

---

# phpMyAdmin Documentation

*Sürüm 4.8.0-dev*

**The phpMyAdmin devel team**

**05 Oca 2018**



<b>1 Giriş</b>	<b>3</b>
1.1 Desteklenen özellikler . . . . .	3
1.2 Kısayol tuşları . . . . .	4
1.3 Kullanıcılara dair bilgi . . . . .	4
<b>2 Gereksinimler</b>	<b>5</b>
2.1 Web sunucusu . . . . .	5
2.2 PHP . . . . .	5
2.3 Veritabanı . . . . .	6
2.4 Web tarayıcısı . . . . .	6
<b>3 Kurulum</b>	<b>7</b>
3.1 Linux dağıtımları . . . . .	7
3.2 Windows'a yükleme . . . . .	8
3.3 Git üzerinden yükleme . . . . .	8
3.4 Composer kullanarak yükleme . . . . .	9
3.5 Docker kullanarak yükleme . . . . .	9
3.6 Hızlı Yükleme . . . . .	14
3.7 phpMyAdmin yayımlarını doğrulama . . . . .	16
3.8 phpMyAdmin yapılandırma depolaması . . . . .	17
3.9 Eski sürümden yükseltme . . . . .	18
3.10 Kimlik doğrulaması kipleri kullanımı . . . . .	19
3.11 phpMyAdmin kurulumunuzun güvenliğini sağlama . . . . .	26
3.12 Veritabanı sunucusuna bağlantı için SSL kullanımı . . . . .	27
3.13 Bilinen sorunlar . . . . .	28
<b>4 Yapılandırma</b>	<b>29</b>
4.1 Temel ayarlar . . . . .	29
4.2 Sunucu bağlantısı ayarları . . . . .	32
4.3 Kapsamlı ayarlar . . . . .	50
4.4 Tanımlama bilgisi kimlik doğrulaması seçenekleri . . . . .	54
4.5 Gezinti paneli ayarlama . . . . .	56
4.6 Ana panel . . . . .	60
4.7 Veritabanı yapısı . . . . .	61
4.8 Gözetme kipi . . . . .	62
4.9 Düzenleme kipi . . . . .	63
4.10 Dışa ve içe aktarma ayarları . . . . .	64

4.11	Sekmeleri görüntüleme ayarları	66
4.12	PDF Seçenekleri	67
4.13	Diller	67
4.14	Web sunucusu ayarları	69
4.15	Tema ayarları	70
4.16	Tasarım özelleştirme	70
4.17	Metin alanları	72
4.18	SQL sorgu kutusu ayarları	73
4.19	Web sunucusu gönderme/kaydetme/içe aktarma izinleri	73
4.20	Çeşitli görüntüleme ayarı	75
4.21	Sayfa başlığı	77
4.22	Tema yöneticisi ayarları	77
4.23	Varsayılan sorgular	78
4.24	MySQL ayarları	78
4.25	Dönüşümler için varsayılan seçenekler	78
4.26	Konsol ayarları	79
4.27	Geliştirici	80
4.28	Örnekler	81
<b>5</b>	<b>Kullanım Kılavuzu</b>	<b>87</b>
5.1	phpMyAdmin yapılandırmak	87
5.2	İki etkenli kimlik doğrulaması	87
5.3	Dönüşümler	88
5.4	Yer imleri	90
5.5	Kullanıcı yönetimi	91
5.6	İlişkiler	93
5.7	Çizelgeler	96
5.8	İçe ve dışa aktarma	102
5.9	Özel Temalar	107
5.10	Diğer bilgi kaynakları	108
<b>6</b>	<b>SSS - Sıkça Sorulan Sorular</b>	<b>111</b>
6.1	Sunucu	111
6.2	Yapılandırma	121
6.3	Bilinen kısıtlamalar	123
6.4	ISP'ler, çoklu kullanıcı kurulumları	126
6.5	Tarayıcılar veya istemci İS	128
6.6	phpMyAdmin kullanmak	130
6.7	phpMyAdmin projesi	141
6.8	Güvenlik	142
6.9	Eşitleme	142
<b>7</b>	<b>Geliştirici Bilgileri</b>	<b>143</b>
<b>8</b>	<b>Güvenlik ilkesi</b>	<b>145</b>
8.1	Tipik güvenlik açıkları	145
8.2	Güvenlik sorunları bildirme	146
<b>9</b>	<b>phpMyAdmin dağıtımı ve paketlemesi</b>	<b>147</b>
9.1	Harici kütüphaneler	147
<b>10</b>	<b>Telif hakkı</b>	<b>149</b>
10.1	Üçüncü taraf lisanslar	149
<b>11</b>	<b>Katkıda Bulunanlar</b>	<b>151</b>

11.1	Katkıda Bulunanlar, kronolojik sırada . . . . .	151
11.2	Çevirmenler . . . . .	157
11.3	Belge çevirmenleri . . . . .	164
11.4	Sürüm 2.1.0'ın Orijinal Katkıda Bulunanları . . . . .	167
<b>12</b>	<b>Terimler Sözlüğü</b>	<b>169</b>
<b>13</b>	<b>Dizinler ve tablolar</b>	<b>177</b>



İçindekiler:





phpMyAdmin tek bir veritabanının yanısıra bütün bir MySQL sunucusunu (root kullanıcısı gerekir) yönetebilir. Sonrakileri başarmanız için istenilen veritabanına sadece okuma/yazma yapabilecek MySQL kullanıcılarını düzgün olarak ayarlamamız gerekecektir. MySQL kılavuzunda uygun bölüme bakmak size kalmış.

## 1.1 Desteklenen özellikler

Şu anda phpMyAdmin:

- veritabanlarına, tablolara, görünümlere, sütunlara ve indekslere gözatabilir ve bunları kaldırabilir
- saklanan işlemler veya sorgular sayesinde çoklu sonuç gruplarını görüntüleyebilir
- veritabanlarını, tabloları, görünümleri, sütunları ve indeksleri oluşturabilir, kopyalayabilir, kaldırabilir ve değiştirebilir
- sunucu yapılandırmasındaki önerilerle sunucu, veritabanları ve tablolara bakım yapabilir
- herhangi bir *SQL*-ifadesini, hatta toplu sorguları çalıştırabilir, düzenleyebilir, işaretleyebilir
- tabloların içine metin dosyalarını yükleyebilir
- tablo dökümlerini okuyabilir ve oluşturabilir<sup>1</sup>
- veriyi çeşitli biçimlere aktarabilir<sup>1</sup>: *CSV*, *XML*, *PDF*, *ISO/IEC 26300 - OpenDocument* Metin ve Hesap Tablosu, Microsoft Word 2000 ve *LATEX* biçimleri
- *XML*, *CSV* ve *SQL* dosyalarının yanısıra *OpenDocument* hesap tablolarından veri ve *MySQL* yapılarını aktarabilir
- çoklu sunucuları yönetebilir
- *MySQL* kullanıcılarını ve yetkilerini yönetebilir
- *MyISAM* tablolarında veri tutarlılığını kontrol edebilir

<sup>1</sup> Eğer *Zlib* desteği (`--with-zlib`) olan PHP kullanıyorsanız, phpMyAdmin (*Zip*, *GZip* veya *RFC 1952* biçimleri) dökümleri ve *CSV* dışı aktarımlarını sıkıştırabilir. Uygun destek aynı zamanda `php.ini` içinde değişiklik gerektirebilir.

- örnekle Sorgulama (QBE) kullanarak, gerekli tablolara otomatik olarak bağlanan karışık sorgulamalar oluşturabilir
- veritabanı düzeninizin *PDF* grafiklerini oluşturabilir
- veritabanında genel olarak ya da altkümesinde arama yapabilir
- depolanan veriyi imaj şeklindeki BLOB-verisi veya indirme bağlantısını görüntülemek gibi öntanımlı bir takım işlevler kullanarak herhangi bir biçime dönüştürebilir
- veritabanları, tablolar ve görünümlerdeki değişiklikleri izleyebilir
- InnoDB tablolarını ve dış anahtarları destekleyebilir
- gelişmiş MySQL uzantısı, mysql'i destekleyebilir, bakınız *1.17 phpMyAdmin hangi Veritabanı sürümlerini destekliyor?*
- depolanan işlemleri ve işlevleri oluşturabilir, düzenleyebilir, çağırabilir, dışa aktarabilir ve kaldırabilir
- olayları ve tetikleyicileri oluşturabilir, düzenleyebilir, çağırabilir, dışa aktarabilir ve kaldırabilir
- 80 farklı dilde iletişim kurabilir

## 1.2 Kısayol tuşları

Şu anda phpMyAdmin aşağıdaki kısayolları destekler:

- k - Konsolu değiştir
- h - Ana sayfaya git
- s - Ayarları aç
- d + s - Veritabanı yapısına git (Veritabanıyla ilgili sayfada olduğunuz yerde verilen)
- d + f - Veritabanı ara (Veritabanıyla ilgili sayfada olduğunuz yerde verilen)
- t + s - Tablo yapısına git (Veritabanıyla ilgili sayfada olduğunuz yerde verilen)
- t + f - Tablo ara (Veritabanıyla ilgili sayfada olduğunuz yerde verilen)
- backspace - Eski sayfaya götürür.

## 1.3 Kullanıcılara dair bilgi

İş phpMyAdmin'e gelince birçok insan kullanıcı yönetimi kavramını anlamakta zorluk çeker. Kullanıcı phpMyAdmin'e oturum açtığı anda, kullanıcı adı ve parola doğrudan MySQL'e geçer. phpMyAdmin'in kendi başına hesap yönetimi yoktur (bunun dışında birde MySQL kullanıcı hesap bilgisine elle müdahaleye izin verir); tüm kullanıcılar geçerli MySQL kullanıcısı olmak zorundadır.

### Dipnotlar

## 2.1 Web sunucusu

phpMyAdmin'in arayüzü tamamen tarayıcınıza dayandığından bu yana, phpMyAdmin'in dosyalarını içine yüklemek için bir web sunucusuna (Apache, nginx, *IIS* gibi) ihtiyacınız olacak.

## 2.2 PHP

- Oturum desteği, Standart PHP Kütüphanesi (SPL) uzantısı, hash, ctype, ve JSON desteği olan PHP 5.5.0 veya daha yenisine ihtiyacınız var.
- `mbstring` uzantısı (bakınız *mbstring*) performans nedenlerinden dolayı şiddetle önerilir.
- ZIP dosyalarının gönderiminin desteklenmesi için PHP `zip` uzantısına ihtiyacınız var.
- PHP içinde JPEG'lerin ("image/jpeg: inline") küçük resimlerini orijinal en-boy oranları ile hizada görüntülemek için GD2 desteğine ihtiyacınız var.
- Tanımlama bilgisi kimlik doğrulaması (varsayılan) kullanılırken, `openssl` uzantısı şiddetle önerilir.
- Gönderme ilerlemesi çubukları desteği için, bakınız *2.9 Gönderme ilerlemesi çubuğu görme*.
- XML ve Open Document Hesap Tablosu içe aktarma desteği için `libxml` uzantısına ihtiyacınız var.
- Oturum açma sayfasında reCAPTCHA desteği için `openssl` uzantısına ihtiyacınız var.
- phpMyAdmin'in en son sürümünü görüntülemeyi desteklemek için `php.ini` dosyanız içinde `allow_url_open` parametresini etkinleştirmeniz ya da `curl` uzantısına sahip olmanız gerekir.

### Ayrıca bkz.:

*1.31 phpMyAdmin hangi PHP sürümlerini destekliyor?, Kimlik doğrulaması kipleri kullanımı*

## 2.3 Veritabanı

phpMyAdmin MySQL uyumlu veritabanlarını destekler.

- MySQL 5.5 veya yenisi
- MariaDB 5.5 veya daha yenisi

**Ayrıca bkz.:**

*1.17 phpMyAdmin hangi Veritabanı sürümlerini destekliyor?*

## 2.4 Web tarayıcısı

phpMyAdmin'e erişmek için tanımlama bilgileri ve JavaScript etkinleştirilmiş bir web tarayıcısına ihtiyacınız var.

JQuery 2.0 tarafından desteklenen tarayıcıya ihtiyacınız var, <<https://jquery.com/browser-support/>> adresine bakın.

phpMyAdmin MySQL veritabanı sunucusuna herhangi bir özel güvenlik yöntemi uygulamaz. Bu hala MySQL veritabanı sunucusu üzerinde doğru olarak izinleri veren sistem yöneticisinin işidir. phpMyAdmin'in *Kullanıcılar* sayfası bunun için kullanılabilir.

**Uyarı:** *Mac* kullanıcıları unutmamalıdır ki eğer *Mac OS X* öncesi sürümdeyseniz, StuffIt *Mac* biçimleriyle çıkartır. Bu yüzden sunucunuza bunları göndermeden önce TÜM phpMyAdmin betiklerini Unix stiline BBEdit olarak yeniden kaydetmelisiniz, PHP'de olduğu gibi satır sonu karakteri (“\r”) *Mac*-stili gibi görünmez.

### 3.1 Linux dağıtımları

phpMyAdmin çoğu Linux dağıtımlarına dahildir. Mümkün olduğunca dağıtım paketlerinin kullanılması önerilir - genellikle dağıtımınıza bütünleştirme sağlarlar ve dağıtımınızdan güvenlik güncellemelerini otomatik olarak alırsınız.

#### 3.1.1 Debian

Debian'ın paket havuzları bir phpMyAdmin paketi içerir, ancak yapılandırma dosyasının `/etc/phpmyadmin` içinde korunduğundan haberiniz olsun ve bir şekilde resmi phpMyAdmin belgelerindekinden farklı olabilir. Özellikle yaptığı:

- Web sunucusu yapılandırması (Apache ve lighttpd için çalışır).
- dbconfig-common kullanarak *phpMyAdmin yapılandırma depolaması* oluşturma.
- Kur betiğini güvene alma, bakınız *Debian, Ubuntu ve türevleri üzerinde kur betiği*.

**Ayrıca bkz.:**

Daha fazla bilgi [README.Debian](#) içinde bulunabilir (Paket ile `/usr/share/doc/phpmyadmin/README.Debian` olarak yüklenir).

### 3.1.2 OpenSUSE

OpenSUSE her zaman phpMyAdmin paketiyle gelir, sadece paketleri [openSUSE Yapım Hizmetinden](#) yükleyin.

### 3.1.3 Ubuntu

Ubuntu, phpMyAdmin paketini yollar, ancak eğer en son sürümü kullanmak isterseniz, [phpMyAdmin PPA'dan](#) paketleri kullanabilirsiniz.

**Ayrıca bkz.:**

Paketler [Debian](#) içindeki ile aynıdır lütfen daha fazla bilgi için oradaki belgeleri kontrol edin.

### 3.1.4 Gentoo

Gentoo, phpMyAdmin paketini yollar, hem near stock yapılandırmasında hem de `webapp-config` yapılandırmasında. Yükleme için `emerge dev-db/phpmyadmin` kullanın.

### 3.1.5 Mandriva

Mandriva, `contrib` dalının içinde phpMyAdmin paketini yollar ve her zamanki Denetim Merkezi aracılığıyla yüklenbilir.

### 3.1.6 Fedora

Fedora, phpMyAdmin paketini yollar, ancak yapılandırma dosyasının `/etc/phpMyAdmin/` içinde korunduğundan haberiniz olsun ve bir şekilde resmi phpMyAdmin belgelerinden farklı olabilir.

### 3.1.7 Red Hat Enterprise Linux

Red Hat Enterprise Linux kendisi ve bu yüzden de CentOS gibi türevleri phpMyAdmin'i yollamaz, ama eğer [etkinleştirilirse](#), Fedora-driven havuzu [Enterprise Linux için Ekstra Paketler \(EPEL\)](#) yapar böylece. Ancak yapılandırma dosyasının `/etc/phpMyAdmin/` içinde korunduğundan haberiniz olsun ve bir şekilde resmi phpMyAdmin belgelerinden farklı olabilir.

## 3.2 Windows'a yükleme

Windows'a phpMyAdmin'i yüklemenin en kolay yolu [XAMPP](#) gibi bir veritabanı ve web sunucusu ile birlikte olan phpMyAdmin'in dahil olduğu üçüncü taraf ürünleri kullanmaktır.

Buna benzer daha fazla seçenekleri [Vikipedi'de](#) bulabilirsiniz.

## 3.3 Git üzerinden yükleme

phpMyAdmin kaynağını <https://github.com/phpmyadmin/phpmyadmin.git> adresinden kopyalayabilirsiniz:

```
git clone https://github.com/phpmyadmin/phpmyadmin.git
```

İlave olarak Composer aracı kullanarak şu bağımlıları yüklemeniz gerekir:

```
composer update
```

Eğer geliştirme niyetinde değilseniz, geliştirici araçlarını yüklemesini şunu çağırarak atlayabilirsiniz:

```
composer update --no-dev
```

## 3.4 Composer kullanarak yükleme

Composer aracı kullanarak phpMyAdmin'i yükleyebilirsiniz, 4.7.0 sürümünden bu yana yayımlar otomatik olarak varsayılan Packagist havuzuna yansıtılır.

**Not:** Composer havuzu içeriği otomatik olarak yayımlardan ayrı ayrı oluşturulur, bu yüzden tarball olarak indirdiğiniz ile içerik %100 aynı olmak zorunda değildir. Yine de hiçbir işlevsel farklılık olmamalıdır.

phpMyAdmin'i yüklemek için basitçe çalıştırın:

```
composer create-project phpmyadmin/phpmyadmin
```

Alternatif olarak <<https://www.phpmyadmin.net/packages.json>> adresinde mevcut olan ve yayımlanan tarball'ları içeren kendi composer havuzumuzu kullanabilirsiniz:

```
composer create-project phpmyadmin/phpmyadmin --repository-url=https://www.phpmyadmin.
↪net/packages.json --no-dev
```

## 3.5 Docker kullanarak yükleme

phpMyAdmin, kolayca dağıtabileceğiniz bir Docker imajı ile gelir. Şunu kullanarak indirebilirsiniz:

```
docker pull phpmyadmin/phpmyadmin
```

phpMyAdmin sunucusu 80 nolu bağlantı noktası üzerinde dinlenecek. Bu, ya phpMyAdmin için veritabanı kalıbınızı db ye bağlayarak (`--link your_db_host : db` belirterek) Docker'ın bağlantı özelliği ile ya da ortam değişkenleri ile veritabanı sunucusuna bağlantıyı yapılandırmanın birkaç yolunu destekler (bu durumda phpMyAdmin kalıbının ağ üzerinden veritabanı kalıbına erişmesine izin vermek için Docker'da ağ kurulumu size kalmış).

### 3.5.1 Docker ortam değişkenleri

Ortam değişkenlerini kullanarak birkaç phpMyAdmin özelliklerini yapılandırabilirsiniz:

#### **PMA\_ARBITRARY**

Oturum açma formunda bir veritabanı sunucu anamakine adını girmenize izin verir.

**Ayrıca bkz.:**

```
$cfg['AllowArbitraryServer']
```

### **PMA\_HOST**

Kullanılacak veritabanı sunucusunun anamakine adı veya IP adresi.

**Ayrıca bkz.:**

```
$cfg['Servers'][$i]['host']
```

### **PMA\_HOSTS**

Kullanılacak veritabanı sunucularının virgülle ayrılmış anamakine adları veya IP adresleri.

---

**Not:** Sadece eğer `PMA_HOST` boş ise kullanılır.

---

### **PMA\_VERBOSE**

Veritabanı sunucusunun ayrıntılı adı.

**Ayrıca bkz.:**

```
$cfg['Servers'][$i]['verbose']
```

### **PMA\_VERBOSEES**

Virgülle ayrılmış veritabanı sunucularının ayrıntılı adı.

---

**Not:** Sadece eğer `PMA_VERBOSE` boş ise kullanılır.

---

### **PMA\_USER**

*Yapılandırma kimlik doğrulaması kipi* için kullanılmak üzere kullanıcı adı.

### **PMA\_PASSWORD**

*Yapılandırma kimlik doğrulaması kipi* için kullanılmak üzere parola.

### **PMA\_PORT**

Kullanılacak veritabanı sunucusunun bağlantı noktası.

### **PMA\_PORTS**

Kullanmak için virgülle ayrılmış veritabanı sunucularının bağlantı noktaları.

---

**Not:** Sadece eğer `PMA_PORT` boş ise kullanılır.

---

### **PMA\_ABSOLUTE\_URI**

Ters proksinin phpMyAdmin'i kullanılır yaptığı tam tanımlanmış yol (<https://pma.ornek.net/>).

**Ayrıca bkz.:**

```
$cfg['PmaAbsoluteUri']
```

Varsayılan olarak, *Tanımlama bilgisi kimlik doğrulaması kipi* kullanılır, ancak eğer `PMA_USER` ve `PMA_PASSWORD` ayarlanırsa, *Yapılandırma kimlik doğrulaması kipi* olarak değiştirilir.

---

**Not:** Oturum açmak için ihtiyacınız olan kimlik bilgileri MySQL sunucusu içinde saklanır, Docker imajı durumunda ayarlamak için çeşitli yollar vardır (örneğin MySQL kalıbını başlatma sırasında `MYSQL_ROOT_PASSWORD`). Lütfen MariaDB kalıbı veya MySQL kalıbı için belgeleri kontrol edin.

---



### 3.5.2 Yapılandırmayı özelleştirme

İlave olarak yapılandırma `/etc/phpmyadmin/config.user.inc.php` ile ayarlanabilir. Eğer bu dosya mevcutsa, yapılandırma yukarıdaki ortam değişkenlerinden oluşturulduktan sonra yüklenecektir, böylece herhangi bir yapılandırma değişkenini geçersiz kılabilirsiniz. Bu yapılandırma, `-v /some/local/directory/config.user.inc.php:/etc/phpmyadmin/config.user.inc.php` parametreleri kullanılarak docker çağrıldığında bir birim olarak eklenebilir.

Sağlanan yapılandırma dosyasının *Docker ortam değişkenleri*'nden sonra uygulandığını unutmayın, ancak değerlerden herhangi birini geçersiz kılabilirsiniz.

Örneğin CSV dosyasının dışa aktarımının varsayılan davranışını değiştirmek için aşağıdaki yapılandırma dosyasını kullanabilirsiniz:

```
<?php
$cfg['Export']['csv_columns'] = true;
?>
```

*Docker ortam değişkenleri* içinde listelenen ortam değişkenlerini kullanmak yerine ayrıca bunu sunucu yapılandırmasını tanımlamak için kullanabilirsiniz:

```
<?php
/* Override Servers array */
$cfg['Servers'] = [
    1 => [
        'auth_type' => 'cookie',
        'host' => 'mydb1',
        'port' => 3306,
        'verbose' => 'Verbose name 1',
    ],
    2 => [
        'auth_type' => 'cookie',
        'host' => 'mydb2',
        'port' => 3306,
        'verbose' => 'Verbose name 2',
    ],
];
```

#### Ayrıca bkz.:

Yapılandırma seçeneklerinin ayrıntılı açıklaması için *Yapılandırma*'ya bakın.

### 3.5.3 Docker Birimleri

Görüntü davranışını özelleştirmek için aşağıdaki birimleri kullanabilirsiniz:

`/etc/phpmyadmin/config.user.inc.php`

Ek ayarlar için kullanılabilir, daha fazla ayrıntı için önceki bölüme bakın.

`/sessions/`

PHP oturumlarının depolandığı dizin. Bunu paylaşmak isteyebilirsiniz örneğin *Oturumu Açma kimlik doğrulaması kipi* kullanırken.

`/www/themes/`

phpMyAdmin'in temaları arayacağı dizin. Varsayılan olarak sadece phpMyAdmin ile gelen bunlar dahildir, ancak Docker birimlerini kullanarak ilave phpMyAdmin temaları (bakınız *Özel Temalar*) ekleyebilirsiniz.

### 3.5.4 Docker Örnekleri

Verilen bir sunucuyu kullanmak üzere phpMyAdmin'i bağlamak için:

```
docker run --name myadmin -d -e PMA_HOST=dbhost -p 8080:80 phpmyadmin/phpmyadmin
```

Daha fazla sunucuyu kullanmak üzere phpMyAdmin'i bağlamak için:

```
docker run --name myadmin -d -e PMA_HOSTS=dbhost1,dbhost2,dbhost3 -p 8080:80 ↵  
↵phpmyadmin/phpmyadmin
```

Gelişigüzel sunucu seçeneğini kullanmak için:

```
docker run --name myadmin -d --link mysql_db_server:db -p 8080:80 -e PMA_ARBITRARY=1 ↵  
↵phpmyadmin/phpmyadmin
```

Ayrıca Docker kullanarak veritabanı kalıbını bağlayabilirsiniz:

```
docker run --name phpmyadmin -d --link mysql_db_server:db -p 8080:80 phpmyadmin/  
↵phpmyadmin
```

İlave yapılandırma ile çalışma:

```
docker run --name phpmyadmin -d --link mysql_db_server:db -p 8080:80 -v /some/local/  
↵directory/config.user.inc.php:/etc/phpmyadmin/config.user.inc.php phpmyadmin/  
↵phpmyadmin
```

İlave temalar ile çalışma:

```
docker run --name phpmyadmin -d --link mysql_db_server:db -p 8080:80 -v /custom/  
↵phpmyadmin/theme/:/www/themes/theme/ phpmyadmin/phpmyadmin
```

### 3.5.5 Docker-compose kullanma

Alternatif olarak ayrıca <<https://github.com/phpmyadmin/docker>> adresinden docker-compose.yml dosyası ile docker-compose kullanabilirsiniz. Bu, oturma açma sayfasında MySQL/MariaDB sunucusunu belirlemenize izin veren - gelişigüzel bir sunucu ile phpMyAdmin'i çalıştıracak.

```
docker-compose up -d
```

### 3.5.6 Docker-compose kullanarak yapılandırma dosyasını özelleştirme

phpMyAdmin yapılandırmasını özelleştirmek için harici bir dosya kullanabilir ve birimler yönergesini kullanarak bunu geçebilirsiniz:

```
phpmyadmin:  
  image: phpmyadmin/phpmyadmin  
  container_name: phpmyadmin  
  environment:  
    - PMA_ARBITRARY=1  
  restart: always  
  ports:  
    - 8080:80  
  volumes:
```

```

- /sessions
- ~/docker/phpmyadmin/config.user.inc.php:/etc/phpmyadmin/config.user.inc.php
- /custom/phpmyadmin/theme/:/www/themes/theme/

```

**Ayrıca bkz.:***Yapılandırmayı özelleştirme***3.5.7 Bir alt dizinde haproksi arkasında çalışma**

Bir alt dizinde bir Docker kalıbı içinde phpMyAdmin'i çalıştır bırakmak istediğinizde, sunucu proksi isteklerindeki istek yolunu yeniden yazmanız gerekir.

Örneğin haproksi kullanarak aşağıdaki gibi yapılabilir:

```

frontend http
  bind *:80
  option forwardfor
  option http-server-close

  ### NETWORK restriction
  acl LOCALNET src 10.0.0.0/8 192.168.0.0/16 172.16.0.0/12

  # /phpmyadmin
  acl phpmyadmin path_dir /phpmyadmin
  use_backend phpmyadmin if phpmyadmin LOCALNET

backend phpmyadmin
  mode http

  requirep ^(GET|POST|HEAD)\ /phpmyadmin/(.*) \1\ /\2

  # phpMyAdmin container IP
  server localhost 172.30.21.21:80

```

Traefik kullanırken, aşağıdaki gibi bir şeyin çalışması gerekir:

```

defaultEntryPoints = ["http"]
[entryPoints]
  [entryPoints.http]
    address = ":80"
    [entryPoints.http.redirect]
      regex = "(http:\\\\\/\\\/[^\\"/>

```

O zaman sizde docker-compose yapılandırması içinde `PMA_ABSOLUTE_URI` parametresini belirlemelisiniz:

```
version: '2'

services:
  phpmyadmin:
    restart: always
    image: phpmyadmin/phpmyadmin
    container_name: phpmyadmin
    hostname: phpmyadmin
    domainname: example.com
    ports:
      - 8000:80
    environment:
      - PMA_HOSTS=172.26.36.7,172.26.36.8,172.26.36.9,172.26.36.10
      - PMA_VERBOSE=production-db1,production-db2,dev-db1,dev-db2
      - PMA_USER=root
      - PMA_PASSWORD=
      - PMA_ABSOLUTE_URI=http://example.com/phpmyadmin/
```

### 3.6 Hızlı Yükleme

1. Phpmyadmin.net İndirme sayfasından uygun dağıtım aracını seçin. Bazı araçlar sadece İngilizce mesajları içerir, diğerleri tüm dilleri içerir. Biz adı `phpMyAdmin-x.x.x-all-languages.tar.gz` gibi görünen bir aracı seçeceğinizi farz ediyoruz.
2. Hakiki bir arşiv indirdiğinizden emin olun, bakınız *phpMyAdmin yayımlarını doğrulama*.
3. Dağıtımı untar veya unzip ile çıkartın (altdizinleri çıkarttığınızdan emin olun): web sunucunuzun belge kök dizini içinde `tar -xzvf phpMyAdmin_x.x.x-all-languages.tar.gz`. Eğer belge kök dizininize doğrudan erişiminiz yoksa, dosyaları yerel makinanızdaki dizine koyun ve sonra adım 4'te, örneğin ftp kullanarak dizini web sunucunuza aktarın.
4. Tüm betiklerin kendine özgü sahibi olduğundan emin olun (eğer PHP güvenli kipte çalışıyorsa, sahibi diğer betiklerin sahibinden farklı olan bazı betikler sorun olacaktır). Öneriler için bakınız *4.2 phpMyAdmin'ni kötü niyetli erişime karşı güvenli yapmanın tercih edilen yolu nedir?* ve *1.26 phpMyAdmin'i henüz IIS'nin belge kök klasörü içine kurdum ama phpMyAdmin'i çalıştırmayı denediğimde "Belirtilmiş girdi dosyası yok" hatası alıyorum..*
5. Şimdi kurulumunuzu yapılandırmanız. Bunun kullanılabileceği iki yöntem vardır. Geleneksel olarak kullanıcılar `config.inc.php` dosyasını elle düzenlerler, ama artık grafiksel kurulumu tercih edenler için sihirbaz stilinde kur betiği sağlanmıştır. `config.inc.php` dosyası oluşturmak, başlamak için gereken hala hızlı bir yoldur ve bazı gelişmiş özellikler için gereklidir.

#### 3.6.1 Dosyayı el ile oluşturma

Elle dosya oluşturmak için basitçe ana (en üst seviyede) phpMyAdmin dizini (`index.php` dosyasını içeren yerde) içinde `config.inc.php` (küçük bir yapılandırma dosyasına sahip olmak için `config.sample.inc.php` dosyasını kopyalayabilirsiniz) dosyası oluşturmak için metin düzenleyicinizi kullanın. phpMyAdmin ilk `libraries/config.default.php` dosyasını yükler ve ondan sonra `config.inc.php` dosyasında bulunduğu herşeyle birlikte bu değerleri geçersiz kılar. Eğer varsayılan değer belirli ayar için tamamsa, `config.inc.php` dosyası içine dahil etmeye gerek yoktur. İlerlemek için mutemelen sadece birkaç yönergeye ihtiyacınız olacaktır; bunun gibi görünen basit bir yapılandırma:

```
<?php
// use here a value of your choice at least 32 chars long
$config['blowfish_secret'] = '1{dd0`<Q),5XP_:R9UK%%8\"EEcyH#o';

$i=0;
$i++;
$config['Servers'][$i]['auth_type']      = 'cookie';
// if you insist on "root" having no password:
// $config['Servers'][$i]['AllowNoPassword'] = true; `
?>
```

Veya oturum açtığımız her seferde sormamasını tercih ediyorsanız:

```
<?php

$i=0;
$i++;
$config['Servers'][$i]['user']          = 'root';
$config['Servers'][$i]['password']      = 'cbb74bc'; // use here your password
$config['Servers'][$i]['auth_type']    = 'config';
?>
```

**Uyarı:** Herkesin veritabanınızı işleyebildiğinde yapılandırmada saklanan parolalar güvenli değildir.

Olası yapılandırma değerlerinin tam açıklaması için bu belgenin *Yapılandırma* bölümüne bakın.

### 3.6.2 Kur betiği kullanımı

`config.inc.php` dosyasını el ile düzenlemek yerine phpMyAdmin'in kur özelliğini kullanabilirsiniz. Kuru kullanarak dosya oluşturulabilir ve sunucuya göndermek için indirebilirsiniz.

Sonra, tarayıcımızı açın ve `/setup` soneki ile, phpMyAdmin'i yüklediğiniz yerdeki konumu ziyaret edin. Değişiklikler sunucuya kaydedilmez, bilgisayarınıza kaydetmek için *İndir* düğmesini kullanmanız gerekir ondan sonra sunucuya gönderin.

Artık dosya kullanıma hazır. Eğer kur betiğinin sağlamadığı bazı gelişmiş seçenekleri ayarlamayı tercih ederseniz, beğendiğiniz düzenleyicinizle dosyayı gözden geçirebilir ya da düzenleyebilirsiniz.

1. Eğer `auth_type` "yapılandırması" kullanıyorsanız, phpMyAdmin kurulum dizinini korumanız önerilir çünkü kullanılan yapılandırma kullanıcının phpMyAdmin kurulumuna erişmesi için parola girmesini gerektirmez. Alternatif kimlik doğrulaması yönteminin kullanılması önerilir, örneğin `.htaccess` dosyasındaki HTTP-AUTH ile ya da `auth_type` tanımlama bilgisi veya http kullanımına geçmek. İlave bilgiler için bakınız *ISP'ler, çoklu kullanıcı kurulumları*, özellikle *4.4 HTTP kimlik doğrulaması kullanırken phpMyAdmin sürekli "Erişim reddedildi" uyarısı veriyor.*
2. Tarayıcınızda ana phpMyAdmin dizinini açın. phpMyAdmin artık karşılama ekranını ve veritabanınızı ya da *HTTP* veya tanımlama bilgisi kimlik doğrulaması kipi kullanılıyorsa oturum açma iletisi görüntülemelidir.

### Debian, Ubuntu ve türevleri üzerinde kur betiği

Debian ve Ubuntu, kur işleminin nasıl etkinleştirilmesinin ve etkisizleştirilmesinin yolunu değiştirdi, bir bakıma bunlardan biri için çalıştırılmak zorundadır.

Yapılandırmayı düzenlemeye izin veren çalıştırma:

```
/usr/sbin/pma-configure
```

Yapılandırmayı düzenlemeyi engelleyen çalıştırma:

```
/usr/sbin/pma-secure
```

### openSUSE üzerinde kur betiği

Bazı openSUSE yayımları kur betiğini pakete dahil etmez. Bunlar üzerinde yapılandırma oluşturmak istediğiniz takdirde orijinal paketi <<https://www.phpmyadmin.net/>> adresinden ya indirebilir ya da tanıtım sunucumuzdaki kur betiğini kullanabilirsiniz: <<https://demo.phpmyadmin.net/STABLE/setup/>>.

## 3.7 phpMyAdmin yayımlarını doğrulama

Temmuz 2015 yılından bu yana tüm phpMyAdmin yayımlarını şifreli olarak Ocak 2016'ya kadar imzalayan yayımlama geliştiricisi Marc Delisle'di. Anahtar kimliği 0xFEFC65D181AF644A, PGP parmak izi:

```
436F F188 4B1A 0C3F DCBF 0D79 FEFC 65D1 81AF 644A
```

ve daha fazla kimlik bilgisini <<https://keybase.io/lem9>> adresinden alabilirsiniz.

Ocak 2016 başından itibaren, yayım yöneticisi Isaac Bennetch'dir. Anahtar kimliği 0xCE752F178259BD92, ve PGP parmak izi:

```
3D06 A59E CE73 0EB7 1B51 1C17 CE75 2F17 8259 BD92
```

ve daha fazla kimlik bilgisini <<https://keybase.io/ibennetch>> adresinden alabilirsiniz.

Bazı ilave indirmeler (örneğin temalar) Michal Čihař tarafından imzalanmış olabilir. Anahtar kimliği 0x9C27B31342B7511D, ve PGP parmak izi:

```
63CB 1DF1 EF12 CF2A C0EE 5A32 9C27 B313 42B7 511D
```

ve daha fazla kimlik bilgisini <<https://keybase.io/nijel>> adresinden alabilirsiniz.

İndirdiğiniz arşiv ile eşleşen imzayı doğrulamalısınız. Bu yolla yayımlanmış aynı kodu kullandığınızdan emin olabilirsiniz. Ayrıca en son sürümü indirdiğinizden emin olmak için imzalanma tarihini doğrulamalısınız.

Her arşiv, PGP imzası içeren .asc dosyaları ile eşlik eder. İkisine birden aynı klasörde sahip oldunuz mu, imzayı doğrulayabilirsiniz:

```
$ gpg --verify phpMyAdmin-4.5.4.1-all-languages.zip.asc
gpg: Signature made Fri 29 Jan 2016 08:59:37 AM EST using RSA key ID 8259BD92
gpg: Can't check signature: public key not found
```

Gördüğünüz gibi gpg, ortak anahtarı bilmediğinden yakınır. Bu noktada aşağıdaki adımlardan birini yapmalısınız:

- **İndirme sunucumuzdan** anahtar demetini indirin, ondan sonra şununla içe aktarın:

```
$ gpg --import phpmyadmin.keyring
```

- Anahtar sunucularımızın birinden anahtarı indirin ve içe aktarın:

```
$ gpg --keyserver hkp://pgp.mit.edu --recv-keys 3D06A59ECE730EB71B511C17CE752F178259BD92
↳3D06A59ECE730EB71B511C17CE752F178259BD92
gpg: requesting key 8259BD92 from hkp server pgp.mit.edu
gpg: key 8259BD92: public key "Isaac Bennetch <bennetch@gmail.com>" imported
gpg: no ultimately trusted keys found
gpg: Total number processed: 1
gpg: imported: 1 (RSA: 1)
```

Bu durumu biraz iyileştirecek - bu noktada verilen anahtardan gelen imzanın doğru olduğunu doğrulayabilirsiniz ancak hala anahtar içinde kullanılan ada güvenemezsiniz:

```
$ gpg --verify phpMyAdmin-4.5.4.1-all-languages.zip.asc
gpg: Signature made Fri 29 Jan 2016 08:59:37 AM EST using RSA key ID 8259BD92
gpg: Good signature from "Isaac Bennetch <bennetch@gmail.com>"
gpg: aka "Isaac Bennetch <isaac@bennetch.org>"
gpg: WARNING: This key is not certified with a trusted signature!
gpg: There is no indication that the signature belongs to the owner.
Primary key fingerprint: 3D06 A59E CE73 0EB7 1B51 1C17 CE75 2F17 8259 BD92
```

Buradaki sorun herhangi bir kimsenin bu isimde olan anahtarla sorunu olabilir. Aslında anahtarın söz konusu kişi tarafından sahiplenildiğinden emin olmanız gerekir. GNU Gizlilik El Kitabı [Validating other keys on your public keyring \(Ortak anahtar demetinizdeki diğer anahtarları doğrulama\)](#) bölümünde bu konuyu kapsar. En güvenilir yöntem geliştirici ile bizzat tanışmak ve anahtar parmak izlerini takas etmektir, ancak aynı zamanda güvenli web'e güvenebilirsiniz. Bu yolla başkalarının imzaları aracılığıyla geçişli olarak anahtara güvenebilirsiniz. Örneğin nasıl [Isaac'in anahtarı Linus'un anahtarına bağlanır](#) görebilirsiniz.

Anahtar güvenilir olduğunda, uyarı görülmeyecek:

```
$ gpg --verify phpMyAdmin-4.5.4.1-all-languages.zip.asc
gpg: Signature made Fri 29 Jan 2016 08:59:37 AM EST using RSA key ID 8259BD92
gpg: Good signature from "Isaac Bennetch <bennetch@gmail.com>" [full]
```

İmza geçersiz olmalıdır (arşiv değiştirildi), anahtarın güvenilir olması ya da olmaması gerçeğine bakılmaksızın açık bir hata alırsınız:

```
$ gpg --verify phpMyAdmin-4.5.4.1-all-languages.zip.asc
gpg: Signature made Fri 29 Jan 2016 08:59:37 AM EST using RSA key ID 8259BD92
gpg: BAD signature from "Isaac Bennetch <bennetch@gmail.com>" [unknown]
```

## 3.8 phpMyAdmin yapılandırma depolaması

3.4.0 sürümünde değişti: phpMyAdmin 3.4.0 öncesinde bu Bağlantılı Tablolar Altyapısı olarak adlandırılırdı, ancak adı genişletilmiş depolama kapsamından dolayı değiştirildi.

İlave özelliklerin (*Yer imleri*, açıklamalar, *SQL*-geçmiş, izleme mekanizması, *PDF*-üretme, *Dönüşümler*, *İlişkiler* vb.) bütün grubu için özel tablo grubu oluşturmanız gerekir. Bu tablolar kendi veritabanınıza veya çoklu kullanıcıli kurulumlar (bu veritabanına, denetim kullanıcısı tarafından erişilebilecektir bu yüzden diğer hiçbir kullanıcı bu hakka sahip olmamalıdır) için merkezi veritabanına yerleştirilebilir.

### 3.8.1 Sıfır yapılandırma

Çoğu durumda, bu veritabanı yapısı otomatik olarak oluşturulabilir ya da yapılandırılabilir. Buna "Sıfır Yapılandırma" kipi denir ve özellikle paylaşılan barındırma durumlarında faydalı olabilir. "Zeroconf" kipi varsayılan olarak açıktır, etkisizleştirmek için `$cfg['ZeroConf']` parametresini false olarak ayarlayın.

Aşağıdaki üç senaryo Sıfır Yapılandırma kipi tarafından ele alınmaktadır:

- Yapılandırma depolama tablolarının mevcut olmadığı bir veritabanına girerken, phpMyAdmin bunları İşlemler sekmesinden oluşturmanıza olanak sunar.
- Tabloları zaten mevcut olan bir veritabanına girildiğinde, yazılım otomatik olarak bunu algılar ve bunları kullanmaya başlar. Bu en yaygın bir durumdur; tablolar otomatik olarak başlangıçta oluşturulduktan sonra sürekli olarak kullanıcıyı rahatsız etmeden kullanılır; bu ayrıca, kullanıcının `config.inc.php` dosyasını düzenlemesi mümkün olmayan paylaşılan barındırmada çok faydalıdır ve genellikle kullanıcının sadece bir veritabanına erişimi vardır.
- Çoklu veritabanlarına erişilirken, eğer kullanıcı yapılandırma depolaması tablolarını içeren veritabanına ilk defa giriyorsa ondan sonra başka bir veritabanına geçerse, phpMyAdmin ilk veritabanından tabloları kullanmaya devam eder; kullanıcıya yeni veritabanında daha fazla tablo oluşturması için sorulmaz.

### 3.8.2 Elle yapılandırma

Lütfen `./sql/` dizininize bakın, `create_tables.sql` adındaki dosyayı burada bulmalısınız. (Eğer Windows sunucusu kullanıyorsanız, *1.23 Win32 makinede MySQL çalıştırıyorum. Her defasında yeni bir tablo oluşturduğumda tablo ve sütun adları küçük harfe değiştiriliyor!* konusuna özellikle dikkat edin).

Eğer zaten bu altyapıya sahipseniz ve:

- MySQL 4.1.2 veya yenisine yükseltmişseniz, lütfen `sql/upgrade_tables_mysql_4_1_2+.sql` dosyasını kullanın.
- 2.5.0 veya yenisinden, phpMyAdmin 4.3.0 veya yenisine ( $\leq 4.2.x$ ) yükseltmişseniz, lütfen `sql/upgrade_column_info_4_3_0+.sql` dosyasını kullanın.
- 4.3.0 veya yenisinden, phpMyAdmin 4.7.0 veya yenisine yükseltmişseniz, lütfen `sql/upgrade_tables_4_7_0+.sql` dosyasını kullanın.

ve ondan sonra `sql/create_tables.sql` dosyasını içe aktararak yeni tabloları oluşturun.

phpMyAdmin'ninizi sizin için tablo oluşturmada kullanabilirsiniz. Lütfen veritabanları ve tablolar oluşturmak için özel (yönetici) yetkilere ihtiyacınız olduğunun farkında olun ve bu betiğin veritabanının adına bağlı olarak bazı ayarlara ihtiyacı olabilir.

`sql/create_tables.sql` dosyası içe aktarıldıktan sonra `config.inc.php` dosyanız içindeki tablo adlarını belirlemelisiniz. Bunun için kullanılan yönergeler *Yapılandırma* içinde bulunabilir.

Ayrıca bu tablolar için uygun hakları olan bir denetim kullancısına (`$cfg['Servers'][$i]['controluser']` ve `$cfg['Servers'][$i]['controlpass']` ayarları) ihtiyacınız olacak. Örneğin aşağıdaki ifadeyi kullanarak oluşturabilirsiniz:

```
GRANT SELECT, INSERT, UPDATE, DELETE ON <pma_db>.* TO 'pma'@'localhost' IDENTIFIED BY 'pmapass';
```

## 3.9 Eski sürümden yükseltme

**Uyarı:** Yeni sürüm paketini **asla** phpMyAdmin'in varolan bir kurulumu üzerine çıkartmayın, her zaman önce sadece yapılandırma dosyalarını tutarak eski dosyaları silin.

Bu şekilde artık, ciddi güvenlik çıkarımlarına veya çeşitli kırımlara neden olabilen, dizinde çalışmayan kod bırakmayacaksınız.



Yeni açılmış olan paket içine önceki kurulumunuzdan `config.inc.php` dosyasını basitçe kopyalayın. Eski sürümden alınan yapılandırma dosyası, bazı değişmiş veya kaldırılmış seçeneklerinden dolayı bazı ince ayarlar gerektirebilir. PHP 5.3 ve sonrası ile uyumluluk için yapılandırma dosyanızın en sonunda bulabileceğiniz `set_magic_quotes_runtime(0);` ifadesini kaldırın.

`libraries/config.default.php` dosyasını `config.inc.php` üzerine **kopyalamamalısınız** çünkü varsayılan yapılandırma dosyası sürüme özgüdür.

Tam yükseltme birkaç basit adımda gerçekleştirilebilir:

1. En son phpMyAdmin sürümünü <<https://www.phpmyadmin.net/downloads/>> adresinden indirin.
2. Varolan phpMyAdmin klasörünü yeniden adlandırın (örneğin `phpmyadmin-eski`).
3. Yeni indirilmiş phpMyAdmin paketini istenen konuma açın (örneğin `phpmyadmin`).
4. `config.inc.php`` dosyasını eski konumundan (`phpmyadmin-eski`) yeni olan konumuna (`phpmyadmin`) kopyalayın.
5. Her şeyin düzgün çalışıp çalışmadığını deneyin.
6. Önceki sürümün yedeğini kaldırın (`phpmyadmin-eski`).

Eğer önceki 4.1.2 sürümünden 5.x veya daha yeni sürümüne MySQL sunucunuzu yükselttiyseniz ve phpMyAdmin yapılandırma depolaması kullanıyorsanız, `sql/upgrade_tables_mysql_4_1_2+.sql` içinde bulunan [SQL](#) betiğini çalıştırmalısınız.

Eğer phpMyAdmin'inizi 2.5.0 veya yenisinden 4.3.0 veya yenisine ( $\leq 4.2.x$ ) yükselttiyseniz ve phpMyAdmin yapılandırma depolaması kullanıyorsanız, `sql/upgrade_column_info_4_3_0+.sql` içinde bulunan [SQL](#) betiğini çalıştırmalısınız.

Tarayıcı önbelleğini temizlemeyi ve oturumu kapatıp ve tekrar oturum açarak eski oturumu boşaltmayı unutmayın.

## 3.10 Kimlik doğrulaması kipleri kullanımı

Kullanıcılara kendi veritabanlarına erişim vermek istediğiniz ve diğerleri ile oynamalarını istemediğiniz **çoklu kullanıcı ortam** içinde [HTTP](#) ve tanımlama bilgisi kimlik doğrulaması kipleri önerilir. Yine de MS Internet Explorer'ın tanımlama bilgileri ile ilgili olarak gerçekten hatalı görüldüğünün farkında olun, en azından sürüm 6'ya kadar. Hatta **tekli kullanıcı ortam** içinde bile, [HTTP](#) veya tanımlama bilgisi kimlik doğrulaması kipini kullanmayı tercih edebilirsiniz böylece kullanıcı adı/parola eşlemeniz yapılandırma dosyasında açıkta olmaz.

[HTTP](#) ve tanımlama bilgisi kimlik doğrulaması kipleri daha güvenlidir: MySQL oturum açma bilgisinin phpMyAdmin yapılandırma dosyasında (mümkünse `$cfg['Servers'][$i]['controluser']` için hariç) ayarlanmasına ihtiyacı yoktur. Ancak, aklınızda olsun HTTPS protokolü kullanmadığımız sürece, parola düz metin içinde yolculuk eder. Tanımlama bilgisi kipinde, parola geçici tanımlama bilgisi içinde AES algoritması ile şifrelenip saklanır.

Ondan sonra her *gerçek* kullanıcıya belli bir takım veritabanlarında bir takım yetkiler verilmelidir. Bu yetkilerin etkisini anlamadıkça normal olarak sıradan kullanıcıya genel yetkileri vermemelisiniz (örneğin, süper kullanıcı oluşturuyorsunuz). Örneğin, *kullanıcı\_tabanlı* veritabanındaki tüm yetkiler ile *gerçek\_kullanıcı* kullanıcıyı vermek için:

```
GRANT ALL PRIVILEGES ON user_base.* TO 'real_user'@localhost IDENTIFIED BY 'real_
↳password';
```

Kullanıcının burada hemen yapabildiği MySQL kullanıcı yönetimi sistemi tarafından tamamen kontrol etmektir. HTTP veya tanımlama bilgisi kimlik doğrulaması kipi ile `$cfg['Servers']` dizilimi içindeki kullanıcı/parola alanlarını doldurmanıza gerek yok.

**Ayrıca bkz.:**

1.32 Apache IIS ile >HTTP kimlik doğrulaması kullanabilir miyim?, 1.35 Apache CGI ile HTTP kimlik doğrulaması kullanabilir miyim?, 4.1 Bir ISP'im var: Merkezi bir phpMyAdmin kopyasını kurabilir miyim veya her müşteri için yüklemem mi gerekir?, 4.2 phpMyAdmin'ni kötü niyetli erişime karşı güvenli yapmanın tercih edilen yolu nedir?, 4.3 /lang veya /libraries içinde bir dosya olmamasıyla ilgili hatalar alıyorum.

### 3.10.1 HTTP kimlik doğrulaması kipi

- *HTTP* Basit kimlik doğrulaması yöntemini kullanır ve herhangi bir geçerli MySQL kullanıcısı olarak oturum açmanıza izin verir.
- Pek çok PHP yapılandırmasıyla desteklenir. *CGI* PHP kullanarak *IIS (ISAPI)* desteği için bakınız *1.32 Apache IIS ile >HTTP kimlik doğrulaması kullanabilir miyim?*, Apache *CGI* ile kullanım için bakınız *1.35 Apache CGI ile HTTP kimlik doğrulaması kullanabilir miyim?*.
- PHP, Apache'nin *mod\_proxy\_fcgi*'si (örn. PHP-FPM ile) altında çalışırken, *Authorization* üstbilgileri temeldeki *FCGI* uygulamasına geçmez, öyle ki kimlik bilgileriniz uygulamaya ulaşmayacaktır. Bu durumda, aşağıdaki yapılandırma önergesini ekleyebilirsiniz:

```
SetEnvIf Authorization "(.*)" HTTP_AUTHORIZATION=$1
```

- Aynı zamanda *.htaccess* mekanizmasını '*HTTP*' kimlik doğrulaması kipi ile yalnız kullanmamakla ilgili bakınız *4.4 HTTP kimlik doğrulaması kullanırken phpMyAdmin süreklili "Erişim reddedildi" uyarısı veriyor.*

---

**Not:** HTTP kimlik doğrulaması'nda uygun oturum kapatmanın bir yolu yoktur, çoğu tarayıcı farklı başarılı kimlik doğrulaması olana kadar kimlik bilgilerini hatırlar. Bu nedenle bu yöntem, oturumu kapattıktan sonra aynı kullanıcı ile oturum açamayacağınız sınırlamaya sahiptir.

---

### 3.10.2 Tanımlama bilgisi kimlik doğrulaması kipi

- Kullanıcı adı ve parola oturum sırasında tanımlama bilgilerinde saklanır ve sona erdiğinde parola silinir.
- Bu kip ile kullanıcı tamamen phpMyAdmin'nin oturumunu kapatabilir ve aynı kullanıcı adıyla yeniden oturum açabilir (bu, *HTTP kimlik doğrulaması kipi* ile mümkün değildir).
- Eğer kullanıcılara herhangi bir anamakineye bağlanmaları (sadece *config.inc.php* içinde yapılandırılan sunucuların yerine) için izin vermek istiyorsanız, *\$cfg['AllowArbitraryServer']* önergesine bakın.
- *Gereksinimler* bölümünde adı geçtiği gibi, *openssl* uzantısına sahip olmak erişimi oldukça hızlandıracaktır, ancak gerekmez.

### 3.10.3 Oturumu Açma kimlik doğrulaması kipi

- Bu kip, tek giriş yapma çözümünü gerçekleştirmek için başka bir uygulamadan gelen kimlik bilgilerinin phpMyAdmin'de kimlik doğrulaması için kullanılmasının uygun bir yoludur.
- Diğer uygulama oturum açma bilgisini oturum verisinde saklamak zorundadır (*\$cfg['Servers'][\$i]['SignonSession']* ve *\$cfg['Servers'][\$i]['SignonCookieParams']* yönergesine bakın) ya da kimlik bilgilerini vermek için betik uygulamanız gerekir (*\$cfg['Servers'][\$i]['SignonScript']* yönergesine bakın).
- Hiç kimlik bilgileri olmadığında, kullanıcı, oturum açma işlemiyle baş edebilmeniz için gereken şu yapılandırmaya yönlendirilir *\$cfg['Servers'][\$i]['SignonURL']*.

Bir oturumda kimlik bilgilerini kaydetmenin en temel örneği *examples/signon.php* olarak mevcuttur:

```

<?php
/* vim: set expandtab sw=4 ts=4 sts=4: */
/**
 * Single signon for phpMyAdmin
 *
 * This is just example how to use session based single signon with
 * phpMyAdmin, it is not intended to be perfect code and look, only
 * shows how you can integrate this functionality in your application.
 *
 * @package    PhpMyAdmin
 * @subpackage Example
 */

/* Use cookies for session */
@ini_set('session.use_cookies', 'true');
/* Change this to true if using phpMyAdmin over https */
$secure_cookie = false;
/* Need to have cookie visible from parent directory */
session_set_cookie_params(0, '/', '', $secure_cookie, true);
/* Create signon session */
$session_name = 'SignonSession';
session_name($session_name);
// Uncomment and change the following line to match your $cfg['SessionSavePath']
//session_save_path('/foobar');
@session_start();

/* Was data posted? */
if (isset($_POST['user'])) {
    /* Store there credentials */
    $_SESSION['PMA_single_signon_user'] = $_POST['user'];
    $_SESSION['PMA_single_signon_password'] = $_POST['password'];
    $_SESSION['PMA_single_signon_host'] = $_POST['host'];
    $_SESSION['PMA_single_signon_port'] = $_POST['port'];
    /* Update another field of server configuration */
    $_SESSION['PMA_single_signon_cfgupdate'] = array('verbose' => 'Signon test');
    $id = session_id();
    /* Close that session */
    @session_write_close();
    /* Redirect to phpMyAdmin (should use absolute URL here!) */
    header('Location: ../index.php');
} else {
    /* Show simple form */
    header('Content-Type: text/html; charset=utf-8');
    echo '<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>' , "\n";
    ?>
    <!DOCTYPE HTML>
    <html lang="en" dir="ltr">
    <head>
    <link rel="icon" href="../favicon.ico" type="image/x-icon" />
    <link rel="shortcut icon" href="../favicon.ico" type="image/x-icon" />
    <meta charset="utf-8" />
    <title>phpMyAdmin single signon example</title>
    </head>
    <body>
    <?php
    if (isset($_SESSION['PMA_single_signon_error_message'])) {
        echo '<p class="error">';
        echo $_SESSION['PMA_single_signon_error_message'];
    }
}

```

```

        echo '</p>';
    }
    ?>
    <form action="signon.php" method="post">
    Username: <input type="text" name="user" /><br />
    Password: <input type="password" name="password" /><br />
    Host: (will use the one from config.inc.php by default)
    <input type="text" name="host" /><br />
    Port: (will use the one from config.inc.php by default)
    <input type="text" name="port" /><br />
    <input type="submit" />
    </form>
    </body>
    </html>
    <?php
}
?>

```

Alternatif olarak ayrıca bu yolu OpenID ile bütünleştirerek `examples/openid.php` dosyasında gösterildiği gibi kullanabilirsiniz:

```

<?php
/* vim: set expandtab sw=4 ts=4 sts=4: */
/**
 * Single signon for phpMyAdmin using OpenID
 *
 * This is just example how to use single signon with phpMyAdmin, it is
 * not intended to be perfect code and look, only shows how you can
 * integrate this functionality in your application.
 *
 * It uses OpenID pear package, see https://pear.php.net/package/OpenID
 *
 * User first authenticates using OpenID and based on content of $AUTH_MAP
 * the login information is passed to phpMyAdmin in session data.
 *
 * @package      PhpMyAdmin
 * @subpackage   Example
 */

if (false === @include_once 'OpenID/RelyingParty.php') {
    exit;
}

/* Change this to true if using phpMyAdmin over https */
$secure_cookie = false;

/**
 * Map of authenticated users to MySQL user/password pairs.
 */
$AUTH_MAP = array(
    'https://launchpad.net/~username' => array(
        'user' => 'root',
        'password' => '',
    ),
);

/**
 * Simple function to show HTML page with given content.

```

```

*
* @param string $contents Content to include in page
*
* @return void
*/
function Show_page($contents)
{
    header('Content-Type: text/html; charset=utf-8');
    echo '<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>' , "\n";
    ?>
    <!DOCTYPE HTML>
    <html lang="en" dir="ltr">
    <head>
    <link rel="icon" href="../favicon.ico" type="image/x-icon" />
    <link rel="shortcut icon" href="../favicon.ico" type="image/x-icon" />
    <meta charset="utf-8" />
    <title>phpMyAdmin OpenID signon example</title>
    </head>
    <body>
    <?php
    if (isset($_SESSION) && isset($_SESSION['PMA_single_signon_error_message'])) {
        echo '<p class="error">' , $_SESSION['PMA_single_signon_message'] , '</p>';
        unset($_SESSION['PMA_single_signon_message']);
    }
    echo $contents;
    ?>
    </body>
    </html>
    <?php
}

/**
 * Display error and exit
 *
 * @param Exception $e Exception object
 *
 * @return void
 */
function Die_error($e)
{
    $contents = "<div class='relyingparty_results'>\n";
    $contents .= "<pre>" . htmlspecialchars($e->getMessage()) . "</pre>\n";
    $contents .= "</div class='relyingparty_results'>";
    Show_page($contents);
    exit;
}

/* Need to have cookie visible from parent directory */
session_set_cookie_params(0, '/', '', $secure_cookie, true);
/* Create signon session */
$session_name = 'SignonSession';
session_name($session_name);
@session_start();

// Determine realm and return_to
$base = 'http';
if (isset($_SERVER['HTTPS']) && $_SERVER['HTTPS'] == 'on') {

```

```

    $base .= 's';
}
$base .= '://' . $_SERVER['SERVER_NAME'] . ':' . $_SERVER['SERVER_PORT'];

$realm = $base . '/';
$returnTo = $base . dirname($_SERVER['PHP_SELF']);
if ($returnTo[strlen($returnTo) - 1] != '/') {
    $returnTo .= '/';
}
$returnTo .= 'openid.php';

/* Display form */
if (!count($_GET) && !count($_POST) || isset($_GET['phpMyAdmin'])) {
    /* Show simple form */
    $content = '<form action="openid.php" method="post">
OpenID: <input type="text" name="identifier" /><br />
<input type="submit" name="start" />
</form>
</body>
</html>';
    Show_page($content);
    exit;
}

/* Grab identifier */
if (isset($_POST['identifier']) && is_string($_POST['identifier'])) {
    $identifier = $_POST['identifier'];
} elseif (isset($_SESSION['identifier']) && is_string($_SESSION['identifier'])) {
    $identifier = $_SESSION['identifier'];
} else {
    $identifier = null;
}

/* Create OpenID object */
try {
    $o = new OpenID_RelyingParty($returnTo, $realm, $identifier);
} catch (Exception $e) {
    Die_error($e);
}

/* Redirect to OpenID provider */
if (isset($_POST['start'])) {
    try {
        $authRequest = $o->prepare();
    } catch (Exception $e) {
        Die_error($e);
    }

    $url = $authRequest->getAuthorizeURL();

    header("Location: $url");
    exit;
} else {
    /* Grab query string */
    if (!count($_POST)) {
        list(, $queryString) = explode('?', $_SERVER['REQUEST_URI']);
    } else {
        // I hate php sometimes

```

```

        $queryString = file_get_contents('php://input');
    }

    /* Check reply */
    try {
        $message = new OpenID_Message($queryString, OpenID_Message::FORMAT_HTTP);
    } catch (Exception $e) {
        Die_error($e);
    }

    $id = $message->get('openid.claimed_id');

    if (!empty($id) && isset($AUTH_MAP[$id])) {
        $_SESSION['PMA_single_signon_user'] = $AUTH_MAP[$id]['user'];
        $_SESSION['PMA_single_signon_password'] = $AUTH_MAP[$id]['password'];
        session_write_close();
        /* Redirect to phpMyAdmin (should use absolute URL here!) */
        header('Location: ../index.php');
    } else {
        Show_page('<p>User not allowed!</p>');
        exit;
    }
}

```

Daha başka bir şekilde kullanarak kimlik bilgilerini geçmek istiyorsanız, verileri almak ve `$cfg['Servers'][$i]['SignonScript']` olarak ayarlamak için PHP içinde sarmalayıcı uygulamak zorundasınız. Çok küçük bir örneği `examples/signon-script.php` içinde var:

```

<?php
/* vim: set expandtab sw=4 ts=4 sts=4: */
/**
 * Single signon for phpMyAdmin
 *
 * This is just example how to use script based single signon with
 * phpMyAdmin, it is not intended to be perfect code and look, only
 * shows how you can integrate this functionality in your application.
 *
 * @package PhpMyAdmin
 * @subpackage Example
 */

/**
 * This function returns username and password.
 *
 * It can optionally use configured username as parameter.
 *
 * @param string $user User name
 *
 * @return array
 */
function get_login_credentials($user)
{
    /* Optionally we can use passed username */
    if (!empty($user)) {
        return array($user, 'password');
    }
}

```

```
/* Here we would retrieve the credentials */
$credentials = array('root', '');

return $credentials;
}
```

Ayrıca bkz.:

`$cfg['Servers'][$i]['auth_type'],` `$cfg['Servers'][$i]['SignonSession'],`  
`$cfg['Servers'][$i]['SignonCookieParams'],` `$cfg['Servers'][$i]['SignonScript'],`  
`$cfg['Servers'][$i]['SignonURL'],` Giriş yapma kimlik doğrulaması örneği

### 3.10.4 Yapılandırma kimlik doğrulaması kipi

- Bu kip bazen daha az güvenli olmaktadır çünkü `$cfg['Servers'][$i]['user']` ve `$cfg['Servers'][$i]['password']` alanlarını doldurmanızı gerektirir (ve sonuç olarak `config.inc.php` dosyanızı okuyabilen her kim olursa kullanıcı adı ve parolanızı keşfedebilir).
- *ISP'ler; çoklu kullanıcı kurulumları* bölümü içinde yapılandırma dosyanızı nasıl koruyacağınızı anlatan bir giriş vardır.
- Bu kipte ilave güvenlik için Anamakine kimlik doğrulaması `$cfg['Servers'][$i]['AllowDeny']['order']` ve `$cfg['Servers'][$i]['AllowDeny']['rules']` yapılandırma yönergelerini dikkate almak isteyebilirsiniz.
- Tanımlama bilgisi ve http'den farklı olarak, phpMyAdmin sitesinin ilk yüklenmesinde oturum açmak için kullanıcı gerekmez. Bu tasarımıdır ama herhangi bir kullanıcının kurulumunuza erişmesine izin verebilir. Bazı kısıtlama yöntemlerini kullanmak önerilmektedir, belki HTTP-AUTH yönergesiyle `.htaccess` dosyası veya birinin yönlendiricisinde gelen HTTP isteklerine izin vermemek ya da güvenlik duvarı yetecektir (her ikisinde bu kılavuzun kapsamı dışında ama kolaylıkla Google ile aranabilir).

## 3.11 phpMyAdmin kurulumunuzun güvenliğini sağlama

phpMyAdmin takımı uygulamayı güvenli yapmak için zorlamaya çalışır, ancak daima kurulumunuzu daha güvenli yapan yollar vardır:

- Güvenlik duyurularımızı takip edin ve yeni güvenlik açığı yayımlanır yayımlanmaz phpMyAdmin'i yükseltin.
- phpMyAdmin'in sadece HTTPS üzerinden hizmet etmesi. Tercihen, HSTS bile kullanmalısınız, böyle ki protokol düşürme saldırılarından korunursunuz.
- PHP kurulumunuzun üretim siteleri için önerileri takip ettiğinden emin olun, örneğin `display_errors` etkisizleştirilmelidir.
- phpMyAdmin'den `test` dizinini kaldırın, geliştirme yapmıyor ve deneme paketi gerekmiyorsa.
- phpMyAdmin'den `setup` dizinini kaldırın, muhtemelen baştaki kurulumdan sonra kullanmayacaksınız.
- Kimlik doğrulaması yöntemini uygun şekilde seçin - *Tanımlama bilgisi kimlik doğrulaması kipi* paylaşılan barındırma için muhtemelen en iyi seçimdir.
- Web sunucusu yapılandırmanızda `./libraries/` veya `./templates/` altklasörlerindeki yardımcı dosyalara erişimi engeller. Bu gibi yapılandırma, olası yolu açıkta bırakmaya ve bu kodda bulunabilmesine olanak veren çapraz taraflı betik yazımı savunmasızlığına engel olur. Apache web sunucusu için genellikle bu dizinlerdeki `.htaccess` dosyasıyla bu başarı sağlanır.



- Geçici dosyalara erişimi engeller, bakınız `$cfg['TempDir']` (eğer bu web kök klasörünüz içinde bulunuyorsa, ayrıca bakınız *Web sunucusu gönderme/kaydetme/içe aktarma dizinleri*).
- Bu genelde, herkese açık bir phpMyAdmin kurulumunu, çoğunlukla iyi hiçbir şey yapamayan robotların erişimine karşı korumak için iyi bir fikirdir. Bunu web sunucunuzun kök dizininde `robots.txt` dosyasını kullanarak veya web sunucusu yapılandırması sayesinde erişimi sınırlandırarak yapabilirsiniz, bakınız *1.42 Robot'ları phpMyAdmin'e erişimini nasıl önleyebilirim?*.
- MySQL kullanıcılarının phpMyAdmin'e erişebilmesini istemediğiniz durumda, onları sınırlandırmak için `$cfg['Servers'][$i]['AllowDeny']['rules']` veya root kullanıcısı erişimini reddetmek için `$cfg['Servers'][$i]['AllowRoot']` kullanabilirsiniz.
- Hesabınız için *İki etkenli kimlik doğrulaması* 'ni etkinleştirme.
- phpMyAdmin'i kimlik doğrulamalı proksi arkasında gizlemeyi düşünün, böylece kullanıcıların MySQL kimlik bilgilerini phpMyAdmin'e vermeden önce kimlik doğrulaması yapmaları gerekir. Web sunucunuzu HTTP kimlik doğrulaması istemesi için yapılandırarak bunu elde edebilirsiniz. Örneğin Apache'de bu şöyle yapılabilir:

```
AuthType Basic
AuthName "Restricted Access"
AuthUserFile /usr/share/phpmyadmin/passwd
Require valid-user
```

Bir kez yapılandırmayı değiştirdiniz mi, kimliğini doğrulayabilen kullanıcıların bir listesini oluşturmanız gerekir. Bu, **htpasswd** yardımcı uygulaması kullanılarak yapılabilir:

```
htpasswd -c /usr/share/phpmyadmin/passwd username
```

- Eğer otomatikleştirilmiş saldırılardan korkuyorsanız, `$cfg['CaptchaLoginPublicKey']` ve `$cfg['CaptchaLoginPrivateKey']` ile Captcha'yı etkinleştirmek bir seçenek olabilir.
- Başarısız oturum açma girişimleri syslog'a (eğer mevcutsa, bakınız `$cfg['AuthLog']`) günlüklendirir. Bu, deneme yanılma saldırısı girişimlerini engellemek için fail2ban gibi bir aracı kullanmaya izin verebilir. Syslog tarafından kullanılan günlük dosyasının Apache hata veya erişim günlük dosyaları ile aynı olmadığını unutmayın.
- phpMyAdmin'i diğer PHP uygulamaları ile çalıştırmanız durumunda, olası oturum tabanlı saldırıları buna karşı önlemek için phpMyAdmin'in ayrı oturum depolaması kullanması genellikle tavsiye edilir. Bunu başarmak için `$cfg['SessionSavePath']` kullanabilirsiniz.

## 3.12 Veritabanı sunucusuna bağlantı için SSL kullanımı

Uzak veritabanı sunucusuna bağlanırken SSL kullanılması tavsiye edilir. SSL kurulumunun yer aldığı birçok yapılandırma seçeneği vardır:

`$cfg['Servers'][$i]['ssl']` Tümünde SSL kullanılıp kullanılmayacağını tanımlar. Eğer sadece bunu etkinleştirirseniz, bağlantı şifrelenecektir, ancak bağlantının kimlik doğrulaması olmaz - doğru sunucuyla konuştuğunuzu doğrulayamazsınız.

`$cfg['Servers'][$i]['ssl_key']` ve `$cfg['Servers'][$i]['ssl_cert']` Bu, istemcinin sunucuya kimliğini doğrulaması için kullanılır.

`$cfg['Servers'][$i]['ssl_ca']` ve `$cfg['Servers'][$i]['ssl_ca_path']` Sunucu sertifikaları için güvendiğiniz sertifika yetkilileri. Bu, bir güvenilen sunucuyla konuştuğunuzdan emin olmak için kullanılır.

`$cfg['Servers'][$i]['ssl_verify']` Bu yapılandırma, sunucu sertifika doğrulamasını etkisizleştirir. Dikkatli kullanın.

**Ayrıca bkz.:**

```
SSL ile Google Bulut SQL, $cfg['Servers'][$i]['ssl'], $cfg['Servers'][$i]['ssl_key'],  
$cfg['Servers'][$i]['ssl_cert'], $cfg['Servers'][$i]['ssl_ca'],  
$cfg['Servers'][$i]['ssl_ca_path'], $cfg['Servers'][$i]['ssl_ciphers'],  
$cfg['Servers'][$i]['ssl_verify']
```

## 3.13 Bilinen sorunlar

### 3.13.1 Sütuna özel yetkileri olan kullanıcılar “Gözet” işlemi yapamazlar

Eğer bir kullanıcı bir tablodaki bazı (ama tümü değil) sütunlarda sadece sütuna özel yetkilere sahipse, “Gözet” işlemi bir hata iletisi ile başarısız olacaktır.

Geçici bir çözüm olarak, tablo olarak aynı isimde yer işaretli bir sorgu oluşturulabilir, bunun yerine “Gözet” bağlantısı kullanarak bu çalışacaktır. [Sorun 11922](#).

### 3.13.2 ‘Http’ kimlik doğrulaması kullanarak oturumu kapattıktan sonra tekrar oturum açma sorunu

‘Http’ `auth_type` kullanıldığında, tekrar oturum açma imkansız olabilir (oturum kapatma el ile olduğunda ya da bir süre işlem yapılmamasından sonra). [Sorun 11898](#).

phpMyAdmin'in en üst seviye dizini içindeki tüm yapılandırılabilir veri `config.inc.php` dosyası içinde yer alır. Eğer bu dosya mevcut değilse, bir tane oluşturmak için lütfen *Kurulum* bölümüne bakın. Bu dosya sadece `libraries/config.default.php` içindeki ilgili varsayılan değerlerinden değiştirmek istediğiniz gereken parametreleri içerir (bu dosya değişiklik amaçlı değildir).

#### Ayrıca bkz.:

Yapılandırmaların örnekleri için *Örnekler*

Eğer bir yönerge dosyanızda eksikse, sadece dosya ile başka bir satır ekleyebilirsiniz. Bu dosya varsayılanların üzerine yazılması içindir; eğer varsayılan değeri kullanmak isterseniz, buraya bir satır eklemeye gerek yoktur.

`themes/themename/layout.inc.php` içinde yer alan tasarımla (renkler gibi) ilgili parametrelerdir. Aynı zamanda sitenize her sayfanın başlangıcına ve sonuna dahil edilen belirli bir kodu eklemek için `config.footer.inc.php` ve `config.header.inc.php` dosyalarını oluşturmak isteyebilirsiniz.

**Not:** Bazı dağıtımlar (örn. Debian veya Ubuntu) `config.inc.php` dosyasını phpMyAdmin kaynaklarının içerisi yerine `/etc/phpmyadmin` içinde depolar.

**Uyarı:** *Mac* kullanıcıları, eğer *Mac OS X* öncesi bir sürümde iseniz, PHP'nin *Mac* satır sonu karakterinden (`\r`) hoşlanmıyor gibi görüldüğünü unutmamalıdır. Bu yüzden değiştirdiğiniz bir betiği kaydetmeden önce metin düzenleyicinizde \*nix satır sonu karakterini (`\n`) kullanmanıza izin veren seçeneği seçtiğinizi garantileyin.

## 4.1 Temel ayarlar

```
$cfg['PmaAbsoluteUri']
```

Type dizgi

Default value ''

4.6.5 sürümünde değişti: Bu ayar phpMyAdmin 4.6.0 - 4.6.4 sürümlerinden kullanılabilir değil.

phpMyAdmin kurulumunuzun dizinine tam *URL* (tam yol ile) burada ayarlanır. Örn. [https://www.orneksite.net/phpMyAdmin\\_dizininizin\\_yolu/](https://www.orneksite.net/phpMyAdmin_dizininizin_yolu/). Ayrıca unutmayın, web sunucularının çoğunda *URL* büyük küçük harfe duyarlıdır (hatta Windows'ta bile). En sondaki takip eden bölü işaretini unutmayın.

Sürüm 2.3.0 ile başlayarak, bunu boş bırakmayı denemek tavsiye edilebilir. Birçok durumda phpMyAdmin düzgün ayarı otomatik olarak algılar. Bağlantı noktası yönlendirilen kullanıcıların ya da karmaşık ters proksi kurulumunun bunu ayarlaması gerekebilir.

İyi bir deneme, tabloya gözetmek, satırı düzenlemek ve bunu kaydetmektir. Eğer phpMyAdmin doğru değeri otomatik algılamada sorun yaşarsa, bir hata mesajı olmalıdır. Bunu ayarlamak zorunda kaldığında eğer hata alırsanız, eğer otomatik algılama kodu yolunuzu algılamada başarısız olursa, lütfen hata izleyicimize bir hata raporu gönderin böylece bizde kodu iyileştirebilelim.

### Ayrıca bkz.:

*1.40 Apache ters proksi yoluyla phpMyAdmin'e eriştiğimde, tanımlama bilgisiyle oturum açma çalışmıyor., 2.5 Her defasında satır eklemek veya değiştirmek ya da bir veritabanı veya bir tablo kaldırmak istiyorum, bir hata 404 (sayfa bulunamadı) görüntüleniyor veya HTTP ya da tanımlama bilgisi kimlik doğrulaması ile, tekrar oturum açmak için soruyor. Yanlış olan nedir?, 4.7 Kimlik doğrulaması penceresi birden fazla görüntüleniyor, neden?, 5.16 Internet Explorer ile "Erişim reddedildi" Javascript hataları alıyorum. Ya da phpMyAdmin'i Windows altında çalışır hale getiremiyorum.*

### **\$cfg['PmaNoRelation\_DisableWarning']**

**Type** boolean

**Default value** false

Sürüm 2.3.0 ile başlayarak phpMyAdmin, asıl / dış – tablolarla çalışmak için çok fazla özellikler sunar (*\$cfg['Servers'][\$i]['pmadb']* yönergesine bakın).

Eğer bunu ayarlamayı denediğinizde ve çalışmadığında, kullanmak istediğiniz veritabanının birinin *Yapı* sayfasına bir göz atın. Bu özelliklerin neden etkisizleştirildiğini inceleyecek olan bir bağlantı bulacaksınız.

Eğer bu özellikleri kullanmak istemiyorsanız, bu mesajın görünmesini durdurmak istiyorsanız bu değeri `true` olarak ayarlayın.

### **\$cfg['AuthLog']**

**Type** dizgi

**Default value** 'auto'

4.8.0 sürümüyle geldi: Bu, phpMyAdmin 4.8.0 sürümünden bu yana desteklenmektedir.

Kimlik doğrulaması günlükleme hedefini yapılandırın. Başarısız olan (veya tümü, *\$cfg['AuthLogSuccess']* parametresine bağlıdır) kimlik doğrulaması girişimleri şu yönergeye göre günlüklenecektir:

**auto** phpMyAdmin'in otomatik olarak `syslog` ve `php` arasında seçim yapmasına izin verir.

**syslog** Syslog kullanarak günlük kaydı, AUTH olanağını kullanmak, çoğu sistemde bunun sonu `/var/log/auth.log` olarak biter.

**php** PHP hata günlüğü içine günlük kaydı.

**sapi** PHP SAPI günlükleme içine günlük kaydı.

**/dosya/yolu** Herhangi bir diğer değer dosya adı gibi davranır ve günlük girişleri oraya yazılır.

---

**Not:** Bir dosyaya günlüklenirken, izinlerinin bir web sunucusu kullanıcısı için doğru olarak ayarlandığından emin olun, kur işlemi `$cfg['TempDir']` içinde tarif edilen talimatlarla hemen hemen aynı olmalıdır:

---

#### `$cfg['AuthLogSuccess']`

**Type** boolean

**Default value** false

4.8.0 sürümüyle geldi: Bu, phpMyAdmin 4.8.0 sürümünden bu yana desteklenmektedir.

Başarılı kimlik doğrulaması girişimlerinin `$cfg['AuthLog']` içine günlüğe kaydedilip kaydedilmediği.

#### `$cfg['SuhosinDisableWarning']`

**Type** boolean

**Default value** false

Eğer Suhosin algılanırsa, ana sayfada bir uyarı görüntülenir.

Bu mesajın görünmesini durdurmak istiyorsanız bu parametreyi `true` olarak ayarlayabilirsiniz.

#### `$cfg['LoginCookieValidityDisableWarning']`

**Type** boolean

**Default value** false

Eğer PHP parametresi `session.gc_maxlifetime`, phpMyAdmin içinde yapılandırılmış tanımlama bilgisi geçerliliği değerinden daha düşük ise ana sayfada bir uyarı görüntülenir.

Bu mesajın görünmesini durdurmak istiyorsanız bu parametreyi `true` olarak ayarlayabilirsiniz.

#### `$cfg['ServerLibraryDifference_DisableWarning']`

**Type** boolean

**Default value** false

4.7.0 sürümünden beri önerilmiyor: Uyarı da kaldırıldığından bu ayar kaldırıldı.

Eğer MySQL kütüphanesi ve sunucu sürümü arasında fark varsa, ana sayfada bir uyarı görüntülenir.

Bu mesajın görünmesini durdurmak istiyorsanız bu parametreyi `true` olarak ayarlayabilirsiniz.

#### `$cfg['ReservedWordDisableWarning']`

**Type** boolean

**Default value** false

Bu uyarı bir tablonun Yapı sayfasında bir ya da daha fazla sütun adı MySQL'e ayrılmış kelimelerle eşleşirse görüntülenir.

Eğer bu uyarıyı kapatmak istiyorsanız, bunu `true` olarak ayarlayabilirsiniz ve uyarı bundan böyle görüntülenmeyecektir.

#### `$cfg['TranslationWarningThreshold']`

**Type** tam sayı

**Default value** 80

Belli uç noktalarda tamamlanmamış çevirilerle ilgili uyarı gösterir.

#### `$cfg['SendErrorReports']`

**Type** dizgi

**Default value** 'ask'

JavaScript hata bildirimi için varsayılan davranışı ayarlar.

JavaScript çalıştırılmasında bir hata algılandığı zaman, eğer kullanıcı kabul ederse bir hata raporu phpMyAdmin'e gönderilebilir.

'ask' varsayılan ayarı, kullanıcıya her defasında yeni bir hata raporu olduğunu söyleyecek. Ancak onaylamayı sormadan hata raporlarını göndermesi için bu parametreyi 'always' olarak ayarlayabilirsiniz ya da asla hata raporlarını göndermemesi için 'never' olarak ayarlayabilirsiniz.

Bu yönerge hem yapılandırma dosyası hemde kullanıcıların tercihlerinde mevcuttur. Eğer çoklu kullanıcı kurulumundan sorumlu kişi, tüm kullanıcılar için bu özelliği etkisizleştirmeyi tercih ederse, 'never' değeri ayarlanmalıdır ve `$cfg['UserprefsDisallow']` yönergesi dizili değerlerinin birinde 'SendErrorReports' içermelidir.

#### **\$cfg['ConsoleEnterExecutes']**

**Type** boolean

**Default value** false

Bunu true olarak ayarlamak kullanıcıya Ctrl+Enter tuşları yerine Enter tuşuna basarak sorguları çalıştırmasına izin verir. Shift + Enter tuşlarına basarak yeni bir satır eklenebilir.

Konsolun davranışı, konsolun ayarlar arayüzünü kullanarak geçici olarak değiştirilebilir.

#### **\$cfg['AllowThirdPartyFraming']**

**Type** boolean

**Default value** false

Bunu true olarak ayarlamak bir çerçeve içerisine dahil edilmesi için phpMyAdmin'e izin verir ve çerçeveler arası betik saldırılarına ya da fare tıklamasıyla komut çalışmasına izin veren olası güvenlik açıklarıdır.

## 4.2 Sunucu bağlantısı ayarları

#### **\$cfg['Servers']**

**Type** dizilim

**Default value** aşağıda listelenen ayarlarla bir sunucu dizilimi

Sürüm 1.4.2'den bu yana phpMyAdmin çoklu MySQL sunucuları yönetimini destekler. Bu nedenle, farklı sunucular için oturum açma bilgisi içeren `$cfg['Servers']` dizilimi eklenmiştir. İlk `$cfg['Servers'][$i]['host']`, ilk sunucunun anamakine adını içerir, ikinci `$cfg['Servers'][$i]['host']`, ikinci sunucunun anamakine adını içerir, vs. `libraries/config.default.php` içinde sunucu tanımı için sadece bir bölüm vardır, ancak `config.inc.php` içine ihtiyacınız olduğu kadar koyabilirsiniz, bu bloğu veya gerekli kısımları kopyalayın (tüm ayarları tanımlamak zorunda değilsiniz, sadece ihtiyacınız olanı değiştirin).

---

**Not:** `$cfg['Servers']` dizilimi `$cfg['Servers'][1]` ile başlar. `$cfg['Servers'][0]` kullanmayın. Eğer bir sunucudan daha fazlasını istiyorsanız, sadece aşağıdaki bölümü (\$i arttırımı dahil) birkaç kez kopyalayın. Tam sunucu dizilimi tanımlamanıza gerek yoktur, sadece değiştirmeniz gereken değerleri tanımlayın.

---

`$cfg['Servers'][$i]['host']`

**Type** dizgi

**Default value** 'localhost'

\$. MySQL sunucunuzun anamakine adı ya da *IP* adresi. Örn. localhost.

Olası değerler:

- anamakine adı, örn., 'localhost' veya 'mydb.orneksite.org'
- IP adresi, örn., '127.0.0.1' veya '192.168.10.1'
- IPv6 adresi, örn. 2001:cdba:0000:0000:0000:0000:3257:9652
- nokta - ' . ', yani, windows sistemlerinde adlandırılmış kanalları kullanın
- boş - ' ', bu sunucuyu etkisizleştirir

---

**Not:** Anamakine adı localhost, özellikle MySQL tarafından işlenir ve sokete dayalı bağlantı protokolü kullanır. TCP/IP ağı kullanmak için 127.0.0.1 veya db.ornek.com gibi bir IP adresi veya anamakine adı kullanın. `$cfg['Servers'][$i]['socket']` parametresi ile soket için yolu yapılandırabilirsiniz.

---

**Ayrıca bkz.:**

`$cfg['Servers'][$i]['port']`, <<https://dev.mysql.com/doc/refman/5.7/en/connecting.html>>

`$cfg['Servers'][$i]['port']`

**Type** dizgi

**Default value** ''

\$.-th MySQL-sunucunuzun bağlantı noktası numarasıdır. Varsayılanı 3306'dır (boş bırakın).

---

**Not:** Eğer anamakine adı olarak localhost kullanıyorsanız, MySQL bu bağlantı noktası numarasını yok sayar ve soket ile bağlanır, bu yüzden eğer varsayılan bağlantı noktasından farklı bir bağlantı noktasıyla bağlanmak isterseniz, `$cfg['Servers'][$i]['host']` içinde 127.0.0.1 ya da gerçek anamakine adını kullanın.

---

**Ayrıca bkz.:**

`$cfg['Servers'][$i]['host']`, <<https://dev.mysql.com/doc/refman/5.7/en/connecting.html>>

`$cfg['Servers'][$i]['socket']`

**Type** dizgi

**Default value** ''

Kullanmak için sokete yol. Varsayılan için boş bırakın. Doğru soketi belirlemek için MySQL yapılandırma dosyanızı kontrol edin veya **mysql** komut satırı istemcisini kullanarak `status` komutunu deneyin. Sonuçlanan bilgi arasında görüntülenen, kullanılan soket olacaktır.

---

**Not:** Bu, sadece eğer `$cfg['Servers'][$i]['host']`, localhost olarak ayarlanırsa etkili olur.

---

**Ayrıca bkz.:**

`$cfg['Servers'][$i]['host']`, <<https://dev.mysql.com/doc/refman/5.7/en/connecting.html>>

`$cfg['Servers'][$i]['ssl']`

**Type** boolean

**Default value** false

phpMyAdmin ve MySQL sunucusu arasındaki bağlantının güvenliğini sağlamak için SSL'in etkinleştirilip etkinleştirilmeyeceği.

'mysql' uzantısı kullanıldığında, kalan 'ssl...' yapılandırma seçeneklerinden hiçbiri uygulanmaz.

Bu seçeneği kullanırken, 'mysqli' uzantısını son derece öneriyoruz.

**Ayrıca bkz.:**

*Veritabanı sunucusuna bağlantı için SSL kullanımı, SSL ile Google Bulut SQL,*  
*\$cfg['Servers'][\$i]['ssl\_key'], \$cfg['Servers'][\$i]['ssl\_cert'],*  
*\$cfg['Servers'][\$i]['ssl\_ca'], \$cfg['Servers'][\$i]['ssl\_ca\_path'],*  
*\$cfg['Servers'][\$i]['ssl\_ciphers'], \$cfg['Servers'][\$i]['ssl\_verify']*

### \$cfg['Servers'][\$i]['ssl\_key']

**Type** dizgi

**Default value** BOŞ

MySQL sunucusuna bağlanmak için SSL kullanırken gereken istemci anahtar dosyası yolu. Bu, istemcinin sunucuya kimliğini doğrulaması için kullanılır.

Örneğin:

```
$cfg['Servers'][$i]['ssl_key'] = '/etc/mysql/server-key.pem';
```

**Ayrıca bkz.:**

*Veritabanı sunucusuna bağlantı için SSL kullanımı, SSL ile Google Bulut SQL,*  
*\$cfg['Servers'][\$i]['ssl'], \$cfg['Servers'][\$i]['ssl\_cert'],*  
*\$cfg['Servers'][\$i]['ssl\_ca'], \$cfg['Servers'][\$i]['ssl\_ca\_path'],*  
*\$cfg['Servers'][\$i]['ssl\_ciphers'], \$cfg['Servers'][\$i]['ssl\_verify']*

### \$cfg['Servers'][\$i]['ssl\_cert']

**Type** dizgi

**Default value** BOŞ

MySQL sunucusuna bağlanmak için SSL kullanırken gereken istemci sertifika dosyası yolu. Bu, istemcinin sunucuya kimliğini doğrulaması için kullanılır.

**Ayrıca bkz.:**

*Veritabanı sunucusuna bağlantı için SSL kullanımı, SSL ile Google Bulut SQL,*  
*\$cfg['Servers'][\$i]['ssl'], \$cfg['Servers'][\$i]['ssl\_key'],*  
*\$cfg['Servers'][\$i]['ssl\_ca'], \$cfg['Servers'][\$i]['ssl\_ca\_path'],*  
*\$cfg['Servers'][\$i]['ssl\_ciphers'], \$cfg['Servers'][\$i]['ssl\_verify']*

### \$cfg['Servers'][\$i]['ssl\_ca']

**Type** dizgi

**Default value** BOŞ

MySQL sunucusuna bağlanmak için SSL kullanırken gereken CA dosyası yolu.

**Ayrıca bkz.:**

*Veritabanı sunucusuna bağlantı için SSL kullanımı, SSL ile Google Bulut SQL,*  
*\$cfg['Servers'][\$i]['ssl'], \$cfg['Servers'][\$i]['ssl\_key'],*



```
$cfg['Servers'][$i]['ssl_cert'],           $cfg['Servers'][$i]['ssl_ca_path'],
$cfg['Servers'][$i]['ssl_ciphers'], $cfg['Servers'][$i]['ssl_verify']
```

#### `$cfg['Servers'][$i]['ssl_ca_path']`

**Type** dizgi

**Default value** BOŞ

Dizin PEM biçiminde güvenilir SSL CA sertifikalarını içeriyor.

**Ayrıca bkz.:**

*Veritabanı sunucusuna bağlantı için SSL kullanımı, SSL ile Google Bulut SQL,*  
`$cfg['Servers'][$i]['ssl'],` `$cfg['Servers'][$i]['ssl_key'],`  
`$cfg['Servers'][$i]['ssl_cert'],` `$cfg['Servers'][$i]['ssl_ca'],`  
`$cfg['Servers'][$i]['ssl_ciphers'],` `$cfg['Servers'][$i]['ssl_verify']`

#### `$cfg['Servers'][$i]['ssl_ciphers']`

**Type** dizgi

**Default value** BOŞ

MySQL sunucusuna SSL bağlantıları için izin verilebilir şifrelemelerin listesi.

**Ayrıca bkz.:**

*Veritabanı sunucusuna bağlantı için SSL kullanımı, SSL ile Google Bulut SQL,*  
`$cfg['Servers'][$i]['ssl'],` `$cfg['Servers'][$i]['ssl_key'],`  
`$cfg['Servers'][$i]['ssl_cert'],` `$cfg['Servers'][$i]['ssl_ca'],`  
`$cfg['Servers'][$i]['ssl_ca_path'],` `$cfg['Servers'][$i]['ssl_verify']`

#### `$cfg['Servers'][$i]['ssl_verify']`

**Type** boolean

**Default value** true

4.6.0 sürümüyle geldi: Bu, phpMyAdmin 4.6.0 sürümünden bu yana desteklenmektedir.

Eğer PHP kurulumunuz MySQL Yerel Sürücüsü (mysqlnd) kullanıyorsa, MySQL sunucunuz 5.6 veya sonrasındır ve SSL sertifikanız kendiliğinden imzalıdır, SSL bağlantınızın doğrulamadan dolayı başarısız olma ihtimali vardır. Bunu `false` olarak ayarlamak doğrulama kontrolünü etkisizleştirecektir.

PHP 5.6.0 sürümünden bu yana aynı zamanda sunucu adının, sertifikasının CN'i ile eşleşip eşleşmediğini doğrular. Şu anda tam SSL doğrulamasını etkisizleştirmeden bu kontrolü etkisizleştirmenin hiçbir yolu yoktur.

**Uyarı:** Sertifika doğrulamayı etkisizleştirmek SSL kullanmanın amacını bozar. Bu, bağlantıyı ortadan gelen saldırılara karşı korunmasız bırakacaktır.

---

**Not:** Bu işaret sadece PHP 5.6.16 veya sonrası ile çalışır.

---

**Ayrıca bkz.:**

*Veritabanı sunucusuna bağlantı için SSL kullanımı, SSL ile Google Bulut SQL,*  
`$cfg['Servers'][$i]['ssl'],` `$cfg['Servers'][$i]['ssl_key'],`  
`$cfg['Servers'][$i]['ssl_cert'],` `$cfg['Servers'][$i]['ssl_ca'],`  
`$cfg['Servers'][$i]['ssl_ca_path'],` `$cfg['Servers'][$i]['ssl_ciphers'],`  
`$cfg['Servers'][$i]['ssl_verify']`

`$cfg['Servers'][$i]['connect_type']`

**Type** dizgi

**Default value** 'tcp'

4.7.0 sürümünden beri önerilmiyor: Anamakineye dayalı bağlantı türüne MySQL karar verdiğinden bu yana, artık bu ayar 4.7.0 sürümünden itibaren kullanılmaz, bu yüzden beklenmedik sonuçlara neden olabilir. Bunun yerine lütfen `$cfg['Servers'][$i]['host']` parametresini buna uygun olarak ayarlayın.

MySQL sunucusu ile ne tür bağlantı kullandığınız. Seçenekleriniz 'socket' ve 'tcp' dir. Soketler bazı platformlarda desteklenmediğinde, tüm MySQL sunucularında kullanılabilir olması neredeyse garanti olan varsayılan tcp' dir. Soket kipini kullanmak için MySQL sunucunuz Web sunucusuyla aynı makinede olmak zorundadır.

`$cfg['Servers'][$i]['compress']`

**Type** boolean

**Default value** false

MySQL sunucusu bağlantısı için sıkıştırılmış protokol kullanılıp kullanılmaması (deneysel).

`$cfg['Servers'][$i]['controlhost']`

**Type** dizgi

**Default value** ''

Yapılandırma depolaması verisini tutmak için başka anamakine kullanımına izin verir.

**Ayrıca bkz.:**

`$cfg['Servers'][$i]['control_*']`

`$cfg['Servers'][$i]['controlport']`

**Type** dizgi

**Default value** ''

Yapılandırma depolamasını tutan başka anamakineye bağlanmak için alternatif bağlantı noktası kullanmaya izin verir.

**Ayrıca bkz.:**

`$cfg['Servers'][$i]['control_*']`

`$cfg['Servers'][$i]['controluser']`

**Type** dizgi

**Default value** ''

`$cfg['Servers'][$i]['controlpass']`

**Type** dizgi

**Default value** ''

Bu özel hesap *phpMyAdmin yapılandırma depolaması*'na erişmek için kullanılır. Tek kullanıcı durumunda ihtiyacınız yoktur, ancak eğer phpMyAdmin paylaşılmışsa, bu kullanıcıya sadece *phpMyAdmin yapılandırma depolaması*'na erişim verilmesi ve kullanması için phpMyAdmin'in yapılandırılması önerilir. Tüm kullanıcılar o zaman *phpMyAdmin yapılandırma depolaması*'na doğrudan erişime gerek kalmadan özellikleri kullanabileceklerdir.

2.2.5 sürümünde değişti: bunlar `stduser` ve `stdpass` olarak adlandırılırdı

**Ayrıca bkz.:**

*Kurulum, Kimlik doğrulaması kipleri kullanımı, phpMyAdmin yapılandırma depolaması,*  
`$cfg['Servers'][$i]['pmadb'],` `$cfg['Servers'][$i]['controlhost'],`  
`$cfg['Servers'][$i]['controlport'],` `$cfg['Servers'][$i]['control_*']`

#### `$cfg['Servers'][$i]['control_*']`

**Type** karışık

4.7.0 sürümüyle geldi.

Denetim bağlantısı (*phpMyAdmin yapılandırma depolaması*'na erişmek için kullanılan) için herhangi bir MySQL bağlantısı ayarını `control_` yapılandırma öneki kullanarak değiştirebilirsiniz.

Bu, kullanıcı gibi aynı parametreleri varsayılan olarak kullanan denetim bağlantısının herhangi bir yönünü değiştirmek için kullanılabilir.

Örneğin denetim bağlantısı için SSL yapılandırabilirsiniz:

```
// Enable SSL
$cfg['Servers'][$i]['control_ssl'] = true;
// Client secret key
$cfg['Servers'][$i]['control_ssl_key'] = '../client-key.pem';
// Client certificate
$cfg['Servers'][$i]['control_ssl_cert'] = '../client-cert.pem';
// Server certification authority
$cfg['Servers'][$i]['control_ssl_ca'] = '../server-ca.pem';
```

**Ayrıca bkz.:**

```
$cfg['Servers'][$i]['ssl'], $cfg['Servers'][$i]['ssl_key'],  

$cfg['Servers'][$i]['ssl_cert'], $cfg['Servers'][$i]['ssl_ca'],  

$cfg['Servers'][$i]['ssl_ca_path'], $cfg['Servers'][$i]['ssl_ciphers'],  

$cfg['Servers'][$i]['ssl_verify']
```

#### `$cfg['Servers'][$i]['auth_type']`

**Type** dizgi

**Default value** 'cookie'

Bu sunucu için yapılandırma veya tanımlama bilgisi veya *HTTP* veya giriş yapma kimlik doğrulaması kullanılmıyorsa.

- 'yapılandırma' kimlik doğrulaması (`$auth_type = 'config'`) düz eski yoldur: kullanıcı adı ve parola `config.inc.php` içinde saklanır.
- 'tanımlama bilgisi' kimlik doğrulaması kipi (`$auth_type = 'cookie'`) tanımlama bilgilerinin yardımıyla herhangi bir geçerli MySQL kullanıcısı olarak oturum açmanıza izin verir.
- 'http' kimlik doğrulaması HTTP-Auth aracılığıyla herhangi bir geçerli MySQL kullanıcısı olarak oturum açmanıza izin verir.
- 'giriş yap' kimlik doğrulaması kipi (`$auth_type = 'signon'`) hazırlanmış PHP oturum verisinden ya da verilen PHP betiğini kullanarak oturum açmanıza izin verir.

**Ayrıca bkz.:**

*Kimlik doğrulaması kipleri kullanımı*

#### `$cfg['Servers'][$i]['auth_http_realm']`

**Type** dizgi

**Default value** ''

`auth_type = http` kullanıldığında, bu alan, kullanıcıya gösterilecek olan özel bir *HTTP* Basit Kimlik Doğrulaması Yetki Alanı tanımlamak için izin verir. Eğer yapılandırma dosyanızda açıkça belirtilmemişse, “phpMyAdmin”in dizgi birleşimi ve, ya `$cfg['Servers'][$i]['verbose']` ya da `$cfg['Servers'][$i]['host']` kullanılacaktır.

`$cfg['Servers'][$i]['user']`

**Type** dizgi

**Default value** 'root'

`$cfg['Servers'][$i]['password']`

**Type** dizgi

**Default value** ''

`$cfg['Servers'][$i]['auth_type']`, ‘config’ olarak ayarlanarak kullanıldığında bu, phpMyAdmin’in MySQL sunucusuna bağlanmak için kullanacağı kullanıcı/parola eşleştirmesidir. Bu kullanıcı/parola eşleştirmesi, *HTTP* ya da tanımlama bilgisi kimlik doğrulaması kullanıldığında gerekmez ve boş olmalıdır.

`$cfg['Servers'][$i]['nopassword']`

**Type** boolean

**Default value** false

4.7.0 sürümünden beri önerilmiyor: Beklenmedik sonuçlar oluşturabileceğinden bu ayar kaldırıldı.

Parola ile oturum açma başarısız olduğunda parolasız oturum açma girişimine izin verir. Bu, http kimlik doğrulaması ile birlikte de kullanılabilir, diğer bazı yollarla kimlik doğrulaması bittiğinde ve phpMyAdmin kimlik doğrulamasından kullanıcı adını getirdiğinde ve MySQL’e bağlanmak için boş parola kullandığında. Parola oturum açma hala ile denenendir, ama son çare olarak, parolasız yöntem denenir.

`$cfg['Servers'][$i]['only_db']`

**Type** string ya da array

**Default value** ''

Eğer veritabanı adı(ları)na (dizilimine) ayarlanırsa, sadece bu veritabanı(ları) kullanıcıya gösterilecektir. phpMyAdmin 2.2.1’den bu yana bu veritabanı(ları) ad(ları) MySQL joker karakterleri (“\_” and “%”) içerebilir: eğer bu karakterlerin aslına uygun örneklerini kullanmak isterseniz, bunlardan kaçının (yani ‘my\\_db’ kullanın ‘my\_db’ değil).

Kullanılabilir veritabanı listesi oluşturmak için sonradan MySQL isteği göndermeye gerek olmadığından bu yana bu ayar sunucu yükünü hafifletmek için etkin bir yoldur. Ama **bu, MySQL veritabanı sunucusunun yetki kurallarını değiştirmez**. Eğer ayarlanırsa, sadece bu veritabanlarının görüntüleneceği anlamına gelir ama **tüm diğer veritabanlarında kullanılamaz anlamına gelmez**.

Bir tane veritabanından daha fazla kullanılan bir örnek:

```
$cfg['Servers'][$i]['only_db'] = array('db1', 'db2');
```

4.0.0 sürümünde değişti: Önceki sürümler bu yönerge aracılığıyla veritabanı adlarının görüntülenme sırasını belirlemek için izin verir.

`$cfg['Servers'][$i]['hide_db']`

**Type** dizgi

**Default value** ''

Bazı veritabanlarını yetkisiz kullanıcılardan gizlemek için düzenli ifadedir. Bu sadece onları listelemen gizler ama kullanıcı hala onlara erişebilir (örneğin SQL sorgu alanını kullanarak). Erişimi sınırlandırmak için MySQL yetki sistemini kullanın. Örnek, “a” harfinden başlayarak tüm veritabanını gizlemek için şunu kullanın

```
$cfg['Servers'][$i]['hide_db'] = '^a';
```

ve her iki “db1” ve “db2” gizlemek için şunu kullanın

```
$cfg['Servers'][$i]['hide_db'] = '^(db1|db2)$';
```

Düzenli ifadeler üzerine daha fazla bilgi PHP referans kitapçığının parçası olan [PCRE pattern syntax](#) içinde bulunabilir.

#### `$cfg['Servers'][$i]['verbose']`

**Type** dizgi

**Default value** ''

Sadece phpMyAdmin'i çoklu sunucu girişleriyle kullandığımızda faydalıdır. Eğer ayarlanırsa ana sayfada aşağı açılan menüde anamakine adı yerine bu dizgi görüntülenecektir. Eğer sisteminizde sadece belirli veritabanlarını göstermek isterseniz, bu kullanışlı olabilir örneğin. HTTP kimlik doğrulaması için tüm US-ASCII olmayan karakterler çıkartılacaktır.

#### `$cfg['Servers'][$i]['extension']`

**Type** dizgi

**Default value** 'mysql'

Kullanmak için PHP MySQL eklentisi (mysql veya mysql).

Tüm kurulumlarda, 'mysql' kullanılması önerilir.

#### `$cfg['Servers'][$i]['pmadb']`

**Type** dizgi

**Default value** ''

phpMyAdmin yapılandırma depolamasını içeren veritabanının adıdır.

Bu özelliğin yararlarını görmek için ve bu veritabanının hızlı yoldan oluşturulması ve gerekli tablolar için bu belgede [phpMyAdmin yapılandırma depolaması](#) bölümüne bakın.

Eğer bu phpMyAdmin kurulumunun sadece kullanıcısı sizseniz, bu özel tabloları depolamak için şu anki veritabanınızı kullanabilirsiniz; bu durumda şu anki veritabanı adınızı sadece `$cfg['Servers'][$i]['pmadb']` içine koyun. Çoklu kullanıcı kurulumu için bu parametreyi phpMyAdmin yapılandırma depolamasını içeren merkezi veritabanınızın adına ayarlayın.

#### `$cfg['Servers'][$i]['bookmarktable']`

**Type** string ya da false

**Default value** ''

2.2.0 yayımından bu yana phpMyAdmin kullanıcıların sorguları işaretlemesine izin verir. Bu sık sık çalıştırdığınız sorgular için faydalı olabilir. Bu işlevselliğin kullanımına izin vermek için:

- `$cfg['Servers'][$i]['pmadb']` ve phpMyAdmin yapılandırma depolamasını ayarlayın
- `$cfg['Servers'][$i]['bookmarktable']` içine tablo adını girin

Bu özellik, yapılandırma false olarak ayarlanarak etkisizleştirilebilir.

#### `$cfg['Servers'][$i]['relation']`

**Type** string ya da false

**Default value** ''

2.2.4 yayımından bu yana başka bir tabloda (dış anahtar) anahtar olan sütunu özel 'ilişki' tablosunda tanımlayabilirsiniz. phpMyAdmin halen:

- asıl tabloya gözattığınızda, dış tabloyu işaret eden veri değerlerini tıklanabilir yapmak için bunu kullanır;
- eğer fareyi dış anahtarı içeren sütunun üzerine götürürseniz, asıl tabloya gözattığınızda isteğe bağlı araç ipucunu "görüntüleme sütunu" içinde görüntülemek için bunu kullanır (ayrıca 'table\_info' tablosunu kullanın); (bakınız [6.7 "Görüntüleme sütunu" özelliğini nasıl kullanabilirim?](#))
- düzenle/ekle kipinde, olası dış anahtarların aşağı açılır menü listesi görüntülemek için bunu kullanır (anahtar değeri ve "görüntüleme sütunu" gösterilir) (bakınız [6.21 Düzenle/ekle kipinde, bazı dış tablo tabanlı, bir sütun için olası değerlerin listesini nasıl görebilirim?](#))
- tablo özellikleri sayfasında bağlantıları görüntülemek için bunu kullanır, her tanımlanan anahtar için veri tutarlılığını (eksik dış anahtarları görüntüleme) kontrol etmek için;
- örnekle sorgulamada, otomatik katılımlar oluşturmak için bunu kullanır (bakınız [6.6 Örnekle sorgulamada ilişki tablosunu nasıl kullanabilirim?](#))
- veritabanınızın *PDF* şemasını almanızı etkinleştirmek için bunu kullanır (ayrıca table\_coords tablosunu kullanır).

Anahtarlar sayısal veya harf olabilir.

Bu işlevselliğin kullanımına izin vermek için:

- `$cfg['Servers'][$i]['pmadb']` ve phpMyAdmin yapılandırma depolamasını ayarlayın
- `$cfg['Servers'][$i]['relation']` içine ilişki tablosu adını koyun
- şimdi normal kullanıcı gibi phpMyAdmin'i açın ve bu özelliği kullanmak istediğiniz her bir tablonuz için *Yapı/İlişki görünümü'*ne tıklayın ve dış sütunları seçin.

Bu özellik, yapılandırma `false` olarak ayarlanarak etkisizleştirilebilir.

---

**Not:** Şu anki sürümde, `master_db`, `foreign_db` ile aynı olmak zorundadır. Bu sütunlar cross-db ilişkilerinin gelecekteki geliştirmesi için koyulmuştur.

---

### `$cfg['Servers'][$i]['table_info']`

**Type** string ya da false

**Default value** ''

2.3.0 yayımından bu yana uygun anahtar üzerine imleç götürüldüğünde araç ipucu olarak görüntülenmesi için sütunu özel 'table\_info' tablosunda tanımlayabilirsiniz. Bu yapılandırma değişkeni bu özel tablonun adını tutacak. Bu işlevselliğin kullanımına izin vermek için:

- `$cfg['Servers'][$i]['pmadb']` ve phpMyAdmin yapılandırma depolamasını ayarlayın
- `$cfg['Servers'][$i]['table_info']` içine tablo adını koyun (örn. `pma__table_info`)
- ondan sonra bu özelliği kullanmak istediğiniz her tablo da, sütunu seçmek için "Yapı/İlişki görünümü/Görüntülemek için sütun seçin"e tıklayın.

Bu özellik, yapılandırma `false` olarak ayarlanarak etkisizleştirilebilir.

**Ayrıca bkz.:**

[6.7 "Görüntüleme sütunu" özelliğini nasıl kullanabilirim?](#)

`$cfg['Servers'][$i]['table_coords']`

**Type** string ya da false

**Default value** ''

Tasarımcı özelliği sayfa düzeninizi kaydedebilir; genişleyen tasarımcı menüsünde “Sayfayı kaydet” veya “Sayfayı farklı kaydet” düğmesine basarak, düzeni özelleştirebilir ve bir dahaki sefere tasarımcıyı kullandığınızda yüklü düzene sahip olabilirsiniz. Bu düzen bu tabloda depolanır. Dahası, bu tablo aynı zamanda PDF ilişkisi dışı aktarma özelliğini kullanmak için gereklidir, ilave ayrıntılar için bakınız `$cfg['Servers'][$i]['pdf_pages']`.

`$cfg['Servers'][$i]['pdf_pages']`

**Type** string ya da false

**Default value** ''

2.3.0 yayımından bu yana tablolarınızın arasındaki ilişkileri gösteren *PDF* sayfaları oluşturan phpMyAdmin'e sahip olabiliyorsunuz. Bundan başka, tasarımcı arayüzü ilişkileri görsel olarak yönetmeyi sağlar. Bunu yapmak için iki tabloya ihtiyaç duyar, “pdf\_pages” (mevcut *PDF* sayfalar ile ilgili bilgiyi depolayan) ve “table\_coords” (*PDF* şema çıktısında yer alacak her bir tablonun koordinatlarını depolayan). “İlişki” özelliğini kullanmak zorundasınız.

Bu işlevselliğin kullanımına izin vermek için:

- `$cfg['Servers'][$i]['pmadb']` ve phpMyAdmin yapılandırma depolamasını ayarlayın
- doğru tablo adlarını `$cfg['Servers'][$i]['table_coords']` ve `$cfg['Servers'][$i]['pdf_pages']` içine koyun

Bu özellik, yapılandırmalardan herhangi biri `false` olarak ayarlanarak etkisizleştirilebilir.

**Ayrıca bkz.:**

*6.8 Veritabanının PDF şemasını nasıl yapabilirim?.*

`$cfg['Servers'][$i]['column_info']`

**Type** string ya da false

**Default value** ''

Bu kısım bir içerik güncellemesi gerektirir! 2.3.0 yayımından bu yana her tablo için her sütunu tanımlayan açıklamaları depolayabiliyorsunuz. Bunlar ondan sonra “baskı görünümünde” gösterilecektir.

2.5.0 yayımıyla başlayarak, açıklamalar bu nedenle tablo tercih sayfasında ve tablo gözetme görünümünde kullanılmaktadır, sütun adının (tercihler sayfası) üzerinde araç ipucu veya gözetme görünümünde tablonun başlığına gömülü olarak gösterilmektedir. Ayrıca tablo dökümünde gösterilebilirler. Lütfen daha sonra konu ile ilgili yapılandırma yönergelerine bakın.

Ayrıca 2.5.0 yayımında yeni olan, aynı zamanda aşağıdaki tablo yapısına dayanan MIME-dönüşüm sistemidir. Daha fazla bilgi için bakınız *Dönüşümler*. MIME-dönüşüm sistemini kullanmak için `column_info` tablonuz üç yeni sütuna sahip olmalıdır, ‘mimetype’, ‘transformation’, ‘transformation\_options’.

4.3.0 yayımından başlayarak, yeni bir girdi odaklı dönüşüm sistemi tanıtıldı. Ayrıca eski dönüşümler sisteminde kullanılan geriye dönük uyumluluk kodu kaldırıldı. Sonuç olarak, önceki dönüşümler için ve yeni girdi odaklı dönüşüm sisteminin çalışması için `column_info` tablosuna güncelleme gerekir. phpMyAdmin, `current_column_info` tablonuzun yapısını çözümlenerek sizin için otomatik olarak yükseltecek. Ancak, otomatik yükseltmede birşey yanlış giderse o zaman el ile yükseltmek için `./sql/upgrade_column_info_4_3_0+.sql` içinde bulunan SQL betiğini kullanabilirsiniz.

Bu işlevselliğin kullanımına izin vermek için:

- `$cfg['Servers'][$i]['pmadb']` ve phpMyAdmin yapılandırma depolamasını ayarlayın

- `$cfg['Servers'][$i]['column_info']` içine tablo adını koyun (örn. `pma__column_info`)
- PRE-2.5.0 `Column_comments` tablonuzu güncellemek için bunu kullanın: ve unutmayın `config.inc.php` dosyası içindeki Değişken `$cfg['Servers'][$i]['column_comments']` değerinden `$cfg['Servers'][$i]['column_info']` değerine yeniden adlandırılmıştır

```
ALTER TABLE `pma__column_comments`  
ADD `mimetype` VARCHAR( 255 ) NOT NULL,  
ADD `transformation` VARCHAR( 255 ) NOT NULL,  
ADD `transformation_options` VARCHAR( 255 ) NOT NULL;
```

- PRE-4.3.0 `Column_info` tablonuzu `el` ile güncellemek için bu `./sql/upgrade_column_info_4_3_0+.sql` SQL betiğini kullanın.

Bu özellik, yapılandırma `false` olarak ayarlanarak etkisizleştirilebilir.

---

**Not:** Otomatik yükseltme işlevselliğinin çalışması için `$cfg['Servers'][$i]['controluser']` kullanıcınız, phpmyadmin veritabanında ALTER yetkisine sahip olmak zorundadır. Bir kullanıcıya nasıl GRANT yetkileri verileceğine, GRANT için MySQL belgelerine bakın.

---

### `$cfg['Servers'][$i]['history']`

**Type** string ya da false

**Default value** ''

2.5.0 yayımından bu yana phpMyAdmin arayüzü içinden elle girdiğiniz tüm sorguların *SQL* geçmişini depolayabilirsiniz. Eğer tablo tabanlı geçmiş kullanmak istemiyorsanız, JavaScript tabanlı geçmiş kullanabilirsiniz.

Bunun kullanımıyla, pencereyi kapattığınızda tüm geçmiş öğeleriniz silinir. `$cfg['QueryHistoryMax']` kullanarak tutulmasını istediğiniz geçmiş öğelerinin miktarını belirleyebilirsiniz. Her oturum açmada, bu liste kesilerek en fazla miktar getirilir.

Sorgu geçmişi sadece, eğer tarayıcınızda JavaScript etkinleştirilirse, kullanılabilir.

Bu işlevselliğin kullanımına izin vermek için:

- `$cfg['Servers'][$i]['pmadb']` ve phpMyAdmin yapılandırma depolamasını ayarlayın
- `$cfg['Servers'][$i]['history']` içine tablo adını koyun (örn. `pma__history`)

Bu özellik, yapılandırma `false` olarak ayarlanarak etkisizleştirilebilir.

### `$cfg['Servers'][$i]['recent']`

**Type** string ya da false

**Default value** ''

3.5.0 yayımından bu yana gezinti panelinde en son kullanılan tabloları gösterebilirsiniz. Doğrudan tabloya, veritabanı seçmeye gerek kalmadan, atlamanıza yardımcı olur ve ondan sonra tablo seçersiniz. `$cfg['NumRecentTables']` kullanarak gösterilen son tabloların en fazla sayısını yapılandırabilirsiniz. Listedenden bir tablo seçtiğinizde, `$cfg['NavigationTreeDefaultTabTable']` içinde belirtilen sayfaya atlayacaktır.

Depolamayı yapılandırmadan, hala son kullanılan tablolara erişebilirsiniz, ama oturumunuzu kapattıktan sonra kaybolacaktır.

Bu işlevselliğin kullanımına sürekli izin vermek için:

- `$cfg['Servers'][$i]['pmadb']` ve phpMyAdmin yapılandırma depolamasını ayarlayın
- `$cfg['Servers'][$i]['recent']` içine tablo adını koyun (örn. `pma__recent`)



Bu özellik, yapılandırma `false` olarak ayarlanarak etkisizleştirilebilir.

`$cfg['Servers'][$i]['favorite']`

**Type** string ya da false

**Default value** ''

4.2.0 yayımından bu yana Gezinti panelinde seçilen tabloların bir listesini gösterebilirsiniz. Doğrudan tabloya, veritabanı seçmeye gerek kalmadan, atlamaya yardımcı olur ve ondan sonra tabloyu seçersiniz. Listedenden bir tablo seçtiğinizde, `$cfg['NavigationTreeDefaultTabTable']` içinde belirtilen sayfaya atlayacaktır.

Tabloları bu listeye ekleyebilir veya tabloları veritabanı yapısı sayfasında tablo adlarının yanındaki yıldız simgelerine tıklayarak kaldırabilirsiniz. `$cfg['NumFavoriteTables']` kullanarak gösterilen sık kullanılan tabloların en fazla sayısını yapılandırabilirsiniz.

Depolamayı yapılandırmadan, hala sık kullanılan tablolara erişebilirsiniz, ama oturumunuzu kapattıktan sonra kaybolacaktır.

Bu işlevselliğin kullanımına sürekli izin vermek için:

- `$cfg['Servers'][$i]['pmadb']` ve phpMyAdmin yapılandırma depolamasını ayarlayın
- `$cfg['Servers'][$i]['favorite']` içine tablo adını koyun (örn. `pma__favorite`)

Bu özellik, yapılandırma `false` olarak ayarlanarak etkisizleştirilebilir.

`$cfg['Servers'][$i]['table_uiprefs']`

**Type** string ya da false

**Default value** ''

3.5.0 yayımından bu yana phpMyAdmin tablolara gözetiminde birkaç şeyi (sıralı sütun `$cfg['RememberSorting']`, sütun sırası ve veritabanı tablosundan sütun görünürlüğü) hatırlaması için yapılandırılabilir. Depolamayı yapılandırmadan, bu özellikler hala kullanılabilir, ama değerler oturumunuzu kapattıktan sonra kaybolacaktır.

Bu işlevselliğin kullanımına sürekli izin vermek için:

- `$cfg['Servers'][$i]['pmadb']` ve phpMyAdmin yapılandırma depolamasını ayarlayın
- `$cfg['Servers'][$i]['table_uiprefs']` içine tablo adını koyun (örn. `pma__table_uiprefs`)

Bu özellik, yapılandırma `false` olarak ayarlanarak etkisizleştirilebilir.

`$cfg['Servers'][$i]['users']`

**Type** string ya da false

**Default value** ''

`$cfg['Servers'][$i]['usergroups']`

**Type** string ya da false

**Default value** ''

4.1.0 yayımından bu yana bunlara bağlı menü öğeleri ile farklı kullanıcı grupları oluşturabilirsiniz. Kullanıcılar bu gruplara atanabilir ve oturum açmış kullanıcı yalnızca atanmış kullanıcı grubu için yapılandırılmış menü öğelerini görecektir. Bunu yapmak için iki tablo “usergroups” (her kullanıcı grubu için izin verilen menü öğelerini saklar) ve “users” (kullanıcıları ve kullanıcı gruplarına atamalarını saklar) gerekir.

Bu işlevselliğin kullanımına izin vermek için:

- `$cfg['Servers'][$i]['pmadb']` ve phpMyAdmin yapılandırma depolamasını ayarlayın

- doğru tablo adlarını `$cfg['Servers'][$i]['users']` (örn. `pma__users`) ve `$cfg['Servers'][$i]['usergroups']` (örn. `pma__usergroups`) içine koyun

Bu özellik, yapılandırmalardan herhangi biri `false` olarak ayarlanarak etkisizleştirilebilir.

**Ayrıca bkz.:**

*Yapılandırılabilir menüler ve kullanıcı grupları*

#### `$cfg['Servers'][$i]['navigationhiding']`

**Type** string ya da `false`

**Default value** ''

4.1.0 yayımından bu yana gezinti ağacındaki öğeleri gizleyebilir/gösterebilirsiniz.

Bu işlevselliğin kullanımına izin vermek için:

- `$cfg['Servers'][$i]['pmadb']` ve phpMyAdmin yapılandırma depolamasını ayarlayın
- `$cfg['Servers'][$i]['navigationhiding']` içine tablo adını koyun (örn. `pma__navigationhiding`)

Bu özellik, yapılandırma `false` olarak ayarlanarak etkisizleştirilebilir.

#### `$cfg['Servers'][$i]['central_columns']`

**Type** string ya da `false`

**Default value** ''

4.3.0 yayımından bu yana veritabanı başına sütunların merkezi listesine sahip olabilirsiniz. Her gereksiniminize göre sütunları listeye ekleyebilirsiniz/kaldırabilirsiniz. Merkezi listedeki bu sütunlar bir tablo için yeni bir sütun oluşturduğunuzda ya da kendi kendine bir tablo oluşturduğunda kullanmak için mevcut olacaktır. Yeni bir sütun oluştururken merkezi listeden bir sütun seçebilirsiniz, sizi tekrar tekrar aynı sütun tanımını veya benzer sütun için farklı isimleri yazmaktan kurtaracak.

Bu işlevselliğin kullanımına izin vermek için:

- `$cfg['Servers'][$i]['pmadb']` ve phpMyAdmin yapılandırma depolamasını ayarlayın
- `$cfg['Servers'][$i]['central_columns']` içine tablo adını koyun (örn. `pma__central_columns`)

Bu özellik, yapılandırma `false` olarak ayarlanarak etkisizleştirilebilir.

#### `$cfg['Servers'][$i]['designer_settings']`

**Type** string ya da `false`

**Default value** ''

4.5.0 yayımından bu yana tasarımcı ayarlarınız hatırlanabilir. ‘Yönlendirmeli/Doğrudan Bağlantılar’, ‘Kılavuza Uydur’, ‘İlişki Satırlarını Değiştir’, ‘Tümünü Küçült/Büyült’, ‘Menüyü Taşı’ ve ‘Metni Sabitle’ seçiminizle ilgili olarak sürekli hatırlanabilir.

Bu işlevselliğin kullanımına izin vermek için:

- `$cfg['Servers'][$i]['pmadb']` ve phpMyAdmin yapılandırma depolamasını ayarlayın
- `$cfg['Servers'][$i]['designer_settings']` içine tablo adını koyun (örn. `pma__designer_settings`)

Bu özellik, yapılandırma `false` olarak ayarlanarak etkisizleştirilebilir.

#### `$cfg['Servers'][$i]['savedsearches']`

**Type** string ya da false

**Default value** ''

4.2.0 yayımından bu yana örnekle sorgulama aramalarını Veritabanı > Sorgu panelinden yükleyebilir ve kaydedebilirsiniz.

Bu işlevselliğin kullanımına izin vermek için:

- `$cfg['Servers'][$i]['pmadb']` ve phpMyAdmin yapılandırma depolamasını ayarlayın
- `$cfg['Servers'][$i]['savedsearches']` içine tablo adını koyun (örn. pma\_\_savedsearches)

Bu özellik, yapılandırma `false` olarak ayarlanarak etkisizleştirilebilir.

#### `$cfg['Servers'][$i]['export_templates']`

**Type** string ya da false

**Default value** ''

4.5.0 yayımından bu yana dışa aktarma şablonlarını yükleyebilir ve kaydedebilirsiniz.

Bu işlevselliğin kullanımına izin vermek için:

- `$cfg['Servers'][$i]['pmadb']` ve phpMyAdmin yapılandırma depolamasını ayarlayın
- `$cfg['Servers'][$i]['export_templates']` içine tablo adını koyun (örn. pma\_\_export\_templates)

Bu özellik, yapılandırma `false` olarak ayarlanarak etkisizleştirilebilir.

#### `$cfg['Servers'][$i]['tracking']`

**Type** string ya da false

**Default value** ''

3.3.x yayımından bu yana izleme mekanizması kullanılabilir. phpMyAdmin tarafından çalıştırılan her *SQL* komutunu izlemenize yardım eder. Mekanizma, veri işleme günlüklemesini ve veri tanımlama ifadelerini destekler. Etkinleştirdikten sonra tabloların sürümlerini oluşturabilirsiniz.

Sürümün oluşturulmasının iki etkisi vardır:

- phpMyAdmin tablonun anlık görüntüsünü kaydeder, yapı ve indeksler dahil.
- phpMyAdmin tabloların yapı ve/veya verisini değiştiren ve sürüm numarası ile bu komutları bağlayan tüm komutları günlükler.

Elbette izleme değişikliklerini görüntüleyebilirsiniz. Her sürüm için tam rapor *İzleme* sayfasında mevcuttur. Rapor için süzgeçleri kullanabilirsiniz, örneğin bir tarih aralığındaki ifadelerin listesini alabilirsiniz. Kullanıcı adlarını süzmek istediğinizde tüm adlar için \* girebilirsiniz veya ad listesini ',' ile ayırarak girin. İlave olarak (süzülmüş) raporu bir geçici veritabanına veya bir dosyaya aktarabilirsiniz.

Bu işlevselliğin kullanımına izin vermek için:

- `$cfg['Servers'][$i]['pmadb']` ve phpMyAdmin yapılandırma depolamasını ayarlayın
- `$cfg['Servers'][$i]['tracking']` içine tablo adını koyun (örn. pma\_\_tracking)

Bu özellik, yapılandırma `false` olarak ayarlanarak etkisizleştirilebilir.

#### `$cfg['Servers'][$i]['tracking_version_auto_create']`

**Type** boolean

**Default value** false

İzleme mekanizması tablolar ve görünümüler için otomatik olarak sürümler oluşturursa.

Eğer bu true olarak ayarlanırsa ve bir tabloyu

- CREATE TABLE ...
- CREATE VIEW ...

ile oluşturur ya da gösterirseniz ve bunun için sürüm mevcut değilse, mekanizma sizin için otomatik olarak bir sürüm oluşturacaktır.

`$cfg['Servers'][$i]['tracking_default_statements']`

**Type** dizgi

**Default value** 'CREATE TABLE,ALTER TABLE,DROP TABLE,RENAME TABLE,CREATE INDEX,DROP INDEX,INSERT,UPDATE,DELETE,TRUNCATE,REPLACE,CREATE VIEW,ALTER VIEW,DROP VIEW,CREATE DATABASE,ALTER DATABASE,DROP DATABASE'

Yeni sürümler için otomatik oluşturma kullanan ifadeler listesini tanımlar.

`$cfg['Servers'][$i]['tracking_add_drop_view']`

**Type** boolean

**Default value** true

Bir görünüm oluşturulduğunda günlüğe ilk satır olarak DROP VIEW IF EXISTS ifadesi eklenecekse.

`$cfg['Servers'][$i]['tracking_add_drop_table']`

**Type** boolean

**Default value** true

Bir tablo oluşturulduğunda günlüğe ilk satır olarak DROP TABLE IF EXISTS ifadesi eklenecekse.

`$cfg['Servers'][$i]['tracking_add_drop_database']`

**Type** boolean

**Default value** true

Bir veritabanı oluşturulduğunda günlüğe ilk satır olarak DROP DATABASE IF EXISTS ifadesi eklenecekse.

`$cfg['Servers'][$i]['userconfig']`

**Type** string ya da false

**Default value** ''

3.4.x yayımından bu yana phpMyAdmin kullanıcılara kendi kendilerine çoğu tercihi ayarlamalarına ve onları veritabanında depolamalarına izin verir.

Eğer tercihleri `$cfg['Servers'][$i]['pmadb']` içinde depolamak için izin vermezseniz, kullanıcılar hala phpMyAdmin'i özelleştirebilirler ama ayarlar tarayıcının yerel depolamasına kaydedilecektir ya da oturum sonuna kadar kullanılamaz olacaktır.

Bu işlevselliğin kullanımına izin vermek için:

- `$cfg['Servers'][$i]['pmadb']` ve phpMyAdmin yapılandırma depolamasını ayarlayın
- `$cfg['Servers'][$i]['userconfig']` içine tablo adını koyun

Bu özellik, yapılandırma false olarak ayarlanarak etkisizleştirilebilir.

`$cfg['Servers'][$i]['MaxTableUiprefs']`

**Type** tam sayı

**Default value** 100

`$cfg['Servers'][$i]['table_uiprefs']` tablosu içinde kaydedilmiş en fazla satır sayısı.

Tablolar kaldırıldığında ya da yeniden adlandırıldığında, `$cfg['Servers'][$i]['table_uiprefs']` geçersiz veri içerebilir (artık mevcut olmayan tablolara dayanarak). Biz sadece `$cfg['Servers'][$i]['table_uiprefs']` içindeki bu en yeni satırların sayısını tutarız ve otomatik olarak eski satırları sileriz.

`$cfg['Servers'][$i]['SessionTimeZone']`

**Type** dizgi

**Default value** ''

PhpMyAdmin tarafından kullanılan saat dilimini ayarlar. Veritabanı sunucunuzun saat dilimini kullanmak için boş bırakın. Olası değerler <https://dev.mysql.com/doc/refman/5.7/en/time-zone-support.html> adresinde açıklanmaktadır.

Veritabanı sunucunuz phpMyAdmin'de kullanmak istediğiniz saat diliminden farklı bir saat dilimi kullandığında bu faydalıdır.

`$cfg['Servers'][$i]['AllowRoot']`

**Type** boolean

**Default value** true

Root erişimine izin vermek gerekirse. Bu sadece aşağıdaki `$cfg['Servers'][$i]['AllowDeny']['rules']` için bir kısayoldur.

`$cfg['Servers'][$i]['AllowNoPassword']`

**Type** boolean

**Default value** false

Parolasız oturum açmalarına izin vermek gerekirse. Bu parametre için varsayılan değer `false`, MySQL sunucusuna boş bırakılan root parolası veya isimsiz (boş) kullanıcı tanımıyla istenmeden yapılan erişimi önler.

`$cfg['Servers'][$i]['AllowDeny']['order']`

**Type** dizgi

**Default value** ''

Eğer kural sıranız boşsa, ondan sonra *IP* yetkisi etkisizleştirilir.

Eğer kural sıranız `'deny,allow'` olarak ayarlanırsa ondan sonra sistem tüm reddet kurallarının peşinden izleyen izin ver kuralını uygular. Varsayılan olarak erişime izin verilir. Deny (Reddet) komutuna uymayan ya da Allow (İzin ver) komutuna uyan herhangi bir istemciye, sunucuya erişim izni verilecektir.

Eğer kural sıranız `'allow,deny'` olarak ayarlanırsa ondan sonra sistem tüm izin ver kurallarının peşinden izleyen reddet kuralını uygular. Varsayılan olarak erişim reddedilir. Allow (İzin ver) yönergesine uymayan ya da Denny (Reddet) yönergesine uyan herhangi bir istemcinin, sunucuya erişimi reddedilecektir.

Eğer kural sıranız `'explicit'` olarak ayarlıysa, yetki aynı tarzda `'deny,allow'` kural sırasında yapılır, eklenen kısıtlama ile, anamakeniz/kullanıcı adınız birleşimi, `allow` kuralları içinde listelenmek **zorundadır** ve `deny` kuralları içinde listelenmemelidir. Bu, Allow/Deny (İzin Ver/Reddet) kuralları kullanımının **en** güvenli anlamıdır ve herhangi bir sıra ayarlamaksızın izin ver ve reddet kurallarını belirleyerek Apache'de kullanılabilir.

Lütfen ayrıca proksiler arkasındaki IP adresini algılamak için `$cfg['TrustedProxies']` yönergesine bakın.

### `$cfg['Servers'][$i]['AllowDeny']['rules']`

**Type** dizgilerin dizilimi

**Default value** array()

Kurallar için genel biçim şöyledir:

```
<'allow' | 'deny'> <username> [from] <ipmask>
```

Eğer tüm kullanıcıların eşleşmesini isterseniz, *username* alanında joker olarak bir '%' kullanmanız mümkündür. *ipmask* alanında dahi kullanabileceğiniz birkaç kısayol vardır (lütfen unutmayın içerdiği `SERVER_ADDRESS`, tüm web sunucularında mevcut olmayabilir):

```
'all' -> 0.0.0.0/0
'localhost' -> 127.0.0.1/8
'localnetA' -> SERVER_ADDRESS/8
'localnetB' -> SERVER_ADDRESS/16
'localnetC' -> SERVER_ADDRESS/24
```

Boş kural listesine sahip olmak ya kural sıranız 'deny,allow' olarak ayarlıysa 'allow % from all' kullanmaya ya da kural sıranız 'allow,deny' veya 'explicit' olarak ayarlıysa 'deny % from all' kullanmaya eşittir.

*IP adresi* eşleşme sistemi için aşağıdakiler çalışır:

- xxx.xxx.xxx.xxx (tam *IP adresi*)
- xxx.xxx.xxx.[yyy-zzz] (*IP adresi* aralığı)
- xxx.xxx.xxx.xxx/nn (CIDR, Classless Inter-Domain Routing türü *IP* adresleri)

Ama aşağıdaki çalışmaz:

- xxx.xxx.xxx.xx[yyy-zzz] (kısmi *IP* adresi aralığı)

*IPv6* adresleri için aşağıdakiler çalışır:

- xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx (tam *IPv6* adresi)
- xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:[yyyy-zzzz] (*IPv6* adresi aralığı)
- xxxx:xxxx:xxxx:xxxx/nn (CIDR, Classless Inter-Domain Routing türü *IPv6* adresleri)

Ama aşağıdaki çalışmaz:

- xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xx[yy-zz] (kısmi *IPv6* adresi aralığı)

### `$cfg['Servers'][$i]['DisableIS']`

**Type** boolean

**Default value** false

Bilgiyi almak için `INFORMATION_SCHEMA` (bunun yerine `SHOW` komutlarını kullanın) kullanımını etkisizleştirir, bunun nedeni birçok veritabanı olduğunda hız sorunlarının olmasıdır.

---

**Not:** Bu seçeneği etkinleştirmek eski MySQL sunucularında büyük bir performans artışı verebilir.

---

### `$cfg['Servers'][$i]['SignonScript']`

**Type** dizgi

**Default value** ''

3.5.0 sürümüyle geldi.

Kaynak olan ve oturum açma kimlik bilgilerini sağlamak için çalıştırılan PHP betiğinin adıdır. Bu alternatif, oturum tabanlı tek oturumu açma yaklaşımıdır. Betiğin, kullanıcı adı ve parola listesini döndüren, varolan kullanıcı adının (boş olabilir) tek parametresini kabul eden `get_login_credentials` adındaki işlevi sağlamak zorundadır. Örnek için `examples/signon-script.php` dosyasına bakın:

```
<?php
/* vim: set expandtab sw=4 ts=4 sts=4: */
/**
 * Single signon for phpMyAdmin
 *
 * This is just example how to use script based single signon with
 * phpMyAdmin, it is not intended to be perfect code and look, only
 * shows how you can integrate this functionality in your application.
 *
 * @package PhpMyAdmin
 * @subpackage Example
 */

/**
 * This function returns username and password.
 *
 * It can optionally use configured username as parameter.
 *
 * @param string $user User name
 *
 * @return array
 */
function get_login_credentials($user)
{
    /* Optionally we can use passed username */
    if (!empty($user)) {
        return array($user, 'password');
    }

    /* Here we would retrieve the credentials */
    $credentials = array('root', '');

    return $credentials;
}
```

Ayrıca bkz.:

*Oturumu Açma kimlik doğrulaması kipi*

`$cfg['Servers'][$i]['SignonSession']`

**Type** dizgi

**Default value** ''

Oturumu açma kimlik doğrulaması yöntemi için kullanılacak oturumun adı. `phpMyAdmin`'den farklı bir şey kullanmalısınız çünkü bu `phpMyAdmin`'in dahili olarak kullandığı oturumdur. Sadece `$cfg['Servers'][$i]['SignonScript']` yapılandırılmazsa etkili olur.

Ayrıca bkz.:

*Oturumu Açma kimlik doğrulaması kipi*

`$cfg['Servers'][$i]['SignonCookieParams']`

**Type** dizilim

**Default value** array()

4.7.0 sürümüyle geldi.

Diğer kimlik doğrulama sisteminin oturum tanımlama bilgisi parametrelerinin bir ilişkisel dizilimi. Diğer sistem `session_set_cookie_params()` kullanmıyorsa gerekli değildir. Anahtarlar ‘lifetime’, ‘path’, ‘domain’, ‘secure’ veya ‘httponly’ içermelidir. Geçerli değerlerden, `session_get_cookie_params` içinde bahsedilir, diğer uygulama kullanımları gibi aynı değerlere ayarlanmalıdırlar. Eğer sadece `$cfg['Servers'][$i]['SignonScript']` yapılandırılmadıysa etkili olur.

**Ayrıca bkz.:**

*Oturumu Açma kimlik doğrulaması kipi*

`$cfg['Servers'][$i]['SignonURL']`

**Type** dizgi

**Default value** ''

Oturumu açma kimlik doğrulaması yöntemi için kullanıcının oturum açmaya yönlendirileceği *URL*. Protokol tam dahil olmalıdır.

**Ayrıca bkz.:**

*Oturumu Açma kimlik doğrulaması kipi*

`$cfg['Servers'][$i]['LogoutURL']`

**Type** dizgi

**Default value** ''

Oturumu kapattıktan sonra kullanıcının yönlendirileceği *URL* (kimlik doğrulaması yöntemi yapılandırması etkilenmez). Protokol tam dahil olmalıdır.

## 4.3 Kapsamlı ayarlar

`$cfg['DisableShortcutKeys']`

**Type** boolean

**Default value** false

`$cfg['DisableShortcutKeys']` parametresini false olarak ayarlayarak phpMyAdmin kısayol tuşlarını etkisizleştirebilirsiniz.

`$cfg['ServerDefault']`

**Type** tam sayı

**Default value** 1

Yapılandırılmış birden fazla sunucunuz varsa, `$cfg['ServerDefault']` dizgisini, phpMyAdmin başlatıldığında bu sunucuya otomatik bağlanması için bunlardan herhangi birine ayarlayabilirsiniz ya da oturum açmadan sunucuların listesinin verilmesi için 0'a ayarlayabilirsiniz.

Eğer yapılandırılmış sadece bir sunucu varsa, `$cfg['ServerDefault']` dizgisi bu sunucuya ayarlanmak ZORUNDADIR.

`$cfg['VersionCheck']`

**Type** boolean



**Default value** true

Ana phpMyAdmin sayfasında JavaScript kullanarak veya doğrudan `version_check.php` dosyasına erişerek en son sürümü kontrol etmeyi etkinleştirir.

---

**Not:** Bu ayar satıcınız tarafından ayarlanabilir.

---

**\$cfg[ 'ProxyUrl' ]**

**Type** dizgi

**Default value**

”“

phpMyAdmin’in mesela en son sürüm hakkında bilgi alırken ya da hata raporlarını gönderirken, internet dışına erişime ihtiyaç duyduğunda kullanılan proksi url’sidir. phpMyAdmin’in yüklü olduğu sunucunun doğrudan internet erişimi yoksa buna ihtiyacınız olur. Biçimi: “anamakineadı:bağlantınoktası”

**\$cfg[ 'ProxyUser' ]**

**Type** dizgi

**Default value**

”“

Proksi kimlik doğrulaması için kullanıcı adı. Varsayılan olarak, kimlik doğrulaması yapılmaz. Eğer kullanıcı adı verilirse, Temel Kimlik Doğrulaması yapılacaktır. Kimlik doğrulamasının şu an desteklenen diğer türleri yoktur.

**\$cfg[ 'ProxyPass' ]**

**Type** dizgi

**Default value**

”“

Proksi ile kimlik doğrulaması için parola.

**\$cfg[ 'MaxDbList' ]**

**Type** tam sayı

**Default value** 100

Ana panelin veritabanı listesinde görüntülenmesi için en fazla veritabanı adı sayısı.

**\$cfg[ 'MaxTableList' ]**

**Type** tam sayı

**Default value** 250

Ana panelin listesinde (Dışa aktarma sayfası dışında) görüntülenmesi için en fazla tablo adı sayısı.

**\$cfg[ 'ShowHint' ]**

**Type** boolean

**Default value** true

İpuçlarının gösterilip gösterilmeyeceği (örneğin, tablo başlıklarının üzerinde bekletince çıkan ipuçları).

**\$cfg[ 'MaxCharactersInDisplayedSQL' ]**

**Type** tam sayı

**Default value** 1000

*SQL* sorgusu görüntülediğindeki en fazla karakter sayısı. Varsayılan sınır 1000, BLOB'ları temsil eden tonlarca onaltılık kodu görüntülemeyi önlemek için düzeltilmelidir ama bazı kullanıcılar 1000 karakterden uzun gerçek *SQL* sorgulara sahiptir. Bu yüzden sorgunun uzunluğu bu limiti aşarsa, bu sorgu geçmiş içine kaydedilmez.

**\$cfg['PersistentConnections']**

**Type** boolean

**Default value** false

Sürekli bağlantılarla kullanılıp kullanılmaması. Aşağıdaki uzantılarla çalışır:

- mysql (*mysql\_pconnect*),
- mysql (PHP 5.3.0 veya daha yenisini gerektirir, [daha fazla bilgi](#)).

**\$cfg['ForceSSL']**

**Type** boolean

**Default value** false

4.6.0 sürümünden beri önerilmiyor: Bu ayar artık phpMyAdmin 4.6.0 sürümünden bu yana kullanılabilir değildir. Lütfen bunun yerine web sunucunuzu ayarlayın.

phpMyAdmin'e erişilirken https kullanmaya zorlanıp zorlanmayacağı. Bir ters proksi kurulumunda, bunun `true` olarak ayarlanması desteklenmez.

---

**Not:** Bazı kurlarda (ayrı SSL proksi ya da yükleme dengeleyicisi gibi) doğru yeniden yönlendirme için `$cfg['PmaAbsoluteUri']` ayarlamak zorunda kalabilirsiniz.

---

**\$cfg['ExecTimeLimit']**

**Type** tam sayı [saniye sayısı]

**Default value** 300

Bir betiğin çalışmasına izin verilen saniye sayısını ayarlar. Eğer saniye sıfıra ayarlanırsa, uygulanan zaman sınırı yoktur. Bu ayar döküm dosyalarını içe/dışa aktarırken kullanılır ama PHP güvenli kipte çalışırken etkisi yoktur.

**\$cfg['SessionSavePath']**

**Type** dizgi

**Default value** ''

Oturum verisini depolamak için yol (`session_save_path` PHP parametresi).

**Uyarı:** Bu klasör web sunucusu aracılığıyla halka erişilebilir olmamalıdır, aksi takdirde oturumunuzdan gelen özel veri sızıntısı riski doğar.

**\$cfg['MemoryLimit']**

**Type** dizgi [bayt sayısı]

**Default value** '-1'

Bir betiğe ayrılması için izin verilen bayt sayısını ayarlar. Eğer '-1' ayarlanırsa, sınır koyulmaz.. Eğer '0' ayarlanırsa, bellek sınırının değiştirilmesi denenmez ve `php.ini` `memory_limit` kullanılır.

Bu ayar döküm dosyaları içe/dışa aktarılırken kullanılır bu yüzden kesinlikle buraya çok düşük bir değer koymayı istemezsiniz. PHP güvenli kipte çalışırken etkisi yoktur.

Ayrıca `php.ini` içindeki gibi herhangi bir dizgi kullanabilirsiniz, örn. '16M'. Son eki (16'nın anlamı 16 bayt!) unutmadığınızdan kesin emin olun

#### \$cfg['SkipLockedTables']

**Type** boolean

**Default value** false

Kullanılan tabloları işaretler ve kilitli tablolara birlikte veritabanlarını göstermeyi mümkün kılar (MySQL 3.23.30'dan beri).

#### \$cfg['ShowSQL']

**Type** boolean

**Default value** true

phpMyAdmin tarafından üretilmiş *SQL* sorgularının görüntülenip görüntülenmemesini tanımlar.

#### \$cfg['RetainQueryBox']

**Type** boolean

**Default value** false

*SQL* sorgu kutusunun sunuşundan sonra ekran görüntüsü tutulmalıysa tanımlar.

#### \$cfg['CodemirrorEnable']

**Type** boolean

**Default value** true

SQL sorgu kutuları için Javascript kod düzenleyicisi kullanılmasını tanımlar. CodeMirror sözdizimi vurgulama ve satır numaralarını sağlar. Ancak, bazı Linux dağıtımlarında (Ubuntu gibi) pano içeriklerini orta tıklamayla yapıştırmak tüm tarayıcılar tarafından desteklenmez.

#### \$cfg['DefaultForeignKeyChecks']

**Type** dizgi

**Default value** 'default'

Belli sorgular için dış anahtar kontrollerini etkinleştirmek/etkisizleştirmek için, dış anahtar kontrolleri onay kutusunun varsayılan değeri. Olası değerler 'default', 'enable' veya 'disable'dir, FOREIGN\_KEY\_CHECKS MySQL değişkeninin değeri kullanılır.

#### \$cfg['AllowUserDropDatabase']

**Type** boolean

**Default value** false

**Uyarı:** Bundan kurtulmanın her zaman yolları olacağından bu bir güvenlik önlemi değildir. Kullanıcıların veritabanlarını kaldırmalarını yasaklamak istiyorsanız, onların ilgili KALDIR yetkisini geri alın.

Normal kullanıcıların (yönetici olmayan) kendi veritabanını silmeye izin verilip verilmeyeceğini tanımlar. Eğer false olarak ayarlanırsa, *Veritabanını Kaldır* bağlantısı gösterilmeyecektir ve hatta DROP DATABASE veritabanım komutu reddedilecektir. Birçok müşterisi olan *ISP*'ler için oldukça kullanışlıdır.

*SQL* sorgularının bu sınırlaması MySQL yetkileri kullanıldığındaki gibi kesin değildir. Bu, oldukça karışık olabilen *SQL* sorgularının doğasından dolayıdır. Bu yüzden kesin yetki sınırlamasından ziyade bu seçim yanlışlıkla kaldırmayı önlemeye yardımcı olarak gösterilmektedir.

**\$cfg['Confirm']**

**Type** boolean

**Default value** true

Veri kaybetmek üzere olduğunuzda bir uyarının (“...emin misiniz?”) görüntülenip görüntülenmemesi.

**\$cfg['UseDbSearch']**

**Type** boolean

**Default value** true

“Veritabanı içinde dizgi arama”yı etkinleştirip etkinleştirmemeyi tanımlar.

**\$cfg['IgnoreMultiSubmitErrors']**

**Type** boolean

**Default value** false

Eğer sorgulardan biri başarısız olursa, phpMyAdmin’in çoklu sorgu ifadesini çalıştırmaya devam edecekse tanımlar. Varsayılan çalıştırmayı durdurmaz.

## 4.4 Tanımlama bilgisi kimlik doğrulaması seçenekleri

**\$cfg['blowfish\_secret']**

**Type** dizgi

**Default value** ''

“Tanımlama bilgisi” `auth_type` parolayı şifrelemek için AES algoritması kullanır. Eğer “tanımlama bilgisi” `auth_type` kullanıyorsanız, rasgele seçtiğiniz parola ifadesini buraya girin. AES algoritması tarafından dahili olarak kullanılacaktır: bu parola ifadesi sizden istenmeyecektir.

Gizli anahtar 32 karakter uzunluğunda olmalıdır. Daha kısasını kullanmak şifrelenmiş tanımlama bilgilerinin daha zayıf güvenli olması neden olacak, daha uzun kullanmanın zararı olmayacaktır.

---

**Not:** Zamanında Blowfish algoritması olarak `blowfish_secret` denilen yapılandırma, orijinal olarak şifreleme yapmak için kullanıldı.

---

3.1.0 sürümünde değişti: Sürüm 3.1.0’den bu yana phpMyAdmin bunu anında oluşturur ama oturumda depolanan bu oluşturulmuş gizli anahtarı biraz zayıf güvenli yapar ve üstelik tanımlama bilgisinden kullanıcı adını geri çağırma imkansız hale getirir.

**\$cfg['LoginCookieRecall']**

**Type** boolean

**Default value** true

Tanımlama bilgisi kimlik doğrulaması kipinde olmama ya da önceki oturum açma bilgisinin hatırlanma gereğini tanımlar.

Eğer `$cfg['blowfish_secret']` yapılandırmadıysanız bu otomatik olarak etkisizleştirilir.

**\$cfg['LoginCookieValidity']****Type** tam sayı [saniye sayısı]**Default value** 1440

Oturum açma tanımlama bilgisinin ne kadar süreyle geçerli olacağını tanımlar. Lütfen unutmayın php yapılandırma seçeneği `session.gc_maxlifetime` oturum geçerliliğini sınırlandırabilir ve eğer oturum kaybolursa, oturum açma tanımlama bilgisi dahi geçersiz kılınır. Bu yüzden `session.gc_maxlifetime` için değeri en az `$cfg['LoginCookieValidity']` yönergesiyle aynı ayarlamak en iyisidir.

**\$cfg['LoginCookieStore']****Type** tam sayı [saniye sayısı]**Default value** 0

Oturum açma tanımlama bilgisinin tarayıcıda ne kadar süreyle saklanacağını tanımlar. Varsayılan 0 değeri anlamı sadece varolan oturum için tutulacağıdır. Bu güvenli olmayan ortamlar için önerilir.

**\$cfg['LoginCookieDeleteAll']****Type** boolean**Default value** true

Eğer etkinleştirildiyse (varsayılandır), oturumu kapatmak tüm sunucuların tanımlama bilgilerini siler, yoksa sadece şu ankiyi. Bunu false olarak ayarlamak diğer sunucudan oturumu kapatmayı unutmayı kolaylaştırır, tabi bunlardan çok fazla kullandığımızda.

**\$cfg['AllowArbitraryServer']****Type** boolean**Default value** false

Eğer etkinleştirildiyse, tanımlama bilgisi kimlik doğrulaması kullanarak gelişigüzel sunuculara oturum açmanıza izin verir.

---

**Not:** Lütfen bunu dikkatli kullanın, ki bu, *HTTP* sunucunuzun bulunduğu yerdeki güvenlik duvarınız arkasında MySQL sunucularına kullanıcıların erişmesine izin verebilir. Ayrıca `$cfg['ArbitraryServerRegexp']` yönergesine bakın.

---

**\$cfg['ArbitraryServerRegexp']****Type** dizgi**Default value** ''

`$cfg['AllowArbitraryServer']` parametresi etkinleştirildiğinde verilen düzenli ifade ile MySQL sunucusunun *IP* ya da anamakinine eşleşmesine göre kullanıcının oturum açabildiği MySQL sunucularını kısıtlar.

Kurallı ifadede başlangıç ve bitiş sembollerinin dahil edilmesi önerilir, böylece dizgide kısmi eşleşmeleri önleyebilirsiniz.

**Örnekler:**

```
// Allow connection to three listed servers:
$cfg['ArbitraryServerRegexp'] = '/^(server|another|yetdifferent)$/';

// Allow connection to range of IP addresses:
$cfg['ArbitraryServerRegexp'] = '@^192\.168\.0\.[0-9]{1,}$@';
```

```
// Allow connection to server name ending with -mysql:  
$cfg['ArbitraryServerRegexp'] = '@^[^:]\-mysql$@';
```

**Not:** Bütün sunucu adı uyuşur, bağlantı noktasını da içerebilir. Bağlantı parametrelerinde MySQL'in keyfi bir yol olmasından dolayı `server:3306-mysql` olarak bağlantı dizgileri kullanmak mümkündür. Bu, başka bir sunucuya bağlanırken sonek ile düzenli ifadeyi atlatmak için kullanılabilir.

---

**\$cfg['CaptchaLoginPublicKey']**

**Type** dizgi

**Default value** ''

reCaptcha hizmeti için ortak anahtar <https://www.google.com/recaptcha/intro/> adresinden elde edilebilir.

*Tanımlama bilgisi kimlik doğrulaması kipi* içinde reCaptcha sonradan kullanılacaktır.

**\$cfg['CaptchaLoginPrivateKey']**

**Type** dizgi

**Default value** ''

reCaptcha hizmeti için özel anahtar <https://www.google.com/recaptcha/intro/> adresinden elde edilebilir.

*Tanımlama bilgisi kimlik doğrulaması kipi* içinde reCaptcha sonradan kullanılacaktır.

## 4.5 Gezinti paneli ayarlama

**\$cfg['ShowDatabasesNavigationAsTree']**

**Type** boolean

**Default value** true

Gezinti panelindeki, veritabanı ağacını bir seçici ile değiştirir

**\$cfg['FirstLevelNavigationItems']**

**Type** tam sayı

**Default value** 100

Gezinti ağacının her sayfasında görüntülenebilen birinci seviye veritabanı sayısıdır.

**\$cfg['MaxNavigationItems']**

**Type** tam sayı

**Default value** 50

Gezinti ağacının her sayfasında görüntülenebilen öğelerin (tablolar, sütunlar, indeksler) sayısıdır.

**\$cfg['NavigationTreeEnableGrouping']**

**Type** boolean

**Default value** true

Adlarında genel ön eke dayalı veritabanlarını gruplandırmasını tanımlar  
*\$cfg['NavigationTreeDbSeparator']*.

**\$cfg['NavigationTreeDbSeparator']**

**Type** dizgi

**Default value** ' \_ '

Dizgi, veritabanı adı parçalarını ağaç içinde gösterirken ayırmak için kullanılır.

**\$cfg['NavigationTreeTableSeparator']**

**Type** string ya da array

**Default value** ' \_\_ '

İç içe tablo alanlarında kullanılmak üzere dizgileri tanımlar. Eğer 'birinci\_\_ikinci\_\_üçüncü' şeklinde tablolara sahipseniz, bu üç seviyeli hiyerarşi olarak gösterilecek anlamına gelir: birinci > ikinci > üçüncü gibi. Eğer false veya boş olarak ayarlanırsa, özellik etkisizleştirilir. NOT: Tablo adlarının başında veya sonunda bu ayırıcı ya da arasında herhangi bir diğer karakter olmadan başka bir karakterden sonra çok kez kullanmamalısınız.

**\$cfg['NavigationTreeTableLevel']**

**Type** tam sayı

**Default value** 1

Yukarıdaki ayıracıla tablolar ayrıldığında kaç tane alt seviyenin görüntülenmesi gerektiğini tanımlar.

**\$cfg['NumRecentTables']**

**Type** tam sayı

**Default value** 10

Gezinti panelinde gösterilen en fazla son kullanılan tablo sayısıdır. Son tabloların listelenmesini etkisizleştirmek için bunu 0'a (sıfır) ayarlayın.

**\$cfg['NumFavoriteTables']**

**Type** tam sayı

**Default value** 10

Gezinti panelinde gösterilen sık kullanılan tabloların en fazla sayısıdır. Sık kullanılan tabloların listelenmesini etkisizleştirmek için bunu 0'a (sıfır) ayarlayın.

**\$cfg['ZeroConf']**

**Type** boolean

**Default value** true

Kullanıcı zaten mevcut ise, şu anki veritabanında ya da varolanı kullanarak phpMyAdmin yapılandırma depolaması oluşturmak için bir seçim olarak sunulacak Sıfır Yapılandırma kipini etkinleştirir.

Eğer phpMyAdmin yapılandırma depolaması veritabanı düzgün oluşturulduysa ve ilgili yapılandırma yönerge-leri (*\$cfg['Servers'][\$i]['pmadb']* gibi ve benzeri) yapılandırıldıysa, bu ayarın etkisi yoktur.

**\$cfg['NavigationLinkWithMainPanel']**

**Type** boolean

**Default value** true

Şu anki veritabanı veya tabloyu vurgulayarak ana panel ile bağlantılayıp bağlantılamayacağını tanımlar.

**\$cfg['NavigationDisplayLogo']**

**Type** boolean

**Default value** true

Gezinti panelinin en üstünde phpMyAdmin logosunun görüntülenip görüntülenmeyeceğini tanımlar.

**\$cfg['NavigationLogoLink']**

**Type** dizgi

**Default value** 'index.php'

Gezinti panelindeki logoyu gösterecek *URL*'yi girin. Özellikle bunu değiştiren el yapımı tema kullanmak için. Harici URL'ler için URL şemasını da dahil etmelisiniz.

**\$cfg['NavigationLogoLinkWindow']**

**Type** dizgi

**Default value** 'main'

Bağlantılı sayfayı ana pencerede (main) ya da yeni bir pencerede (new) açmak gerekirse. Not: eğer `phpmyadmin.net`'e bağlıyorsanız, `new` kullanın.

**\$cfg['NavigationTreeDisplayItemFilterMinimum']**

**Type** tam sayı

**Default value** 30

Gezinti ağacındaki öğelerin listesinin yukarısında JavaScript süzgeç kutusunu görüntülemek için öğelerin (tablolar, görünüm, yordamlar ve olaylar) en az sayısını tanımlar.

Süzgeci tamamen etkisizleştirmek için bazı yüksek sayılar kullanılabilir (örn. 9999)

**\$cfg['NavigationTreeDisplayDbFilterMinimum']**

**Type** tam sayı

**Default value** 30

Gezinti ağacındaki veritabanlarının listesinin yukarısında JavaScript süzgeç kutusunu görüntülemek için veritabanlarının en az sayısını tanımlar.

Süzgeci tamamen etkisizleştirmek için bazı yüksek sayılar kullanılabilir (örn. 9999)

**\$cfg['NavigationDisplayServers']**

**Type** boolean

**Default value** true

Gezinti panelinin en üstünde bir sunucu seçiminin görüntülenip görüntülenmeyeceğini tanımlar.

**\$cfg['DisplayServersList']**

**Type** boolean

**Default value** false

Bu sunucu seçimini, aşağı açılır menü yerine bağlantı olarak görüntülemek gerekirse tanımlar.

**\$cfg['NavigationTreeDefaultTabTable']**

**Type** dizgi

**Default value** 'structure'

Gezinti panelinde her tablo adının yanındaki küçük simgeye tıklandığında varsayılan olarak sekme görüntülenmesini tanımlar. Olası değerler şunun eşdeğerinde bulunur:

- structure
- sql



- search
- insert
- browse

**\$cfg['NavigationTreeDefaultTabTable2']**

**Type** dizgi

**Default value** boş

Gezinti panelinde her tablo adının yanındaki ikinci küçük simgeye tıklandığında varsayılan olarak sekme görüntülenmesini tanımlar. Olası değerler şunun eşdeğerinde bulunur:

- (boş)
- structure
- sql
- search
- insert
- browse

**\$cfg['NavigationTreeEnableExpansion']**

**Type** boolean

**Default value** true

Gezinti panelinde ağaç genişleme olanağının sunulup sunulmayacağı.

**\$cfg['NavigationTreeShowTables']**

**Type** boolean

**Default value** true

Gezinti ağacındaki veritabanı altında tabloların gösterilip gösterilmeyeceği.

**\$cfg['NavigationTreeShowViews']**

**Type** boolean

**Default value** true

Gezinti ağacındaki veritabanı altında görünümünün gösterilip gösterilmeyeceği.

**\$cfg['NavigationTreeShowFunctions']**

**Type** boolean

**Default value** true

Gezinti ağacındaki veritabanı altında işlevlerin gösterilip gösterilmeyeceği.

**\$cfg['NavigationTreeShowProcedures']**

**Type** boolean

**Default value** true

Gezinti ağacındaki veritabanı altında yordamların gösterilip gösterilmeyeceği.

**\$cfg['NavigationTreeShowEvents']**

**Type** boolean

**Default value** true

Gezinti ağacındaki veritabanı altında olayların gösterilip gösterilmeyeceği.

**\$cfg['NavigationWidth']**

**Type** tam sayı

**Default value** 240

Gezinti paneli genişliği, varsayılan olarak daraltmak için 0'a ayarlayın.

## 4.6 Ana panel

**\$cfg['ShowStats']**

**Type** boolean

**Default value** true

Veritabanları ve tablolara dair alan kullanımı ve istatistiklerin görüntülenip görüntülenmeyeceğini tanımlar. Unutmayın istatistikler en az MySQL 3.23.3 ve bunu gerektirir, bu tarihte MySQL Berkeley VT tabloları için böyle bir bilgi geri döndürmez.

**\$cfg['ShowServerInfo']**

**Type** boolean

**Default value** true

Ana sayfada ayrıntılı sunucu bilgisini görüntülemek gerekirse tanımlar. İlave olarak `$cfg['Servers'][$i]['verbose']` kullanarak fazla bilgiyi gizleyebilirsiniz.

**\$cfg['ShowPhpInfo']**

**Type** boolean

**Default value** false

Ana (sağ) çerçevenin başlatılmasında *PHP bilgileri*'nin görüntülenip görüntülenmeyeceğini tanımlar.

Lütfen unutmayın, betiklerde `phpinfo()` kullanımını engellemek için bunu `php.ini` dosyanız içine koymak zorundasınız:

```
disable_functions = phpinfo()
```

**Uyarı:** Phpinfo sayfasını etkinleştirmek sunucu kurulumu hakkında oldukça fazla bilgi çekecek. Bunun paylaşılan kurulumlar üzerinde etkinleştirmek önerilmez.

Bu ayrıca, kurulumlarınıza bazı uzak saldırıları kolaylaştırır, bu yüzden sadece gerektiğinde etkinleştirin.

**\$cfg['ShowChgPassword']**

**Type** boolean

**Default value** true

Ana (sağ) çerçevenin başlatılmasında *Parola değiştir* bağlantısının görüntülenip görüntülenmeyeceğini tanımlar. Bu ayar doğrudan girilen MySQL komutlarını kontrol etmez.

Lütfen *Parola değiştir* bağlantısını etkinleştirmenin yapılandırma kimlik doğrulaması kipi ile etkisi olmadığını unutmayın: yapılandırma dosyasındaki sabit kodlu parola değerinden dolayı, son kullanıcılara parolalarını değiştirmesi için izin verilmez.

#### \$cfg['ShowCreateDb']

**Type** boolean

**Default value** true

Ana (sağ) çerçevenin başlatılmasında veritabanı oluşturmak için formun görüntülenip görüntülenmeyeceğini tanımlar. Bu ayar doğrudan girilen MySQL komutlarını kontrol etmez.

#### \$cfg['ShowGitRevision']

**Type** boolean

**Default value** true

Ana panelde şu anki Git gözden geçirme bilgisi (eğer uygulanabilirse) hakkında bilgileri görüntülenip görüntülenmeyeceğini tanımlar.

#### \$cfg['MySQLMinVersion']

**Type** dizilim

En az desteklenen MySQL sürümünü tanımlar. Varsayılanı phpMyAdmin ekibi tarafından seçilir; ancak bu yönerge daha eski MySQL sunucularıyla (phpMyAdmin özelliklerinin çoğunun çalıştığı) kolay bütünleştirme için Plesk denetim paneli geliştiricisi tarafından istendi.

## 4.7 Veritabanı yapısı

#### \$cfg['ShowDbStructureCreation']

**Type** boolean

**Default value** false

Her tablo oluşturulduğunda görüntülenen “Oluşturulma” sütununun veritabanı yapısı sayfasında (tablolar listesi) olmasını tanımlar.

#### \$cfg['ShowDbStructureLastUpdate']

**Type** boolean

**Default value** false

Her tablo son güncellendiğinde görüntülenen “Son güncelleme” sütununun veritabanı yapısı sayfasında (tablolar listesi) olmasını tanımlar.

#### \$cfg['ShowDbStructureLastCheck']

**Type** boolean

**Default value** false

Her tablo son kontrol edildiğinde görüntülenen “Son kontrol” sütununun veritabanı yapısı sayfasında (tablolar listesi) olmasını tanımlar.

#### \$cfg['HideStructureActions']

**Type** boolean

**Default value** true

Tablo yapısı eylemlerinin “Daha fazla” aşağı açılır menüsü altında gizlenmesini tanımlar.

`$cfg['ShowColumnComments']`

**Type** boolean

**Default value** true

Sütun açıklamalarının tablo yapısı görünümünde bir sütun olarak gösterilip gösterilmeyeceğini tanımlar.

## 4.8 Gözetme kipi

`$cfg['TableNavigationLinksMode']`

**Type** dizgi

**Default value** 'icons'

Tablo gezinti bağlantılarının 'icons' (simgeler), 'text' (metin) ya da 'both' (ikisinde) içerip içerilmeyeceğini tanımlar.

`$cfg['ActionLinksMode']`

**Type** dizgi

**Default value** 'both'

Eğer icons olarak ayarlanırsa, vt ve tablo özellikleri bağlantıları (*Gözet, Seç, Ekle, ...* gibi) için metin yerine simgeler görüntülenecek. Eğer simgeleri VE metni isterseniz, 'both' olarak ayarlanabilir. text olarak ayarlandığında, sadece metin gösterilecek.

`$cfg['RowActionType']`

**Type** dizgi

**Default value** 'both'

Tablo satır eylemi bölümünde simgelerin veya metnin veya hem simgelerin hem de metnin görüntülenip görüntülenmeyeceği. Değer, ya 'icons' (simgeler), 'text' (metin) ya da 'both' (ikisinde) olabilir.

`$cfg['ShowAll']`

**Type** boolean

**Default value** false

Tüm durumlarda kullanıcıya gözetme kipinde “Tümünü göster” düğmesinin görüntülenip görüntülenmemesini tanımlar. Varsayılan olarak çok fazla satır getirilirken performans sorunlarını önlemek için sadece küçük tablolarda (500 satırdan daha az) gösterilir.

`$cfg['MaxRows']`

**Type** tam sayı

**Default value** 25

Sonuç grubuna göz atıldığında ve SINIR yok tümcesi kullanıldığında görüntülenecek satır sayısıdır. Eğer sonuç grubu daha fazla satır içeriyorsa, “Önceki” ve “Sonraki” bağlantıları gösterilecektir. Olası değerler: 25,50,100,250,500.

`$cfg['Order']`

**Type** dizgi

**Default value** 'SMART'

Sütunların küçükten büyüğe (ASC), büyükten küçüğe (DESC) ya da “akıllı” (SMART) sırada görüntülenmesi gerekirse tanımlar - yani TIME, DATE, DATETIME ve TIMESTAMP türü sütunlar için büyükten küçüğe sıralıdır, aksi takdirde varsayılan olarak küçükten büyüğe sıralıdır.

3.4.0 sürümünde değişti: phpMyAdmin 3.4.0 sürümünden bu yana varsayılan değer 'SMART' 'tır.

#### \$cfg['GridEditing']

**Type** dizgi

**Default value** 'double-click'

Kılavuz düzenlemeyi hangi eylemin (double-click ya da click) (çift tıklama veya tıklama) tetikleyeceğini tanımlar. disabled (etkisizleştir) değeriyle devre dışı bırakılabilir.

#### \$cfg['RelationalDisplay']

**Type** dizgi

**Default value** 'K'

Seçenekler > İlişkisel seçeneği için ilk davranış tanımlar, D görüntülenen sütunu gösterirken, varsayılan değer olan K anahtarı görüntüler.

#### \$cfg['SaveCellsAtOnce']

**Type** boolean

**Default value** false

Kılavuz düzenlemesi için tüm düzenlenen hücrelerin bir defada kaydedilip kaydedilemeyeceğini tanımlar.

## 4.9 Düzenleme kipi

#### \$cfg['ProtectBinary']

**Type** boolean veya dizgi

**Default value** 'blob'

Bir tablonun içeriğine gözetilirken BLOB veya BINARY sütunlarının düzenlemeden korunmasını tanımlar. Geçerli değerler:

- tüm sütunların düzenlenmesine izin vermek için false;
- BLOBS hariç tüm sütunların düzenlenmesine izin vermek için 'blob';
- BLOBS ('blob' 'un tersi) hariç tüm sütunların düzenlenmesine izin vermek için 'noblob';
- tüm BINARY veya BLOB sütunlarının düzenlenmesine izin vermemek için 'all'.

#### \$cfg['ShowFunctionFields']

**Type** boolean

**Default value** true

Düzenle/ekle kipinde MySQL işlevleri alanlarının ilk olarak görüntülenip görüntülenmemesini tanımlar. 2.10 sürümünden bu yana kullanıcı bu ayarı arayüzden değiştirebilir.

#### \$cfg['ShowFieldTypesInDataEditView']

**Type** boolean

**Default value** true

Düzenle/ekle kipinde yazma alanlarının ilk olarak görüntülenip görüntülenmemesini tanımlar. Kullanıcı bu ayarı arayüzden değiştirebilir.

**\$cfg['InsertRows']**

**Type** tam sayı

**Default value** 2

Ekle sayfasından girilen satır varsayılan sayısını tanımlar. Kullanıcılar bu sayfanın altından boş satırları eklemek veya kaldırmak için bunu elle değiştirebilir.

**\$cfg['ForeignKeyMaxLimit']**

**Type** tam sayı

**Default value** 100

Dış anahtarların grubunda bundan daha az öge varsa, ondan sonra dış anahtarların aşağı açılır kutusu ortaya çıkar, *\$cfg['ForeignKeyDropdownOrder']* ayarıyla tanımlanan stilde.

**\$cfg['ForeignKeyDropdownOrder']**

**Type** dizilim

**Default value** array('content-id', 'id-content')

Dış anahtar aşağı açılır alanı için birçok görüntüleme, hem anahtar hem değer verisini sunan yöntemler vardır. Dizilimin içerikleri aşağıdaki dizgilerden biri veya ikisi olmalıdır: *content-id*, *id-content*.

## 4.10 Dışa ve içe aktarma ayarları

**\$cfg['ZipDump']**

**Type** boolean

**Default value** true

**\$cfg['GZipDump']**

**Type** boolean

**Default value** true

**\$cfg['BZipDump']**

**Type** boolean

**Default value** true

Döküm dosyası oluşturulurken zip/GZip/BZip2 sıkıştırmasının kullanımına izin vermek gerekirse tanımlar

**\$cfg['CompressOnFly']**

**Type** boolean

**Default value** true

Dışarı aktarılan GZip/BZip2 sıkıştırılmış dışarı aktarımlar için anında sıkıştırmaya izin vermek gerekirse tanımlar. Bu daha küçük dökümleri etkilemez ve bunun dışında kullanıcıların php bellek sınırlamasından dolayı belleğe uymayacak daha büyük dökümleri oluşturmasına izin verir. Üretilmiş dosyalar daha fazla GZip/BZip2 başlıkları içerir ama tüm normal programlar bununla doğru bir şekilde başa çıkar.

**\$cfg['Export']**

**Type** dizilim

**Default value** array(...)

Bu dizilimde dışa aktarma için varsayılan parametreler tanımlanır, öğelerin adları dışa aktarma sayfasındaki metin görünümüyle aynıdır bu yüzden ne anlama geldiklerini kolayca tanımlayabilirsiniz.

**\$cfg['Export']['format']**

**Type** dizgi

**Default value** 'sql'

Varsayılan dışa aktarma biçimi.

**\$cfg['Export']['method']**

**Type** dizgi

**Default value** 'quick'

Yüklendiğinde dışa aktarma formunun nasıl görüntüleneceğini tanımlar. Geçerli değerler:

- quick (hızlı) yapılandırmak için seçenekleri en az sayıda görüntüler
- custom (özel) yapılandırmak için her kullanılabilir seçeneği görüntüler
- custom-no-form (özel-formsuz), custom (özel) ile aynıdır ama kullanılan hızlı dışa aktar seçeneğini görüntüleyemez

**\$cfg['Export']['charset']**

**Type** dizgi

**Default value** ''

Oluşturulan dışa aktarma işlemi için karakter kümesi tanımlar. Varsayılan olarak karakter kümesi dönüştürme UTF-8 farzedilerek yapılmaz.

**\$cfg['Export']['file\_template\_table']**

**Type** dizgi

**Default value** '@TABLE@'

Tablo dışa aktarmaları için varsayılan dosya adı şablonu.

**Ayrıca bkz.:**

*6.27 Ne biçimde dizgiler kullanabilirim?*

**\$cfg['Export']['file\_template\_database']**

**Type** dizgi

**Default value** '@DATABASE@'

Veritabanı dışa aktarmaları için varsayılan dosya adı şablonu.

**Ayrıca bkz.:**

*6.27 Ne biçimde dizgiler kullanabilirim?*

**\$cfg['Export']['file\_template\_server']**

**Type** dizgi

**Default value** '@SERVER@'

Sunucu dışı aktarmaları için varsayılan dosya adı şablonu.

**Ayrıca bkz.:**

*6.27 Ne biçimde dizgiler kullanabilirim?*

**\$cfg['Import']**

**Type** dizilim

**Default value** array(...)

Bu dizilimde içe aktarma için varsayılan parametreler tanımlanır, öğelerin adları içe aktarma sayfasındaki metin görünümüyle aynıdır bu yüzden ne anlama geldiklerini kolayca tanımlayabilirsiniz.

**\$cfg['Import']['charset']**

**Type** dizgi

**Default value** ''

İçe aktarma işlemi için karakter kümesi tanımlar. Varsayılan olarak karakter kümesi dönüştürme UTF-8 farzedilerek yapılmaz.

## 4.11 Sekmeleri görüntüleme ayarları

**\$cfg['TabsMode']**

**Type** dizgi

**Default value** 'both'

Menü sekmelerinin 'icons' (simgeler), 'text' (metin) ya da 'both' (ikisinde) içerip içermeyeceğini tanımlar.

**\$cfg['PropertiesNumColumns']**

**Type** tam sayı

**Default value** 1

Veritabanı özelliği görünümünde tabloları görüntülemek için kaç tane sütun kullanılacak? Bu 1'den daha büyük bir değere ayarlandığında, veritabanının türü daha fazla görüntüleme alanı için atlanacaktır.

**\$cfg['DefaultTabServer']**

**Type** dizgi

**Default value** 'welcome'

Sunucu görünümünde varsayılan olarak görüntülenen sekmeyi tanımlar. Olası değerler şunun eşdeğerinde bulunur:

- welcome (çoklu kullanıcı ayarlamaları için önerilir)
- databases,
- status
- variables
- privileges

**\$cfg['DefaultTabDatabase']**

**Type** dizgi



**Default value** 'structure'

Veritabanı görünümünde varsayılan olarak görüntülenen sekmeyi tanımlar. Olası değerler şunun eşdeğerinde bulunur:

- structure
- sql
- search
- operations

**\$cfg['DefaultTabTable']**

**Type** dizgi

**Default value** 'browse'

Tablo görünümünde varsayılan olarak görüntülenen sekmeyi tanımlar. Olası değerler şunun eşdeğerinde bulunur:

- structure
- sql
- search
- insert
- browse

## 4.12 PDF Seçenekleri

**\$cfg['PDFPageSizes']**

**Type** dizilim

**Default value** array('A3', 'A4', 'A5', 'letter', 'legal')

PDF sayfalarını oluşturmak için olası kağıt boyutlarının dizilimi.

Bunu değiştirmek asla gerekmemeli.

**\$cfg['PDFDefaultPageSize']**

**Type** dizgi

**Default value** 'A4'

PDF sayfalarını oluştururken kullanılan varsayılan sayfa boyutu. Geçerli değerler `$cfg['PDFPageSizes']` içinde listelenen herhangi biridir.

## 4.13 Diller

**\$cfg['DefaultLang']**

**Type** dizgi

**Default value** 'tr'

Eğer tarayıcı tanımlı veya kullanıcı tanımlı değilse, kullanmak için varsayılan dili tanımlar. İlgili dil dosyası `locale/kod/LC_MESSAGES/phpmyadmin.mo` içinde olması gerekir.

#### `$cfg['DefaultConnectionCollation']`

**Type** dizgi

**Default value** 'utf8mb4\_general\_ci'

Eğer kullanıcı tanımlı değilse, kullanmak için varsayılan bağlantı karşılaştırmasını tanımlar. Olası değerler listesi için karakter grubu [MySQL belgelerine](#) bakın.

#### `$cfg['Lang']`

**Type** dizgi

**Default value** ayarlı değil

Kullanmak için dili zorlar. İlgili dil dosyası `locale/kod/LC_MESSAGES/phpmyadmin.mo` içinde olması gerekir.

#### `$cfg['FilterLanguages']`

**Type** dizgi

**Default value** ''

Verilmiş düzenli ifadeyle eşleşen mevcut dillerin listesini sınırlar. Örneğin sadece Türkçe ve İngilizce istiyorsanız, süzgeci '^ (tr|en) ' olarak ayarlamalısınız.

#### `$cfg['RecodingEngine']`

**Type** dizgi

**Default value** 'auto'

Karakter grubu dönüştürmesi için hangi işlevin kullanılacağını burada seçebilirsiniz. Olası değerler:

- auto - otomatik olarak mevcut olanı kullanır (önce denemiş iconv, ondan sonra recode)
- iconv - iconv veya libiconv işlevlerini kullanır
- recode - recode\_string işlevini kullanır
- mb - *mbstring* uzantısını kullanır
- none - kodlama dönüştürmesini etkisizleştirir

Etkinleştirilmiş karakter grubu dönüştürmesi, bir dosyayı dışa aktarırken karakter grubunu seçmek için Dışa Aktar ve İçer Aktar sayfalarında aşağı çekilir menüyü aktif eder. Bu menüdeki varsayılan değer `$cfg['Export']['charset']` ve `$cfg['Import']['charset']`'den gelir.

#### `$cfg['IconvExtraParams']`

**Type** dizgi

**Default value** '//TRANSLIT'

Karakter grubu dönüştürmesinde kullanılan iconv için bazı parametreleri belirler. Ayrıntılar için [iconv belgelerine](#) bakın. Varsayılan olarak '//TRANSLIT' kullanılır, onun için geçersiz karakterler dönüştürülecektir.

#### `$cfg['AvailableCharsets']`

**Type** dizilim

**Default value** array(...)

MySQL dönüştürmesi için kullanılabilir karakter grupları. Kendinizinkini (recode/iconv tarafından desteklenen herhangi biri) ekleyebilir ya da kullanmadığınızı kaldırabilirsiniz. Karakter grupları burada listelendiği gibi aynı sırada gösterilecektir, bu yüzden eğer bunlardan bazılarını sıkça kullanıyorsanız en üste taşıyın.

## 4.14 Web sunucusu ayarları

### \$cfg['OBGzip']

**Type** dizgi/boolean

**Default value** 'auto'

*HTTP* aktarımlarında arttırılmış hız için GZip çıktı arabelleklemesi kullanılmasını tanımlar. Etkinleştirme/etkisizleştirmek için true/false olarak ayarlayın. 'auto' olarak (dizgi) ayarlandığında, phpMyAdmin çıktı arabelleklemesini etkinleştirmeyi dener ve eğer tarayıcınız arabellekleme ile sorun yaşarsa otomatik olarak etkisizleştirecektir. Arabellekleme etkinleştirildiğinde, belli yama ile IE6'nın veri bozulmasına sebep olduğu bilinmektedir.

### \$cfg['TrustedProxies']

**Type** dizilim

**Default value** array()

`$cfg['Servers'][$i]['AllowDeny']['order']` için güvenilir olan proksileri ve HTTP başlıklarını listeler. Bu liste varsayılan olarak boştur, proksi arkasındaki IP adresleri için kuralları kullanmak isterseniz, bazı güvenilir proksi sunucularını doldurmanız gerekir.

Aşağıdaki örnek phpMyAdmin'in güveneceği proksi 1.2.3.4'ten gelen HTTP\_X\_FORWARDED\_FOR (X-Forwarded-For) başlığını belirler:

```
$cfg['TrustedProxies'] = array('1.2.3.4' => 'HTTP_X_FORWARDED_FOR');
```

`$cfg['Servers'][$i]['AllowDeny']['rules']` yönergesi her zamanki gibi istemcinin IP adresini kullanır.

### \$cfg['GD2Available']

**Type** dizgi

**Default value** 'auto'

GD >= 2 kullanılabilir olmasını belirler. Eğer evet ise MIME dönüşümleri için kullanılabilir. Olası değerler:

- auto - otomatik olarak algılar
- yes - GD 2 işlevleri kullanılabilir
- no - GD 2 işlevi kullanılamaz

### \$cfg['CheckConfigurationPermissions']

**Type** boolean

**Default value** true

Biz normal olarak herkes tarafından yazılabilir olmadığından emin olmak için yapılandırma dosyasındaki izinleri kontrol ederiz. Ancak phpMyAdmin, izinler yanlış görüldüğü ama aslında algılanmadığı durumda, Windows olmayan sunucuya bağlanmış NTFS dosya sistemi üzerine kurulabilir. Bu durumda sysadmin bu parametreyi false olarak ayarlayacaktır.

### \$cfg['LinkLengthLimit']

**Type** tam sayı

**Default value** 1000

Bağlantılardaki *URL* uzunluğu için sınırdır. Uzunluk bu sınırın üzerinde olduğunda, düğmeyle birlikte form tarafından değiştirilir. Bu uzun *URL*'lerle sorunları olan bazı web sunucuları (*IIS*) için gerekir.

#### `$cfg['CSPAllow']`

**Type** dizgi

**Default value** ''

İçerik Güvenliği İlkesi başlığında izin verilen betiğe ve resim kaynaklarına dahil olan ilave dizgi.

Bu, normalde İçerik Güvenliği İlkesi tarafından izin verilmeyen, `config.footer.inc.php` veya `config.header.inc.php` dosyaları içindeki bazı harici JavaScript dosyalarını dahil etmek istediğinizde faydalı olabilir.

Bazı sitelere izin vermek için sadece şu dizgi içinde listeleyin:

```
$cfg['CSPAllow'] = 'example.com example.net';
```

4.0.4 sürümüyle geldi.

#### `$cfg['DisableMultiTableMaintenance']`

**Type** boolean

**Default value** false

Veritabanı Yapı sayfasında, bazı tabloları işaretlemek ondan sonra birçok tablo için en iyi hale getirilmesi gibi işlemler seçmek mümkündür. Bu sunucuyu yavaşlatabilir; bu nedenle bunu `true` olarak ayarlamak böyle çoklu bakım işlemlerini önleyebilir.

## 4.15 Tema ayarları

Sonraki güncelleme ile her ne kadar değişikliklerinizin üzerine yazılacak olsada, lütfen doğrudan `themes/themename/layout.inc.php` dosyasını değiştirin.

## 4.16 Tasarım özelleştirme

#### `$cfg['NavigationTreePointerEnable']`

**Type** boolean

**Default value** true

True olarak ayarlandığında, gezinti panelindeki bir öge üzerinde bekletmek ögenin işaretlenmesine neden olur (arka plan işaretlenir).

#### `$cfg['BrowsePointerEnable']`

**Type** boolean

**Default value** true

True olarak ayarlandığında, Gözetme sayfasındaki bir satır üzerinde bekletmek satırın işaretlenmesine neden olur (arka plan işaretlenir).

#### `$cfg['BrowseMarkerEnable']`

**Type** boolean

**Default value** true

True olarak ayarlandığında, satır, onay kutusu ile seçildiğinde veri satırı işaretlenir (arka plan işaretlenir).

**\$cfg['LimitChars']****Type** tam sayı**Default value** 50

Gözetme görünümünde sayısal olmayan herhangi bir alanda gösterilen en fazla karakter sayısı. Gözetme sayfasında bir değiştirme düğmesiyle kapatılabilir.

**\$cfg['RowActionLinks']****Type** dizgi**Default value** 'left'

Tablo içerikleri görüntülediğinde (hepsini sol tarafta, sağ tarafta, her iki tarafta görüntüleyebilir ya da hiçbir yerde görüntülemeyebilirsiniz) tablo satır bağlantılarının (Düzenle, Kopyala, Sil) koyulacağı yeri tanımlar.

**\$cfg['RowActionLinksWithoutUnique']****Type** boolean**Default value** false

Seçim *unique key* sahip olmadığında bile çoklu satır işlemleri için satır bağlantılarının (Düzenle, Kopyala, Sil) ve onay kutularının görüntülenip görüntülenmeyeceğini tanımlar. Benzersiz bir anahtar olmaması durumunda satır eylemlerini kullanmak, tam satır(lar)ı seçmek için garantili bir yol olmadığından etkilenen farklı/daha fazla satır ile sonuçlanabilir.

**\$cfg['RememberSorting']****Type** boolean**Default value** true

Eğer etkinleştirildiyse, tablolara gözetirken, her tablonun sıralanmasını hatırlar.

**\$cfg['TablePrimaryKeyOrder']****Type** dizgi**Default value** 'NONE'

Bu, *primary key* sahip olan tablolar için harici olarak tanımlanan sıralama düzeni olmadığında, varsayılan sıralama düzenini tanımlar. Kabul edilebilir değerler: ['NONE', 'ASC', 'DESC']

**\$cfg['ShowBrowseComments']****Type** boolean**Default value** true**\$cfg['ShowPropertyComments']****Type** boolean**Default value** true

Uyan değişkeni `true` olarak ayarlayarak Gözet veya Özellik görüntüsündeki sütun açıklamalarının görüntülenmesini etkinleştirebilirsiniz. Gözetme kipinde, açıklamalar başlığın içinde gösterilir. Özellik kipinde, açıklamalar sütun adının altında CSS-biçimlendirilmiş kesikli çizgi kullanılarak görüntülenir. Açıklama bu sütun için araç ipucu olarak gösterilir.

## 4.17 Metin alanları

### `$cfg['CharEditing']`

**Type** dizgi

**Default value** 'input'

CHAR ve VARCHAR sütunları için hangi düzenleme denetimleri türünün kullanılmasını tanımlar. Veri düzenlemeye ve ayrıca yapı düzenlemedeki varsayılan değerlere uygular. Olası değerler:

- input - bu, MySQL içinde sütunların boyutları için metnin boyutunu sınırlamaya izin verir, ama sütunlarda yeni satırlarda sorunlar yaşanır
- textarea - sütunlarda yeni satırlarla sorunlar yaşanmaz ama ayrıca uzunluk kısıtlamaları yoktur

### `$cfg['MinSizeForInputField']`

**Type** tam sayı

**Default value** 4

CHAR ve VARCHAR sütunları için oluşturulmuş en az girdi alanları boyutunu tanımlar.

### `$cfg['MaxSizeForInputField']`

**Type** tam sayı

**Default value** 60

CHAR ve VARCHAR sütunları için oluşturulmuş en fazla girdi alanları boyutunu tanımlar.

### `$cfg['TextareaCols']`

**Type** tam sayı

**Default value** 40

### `$cfg['TextareaRows']`

**Type** tam sayı

**Default value** 15

### `$cfg['CharTextareaCols']`

**Type** tam sayı

**Default value** 40

### `$cfg['CharTextareaRows']`

**Type** tam sayı

**Default value** 2

Metin alanı için sütun ve satır sayısı. Bu değer sorgu penceresi içerisindeki *SQL* sorgu metni alanı için (\*2) ve *SQL* metni alanı için (\*1.25) olan önemi belirtecektir.

Char\* değerleri CHAR ve VARCHAR düzenlemesi için kullanılır (eğer `$cfg['CharEditing']` aracılığıyla yapılandırılmışsa).

### `$cfg['LongtextDoubleTextarea']`

**Type** boolean

**Default value** true

LONGTEXT sütunlar için metin alanının çift boyut olup olmayacağını tanımlar.

`$cfg['TextareaAutoSelect']`

**Type** boolean

**Default value** false

Sorgu kutusunun bütün metin alanı tıklamayla seçilecekse tanımlar.

`$cfg['EnableAutocompleteForTablesAndColumns']`

**Type** boolean

**Default value** true

Herhangi bir SQL sorgu kutusunda tablo ve sütun adları için otomatik tamamlamanın etkinleştirilip etkinleştirilmemesi.

## 4.18 SQL sorgu kutusu ayarları

`$cfg['SQLQuery']['Edit']`

**Type** boolean

**Default value** true

Herhangi bir SQL Sorgu kutusunda sorguyu değiştirmek için bir düzenleme bağlantısının görüntülenip görüntülenmemesi.

`$cfg['SQLQuery']['Explain']`

**Type** boolean

**Default value** true

Herhangi bir SQL Sorgu kutusunda SELECT sorgusunu açıklamak için bağlantının görüntülenip görüntülenmemesi.

`$cfg['SQLQuery']['ShowAsPHP']`

**Type** boolean

**Default value** true

Herhangi bir SQL Sorgu kutusunda PHP kodunda sorguyu yaydırmak için bağlantının görüntülenip görüntülenmemesi.

`$cfg['SQLQuery']['Refresh']`

**Type** boolean

**Default value** true

Herhangi bir SQL Sorgu kutusunda sorguyu yenilemek için bağlantının görüntülenip görüntülenmemesi.

## 4.19 Web sunucusu gönderme/kaydetme/içe aktarma izinleri

Eğer PHP güvenli kipte çalışıyorsa, tüm izinlerin sahibi phpMyAdmin betiklerinin sahibiyle aynı kullanıcı olmak zorundadır.

phpMyAdmin'in yüklendiği izin bir `open_basedir` kısıtlamasına tabi ise, PHP yorumlayıcısı tarafından erişilebilir bazı izinlerde geçici bir izin oluşturmanız gerekir.

Güvenlik nedenleriyle, tüm dizinler web sunucusu tarafından yayımlanan ağaç dışında tutulmalıdır. Eğer web sunucusu tarafından yayımlanan bu dizine sahip olmaktan kaçınmıyorsanız, ya web sunucusu yapılandırması (örneğin .htaccess veya web.config dosyalarını kullanarak) tarafından buna erişimi sınırlayın ya da en azından oraya bir boş `index.html` dosyası yerleştirin, böylece dizin listeleme mümkün olsun. Ancak dizin web sunucusu tarafından erişilebilir olduğu sürece, bir saldırgan dosyaları indirmek için dosya adlarını tahmin edebilir.

### `$cfg['UploadDir']`

**Type** dizgi

**Default value** ''

*SQL* dosyalarının phpMyAdmin haricindeki diğerleriyle (örneğin, ftp) gönderildiği dizinin adıdır. Bu dosyalar veritabanı veya tablo adına tıkladığınızda aşağı açılır kutu altında, ondan sonra İçer Aktar sekmesinde kullanılabilir.

Her kullanıcı için farklı dizin istiyorsanız, %u kullanıcı adı ile değiştirilecektir.

Lütfen unutmayın dosya adlarının son eki “.sql” (ya da “.sql.bz2” ya da “.sql.gz” eğer sıkıştırılmış biçimler için destek etkinleştirilirse) olmak zorundadır.

Dosyanız *HTTP* yoluyla göndermek için çok büyük olduğunda ya da dosya gönderimleri PHP’de etkisizleştirilmişse bu özellik faydalıdır.

**Uyarı:** Bu dizinin nasıl kurulacağı ve kullanımının nasıl güvenli olacağı talimatları için lütfen bu bölümün (*Web sunucusu gönderme/kaydetme/içer aktarma dizinleri*) en üstüne bakın.

### Ayrıca bkz.:

Alternatifler için bakınız *1.16 Büyük döküm dosyalarını gönderemiyorum (bellek, HTTP ya da zaman aşımı sorunları)*.

### `$cfg['SaveDir']`

**Type** dizgi

**Default value** ''

Dökümlerin kaydedilebildiği dizinin adı.

Her kullanıcı için farklı dizin istiyorsanız, %u kullanıcı adı ile değiştirilecektir.

Lütfen unutmayın dizin mevcut olmak zorundadır ve web sunucusunu çalıştıran kullanıcı için yazılabilir olmasıdır.

**Uyarı:** Bu dizinin nasıl kurulacağı ve kullanımının nasıl güvenli olacağı talimatları için lütfen bu bölümün (*Web sunucusu gönderme/kaydetme/içer aktarma dizinleri*) en üstüne bakın.

### `$cfg['TempDir']`

**Type** dizgi

**Default value** './tmp/'

Geçici dosyaların depolanabildiği dizinin adı. Şu anda, birçok amaç için kullanılır:

- Sayfa yüklemesini hızlandıran şablonlar önbelleği.
- ESRI Şekil dosyaları içer aktarma, bakınız *6.30 İçer Aktarma: ESRI Şekil dosyalarını nasıl içer aktarabiliriz?*.



- Gönderilmiş dosyaların `open_basedir` kısıtlamalarına geçici bir çözüm bulmak için, bakınız [1.11 İçerik aktarma sekmesinden bir dosya gönderirken bir 'open\\_basedir kısıtlaması' alıyorum.](#)

Mümkün olduğunca sadece web sunucusunu çalıştıran kullanıcının erişmesini gerektiren bu dizin tam izinlere sahip olmalıdır. Eğer root yetkileriniz varsa, kolayca bu dizinin sahibini bu kullanıcı yapar ve sadece bunun sayesinde erişilebilir yapılır:

```
chown www-data:www-data tmp
chmod 700 tmp
```

Eğer dizinin sahibini değiştiremiyorsanız, *ACL* kullanarak basit bir kur ile başarılı olabilirsiniz:

```
chmod 700 tmp
setfacl -m "g:www-data:rwx" tmp
setfacl -d -m "g:www-data:rwx" tmp
```

Eğer yukarıdaki hiçbir işinize yaramadıysa, hala dizini `chmod 777` yapabilirsiniz ama bu dizindeki sistem okuması ve yazması diğer kullanıcıları riske sokabilir.

**Uyarı:** Bu dizinin nasıl kurulacağı ve kullanımının nasıl güvenli olacağı talimatları için lütfen bu bölümün ([Web sunucusu gönderme/kaydetme/içerik aktarma dizinleri](#)) en üstüne bakın.

## 4.20 Çeşitli görüntüleme ayarı

`$cfg['RepeatCells']`

**Type** tam sayı

**Default value** 100

Her X hücrede bir başlıkları tekrarlar ya da etkisiz kılmak için 0'dır.

`$cfg['QueryHistoryDB']`

**Type** boolean

**Default value** false

`$cfg['QueryHistoryMax']`

**Type** tam sayı

**Default value** 25

Eğer `$cfg['QueryHistoryDB']`, `true` olarak ayarlanırsa, tüm Sorgularınız sizin oluşturduğunuz tabloda günlüklenir (`$cfg['Servers'][$i]['history']` yönergesine bakın). Eğer `false` olarak ayarlıysa, tüm sorgularınız forma eklenecektir ama sadece pencereniz açık kaldığı sürece kaydedilmiş kalırlar.

JavaScript tabanlı sorgu penceresi kullanıldığında, gözetmek için yeni tabloya/vt'ye tıkladığınızda her zaman güncellenmiş olacaktır ve sorguyu kullandıktan sonra *SQL'i Düzenle*'ye tıklarsanız odaklanacaktır. Sorgu metin alanının altındaki *Pencerenin dışından bu sorgunun üzerine yazma* kutusunu işaretleyerek sorgu penceresinin güncellenmesini önleyebilirsiniz. Ondan sonra metin alanının içeriğini kaybetmeden arkaplanda tablolara/veritabanlarına gözetebilirsiniz böylece bu özellikle ilk önce bakmak zorunda olduğunuz tablolara sorgu yazdığınızda faydalıdır. Metin alanının içeriğini değiştirdiğinizde onay kutusu otomatik olarak işaretli gelir. Değişiklikler yapmış olsanız bile sorgu penceresinin kesinlikle güncellenmiş olanı getirmesini istediğinizde lütfen düğmeden işareti kaldırın.

Eğer `$cfg['QueryHistoryDB']`, `true` olarak ayarlanırsa, `$cfg['QueryHistoryMax']` kullanarak kaydedilmiş geçmiş öğelerinin miktarını belirleyebilirsiniz.

#### `$cfg['BrowseMIME']`

**Type** boolean

**Default value** true

*Dönüşümler*'i etkinleştirme.

#### `$cfg['MaxExactCount']`

**Type** tam sayı

**Default value** 50000

InnoDB tabloları için phpMyAdmin'in `SELECT COUNT` kullanarak ne kadar büyüklükte tablolar için kesin satır sayısı getirtmeli onu belirler. Eğer yaklaşık satır sayısı `SHOW TABLE STATUS` tarafından döndürülen sayı gibi bu değerden küçükse, `SELECT COUNT` kullanılacaktır yoksa yaklaşık sayı kullanılacaktır.

4.8.0 sürümünde değişti: Varsayılan değer performans nedenleriyle 50000'e düşürüldü.

4.2.6 sürümünde değişti: Varsayılan değeri 500000'e değiştirildi.

**Ayrıca bkz.:**

*3.11 InnoDB tabloları için satır sayısı doğru değil.*

#### `$cfg['MaxExactCountViews']`

**Type** tam sayı

**Default value** 0

VIEW'ler için, tam sayı elde edildiğinden bu yana performansta etkisi vardır, `SELECT COUNT ... LIMIT` kullanarak, bu görüntülenecek olan en fazla değerdir. Bunu 0'a ayarlamak herhangi bir satır sayımını atlatır.

#### `$cfg['NaturalOrder']`

**Type** boolean

**Default value** true

Veritabanı ve tablo adlarını doğal sırasına göre sıralar (örneğin, t1, t2, t10). Şimdilik gezinti panelinde ve Veritabanı görünümünde uygulandı, tablo listesi için.

#### `$cfg['InitialSlidersState']`

**Type** dizgi

**Default value** 'closed'

Eğer 'closed' olarak ayarlanırsa, görsel kaydırıcı başlangıçta kapalı durumda olur. 'open' değeri durumu tersine çevirir. Tüm görsel kaydırıcıları tamamen etkisizleştirmek için 'disabled' kullanın.

#### `$cfg['UserprefsDisallow']`

**Type** dizilim

**Default value** array()

Kullanıcı tercihleri yoluyla kullanıcıların ayarlayamadığı yapılandırma seçenekleri adlarını içerir (`$cfg` dizilimi içindeki anahtarlar). Olası değerler için `libraries/classes/Config/Forms/User/` altındaki sınıflara bakın.

#### `$cfg['UserprefsDeveloperTab']`

**Type** boolean

**Default value** false

phpMyAdmin'in geliştiricileri için kullanıcı tercihleri içindeki seçenekleri içeren bir sekmeyi etkinleştirir.

## 4.21 Sayfa başlığı

**\$cfg['TitleTable']**

**Type** dizgi

**Default value** '@HTTP\_HOST@ / @VSERVER@ / @DATABASE@ / @TABLE@ | @PHPMYADMIN@'

**\$cfg['TitleDatabase']**

**Type** dizgi

**Default value** '@HTTP\_HOST@ / @VSERVER@ / @DATABASE@ | @PHPMYADMIN@'

**\$cfg['TitleServer']**

**Type** dizgi

**Default value** '@HTTP\_HOST@ / @VSERVER@ | @PHPMYADMIN@'

**\$cfg['TitleDefault']**

**Type** dizgi

**Default value** '@HTTP\_HOST@ | @PHPMYADMIN@'

Pencerenin başlık çubuğunu belirtmeniz için size izin verir. Bakınız *6.27 Ne biçimde dizgiler kullanabilirim?*.

## 4.22 Tema yöneticisi ayarları

**\$cfg['ThemeManager']**

**Type** boolean

**Default value** true

Kullanıcı seçebilir temaları etkinleştirir. Bakınız *2.7 Temaların kullanımı ve oluşturulması*.

**\$cfg['ThemeDefault']**

**Type** dizgi

**Default value** 'pmahomme'

Varsayılan tema (./themes/ altında bir alt dizin).

**\$cfg['ThemePerServer']**

**Type** boolean

**Default value** false

Her sunucu için farklı temaya izin vermek gerekirse.

**\$cfg['FontSize']**

**Type** dizgi

**Default value** '%82'

Kullanılacak yazı tipi boyutu, CSS olarak uygulanır.

## 4.23 Varsayılan sorgular

`$cfg['DefaultQueryTable']`

**Type** dizgi

**Default value** 'SELECT \* FROM @TABLE@ WHERE 1'

`$cfg['DefaultQueryDatabase']`

**Type** dizgi

**Default value** ''

Kullanıcı herhangi bir belirtme yapmadığında sorgu kutularında görüntülenecek varsayılan sorgular. Standart olarak kullanabilirsiniz, bakınız [6.27 Ne biçimde dizgiler kullanabilirim?](#).

## 4.24 MySQL ayarları

`$cfg['DefaultFunctions']`

**Type** dizilim

**Default value** array(...)

Satır eklendiğinde/değiştirildiğinde varsayılan olarak seçilen işlevler. Tabloda ilk zaman damgası sütunu için kullanılan `first_timestamp` için ve (FUNC\_NUMBER, FUNC\_DATE, FUNC\_CHAR, FUNC\_SPATIAL, FUNC\_UUID) olarak üstveri türleri için tanımlanan işlevler.

## 4.25 Dönüşümler için varsayılan seçenekler

`$cfg['DefaultTransformations']`

**Type** dizilim

**Default value** Aşağıda listelenen anahtar değerleri olan dizilim

`$cfg['DefaultTransformations']['Substring']`

**Type** dizilim

**Default value** array(0, 'all', '...')

`$cfg['DefaultTransformations']['Bool2Text']`

**Type** dizilim

**Default value** array('T', 'F')

`$cfg['DefaultTransformations']['External']`

**Type** dizilim

**Default value** array(0, '-f/dev/null -i -wrap -q', 1, 1)

`$cfg['DefaultTransformations']['PreAppend']`

**Type** dizilim

**Default value** array('', '')

`$cfg['DefaultTransformations']['Hex']`

**Type** dizilim

**Default value** array('2')

`$cfg['DefaultTransformations']['DateFormat']`

**Type** dizilim

**Default value** array(0, '', 'local')

`$cfg['DefaultTransformations']['Inline']`

**Type** dizilim

**Default value** array('100', 100)

`$cfg['DefaultTransformations']['TextImageLink']`

**Type** dizilim

**Default value** array('', 100, 50)

`$cfg['DefaultTransformations']['TextLink']`

**Type** dizilim

**Default value** array('', '', '')

## 4.26 Konsol ayarları

---

**Not:** Bu ayarların çoğunlukla kullanıcı tarafından değiştirilmesi gerekmektedir.

---

`$cfg['Console']['StartHistory']`

**Type** boolean

**Default value** false

Başlangıçta sorgu geçmişini göster

`$cfg['Console']['AlwaysExpand']`

**Type** boolean

**Default value** false

Her zaman sorgu mesajlarını genişlet

`$cfg['Console']['CurrentQuery']`

**Type** boolean

**Default value** true

Şu an gözetilen sorguyu göster

`$cfg['Console']['EnterExecutes']`

**Type** boolean

**Default value** false

Enter tuşuna basıldığında sorguları çalıştır ve Shift + Enter tuşları ile yeni satır ekle

`$cfg['Console']['DarkTheme']`

**Type** boolean

**Default value** false

Koyu temaya değiştir

`$cfg['Console']['Mode']`

**Type** dizgi

**Default value** 'bilgi'

Konsol kipi

`$cfg['Console']['Height']`

**Type** tam sayı

**Default value** 92

Konsol yüksekliği

## 4.27 Geliştirici

**Uyarı:** Bu ayarlar performansta veya güvenlikte çok büyük etkilere sahip olabilir.

`$cfg['DBG']`

**Type** dizilim

**Default value** array(...)

`$cfg['DBG']['sql']`

**Type** boolean

**Default value** false

Sorguları ve çalıştırma zamanlarını konsolun Debug SQL sekmesinde görüntülenmesi için günlüklemeyi etkinleştirir.

`$cfg['DBG']['sqllog']`

**Type** boolean

**Default value** false

Syslog için sorguların ve çalıştırma zamanlarının günlüklemesini etkinleştirir. `$cfg['DBG']['sql']` etkinleştirilmesi gerekir.

`$cfg['DBG']['demo']`

**Type** boolean

**Default value** false

Sunucuya kendisini tanıtım sunucusu olarak sunmasına izin vermesi için etkinleştirir. Bu phpMyAdmin tanıtım sunucusu için kullanılır.

Bu, şu anki aşağıdaki davranışları değiştirir:

- Ana sayfada karşılama iletisi var.
- Tanıtım sunucusu ve kullanılan git gözden geçirme bilgisi hakkında alt bilgi var.
- Kur betiği, varolan yapılandırma olsa bile etkinleştirilir.
- Kur, MySQL sunucusuna bağlanmaya çalışmaz.

```
$cfg['DBG']['simple2fa']
```

**Type** boolean

**Default value** false

*Basit iki etkenli kimlik doğrulaması* kullanarak iki etkenli kimlik doğrulamasını denemek için kullanılabilir.

## 4.28 Örnekler

phpMyAdmin'in normal kurulumları için aşağıdaki yapılandırma parçacıklarına bakın.

### 4.28.1 Temel örnek

Bazı çekirdek yapılandırma düzenine sahip olmak için `config.inc.php` dosyasına kopyalanabilen örnek yapılandırma dosyası; phpMyAdmin ile birlikte `config.sample.inc.php` olarak dağıtılır. Lütfen tüm yapılandırma seçeneklerini içermediğini unutmayın, sadece en sık kullanılanları.

```
<?php
/* vim: set expandtab sw=4 ts=4 sts=4: */
/**
 * phpMyAdmin sample configuration, you can use it as base for
 * manual configuration. For easier setup you can use setup/
 *
 * All directives are explained in documentation in the doc/ folder
 * or at <https://docs.phpmyadmin.net/>.
 *
 * @package PhpMyAdmin
 */

/**
 * This is needed for cookie based authentication to encrypt password in
 * cookie. Needs to be 32 chars long.
 */
$cfg['blowfish_secret'] = ''; /* YOU MUST FILL IN THIS FOR COOKIE AUTH! */

/**
 * Servers configuration
 */
$i = 0;

/**
 * First server
 */
$i++;
/* Authentication type */
$cfg['Servers'][$i]['auth_type'] = 'cookie';
/* Server parameters */
$cfg['Servers'][$i]['host'] = 'localhost';
$cfg['Servers'][$i]['compress'] = false;
```

```

$cfg['Servers'][$i]['AllowNoPassword'] = false;

/**
 * phpMyAdmin configuration storage settings.
 */

/* User used to manipulate with storage */
// $cfg['Servers'][$i]['controlhost'] = '';
// $cfg['Servers'][$i]['controlport'] = '';
// $cfg['Servers'][$i]['controluser'] = 'pma';
// $cfg['Servers'][$i]['controlpass'] = 'pmapass';

/* Storage database and tables */
// $cfg['Servers'][$i]['pmadb'] = 'phpmyadmin';
// $cfg['Servers'][$i]['bookmarktable'] = 'pma__bookmark';
// $cfg['Servers'][$i]['relation'] = 'pma__relation';
// $cfg['Servers'][$i]['table_info'] = 'pma__table_info';
// $cfg['Servers'][$i]['table_coords'] = 'pma__table_coords';
// $cfg['Servers'][$i]['pdf_pages'] = 'pma__pdf_pages';
// $cfg['Servers'][$i]['column_info'] = 'pma__column_info';
// $cfg['Servers'][$i]['history'] = 'pma__history';
// $cfg['Servers'][$i]['table_uiprefs'] = 'pma__table_uiprefs';
// $cfg['Servers'][$i]['tracking'] = 'pma__tracking';
// $cfg['Servers'][$i]['userconfig'] = 'pma__userconfig';
// $cfg['Servers'][$i]['recent'] = 'pma__recent';
// $cfg['Servers'][$i]['favorite'] = 'pma__favorite';
// $cfg['Servers'][$i]['users'] = 'pma__users';
// $cfg['Servers'][$i]['usergroups'] = 'pma__usergroups';
// $cfg['Servers'][$i]['navigationhiding'] = 'pma__navigationhiding';
// $cfg['Servers'][$i]['savedsearches'] = 'pma__savedsearches';
// $cfg['Servers'][$i]['central_columns'] = 'pma__central_columns';
// $cfg['Servers'][$i]['designer_settings'] = 'pma__designer_settings';
// $cfg['Servers'][$i]['export_templates'] = 'pma__export_templates';

/**
 * End of servers configuration
 */

/**
 * Directories for saving/loading files from server
 */
$cfg['UploadDir'] = '';
$cfg['SaveDir'] = '';

/**
 * Whether to display icons or text or both icons and text in table row
 * action segment. Value can be either of 'icons', 'text' or 'both'.
 * default = 'both'
 */
//$cfg['RowActionType'] = 'icons';

/**
 * Defines whether a user should be displayed a "show all (records)"
 * button in browse mode or not.
 * default = false
 */
//$cfg['ShowAll'] = true;

```



```

/**
 * Number of rows displayed when browsing a result set. If the result
 * set contains more rows, "Previous" and "Next".
 * Possible values: 25, 50, 100, 250, 500
 * default = 25
 */
//$cfg['MaxRows'] = 50;

/**
 * Disallow editing of binary fields
 * valid values are:
 * false allow editing
 * 'blob' allow editing except for BLOB fields
 * 'noblob' disallow editing except for BLOB fields
 * 'all' disallow editing
 * default = 'blob'
 */
//$cfg['ProtectBinary'] = false;

/**
 * Default language to use, if not browser-defined or user-defined
 * (you find all languages in the locale folder)
 * uncomment the desired line:
 * default = 'en'
 */
//$cfg['DefaultLang'] = 'en';
//$cfg['DefaultLang'] = 'de';

/**
 * How many columns should be used for table display of a database?
 * (a value larger than 1 results in some information being hidden)
 * default = 1
 */
//$cfg['PropertiesNumColumns'] = 2;

/**
 * Set to true if you want DB-based query history. If false, this utilizes
 * JS-routines to display query history (lost by window close)
 *
 * This requires configuration storage enabled, see above.
 * default = false
 */
//$cfg['QueryHistoryDB'] = true;

/**
 * When using DB-based query history, how many entries should be kept?
 * default = 25
 */
//$cfg['QueryHistoryMax'] = 100;

/**
 * Whether or not to query the user before sending the error report to
 * the phpMyAdmin team when a JavaScript error occurs
 *
 * Available options
 * ('ask' | 'always' | 'never')
 * default = 'ask'
 */

```

```
//$cfg['SendErrorReports'] = 'always';

/**
 * You can find more configuration options in the documentation
 * in the doc/ folder or at <https://docs.phpmyadmin.net/>.
 */
```

**Uyarı:** Hala mevcut değilse 'pma' denetim kullanıcıasını kullanmayın ve parola olarak da 'pmapass' kullanmayın.

## 4.28.2 Giriş yapma kimlik doğrulaması örneği

Bu örnek *Oturumu Açma kimlik doğrulaması kipi* tanıtım kullanımı için `examples/signon.php` kullanır:

```
<?php
$i = 0;
$i++;
$cfg['Servers'][$i]['extension']      = 'mysqli';
$cfg['Servers'][$i]['auth_type']      = 'signon';
$cfg['Servers'][$i]['SignonSession'] = 'SignonSession';
$cfg['Servers'][$i]['SignonURL']      = 'examples/signon.php';
?>
```

## 4.28.3 IP adresi sınırlı otomatik oturum açma örneği

Eğer phpMyAdmin'e yerel olarak erişirken otomatik olarak oturum açmayı, uzaktan erişirken bir parola sormasını istiyorsanız, aşağıdaki parçacığı kullanarak başarılı olabilirsiniz:

```
if ($_SERVER["REMOTE_ADDR"] == "127.0.0.1") {
    $cfg['Servers'][$i]['auth_type'] = 'config';
    $cfg['Servers'][$i]['user'] = 'root';
    $cfg['Servers'][$i]['password'] = 'yourpassword';
} else {
    $cfg['Servers'][$i]['auth_type'] = 'cookie';
}
```

**Not:** İnternet üzerinden IP adreslerine dayalı süzme yapmak güvenilir değildir, sadece yerel adres için kullanın.

---

## 4.28.4 Birden çok MySQL sunucusu kullanımı için örnek

`$cfg['Servers']` kullanarak herhangi bir sayıda sunucuyu yapılandırabilirsiniz, aşağıdaki örnek bunların iki tanesini gösterir:

```
<?php
$cfg['blowfish_secret']='multiServerExample70518';
//any string of your choice
$i = 0;

$i++; // server 1 :
$cfg['Servers'][$i]['auth_type'] = 'cookie';
```

```

$cfg['Servers'][$i]['verbose'] = 'no1';
$cfg['Servers'][$i]['host'] = 'localhost';
$cfg['Servers'][$i]['extension'] = 'mysqli';
// more options for #1 ...

$i++; // server 2 :
$cfg['Servers'][$i]['auth_type'] = 'cookie';
$cfg['Servers'][$i]['verbose'] = 'no2';
$cfg['Servers'][$i]['host'] = 'remote.host.addr'; //or ip:'10.9.8.1'
// this server must allow remote clients, e.g., host 10.9.8.%
// not only in mysql.host but also in the startup configuration
$cfg['Servers'][$i]['extension'] = 'mysqli';
// more options for #2 ...

// end of server sections
$cfg['ServerDefault'] = 0; // to choose the server on startup

// further general options ...
?>

```

### 4.28.5 SSL ile Google Bulut SQL

Google Bulut SQL'e bağlamak için şimdilik sertifika doğrulamayı etkisizleştirmeniz gerekir. Bu, örnek adınızla eşleşen CN için sorun olabilen sertifikadan kaynaklanır, ama bir IP adresine bağlanırsınız ve PHP bu ikisini eşleştirmeye çalışır. Doğrulama ile şunun gibi hata iletisi ile sonlandırırınız:

```
Peer certificate CN=`api-project-851612429544:pmatest` did not match expected CN=`8.8.8.8`
```

**Uyarı:** Etkisizleştirilmiş doğrulama ile trafiğiniz şifrelenir, ancak ortadan gelen saldırılara açık olursunuz.

SSL kullanılarak phpMyAdmin'den Google Bulut SQL'e bağlanmak için istemci ve sunucu sertifikalarını indirin ve phpMyAdmin'e bunları kullanmasını söyleyin:

```

// IP address of your instance
$cfg['Servers'][$i]['host'] = '8.8.8.8';
// Use SSL for connection
$cfg['Servers'][$i]['ssl'] = true;
// Client secret key
$cfg['Servers'][$i]['ssl_key'] = '../client-key.pem';
// Client certificate
$cfg['Servers'][$i]['ssl_cert'] = '../client-cert.pem';
// Server certification authority
$cfg['Servers'][$i]['ssl_ca'] = '../server-ca.pem';
// Disable SSL verification (see above note)
$cfg['Servers'][$i]['ssl_verify'] = false;

```

**Ayrıca bkz.:**

Veritabanı sunucusuna bağlantı için SSL kullanımı, `$cfg['Servers'][$i]['ssl']`, `$cfg['Servers'][$i]['ssl_key']`, `$cfg['Servers'][$i]['ssl_cert']`, `$cfg['Servers'][$i]['ssl_ca']`, `$cfg['Servers'][$i]['ssl_verify']`, <<https://bugs.php.net/bug.php?id=72048>>



## 5.1 phpMyAdmin yapılandırmak

phpMyAdmin, oldukça fazla yapılandırma ayarlarına sahiptir, bunlar *Yapılandırma* içinde tanımlanır. Yapılandırmanın birçok katmanı vardır.

Genel ayarlar *Yapılandırma* içinde anlatıldığı gibi `config.inc.php` dosyasında yapılandırılabilir. Bu, veritabanlarına ve kapsamlı diğer sistem ayarlarına bağlantıları yapılandırmak için tek yoldur.

Bunun en başında sürekli *phpMyAdmin yapılandırma depolaması* içinde depolanabilen, muhtemelen otomatik olarak *Sifir yapılandırma* aracılığıyla yapılandırılmış kullanıcı ayarları vardır. Eğer *phpMyAdmin yapılandırma depolaması* yapılandırılmadıysa, ayarlar geçici olarak oturum verileri içinde saklanır, bunlar sadece siz oturumu kapatana kadar geçerlidir.

Ayrıca, ileriki kullanımlar için kullanıcı yapılandırmasını kaydedebilir, ya bunları bir dosya olarak ya da tarayıcı yerel depolaması için indirebilirsiniz. Bu her iki seçeneği *Ayarlar* sekmesinde bulabilirsiniz. Tarayıcı yerel depolamasında saklanan ayarlar otomatik olarak phpMyAdmin'e oturum açmanız üzerine yükleme için sunulacaktır.

## 5.2 İki etkenli kimlik doğrulaması

4.8.0 sürümüyle geldi.

phpMyAdmin 4.8.0 sürümünden itibaren oturum açarken kullanılacak olan iki etkenli kimlik doğrulamasını yapılandırabilirsiniz. Bunu kullanmak için önce *phpMyAdmin yapılandırma depolaması*'ni yapılandırmanız gerekir. Bu yapıldıktan sonra, her kullanıcı *Ayarlar* içindeki ikinci kimlik doğrulaması etkenini tercih edebilir.

Git kaynak havuzundan phpMyAdmin'i çalıştırırken, bağımlılıklar el ile yüklenmek zorundadır; komut ile böyle yapmanın en tipik yolu:

```
composer require pragmarx/google2fa bacon/bacon-qr-code
```

Ya da FIDO U2F ile bir donanım güvenlik anahtarı kullanarak:

```
composer require samyoul/u2f-php-server
```

### 5.2.1 Kimlik Doğrulama Uygulaması (2FA)

Kimlik doğrulaması için uygulama kullanmak, HOTP ve TOTP'ye dayalı oldukça yaygın bir yaklaşımdır. Bu, phpMyAdmin'den kimlik doğrulama uygulamasına özel anahtar aktarımına dayanır ve uygulama daha sonra bu anahtara göre bir defalık kod oluşturabilir.

Bu standartları uygulayan, cep telefonları için mevcut düzinelerce uygulama vardır, en yaygın kullanılan şunlardır:

- iOS, Android ve Pebble için FreeOTP
- iOS, Android, Chrome, OS X için Authy
- iOS için Google Authenticator
- Android için Google Authenticator
- iOS, Android, OS X, Windows için LastPass Authenticator

### 5.2.2 Donanım Güvenlik Anahtarı (FIDO U2F)

Donanım belirteçleri kullanmak, yazılım tabanlı bir çözümden daha güvenli olarak kabul edilir. phpMyAdmin FIDO U2F belirteçlerini destekler.

Bu belirteçlerin birkaç üreticisi vardır, örneğin:

- yubico FIDO U2F Security Key
- HyperFIDO
- ePass FIDO USB
- TREZOR Bitcoin cüzdanı bir U2F belirteci gibi davranabilir

### 5.2.3 Basit iki etkenli kimlik doğrulaması

Bu kimlik doğrulaması, gerçekten iki etkenli kimlik doğrulaması sağlamadığından yalnızca deneme ve tanıtım amacıyla dahil edildi, sadece düğmeye tıklayarak kullanıcıdan oturum açmayı onaylamasını ister.

Üretimde kullanılmamalıdır ve `$cfg['DBG']['simple2fa']` ayarlanmadıkça etkisizleştirilmiştir.

## 5.3 Dönüşümler

---

**Not:** Dönüşümlerin özelliğini kullanmak için *phpMyAdmin yapılandırma depolaması*'ni yapılandırmanız gerekir.

---

### 5.3.1 Giriş

Dönüşümleri etkinleştirmek için `column_info` tablosunu ve doğru yönergeleri ayarlamalısınız. Lütfen bunun nasıl yapılacağına *Yapılandırma* bölümünden bakın.

Her bir sütunun içeriklerine farklı dönüşümleri uygulayabilirsiniz. Dönüşüm her bir sütunun içeriğini alacaktır ve seçili dönüşümler içinde tanımlanmış belirli kurallar çerçevesinde bunu dönüştürecektir.

Bir dosya adı içeren ‘dosyaadi’ sütunu var sayın. Normal olarak phpMyAdmin içinde sadece bu dosya adını görecektiniz. Dönüşümleri kullanarak dosya adını HTML bağlantısına dönüştürebilirsiniz, böylece sütunun bağlantısında phpMyAdmin yapısının içerisine tıklayabilirsiniz ve dosyanın yeni bir tarayıcı penceresinde görüntülediğini göreceksiniz. Dönüştürme seçeneklerini kullanarak aynı zamanda bir dizgiye eklemek/başına eklemek için dizgileri ya da istediğiniz depolanan çıktı biçimini belirtebilirsiniz.

Tüm kullanılabilir dönüşümlere genel bir bakış ve seçenekleri için [www.anamakeniz.com/<kurulum-dizininiz>/transformation\\_overview.php](http://www.anamakeniz.com/<kurulum-dizininiz>/transformation_overview.php) kurulumuna başvurabilirsiniz.

Dönüşümleri nasıl etkili olarak kullanabileceğinizle ilgili eğitim için resmi phpMyAdmin ana sayfamızdaki [Bağlantı bölümümüze](#) bakın.

## 5.3.2 Kullanım

*tbl\_structure.php* sayfanıza gidin (yani bir tablo için ‘Yapı’ bağlantısına tıklayarak ulaşın). Oradaki “Değiştir”e (veya değiştir simgesine) tıklayın ve satırın sonunda üç yeni alanın olduğunu göreceksiniz. Onlara ‘MIME-türü’, ‘Tarayıcı dönüştürme’ ve ‘Dönüştürme seçenekleri’ denir.

- ‘MIME-türü’ alanı aşağı açılır menü alanıdır. Sütunun içeriklerine karşı gelen MIME-türünü seçin. Lütfen unutmayın dönüşümler MIME-türü seçilmediği sürece etkin değildir.
- ‘Tarayıcı dönüştürme’ alanı aşağı açılır bir alandır. Ön tanımlı dönüşümlerin umutla büyüyen miktardan seçebilirsiniz. Kendi dönüşümünüzü nasıl yapacağınız bilgisi için aşağıya bakın. Genel dönüşümler ve mime türü sınırlı dönüşümleri vardır. Genel dönüşümler herhangi bir mime türü için kullanılabilir. Eğer gerekli olursa, ne olursa olsun mime türünü alacaklardır. Mime türü sınırlı dönüşümleri genellikle sadece belli bir mime türünde işler. Ana mime türünde (‘image’ gibi) işleyen dönüşümler vardır, büyük olasılıkla ne olursa olsun alt türü alacaktır ve sadece belirli bir alt türde (‘image/jpeg’ gibi) işleyenlerdir. Dönüşümleri tanımlanmamış işlev için olan mime türlerinde kullanabilirsiniz. Seçtiğiniz doğru dönüşüm için güvenlik kontrolü yoktur, bu yüzden çıktının neye benzeyeceğine dikkat edin.
- ‘Dönüştürme seçenekleri’ alanı serbest tür metin alanıdır. Buraya belli dönüşüm işlevi seçeneklerini girmek zorundasınız. Genellikle dönüştürmeler varsayılan seçeneklerle işleyebilir ama genel olarak hangi seçeneklerin gerekli olduğunu görmek için genel bakışla bakmak iyi bir fikirdir. ENUM/SET-Alanları gibi, ‘a’,‘b’,‘c’,... (EKSİK BOŞLUKLARI UNUTMAYIN) biçimini kullanan birkaç seçeneğe bölmek zorundasınız. Bunun nedeni dahili olarak seçeneklerin bir dizilim gibi ayrıştırılacağıdır, dizilimde ilk değeri ilk öğeyi bırakın ve saire. Eğer MIME karakter grubu belirlemek istiyorsanız, dönüştürme\_seçenekleri içinden tanımlayabilirsiniz. Bunu, gurubun son değeri olarak belirli mime-dönüşümün ön tanımlanmış seçeneklerinin dışına koymalısınız. “; charset=XXX” biçimini kullanın. Eğer dönüşüm kullanırsanız, belirleyebileceğiniz 2 seçenek için ve karakter grubuna ilave etmek isterseniz, “birinci parametre’,ikinci parametre’,charset=us-ascii” girin. Ancak varsayılanları kullanabileceğiniz parametreler: “;’,’,charset=us-ascii”. Varsayılan seçenekler, `$cfg['DefaultTransformations']` kullanılarak yapılandırılabilir

### 5.3.3 Dosya yapısı

Mime türleri için tüm belirli dönüşümler ‘libraries/classes/Plugins/transformations/’ dizini içindeki sınıf (class) dosyaları aracılığıyla tanımlanır. Her biri libraries/classes/Plugins/Transformations/Abs içinde tanımlanmış belirli bir dönüşüm soyut sınıfını (abstract class) genişletir.

Özelleştirmeyi genişletmek ve yeni dönüşümlerin kolay eklenmesi için dosyalarda saklanır.

Çünkü kullanıcı kendi mime türlerini giremez, dönüştürmelerin daima çalıştığından emin olunmasını sağlar. Mime türüne dönüşümün uygulanmasını mantıksız yapar, dönüştürme işlevi başa çıkmayı bilmez.

Herhangi bir diğer dönüştürme işlevi tarafından dahil edilebilir bazı temel işlevleri sağlayan *'transformations.lib.php'* adında bir dosya vardır.

[Transformation Name]TransformationsPlugin adına sahip soyut sınıfını genişletirken dosya adı *gelenegi [Mimetype]\_[Subtype]\_[Transformation Name].class.php*'dir. Dönüşümlerin eklentileriyle uygulanmak zorunda olan yöntemlerin tümü:

1. ana sınıf (class) içindeki `getMIMETYPE()` ve `getMIMESubtype()`;
2. genişletilen soyut sınıfı (abstract class) içindeki `getName()`, `getInfo()` ve `applyTransformation()`.

`getMIMETYPE()`, `getMIMESubtype()` ve `getName()` yöntemleri MIME türünün adını, MIME Alt türünü ve buna göre de dönüşümü döndürür. `getInfo()` dönüşümlerin açıklamasını ve alabileceği olası seçenekleri döndürür ve `applyTransformation()` dönüşüm eklentisinin asıl çalışma yöntemidir.

Kendi dönüşüm eklentinizi eklemek için lütfen `libraries/classes/Plugins/Transformations/TEMPLATE` ve `libraries/classes/Plugins/Transformations/TEMPLATE_ABSTRACT` dosyalarına bakın. Ayrıca (soyut dönüşüm sınıfı ile ya da olmadan) yeni bir dönüşüm eklentisi oluşturabilirsiniz, `file:scripts/transformations_generator_plugin.sh` veya `scripts/transformations_generator_main_class.sh` kullanarak.

`applyTransformation()` yöntemi her zaman üç değişkenle iletilir:

1. **\$buffer** - Sütunun içindeki metni içerir. Bu dönüştürmek istediğiniz metindir.
2. **\$options** - Dizilim olarak herhangi bir kullanıcı geçişi seçenekten bir dönüştürme işlevine kadar olamı içerir.
3. **\$meta** - Sütununuz hakkındaki bilgiye sahip bir nesne içerir. Veri `mysql_fetch_field()` işlevinin çıktısından çizilir. Bunun anlamı, *kılavuz sayfasında* anlatılmış tüm nesne tercihleri bu değişken içinde mevcuttur ve `unsigned/zerofill/not_null/...` tercihlerine göre sütunu dönüştürmek için kullanılabilir. `$meta->mime` türü değişkeni sütunun orijinal MIME-türünü içerir (yani `'text/plain'`, `'image/jpeg'` vs.)

## 5.4 Yer imleri

---

**Not:** Yer imleri özelliğini kullanmak için *phpMyAdmin yapılandırma depolaması*'nı yapılandırmanız gerekir.

---

### 5.4.1 Yer imlerini depolama

Çalıştırdığımız herhangi bir sorgu sonuçların görüntülediği sayfada yer imi olarak saklanabilir. Sadece sayfanın en sonunda *Bu SQL sorgusunu işaretle* etiketli düğmeyi bulacaksınız. En kısa zamanda sakladığınız yer imi, sorguyu çalıştırdığınız veritabanıyla ilgilidir. Her sayfada aşağı açılır yer imine artık erişebilirsiniz, sorgu kutusu bu veritabanı için görünür.

### 5.4.2 Yer imleri içindeki değişkenler

Ayrıca, sorgunun içerisinde, değerler için yer tutuculara sahip olabilirsiniz. Bu, sorgu içerisine `/* ve */` arasında SQL açıklamaları eklenerek yapılır. Açıklamaların içerisinde, özel dizgiler `[VARIABLE{variable-number}]` kullanılır. SQL açıklamalarından çıkarılan bütün sorgunun kendiliğinden geçerli olmak zorunda olduğunun farkında olun aksi halde bir yer imi olarak saklayamayacaksınız.

Yer imi yürütüldüğünde, sorgu kutusu sayfasındaki *Değerler* girdi kutuları içine yazılan her şey, depolanan sorgunuzun içindeki `/*[VARIABLE{variable-number}]*/` dizgilerini değiştirecek.



Ayrıca, sorgunuz için `/* [VARIABLE{variable-number}] */` dizgisi içerisindeki her şeyin bu şekilde kalacağını ama `/**/` karakterlerinin çıkarılacağını hatırlayın. Bu yüzden, Variable 1 girdi kutusuna girdiğiniz VARIABLE1 dizgisinin olduğu sorgunuz içinde:

```
/*, [VARIABLE1] AS myname */
```

dizgisinin şuna genişletileceği

```
, VARIABLE1 AS myname
```

dizgisini kullanabilirsiniz.

Daha karışık bir örnek. Diyelim ki bu sorguyu sakladınız:

```
SELECT Name, Address FROM addresses WHERE 1 /* AND Name LIKE '%[VARIABLE1]%' */
```

Diyelim ki, şimdi saklanan sorgu için değişken olarak “phpMyAdmin” girdiniz, tam sorgu:

```
SELECT Name, Address FROM addresses WHERE 1 AND Name LIKE '%phpMyAdmin%'
```

`/**/` yapısının içerisinde **BOŞLUKLARIN OLMAYACAĞINI UNUTMAYIN**. Buraya girilen herhangi bir boşluk sorgunuza daha sonra üstelik boşluk olarak eklenecektir ve özellikle “LIKE ‘’” ifadesi içerisinde değişken genişletmesi kullanıldığında beklenmedik sonuçlara yol açabilir.

### 5.4.3 Yer imi kullanarak tabloya gözetme

Yer imi tablo ile aynı adlandırıldığında, bu tabloya gözetilirken sorgu olarak kullanılacaktır.

**Ayrıca bkz.:**

*6.18 Yer İmleri: Yer imlerini nerede saklayabilirim? Sorgu kutusunun altında neden hiç yer imlerini göremiyorum? Bu değişkenler ne için?, 6.22 Yer İmleri: Tablo için Gözetme kipine girildiğinde otomatik olarak varsayılan yer imini çalıştırabilir miyim?*

## 5.5 Kullanıcı yönetimi

Kullanıcı yönetimi, MySQL sunucusuna bağlanmak için izin verilen kullanıcıları ve her veritabanı üzerinde sahip oldukları izinleri denetleme sürecidir. phpMyAdmin, kullanıcı adını ve parolayı MySQL üzerine geçirsede, sonrasında kullanıcıya belirli bir eylemi gerçekleştirmesi için izin verilip verilmediğini belirleyen, kullanıcı yönetimi ile baş edemez. phpMyAdmin içinde, yöneticiler kullanıcıları oluşturma, varolan kullanıcıları görüntüleme ve düzenleme, ve kullanıcıları kaldırma üzerine tam denetime sahiptir.

phpMyAdmin içinde, kullanıcı yönetimi ana sayfadan *Kullanıcılar* bağlantısı aracılığıyla denetlenir. Kullanıcılar oluşturulabilir, düzenlenebilir ve kaldırılabilir.

### 5.5.1 Yeni bir kullanıcı oluşturma

Yeni bir kullanıcı oluşturmak için *Kullanıcılar* sayfasının en altında yandaki *Yeni bir kullanıcı ekle* bağlantısına tıklayın (“süper kullanıcı” olmak zorundasınız, örn. “root” kullanıcısı). Kullanıcıyı belirli gereksinimlerinize yapılandırmak için metin kutuları ve aşağı açılan menüleri kullanın. Ondan sonra bu kullanıcı için bir veritabanı oluşturup oluşturumamayı ve belirli genel yetkileri verip vermemeyi seçebilirsiniz. Bir kere kullanıcıyı oluşturduysanız (Git düğmesine tıklayarak), belirli bir veritabanına bu kullanıcının izinlerini tanımlayabilirsiniz (bu durumda genel yetkileri vermeyin). Genelde, kullanıcıların (KULLANIM dışında) herhangi bir genel yetkiye ihtiyacı yoktur, sadece kendi belirli veritabanı için izinlere ihtiyacı vardır.

## 5.5.2 Varolan bir kullanıcıyı düzenleme

Varolan bir kullanıcıyı düzenlemek için basitçe *Kullanıcılar* sayfasında bu kullanıcının sağındaki kalem simgesine tıklayın. Ondan sonra genel ve veritabanına özel yetkilerini düzenleyebilir, parolalarını değiştirebilir veya yeni bir kullanıcıya bu yetkileri bile kopyalayabilirsiniz.

## 5.5.3 Bir kullanıcıyı silme

*Kullanıcılar* sayfasından, kaldırmak istediğiniz kullanıcı için, aynı zamanda aynı adda (varsa) herhangi bir veritabanını da kaldırıp kaldırmayacağınızı seçmek için onay kutusunu işaretleyin ve Git'e tıklayın.

## 5.5.4 Belirli bir veritabanı için kullanıcıya yetkileri atama

Kullanıcılar, kullanıcı kaydı (ana sayfadaki *Kullanıcılar* bağlantısından) düzenlenerek veritabanlarına atanır, tablo altındaki *Kullanıcılar* bağlantısı içinden değil. Eğer verilen bir tablo için belirli bir biçimde kullanıcı oluşturuyorsanız, önce (genel yetkileri olmadan) kullanıcıyı oluşturmak zorundasınız ve ondan sonra geri dönmek ve tek tek tabloya tablo ve yetkileri eklemek için bu kullanıcıyı düzenlemek zorundasınız.

## 5.5.5 Yapılandırılabilir menüler ve kullanıcı grupları

`$cfg['Servers'][$i]['usergroups']` ve `$cfg['Servers'][$i]['usergroups']` parametrelerini etkinleştirerek, phpMyAdmin gezinti içinde kullanıcıların ne göreceğini özelleştirebilirsiniz.

**Uyarı:** Bu özellik sadece kullanıcının gördüğünü sınırlar, hala tüm işlevleri kullanabilir. Bu yüzden bu bir güvenlik sınırlaması olarak görülemez. Kullanıcıların yapabildiklerini sınırlamak isterseniz, bunu elde etmek için MySQL yetkilerini kullanın.

Bu özelliğin etkinleştirilmesi ile *Kullanıcı hesapları* yönetim arayüzü, her grubun ne göreceğini (aşağıdaki resme bakın) tanımlayabildiğiniz ve ondan sonra her kullanıcıyı bu gruplardan birine atayabildiğiniz *Kullanıcı grupları* yönetimi için ikinci bir sekme kazanır. Kullanıcılar, phpMyAdmin'in sağladığı tüm özellikler altında boğulmuş deneyimsiz kullanıcılar için yararlı olabilir basitleştirilmiş bir kullanıcı arayüzü ile sunulacaktır.

User group menu assignments
 Check all

Group name:

Server-level tabs

- Databases
- SQL
- Status
- Users
- Export
- Import
- Settings
- Binary log
- Replication
- Variables
- Charsets
- Plugins
- Engines

Database-level tabs

- Structure
- SQL
- Search
- Query
- Export
- Import
- Operations
- Privileges
- Routines
- Events
- Triggers
- Tracking
- Designer
- Central columns

Table-level tabs

- Browse
- Structure
- SQL
- Search
- Insert
- Export
- Import
- Privileges
- Operations
- Tracking
- Triggers

## 5.6 İlişkiler

phpMyAdmin, mevcut olduğunda MySQL-yerel (InnoDB) yöntemleri kullanarak ve gerektiğinde özel sadece phpMyAdmin özelliklerine başvurarak ilişkilere (dış anahtarlara benzer) izin verir. Bu ilişkileri düzenlemenin iki yolu vardır, *ilişki görünümü* ve sürükle-ve-bırak *tasarımcı* ile – ikisi de bu sayfada açıklanır.

**Not:** Sadece phpMyAdmin ilişkilerini kullanmak için *phpMyAdmin yapılandırma depolaması*'ni yapılandırmanız gerekir.

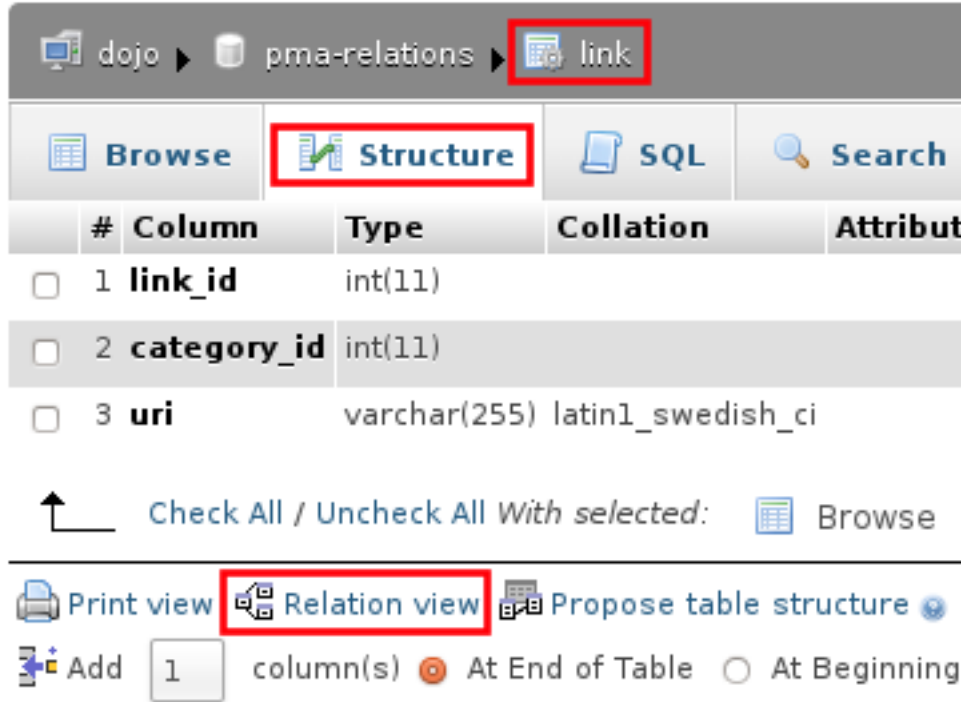
### 5.6.1 Teknik bilgi

Şu anda yerel olarak ilişkileri destekleyen tek MySQL tablo türü InnoDB'dir. Bir InnoDB tablosu kullanırken, phpMyAdmin, veritabanına hangi uygulama erişirse erişsin MySQL tarafından zorlanacak olan gerçek InnoDB ilişkileri oluşturacak. Herhangi bir diğer tablo türü söz konusu olduğunda, phpMyAdmin ilişkileri dahili olarak uygular ve bu ilişkiler herhangi bir diğer uygulamaya uygulanmaz.

### 5.6.2 İlişki görünümü

Çalışır vaziyette olması için önce düzgün olarak [[pmadb|pmadb]] oluşturmak zorundasınız. Bir kez bu kuruldu mu, bir tablonun “Yapı”sı sayfasını seçin. Tablo tanımının altında “İlişki görünümü” adında bir bağlantı gösterilir. Eğer bu bağlantıya tıklarsanız, herhangi bir (çoğu) alan için başka bir tabloda bir bağlantı oluşturmanızı sağlayan bir sayfa gösterilecektir. Burada sadece BİRİNCİL ANAHTARLAR gösterilir, bu yüzden başvurduğunuz alan görünmüyorsa, büyük olasılıkla yanlış bir şey yapıyorsunuzdur. En alttaki aşağı açılır menü bir kayıt adı olarak kullanılacak alandır.

## İlişki görünümü örneği



dojo ▶ pma-relations ▶ link

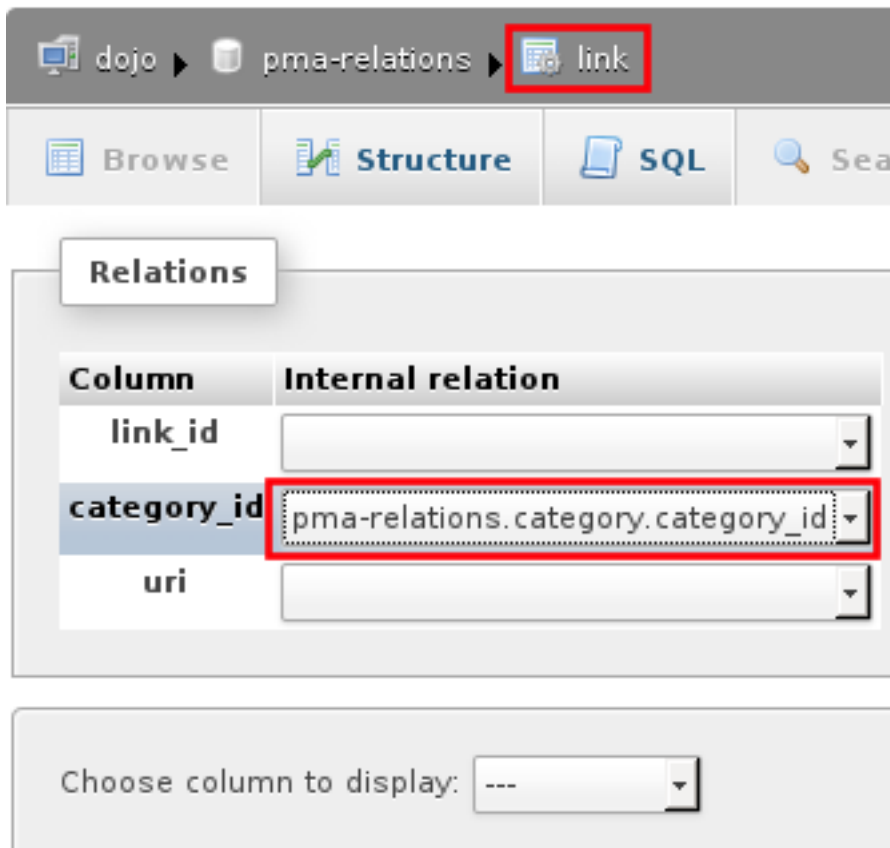
Browse **Structure** SQL Search

#	Column	Type	Collation	Attribut
<input type="checkbox"/> 1	link_id	int(11)		
<input type="checkbox"/> 2	category_id	int(11)		
<input type="checkbox"/> 3	uri	varchar(255)	latin1_swedish_ci	

Check All / Uncheck All With selected: Browse

Print view **Relation view** Propose table structure

Add 1 column(s) At End of Table At Beginning



dojo ▶ pma-relations ▶ link

Browse **Structure** SQL Sea

**Relations**

Column	Internal relation
link_id	
category_id	pma-relations.category.category_id
uri	

Choose column to display: ---

Diyeelim kategorilere sahipsiniz ve bağlantılar ve bir kategori birkaç bağlantı içerebilir. Tablo yapımız böyle bir şey

olacaktır:

- *category.category\_id* (benzersiz olmak zorunda)
- *category.name*
- *link.link\_id*
- *link.category\_id*
- *link.uri*.

*link* tablosu için ve *category\_id* alanı için ilişki görünümü (tablo yapısı altında) sayfasını açın, asıl kayıt olarak *category.category\_id* seçin.

Eğer şimdi bağlantı tablosuna gözetiyorsanız, *category\_id* alanı, düzgün kategori kaydı için tıklanabilir hiper bağlantı olacaktır. Ancak tüm gördüğünüz sadece *category\_id* 'dir, kategorinin adı değildir.

The screenshot shows the phpMyAdmin interface for the 'category' table. The 'Relations' section is visible, showing a table with two columns: 'Column' and 'Internal relation'. The 'category\_id' column is selected for the 'Internal relation'. Below this, there is a section labeled 'Choose column to display:' with a dropdown menu showing 'name' selected. The 'category' table name is highlighted in the breadcrumb navigation at the top.

Bunu düzeltmek için *category* tablosunun ilişki görünümünü açın ve en alttaki aşağı açılır menüde “adı” seçin. Eğer şimdi tekrar bağlantı tablosuna gözetarsanız ve *category\_id* hiper bağlantısı üzerine fareyi getirirseniz, ilgili kategoriden gelen değer araç ipucu olarak gösterilecektir.

The screenshot shows the 'link' table data view. The first row is highlighted, showing 'link\_id' 1, 'category\_id' 1, and 'uri' 'http://slashdot.org/'. A mouse cursor is hovering over the 'category\_id' value, and a tooltip shows the category name 'Techie'. Below the table, there are three buttons: 'Change', 'Techie', and 'Export'.

### 5.6.3 Tasarımcı

Tasarımcı özelliği phpMyAdmin ilişkilerini oluşturmanın, düzenlemenin ve görüntülemenin grafiksel bir yoludur. Bu ilişkiler, phpMyAdmin'in ilişki görünümünde oluşturulanları ile uyumludur.

Bu özelliği kullanmak için düzgün yapılandırılmış *phpMyAdmin yapılandırma depolaması*'na ihtiyacınız var ve `$cfg['Servers'][$i]['table_coords']` yapılandırılmış olmak zorundasınız.

Tasarımcı'yı kullanmak için veritabanının yapı sayfasını seçin, ondan sonra *Tasarımcı* sekmesini arayın.

Görünümü PDF içine aktarmak için önce PDF sayfalarını oluşturmak zorundasınız. Tasarımcı, tabloların nasıl görüntüleneceğine ilişkin düzeni oluşturur. Son olarak görünümü dışı aktarmak için bunu bir PDF sayfası ile oluşturmak ve tasarımcı ile oluşturduğunuz düzeninizi seçmek zorundasınız.

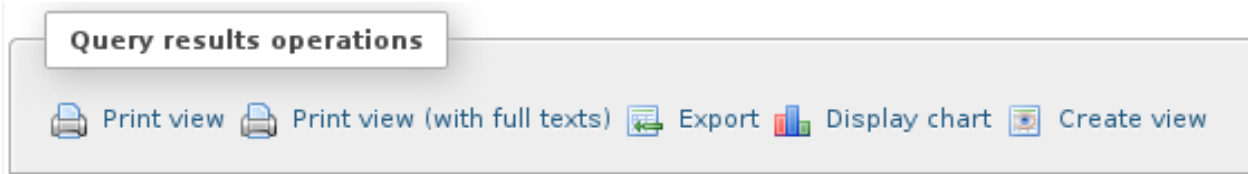
**Ayrıca bkz.:**

*6.8 Veritabanının PDF şemasını nasıl yapabilirim?*

## 5.7 Çizelgeler

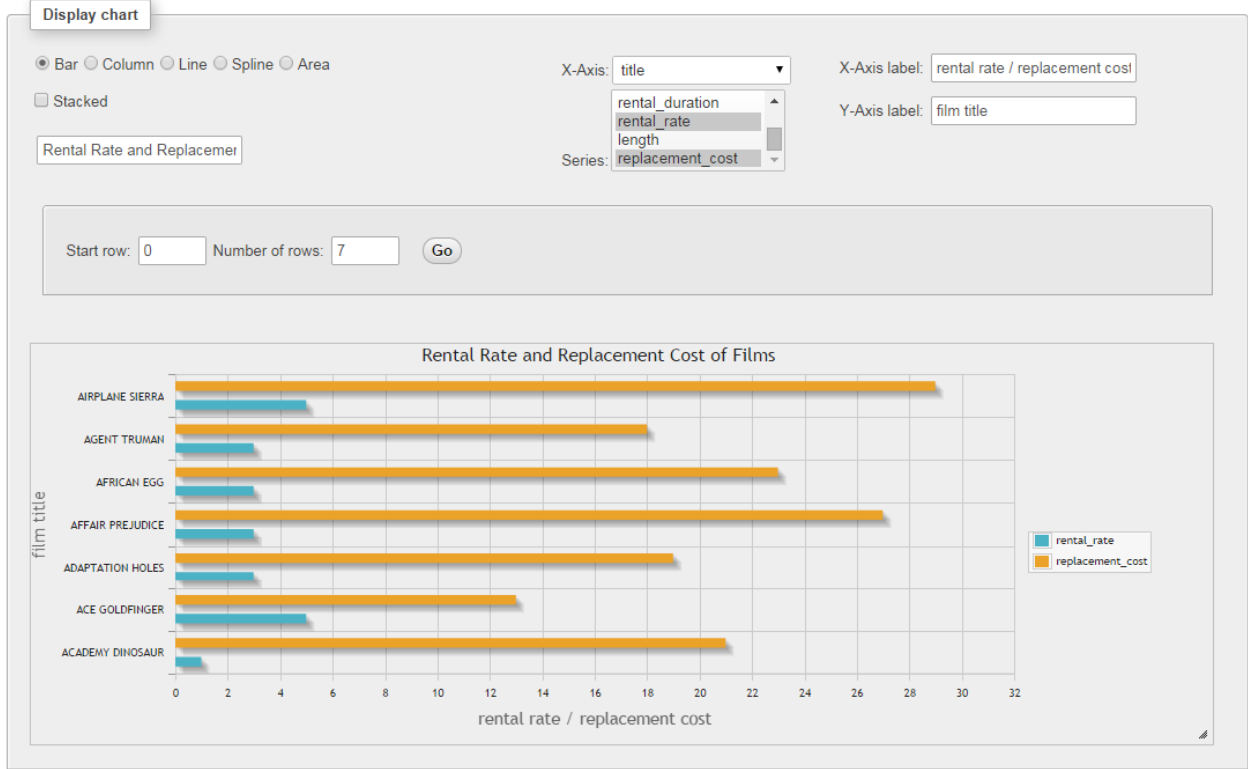
3.4.0 sürümüyle geldi.

phpMyAdmin 3.4.0 sürümünden bu yana, çizelgeleri “Sorgu sonuçları işlemleri” alanındaki “Çizelgeyi görüntüle” bağlantısına tıklayarak bir SQL sorgusundan kolayca oluşturabilirsiniz.



Aşağıdaki seçenekler ile çizelgeyi özelleştirebildiğiniz bir “Çizelgeyi görüntüle” pencere katmanı gösteriliyor.

- Çizelge türü: Çizelge türünü seçmenizi sağlar. Çubuk çizelgeler, sütun çizelgeler, çizgi çizelgeler, eğri çizelgeler, alan çizelgeler, dilim çizelgeler ve zaman çizelgesi çizelgeler (sadece şu anki seri seçimi için uygulanabilir çizelge türleri sunulur) desteklenen türlerdir.
- X eksen: Ana eksen için alanı seçmenizi sağlar.
- Seri: Çizelge için seri seçmenizi sağlar. Birden fazla seri seçebilirsiniz.
- Başlık: Yukarıdaki çizelgede görüntülenen çizelge için bir başlık belirlemeyi sağlar.
- X eksen ve Y eksen etiketleri: Eksenler için etiketleri belirlemeyi sağlar.
- Başlangıç satırı ve satır sayısı: Sonuçlar kümesinin belirli bir satır sayısı için sadece çizelgeleri oluşturmayı sağlar.



### 5.7.1 Çizelge uygulanması

phpMyAdmin içinde çizelgeler jqPlot jQuery kütüphanesi kullanılarak çizilir.

### 5.7.2 Örnekler

#### Dilim çizelge

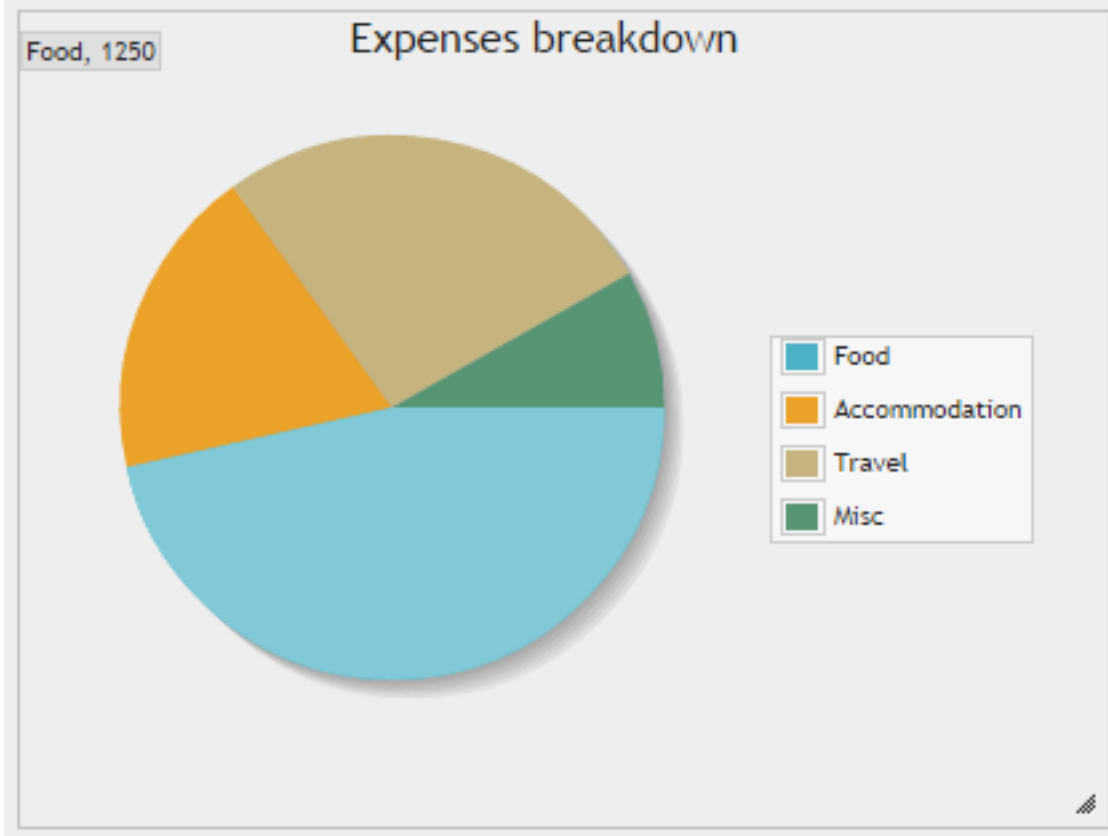
Basit bir dilim çizelge için sorgu sonuçları şununla oluşturulabilir:

```
SELECT 'Food' AS 'expense',
      1250 AS 'amount' UNION
SELECT 'Accommodation', 500 UNION
SELECT 'Travel', 720 UNION
SELECT 'Misc', 220
```

Ve bu sorunun sonucu:

expense	amount
Food	1250
Accommodation	500
Travel	720
Misc	220

X eksen ve seri içinde miktar olarak gider seçimi:



### Çubuk ve sütun çizelge

Hem çubuk çizelgeler hem de sütun çizelgeler istifleme destekler. Bu türlerden birinin seçilmesi üzerine istifleme seçmek için bir onay kutusu görüntülenir.

Basit bir çubuk ve sütun çizelge için sorgu sonuçları şununla oluşturulabilir:

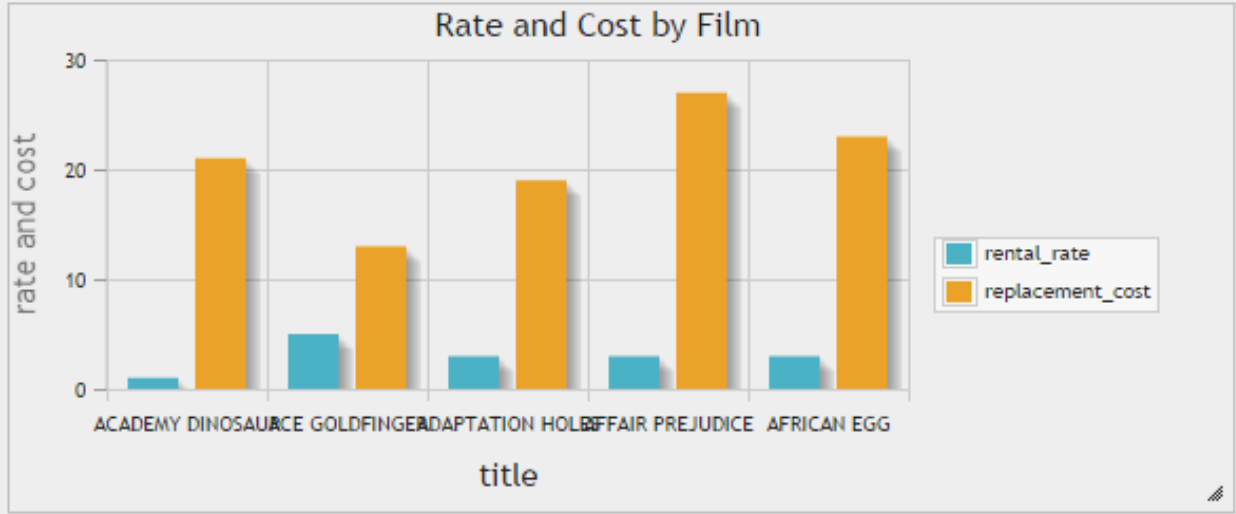
```
SELECT
  'ACADEMY DINOSAUR' AS 'title',
  0.99 AS 'rental_rate',
  20.99 AS 'replacement_cost' UNION
SELECT 'ACE GOLDFINGER', 4.99, 12.99 UNION
SELECT 'ADAPTATION HOLES', 2.99, 18.99 UNION
SELECT 'AFFAIR PREJUDICE', 2.99, 26.99 UNION
SELECT 'AFRICAN EGG', 2.99, 22.99
```

Ve bu sorgunun sonucu:

title	rental_rate	replacement_cost
ACADEMY DINOSAUR	0.99	20.99
ACE GOLDFINGER	4.99	12.99
ADAPTATION HOLES	2.99	18.99
AFFAIR PREJUDICE	2.99	26.99
AFRICAN EGG	2.99	22.99

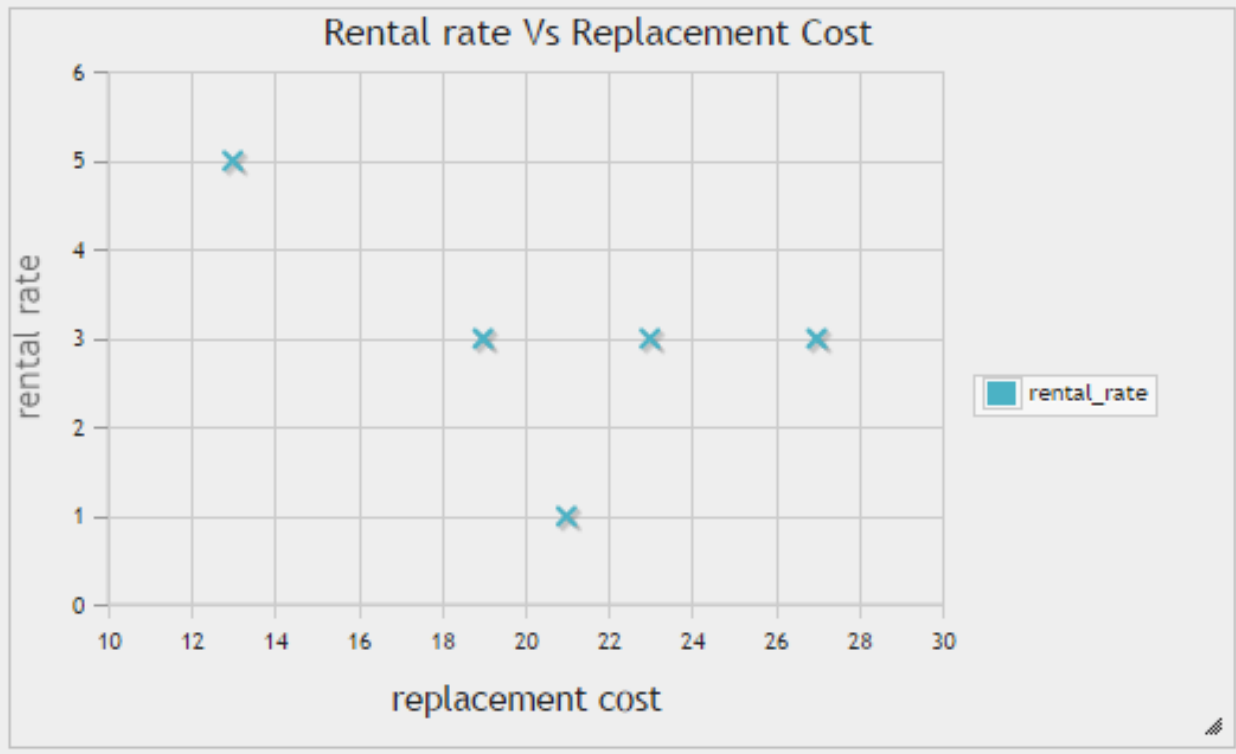
X eksenini başlık ve seri olarak rental\_rate ve replacement\_cost seçimi:





### Dağılım çizelge

Dağılım çizelgeler başka bir değişkene nazaran bir veya daha fazla değişkenin hareketinin tanımlanmasında yararlıdır. Çubuk ve sütun çizelgeler bölümünden aynı veri kümesi kullanımı ve X eksenini olarak replacement\_cost ve seri içinde rental\_rate seçimi:



### Çizgi, eğri ve zaman çizelgesi çizelgeler

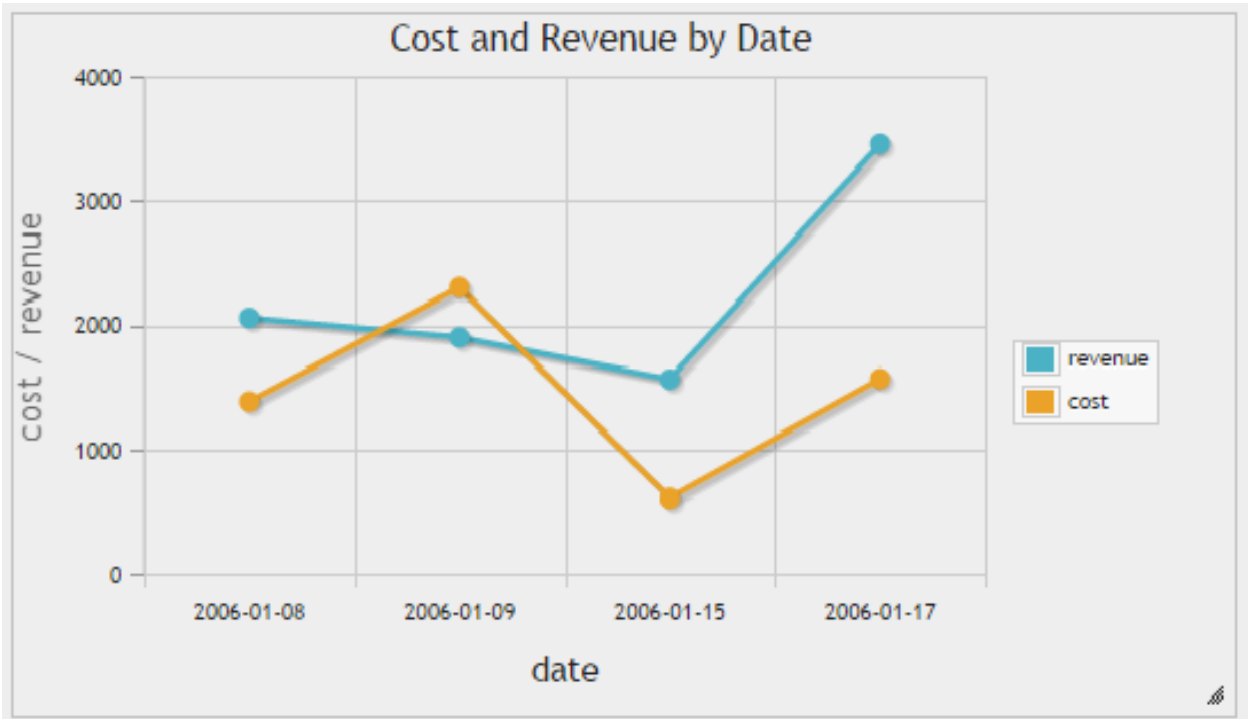
Bu çizelgeler temel verilerdeki eğilimleri göstermek için kullanılabilir. Zaman çizelgesi çizelgeler, göz önünde tutulan tarih/saat arasındaki mesafeleri olarak X eksenini çizerken, eğri çizelgeler düzgün çizgiler çizer.

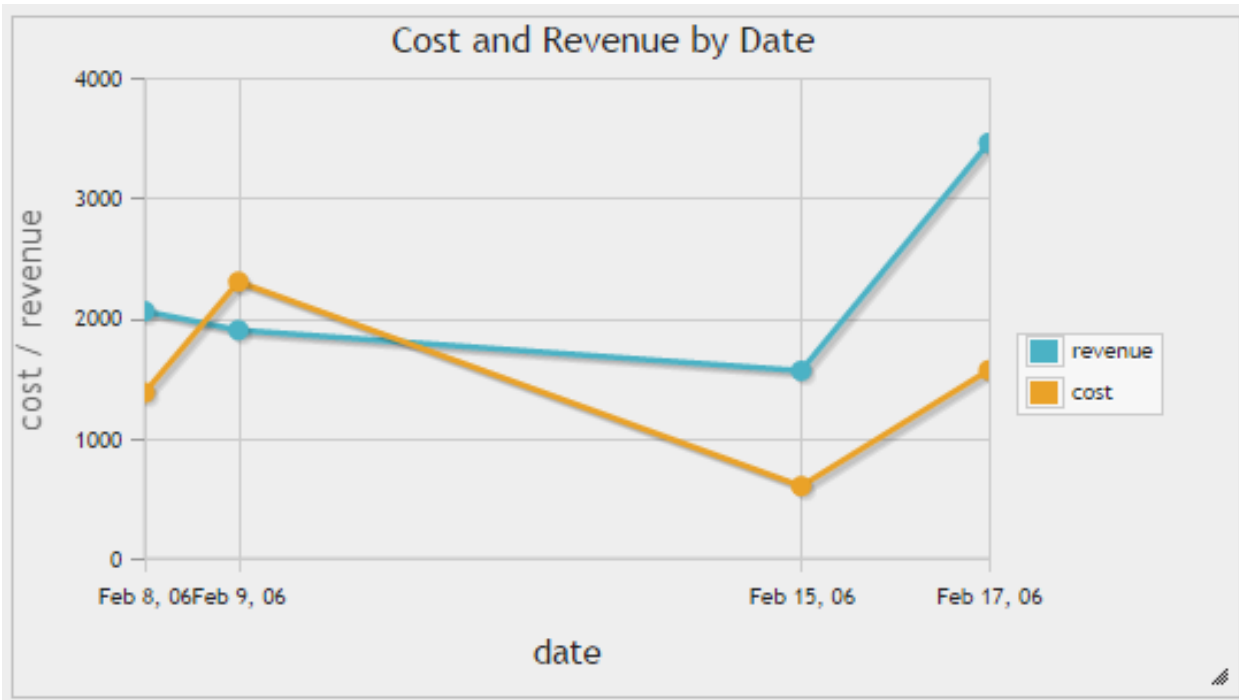
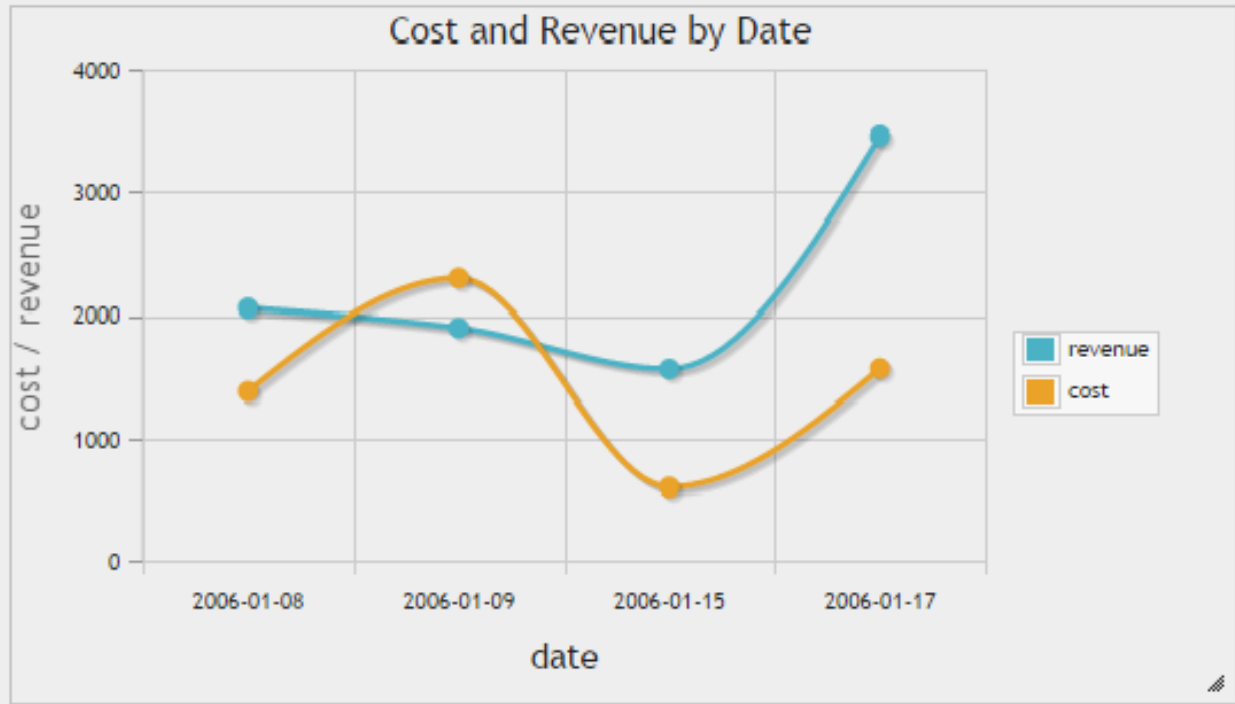
Basit bir çizgi, eğri veya zaman çizelgesi çizelgeleri için sorgu sonuçları şununla oluşturulabilir:

```
SELECT
  DATE('2006-01-08') AS 'date',
  2056 AS 'revenue',
  1378 AS 'cost' UNION
SELECT DATE('2006-01-09'), 1898, 2301 UNION
SELECT DATE('2006-01-15'), 1560, 600 UNION
SELECT DATE('2006-01-17'), 3457, 1565
```

Ve bu sorgunun sonucu:

date	revenue	cost
2006-01-08	2056	1378
2006-01-09	1898	2301
2006-01-15	1560	600
2006-01-17	3457	1565





## 5.8 İçe ve dışa aktarma

### 5.8.1 İçe aktar

Verileri içe aktarmak için phpMyAdmin içinde “İçe aktar” sekmesine gidin. Belirli bir veritabanı veya tablo içine verileri aktarmak için veritabanını veya tabloyu “İçe aktar” sekmesine gitmeden önce açın.

Standart İçe ve Dışa aktar sekmesine ek olarak, ayrıca bir SQL dosyasını doğrudan web tarayıcınızdaki phpMyAdmin arayüzüne yerel dosya yöneticisinden sürükleyip ve bırakarak içe aktarabilirsiniz.

Eğer büyük dosyaları içe aktarırken sorunlar yaşıyorsanız, lütfen bakınız *1.16 Büyük döküm dosyalarını gönderemiyorum (bellek, HTTP ya da zaman aşımı sorunları)*.

Aşağıdaki yöntemleri kullanarak içe aktarabilirsiniz:

Form tabanlı gönderme

Herhangi bir desteklenen biçim ile kullanılabilir, ayrıca (blg)zipped dosyaları, örn., mydump.sql.gz .

Form tabanlı SQL Sorgusu

Geçerli SQL dökümleri ile kullanılabilir.

Gönderme dizinini kullanarak

phpMyAdmin’in yüklü olduğu web sunucunuzda bir gönderme dizini belirleyebilirsiniz, dosyanızı bu dizin içine gönderdikten sonra phpMyAdmin’in içe aktarma ileti kutusunda bu dosyayı seçebilirsiniz, bakınız `$cfg['UploadDir']`.

phpMyAdmin birkaç çeşitli yaygın olarak kullanılan biçimlerden içe aktarabilir.

### CSV

Hesap tabloları ya da çeşitli diğer programlar tarafından dışa/içe aktarmak için sık sık kullanılan virgülle ayrılmış değerler biçimi.

---

**Not:** ‘AUTO\_INCREMENT’ alanına sahip tabloda bir CSV dosyasından bir tabloya veriyi içe aktarırken, CSV alanındaki her kayıt için ‘AUTO\_INCREMENT’ değeri ‘0’ (sıfır) olarak yapılır. Bu, ‘AUTO\_INCREMENT’ alanını doğru olarak yerleştirmeyi sağlar.

---

Artık sunucu veya veritabanı seviyesinde bir CSV dosyasını içe aktarmak mümkündür. CSV dosyasını içe aktarmak için bir tablo oluşturmak yerine, en uygun bir yapıya sizin için karar verilecektir ve bunun yerine, veriler bunun içine aktarılacaktır. Tüm diğer özellikler, gereksinimler ve sınırlamalar önceden olduğu gibidir.

### VERİ YÜKLE kullanarak CSV

CSV ile benzerdir, sadece dahili MySQL ayrıştırıcısı kullanarak ve phpMyAdmin’inki de değil.

### ESRI Şekil Dosyası

ESRI şekil dosyası veya basitçe bir şekil dosyası, coğrafi bilgi sistemleri yazılımı için popüler bir jeo-uzamsal vektör verisi biçimidir. Esri ve diğer yazılım ürünleri arasında veri birlikte çalışabilirliği için bir (çoğunlukla) açık belirtim olarak Esri tarafından geliştirildi ve düzenlendi.

## MedyaViki

phpMyAdmin (4.0 veya sonraki sürümü) tarafından içe aktarılabilen, MedyaViki dosyaları, aynı zamanda şimdi de içe aktarılabılır. Bu, Vikipedi tarafından tabloları görüntülemek için kullanılan biçimdir.

## OpenDocument Hesap Tablosu (ODS)

Bir veya daha fazla hesap tablosu içeren OpenDocument çalışma kitapları artık doğrudan içe aktarılabılır.

ODS hesap tablosu içe aktarılırken, hesap tablosu, içe aktarmayı mümkün olduğunca basit yapmak için belirli bir şekilde adlandırılmak zorundadır.

### Tablo adı

İçe aktarma sırasında, phpMyAdmin tablo adı olarak sayfa adını kullanır; varolan tablo adınız (veya oluşturmak istediğiniz tablo, hızlı bir şekilde İşlemler sekmesinden yeni tabloyu yeniden adlandırabildiğinizden beri bu daha az ilgilendirse de) ile eşleşmesi için hesap tablosu programınızdaki sayfayı yeniden adlandırmanızdır.

### Sütun adları

Ayrıca, hesap tablosunun ilk satırını sütun adları olan bir başlık (bu, hesap tablonuzun üst kısmına yeni bir satır ekleyerek yapılabilir) yapmalısınız. İçe aktarma ekranında iken, “Dosyanın ilk satırı tablo sütun adlarını içeriyor;” için onay kutusunu seçin, bu şekilde yeni içe aktarılan verileriniz uygun sütunlara gidecek.

---

**Not:** Formüller ve hesaplamalar değerlendirilmeyecektir, daha doğrusu, en son kayıttan değerleri yüklenecektir. Lütfen hesap tablosundaki tüm değerleri içe aktarmadan önce gerektiği gibi olduğundan emin olun.

---

## SQL

SQL, veri üzerinde herhangi bir değiştirme yapmak için kullanılabilir, ayrıca yedeklenen verileri geri yüklemek için yararlıdır.

## XML

phpMyAdmin tarafından dışa aktarılan XML dosyaları (3.3.0 veya sonraki sürüm) artık içe aktarılabılır. Yapılar (veritabanları, tablolar, görünüm, tetikleyiciler, vb.) ve/veya veriler dosyanın içeriklerine bağlı olarak oluşturulacaktır.

Desteklenen xml şemaları henüz bu vikide belgelenmedi.

## 5.8.2 Dışa aktar

phpMyAdmin, yaygın olarak kullanılan çeşitli biçimlerde yerel diskinizdeki (veya özel bir web sunucusu `$cfg['SaveDir']` klasörü) metin dosyaları (hatta sıkıştırılmış) içine aktarabilir:

### CodeGen

NHibernate dosya biçimi. Planlanan sürümler: Java, Hibernate, PHP PDO, JSON, vb. Bu yüzden ön geçici adı codegen'dir.

### CSV

Hesap tabloları ya da çeşitli diğer programlar tarafından dışa/içe aktarmak için sık sık kullanılan virgülle ayrılmış değerler biçimi.

### Microsoft Excel için CSV

Bu sadece Microsoft Excel'in çoğu İngilizce sürümleri içine aktarılabilen önceden yapılandırılmış CSV içe aktarma sürümüdür. Bazı yerleştirilmiş sürümler ("Türkçe" gibi), alan ayırıcı olarak ";" yerine ";" bekler.

### Microsoft Word 2000

Eğer Microsoft Word 2000 veya daha yenisini kullanıyorsanız (veya OpenOffice.org gibi uyumlusunu), bu dışa aktarmayı kullanabilirsiniz.

### JSON

JSON (JavaScript Object Notation - JavaScript Nesne Gösterimi) hafif bir veri değişim biçimidir. İnsanlar için okuması ve yazması kolay ve makineler için ayrıştırması ve oluşturması kolaydır.

4.7.0 sürümünde değişti: Oluşturulan JSON yapısı geçerli JSON verisi üretmek için phpMyAdmin 4.7.0 sürümünde değiştirildi.

Oluşturulan JSON, aşağıda öznitelikleri olan nesnelerin listesidir:

#### **type**

Verilen nesnenin türü, şunlardan biri olabilir:

**header** Açıklama içeren dışa aktarma başlığı ve phpMyAdmin sürümü.

**database** Veritabanının adını içeren, bir veritabanı işaretleyici başlangıcı.

**table** Tablo verisi dışa aktarma.

#### **version**

`header` *type* olarak kullanılır ve phpMyAdmin sürümünü gösterir.

#### **comment**

İsteğe bağlı metinsel açıklama.

#### **name**

Nesne adı - *type* dayalı ya tablo ya da veritabanı.

#### **database**

`table` *type* için veritabanı adı.

#### **data**

`table` *type* için tablo içeriği.

Örnek çıktı:

```
[
  {
    "comment": "Export to JSON plugin for PHPMyAdmin",
    "type": "header",
    "version": "4.7.0-dev"
  },
  {
```

```

    "name": "cars",
    "type": "database"
  },
  {
    "data": [
      {
        "car_id": "1",
        "description": "Green Chrysler 300",
        "make_id": "5",
        "mileage": "113688",
        "price": "13545.00",
        "transmission": "automatic",
        "yearmade": "2007"
      }
    ],
    "database": "cars",
    "name": "cars",
    "type": "table"
  },
  {
    "data": [
      {
        "make": "Chrysler",
        "make_id": "5"
      }
    ],
    "database": "cars",
    "name": "makes",
    "type": "table"
  }
]

```

## LaTeX

Eğer tablo verilerini veya yapıyı LaTeX içine gömmek istiyorsanız, bu sizin için doğru seçimdir.

LaTeX, yüksek dizgisel kaliteli bilimsel ve matematiksel belgeler üretmek için çok uygun bir dizim sistemidir. Ayrıca kitapları tamamlamak için basit harflerden diğer belgeleri her türlü üretmek için uygundur. LaTeX, biçimlendirme motoru olarak TeX kullanır. [Kapsamlı TeX Arşivi Ağı](#) üzerinde TeX and LaTeX hakkında daha fazla bilgi edinin, ayrıca [od TeX](#) kısa açıklamasına bakın.

Çıktı, işlenebilir olmadan önce bir LaTeX belgesi içine gömülü olması gerekir, örneğin aşağıdaki belgede:

```

\documentclass{article}
\title{phpMyAdmin SQL output}
\author{}
\usepackage{longtable,lscap}
\date{}
\setlength{\parindent}{0pt}
\usepackage[left=2cm,top=2cm,right=2cm,nohead,nofoot]{geometry}
\pdfpagewidth 210mm
\pdfpageheight 297mm
\begin{document}
\maketitle

% insert phpMyAdmin LaTeX Dump here

```

```
\end{ document }
```

### MedyaWiki

Hem tablolar hem de veritabanları, tabloları görüntülemek için Vikipedi tarafından kullanılan MedyaWiki biçiminde dışa aktarılabilir. Yapıyı, veriyi veya her ikisini de, tablo adları ya da başlıkları dahil olmak üzere dışa aktarabilir.

### OpenDocument Hesap Tablosu

Yaygın olarak kabul edilen hesap tablosu verileri için açık standarttır. LibreOffice, OpenOffice veya Google Belgeler gibi pek çok son hesap tablosu programı bu biçimi işleyebilir. Buna ek olarak, Microsoft Excel'in bazı sürümleri, <http://odf-converter.sourceforge.net/> gibi yardımcıları sayesinde OpenDocument Biçimlerini kullanması için kabul edilebilir.

### OpenDocument Metni

Yaygın olarak kabul edilen metin verileri için yeni standarttır. En son kelime işlemciler (OpenOffice.org, AbiWord veya KWord gibi) bunu işleyebilir.

### PDF

Tanıtım amaçları için, düzenlenebilir olmayan PDF sizin için en iyi seçim olabilir.

### PHP Dizilimi

Seçilen tablo veya veritabanının içerikleri ile çok boyutlu bir dizilimi tanımlayacak bir php dosyası oluşturabilirsiniz.

### SQL

SQL'e aktarmak veritabanınızı geri yükleme için kullanılabilir, böylece yedekleme için yararlıdır.

'Oluşturulan sorgunun azami uzunluğu' seçeneği belgesiz olarak görünüyor. Ancak deneyler gösteriyor ki büyük genişlikte EKLEMELERİ bölüyor bu yüzden her biri verilen bayt sayısından (veya karakterlerden?) büyük olmaz. Böylece dosyayı içe aktarırken, büyük tablolar için "max\_allowed\_packet' bayttan daha büyük bir paket aldınız" hatasından kaçınınız.

#### Ayrıca bkz.:

<https://dev.mysql.com/doc/refman/5.7/en/packet-too-large.html>

### Veri Seçenekleri

**Tam eklemeler** SQL dökümüne sütun adlarını ekler. Bu parametre dökümünün okunabilirliğini ve güvenilirliğini artırır. Sütun adlarını eklemek dökümün boyutunu artırır, ancak Genişletilmiş eklemeler ile birleştirildiğinde önemsizdir.

**Genişletilmiş eklemeler** birden çok veri satırını tek bir INSERT sorgusuna birleştirir. Bu, büyük SQL dökümleri için dosya boyutunu önemli ölçüde azaltacaktır, içe aktarıldığında INSERT hızını artırır ve genellikle de önerilir.

#### Ayrıca bkz.:



<http://www.scriptalicious.com/blog/2009/04/complete-inserts-or-extended-inserts-in-phpmyadmin/>

## Texy!

Texy! biçimlendirme biçimi. Örneğini [Texy! tanıtımı](#) sitesinde görebilirsiniz.

## XML

Özel komut dosyaları ile kullanmak için kolayca ayrıştırılabilir.

3.3.0 sürümünde değişti: XML şeması kullanımı 3.3.0 sürümünden itibaren değişti

## YAML

YAML hem insanlar tarafından okunabilir hem de hesaplama açısından güçlü ( <<http://www.yaml.org>> ) olan bir veri serileştirme biçimidir.

## 5.9 Özel Temalar

phpMyAdmin üçüncü taraf temalar için destek ile gelir. İlave temaları <<https://www.phpmyadmin.net/themes/>> adresindeki web sitemizden indirebilirsiniz.

### 5.9.1 Yapılandırma

Temalar `$cfg['ThemeManager']` ve `$cfg['ThemeDefault']` ile yapılandırılır. `./themes/` dizini altında, `pmahomme` dizinini ya da temel yapısını silmemelisiniz çünkü bu phpMyAdmin tarafından kullanılan sistem temasıdır. `pmahomme`, geriye dönük uyumluluk için ve resimleri ya da css dosyalarını içermeyen tüm temalar için, tüm resimleri ve stilleri içerir. Eğer `$cfg['ThemeManager']` etkinleştirilirse, ana sayfada sık kullanılan temanızı seçebilirsiniz. Seçilen temanız tanımlama bilgisi içinde saklanacaktır.

### 5.9.2 Özel tema oluşturma

Tema oluşturmak için:

- `./themes/` dizini altında yeni bir alt dizin yapın (örneğin “temanızın\_adi”).
- dosyaları ve dizinleri `pmahomme` dizininden “temanızın\_adi” dizinine kopyalayın
- “temanızın\_adi/css” dizinindeki css dosyalarını düzenleyin
- yeni resimlerinizi “temanızın\_adi/img” dizinine koyun
- “temanızın\_adi” dizinindeki `layout.inc.php` dosyasını düzenleyin
- “temanızın\_adi” dizinindeki `theme.json` dosyasını, tema üstverisini (aşağıya bakın) içermesi için düzenleyin
- temanızın yeni bir ekran görüntüsünü yapın ve “temanızın\_adi/screen.png” adı altında kaydedin

### Tema üstverisi

4.8.0 sürümünde değişti: 4.8.0 sürümünden önce `info.inc.php` dosyasındaki tema üstverileri aktarıldı. Daha kolay ayrıştırmayı (PHP kod işlemeye gerek kalmadan) sağlamak ve ilave özellikleri desteklemek için `theme.json` ile değiştirildi.

Tema dizininde tema üstverilerini içeren `theme.json` dosyası bulunur. Şu anki oluşturduğu hali:

#### **name**

Temanın görüntülenme adı.

**Bu alan zorunludur.**

#### **version**

Tema sürümü, oldukça gelişigüzel olabilir ve phpMyAdmin sürümü ile eşleşmek zorunda değildir.

**Bu alan zorunludur.**

#### **description**

Tema tanımı. Bu web sitesinde gösterilecektir.

**Bu alan zorunludur.**

#### **author**

Temayı hazırlayanın adı.

**Bu alan zorunludur.**

#### **url**

Temayı hazırlayanın web sitesine bağlantı. Oradan destek almak için bir yol olması iyi bir fikirdir.

#### **supports**

Desteklenen büyük phpMyAdmin sürümlerinin dizilimi.

**Bu alan zorunludur.**

Örneğin, phpMyAdmin 4.8 ile gelen Orijinal tema tanımı:

```
{
  "name": "Original",
  "version": "4.8",
  "description": "Original phpMyAdmin theme",
  "author": "phpMyAdmin developers",
  "url": "https://www.phpmyadmin.net/",
  "supports": ["4.8"]
}
```

### Paylaşılan resimler

Eğer kendi simgelerinizi ve düğmelerinizi kullanmak istemiyorsanız, “temanızın\_adı” içindeki “img” dizinini kaldırın. phpMyAdmin varsayılan simgeleri ve düğmeleri kullanacaktır (sistem teması `pmahomme`’dan).

## 5.10 Diğer bilgi kaynakları

### 5.10.1 Basılı Kitap

phpMyAdmin’i kullanmak için kusursuz bir kılavuz olan, Marc Delisle tarafından hazırlanmış *Mastering phpMyAdmin for Effective MySQL Management* (Etkili MySQL Yönetimi için phpMyAdmin’de Ustalaşma) adlı kitaptır. Bu

kitap ve diğér resmi olarak uygun bulunmuş phpMyAdmin sitesindeki kitaplar hakkında bilgi alabilirsiniz.

## 5.10.2 Öğreticiler

Üçüncü taraf öğreticiler ve ilginizi çekebilecek makaleler:

### Çekçe (Česky)

- Seriál o phpMyAdminovi

### İngilizce

- phpMyAdmin'in MIME-dönüşümleri ve PDF-özellikleri ile iyi eğlenceler
- phpMyAdmin Kullanarak SQL Öğrenme (eski öğretici)

### Rusça ()

- phpMyAdmin hakkındaki Rus sunucusu



---

### SSS - Sıkça Sorulan Sorular

---

Lütfen phpMyAdmin'nin özelliklerinin ve/veya arayüzünün derinlemesine kapsamı için phpMyAdmin ana sayfasındaki [Bağlantı](#) bölümü' müze bir göz atın.

## 6.1 Sunucu

### 6.1.1 1.1 Sunucum belirli eylemler gerektiğinde her seferinde arızalanıyor ya da phpMyAdmin boş sayfa gönderiyor veya tarayıcımda sayfa şifreli karakterlerle doluyor, ne yapabilirim?

`config.inc.php` dosyanızdaki `$cfg['OBGzip']` yönergesini `false` ve `php` yapılandırma dosyanızdaki `zlib.output_compression` yönergesini `Off` olarak ayarlamayı deneyin.

### 6.1.2 1.2 phpMyAdmin kullandığımda Apache sunucum arızalanıyor.

Önce Apache'nin (ve mümkünse MySQL'in) en son sürümünü denemelisiniz. Eğer sunucunuz arızalanmaya devam ederse, lütfen çeşitli Apache destek gruplarından yardım isteyin.

**Ayrıca bkz.:**

*1.1 Sunucum belirli eylemler gerektiğinde her seferinde arızalanıyor ya da phpMyAdmin boş sayfa gönderiyor veya tarayıcımda sayfa şifreli karakterlerle doluyor, ne yapabilirim?*

### 6.1.3 1.3 (geri alındı).

### 6.1.4 1.4 IIS üzerinde phpMyAdmin kullanımında, hata mesajı alıyorum: “Belirlenen CGI uygulaması HTTP başlıklarının tam bir grubunu döndürmeyerek uygunsuz davrandı ...”.

Şimdi PHP dağıtımındaki *install.txt* dosyasını okumayı bırakın. Resmi PHP hata veritabanından bu PHP hata raporu #12061 içindeki son mesaja bir bakın.

### 6.1.5 1.5 IIS üzerinde phpMyAdmin kullanımında, HTTP ile birçok hata mesajı ve/veya arızalarla yüz yüze kalıyorum.

Bu, PHP *ISAPI* süzgeci ile ilgili bilinen bir sorundur: o kadar sağlam değildir. Lütfen onun yerine tanımlama bilgisi kimlik doğrulaması kipi kullanın.

### 6.1.6 1.6 PWS’de phpMyAdmin kullanamıyorum: hiçbir şey görüntülenmiyor!

Bu bir PWS hatası görünüyor. Filippo Simoncini geçici bir çözüm buldu (bu sefer daha iyi bir düzeltme yok): `libraries/Header.class.php` ve `index.php` betiklerinden `DOCTYPE` bildirimlerini (2 satır) yorumlayın ya da kaldırın.

### 6.1.7 1.7 Nasıl gzip dökümü alabilirim ya da CSV olarak dışa aktarabilirim? Bu çalışıyor görünmüyor.

Bu özellik platformun (Unix/Windows, Güvenli Kip veya değil, ve benzeri) daha bağımsız olması için `gzencode()` PHP işlevi tabanlıdır. Bu yüzden, Zlib desteğine (`--with-zlib`) sahip olmak zorundasınız.

### 6.1.8 1.8 Tabloya metin dosyası ekleyemiyorum ve güvenli kipin etkili olmasıyla ilgili bir hata alıyorum.

Gönderilen dosyanız `php.ini` içindeki `upload_tmp_dir` (genellikle sistem varsayılanı `/tmp`’dir) değişkeniyle tanımlanan “gönderme dizini” içine PHP tarafından kaydedilir. Aşağıdaki ayarlamayı güvenli kipte çalışan Apache sunucuları için öneririz, dosyaların gönderilmesini oldukça güvenli yaparak etkinleştirmek için:

- göndermeler için ayrı izin oluşturun: `mkdir /tmp/php`
- Apache sunucusunun `user.group`’a sahiplik verin: `chown apache.apache /tmp/php`
- uygun izni verin: `chmod 600 /tmp/php`
- `php.ini` içine `upload_tmp_dir = /tmp/php` koyun
- Apache’yi yeniden başlatın

### 6.1.9 1.9 (geri alındı).

### 6.1.10 1.10 Güvenli bir sunucu üzerinde çalışan phpMyAdmin ile dosyaları gönderirken sorun yaşıyorum. Tarayıcım Internet Explorer ve Apache sunucusu kullanıyorum.

phpWizard forumunda “Rob M”’in önerdiğine göre bu satırı `httpd.conf` dosyanızın içine ekleyin:

```
SetEnvIf User-Agent ".*MSIE.*" nokeepalive ssl-unclean-shutdown
```

Internet Explorer ve SSL arasındaki çoğu sorunu hallettiği görünüyor.

### 6.1.11 1.11 İçe aktarma sekmesinden bir dosya gönderirken bir ‘open\_basedir kısıtlaması’ alıyorum.

2.2.4 sürümünden bu yana, phpMyAdmin open\_basedir kısıtlamalarıyla sunucuları destekler. Ancak geçici dizin oluşturmanız ve `$cfg['TempDir']` olarak yapılandırmanız gerekir. Gönderilmiş dosyalar buraya taşınacaktır ve *SQL* komutlarınızın yürütülmesinden sonra kaldırılacaktır.

### 6.1.12 1.12 MySQL root parolamı kaybettim, ne yapabilirim?

phpMyAdmin, kullandığınız MySQL sunucusuna karşı kimlik doğrulaması yapar, böylece phpMyAdmin’i parola kaydından kurtarmak için MySQL düzeyinde kurtarmanız gerekir.

MySQL kılavuzu izinleri nasıl sıfırlayacağımızı anlatır.

Eğer barındırma sağlayıcınız tarafından yüklü MySQL sunucusu kullanıyorsanız, parolanızı kurtarmak için lütfen desteği ile irtibata geçin.

### 6.1.13 1.13 (geri alındı).

### 6.1.14 1.14 (geri alındı).

### 6.1.15 1.15 *mysql.user* sütun adlarıyla sorunlarım var.

Önceki MySQL sürümlerinde, *User* ve *Password* sütunları *user* ve *password* olarak adlandırılırdı. Lütfen sütun adlarınızı şu anki standartlarla hizalamak için değiştirin.

### 6.1.16 1.16 Büyük döküm dosyalarını gönderemiyorum (bellek, HTTP ya da zaman aşımı sorunları).

2.7.0 sürümünden başlayarak, içe aktarma motoru yeniden yazıldı ve bu sorunlar meydana gelmemelidir. Eğer mümkünse, yeni içe aktarma özelliklerinin avantajından yararlanmak için phpMyAdmin’inizi en son sürüme yükseltin.

Kontrol edilecek (veya kontrol etmesi için anamakine sağlayıcısına sorulacak) ilk şeyler *php.ini* yapılandırma dosyası içindeki *max\_execution\_time*, *upload\_max\_filesize*, *memory\_limit* ve *post\_max\_size* değerleridir. Tüm bu üç ayar PHP tarafından işlenen ve gönderilebilen en fazla veri boyutunu sınırlandırır. Lütfen *post\_max\_size* değerinin *upload\_max\_filesize* değerinden daha büyük olması gerektiğini unutmayın. Eğer gönderdiğiniz çok büyükse veya barındırma hizmeti sağlayıcınız ayarları değiştirmeye isteksizse birkaç geçici çözüm mevcut:

- `$cfg['UploadDir']` özelliğine bakın. Bu, scp, ftp veya sık kullandığınız dosya aktarım yönteminizle bir dosyayı göndermenize izin verir. phpMyAdmin ondan sonra dosyaları geçici dizinden içe aktarabilir. Daha fazla bilgi bu belgenin *Yapılandırma* bölümünde mevcuttur.
- Göndermeden önce dosyaları bölmek için yardımcı uygulama (*BigDump* gibi) kullanmak. Bunu ya da herhangi üçüncü taraf uygulamaları destekleyemiyoruz ama kullanıcıların bununla başarılı olduğundan bilgimiz var.
- Eğer kabuk (komut satırı) erişiminiz varsa, doğrudan dosyaları içe aktarmak için MySQL kullanın. Bunu MySQL içinden “source” komutunu vererek yapabilirsiniz:

```
source filename.sql;
```

### 6.1.17 1.17 phpMyAdmin hangi Veritabanı sürümlerini destekliyor?

MySQL için 5.5 ve daha yeni sürümleri desteklenir. Daha eski MySQL sürümleri için [İndirmeler](#) sayfamız daha eski phpMyAdmin sürümlerini (desteklenmiyor olabilir) sunar.

MariaDB için 5.5 ve daha yeni sürümleri desteklenir.

### 6.1.18 1.17a MySQL sunucusuna bağlanamıyorum. Her zaman hata mesajı döndürüyor, “İstemci, sunucu tarafından istenen kimlik doğrulaması protokolünü desteklemiyor; MySQL istemcisinin yükseltilmesi düşünülmeli”

MySQL'e eski bir MySQL istemci kütüphanesiyle erişmeyi denediniz. MySQL istemci kütüphanesinin sürümü `phpinfo()` çıktınızda kontrol edilebilir. Genelde, bu, sunucunuz gibi en az aynı ufak sürüme sahip olmalıdır - [1.17 phpMyAdmin hangi Veritabanı sürümlerini destekliyor?](#) içinde bahsedildiği gibi. Bu soruna genel olarak MySQL sürümü 4.1 veya daha yenisi neden olur. MySQL kimlik doğrulaması adreslemesini değiştirdi ve PHP'niz eski yöntemi kullanmaya çalışıyor. Uygun çözüm, MySQL kurulumuyla eşleşen, uygun istemci kütüphanesi ile [mysqli uzantısını](#) kullanmaktır. Daha fazla bilgi (ve birkaç geçici çözüm) [MySQL Belgesinde](#) yer almaktadır.

### 6.1.19 1.18 (geri alındı).

### 6.1.20 1.19 “Görüntüleme ilişkileri” özelliğini çalıştıramıyorum çünkü betik, kullandığım yazı tipi yüzünü bilmiyor görünüyor!

Bu özellik için kullandığımız [TCPDF](#) kütüphanesi yazı tipi yüzlerini kullanmak için bazı özel dosyalar gerektirir. Lütfen bu dosyaları yapmak için [TCPDF kılavuzuna](#) başvurun.

### 6.1.21 1.20 Eksik `mysqli` ve `mysqll` uzantıları ile ilgili bir hata alıyorum.

Bir MySQL sunucusuna bağlanmak için PHP'nin “MySQL uzantısı” olarak adlandırılan MySQL işlevleri grubuna ihtiyacı vardır. Bu uzantı PHP dağıtımının parçası (birlikte derlenmiş) olabilir, ayrıca dinamik olarak yüklenmesi gerekebilir. Adı büyük olasılıkla `mysqli.so` veya `php_mysqli.dll`'dir. phpMyAdmin uzantıyı yüklemeyi denemiştir ama başarısız olmuştur. Genellikle, sorun “PHP-MySQL” veya benzer bir şey adında bir yazılım paketini yükleyerek çözümlenir.

MySQL uzantıları olarak PHP'nin sağladığı şimdilik iki arayüz vardır - `mysql` ve `mysqli`. Önce `mysqli` denenir, çünkü en iyisi o dur.

Bu soruna ayrıca `php.ini` içindeki yanlış yollar ya da yanlış `php.ini` kullanımı neden olabilir.

`extension_dir` dizinini işaret eden klasör içinde uzantı dosyalarının olduğundan ve `php.ini` dosyanız içinde karşılık gelen satırların derleme dışı bırakılmadığından emin olun (şu anki kurulumu kontrol etmek için `phpinfo()` kullanabilirsiniz):

```
[PHP]
```

```
; Directory in which the loadable extensions (modules) reside.  
extension_dir = "C:/Apache2/modules/php/ext"
```



php.ini dosyası birkaç yerden yüklenebilir (özellikle Windows'ta), bu yüzden lütfen doğru olanı güncellediğinizi kontrol edin. Eğer Apache kullanılıyorsa, PHPIniDir yönergesini kullanarak bu dosya için belirli bir yol kullanmasını söyleyebilirsiniz:

```
LoadFile "C:/php/php5ts.dll"
LoadModule php5_module "C:/php/php5apache2_2.dll"
<IfModule php5_module>
  PHPIniDir "C:/PHP"
  <Location>
    AddType text/html .php
    AddHandler application/x-httpd-php .php
  </Location>
</IfModule>
```

Bazı nadir durumlarda bu soruna ayrıca MySQL uzantılarının yüklenmesini engelleyen PHP'de yüklü diğer uzantılar neden olabilir. Eğer başka bir şey başarısız olursa, diğer veritabanları için uzantıları php.ini dosyasından derleme dışı bırakmayı deneyebilirsiniz.

### 6.1.22 1.21 Unix altında PHP'nin CGI sürümünü çalıştırıyorum ve kimlik doğ. kullanarak oturum açamıyorum.

php.ini içinde mysql.max\_links değerini 1'den büyüğe ayarlayın.

### 6.1.23 1.22 “Metin dosyası yeri” alanını göremiyorum bu yüzden gönderemiyorum.

Bu büyük ihtimalle php.ini içinden kaynaklanıyor, file\_uploads parametreniz “on” olarak ayarlı değil.

### 6.1.24 1.23 Win32 makinede MySQL çalıştırıyorum. Her defasında yeni bir tablo oluşturduğumda tablo ve sütun adları küçük harfe değiştiriliyor!

Bu oluyor çünkü MySQL'in Win32 sürümü içinde lower\_case\_table\_names yönergesi varsayılanı 1 (AÇIK). Yönergeyi basitçe 0'a (KAPALI) değiştirerek bu davranışı değiştirebilirsiniz: Sadece Windows dizininiz içinde bulunması gereken my.ini dosyanızı düzenleyin ve aşağıdaki satırı [mysqld] grubuna ekleyin:

```
set-variable = lower_case_table_names=0
```

**Not:** Büyük küçük harfe duyarlı bir dosya sisteminde bu değişkeni –lower-case-table-names=0 ile 0'a zorlamak ve farklı büyük küçük harf kullanarak MyISAM tablo adlarına erişmek, indeks bozulmasıyla sonuçlanabilir.

Sonra, dosyayı kaydedin ve MySQL hizmetini yeniden başlatın. Sorgu kullanarak bu yönergenin değerini her zaman kontrol edebilirsiniz

```
SHOW VARIABLES LIKE 'lower_case_table_names';
```

**Ayrıca bkz.:**

MySQL Kaynak Kılavuzundaki Tanımlayıcı Büyük Küçük Harf Duyarlılığı

### 6.1.25 1.24 (geri alındı).

### 6.1.26 1.25 Windows XP üzerinde mod\_gzip-1.3.26.1a ile birlikte Apache çalıştırıyorum ve sorunlar yaşıyorum, mesela SQL sorgusu çalıştırdığımda ki tanımsız değişkenler gibi.

Jose Fandos'tan bir ipucu: httpd.conf içinde aşağıdaki iki satıra şöyle bir açıklama koyun:

```
# mod_gzip_item_include file \.php$
# mod_gzip_item_include mime "application/x-httpd-php.*"
```

Apache (Windows) üzerinde mod\_gzip sürümü olarak PHP betikleri kullanma sorun olur. Elbette Apache'yi yeniden başlatmak zorundasınız.

### 6.1.27 1.26 phpMyAdmin'i henüz IIS'nin belge kök klasörü içine kurdum ama phpMyAdmin'i çalıştırmayı denediğimde "Belirtilmiş girdi dosyası yok" hatası alıyorum.

Bu izin sorunudur. Phpmyadmin klasörüne sağ tuşla tıklayın ve özellikleri seçin. Güvenlik sekmesi altında, "Düzenle -> Ekle -> Gelişmiş -> Şimdi Bul" ve listeden "IUSR" kullanıcıyı seçin. Şimdi onun izinlerini ayarlayın ve bu çalışmalıdır.

### 6.1.28 1.27 Çok büyük bir sayfa görüntülemek istediğimde boş bir sayfa alıyorum (örn. bir yığın tabloyla db\_structure.php).

Buna, GZIP çıktı arabellekleme etkinleştirildiğinde meydana gelen bir PHP hatası neden olmuştur. Eğer kapatırsanız (config.inc.php içinde `$cfg['OBGzip']` ayarlayarak), çalışmalıdır. Bu hata PHP 5.0.0'da düzeltilmiştir.

### 6.1.29 1.28 MySQL sunucum bazen sorguları reddediyor ve 'Errorcode: 13' mesajını döndürüyor. Bu ne anlama geliyor?

lower\_case\_table\_names değeri 1'e ayarlı olmasına rağmen veritabanı / tablo adlarında büyük harfli karakterler olduğunda bir MySQL hatasından dolayı bu olabiliyor. Bunu düzeltmek için bu yönergeyi kapatın, tüm veritabanı ve tablo adlarını küçük harfe dönüştürün ve tekrar açın. Alternatif olarak MySQL 3.23.56 / 4.0.11-gamma ile başlayan mevcut bir hata düzeltmesi vardır.

### 6.1.30 1.29 Bir tablo oluşturduğumda ya da sütun değiştirdiğimde, bir hata alıyorum ve sütunlar çoğalıyor.

PHP'nin .php dosyalarını yorumlama sorunlarının olduğu bir şekilde Apache'yi yapılandırmak mümkün.

Bu sorun iki farklı (ve çakışan) yönergeler grubu kullanıldığında meydana gelir:

```
SetOutputFilter PHP
SetInputFilter PHP
```

ve

```
AddType application/x-httpd-php .php
```

Gördüğümüz durumda, `/etc/httpd/conf/addon-modules/php.conf` içinde diğer grup varken, bir grup yönerge `/etc/httpd/conf/httpd.conf` içindeydi. Önerilen yol `AddType` ile, bu yüzden sadece satırların ilk grubunu derleme dışı bırakın ve Apache'yi yeniden başlatın:

```
#SetOutputFilter PHP
#SetInputFilter PHP
```

### 6.1.31 1.30 “navigation.php: Eksik adresleme” hatası alıyorum.

Bu sorunun, sunucu Turck MMCache çalıştırdığı zaman olduğu bilinir ama MMCache'i 2.3.21 sürümüne yükseltmek sorunu çözer.

### 6.1.32 1.31 phpMyAdmin hangi PHP sürümlerini destekliyor?

4.5 yayımından bu yana phpMyAdmin sadece PHP 5.5 ve daha yenisini destekler. 4.1 yayımından bu yana phpMyAdmin sadece PHP 5.3 ve daha yenisini destekler. PHP 5.2 için 4.0.x yayımlarını kullanabilirsiniz.

phpMyAdmin 4.6 sürümünden bu yana PHP 7, 4.6.5 sürümünden bu yana PHP 7.1, 4.7.4 sürümünden bu yana PHP 7.2 desteklenmektedir.

phpMyAdmin ayrıca HHVM ile gayet iyi çalışır.

### 6.1.33 1.32 Apache IIS ile >HTTP kimlik doğrulaması kullanabilir miyim?

Evet. Bu işlem *IIS* 5.1 altında *ISAPI* kipinde PHP 4.3.9, phpMyAdmin 2.6.1 ile denendi.

1. `php.ini` dosyanız içinde, `cgi.rfc2616_headers = 0` olarak ayarlayın
2. Web Sitesi Özellikleri -> Dizin Güvenliği -> İsimless Erişim iletisi kutusunda, İsimless erişim onay kutusunu işaretleyin ve herhangi bir diğer onay kutularından işaretleri kaldırın (yani eğer etkinleştirilirse, Basit kimlik doğrulaması, Bütünleşik Windows kimlik doğrulaması ve Özet kimlik doğrulaması işaretlerini kaldırın). TAMAM'a tıklayın.
3. Özel Hatalar içinde 401;1'den 401;5'e kadar olan aralığı seçin ve Varsayılan Ayarla düğmesine tıklayın.

Ayrıca bkz.:

[RFC 2616](#)

### 6.1.34 1.33 (geri alındı).

### 6.1.35 1.34 Doğrudan veritabanı veya tablo sayfalarına erişebilir miyim?

Evet. İlk çalıştırma, `http://sunucu/phpMyAdmin/index.php?server=X&db=database&table=table&target=script` gibi *URL* kullanabilirsiniz. Sunucu için `config.inc.php` içindeki sunucu paragrafı sırasını ifade eden sunucu sayısını kullanın. Tablo ve betik kısımları isteğe bağlıdır. Eğer `http://sunucu/phpMyAdmin/veritabanı[table]/script` *URL* 'si istiyorsanız, bazı yapılandırmalar yapmanız gerekir. Aşağıdaki satırlar sadece Apache web sunucusu için uygulanır. Önce genel yapılandırmayla birlikte bazı özellikleri etkinleştirdiğinizden emin olun. phpMyAdmin'nin kurulu olduğu dizin için `Options SymLinksIfOwnerMatch` ve `AllowOverride FileInfo` etkinleştirmiş olmanız gerekir ve `mod_rewrite`'in etkinleştirilmiş olmasına ihtiyacınız vardır. Ondan sonra sadece phpMyAdmin kurulumunun (içinde bulunduğu dizin adını değiştirmeyi unutmayın) kök klasöründe aşağıdaki `.htaccess` dosyasını oluşturmaya ihtiyacınız var:

```
RewriteEngine On
RewriteBase /path_to_phpMyAdmin
RewriteRule ^([a-zA-Z0-9_]+)/([a-zA-Z0-9_]+)/([a-z_]+\.\php)$ index.php?db=$1&table=$2&
→target=$3 [R]
RewriteRule ^([a-zA-Z0-9_]+)/([a-z_]+\.\php)$ index.php?db=$1&target=$2 [R]
RewriteRule ^([a-zA-Z0-9_]+)/([a-zA-Z0-9_]+)$ index.php?db=$1&table=$2 [R]
RewriteRule ^([a-zA-Z0-9_]+)$ index.php?db=$1 [R]
```

### 6.1.36 1.35 Apache CGI ile HTTP kimlik doğrulaması kullanabilir miyim?

Evet. Ancak aşağıdaki yeniden yazma kuralını kullanarak kimlik doğrulaması değişkenini *CGI*'a geçirmeniz gerekir:

```
RewriteEngine On
RewriteRule .* - [E=REMOTE_USER:%{HTTP:Authorization},L]
```

### 6.1.37 1.36 “500 İç Sunucu Hatası” hatası alıyorum.

Bunun için çok açıklama olabilir ve sunucunuzun hata günlük dosyasına bir bakın, bir ipucu verebilir.

### 6.1.38 1.37 Farklı makinelerde küme olarak phpMyAdmin çalıştırıyorum ve tanımlama bilgisi kimlik doğrulamasında parola şifreleme çalışmıyor.

Eğer küme farklı yapılardan oluşuyorsa, şifreleme/çözme için PHP kodu doğru çalışmayacaktır. Bunun nedeni kod içinde işlevleri paketleme/açma işlevlerinin kullanımınıdır. Tek çözüm bu durumda iyi çalışan mcrypt uzantısı kullanmaktır.

### 6.1.39 1.38 Suhosin etkinleştirilen bir sunucuda phpMyAdmin kullanabilir miyim?

Evet ama Suhosin'in varsayılan yapılandırma değerlerinin bazı işlemlerle sorunlara neden olduğu bilinir, örneğin çok sütun ile ve *primary key* yoksa veya metinsel *primary key* ile bir tabloyu düzenlediğinizde.

Suhosin yapılandırması bazı durumlarda bozukluklara yol açabilir ve tek HTTP isteğinde büyük miktarlarda sütunların aktarılması gereken benzeri bir uygulama olan phpMyAdmin gibi tamamen önleyemez, Suhosin önlemeyi denediği şey neyse. Genel olarak tüm `suhosin.request.*`, `suhosin.post.*` ve `suhosin.get.*` yönergeleri phpMyAdmin kullanılabilirliği üzerinde olumsuz etkilere sahip olabilir. Hangi sınırın değişken düşümlerine neden olduğunu her zaman hata günlüklerinizde bulabilirsiniz, böylece sorunu teşhis edebilir ve eşleşen yapılandırma değişkenlerini ayarlayabilirsiniz.

Çoğu Suhosin yapılandırma seçenekleri için varsayılan değerler pek çok senaryoda çalışacaktır, ancak en az aşağıdaki parametreleri ayarlamak isteyebilirsiniz:

- `suhosin.request.max_vars` artırılmalıdır (örn. 2048)
- `suhosin.post.max_vars` artırılmalıdır (örn. 2048)
- `suhosin.request.max_array_index_length` artırılmalıdır (örn. 256)
- `suhosin.post.max_array_index_length` artırılmalıdır (örn. 256)
- `suhosin.request.max_totalname_length` artırılmalıdır (örn. 8192)
- `suhosin.post.max_totalname_length` artırılmalıdır (örn. 8192)
- `suhosin.get.max_value_length` artırılmalıdır (örn. 1024)

- `suhosin.sql.bailout_on_error` etkisizleştirilmiş olması gerekir (varsayılan)
- `suhosin.log.* SQL` 'e dahil edilmemeli, yoksa büyük yavaşlama yaşarsınız
- `suhosin.sql.union` etkisizleştirilmek zorundadır (varsayılan olan).
- `suhosin.sql.multiselect` etkisizleştirilmek zorundadır (varsayılan olan).
- `suhosin.sql.comment` etkisizleştirilmek zorundadır (varsayılan olan).

Güvenliği daha da artırmak için ayrıca bu değişiklikleri tavsiye ederiz:

- `suhosin.executor.include.max_traversal` yerel dosya ek saldırılarına karşı bir azaltıcı etken olarak etkinleştirilmelidir. Bunu ReCaptcha kütüphanesi ile kullanılan `.. /` gibi 2'ye ayarlanmasını öneririz.
- `suhosin.cookie.encrypt` etkinleştirilmelidir.
- `suhosin.executor.disable_emodifier` etkinleştirilmelidir.

Aynı zamanda `$cfg['SuhosinDisableWarning']` kullanarak uyarıyı etkisizleştirebilirsiniz.

### 6.1.40 1.39 Https yoluyla bağlanmayı denediğimde, oturum açabiliyorum ama ondan sonra bağlantım http'ye yeniden geri yönlendiriliyor. Bu davranışa ne neden olabilir?

Buna, sitenin https kullandığı bilgisine sahip olmayan PHP betikleri gerçeği neden olur. Kullanılan web sunucusuna bağlı olarak, buna erişmek için kullanılan URL ve şema hakkında PHP'nin bilgi almasına izin vermek için bunu yapılandırmanız.

Örneğin Apache'de yapılandırma içinde `SSLOptions` ve `StdEnvVars` yönergelerini etkinleştirdiğinizden emin olun.

**Ayrıca bkz.:**

[<https://httpd.apache.org/docs/2.4/mod/mod\\_ssl.html>](https://httpd.apache.org/docs/2.4/mod/mod_ssl.html)

### 6.1.41 1.40 Apache ters proksi yoluyla phpMyAdmin'e eriştiğimde, tanımlama bilgisiyle oturum açma çalışmıyor.

Tanımlama bilgisi kimlik doğrulaması kullanabilmek için Apache, ayarlı tanımlama bilgisi üst bilgilerini yeniden yazacağını bilmek zorundadır. Apache 2.2 belgelerinden örnek:

```
ProxyPass /mirror/foo/ http://backend.example.com/
ProxyPassReverse /mirror/foo/ http://backend.example.com/
ProxyPassReverseCookieDomain backend.example.com public.example.com
ProxyPassReverseCookiePath / /mirror/foo/
```

Not: eğer arka uç url `http://sunucu/~kullanici/phpmyadmin` gibi görünüyorsa, `ProxyPassReverse*` satırlarındaki tilda (~), `%7E` olarak kodlanmış url olmak zorundadır. Bu phpmyadmin'e özgü değildir, sadece Apache'nin davranışdır.

```
ProxyPass /mirror/foo/ http://backend.example.com/~user/phpmyadmin
ProxyPassReverse /mirror/foo/ http://backend.example.com/%7Euser/phpmyadmin
ProxyPassReverseCookiePath /%7Euser/phpmyadmin /mirror/foo
```

**Ayrıca bkz.:**

[<https://httpd.apache.org/docs/2.2/mod/mod\\_proxy.html>](https://httpd.apache.org/docs/2.2/mod/mod_proxy.html), `$cfg['PmaAbsoluteUri']`

## 6.1.42 1.41 Veritabanını görüntülediğimde ve yetkilerini görmek için sorduğumda, bilinmeyen bir sütunla ilgili hata alıyorum.

MySQL sunucusunun yetki tabloları güncel değil, sunucuda `mysql_upgrade` komutunu çalıştırmanız gerekir.

## 6.1.43 1.42 Robot'ları phpMyAdmin'e erişimini nasıl önleyebilirim?

Kullanıcı tanıtıcı alanı tabanlı erişimi süzmek için `.htaccess` dosyasına çeşitli kuralları ekleyebilirsiniz. Bu kurtulmak için oldukça kolaydır ama en azından bazı robot'ların kurulumunuza erişimini önleyebilir.

```
RewriteEngine on

# Allow only GET and POST verbs
RewriteCond %{REQUEST_METHOD} !^(GET|POST)$ [NC,OR]

# Ban Typical Vulnerability Scanners and others
# Kick out Script Kiddies
RewriteCond %{HTTP_USER_AGENT} ^(java|curl|wget).* [NC,OR]
RewriteCond %{HTTP_USER_AGENT} ^.*(libwww-
↳perl|curl|wget|python|nikto|wkito|pikto|scan|acunetix).* [NC,OR]
RewriteCond %{HTTP_USER_AGENT} ^.
↳*(winhttp|HTTrack|clshttp|archiver|loader|email|harvest|extract|grab|miner).* [NC,
↳OR]

# Ban Search Engines, Crawlers to your administrative panel
# No reasons to access from bots
# Ultimately Better than the useless robots.txt
# Did google: intitle:phpMyAdmin intext:"Welcome to phpMyAdmin *.*.*" intext:"Log in"
↳-wiki -forum -forums -questions intext:"Cookies must be enabled"
RewriteCond %{HTTP_USER_AGENT} ^.*(AdsBot-Google|ia_archiver|Scooter|Ask.
↳Jeeves|Baiduspider|Exabot|FAST.Enterprise.Crawler|FAST-WebCrawler|www\.neomo\.
↳de|Gigabot|Mediapartners-Google|Google.Desktop|Feedfetcher-Google|Googlebot|heise-
↳IT-Markt-Crawler|heritrix|ibm.com\cs/
↳crawler|ICCrawler|ichiro|MJ12bot|MetagerBot|msnbot-NewsBlogs|msnbot|msnbot-media|NG-
↳Search|lucene.apache.org|NutchCVS|OmniExplorer_Bot|online.link.
↳validator|psbot0|Seekbot|Sensis.Web.Crawler|SEO.search.Crawler|Seoma.\[SEO.
↳Crawler\]|SEOsearch|Snappy|www.urltrends.com|www.tkl.iis.u-tokyo.ac.jp/~
↳crawler|SynooBot|crawleradmin.t-info@telekom.de|TurnitinBot|voyager|W3.SiteSearch.
↳Crawler|W3C-checklink|W3C_Validator|www.WISEnutbot.com|yacybot|Yahoo-
↳MMCCrawler|Yahoo\!.DE.Slurp|Yahoo\!.Slurp|YahooSeeker).* [NC]
RewriteRule .* - [F]
```

## 6.1.44 1.43 Yüzlerce sütun içeren tablomun yapısını neden görüntüleyemiyorum?

Çünkü PHP'nizin `memory_limit` değeri çok düşük; `php.ini` içinde ayarlayın.

## 6.1.45 1.44 phpMyAdmin'in diskteki yüklü boyutunu nasıl düşürebilirim?

Bazı kullanıcılar phpMyAdmin yükleme boyutunu düşürebilmeyi istedi. Bu tavsiye edilmez ve üzerinde eksik özellikler karışıklığa neden olabilir, ama yapılabilir. Kaldırıldığında hassas bir şekilde küçültmeye yarayan işlevsellik ve dosyalar listesi:

- `./vendor/tecnickcom/tcpdf` klasörü (PDF'ye aktarma)

- ./locale/ klasörü, veya kullanılmayan alt klasörleri (arayüz çevirileri)
- ./themes/ içinde herhangi bir kullanılmayan tema
- ./js/vendor/jquery/src/ (lisanslama nedenleri için dahil edilmiştir)
- ./js/line\_counts.php (phpMyAdmin 4.8'de kaldırıldı)
- ./doc/ (belgeler)
- ./setup/ (kur betiği)
- ./examples/
- ./sql/ (gelişmiş işlevselliği yapılandırmak için SQL betikleri)
- ./js/vendor/openlayers/ (GIS görselleştirmesi)

## 6.2 Yapılandırma

### 6.2.1 2.1 “Uyarı: Başlık bilgisi eklenemiyor - ... tarafından başlıklar zaten gönderildi” hata mesajı görüntüleniyor, sorun nedir?

config.inc.php dosyanızı düzenleyin ve `<?php` etiketinden önce ne başında ve `?>` etiketinden sonra ne de sonunda hiçbir şey (yani boş satırlar, boşluklar, karakterler olmasın...) olmadığından emin olun.

### 6.2.2 2.2 phpMyAdmin, MySQL'e bağlanamıyor. Yanlış olan nedir?

Ya PHP ayarınızla ilgili bir hata vardır ya da kullanıcı adınız/parolanız yanlıştır. mysql\_connect kullanan küçük bir betik yapmayı deneyin ve eğer çalışırsa görürsünüz. Eğer çalışmazsa, PHP içinde MySQL desteğini bile derlememiş olabilirsiniz.

### 6.2.3 2.3 “Uyarı: MySQL Bağlantısı Başarısız: Yerel MySQL sunucusuna '/tmp/mysql.sock' (111) soketi aracılığıyla bağlanılamıyor...” hata mesajı görüntüleniyor. Ne yapabilirim?

Hata iletisi ayrıca şu olabilir: *Hata #2002 - Sunucu yanıt vermiyor (veya yerel MySQL sunucusunun soketi şu anda doğru olarak yapılandırılmadı).*

Önce, MySQL tarafından kullanılan soketi belirlemeniz gerekir. Bunu yapmak için sunucunuza bağlanın ve MySQL bin dizinine gidin. Bu dizinde *mysqladmin* adında bir dosya olmalı. `./mysqladmin variables` yazın ve bu size MySQL sunucunuz hakkında bir takım bilgi vermeli, soket dahil (*/tmp/mysql.sock*, örneğin). Ayrıca bağlantı bilgisi için ISP'nize sorabilirsiniz ya da eğer kendinizde barındırıyorsanız, 'mysql' komut satırı istemcisinden bağlanın ve bağlantı türünü ve soketi ya da bağlantı noktasını almak için 'status' yazın.

Ondan sonra, PHP'ye bu soketi kullanmasını söylemeniz gerekir. Bunu `php.ini` içindeki tüm PHP için ya da sadece `config.inc.php` içinde sadece phpMyAdmin için yapabilirsiniz. Örneğin: `$cfg['Servers'][$i]['socket']` Lütfen aynı zamanda bu dosyanın izinlerinin, web sunucunuz tarafından okunabilir olması için izin verdiğinden emin olun.

RedHat-Box'ımda MySQL soketi `/var/lib/mysql/mysql.sock`. `php.ini` dosyanızın içinde bir satır bulacaksınız

```
mysql.default_socket = /tmp/mysql.sock
```

şuna değiştirin

```
mysql.default_socket = /var/lib/mysql/mysql.sock
```

Ondan sonra apache'yi yeniden başlatın ve çalışacaktır.

Ayrıca MySQL belgelerinin ilgili bölümüne bir göz atın.

## 6.2.4 2.4 phpMyAdmin'i çalıştırmayı denediğimde tarayıcımda hiçbir şey görüntülenmiyor, ne yapabilirim?

phpMyAdmin yapılandırma dosyasında `$cfg['OBGzip']` yönergesini ayarlamayı deneyin. Bu bazen yardımcı olur. Ayrıca PHP sürüm numarasına bir göz atın: eğer “b” veya “alpha” içeriyorsa, PHP'nin deneme sürümünü çalıştırıyorsunuz anlamına gelir. Bu o kadar iyi bir fikir değildir, lütfen düz gözden geçirmeye yükseltin.

## 6.2.5 2.5 Her defasında satır eklemek veya değiştirmek ya da bir veritabanı veya bir tablo kaldırmak istiyorum, bir hata 404 (sayfa bulunamadı) görüntüleniyor veya HTTP ya da tanımlama bilgisi kimlik doğrulaması ile, tekrar oturum açmak için soruyor. Yanlış olan nedir?

Web sunucusu kurulumunuzun ya PHP\_SELF ya da REQUEST\_URI değişkenlerini doğru doldurduğunu kontrol edin.

Eğer phpMyAdmin'i ters proksi arkasında çalıştırıyorsanız, kurulumunuz ile uyuşması için lütfen phpMyAdmin yapılandırma dosyasındaki `$cfg['PmaAbsoluteUri']` yönergesini ayarlayın.

## 6.2.6 2.6 Localhost'um için bağlantı noktası yönlendirilmiş bir anamakedeki MySQL Sunucusuna erişmeyi denerken “Şu kullanıcı için erişim reddedildi: 'root@localhost' (Parola kullanıyor: EVET)” hatası alıyorum.

Başka bir anamakineye bağlantı noktası yönlendirmesi yoluyla yeniden yönlendirdiğiniz localhost'unuzda bir bağlantı noktası kullanırken, MySQL beklendiği gibi localhost'u çözümüyor. Erik Wasser şöyle açıklıyor: Çözümü: eğer anamakineniz “localhost” ise MySQL (komut satırı aracı `mysql` de) her zaman bir şeyleri hızlandırmak için socket bağlantısı kullanmayı dener. Ve bu yapılandırma bağlantı noktası yönlendirmesiyle çalışmaz. Anamakine adı olarak “127.0.0.1” girerseniz, her şey doğru olur ve MySQL *TCP* bağlantısı kullanır.

## 6.2.7 2.7 Temaların kullanımı ve oluşturulması

Bakınız *Özel Temalar*.

## 6.2.8 2.8 “Eksik parametreler” hataları alıyorum, ne yapabilirim?

İşte kontrol etmeniz için birkaç nokta:

- `config.inc.php` içinde `$cfg['PmaAbsoluteUri']` yönergesini boş bırakmayı deneyin. Ayrıca bakınız *4.7 Kimlik doğrulaması penceresi birden fazla görüntüleniyor, neden?*.
- Belki bozuk PHP kurulumuna sahipsiniz ya da Zend Optimizer'ınızı yükseltmeniz gerekli. <<https://bugs.php.net/bug.php?id=31134>> adresine bakın.
- Eğer ini yönergesi `varfilter.max_request_variables` ile Hardened PHP kullanıyorsanız, varsayımlana (200) ayarlayın ya da başka bir düşük değere, eğer tablunuz yüksek sayıda sütuna sahipse, bu hatayı alabilirsiniz. Ona göre bu ayarı ayarlayın. (Klaus Dorninger'e ipucu için teşekkürler).



- `php.ini` yönergesi `arg_separator.input` içindeki “;” değeri bu hataya neden olacaktır. Onu “&” ile değiştirin.
- Eğer Suhosin kullanıyorsanız, istek sınırlarını arttırmak isteyebilirsiniz.
- `php.ini` içindeki `session.save_path` yönergesinde belirtilmiş dizin mevcut değil ya da salt-okunur (buna PHP yükleyicisi içindeki hata neden olabilir).

## 6.2.9 2.9 Gönderme ilerlemesi çubuğu görme

Göndermeleriniz sırasında ilerleme çubuğunu görebilmeniz için sunucunuz APC uzantısına, `uploadprogress`'in birine sahip olmalı ya da PHP 5.4.0 veya üzerini çalıştırıyor olmak zorundasınız. Dahası PHP'nizde JSON uzantısı etkinleştirilmiş olmak zorundadır.

Eğer APC kullanılıyorsa, `php.ini` dosyanız içindeki `apc.rfc1867`'yi, on olarak ayarlamak zorundasınız.

Eğer PHP 5.4.0 veya yükseğini kullanılıyorsa, `php.ini` dosyanız içindeki `session.upload_progress.enabled`'i, 1 olarak ayarlamak zorundasınız. Ancak, phpMyAdmin sürüm 4.0.4'ten başlayarak oturum tabanlı gönderme ilerlemesi sorunlu davranışlarından dolayı geçici olarak devre dışı bırakıldı.

Ayrıca bkz.:

[RFC 1867](#)

## 6.3 Bilinen kısıtlamalar

### 6.3.1 3.1 HTTP kimlik doğrulaması kullanıldığında, oturumu kapatan bir kullanıcı aynı takma ad ile tekrar oturum açamaz.

Bu, phpMyAdmin tarafından kullanılan kimlik doğrulaması mekanizmasıyla (protokol) ilgilidir. Bu sorunu atlatmak için: sadece tüm açılmış tarayıcı pencerelerini kapatın ve ondan sonra phpMyAdmin'e geri dönün. Tekrar oturum açabilmelisiniz.

### 6.3.2 3.2 Sıkıştırılmış kipte büyük bir tablo dökümlendiğinde, bellek sınırı hatası veya zaman sınırı hatası alıyorum.

Sıkıştırılmış dökümler bellek içinde yapılır ve bu php'nin bellek sınırlamasından dolayı kısıtlıdır. `gzip/bzip2` dışı aktarmaları için 2.5.4'ten bu yana `$cfg['CompressOnFly']` (varsayılan olarak etkinleştirildi) kullanılarak bunun üstesinden gelinebilir. `zip` dışı aktarmaları bu yolla baş edemez, bu yüzden büyük döküm için `zip` dosyalarına ihtiyacınız olursa, başka bir yol kullanmak zorundasınız.

### 6.3.3 3.3 InnoDB tablolar ile, tablo veya sütunu yeniden adlandırdığımda, dış anahtar ilişkilerini kaybettim.

Bu bir InnoDB hatasıdır, <<https://bugs.mysql.com/bug.php?id=21704>> adresine bakın.

### 6.3.4 3.4 MySQL sunucusu dağıtım ile paketlenmiş mysqldump aracıyla oluşturduğum dökümleri içe aktaramamaktayım.

Sorun `mysqldump`'ın eski bir sürümünün oluşturduğu şunun gibi geçersiz açıklamalar:

```
-- MySQL dump 8.22
--
-- Host: localhost Database: database
-----
-- Server version 3.23.54
```

Kodun geçersiz kısmı mysqldump ile oluşturulmuş her döküm içinde görünen, çizgilerden yapılmış yatay satırdır. Eğer dökümünüzü çalıştırmak istiyorsanız, geçerli MySQL içerisine döndürmek zorundasınız. Bu, ilk iki çizgiden sonra boşluk ya da önce # eklemek zorundasınız anlamına gelir: -- ----- veya #-----

### 6.3.5 3.5 İç içe klasörler kullanıldığında, yanlış şekilde çoklu hiyerarşiler görüntülenir.

Lütfen unutmayın aralarında herhangi bir karakter olmadan çok kez ayırma dizgisi kullanmamalısınız ya da tablo adınızın başında/sonunda. Eğer zorundaysanız, başka bir TableSeparator kullanmayı veya bu özelliği etkisizleştirmeyi düşünün.

**Ayrıca bkz.:**

```
$cfg['NavigationTreeTableSeparator']
```

### 6.3.6 3.6 (geri alındı).

### 6.3.7 3.7 Çok sütunlu (100+) tablom var ve tabloya gözetmeyi denediğimde “Uyarı: url ayrıştırılamaz” gibi bir dizi hata alıyorum. Bu nasıl düzeltilebilir?

Tablonuz ne *primary key* ne de *unique key* sahiptir, bu yüzden bu satırı tanımlamak için uzun ifade kullanmak zorundayız. Buna parse\_url işlevi için sorunlar neden olur. Geçici çözüm *primary key* veya *unique key* oluşturmaktır.

### 6.3.8 3.8 Üzerine MIME-Dönüşümü koyduğum sütunların içinde (tıklanabilir) HTML-formları kullanamıyorum!

Çevreleyen form kalıbından dolayı (çoklu satır silme onay kutuları için), phpMyAdmin'nin sonuçları görüntülediği iç içe formlar tablo içerisine koyulamıyor. Eğer esas form kalıbı tbl\_row\_delete.php'yi hedef gösteren ile birlikte tutulursa ancak, tablo içerisinde herhangi bir form kullanabilirsiniz ve içerisine sadece kendi girdi öğelerinizi koyabilirsiniz. Eğer özel gönderi girdi alanı kullanıyorsanız, dönüşümlerdeki \$HTTP\_POST\_VARS doğrulandığı yerde, sayfayı tekrar görüntülemek için form kendiliğinden gönderecektir. Dönüşümlerin nasıl etkin bir şekilde kullanılacağını eğitimi için resmi phpMyAdmin ana sayfasındaki [Bağlantı bölümümüze](#) bakın.

### 6.3.9 3.9 MySQL sunucusu için “-sql\_mode=ANSI” kullandığımda hata mesajları alıyorum.

MySQL ANSI-uyumluluk kipinde çalıştığında, *SQL*'in nasıl yapılandırıldığında bazı başlıca farklılıklar vardır (<<https://dev.mysql.com/doc/refman/5.7/en/sql-mode.html>> adresine bakın). Hepsinden önemlisi, tırnak karakteri ("), geçersiz *SQL* ifadeleri içerisinde çoğu dahili phpMyAdmin işlemlerini yapan dizgi tırnak karakteri olarak değil tanımlayıcı tırnak karakteri olarak yorumlanır. Bu davranış için geçici çözüm yoktur. Bu öğe için haber [sorun #7383](#) içinde bildirilecektir.

### 6.3.10 3.10 Eşadlı ve birincil anahtar yok: SELECT'in sonuçları aynı değer ile bir sütundan daha fazlasını görüntülediğinde (örneğin `SELECT soyadi from calisanlar where ilkadi like 'A%'` ve iki "Yavuz" değeri görüntülenir), Düzenle'ye tıklarsam istenilen satırı düzenlediğimden emin olamıyorum.

Lütfen tablonuzun *primary key* sahip olduğundan emin olun, böylece phpMyAdmin Düzenle ve Sil bağlantıları için bunu kullanabilir.

### 6.3.11 3.11 InnoDB tabloları için satır sayısı doğru değil.

phpMyAdmin satır sayısını getirmek için hızlı bir yöntem kullanır ve bu yöntem sadece InnoDB tabloları durumunda yaklaşık bir sayıyı döndürür. Bu sonuçları değiştirmenin bir yolu için `$cfg['MaxExactCount']` yönergesine bakın, ama bunun performansta ciddi etkisi olmaktadır. Ancak, biri yaklaşık sayıya basitçe tıklayarak tam sayısı ile yaklaşık satır sayısını kolayca değiştirebilir. Bu aynı zamanda en altta görüntülenen satırlar toplamına bir defa tıklayarak tüm tablolar için yapılabilir.

Ayrıca bkz.:

```
$cfg['MaxExactCount']
```

### 6.3.12 3.12 (geri alındı).

### 6.3.13 3.13 Bir tire içeren vt adını takiben USE girdiğimde bir hata alıyorum.

MySQL 5.1.49 ile yaptığım denemeler gösterdi ki API, USE komutu için bu sözdizimini kabul etmiyor.

### 6.3.14 3.14 Sütunlardan birinde SELECT hakkına sahip olmadıgımda tabloya göz atamıyorum.

Bu, başından beri phpMyAdmin'nin bilinen bir kısıtlamasıydı ve gelecekte de çözülmesi muhtemel değildir.

### 6.3.15 3.15 (geri alındı).

### 6.3.16 3.16 (geri alındı).

### 6.3.17 3.17 (geri alındı).

### 6.3.18 3.18 Çoklu tabloları içeren bir CSV dosyası içe aktardığımda, hepsi birlikte tek bir tabloya birleştiriliyor.

CSV biçimindeki tabloları ayırt etmek için güvenilir bir yol yoktur. Bir süreliğine çoklu tabloları içeren CSV dosyalarını parçalara ayırmak zorunda olacaksınız.

### 6.3.19 >3.19 Dosyayı içe aktardığımda ve phpMyAdmin uygun veri yapısını belirlediğinde sadece int, decimal ve varchar türlerini kullanıyorum.

Şimdilik, içe aktarma türü saptama sistemi sadece bu MySQL türlerinden sütunlara atanabiliyor. Gelecekte, eklenecek olması daha büyük ihtimal ama şu anda yapıyı alışık olduğunuz göndererek içe aktarmayla düzenlemek zorundasınız.

Ayrıca, şu gerçeği de unutmamalısınız ki phpMyAdmin uygun tür için sütun boyutu olarak verilen herhangi bir sütundaki en büyük öge boyutunu kullanacaktır. Bu sütuna ekleyeceğiniz büyük öğeleri biliyorsanız ondan sonra buna göre sütun boyutlarını elle ayarlamalısınız. Bu, verim hatırına yapılır.

### 6.3.20 3.20 Yükseltmeden sonra, bazı yer imleri gitti ya da içerikleri gösterilemez durumda.

Belli bir noktada, yer imi içeriğini saklamak için kullanılan karakter grubu değişmiş. Yer iminizi daha yeni phpMyAdmin sürümünden yeniden oluşturmak daha iyidir.

### 6.3.21 3.21 Ş harfi gibi evrensel kodlar içeren bir kullanıcı adı ile oturum açamıyor.

Eğer MySQL varsayılan karakter grubu olarak utf-8 kullanması için yapılandırılmadığında bu olabilir. Bu, PHP ve MySQL sunucusunun nasıl birbirini etkilediğinin bir sınırlamasıdır; kimlik doğrulamasından önce PHP için karakter kümesini ayarlamamanın hiçbir yolu yoktur.

**Ayrıca bkz.:**

[phpMyAdmin sorunu 12232, MySQL belgeleri notu](#)

## 6.4 ISP'ler, çoklu kullanıcı kurulumları

### 6.4.1 4.1 Bir ISP'im var. Merkezi bir phpMyAdmin kopyasını kurabilir miyim veya her müşteri için yüklemem mi gerekir?

2.0.3 sürümünden bu yana, merkezi bir phpMyAdmin kopyasını tüm kullanıcılarınız için kurabiliyorsunuz. Bu özelliği geliştirilmesine NetCologne GmbH nazikçe sponsor oldu. Bu, doğru bir biçimde kurulu MySQL kullanıcı yönetimi ve phpMyAdmin *HTTP* ya da tanımlama bilgisi kimlik doğrulaması gerektirir.

**Ayrıca bkz.:**

*Kimlik doğrulaması kipleri kullanımı*

### 6.4.2 4.2 phpMyAdmin'ni kötü niyetli erişime karşı güvenli yapmanın tercih edilen yolu nedir?

Bu sisteminize bağlıdır. Eğer diğer insanlar tarafından erişilemeyen bir sunucu çalıştırıyorsanız, web sunucunuz ile paketlenmiş izin koruması kullanmak yeterlidir (Apache ile *.htaccess* dosyaları kullanabilirsiniz, örneğin). Eğer diğer insanların sunucunuza telnet erişimi varsa, phpMyAdmin'in *HTTP* ya da tanımlama bilgisi kimlik doğrulamasını kullanmalısınız.

Öneriler:

- `config.inc.php` dosyanız `chmod 660` yapılmalı.
- Tüm phpMyAdmin dosyalarınız `chown -R phpmy.apache` yapılmış olmalı, `phpmy`, şifresini sadece sizin bildiğiniz kullanıcı ve `apache`, `Apache`'nin altında çalışan grup.
- PHP ve web sunucunuz için güvenlik tavsiyelerini takip edin.

### 6.4.3 4.3 /lang veya /libraries içinde bir dosya olmamasıyla ilgili hatalar alıyorum.

php.ini dosyasını kontrol edin ya da sistem yöneticinize kontrol etmesi için sorun. İçinde bir yerdeki include\_path “.” içermek zorundadır ve open\_basedir, eğer kullanılmışsa, phpMyAdmin’in normal işleme izin vermek için “.” ve “./lang” içermek zorundadır.

### 6.4.4 4.4 HTTP kimlik doğrulaması kullanırken phpMyAdmin sürekli “Erişim reddedildi” uyarısı veriyor.

Bu birkaç sebepten olabilir:

- `$cfg['Servers'][$i]['controluser']` ve/veya `$cfg['Servers'][$i]['controlpass']` yanlışdır.
- Oturum açma iletilinde belirttiğiniz kullanıcı adı/parola geçersizdir.
- phpMyAdmin dizini için zaten güvenlik mekanizması kurmuşsunuzdur, örn. `.htaccess` dosyası. Bu phpMyAdmin’in kimlik doğrulamasına engel olacaktır, o yüzden kaldırın.

### 6.4.5 4.5 Kullanıcıların kendi veritabanlarını oluşturmasına izin vermek mümkün mü?

2.2.5’ten başlayarak, kullanıcı yönetimi sayfasında, kullanıcı için joker karakterli veritabanı adı girebilir (örneğin “joe%”) ve istediğiniz yetkileri verebilirsiniz. Örneğin, SELECT, INSERT, UPDATE, DELETE, CREATE, DROP, INDEX, ALTER eklemek kullanıcıya kendi veritabanını(larını) oluşturmasına/yönetmesine izin verecektir.

### 6.4.6 4.6 Anamakine tabanlı kimlik doğrulaması ilavelerini nasıl kullanabilirim?

Eğer eski bir `.htaccess` dosyasından varolan kurallarınız varsa, onları alabilir ve 'deny'/'allow' ve 'from' dizgileri arasına kullanıcı adı ekleyebilirsiniz. Eğer kurulumunuz bunu kullanmak için uygunsa, '%' kullanıcı adı jokerini burada kullanmak başlıca bir yararı olacaktır. Ondan sonra sadece bu güncellenmiş satırları `$cfg['Servers'][$i]['AllowDeny']['rules']` dizilimi içerisine ekleyebilirsiniz.

Eğer önceden yapılmış örnek isterseniz, bu kısmı deneyebilirsiniz. Özel ağ IP bloklarından başka herhangi bir ağ oturum açmasında ‘root’ kullancısına engel olur.

```
//block root from logging in except from the private networks
$cfg['Servers'][$i]['AllowDeny']['order'] = 'deny,allow';
$cfg['Servers'][$i]['AllowDeny']['rules'] = array(
    'deny root from all',
    'allow root from localhost',
    'allow root from 10.0.0.0/8',
    'allow root from 192.168.0.0/16',
    'allow root from 172.16.0.0/12',
);
```

### 6.4.7 4.7 Kimlik doğrulaması penceresi birden fazla görüntüleniyor, neden?

Eğer phpMyAdmin’i başlatmak için `$cfg['PmaAbsoluteUri']` dizginiz içindeki ayarladığımızdan farklı bir URL kullanıyorsanız bu olur. Örneğin, eksik “www” ya da yapılandırma dosyasında tanımlanan bir etki alanı adını bir IP adresiyle girmek.

## 6.4.8 4.8 phpMyAdmin'i başlatan hangi parametreleri URL'de kullanabilirim?

phpMyAdmin'i başlatırken, db, pma\_username, pma\_password ve server parametrelerini kullanabilirsiniz. Bu son olan ya sayısal anamakine indeksini (yapılandırma dosyasındaki \$i) ya da yapılandırma dosyasında bulunan anamakine adlarından birini içerebilir. pma\_username ve pma\_password kullanımı 'cookie' auth\_type kullanımıyla birlikte denenmiştir.

Örneğin, doğrudan oturum açma URL'si `https://ornek.com/phpmyadmin/?pma_kullaniciadi=user&pma_password=parola` şeklinde yapılabilir.

**Uyarı:** Parola ve kullanıcı adının URL'de geçmesi güvensizdir ve üretim ortamlarında kullanılmamalıdır.

## 6.5 Tarayıcılar veya istemci İS

### 6.5.1 5.1 Yetersiz bellek hatası alıyorum ve 14 sütundan daha fazlasıyla bir tablo oluşturmayı denediğimde denetimlerim işlevsel olmuyor.

Sadece Win98/98SE altında bu sorunu yeniden üretebildik. WinNT4 veya Win2K altındaki denemede, 60 sütundan daha fazlasını kolayca oluşturabildik. Geçici çözüm daha küçük sütun sayısı oluşturmak, ondan sonra tablo özelliklerinize geri gelmeniz ve diğer sütunları eklemeniz.

### 6.5.2 5.2 Xitami 2.5b4 ile phpMyAdmin form alanlarını işlemiyor.

Bu phpMyAdmin sorunu değildir ama bilinen bir Xitami hatasıdır: formları kullanan her betik/web sitesi ile karşı karşıya geleceksiniz. Xitami sunucunuzu yükseltin ya da düşürün.

### 6.5.3 5.3 Konqueror (phpMyAdmin 2.2.2) ile tabloları dökümlerken sorunlarım oluyor.

Konqueror 2.1.1 ile: düz dökümler, zip ve gzip dökümleri sorunsuz çalışır, döküm için önerilen dosya adı hariç her zaman 'tbl\_dump.php'dir. bzip2 dökümleri çalışır görünmüyor. Konqueror 2.2.1 ile: düz dökümler çalışır; zip dökümler kullanıcının geçici dizini içinde yer alır, böylece Konqueror'u kapatmadan önce taşınmalıdır yoksa gözden kaybolurlar. gzip dökümleri hata mesajı verir. Konqueror 2.2.2 için denemenin yapılması gerekir.

### 6.5.4 5.4 Tanımlama bilgisi kimlik doğrulaması kipi kullanamıyorum çünkü Internet Explorer tanımlama bilgilerini hiç saklamıyor.

MS Internet Explorer tanımlama bilgileriyle ilgili olarak aslında hatalı görünür, an az 6 sürümüne kadar.

### 6.5.5 5.5 (geri alındı).

### 6.5.6 5.6 (geri alındı).

### 6.5.7 5.7 Tarayıcıyı yeniliyorum (yeniden yüklüyorum) ve hoş geldiniz sayfasına geri geliyor.

Bazı tarayıcılar yenilemek istediğinizde çerçeve içerisinde sağ tıklamayı destekler, bunu sadece sağ çerçevede yapın.

### 6.5.8 5.8 Mozilla 0.9.7 ile sorgu kutusunda değiştirilmiş sorgu gönderirken sorunlar yaşıyorum.

Mozilla hatası gibi görünüyor: 0.9.6 tamamdır. Gözümüzü gelecek Mozilla sürümlerinin üzerinde tutacağız.

### 6.5.9 5.9 Mozilla 0.9.?'den 1.0'a ve Netscape 7.0-PR1 ile SQL-Sorgusu düzenleme alanında boşluk bırakamıyorum: sayfa aşağı kayıyor.

Bu bir Mozilla hatasıdır (BugZilla'da hata #26882'ye bakın).

### 6.5.10 5.10 (geri alındı).

### 6.5.11 5.11 Almanca harflerdeki üzerine koyulan çift noktalar gibi Genişletilmiş-ASCII karakterler yanlış görüntüleniyor.

Lütfen tarayıcınızın karakter grubunu, phpMyAdmin'in başlangıç sayfasında seçmiş olduğunuz dil dosyasından birine ayarladığımızı garantileyin. Alternatif olarak çoğu tarayıcının en son sürümlerince desteklenen otomatik algılama kipini deneyebilirsiniz.

### 6.5.12 5.12 Mac OS X Safari tarayıcısı özel karakterleri “?” olarak değiştiriyor.

Bu sorun Chimera, Netscape ve Mozilla'nın bu soruna sahip olmadığını ekleyen *Mac OS X* kullanıcısı tarafından raporlanmıştır.

### 6.5.13 5.13 (geri alındı)

### 6.5.14 5.14 (geri alındı)

### 6.5.15 5.15 (geri alındı)

### 6.5.16 5.16 Internet Explorer ile “Erişim reddedildi” Javascript hataları alıyorum. Ya da phpMyAdmin'i Windows altında çalıştır hale getiremiyorum.

Lütfen aşağıdaki noktaları kontrol edin:

- Belki bir *IP* adresi için `config.inc.php` içindeki `$cfg['PmaAbsoluteUri']` ayarınızı tanımladınız ve phpMyAdmin'i bir etki alanı adını içeren *URL* ya da tersi durum ile başlatıyorsunuz.
- IE ve/veya Microsoft Güvenlik Merkezi içindeki güvenlik ayarları çok yüksek, bu nedenle betiklerin çalıştırılmasını engelliyor.
- Windows Güvenlik Duvarı Apache ve MySQL'i engelliyor. “Gelen” ve “Giden” yönlerindeki *HTTP* bağlantı noktalarına (80 veya 443) ve MySQL bağlantı noktasına (genellikle 3306) izin vermelisiniz.

### 6.5.17 5.17 Firefox ile veri satırlarını silemiyorum ya da veritabanını kaldıramıyorum.

Birçok kullanıcının da onayladığı soruna, Firefox'lara Tabbrowser Uzantıları eklentisini kurmak neden oluyor.

## 6.5.18 5.18 (geri alındı)

## 6.5.19 5.19 Tarayıcımda JavaScript hataları alıyorum.

Sorunlar tarayıcı uzantılarının bazı kombinasyonları ile raporlandı. Sorunu gidermek için tüm uzantıları etkisizleştirin ondan sonra sorunun devam edip etmediğini görmek için tarayıcı önbelleğinizi temizleyin.

## 6.5.20 5.20 İçerik Güvenlik İlkesi'nin ihlal edilmesi ile ilgili hatalar alıyorum.

Şunun gibi hatalar görürseniz:

```
Refused to apply inline style because it violates the following Content Security Policy directive:
↪Policy directive
```

Buna genellikle *İçerik Güvenlik İlkesi* başlıklarını yanlışlıkla yeniden yazan bazı yazılımlar neden olur. Genellikle buna böyle hatalara neden olan antivirüs proksi veya tarayıcı eklentileri neden olur.

Eğer bu hataları görürseniz, antivirus içindeki HTTP proksiyi etkisizleştirmeye ya da *İçerik Güvenlik İlkesi*'ni yeniden yazmayı etkisizleştirmeye çalışın. Eğer bu yardımcı olmazsa, tarayıcı uzantılarını etkisizleştirmeyi deneyin.

Alternatif olarak bu aynı zamanda sunucu yapılandırma sorunu olabilir (eğer web sunucusu *İçerik Güvenlik İlkesi* başlıklarının yayınlanması için yapılandırılırsa, phpMyAdmin'den geleni geçersiz kılabilirler).

Bu tür hatalara neden olduğu bilinen programlar:

- Kaspersky Internet Security

## 6.5.21 5.21 Tabloya gözetirken ya da SQL sorgusu yürütürken potansiyel olarak güvenli olmayan işlem ile ilgili hata iletisi alıyorum.

Şunun gibi hatalar görürseniz:

```
A potentially unsafe operation has been detected in your request to this site.
```

Buna genellikle süzme istekleri yapan web uygulaması güvenlik duvarı neden olur. SQL eklemeyi önlemeye çalışır, ancak phpMyAdmin SQL sorgularını yürütmek için tasarlanmış bir araçtır, böylece onu kullanılamaz hale getirir.

Lütfen phpMyAdmin komut dosyalarını web uygulaması güvenlik duvarı ayarlarından phpMyAdmin komut dosyalarını beyaz listeye alın ya da tamamen phpMyAdmin yolu için etkisizleştirin.

Bu tür hatalara neden olduğu bilinen programlar:

- Wordfence Web Uygulaması Güvenlik Duvarı

## 6.6 phpMyAdmin kullanmak

### 6.6.1 6.1 Tabloya yeni satırları ekleyemiyorum / tablo oluşturamıyorum - MySQL, SQL hatası getiriyor.

*SQL* hatasını dikkatli bir şekilde inceleyin. Çoğu zaman soruna yanlış sütun türü belirlenmesi neden olur. Genel hatalar:

- Bağımsız boyut değişkeni olmadan VARCHAR kullanmak
- Bağımsız boyut değişkeni olmadan TEXT veya BLOB kullanmak



Aynı zamanda sözdiziminizin doğru olduğunu onaylamak için MySQL kılavuzundaki sözdizimi bölümüne bir bakın.

## 6.6.2 6.2 Bir tablo oluşturduğumda, iki sütun için indeks ayarlıyorum ve phpMyAdmin bu iki sütunla sadece bir indeks oluşturuyor.

Çoklu sütun indeksi oluşturmanın yolu budur. Eğer iki indeks isterseniz, ilkini tablo oluştururken oluşturun, kaydedin, ondan sonra tablo özelliklerini görüntüleyin ve diğer indeks oluşturmak için İndeks bağlantısına tıklayın.

## 6.6.3 6.3 Tablomun içine boş değer nasıl eklerim?

2.2.3 sürümünden bu yana, boş yapılabilen her sütun için onay kutusuna sahipsiniz. 2.2.3'ten önce, sütunun değeri olarak tırnaksız “null” girmek zorundaydınız. 2.5.5 sürümünden bu yana, gerçek NULL değeri almak için onay kutusunu kullanmak zorundasınız, bu yüzden eğer “NULL” girerseniz, bu, sütunda harfi harfine NULL istiyorsunuz anlamına gelir ve NULL değeri değil (bu PHP4'te çalışır).

## 6.6.4 6.4 Veritabanımı veya tablomu nasıl yedekleyebilirim?

Gezinti panelinde veritabanı veya tablo adına tıklayın, özellikleri görüntülenecektir. Ondan sonra menüde, “Dışa Aktar” a tıklayın, yapıyı, veriyi veya her ikisini dökümleyebilirsiniz. Bu, veritabanınızı/tablonuzu yeniden oluşturmak için kullanılabilir standart *SQL* ifadeleri üretecek. “Dosyayı farklı kaydet” i seçmeniz gerekecek, böylece phpMyAdmin çıkan dökümü yerinizin olduğu yere iletebilir. PHP yapılandırmanıza bağlı olarak dökümü sıkıştırmak için seçenekleri göreceksiniz. Aynı zamanda `$cfg['ExecTimeLimit']` yapılandırma değişkenine bakın. Bu konuda ilave yardım için bu belgede “döküm” kelimesini arayın.

## 6.6.5 6.5 Döküm kullanarak veritabanımı veya tablomu nasıl geri yüklerim (gönderirim)? “.sql” dosyasını nasıl çalıştırabilirim?

Gezinti panelinde veritabanı adına tıklayın, özellikleri görüntülenecektir. Sağ-taraftaki çerçeveden (veya phpMyAdmin sürümünüz 2.7.0'dan öncesiyse, “*SQL*” den) sekmeler listesinden “İçe Aktar” ı seçin. “İçe Aktarmak için Dosya” bölümünde, “Bilgisayarınıza gözet” kısmında döküm dosya adınızın yolu için Dosya Seçin düğmesini kullanın. Ondand sonra Git'e tıklayın. 2.7.0 sürümü ile içe aktarma motoru yeniden yazıldı, eğer mümkünse yeni özelliklerinin avantajlarından faydalanmak için yükseltmeniz önerilir. Bu konuda ilave yardım için bu belgede “gönderme” kelimesini arayın.

Not: Eski MySQL sürümlerinden daha yeni MySQL sürümlerine aktarılan dökümlerin içe aktarılırken oluşan hataları için, lütfen bakınız *6.41 Eski MySQL sürümlerinden (5.7.6 öncesi) daha yeni MySQL sürümlerine (5.7.7+) aktarılan dökümler içe aktarılırken içe aktarma hataları alıyorum, ancak aynı eski sürümlere geri aktarıldığında sorunsuz çalışırlar mı ?*.

## 6.6.6 6.6 Örnekle sorgulamada ilişki tablosunu nasıl kullanabilirim?

İşte persons, towns ve countries tabloları ile bir örnek, “mydb” veritabanında bulunanların tümü. Eğer pma\_\_relation tablosuna sahip değilseniz, yapılandırma bölümünde açıklandığı gibi oluşturun. Ondand sonra örnek tabloları oluşturun:

```
CREATE TABLE REL_countries (
country_code char(1) NOT NULL default '',
description varchar(10) NOT NULL default '',
PRIMARY KEY (country_code)
) TYPE=MyISAM;
```

```

INSERT INTO REL_countries VALUES ('C', 'Canada');

CREATE TABLE REL_persons (
id tinyint(4) NOT NULL auto_increment,
person_name varchar(32) NOT NULL default '',
town_code varchar(5) default '0',
country_code char(1) NOT NULL default '',
PRIMARY KEY (id)
) TYPE=MyISAM;

INSERT INTO REL_persons VALUES (11, 'Marc', 'S', '');
INSERT INTO REL_persons VALUES (15, 'Paul', 'S', 'C');

CREATE TABLE REL_towns (
town_code varchar(5) NOT NULL default '0',
description varchar(30) NOT NULL default '',
PRIMARY KEY (town_code)
) TYPE=MyISAM;

INSERT INTO REL_towns VALUES ('S', 'Sherbrooke');
INSERT INTO REL_towns VALUES ('M', 'Montréal');

```

Uygun bağlantıyı kurmak ve bilgiyi görüntülemek için:

- “REL\_persons” tablosunda Yapı’ya tıklayın, ondan sonra İlişki görünümüne
- “town\_code” için aşağı açılır menülerden seçin, dış veritabanı, tablo ve sütun için sırasıyla “mydb”, “REL\_towns”, “code”
- “country\_code” için aşağı açılır menülerden seçin, dış veritabanı, tablo ve sütun için sırasıyla “mydb”, “REL\_countries”, “country\_code”
- “REL\_towns” tablosunda Yapı’ya tıklayın, ondan sonra İlişki görünümüne
- “Görüntülemek için sütun seçin” içinde, “açıklama”yı seçin
- “REL\_countries” tablosu için önceki iki adımı tekrarlayın

Ondan sonra bunun gibi deneyin:

- Gezinti panelinde vt adınıza tıklayın
- “Sorgu”yu seçin
- Tabloları kullanın: persons, towns, countries
- “Sorguyu güncelle”ye tıklayın
- Sütun satırında, persons.person\_name seçin ve “Göster” işaretleme kutusuna tıklayın
- Aynısını diğer 2 sütundaki towns.description ve countries.descriptions için yapın
- “Sorguyu güncelle”ye tıklayın ve doğru birleştirmelerin oluşturulduğunu sorgu kutusu içinde göreceksiniz
- “Sorguyu gönder”e tıklayın

### 6.6.7 6.7 “Görüntüleme sütunu” özelliğini nasıl kullanabilirim?

Önceki örnekten başlayarak, yapılandırma bölümünde açıklandığı gibi pma\_\_table\_info oluşturun, ondan sonra persons tablonuza gözetin ve fareyi town kodu ya da country kodunun üzerine götürün. Ayrıca “görüntüleme sütunu-

nun” etkinleştirdiği ilave bir özellik için bakınız [6.21 Düzenle/ekle kipinde, bazı dış tablo tabanlı, bir sütun için olası değerlerin listesini nasıl görebilirim?](#): olası değerlerin aşağı açılır listesi.

### 6.6.8 6.8 Veritabanımın PDF şemasını nasıl yapabilirim?

Önce yapılandırma değişkenleri “relation”, “table\_coords” ve “pdf\_pages” doldurulmak zorundadır. Ondan sonra şema düzeniniz ile ilgili düşünmeniz gerekir. Hangi tablolar hangi sayfalarda olacak?

- Gezinti panelinde veritabanınızı seçin.
- En üstte gezinti çubuğundaki “İşlemler”i seçin.
- Sayfanın en altında yanında “PDF Sayfaları Düzenle”yi seçin.
- İlk *PDF* sayfası için ad girin ve Git’e tıklayın. Eğer beğenirseniz, tüm bağlantılı tablolarınızı yeni sayfaya koyacak olan “otomatik düzen”i kullanabilirsiniz.
- Yeni sayfanın adını seçin (Düzenle seçenek düğmesinin seçili olduğundan emin olun) ve Git’e tıklayın.
- Listedenden bir tablo seçin, koordinatlarını girin ve Kaydet’e tıklayın. Koordinatlar görecelidir; taslak otomatik olarak sayfaya sığdırmak için ölçeklendirilecektir. Tablolar sayfada yerleşmeye başladığında, sadece herhangi bir koordinat seçin – 50x50 diyelim. Kaydet’e tıkladıktan sonra, ögeyi doğru olarak konumlandırmak için ondan sonra [6.28 Dış aktarma için ilişkisel şemayı nasıl kolayca düzenleyebilirim?](#) konusunu kullanabilirsiniz.
- *PDF*’nize bakmak istediğinizde, koordinatların ve tabloların listesinin altında, burada yapmış olduğunuz herhangi bir değişikliği kaydetmek için önce Kaydet düğmesine tıkladığınızdan emin olun. Ondan sonra tümünün sonuna kadar kaydırın, istediğiniz *PDF* seçeneklerini seçin ve Git’e tıklayın.
- Windows için Internet Explorer, oluşturulmuş *PDF*’yi kaydetmeyi denediğinizde doğru olmayan bir dosya adı önerebilir. Oluşturulmuş *PDF* kaydedilirken, dosya adının sonunun “.pdf” olarak bittiğinden emin olun, örneğin “taslak.pdf”. Diğer işletim sistemlerindeki tarayıcılarda ve Windows’taki diğer tarayıcılarda bu sorun yok.

Ayrıca bkz.:

*İlişkiler*

### 6.6.9 6.9 phpMyAdmin sütunlarımdan birinin türünü değiştiriyor!

Hayır, bu, sessiz sütun türü değiştirmeyi yapan MySQL’dir.

### 6.6.10 6.10 Bir yetki oluşturulduğunda, veritabanı adında alttan çizgisi olanlarda ne oluyor?

Eğer alttan çizgiden önce ters eğik çizgi koymazsanız, bu joker karakter kabul edilir ve alttan çizgi “herhangi bir karakter” anlamına gelir. Bu yüzden, eğer veritabanı adı “benim\_vt” ise, kullanıcı yetkileri benim1vt, benim2vt’ye ... alacaktır. Eğer alttan çizgiden önce ters eğik çizgi koyarsanız, bu, veritabanı adı gerçek bir alttan çizgiye sahip olacaktır anlamına gelir.

### 6.6.11 6.11 İstatistikler sayfalarındaki garip sembol ø nedir?

“Ortalama” anlamına gelir.

### 6.6.12 6.12 Bazı Dışa Aktarma seçeneklerini anlamak istiyorum.

#### Yapı:

- Eğer içe aktarma sırasında zaten varsa, “DROP TABLE ekle” MySQL’e tabloyu kaldırmasını söyleyen bir satır ekleyecektir. Dışa aktarmanızdan sonra tabloyu KALDIRMAZ, sadece içe aktarma dosyasını etkiler.
- “If Not Exists” sadece eğer tablo mevcut değilse tablo oluşturacaktır. Yoksa, eğer tablo adı mevcutsa ama farklı bir yapısı varsa, hata alabilirsiniz.
- “AUTO\_INCREMENT değeri ekle”, AUTO\_INCREMENT değerinin (eğer varsa) yedeklemeye dahil edileceğini garanti eder.
- “Tablo ve sütun adlarını ters tırnaklarla kapatır”, sütun ve tablo adlarının özel karakterlerle biçimlenmiş korunmasını garanti eder.
- “Açıklamalara ekle”, sütun açıklamalarını, ilişkileri ve MIME türleri grubunu *SQL* açıklamaları (*/\* xxx \*/*) olarak döküm içindeki pmadb içine dahil eder.

#### Veri:

- “Tam eklemeler” her INSERT komutunda sütun adlarını ekler, daha iyi belgeleme için (ama sonucu daha büyük bir dosyadır).
- “Gelişmiş eklemeler” INSERT eylemini ve tablo adını sadece bir kez kullanarak kısa döküm dosyası sağlar.
- “Gecikmeli eklemeler” en iyi MySQL kılavuzunda - INSERT DELAYED Sözdizimi açıklanır.
- “Yoksayılan eklemeler” hatalar yerine uyarı olarak davranır. Yine, daha fazla bilgi MySQL kılavuzunda - INSERT Sözdizimi sağlanır, ama aslında bununla seçilmiştir, bütün ifadenin başarısız olmasına neden olmaksızın geçersiz değerler ayarlanır ve eklenir.

### 6.6.13 6.13 Adının içinde nokta olan veritabanı oluşturmak istiyorum.

Bu kötü bir fikirdir çünkü MySQL içinde “veritabanı.tablo” sözdizimi, veritabanı ve tablo adını referans gösteren normal bir yoldur. Daha kötüsü, MySQL genellikle veritabanını nokta ile oluşturmanıza izin verir ama ondan sonra bununla çalışamazsınız, ne de söylebilirsiniz.

### 6.6.14 6.14 (geri alındı).

### 6.6.15 6.15 Bir BLOB sütunu eklemek ve içine indeks koymak istiyorum ama MySQL, “BLOB sütunu ‘...’ anahtar uzunluğu olmadan anahtar belirlemede kullanıldı” diyor.

Bunu yapmanın doğru yolu, herhangi bir indeks olmaksızın sütun oluşturmak, ondan sonra tablo yapısını görüntülemek ve “Bir indeks oluştur” iletisini kullanmak. Bu sayfada, BLOB sütununuzu seçebileceksiniz ve BLOB sütununda bir indeks oluşturmak için şart olan indekse boyut ayarlayabileceksiniz.

### 6.6.16 6.16 Bir yığın düzenleme alanı ile sayfa içinde nasıl basitçe taşıyabilirim?

Çoğu sayfada pek çok düzenleme alanı (tablo yapısı değişiklikleri, satır düzenleme, vs.) ile taşımak için `Ctrl+ok` tuşlarını (Safari’de `Option+Ok` tuşları) kullanabilirsiniz.

### 6.6.17 6.17 Dönüşümler: Kendi mime türümü giremiyorum! Öyleyse yararlı olan bu özellik nedir?

Eğer dönüşümleri onlara koyamazsanız tanımlanan mime türleri kullanımda olmaz. Yoksa sütuna sadece açıklama koyabilirsiniz. Çünkü kendi mime türünüzü girmek ciddi sözdizimi kontrol sorunları ve doğrulamasına neden olacaktır, bu yüksek riskte yanlış kullanıcı girdisi durumuna sokar. Bunun yerine işlevleri ya da boş mime türü tanımlamalarını kullanarak mime türlerini başlatmak zorundasınız.

Artı, kullanılabilir mime türlerinin bütün genel bakışına sahipsiniz. Tüm bu mime türlerini böyle ezbere girebilmeyi kim bilir?

### 6.6.18 6.18 Yer İmleri: Yer imlerini nerede saklayabilirim? Sorgu kutusunun altında neden hiç yer imlerini göremiyorum? Bu değişkenler ne için?

Yer imleri özelliğini kullanmak için *phpMyAdmin yapılandırma depolaması*'nı yapılandırmanız gerek. Bunu yaptıktan sonra *SQL* sekmesindeki yer imlerini kullanabilirsiniz.

Ayrıca bkz.:

*Yer imleri*

### 6.6.19 6.19 Dışa aktarılmış tabloyu dahil etmek için basit LATEX belgesini nasıl oluşturabilirim?

LATEX belgelerinize basitçe tabloyu dahil edebilirsiniz, en az örnek belge aşağıdaki gibi görünmelidir (*table.tex* dosyasına aktarılmış tablo var farz edilirse):

```
\documentclass{article} % or any class you want
\usepackage{longtable} % for displaying table
\begin{document} % start of document
\include{table} % including exported table
\end{document} % end of document
```

### 6.6.20 6.20 Benim olmayan birçok veritabanı görüyorum ve onlara erişemiyorum.

Bu genel yetkilerden birine sahipsiniz: CREATE TEMPORARY TABLES, SHOW DATABASES, LOCK TABLES. Bu yetkiler aynı zamanda kullanıcılara tüm veritabanı adlarını görmelerini etkinleştirir. Bu yüzden eğer kullanıcılarınızın bu yetkilere ihtiyaçları yoksa, bunları kaldırabilirsiniz ve veritabanları listesi kısalmaktadır.

Ayrıca bkz.:

<<https://bugs.mysql.com/bug.php?id=179>>

### 6.6.21 6.21 Düzenle/ekle kipinde, bazı dış tablo tabanlı, bir sütun için olası değerlerin listesini nasıl görebilirim?

Tablolar arasında ilgili bağlantıları kurmak zorundasınız ve aynı zamanda dış tablo içindeki “görüntüleme sütununu” ayarlayın. Örnek için bakınız *6.6 Örnekle sorgulamada ilişki tablosunu nasıl kullanabilirim?*. Ondan sonra, eğer dış tablo içinde 100 değer veya daha azı varsa, değerlerin aşağı açılır listesi kullanılabilir olacaktır. Değerlerin iki listesini göreceksiniz, birinci liste anahtar ve görüntüleme sütununu içerir, ikinci liste görüntüleme sütununu ve anahtar içerir. Bunun nedeni ya anahtarın ya da görüntüleme sütununun ilk harfinin yazılabilmesidir. 100 değer veya daha fazlası için ayrı bir pencere görünecektir, dış anahtar değerlerine gözetmek ve birini seçmek için. 100 varsayılan sınırını değiştirmek için, *\$cfg['ForeignKeyMaxLimit']* yönergesine bakın.

### 6.6.22 6.22 Yer İmleri: Tablo için Gözetme kipine girildiğinde otomatik olarak varsayılan yer imini çalıştırabilir miyim?

Evet. Eğer yer imi tablo adıyla aynı etikete sahipse ve ortak yer imi değilse, çalıştırılacaktır.

**Ayrıca bkz.:**

*Yer imleri*

### 6.6.23 6.23 Dışa Aktar: phpMyAdmin'in Microsoft Excel dosyalarını dışa aktarabildiğini duydum?

Kutudan çıkar çıkmaz çalışan, Microsoft Excel için *CSV* kullanabilirsiniz.

3.4.5 sürümünde değişti: phpMyAdmin 3.4.5 sürümünden bu yana Microsoft Excel sürüm 97 ve yenisine doğrudan dışa aktarma için destek kaldırıldı.

### 6.6.24 6.24 Artık phpMyAdmin yerel MySQL 4.1.x sütun açıklamalarını destekliyor, pmadb içinde saklanan sütun açıklamalarıma ne oldu?

Tablonun pmadb-stili sütun açıklamalarının yerel biriyle otomatik yer değiştirmesi bu tablo için Yapı sayfasına girdiğinizde yapılır.

### 6.6.25 6.25 (geri alındı).

### 6.6.26 6.26 Satırların aralığını nasıl seçebilirim?

Aralığın ilk satırına tıklayın, shift (üst) tuşuna basılı tutun ve aralığın son satırına tıklayın. Bu, satırları gördüğünüz her yerde çalışır, örneğin Gözetme kipinde veya Yapı sayfasında.

### 6.6.27 6.27 Ne biçimde dizgiler kullanabilirim?

phpMyAdmin'nin biçim dizgilerini kabul ettiği tüm yerlerde, @VARIABLE@ genişlemesini ve *strftime* biçim dizgilerini kullanabilirsiniz. Genişletilmiş değişkenler içeriğe bağlıdır (örneğin, eğer seçili bir tabloya sahip değilseniz, tablo adını alamazsınız) ama aşağıdaki değişkenler kullanılabilir:

@HTTP\_HOST@ phpMyAdmin'i çalıştıran HTTP anamakinesi

@SERVER@ MySQL sunucu adı

@VERBOSE@ `$cfg['Servers'][$i]['verbose']` içinde tanımlandığı gibi ayrıntılı MySQL sunucusu adı

@VSERVER@ Eğer ayarlı ise ayrıntılı MySQL sunucusu adı, yoksa normaldir

@DATABASE@ Şu anda açık olan veritabanı

@TABLE@ Şu anda açık olan tablo

@COLUMNS@ Şu anda açık olan tablo sütunları

@PHPMYADMIN@ Sürümü ile phpMyAdmin

### 6.6.28 6.28 Dışa aktarma için ilişkisel şemayı nasıl kolayca düzenleyebilirim?

Bu öğelerin x/y koordinatlarını düzenlediğiniz sayfada ‘Karalama panosunu değiştir’ düğmesine tıklayarak tüm öğelerinizin olduğu yerdeki karalama panosunu etkinleştirebilirsiniz. Bir öğeye tıklayarak, etrafında ön tanımlı alan içindeki çevrede taşıyabilirsiniz ve x/y koordinatları dinamik olarak güncellenecektir. Ayrıca, girdi alanı içerisine doğrudan yeni bir konum girildiğinde, imleciniz girdi alanında çıktıktan sonra karalama panosundaki yeni konum değişir.

Yeni konumları kaydetmek için tabloların altındaki ‘TAMAM’ düğmesine tıklamak zorundasınız. Eğer yeni bir öğe yerleştirmek istiyorsanız, önce öğelerin tablosunu ekleyin ve ondan sonra yeni öğeyi çevresinde sürükleyebilirsiniz.

Sayfa boyutunu ve yönünü değiştirerek bile karalama panosunun boyutunu değiştirebilirsiniz. Sadece alttaki aşağı açılır alanı değiştirerek de yapabilirsiniz ve öğelerin şu anki yerleşimi ile karışmadan, karalama panosu otomatik olarak yeniden boyutlandırılacaktır.

Eğer olur da bir öğe erişim dışına çıkarsa ya sayfa boyutunu büyütebilir ya da tüm öğeleri birbirinin altına yerleştirmek için ‘sıfırla’ düğmesine tıklayabilirsiniz.

### 6.6.29 6.29 Sorgu sonuç tablolardan neden çizelge alamıyorum?

Her tablo çizelgeye koyulabilir değildir. Sadece bir, iki veya üç sütunlu tablolar çizelge olarak görselleştirilebilir. Üstelik tablo, onu anlamak için çizelge betiği olarak özel bir biçimde olmak zorundadır. Şimdilik desteklenen biçimler *Çizelgeler* içinde bulunabilir.

### 6.6.30 6.30 İçe Aktarma: ESRI Şekil dosyalarını nasıl içe aktarabilirim?

Aslında bir ESRI Şekil dosyası .shp dosyasının geometri verisini içeren ve .dbf dosyasının bu geometri verisiyle ilgili veriyi içeren çeşitli dosyalar grubudur. .dbf dosyasından okumak için dBase uzantısı (–enable-dbase) ile derlenmiş PHP’ye sahip olmanız gerekir. Yoksa sadece geometri verisi içe aktarılacaktır.

Bu dosyaların grubunu göndermek için aşağıdaki yöntemlerden birini kullanabilirsiniz:

Gönderme dizinini `$cfg['UploadDir']` ile yapılandırın, her iki .shp ve .dbf dosyalarını aynı dosya adı ile gönderin ve içe aktar sayfasından .shp dosyasını seçin.

.shp ve .dbf dosyalarıyla bir zip arşivi oluşturun ve içe aktarın. Bunun çalışması için, kullanıcının yazabileceği (örneğin `./tmp`) web sunucusunun olduğu yerde `$cfg['TempDir']` dizisini ayarlamanız gerekir.

UNIX-tabanlı sistemde geçici izin oluşturmak için yapabileceğiniz:

```
cd phpMyAdmin
mkdir tmp
chmod o+rw tmp
```

### 6.6.31 6.31 Tasarımcıda bir ilişkiyi nasıl oluştururum?

İlişkiyi seçmek için, tıklayın: Pembe olarak gösterilen görüntü sütununa. Alanı, görüntü sütunu olarak ayarlamak/ayarı kaldırmak için “Görüntülemek için sütun seçin” simgesine tıklayın, ondan sonra uygun sütun adı üzerine tıklayın.

### 6.6.32 6.32 Odaklı arama özelliğini nasıl kullanabilirim?

Odaklı arama özelliği tablo arama özelliğine bir alternatiftir. Dağılım çizimi içindeki verisini temsil eden bir tablo keşfetmenize izin verir. Bir tablo seçerek ve *Ara* sekmesine tıklayarak bu özelliğin yerini öğrenebilirsiniz. *Tablo Arama* sayfasındaki alt sekmelerden birisi *Odaklı Arama*’dır.

Bir örnek için [6.6 Örnekle sorgulamada ilişki tablosunu nasıl kullanabilirim?](#) içindeki REL\_persons tablosunu dikkate alın. Odaklı aramayı kullanmak için iki sütunun seçilmesi gerekir, örneğin, id ve town\_code. id değerleri bir eksenle temsil edilir ve town\_code değerleri diğer eksenle. Her bir satır, id'si ve town\_code'u tabanlı dağılım çizimi içinde işaret edilerek temsil edilecektir. Görüntülemek için iki alan dışında iki ilave arama kriterini dahil edebilirsiniz.

Her bir nokta için etiket olarak hangi alanın görüntülenmesi gerektiğini seçebilirsiniz. Eğer görüntülenme sütunu tablo için ayarlanmışsa (bakınız [6.7 "Görüntüleme sütunu" özelliğini nasıl kullanabilirim?](#)), aksi halde siz ayarlamadıkça etiket olarak alınır. Ayrıca 'Çizim için en fazla satır' alanında belirlenerek çizimde görüntülenmesini istediğiniz en fazla satır sayısını seçebilirsiniz. Bir kere kriteriniz üzerinde karar verdiniz mi, çizimi görüntülemek için 'Git'e tıklayın.

Çizim oluşturulduktan sonra, çizimi yakınlaştırmak ve uzaklaştırmak için fare tekerini kullanabilirsiniz. Buna ek olarak, gezdirme özelliği çizim üzerinde gezinme için etkinleştirilir. Ayrıntının belli bir seviyesine yakınlaştırabilirsiniz ve ilgilendiğiniz alanın yerini bulmak için gezdirmeyi kullanabilirsiniz. Noktaya tıklamak ileti kutusunu açar, görüntüleneni veri satırı alanı verileri noktayla temsil edilir. Eğer gerekirse değerleri düzenleyebilir ve güncelleme sorgusu yayınlamak için göndere tıklayabilirsiniz. Nasıl kullanıldıkındaki temel talimatlar sadece çizimin üstünde bulunan 'Nasıl kullanılır?' bağlantısına tıklanarak görülebilir.

### 6.6.33 6.33 Bir tabloya gözetirken, sütun adını nasıl kopyalayabilirim?

Bağlantılı sütun adına tıklayarak sıralamanın yanısıra başlık hücrelerini sürükleyerek yeniden sıralamayı destekleyen sütunları da kopyalamak için gözet tablosu başlığı hücresi içerisindeki sütun adını seçmek zordur. Sütun adını kopyalamak için, araç ipucu böyle yapmanızı söylediğinde sütun adının yanındaki boş alana çift tıklayın. Bu size sütun adıyla bir girdi kutusu gösterecektir. Bu girdi kutusu içerisinden panonuza kopyalamak için sütun adına sağ tıklayabilirsiniz.

### 6.6.34 6.34 Sık Kullanılan Tablolar özelliğini nasıl kullanabilirim?

Sık Kullanılan Tablolar özelliği Son Tablolar özelliğine çok benzer. Gezinti panelindeki herhangi bir veritabanının sıkça kullanılan tabloları için bir kısayol eklemenize izin verir. Listedeki herhangi bir tabloya kolayca gidebilirsiniz. Eğer *phpMyAdmin Yapılandırma Depolaması* yapılandırmadıysanız, bu tablolar tarayıcınızın yerel depolamasında saklanır. Aksi takdirde bu girişler *phpMyAdmin Yapılandırma Depolaması* içinde saklanır.

**ÖNEMLİ:** *phpMyAdmin Yapılandırma Depolaması* yokluğunda, Sık Kullanılan tablolarınız kendi içerinde farklı seçimlerinize bağlı olarak farklı tarayıcılarda farklı olabilir.

Bir tabloyu Sık Kullanılan listesine eklemek için bir Veritabanının tablolarının listesindeki bir tablo adının önünde bulunan *Gri* yıldızla basitçe tıklayın ve yıldız 'Sarı' rengine dönene kadar bekleyin. Listedeki bir tabloyu kaldırmak için *Sarı* yıldızla tıklayın ve tekrar *Gri* rengine dönene kadar bekleyin.

`config.inc.php` dosyanızdaki `$cfg['NumFavoriteTables']` dizgisini kullanarak, gezinti panelinde gösterilen sık kullanılan tabloların en fazla sayısını tanımlayabilirsiniz. Varsayılan değeri *10* dur.

### 6.6.35 6.35 Aralığı arama özelliğini nasıl kullanabilirim?

Aralığı arama özelliğinin yardımıyla, biri *Arama* sekmesinden bir tablo arama işlemi gerçekleştirirken belirli sütun(lar) için değerlerin aralığını belirleyebilir.

Bu özelliği kullanmak için sütun adının önündeki işletici seçme listesinden basitçe *BETWEEN* veya *NOT BETWEEN* işleticilerine tıklayın. Yukarıdaki seçeneklerden biri seçildiğinde, bu sütun için *En Az* ve *En Fazla* değeri soran bir ileti kutusu görünecek. Kesin sonuçlardan sadece *BETWEEN* durumunda olan değerlerin belirlenen aralığı dahil edilecektir ve *NOT BETWEEN* durumunda olanlar hariç tutulacaktır.

Not: Aralığı arama özelliği sadece 'Sayısal' ve 'Tarih' veri türü sütunlarında çalışacaktır.



### 6.6.36 6.36 Merkezi sütunlar nedir ve bu özelliği nasıl kullanabilirim?

Adından da anlaşılacağı gibi, Merkezi sütunlar özelliği veritabanı başına aynı veri ögesi için benzer ismi önlemek için bir merkezi sütunlar listesini ve aynı veri ögesi için veri türünün tutarlılığını sağlamayı etkinleştirir. Merkezi sütunlar listesini, bu veritabanında benzer sütun adını ve sütun tanımını yazmaktan kurtaracak olan herhangi bir tablo yapısına bir öge eklemek için kullanabilirsiniz.

Merkezi listeye bir sütun eklemek için tablo yapısı sayfasına gidin, dahil etmek istediğiniz sütunları kontrol edin ve ondan sonra basitçe “Merkezi sütunlara ekle” seçeneğine tıklayın. Eğer bir veritabanından birden fazla tablodan tüm benzersiz sütunları eklemek istiyorsanız o zaman veritabanı yapısı sayfasına gidin, dahil etmek istediğiniz tabloları kontrol edin ve ondan sonra “Sütunları merkezi listeye ekle”yi seçin.

Merkezi listeden bir sütunu kaldırmak için tablo yapısı sayfasına gidin, kaldırmak istediğiniz sütunları kontrol edin ve ondan sonra basitçe “Merkezi sütunlardan kaldır” seçeneğine tıklayın. Eğer bir veritabanından birden fazla tablodan tüm sütunları kaldırmak istiyorsanız o zaman veritabanı yapısı sayfasına gidin, dahil etmek istediğiniz tabloları kontrol edin ve ondan sonra “Sütunları merkezi listeden kaldır”ı seçin.

Merkezi listeyi yönetmek ve görüntülemek için merkezi sütunları yönetmek istediğiniz veritabanını seçin ondan sonra üst menüden “Merkezi sütunlar”a tıklayın. Merkezi listeye yeni sütunları eklemek, düzenlemek ya da silmek için seçeneklerin olduğu bir sayfaya yönlendirileceksiniz.

### 6.6.37 6.37 Gelişmiş Tablo Yapısı özelliğini nasıl kullanabilirim?

Gelişmiş tablo yapısı özelliği tablo yapısının Üçüncü Normal Biçim’e kadar getirilmesine yardımcı olur. Normalleştirme için çeşitli adımlar sırasında öğeler hakkında sorular soran bir sihirbaz kullanıcıya sunulur ve yeni bir yapının Birinci/İkinci/Üçüncü Normal biçim içinde getirilmesi buna göre önerilir. Sihirbazın başlangıcında, kullanıcıların normalleştirmek istedikleri tablo yapısını normal biçime kadar seçmeleri gerekir.

İşte Birinci, İkinci ve Üçüncü Normal Biçimin tüm üçünü denemek için kullanabileceğiniz bir örnek tablo.

```
CREATE TABLE `VetOffice` (
  `petName` varchar(64) NOT NULL,
  `petBreed` varchar(64) NOT NULL,
  `petType` varchar(64) NOT NULL,
  `petDOB` date NOT NULL,
  `ownerLastName` varchar(64) NOT NULL,
  `ownerFirstName` varchar(64) NOT NULL,
  `ownerPhone1` int(12) NOT NULL,
  `ownerPhone2` int(12) NOT NULL,
  `ownerEmail` varchar(64) NOT NULL,
);
```

Yukarıdaki tablo *primary key* olmadığı gibi Birinci Normal Biçimde değil. Birincil anahtarın (*petName*, ‘ownerLastName’, ‘ownerFirstName’) olması gerekir. Eğer *primary key* önerildiği gibi seçilirse, sonuçta oluşan tablonun İkinci içinde olmayacak olmasının yanı sıra aşağıdaki bağımlıların olması durumunda Üçüncü Normal biçim de olmayacaktır.

```
(OwnerLastName, OwnerFirstName) -> OwnerEmail
(OwnerLastName, OwnerFirstName) -> OwnerPhone
PetBreed -> PetType
```

Yani OwnerEmail alanının, OwnerLastName ve OwnerFirstName alanlarına bağlı olduğunu söyler. OwnerPhone alanı OwnerLastName ve OwnerFirstName alanına bağlıdır. PetType alanı da PetBreed alanına bağlıdır.

### 6.6.38 6.38 Nasıl otomatik artan değerleri yeniden atayabilirim?

Bazı kullanıcılar, AUTO\_INCREMENT değerlerini ardışık olmasını tercih ederler; bu her zaman satır silmeden sonra böyle değildir.

Bunu gerçekleştirmek için adımlar şunlardır. Bunlar elle uygulanan adımlardır çünkü onlar bir noktada elle doğrulamayı gerektirir.

- Yeniden düzenlemek için tabloya özel erişime sahip olduğunuzdan emin olun
- *primary key* sütununuzdaki (yani id), AUTO\_INCREMENT ayarını kaldırın
- Yapı > indeksler içinde birincil anahtarınızı silin
- Birincil anahtar, AUTO\_INCREMENT olarak yeni bir future\_id sütunu oluşturun
- Tablonuza gözatan ve beklentinize denk gelen yeni artışları doğrulayın
- Eski id sütununuzu kaldırın
- future\_id sütununu id olarak yeniden adlandırın
- Yapı > Sütunları taşı aracılığıyla yeni id sütununu taşıyın

### 6.6.39 6.39 Bir veritabanını, tabloyu, sütunu veya yordamı yeniden adlandırırken, kopyalarken veya taşıırken “Yetkileri Ayarla” seçeneği nedir?

Bir veritabanını/tabloyu/sütunu/yordamı yeniden adlandırırken/kopyalarken/taşıırken, MySQL kendi başına bu nesnelere ilgili orijinal yetkileri ayarlamaz. Bu seçeneği seçerek, phpMyAdmin izin tablosunu ayarlayacak böylece kullanıcılar yeni öğeler üzerinde aynı yetkilere sahip olacak.

Örneğin: Bir kullanıcı ‘bob’@’localhost’, ‘id’ adlı bir sütun üzerinde bir ‘SELECT’ yetkisine sahip. Şimdi, eğer bu sütun ‘id\_new’ olarak yeniden adlandırılırsa, MySQL, kendi başına, yeni sütun adı için sütun yetkilerini **ayarlamaz**. phpMyAdmin sizin için bu ayarlamayı otomatik olarak yapabilir.

Notlar:

- Bir veritabanı için yetkiler ayarlanırken, tüm veritabanı ile ilgili öğelerin (tablolar, sütunlar ve yordamlar) yetkileri ayrıca veritabanının yeni adına ayarlanır.
- Benzer şekilde, bir tablo için yetkiler ayarlanırken, yeni tablo içerisindeki tüm sütunların yetkileri ayrıca ayarlanır.
- Yetkiler ayarlanırken, işlemi uygulayan kullanıcı aşağıdaki yetkilere sahip olmak **zorundadır**:
  - Şurada belirtilen tablolardaki SELECT, INSERT, UPDATE, DELETE yetkileri: *mysql.*‘db’, *mysql.*‘columns\_priv’, *mysql.*‘tables\_priv’, *mysql.*‘procs\_priv’
  - FLUSH yetkisi (GENEL)

Böylece, bu nesnelere yeniden adlandırırken/kopyalarken/taşıırken olduğu gibi veritabanını/tabloyu/sütunu/yordamı çoğaltmak istiyorsanız, bu seçeneği işaretlediğinizden emin olun.

### 6.6.40 6.40 “SQL” sayfasında “Parametreleri bağla” onay kutusunu görüyorum. Parametreleştirilmiş SQL sorgularını nasıl yazabilirim?

4.5 sürümünden itibaren, phpMyAdmin, “SQL” sayfasındaki parametreleştirilmiş sorguları çalıştırması için kullanıcılara izin verir. Parametrelerin önüne iki nokta üst üste (:) koyulmalıdır ve “Parametreleri bağla” onay kutusu işaretlendiğinde bu parametreler tanımlanacaktır ve bu parametrelerin girdi alanları sunulacaktır. Bu alana girilen değerler çalıştırılmadan önce sorguda yerine koyulacaktır.

### 6.6.41 6.41 Eski MySQL sürümlerinden (5.7.6 öncesi) daha yeni MySQL sürümlerine (5.7.7+) aktarılan dökümler içe aktarılırken içe aktarma hataları alıyorum, ancak aynı eski sürümlere geri aktarıldığında sorunsuz çalışıyorlar mı ?

Eğer 5.7.7 öncesi MySQL sunucularından yeni MySQL sunucusu 5.7.7+ sürümlerine aktarılan dökümler içe aktarılırken #1031 - 'table\_name' için tablo depolama motoru bu seçeneğe sahip değil gibi hatalar alıyorsanız, bu InnoDB tabloları ile ROW\_FORMAT=FIXED desteklenmediği için olabilir. Dahası, `innodb_strict_mode` değeri bir uyarı ya da bir hata olarak bildirilmekteyse tanımlanmaktadır.

MySQL 5.7.9 sürümünden bu yana, `innodb_strict_mode` için varsayılan değer `ON`'dur ve CREATE TABLE veya ALTER TABLE gibi bir ifade ile karşılaşıldığında böylece bir hata oluşturmaktadır.

İçe aktarılırken böyle hataları önlemenin iki yolu vardır:

- İçe aktarma işlemine başlamadan önce `innodb_strict_mode` değerini `OFF` olarak değiştirmek ve içe aktarma işlemi başarılı olarak tamamlandıktan sonra `ON` olarak çevirmek.
- Bu iki şekilde elde edilebilir:
  - 'Değişkenler' sayfasına gidin ve `innodb_strict_mode` değerini düzenleyin
  - Sorguyu çalıştırın : `SET GLOBAL 'innodb_strict_mode' = '[değer]'`

İçe aktarma işlemi bittikten sonra, `innodb_strict_mode` değerinin orijinal değerine sıfırlanması önerilir.

## 6.7 phpMyAdmin projesi

### 6.7.1 7.1 Bir hata buldum. Geliştiricileri nasıl haberdar edebilirim?

Sorunlar izleyicimiz <<https://github.com/phpmyadmin/phpmyadmin/issues>> adresinde bulunur. Güvenlik sorunları için geliştiricilere doğrudan e-posta göndermek için lütfen <<https://www.phpmyadmin.net/security>> adresindeki talimatlara bakın.

### 6.7.2 7.2 Mesajları yeni bir dile çevirmek veya varolan bir dile yükseltmek istiyorum, nereden başlayayım?

Çevirilere açığız ve tüm ihtiyacımız olan dil yeteneklerine sahip olmanız. En kolay yolu çevrimiçi çeviri hizmetimizi kullanmaktır. Web sitemizdeki çeviri bölümünde çevirmek için tüm olasılıkları kontrol edebilirsiniz.

### 6.7.3 7.3 phpMyAdmin'in geliştirilmesine yardım etmek isterim. Nasıl yapmalıyım?

phpMyAdmin'in geliştirilmesi için her katkıya açığız. Web sitemizdeki katkı bölümünde katkıda bulunmak için tüm olasılıkları kontrol edebilirsiniz.

**Ayrıca bkz.:**

*Geliştirici Bilgileri*

## 6.8 Güvenlik

### 6.8.1 8.1 phpMyAdmin için verilen güvenlik uyarıları hakkında bilgiyi nereden alabilirim?

Lütfen <<https://www.phpmyadmin.net/security/>> adresine bakın.

### 6.8.2 8.2 phpMyAdmin'i deneme yanılma yöntemi saldırılarına karşı nasıl koruyabilirim?

Eğer Apache web sunucusu kullanıyorsanız, phpMyAdmin kimlik doğrulaması hakkındaki bilgiyi Apache ortamına aktarır ve Apache günlüklerinde kullanılabilir. Şimdilik iki değişken mevcuttur:

**userID** Şu anki aktif kullanıcının kullanıcı adı (oturum açmamış olmalı).

**userStatus** Şu anki aktif kullanıcının durumu, bir tanesi `ok` (kullanıcı oturum açtı), `mysql-denied` (MySQL, kullanıcı oturum açmasını reddetti), `allow-denied` (kullanıcı, izin ver/reddet kuralları tarafından reddedildi), `root-denied` (root yapılandırma içinde reddedildi), `empty-denied` (boş parola reddedildi).

Apache için LogFormat yönergesi aşağıdaki gibi görünebilir:

```
LogFormat "%h %l %u %t \"%r\" %>s %b \"%{Referer}i\" \"%{User-Agent}i\" %{userID}n %  
→{userStatus}n" pma_combined
```

Ondan sonra olası zorla girme girişimleri için herhangi bir günlük çözümleme aracı kullanabilirsiniz.

### 6.8.3 8.3 Neden belirli dosyalar doğrudan yüklenirken yol açıklamaları var?

Bu bir sunucu yapılandırma sorunudur. Bir üretim sitesinde `display_errors` parametresini asla etkinleştirmeyin.

### 6.8.4 8.4 phpMyAdmin'den dışa aktarılan CSV dosyaları bir formül ekleme saldırısına izin verebilir.

Microsoft Excel gibi bir hesap tablosu programına aktarıldığında, bir *CSV* dosyası oluşturmak mümkündür, gelişigüzel komutların yürütülmesine olanak dahilinde izin verebilir.

phpMyAdmin tarafından oluşturulan CSV dosyaları olanak dahilinde bir formül gibi hesap tablosu programı tarafından yorumlanacak metin içerebilir, ancak biz bu alanların atlatılmasının uygun davranış olduğuna inanmıyoruz. Düzgün atlatmanın ve istenen bir metin çıktısı ile atlatılması gereken bir formül arasındaki farkı gözetmenin anlamı yoktur, ve CSV, işlev tanımları yine de yorumlanmaması gereken bir metin biçimidir. Biz bunu uzun uzun tartıştık ve bunun yerine girişte böyle bir veriyi düzgün bir şekilde ayrıştırmanın ve temizlemenin hesap tablosu programının sorumluluğu olduğunu hissettik.

Ayrıca Google [benzer bir görünüme](#) sahip.

## 6.9 Eşitleme

### 6.9.1 9.1 (geri alındı).

### 6.9.2 9.2 (geri alındı).

## BÖLÜM 7

---

### Geliştirici Bilgileri

---

phpMyAdmin açık kaynaklıdır, bu yüzden katkıda bulunmak için davetlisiniz. Birçok büyük özellik diğer insanlar tarafından yazıldı ve siz de phpMyAdmin'i faydalı bir araç yapmak için yardım edebilirsiniz.

[Web sitemizdeki katkı bölümünde katkıda bulunmak için tüm olasılıkları kontrol edebilirsiniz.](#)



phpMyAdmin geliştirici ekibi mümkün olduğunca phpMyAdmin'i güvenli hale getirmek için çaba harcıyor. Ancak phpMyAdmin gibi bir web uygulaması bile hala bir dizi saldırılara karşı savunmasız olabilir ve kötüye kullanılacak yeni yollar hala keşfediliyor.

Her bildirilen güvenlik açığı için bir phpMyAdmin Güvenlik Duyurusu (PMASA) yayınlıyoruz ve CVE ID ataması da alıyor. Benzer güvenlik açıklarını tek PMASA'a gruplayabilmekteyiz (örn. birden çok XSS güvenlik açıkları, tek PMASA altında duyurulabilir).

Eğer bir güvenlik açığı bulduğunuzu düşünüyorsanız, lütfen bakınız [Güvenlik sorunları bildirme](#).

## 8.1 Tipik güvenlik açıkları

Bu bölümde, kod tabanımızda görünebilir tipik güvenlik açıklarını anlatacağız. Bu liste, tamamı anlamına gelmez, tipik saldırı yüzeyini gösterme amaçlıdır.

### 8.1.1 Siteler arası betik çalıştırma (XSS)

phpMyAdmin kullanıcı verilerinin bir parçasını gösterdiğinde, örn. kullanıcının veritabanı içindeki birşey, tüm html özel karakterleri atlatılmalıdır. Bu atlatma bir yerlerde eksik kaldığında kötü niyetli bir kullanıcı, bu veritabanının başka bir kullanıcıyı kandırmak için içinde birşey çalıştırarak özel olarak hazırlanmış içerik ile bir veritabanını doldurabilmekte. Bu, örneğin çok sayıda kötü şeyler yapacak bir parça JavaScript kodu olabilir.

phpMyAdmin tüm kullanıcı verilerini, tarayıcı için html içine işlenmeden önce atlatmaya çalışır.

#### Ayrıca bkz.:

[Wikipedi'de Siteler arası betik çalıştırma](#)

## 8.1.2 Siteler arası istek sahteciliği (CSRF)

Bir saldırgan phpMyAdmin içinde bazı eylemlere neden olmak için bir phpMyAdmin kullanıcısının bir bağlantıya tıklamasını sağlayarak kandırır. Bu bağlantı ya gönderilmiş eposta ya da birkaç rasgele web sitesi olabilir. Eğer başarılı olursa bu saldırgan kullanıcıların izinlerine sahip bazı eylemleri gerçekleştirebilecektir.

Bunu azaltmak için phpMyAdmin, hassas isteklerde gönderilmek üzere bir belirteç gerektirir. Buradaki fikir bir saldırganın, sunulan bağlantıya dahil edilen şu anki geçerli belirteci ortaya çıkarmamasıdır.

Belirteç her oturum açmada yeniden üretilir, böylece genellikle sadece sınırlı bir süre geçerlidir, saldırgan için geçerli bir tane elde etmeyi daha zor hale getirir.

**Ayrıca bkz.:**

[Wikipedi'de Siteler arası istek sahteciliği](#)

## 8.1.3 SQL ekleme

phpMyAdmin'in bütün amacı sql sorgularını uygulamaktır, bu ilk endişemiz değildir. SQL ekleme, mysql denetim bağlantısını ilgilendirdiğinde ise bizim için hassastır. Bu denetim bağlantısı, oturum açmış kullanıcıyı ortaya çıkarmayan ilave izinlere sahip olabilir. Örn. *phpMyAdmin yapılandırma depolaması*'na erişim.

(Yönetimsel) Sorgulara dahil kullanıcı verileri her zaman DatabaseInterface::escapeString() ile çalıştırılmalıdır.

**Ayrıca bkz.:**

[Wikipedi'de SQL ekleme](#)

## 8.1.4 Deneme yanılma saldırısı

phpMyAdmin kendi başına hiçbir şekilde kimlik doğrulaması girişimleri sınırını değerlendirmez. Buna, böyle şeylere karşı korumanın hiçbir yolunun olmadığı durum bilgisi bulunmayan ortamda çalışma ihtiyacı neden olur.

Bunu azaltmak için Captcha kullanabilir veya fail2ban gibi harici araçlardan faydalanabilirsiniz, bu, *phpMyAdmin kurulumunuzun güvenliğini sağlama* konusunda daha ayrıntılı açıklanmıştır.

**Ayrıca bkz.:**

[Wikipedi'de Deneme yanılma saldırısı](#)

## 8.2 Güvenlik sorunları bildirme

phpMyAdmin programlama kodunda bir güvenlik sorunu bulmalısınız, bunu ilk başta yayınlamadan önce lütfen [phpMyAdmin güvenlik ekibi](#) ile iletişime geçin. Bu şekilde bir düzeltme hazırlayabilir ve düzeltmeyi sizin duyurunuz ile birlikte yayımlarız. Ayrıca güvenlik duyurularımızda sizden övgüyle bahsedilecektir. Bildiriminize aşağıdaki parmak izini dahil ederek PGP anahtar Kimliği DA68AB39218AB947 ile isteğe bağlı olarak şifreleyebilirsiniz:

```
pub 4096R/DA68AB39218AB947 2016-08-02
    Key fingerprint = 5BAD 38CF B980 50B9 4BD7 FB5B DA68 AB39 218A B947
uid                               phpMyAdmin Security Team <security@phpmyadmin.net>;
sub 4096R/5E4176FB497A31F7 2016-08-02
```

Anahtar, ya anahtar sunucusundan ya da indirme sunucumuzda bulunan mevcut [phpMyAdmin keyring](#) dosyasından veya [Keybase](#) kullanarak elde edilebilir.

phpMyAdmin'i daha güvenli hale getirmek için iyileştirmeye yönelik öneriniz olmalı, lütfen bunu [sorun izleyici](#)'mize bildirin. Varolan iyileştirme önerileri [sağlamlaştırılan etiketleme](#) aracılığıyla bulunabilir.



---

### phpMyAdmin dağıtımı ve paketlemesi

---

Bu belge Linux dağıtımı ya da web sunucusu ve MySQL sunucusunu içeren bazı hepsi bir arada paketler gibi phpMyAdmin'i diğer yazılımların içinde yeniden dağıtmak isteyen diğer insanlara tavsiyeler vermeye yöneliktir.

Genel olarak `libraries/vendor_config.php` içinde bazı temel görünüşleri (bazı dosyalara olan yollar ve davranış) özelleştirebilirsiniz.

Örneğin eğer kur betiğinin `var` dizini içinde yapılandırma dosyası oluşturmasını istiyorsanız, `SETUP_CONFIG_FILE` yönergesini `/var/lib/phpmyadmin/config.inc.php` olarak değiştirin ve muhtemelen ayrıca izin yazılabilir kontrolünü atlamak isteyeceksiniz, bu yüzden `SETUP_DIR_WRITABLE` yönergesini `false` olarak ayarlayın.

#### 9.1 Harici kütüphaneler

phpMyAdmin birkaç harici kütüphane içerir, eğer mevcutsa sisteminkilerle onları değiştirmek isteyebilirsiniz ama lütfen unutmayın bizim gönderimiz ile verdiğiniz sürümün uyumlu olup olmadığını denemelisiniz.

Harici kütüphanelerin şu anki bilinen listesi:

**js/jquery** jQuery js çatısı ve çeşitli jQuery tabanlı kütüphaneler.

**vendor/** İndirme kiti, bağımlılıklar olarak çeşitli Composer paketleri içerir.



# BÖLÜM 10

## Telif hakkı

```
Copyright (C) 1998-2000 Tobias Ratschiller <tobias_at_ratschiller.com>
Copyright (C) 2001-2017 Marc Delisle <marc_at_infomarc.info>
  Olivier Müller <om_at_omnis.ch>
  Robin Johnson <robbat2_at_users.sourceforge.net>
  Alexander M. Turek <me_at_derrabus.de>
  Michal Čihař <michal_at_cihar.com>
  Garvin Hicking <me_at_supergarv.de>
  Michael Keck <mkkeck_at_users.sourceforge.net>
  Sebastian Mendel <cybot_tm_at_users.sourceforge.net>
[check credits for more details]
```

Bu program ücretsiz bir yazılımdır; Ücretsiz Yazılım Vakfı (Free Software Foundation) tarafından yayımlandığı gibi, GNU Genel Kamu Lisansı (General Public License) sürüm 2 şartları altında yeniden dağıtılabilir ve/veya değiştirebilirsiniz.

Bu program faydalı olacağı umuduyla dağıtılmaktadır ama **HERHANGİ BİR GARANTİSİ YOKTUR; BELİRLİ BİR AMACA veya TİCARETE UYGUNLUĞUNUN** dolaylı bile garantisi yoktur. Daha fazla ayrıntı için GNU Genel Kamu Lisansı'na bakın.

Bu program ile GNU Genel Kamu Lisansı kopyasını beraberinde almalısınız. Eğer almadıysanız, <<https://www.gnu.org/licenses/>> adresine bakın.

## 10.1 Üçüncü taraf lisanslar

phpMyAdmin ilgili lisanslarının altında gelen birkaç üçüncü taraf kütüphaneleri içerir.

jQuery'nin lisansı, js/vendor/jquery/ altında tuttuğumuz dosyalar (MITIGPL) lisanslıdır, her lisansın bir kopyası bu havuz içinde mevcuttur (GPL, js/vendor/jquery/MIT-LICENSE.txt içinde LICENSE, MIT olarak mevcuttur).

İndirme kiti ilave olarak birkaç composer kütüphanesi içerir. Vendor/ dizini içinde satıcının lisans bilgilerine bakın.



### 11.1 Katkıda Bulunanlar, kronolojik sırada

- Tobias Ratschiller <tobias\_at\_ratschiller.com>
  - phpmyadmin projesinin yaratıcısı
  - 1998’den 2000 yazına kadar sürdüren
- Marc Delisle <marc\_at\_infomarc.info>
  - Aralık 1998’de çoklu dil sürümü
  - çeşitli onarımlar ve iyileştirilmeler
  - *SQL* analizcisinin ilk sürümü (çoğunun)
  - 2001’den 2015’e kadar geliştiren
- Olivier Müller <om\_at\_omnis.ch>
  - SourceForge phpMyAdmin projesine Mart 2001’de başladı
  - yeni özellikleri ve hata düzeltmeleri ile farklı varolan CVS ağaçlarının eşitlenmesi
  - çoklu dil iyileştirilmeleri, dinamik dil seçimi
  - birçok hata düzeltmeleri ve iyileştirmeler
- Loïc Chapeaux <lolo\_at\_phpheaven.net>
  - JavaScript, DHTML ve DOM unsurlarını yeniden yazdı ve en iyi hale getirdi
  - betikler yeniden yazdı böylece *PEAR* kodlama standartlarına uygun oldu ve XHTML1.0 ve CSS2 uyumlu kodlar üretti
  - gelişmiş dil algılama sistemi
  - birçok hata düzeltmeleri ve iyileştirmeler
- Robin Johnson <robbat2\_at\_users.sourceforge.net>

- veritabanı bakım denetimleri
- tablo türü kod
- Anamakine kimlik doğrulaması *IP* İzin Verme/Reddetme
- VT-tabanlı yapılandırma (Tamamlanmadı)
- *SQL* ayrıştırıcısı ve hoş yazım
- *SQL* onaylayıcısı
- birçok hata düzeltmeleri ve iyileştirmeler
- Armel Fauveau <armel.fauveau\_at\_globalis-ms.com>
  - yer imleri özelliği
  - çoklu döküm özelliği
  - gzip döküm özelliği
  - zip döküm özelliği
- Geert Lund <glund\_at\_silversoft.dk>
  - çeşitli onarımlar
  - phpwizard.net adresindeki eski phpMyAdmin kullanıcıları forumunun moderatörü
- Korakot Chaovavanich <korakot\_at\_iname.com>
  - “yeni bir satır olarak ekle” özelliği
- Pete Kelly <webmaster\_at\_trafficg.com>
  - döküm kodunu yeniden yazdı ve düzeltti
  - hata düzeltmeleri
- Steve Alberty <alberty\_at\_neptunlabs.de>
  - PHP4 için döküm kodunu yeniden yazdı
  - mySQL tablo istatistikleri
  - hata düzeltmeleri
- Benjamin Gandon <gandon\_at\_isia.cma.fr>
  - 2.1.0.1 sürümünün asıl yazarı
  - hata düzeltmeleri
- Alexander M. Turek <me\_at\_derrabus.de>
  - MySQL 4.0 / 4.1 / 5.0 uyumluluğu
  - MySQLi desteği ile özet veritabanı arayüzü (PMA\_DBI)
  - yetkiler yönetimi
  - *XML* dışı aktarımları
  - çeşitli özellikler ve onarımlar
  - Almanca dil dosyası güncellemeleri
- Mike Beck <mike.beck\_at\_web.de>
  - QBE içindeki otomatik birleştirmeler

- baskı görünümü içinde bağlantılar sütunu
- İlişki görünümü
- Michal Čihař <michal\_at\_cihar.com>
  - geliştirilmiş indeks oluşturma/görüntüsü özelliği
  - MySQL'den farklı HTML için karakter grubu kullanma özelliği
  - dışa aktarma özelliği iyileştirmeleri
  - çeşitli özellikler ve onarımlar
  - Çekçe dil dosyası güncellemeleri
  - phpMyAdmin için şu anki web sitesini oluşturan
- “phpMyAdmin için MySQL Form Oluşturucusu” Christophe Gesché (<https://sourceforge.net/projects/phpmysqlformgen/>)
  - çoklu tablo baskı görünümleri için yama önerdi
- Garvin Hicking <me\_at\_supergarv.de>
  - tablo satırlarının dikey görünümü için yama yaptı
  - Javascript tabanlı Sorgu penceresi + *SQL* geçmişini yaptı
  - sütun/vt açıklamalarının iyileştirilmesi
  - sütunlar için (MIME)-Dönüşümleri
  - sol çerçevede Veritabanları için özel kod adı kullanma
  - sıra düzenli/iç içe tablo görüntüleme
  - *PDF* ilişkilerinin WYSIWYG-dağıtımı için *PDF*-karalama panosu
  - yeni simge grupları
  - sütun özellikleri sayfasının dikey görüntülenmesi
  - bazı hata düzeltmeleri, özellikler, destek, Almanca dil ilaveleri
- Yukihiro Kawada <kawada\_at\_den.fujifilm.co.jp>
  - japonca çin harfi kodlama dönüştürmesi özelliği
- Piotr Roszatycki <d3xter\_at\_users.sourceforge.net> ve Dan Wilson
  - Tanımlama bilgisi kimlik doğrulaması kipi
- Axel Sander <n8falke\_at\_users.sourceforge.net>
  - tablo ilişkisi bağlantıları özelliği
- Maxime Delorme <delorme.maxime\_at\_free.fr>
  - *PDF* şeması çıktısı, aynı zamanda “FPDF” kütüphanesi (<<http://www.fpdf.org/>> adresine bakın) için Olivier Plathey’e, “UFPDF” kütüphanesi için Steven Wittens’a ve “TCPDF” kütüphanesi (<<https://tcpdf.org/>> adresine bakın) için Nicola Asuni’ye teşekkür ederiz.
- Olof Edlund <olof.edlund\_at\_upright.se>
  - *SQL* onaylayıcısı sunucusu
- Ivan R. Lanin <ivanlanin\_at\_users.sourceforge.net>
  - phpMyAdmin logosu (Haziran 2004’e kadar)

- Mike Cochrane <mike\_at\_graftonhall.co.nz>
  - Horde projesinden blowfish kütüphanesi (4.0 yayımında geri alındı)
- Marcel Tschopp <ne0x\_at\_users.sourceforge.net>
  - mysqli desteği
  - birçok hata düzeltmeleri ve iyileştirmeler
- Nicola Asuni (Tecnick.com)
  - TCPDF kütüphanesi (<<https://tcpdf.org>>)
- Michael Keck <mkkeck\_at\_users.sourceforge.net>
  - 2.6.0 için yeniden tasarlama
  - phpMyAdmin yelkenli logosu (Haziran 2004)
- Mathias Landhäuser
  - Konferanslarda temsilcilik
- Sebastian Mendel <cybot\_tm\_at\_users.sourceforge.net>
  - arayüz iyileştirilmeleri
  - çeşitli hata düzeltmeleri
- Ivan A Kirillov
  - yeni ilişkiler Tasarımcısı
- Raj Kissu Rajandran (Google Summer of Code 2008)
  - BLOB akışı desteği (4.0 yayımında geri alındı)
- Piotr Przybylski (Google Summer of Code 2008, 2010 ve 2011)
  - gelişmiş kur betiği
  - kullanıcı tercihleri
  - Drizzle desteği
- Derek Schaefer (Google Summer of Code 2009)
  - Gelişmiş içe aktarma sistemi
- Alexander Rutkowski (Google Summer of Code 2009)
  - İzleme mekanizması
- Zahra Naeem (Google Summer of Code 2009)
  - Eşitleme özelliği (4.0 yayımında kaldırıldı)
- Tomáš Srnka (Google Summer of Code 2009)
  - Çoğaltma desteği
- Muhammad Adnan (Google Summer of Code 2010)
  - İlişki şemasını çoklu biçimlere aktarma
- Lori Lee (Google Summer of Code 2010)
  - Kullanıcı arayüzü iyileştirilmeleri
  - ENUM/SET düzenleyicisi



- Dışa/İçe aktarma için basitleştirilmiş arayüz
- Ninad Pundalik (Google Summer of Code 2010)
  - Arayüzü AJAX ile donatma
- Martynas Mickevičius (Google Summer of Code 2010)
  - Çizelgeler
- Barrie Leslie
  - PBMS PHP uzantısıyla BLOB akışı desteği (4.0 yayımında geri alındı)
- Ankit Gupta (Google Summer of Code 2010)
  - Görsel sorgu yaratıcısı
- Madhura Jayaratne (Google Summer of Code 2011)
  - OpenGIS desteği
- Ammar Yasir (Google Summer of Code 2011)
  - Odaklı arama
- Aris Feryanto (Google Summer of Code 2011)
  - Gözetme kipi iyileştirmeleri
- Thilanka Kaushalya (Google Summer of Code 2011)
  - AJAXlı bildirim
- Tyron Madlener (Google Summer of Code 2011)
  - Durum sayfası için sorgu istatistikleri ve çizelgeleri
- Zarubin Stas (Google Summer of Code 2011)
  - Otomatikleştirilmiş deneme
- Rouslan Placella (Google Summer of Code 2011 ve 2012)
  - Saklanan Yordamlar, Tetikleyiciler ve Olaylar için gelişmiş destek
  - İtalyanca çeviri güncellemeleri
  - Çerçevelerin kaldırılması, yeni gezinti
- Dieter Adriaenssens
  - Çeşitli hata düzeltmeleri
  - Flemenkçe çeviri güncellemeleri
- Alex Marin (Google Summer of Code 2012)
  - Yeni eklentiler ve özellikler sistemi
- Thilina Buddika Abeyrathna (Google Summer of Code 2012)
  - Yeniden düzenleme
- Atul Pratap Singh (Google Summer of Code 2012)
  - Yeniden düzenleme
- Chanaka Indrajith (Google Summer of Code 2012)
  - Yeniden düzenleme

- Yasitha Pandithawatta (Google Summer of Code 2012)
  - Otomatikleştirilmiş deneme
- Jim Wigginton (phpseclib.sourceforge.net)
  - phpseclib
- Bin Zu (Google Summer of Code 2013)
  - Yeniden düzenleme
- Supun Nakandala (Google Summer of Code 2013)
  - Yeniden düzenleme
- Mohamed Ashraf (Google Summer of Code 2013)
  - AJAX hata bildirim
- Adam Kang (Google Summer of Code 2013)
  - Otomatikleştirilmiş deneme
- Ayush Chaudhary (Google Summer of Code 2013)
  - Otomatikleştirilmiş deneme
- Kasun Chathuranga (Google Summer of Code 2013)
  - Arayüz iyileştirmeleri
- Hugues Peccatte
  - Örnekle sorgulama yükle/kaydet (veritabanı arama yer imleri)
- Smita Kumari (Google Summer of Code 2014)
  - Sütunların merkezi listesi
  - Gelişmiş tablo yapısı (normalleştirme)
- Ashutosh Dhundhara (Google Summer of Code 2014)
  - Arayüz iyileştirmeleri
- Dhananjay Nakrani (Google Summer of Code 2014)
  - PHP hata bildirim
- Edward Cheng (Google Summer of Code 2014)
  - SQL Sorgu Konsolu
- Kankanamge Bimal Yashodha (Google Summer of Code 2014)
  - Yeniden düzenleme: Tasarımcı/şema tümleştirme
- Chirayu Chiripal (Google Summer of Code 2014)
  - Özel alan işleyicileri (Girdi tabanlı MIME dönüşümleri)
  - Tablo/sütun adı değişiklikleri ile birlikte dışa aktarma
- Dan Ungureanu (Google Summer of Code 2015)
  - Yeni ayrıştırıcı ve çözümleyici
- Nisarg Jhaveri (Google Summer of Code 2015)
  - Sayfa ile ilgili ayarlar

- Konsola SQL hata ayıklama bütünleştirmesi
- Diğer Kullanıcı Arayüzü iyileştirmeleri
- Deven Bansod (Google Summer of Code 2015)
  - CSS kullanarak yazdırma görünümü
  - Diğer Kullanıcı Arayüzü iyileştirmeleri ve yeni özellikler

Ve ayrıca 2.1.0 sürümünden bu yana yeni bir dil için destek, hata düzeltmeleri, küçük değişiklikler veya geliştirmeler ile katkıda bulunan aşağıdaki insanlar:

Bora Alioğlu, Ricardo ?, Sven-Erik Andersen, Alessandro Astarita, Péter Bakondy, Borges Botelho, Olivier Bussier, Neil Darlow, Mats Engstrom, Ian Davidson, Laurent Dhima, Kristof Hamann, Thomas Kläger, Lubos Klokner, Martin Marconcini, Girish Nair, David Nordenberg, Andreas Pauley, Bernard M. Piller, Laurent Haas, “Sakamoto”, Yuval Sarna, www.securereality.com.au, Alexis Soulard, Alvar Soome, Siu Sun, Peter Svec, Michael Tancelosky, Rachim Tamsjadi, Kositer Uros, Luís V., Martijn W. van der Lee, Algis Vainauskas, Daniel Villanueva, Vinay, Ignacio Vazquez-Abrams, Chee Wai, Jakub Wilk, Thomas Michael Winningham, Vilius Zigmantas, “Manuzhai”.

## 11.2 Çevirmenler

Aşağıdaki insanlar phpMyAdmin’in çevirisine katkıda bulunmuştur:

- Arnavutça
  - Arben Çokaj <acokaj\_at\_shkoder.net>
- Arapça
  - Ahmed Saleh Abd El-Raouf Ismae <a.saleh.ismael\_at\_gmail.com>
  - Ahmed Saad <egbrave\_at\_hotmail.com>
  - hassan mokhtari <persiste1\_at\_gmail.com>
- Ermenice
  - Andrey Aleksanyants <aaleksanyants\_at\_yahoo.com>
- Azerice
  - Mirclal <01youknowme\_at\_gmail.com>
  - Huseyn <huseyn\_esgerov\_at\_mail.ru>
  - Sevdimali İsa <sevdimaliisayev\_at\_mail.ru>
  - Jafar <sharifov\_at\_programmer.net>
- Beyaz Rusça
  - Viktor Palstsiuk <vipals\_at\_gmail.com>
- Bulgarca
  - Boyan Kehayov <bkehayov\_at\_gmail.com>
  - Valter Georgiev <blagynchy\_at\_gmail.com>
  - Valentin Mladenov <hudsonvsm\_at\_gmail.com>
  - P <plamen\_mbx\_at\_yahoo.com>
  - krasimir <vip\_at\_krasio-valia.com>

- Katalanca
  - josep constanti <jconstanti\_at\_yahoo.es>
  - Xavier Navarro <xvnavarro\_at\_gmail.com>
- Çince (Çin)
  - Vincent Lau <3092849\_at\_qq.com>
  - Zheng Dan <clanboy\_at\_163.com>
  - disorderman <disorderman\_at\_qq.com>
  - Rex Lee <duguying2008\_at\_gmail.com>
  - <fundawang\_at\_gmail.com>
  - popcorner <memoword\_at\_163.com>
  - Yizhou Qiang <qyz.yswy\_at\_hotmail.com>
  - zz <tczzjin\_at\_gmail.com>
  - Terry Weng <wengshiyu\_at\_gmail.com>
  - whh <whhlcj\_at\_126.com>
- Çince (Tayvan)
  - Albert Song <albb0920\_at\_gmail.com>
  - Chien Wei Lin <cwlin0416\_at\_gmail.com>
  - Peter Dave Hello <xs910203\_at\_gmail.com>
- Kologniaca
  - Purodha <publi\_at\_web.de>
- Çekçe
  - Aleš Hakl <ales\_at\_hakl.net>
  - Dalibor Straka <dalibor.straka3\_at\_gmail.com>
  - Martin Vidner <martin\_at\_vidner.net>
  - Ondra Šimeček <ondrasek.simecek\_at\_gmail.com>
  - Jan Palider <palider\_at\_seznam.cz>
  - Petr Kateřínák <petr.katerinak\_at\_gmail.com>
- Danca
  - Aputsia Niels Janussen <aj\_at\_isit.gl>
  - Dennis Jakobsen <dennis.jakobsen\_at\_gmail.com>
  - Jonas <jonas.den.smarte\_at\_gmail.com>
  - Claus Svalekjaer <just.my.smtp.server\_at\_gmail.com>
- Flemenkçe
  - 1. Voogt <a.voogt\_at\_hccnet.nl>
  - dingo thirteen <dingo13\_at\_gmail.com>
  - Robin van der Vliet <info\_at\_robinvandervliet.nl>

- Dieter Adriaenssens <ruleant\_at\_users.sourceforge.net>
- Niko Strijbol <strijbol.niko\_at\_gmail.com>
- İngilizce (Birleşik Krallık)
  - Dries Verschuere <dries.verschuere\_at\_outlook.com>
  - Francisco Rocha <j.francisco.o.rocha\_at\_zoho.com>
  - Marc Delisle <marc\_at\_infomarc.info>
  - Marek Tomašík <tomastik.m\_at\_gmail.com>
- Esperanto
  - Eliovir <eliovir\_at\_gmail.com>
  - Robin van der Vliet <info\_at\_robinvandervliet.nl>
- Estçe
  - Kristjan Räts <kristjanrats\_at\_gmail.com>
- Fince
  - Juha Remes <jremes\_at\_outlook.com>
  - Lari Oesch <lari\_at\_oesch.me>
- Fransızca
  - Marc Delisle <marc\_at\_infomarc.info>
- Farsça
  - Robin van der Vliet <info\_at\_robinvandervliet.nl>
- Galiççe
  - Xosé Calvo <xosecalvo\_at\_gmail.com>
- Almanca
  - Julian Ladisch <github.com-t3if\_at\_ladisch.de>
  - Jan Erik Zassenhaus <jan.zassenhaus\_at\_jgerman.de>
  - Lasse Goericke <lasse\_at\_mydom.de>
  - Matthias Bluthardt <matthias\_at\_bluthardt.org>
  - Michael Koch <michael.koch\_at\_enough.de>
  - Ann + J.M. <phpMyAdmin\_at\_ZweiSteinSoft.de>
  - <pma\_at\_sebastianmendel.de>
  - Phillip Rohmberger <rohberger\_at\_hotmail.de>
  - Hauke Henningsen <sqrt\_at\_entless.org>
- Yunanca
  - Παναγιώτης Παπζογλου <papaz\_p\_at\_yahoo.com>
- İbranice
  - Moshe Harush <mmh15\_at\_windowslive.com>
  - Yaron Shahrabani <sh.yaron\_at\_gmail.com>

- Eyal Visoker <visokereyal\_at\_gmail.com>
- Hintçe
  - Atul Pratap Singh <atulpratapsingh05\_at\_gmail.com>
  - Yogeshwar <charanyogeshwar\_at\_gmail.com>
  - Deven Bansod <devenbansod.bits\_at\_gmail.com>
  - Kushagra Pandey <kushagra4296\_at\_gmail.com>
  - Nisarg Jhaveri <nisargjhaveri\_at\_gmail.com>
  - Roohan Kazi <roohan\_cena\_at\_yahoo.co.in>
  - Yugal Pantola <yug.scorpio\_at\_gmail.com>
- Macarca
  - Akos Eros <erosakos02\_at\_gmail.com>
  - Dániel Tóth <leedermeister\_at\_gmail.com>
  - Szász Attila <undernetangel\_at\_gmail.com>
  - Balázs Úr <urbalazs\_at\_gmail.com>
- Endonezce
  - Deky Arifianto <Deky40\_at\_gmail.com>
  - Andika Triwidada <andika\_at\_gmail.com>
  - Dadan Setia <da2n\_s\_at\_yahoo.co.id>
  - Dadan Setia <dadan.setia\_at\_gmail.com>
  - Yohanes Edwin <edwin\_at\_yohanesedwin.com>
  - Fadhiil Rachman <fadhiilrachman\_at\_gmail.com>
  - Benny <tarzq28\_at\_gmail.com>
  - Tommy Surbakti <tommy\_at\_surbakti.net>
  - Zufar Fathi Suhardi <zufar.bogor\_at\_gmail.com>
- Interlingua
  - Giovanni Sora <g.sora\_at\_tiscali.it>
- İtalyanca
  - Francesco Saverio Giacobazzi <francesco.giacobazzi\_at\_ferrania.it>
  - Marco Pozzato <ironpotts\_at\_gmail.com>
  - Stefano Martinelli <stefano.ste.martinelli\_at\_gmail.com>
- Japonca
  - k725 <alexalex.kobayashi\_at\_gmail.com>
  - Hiroshi Chiyokawa <hiroshi.chiyokawa\_at\_gmail.com>
  - Masahiko HISAKAWA <orzkun\_at\_ageage.jp>
  - worldwideskier <worldwideskier\_at\_yahoo.co.jp>
- Kannada dili

- Robin van der Vliet <info\_at\_robinvandervliet.nl>
- Shameem Ahmed A Mulla <shameem.sam\_at\_gmail.com>
- Korece
  - Bumsoo Kim <bskim45\_at\_gmail.com>
  - Kyeong Su Shin <cdac1234\_at\_gmail.com>
  - Dongyoung Kim <dckyoung\_at\_gmail.com>
  - Myung-han Yu <greatymh\_at\_gmail.com>
  - JongDeok <human.zion\_at\_gmail.com>
  - Yong Kim <kim\_at\_nhn.com>
  - <kyungjun2\_at\_gmail.com>
  - Seongki Shin <skshin\_at\_gmail.com>
  - Yoon Bum-Jong <virusyoon\_at\_gmail.com>
  - Koo Youngmin <youngminz.kr\_at\_gmail.com>
- Sorani Kürtçe
  - Alan Hilal <alan.hilal94\_at\_gmail.com>
  - Aso Naderi <aso.naderi\_at\_gmail.com>
  - muhammad <esy\_vb\_at\_yahoo.com>
  - Zrng Abdulla <zhyarabdulla94\_at\_gmail.com>
- Litvanyaca
  - Latvian TV <dnighttv\_at\_gmail.com>
  - Edgars Neimanis <edgarsneims5092\_at\_inbox.lv>
  - Ukko <perkontevs\_at\_gmail.com>
- Limburgça
  - Robin van der Vliet <info\_at\_robinvandervliet.nl>
- Litvanyaca
  - Vytautas Motuzas <v.motuzas\_at\_gmail.com>
- Malayca
  - Amir Hamzah <amir.overlord666\_at\_gmail.com>
  - diprofinfiniti <anonymuine-999\_at\_yahoo.com>
- Nepalce
  - Nabin Ghimire <nnabinn\_at\_hotmail.com>
- Norveçce (Bokmael)
  - Børge Holm-Wennberg <borge947\_at\_gmail.com>
  - Tor Stokkan <danorse\_at\_gmail.com>
  - Espen Frøyshov <efroys\_at\_gmail.com>
  - Kurt Eilertsen <kurt\_at\_kheds.com>

- Christoffer Haugom <ph3n1x.nobody\_at\_gmail.com>
- Sebastian <sebastian\_at\_sgundersen.com>
- Tomas <tomas\_at\_tomasruud.com>
- Farsça
  - ashkan shirian <ashkan.shirian\_at\_gmail.com>
  - HM <goodlinuxuser\_at\_chmail.ir>
- Lehçe
  - Andrzej <andrzej\_at\_kynu.pl>
  - Przemko <info\_at\_opsbielany.waw.pl>
  - Krystian Biesaga <krystian4842\_at\_gmail.com>
  - Maciej Gryniuk <maciejka45\_at\_gmail.com>
  - Michał VonFlynee <vonflynee\_at\_gmail.com>
- Portekizce
  - Alexandre Badalo <alexandre.badalo\_at\_sapo.pt>
  - João Rodrigues <geral\_at\_jonilive.com>
  - Pedro Ribeiro <p.m42.ribeiro\_at\_gmail.com>
  - Sandro Amaral <sandro123iv\_at\_gmail.com>
- Portekizce (Brezilya)
  - Alex Rohleder <alexrohleder96\_at\_outlook.com>
  - bruno mendax <brunomendax\_at\_gmail.com>
  - Danilo GUia <danilo.eng\_at\_globomail.com>
  - Douglas Rafael Morais Kollar <douglas.kollar\_at\_pg.df.gov.br>
  - Douglas Eccker <douglaseccker\_at\_hotmail.com>
  - Ed Jr <edjacobjunior\_at\_gmail.com>
  - Guilherme Souza Silva <g.szsilva\_at\_gmail.com>
  - Guilherme Seibt <gui\_at\_webseibt.net>
  - Helder Santana <helder.bs.santana\_at\_gmail.com>
  - Junior Zancan <jrzancan\_at\_hotmail.com>
  - Luis <luis.eduardo.braschi\_at\_outlook.com>
  - Marcos Algeri <malgeri\_at\_gmail.com>
  - Marc Delisle <marc\_at\_infomarc.info>
  - Renato Rodrigues de Lima Júnio <renatomdd\_at\_yahoo.com.br>
  - Thiago Casotti <thiago.casotti\_at\_uol.com.br>
  - Victor Laureano <victor.laureano\_at\_gmail.com>
  - Vinícius Araújo <vinipitta\_at\_gmail.com>
  - Washington Bruno Rodrigues Cav <washingtonbruno\_at\_msn.com>



- Yan Gabriel <yansilvagabriel\_at\_gmail.com>
- Pencapça
  - Robin van der Vliet <info\_at\_robinvandervliet.nl>
- Romence
  - Alex <amihaita\_at\_yahoo.com>
  - Costel Cocerhan <costa1988sv\_at\_gmail.com>
  - Ion Adrian-Ionut <john\_at\_panevo.ro>
  - Raul Molnar <molnar.raul\_at\_wservices.eu>
  - Silinmiş Kullanıcı <noreply\_at\_weblate.org>
  - Stefan Murariu <stefan.murariu\_at\_yahoo.com>
- Rusça
  - Andrey Aleksanyants <aaleksanyants\_at\_yahoo.com>
  - <ddrmoscow\_at\_gmail.com>
  - Robin van der Vliet <info\_at\_robinvandervliet.nl>
  - <khomutov.ivan\_at\_mail.ru>
  - Alexey Rubinov <orion1979\_at\_yandex.ru>
  - <salvadoporjc\_at\_gmail.com>
  - Egorov Artyom <unlucky\_at\_inbox.ru>
- Sırpça
  - Smart Kid <kidsmart33\_at\_gmail.com>
- Sinhala dili
  - Madhura Jayaratne <madhura.cj\_at\_gmail.com>
- Slovakça
  - Martin Lacina <martin\_at\_whistler.sk>
  - Patrik Kollmann <parkourpotex\_at\_gmail.com>
  - Jozef Pistej <pistej2\_at\_gmail.com>
- Slovence
  - Domen <mitenem\_at\_outlook.com>
- İspanyolca
  - Luis García Sevillano <floss.dev\_at\_gmail.com>
  - Franco <fulanodetal.github1\_at\_openaliasbox.org>
  - Luis Ruiz <luisan00\_at\_hotmail.com>
  - Macofe <macofe.languagetool\_at\_gmail.com>
  - Matías Bellone <matiasbellone+weblate\_at\_gmail.com>
  - Rodrigo A. <ra4\_at\_openmailbox.org>
  - FAMMA TV NOTICIAS MEDIOS DE CO <revistafammatvmusic.oficial\_at\_gmail.com>

- Ronnie Simon <ronniesimonf\_at\_gmail.com>
- İsveççe
  - Anders Jonsson <anders.jonsson\_at\_norsjovallen.se>
- Tamilce
  - <GANESHTHEONE\_at\_gmail.com>
  - Achchuthan Yogarajah <achch1990\_at\_gmail.com>
  - Rifthy Ahmed <rifthy456\_at\_gmail.com>
- Tayca
  - <nontawat39\_at\_gmail.com>
  - Somthanat W. <somthanat\_at\_gmail.com>
- Türkçe
  - Burak Yavuz <hitowerdigit\_at\_hotmail.com>
- Ukraynaca
  - <nitrotoll\_at\_gmail.com>
  - Igor <vmta\_at\_yahoo.com>
  - Vitaliy Perekupka <vperekupka\_at\_gmail.com>
- Vietnamca
  - Bao Phan <baophan94\_at\_icloud.com>
  - Xuan Hung <mr.hungdx\_at\_gmail.com>
  - Bao trinh minh <trinhminhbao\_at\_gmail.com>
- Batı Flamanca
  - Robin van der Vliet <info\_at\_robinvandervliet.nl>

## 11.3 Belge çevirmenleri

Aşağıdaki insanlar phpMyAdmin belgelerinin çevirisine katkıda bulunmuştur:

- Arnavutça
  - Arben Çokaj <acokaj\_at\_shkoder.net>
- Arapça
  - Ahmed El Azzabi <ahmedtek1993\_at\_gmail.com>
  - Omar Essam <omar\_2412\_at\_live.com>
- Ermenice
  - Andrey Aleksanyants <aaleksanyants\_at\_yahoo.com>
- Azerice
  - Mirclal <01youknowme\_at\_gmail.com>
  - Sevdimali İsa <sevdimaliisayev\_at\_mail.ru>

- Katalanca
  - josep constanti <jconstanti\_at\_yahoo.es>
  - Joan Montané <joan\_at\_montane.cat>
  - Xavier Navarro <xvnavarro\_at\_gmail.com>
- Çince (Çin)
  - Vincent Lau <3092849\_at\_qq.com>
  - <63751pd\_at\_gmail.com>
  - disorderman <disorderman\_at\_qq.com>
  - ITXiaoPang <djh1017555\_at\_126.com>
  - tunnel213 <tunnel213\_at\_aliyun.com>
  - Terry Weng <wengshiyu\_at\_gmail.com>
  - whh <whhlcj\_at\_126.com>
- Çince (Tayvan)
  - Chien Wei Lin <cwlin0416\_at\_gmail.com>
  - Peter Dave Hello <xs910203\_at\_gmail.com>
- Çekçe
  - Aleš Hakl <ales\_at\_hakl.net>
  - Michal Čihář <michal\_at\_cihar.com>
  - Jan Palider <palider\_at\_seznam.cz>
  - Petr Kateřínák <petr.katerinak\_at\_gmail.com>
- Danca
  - Aputsia Niels Janussen <aj\_at\_isit.gl>
  - Claus Svalekjaer <just.my.smtp.server\_at\_gmail.com>
- Flemenkçe
  - 1. Voogt <a.voogt\_at\_hccnet.nl>
  - dingo thirteen <dingo13\_at\_gmail.com>
  - Dries Verschuere <dries.verschuere\_at\_outlook.com>
  - Robin van der Vliet <info\_at\_robinvandervliet.nl>
  - Stefan Koolen <nast3zz\_at\_gmail.com>
  - Ray Borggreve <ray\_at\_datahuis.net>
  - Dieter Adriaenssens <ruleant\_at\_users.sourceforge.net>
  - Tom Hofman <tom.hofman\_at\_gmail.com>
- Estçe
  - Kristjan Räts <kristjanrats\_at\_gmail.com>
- Fince
  - Juha <jremes\_at\_outlook.com>

- Fransızca
  - Cédric Corazza <cedric.corazza\_at\_wanadoo.fr>
  - Étienne Gilli <etienne.gilli\_at\_gmail.com>
  - Marc Delisle <marc\_at\_infomarc.info>
  - Donovan Martin <mart.donavan\_at\_hotmail.com>
- Farsça
  - Robin van der Vliet <info\_at\_robinvandervliet.nl>
- Galiççe
  - Xosé Calvo <xosecalvo\_at\_gmail.com>
- Almanca
  - Daniel <d.gnauk89\_at\_googlemail.com>
  - JH M <janhenrikm\_at\_yahoo.de>
  - Lasse Goericke <lasse\_at\_mydom.de>
  - Michael Koch <michael.koch\_at\_enough.de>
  - Ann + J.M. <phpMyAdmin\_at\_ZweiSteinSoft.de>
  - Niemand Jedermann <predatorix\_at\_web.de>
  - Phillip Rohmberger <rohberger\_at\_hotmail.de>
  - Hauke Henningsen <sqrt\_at\_entless.org>
- Yunanca
  - Παναγιότη Παπζογλου <papaz\_p\_at\_yahoo.com>
- Macarca
  - Balázs Úr <urbalazs\_at\_gmail.com>
- İtalyanca
  - Francesco Saverio Giacobazzi <francesco.giacobazzi\_at\_ferrania.it>
  - Marco Pozzato <ironpotts\_at\_gmail.com>
  - Stefano Martinelli <stefano.ste.martinelli\_at\_gmail.com>
  - TWS <tablettws\_at\_gmail.com>
- Japonca
  - Eshin Kunishima <ek\_at\_luna.miko.im>
  - Hiroshi Chiyokawa <hiroshi.chiyokawa\_at\_gmail.com>
- Litvanyaca
  - Jur Kis <atvejis\_at\_gmail.com>
  - Dovydas <dovy.buz\_at\_gmail.com>
- Norveçce (Bokmael)
  - Tor Stokkan <danorse\_at\_gmail.com>
  - Kurt Eilertsen <kurt\_at\_kheds.com>

- Portekizce (Brezilya)
  - Alexandre Moretti <alemoretti2010\_at\_hotmail.com>
  - Douglas Rafael Morais Kollar <douglas.kollar\_at\_pg.df.gov.br>
  - Guilherme Seibt <gui\_at\_webseibt.net>
  - Helder Santana <helder.bs.santana\_at\_gmail.com>
  - Michal Čihář <michal\_at\_cihar.com>
  - Michel Souza <michel.ekio\_at\_gmail.com>
  - Danilo Azevedo <mr Danilo Azevedo\_at\_gmail.com>
  - Thiago Casotti <thiago.casotti\_at\_uol.com.br>
  - Vinícius Araújo <vinipitta\_at\_gmail.com>
  - Yan Gabriel <yansilvagabriel\_at\_gmail.com>
- Slovakça
  - Martin Lacina <martin\_at\_whistler.sk>
  - Michal Čihář <michal\_at\_cihar.com>
  - Jozef Pistej <pistej2\_at\_gmail.com>
- Slovence
  - Domen <mitenem\_at\_outlook.com>
- İspanyolca
  - Luis García Sevillano <floss.dev\_at\_gmail.com>
  - Franco <fulanodetal.github1\_at\_openaliasbox.org>
  - Matías Bellone <matiasbellone+weblate\_at\_gmail.com>
  - Ronnie Simon <ronniesimonf\_at\_gmail.com>
- Türkçe
  - Burak Yavuz <hitowerdigit\_at\_hotmail.com>

## 11.4 Sürüm 2.1.0'ın Orijinal Katkıda Bulunanları

Bu iş Peter Kuppelwieser'in MySQL-Webadmin'i esas alır. PHP3 kullanarak MySQL için web-tabanlı arayüz oluşturmak onun fikriydi. Onun hiç kaynak kodunu kullanmamış olmama rağmen, ondan ödünç aldığım bazı fikirler var. phpMyAdmin yaratıldı çünkü Peter (muazzam) aracının geliştirilmesinin daha öteye götürmeyeceğini söyledi.

Teşekkürlerin sahipleri

- Tablo ve veritabanı kaldırılırken kontrol için kod ile katkıda bulunan Amalsh Kempf <ak-lsml\_at\_living-source.com>. Kendisi aynı zamanda tbl\_create.php3 dosyasında birincil anahtar belirlenebilmesini önerdi. Sürüm 1.1.1'de hata raporunun yanısıra ldi\_\*.php3-set (Metin dosyalarını içe aktarma) ile katkıda bulundu. Artı birçok ufak tefek iyileştirmeler.
- Jan Legenhausen <jan\_at\_nrw.net>: 1.3.0'da tanıtılan pek çok değişikliği yaptı (kimlik doğrulaması gibi oldukça önemli olanlar dahil). 1.4.1 için tablo-döküm özelliğini geliştirdi. Artı hata düzeltmeleri ve yardım.
- Marc Delisle <DelisIMa\_at\_CollegeSherbrooke.qc.ca> phpMyAdmin dilini, dizgileri kaynak dışına ayrı bir dosyaya alarak bağımsız yaptı. Kendisi aynı zamanda Fransızca çevirisiyle katkıda bulundu.

- Bir tablodan sadece bazı sütunların görüntülenmesi özelliği, tbl\_select.php3 ile katkıda bulunan Alexandr Bravo <abravo\_at\_hq.admiral.ru>.
- Chris Jackson <chrisj\_at\_ctel.net> tbl\_change.php3 içine MySQL işlevleri için destek ekledi. Kendisi aynı zamanda 2.0'da “Örnekle Sorgulama” özelliğini ekledi.
- Dave Walton <walton\_at\_nordicdms.com> çoklu sunucular için destek ekledi ve hata düzeltmeleri için düzenli katkıda bulunan bir kişidir.
- Gabriel Ash <ga244\_at\_is8.nyu.edu> 2.0.6 için gelişi güzel erişim özelliği ile katkıda bulundu.

Aşağıdaki insanlar yeni bir dil için destek, hata düzeltmeleri, küçük değişiklikler veya geliştirmeler ile katkıda bulundu:

Jim Kraai, Jordi Bruguera, Miquel Obrador, Geert Lund, Thomas Kleemann, Alexander Leidinger, Kiko Albiol, Daniel C. Chao, Pavel Piankov, Sascha Kettler, Joe Pruett, Renato Lins, Mark Kronsbein, Jannis Hermanns, G. Wieggers.

Ve bana önerileri, hata raporları ve/veya sadece bazı geri bildirimler ile eposta gönderen herkese teşekkürler.

Vikipedi'den alınmıştır, ücretsiz ansiklopedi

**.htaccess** Apache'nin izin-seviyesi yapılandırma dosyasının varsayılan adı.

**Ayrıca bkz.:**

<<https://en.wikipedia.org/wiki/.htaccess>>

**ACL** Erişim Denetim Listesi

**Blowfish** anahtarlama, simetrik blok şifreleme, 1993'te Bruce Schneier tarafından tasarlandı.

**Ayrıca bkz.:**

<[https://en.wikipedia.org/wiki/Blowfish\\_\(cipher\)](https://en.wikipedia.org/wiki/Blowfish_(cipher))>

**Browser** tarayıcı - kullanıcının Dünya Çapında Web (World Wide Web) üzerinde web sitesindeki web sayfasında tipik olarak bulunan metin, resimler ve diğer bilgiler ile etkileşimini ve görüntülemesini etkinleştiren bir yazılım uygulamasıdır.

**Ayrıca bkz.:**

<[https://en.wikipedia.org/wiki/Web\\_browser](https://en.wikipedia.org/wiki/Web_browser)>

**bzip2** Julian Seward tarafından geliştirilmiş ücretsiz yazılım/açık kaynaklı veri sıkıştırma algoritması ve programı.

**Ayrıca bkz.:**

<<https://en.wikipedia.org/wiki/Bzip2>>

**CGI** Common Gateway Interface (Ortak Ağ Geçidi Arayüzü) web sunucusu üzerinde çalıştırılan bir programdan veri istemesi için istemci web tarayıcısını etkinleştiren önemli bir Dünya Çapında Web (World Wide Web) teknolojisidir.

**Ayrıca bkz.:**

<[https://en.wikipedia.org/wiki/Common\\_Gateway\\_Interface](https://en.wikipedia.org/wiki/Common_Gateway_Interface)>

**Changelog** değişiklikler günlüğü - bir proje yapmak için değişikliklerin kaydı veya günlüğü.

**Ayrıca bkz.:**

<<https://en.wikipedia.org/wiki/Changelog>>

**Client** istemci - bir çeşit ağ tarafından başka bir bilgisayardaki (uzak) hizmete erişen bir bilgisayar sistemi.

**Ayrıca bkz.:**

<[https://en.wikipedia.org/wiki/Client\\_\(computing\)](https://en.wikipedia.org/wiki/Client_(computing))>

**column** sütun - belirli basit bir türün veri değerleri grubudur, tablonun her bir satırı için tektir.

**Ayrıca bkz.:**

<[https://en.wikipedia.org/wiki/Column\\_\(database\)](https://en.wikipedia.org/wiki/Column_(database))>

**Tanımlama bilgisi** tanımlama bilgisi - sunucu tarafından World Wide Web tarayıcısına gönderilen ve ondan sonra her defasında bu sunucuya erişen tarayıcı tarafından geri gönderilen bilgi paketi.

**Ayrıca bkz.:**

<[https://en.wikipedia.org/wiki/HTTP\\_cookie](https://en.wikipedia.org/wiki/HTTP_cookie)>

**CSV** Virgülle ayrılmış değerler

**Ayrıca bkz.:**

<[https://en.wikipedia.org/wiki/Comma-separated\\_values](https://en.wikipedia.org/wiki/Comma-separated_values)>

**DB** bakınız *database*

**database** veritabanı - düzenlenmiş veri topluluğu.

**Ayrıca bkz.:**

<<https://en.wikipedia.org/wiki/Database>>

**Motor** bakınız *storage engines*

**extension** uzantı - ilave işlevsellikler ile PHP'yi genişleten bir PHP modülü.

**Ayrıca bkz.:**

<[https://en.wikipedia.org/wiki/Software\\_extension](https://en.wikipedia.org/wiki/Software_extension)>

**FAQ (SSS)** Frequently Asked Questions (Sıkça Sorulan Sorular) genellikle sorulmuş soru listesi ve yanıtlarıdır.

**Ayrıca bkz.:**

<<https://en.wikipedia.org/wiki/FAQ>>

**Field** alan - bölünmüş veri/sütunların bir kısmı.

**Ayrıca bkz.:**

<[https://en.wikipedia.org/wiki/Field\\_\(computer\\_science\)](https://en.wikipedia.org/wiki/Field_(computer_science))>

**foreign key** dış anahtar - bazı (genellikle farklı) tablolardaki başka bir veritabanı satırının anahtarına biçim veren sütunlar grubu veya bir anahtar sütununu işaret eden bir sütun veya veritabanı satırındaki sütunlar grubu.

**Ayrıca bkz.:**

<[https://en.wikipedia.org/wiki/Foreign\\_key](https://en.wikipedia.org/wiki/Foreign_key)>

**GD** Thomas Boutell tarafından Grafik Kütüphanesi ve dinamik olarak resimleri el ile işleme için diğerleri.

**Ayrıca bkz.:**

<[https://en.wikipedia.org/wiki/GD\\_Graphics\\_Library](https://en.wikipedia.org/wiki/GD_Graphics_Library)>

**GD2** bakınız *gd*



**gzip** gzip, GNU zip için kısaltmadır, GNU ücretsiz yazılım, dosya sıkıştırma programı.

**Ayrıca bkz.:**

<<https://en.wikipedia.org/wiki/Gzip>>

**host** anamakine - bilgisayar ağına bağlı herhangi bir makine, anamakine adına sahip bir düğüm.

**Ayrıca bkz.:**

<<https://en.wikipedia.org/wiki/Host>>

**hostname** anamakine adı - benzersiz adı olan bir ağ üzerinde ağa eklenmiş bir aygıt.

**Ayrıca bkz.:**

<<https://en.wikipedia.org/wiki/Hostname>>

**HTTP** HyperText Transfer Protocol (Bağlantılı Metin Aktarım Protokolü), World Wide Web (Dünya Çapında Web) üzerinde taşınan bilgi veya aktarım için kullanılan birincil yöntemdir.

**Ayrıca bkz.:**

<[https://en.wikipedia.org/wiki/HyperText\\_Transfer\\_Protocol](https://en.wikipedia.org/wiki/HyperText_Transfer_Protocol)>

**https** ilave güvenlik önlemleriyle *HTTP* bağlantısı.

**Ayrıca bkz.:**

<[https://en.wikipedia.org/wiki/Https\\_URI\\_scheme](https://en.wikipedia.org/wiki/Https_URI_scheme)>

**IEC** International Electrotechnical Commission - Uluslararası Elektroteknik Komisyonu

**IIS** Internet Information Services - İnternet Bilgi Hizmetleri - Microsoft Windows kullanan sunucular için bir grup İnternet tabanlı hizmetler.

**Ayrıca bkz.:**

<[https://en.wikipedia.org/wiki/Internet\\_Information\\_Services](https://en.wikipedia.org/wiki/Internet_Information_Services)>

**Index** indeks (dizin) - bir tablodaki satırlara hızlı erişime izin veren bir özellik.

**Ayrıca bkz.:**

<[https://en.wikipedia.org/wiki/Index\\_\(database\)](https://en.wikipedia.org/wiki/Index_(database))>

**IP** İnternet Protokolü - İnternet Protokolü paket değiştirmeli ağlar üzerinden veri iletişimi için kaynak ve hedef anamakineler tarafından kullanılan veri odaklı bir protokoldür.

**Ayrıca bkz.:**

<[https://en.wikipedia.org/wiki/Internet\\_Protocol](https://en.wikipedia.org/wiki/Internet_Protocol)>

**IP Adresi** IP adresi - aygıtların İnternet Protokolü standartını kullanan bir ağ üzerinde tanımlamak ve birbiriyle iletişim kurmak için kullandıkları benzersiz bir numara.

**Ayrıca bkz.:**

<[https://en.wikipedia.org/wiki/IP\\_Address](https://en.wikipedia.org/wiki/IP_Address)>

**IPv6** IPv6 (İnternet Protokolü sürüm 6), İnternet Protokolü'nün (*IP*) en son gözden geçirme bilgisidir, önceki kuşak tükenen IPv4 adreslerinin uzun süredir beklenen sorununun üstesinden gelmesi için tasarlandı.

**Ayrıca bkz.:**

<<https://en.wikipedia.org/wiki/IPv6>>

**ISAPI** Internet Server Application Programming Interface - Internet Sunucusu Uygulaması Programlama Arayüzü, Internet Bilgi Hizmetleri (IIS) API'sidir.

**Ayrıca bkz.:**

<<https://en.wikipedia.org/wiki/ISAPI>>

**ISP** Internet service provider - Internet hizmeti sağlayıcısı kullanıcıların Internet'e ve ilgili hizmetlere erişmesini sağlayan bir iş kurumu ya da kuruluşudur.

**Ayrıca bkz.:**

<<https://en.wikipedia.org/wiki/ISP>>

**ISO** International Standards Organisation - Uluslararası Standartlar Organizasyonu

**JPEG** fotoğrafla ilgili imajlar için en sık kullanılan standart kayıplı sıkıştırma yöntemi.

**Ayrıca bkz.:**

<<https://en.wikipedia.org/wiki/JPEG>>

**JPG** bakınız *jpeg*

**Key** bakınız *index*

**LATEX** TEX yazma ayarı programı için bir belge hazırlama sistemi.

**Ayrıca bkz.:**

<<https://tr.wikipedia.org/wiki/LaTeX>>

**Mac** Apple Macintosh, Apple Computer tarafından tasarlanmış, geliştirilmiş, üretilmiş ve pazarlanmış kişisel bilgisayarlar dizisi.

ayrıca bakınız: <<https://tr.wikipedia.org/wiki/Macintosh>>

**Mac OS X** tümü şimdilik tüketici ve profesyonel pazarlarda Apple Macintosh bilgisayarlar ile birlikte gelen işletim sistemi.

**Ayrıca bkz.:**

<[https://tr.wikipedia.org/wiki/Mac\\_OS\\_X](https://tr.wikipedia.org/wiki/Mac_OS_X)>

**mbstring** PHP *mbstring* işlevleri çok baytlı karakter kümeleri, en önemlisi UTF-8 tarafından temsil edilen diller için destek sağlar.

Eğer bu eklentiyi yüklerken sorunlar yaşıyorsanız, lütfen bakınız *1.20 Eksik mysqli ve mysql uzantıları ile ilgili bir hata alıyorum.*, yararlı ipuçları sağlar.

**Ayrıca bkz.:**

<<https://secure.php.net/manual/en/book.mbstring.php>>

**MCrypt** bir kriptografik kütüphane.

**Ayrıca bkz.:**

<<https://en.wikipedia.org/wiki/MCrypt>>

**mcrypt** MCrypt PHP uzantısı.

**Ayrıca bkz.:**

<<https://secure.php.net/mcrypt>>

**MIME** Multipurpose Internet Mail Extensions - Çok Amaçlı Internet Posta Uzantıları e-posta biçimi için bir Internet Standartıdır.

**Ayrıca bkz.:**

<<https://en.wikipedia.org/wiki/MIME>>

**module** modül - Apache Web Sunucusu için uzantı çeşidi.

**Ayrıca bkz.:**

<[https://en.wikipedia.org/wiki/Apache\\_HTTP\\_Server](https://en.wikipedia.org/wiki/Apache_HTTP_Server)>

**mod\_proxy\_fcgi** bir Apache modülü Fast CGI arayüzü uygulaması; PHP bir CGI modülü, FastCGI, ya da doğrudan bir Apache modülü olarak çalışabilir.

**MySQL** çoklu işlemli, çoklu kullanıcı, SQL (Structured Query Language) Veritabanı Yönetim Sistemi (DBMS).

**Ayrıca bkz.:**

<<https://en.wikipedia.org/wiki/MySQL>>

**mysqli** gelişmiş MySQL istemcisi PHP uzantısı.

**Ayrıca bkz.:**

<<https://secure.php.net/manual/en/book.mysqli.php>>

**mysql** MySQL istemcisi PHP uzantısı.

**Ayrıca bkz.:**

<<https://secure.php.net/manual/en/book.mysql.php>>

**OpenDocument** office belgeleri için açık standart.

**Ayrıca bkz.:**

<<https://en.wikipedia.org/wiki/OpenDocument>>

**OS X** bakınız *Mac OS X*.

**Ayrıca bkz.:**

<<https://tr.wikipedia.org/wiki/MacOS>>

**PDF** Portable Document Format - Taşınabilir Belge Biçimi aygıt bağımsızlığında ve çözünürlüğü bağımsız biçimde iki boyutlu belgeleri temsil etmek için Adobe Systems tarafından geliştirilmiş dosya biçimidir.

**Ayrıca bkz.:**

<[https://en.wikipedia.org/wiki/Portable\\_Document\\_Format](https://en.wikipedia.org/wiki/Portable_Document_Format)>

**PEAR** PHP Uzantısı ve Uygulama Havuzu.

**Ayrıca bkz.:**

<<https://pear.php.net/>>

**PCRE** Perl Compatible Regular Expressions - Perl Uyumlu Düzenli İfadeler PHP için perl uyumlu düzenli ifadelerdir

**Ayrıca bkz.:**

<<https://secure.php.net/pcre>>

**PHP** “PHP: Hypertext Preprocessor” kısaltması, açık kaynaklıdır, dinamik web içeriği ve sunucu taraflı uygulamaların geliştirilmesi için başlıca kullanılan yansıtıcı programlama dili.

**Ayrıca bkz.:**

<<https://en.wikipedia.org/wiki/PHP>>

**port** bağlantı noktası - üzerinden veri gönderilen ve alınan bir bağlantı.

**Ayrıca bkz.:**

<[https://en.wikipedia.org/wiki/Port\\_\(computing\)](https://en.wikipedia.org/wiki/Port_(computing))>

**primary key** Birincil anahtar bu tablodaki her bir satır için benzersiz değerleri olan bir tablo içinde bir veya daha fazla alan üzerindeki bir indekstir. Her tablo bu tabloda daha kolay veriye erişim/veriyi tanımlama için bir birincil anahtara sahip olmalıdır. Tablo başına sadece bir birincil anahtar olabilir ve her zaman **PRIMARY** olarak adlandırılır. Aslında bir birincil anahtar adı sadece **PRIMARY** olan bir *unique key*'dir. Eğer tanımlı birincil anahtar yoksa, MySQL birincil anahtar olarak ilk *benzersiz anahtarı* kullanır eğer bir tane varsa.

Tablo oluştururken birincil anahtar oluşturabilirsiniz (phpMyAdmin'de sadece birincil anahtarın parçası olmasını istediğiniz her alan için birincil anahtar radyo düğmelerini kontrol edin).

Varolan bir tabloya *ALTER TABLE* veya *CREATE INDEX* ile birincil anahtar ekleyebilirsiniz (phpMyAdmin'de sadece tablo yapısı sayfasında aşağıda listelenen alanlarda 'indeks ekle' düğmesine tıklayabilirsiniz).

**RFC** Request for Comments (RFC) belgeleri yeni araştırma, yenilikler ve Internet teknolojileri için geçerli yöntemleri kapsayan bir dizi bildirimlerdir.

**Ayrıca bkz.:**

<[https://en.wikipedia.org/wiki/Request\\_for\\_Comments](https://en.wikipedia.org/wiki/Request_for_Comments)>

**RFC 1952** GZIP dosya biçimi özelliği sürüm 4.3

**Ayrıca bkz.:**

**RFC 1952**

**Row (record, tuple)** bir tablodaki tek, tamamıyla yapılandırılmış öğeyi temsil eder.

**Ayrıca bkz.:**

<[https://en.wikipedia.org/wiki/Row\\_\(database\)](https://en.wikipedia.org/wiki/Row_(database))>

**Sunucu** sunucu - bir ağ üzerinden diğer sistemlere hizmet sağlayan bir bilgisayar sistemi.

**Ayrıca bkz.:**

<[https://en.wikipedia.org/wiki/Server\\_\(computing\)](https://en.wikipedia.org/wiki/Server_(computing))>

**Depolama Motorları** MySQL diskte veri saklamak için birkaç farklı biçim kullanabilir, bunlara depolama motorları veya tablo türleri denir. phpMyAdmin, işlemler sekmesi aracılığıyla belirli bir tablonun kendi depolama motorunu değiştirmesi için bir kullanıcıya izin verir.

Yaygın tablo türleri InnoDB ve MyISAM, olmasına rağmen birçokları vardır ve bazı durumlarda istenebilir.

**Ayrıca bkz.:**

<<https://dev.mysql.com/doc/refman/5.7/en/storage-engines.html>>

**socket** soket - işlemler arası iletişimin biçimi.

**Ayrıca bkz.:**

<[https://en.wikipedia.org/wiki/Unix\\_domain\\_socket](https://en.wikipedia.org/wiki/Unix_domain_socket)>

**SSL** Secure Sockets Layer - Güvenli Soketler Katmanı Internet'te güvenli iletişim sağlayan bir kriptografik protokoldür.

**Ayrıca bkz.:**

<[https://en.wikipedia.org/wiki/Secure\\_Sockets\\_Layer](https://en.wikipedia.org/wiki/Secure_Sockets_Layer)>

**Stored procedure** saklı işlem - ilişkisel veritabanı sistemine uygulamaların erişimi için kullanılabilir bir alt yordam

**Ayrıca bkz.:**

<[https://en.wikipedia.org/wiki/Stored\\_procedure](https://en.wikipedia.org/wiki/Stored_procedure)>

**SQL** Yapısal Sorgu Dili

**Ayrıca bkz.:**

<<https://en.wikipedia.org/wiki/SQL>>

**table** tablo - diğer öğelere ilişkin olarak konumuyla ya da anahtar veya bir etiketle benzersiz olarak tanımlanabilen her öğenin olduğu yatay satırlar ve dikey sütunlar olarak düzenlenen, tanımlanan, depolanan veri öğeleri (hücreler) grubu.

**Ayrıca bkz.:**

<[https://en.wikipedia.org/wiki/Table\\_\(database\)](https://en.wikipedia.org/wiki/Table_(database))>

**tar** bir arşiv dosyası biçimi türü: Tape ARchive biçimi.

**Ayrıca bkz.:**

<[https://en.wikipedia.org/wiki/Tar\\_\(file\\_format\)](https://en.wikipedia.org/wiki/Tar_(file_format))>

**TCP** Transmission Control Protocol (İletim Denetimi Protokolü) Internet protokolü takımının çekirdek protokollerinden biridir.

**Ayrıca bkz.:**

<<https://en.wikipedia.org/wiki/TCP>>

**TCPDF** PDF dosyaları oluşturmak için PHP kütüphanesi.

**Ayrıca bkz.:**

<<https://tcpdf.org/>>

**trigger** tetikleyici - veritabanı görünümünde veya belirli bir tabloda belli olaylara yanıtta otomatik olarak çalıştırılan işlemsel bir kod

**Ayrıca bkz.:**

<[https://en.wikipedia.org/wiki/Database\\_trigger](https://en.wikipedia.org/wiki/Database_trigger)>

**unique key** Birincil anahtar her satır için benzersiz bir değere sahip olan bir tablo içinde bir veya daha fazla alan üzerindeki bir indekstir. Eğer tanımlı *birincil anahtar* yoksa, ilk benzersiz anahtara *primary key* olarak davranılacaktır.

**URL** Uniform Resource Locator - Birörnek Kaynak Konumlayıcı Internet'te belge ve resimler gibi, yerlerine göre, kaynaklarına göndermesi için kullanılan, standart hale getirilmiş bir biçime uygun, bir karakter dizisidir.

**Ayrıca bkz.:**

<<https://en.wikipedia.org/wiki/URL>>

**Webserver** Web sunucusu - istemcilerden HTTP isteklerini kabul etmekten sorumlu ve onlara Web sayfalarıyla hizmet eden bir bilgisayar (program).

**Ayrıca bkz.:**

<<https://en.wikipedia.org/wiki/Webserver>>

**XML** Extensible Markup Language - Genişletilebilir İşaretleme Dili özel amaçlı işaretleme dilleri oluşturmak için W3C tarafından tavsiye edilen genel amaçlı işaretleme dilidir, pek çok farklı türde verinin tanımlanmasını yapabilir.

**Ayrıca bkz.:**

[<https://en.wikipedia.org/wiki/XML>](https://en.wikipedia.org/wiki/XML)

**ZIP** popüler bir veri sıkıştırma ve arşivleme biçimi.

**Ayrıca bkz.:**

[<https://en.wikipedia.org/wiki/ZIP\\_\(file\\_format\)>](https://en.wikipedia.org/wiki/ZIP_(file_format))

**zlib** açık kaynaklı, Jean-loup Gailly ve Mark Adler sayesinde birden fazla işletim sisteminde çalışabilen veri sıkıştırma kütüphanesi.

**Ayrıca bkz.:**

[<https://en.wikipedia.org/wiki/Zlib>](https://en.wikipedia.org/wiki/Zlib)

## BÖLÜM 13

---

### Dizinler ve tablolar

---

- genindex
- search
- *Terimler Sözlüğü*





## Symbols

- .htaccess, **169**
- \$cfg['ActionLinksMode'], **62**
- \$cfg['AllowArbitraryServer'], **9, 20, 55**
- \$cfg['AllowThirdPartyFraming'], **32**
- \$cfg['AllowUserDropDatabase'], **53**
- \$cfg['ArbitraryServerRegex'], **55**
- \$cfg['AuthLog'], **27, 30, 31**
- \$cfg['AuthLogSuccess'], **30, 31**
- \$cfg['AvailableCharsets'], **68**
- \$cfg['BZipDump'], **64**
- \$cfg['BrowseMIME'], **76**
- \$cfg['BrowseMarkerEnable'], **70**
- \$cfg['BrowsePointerEnable'], **70**
- \$cfg['CSPAllow'], **69**
- \$cfg['CaptchaLoginPrivateKey'], **27, 56**
- \$cfg['CaptchaLoginPublicKey'], **27, 56**
- \$cfg['CharEditing'], **72**
- \$cfg['CharTextareaCols'], **72**
- \$cfg['CharTextareaRows'], **72**
- \$cfg['CheckConfigurationPermissions'], **69**
- \$cfg['CodemirrorEnable'], **53**
- \$cfg['CompressOnFly'], **64, 123**
- \$cfg['Confirm'], **54**
- \$cfg['Console']['AlwaysExpand'], **79**
- \$cfg['Console']['CurrentQuery'], **79**
- \$cfg['Console']['DarkTheme'], **80**
- \$cfg['Console']['EnterExecutes'], **79**
- \$cfg['Console']['Height'], **80**
- \$cfg['Console']['Mode'], **80**
- \$cfg['Console']['StartHistory'], **79**
- \$cfg['ConsoleEnterExecutes'], **32**
- \$cfg['DBG'], **80**
- \$cfg['DBG']['demo'], **80**
- \$cfg['DBG']['simple2fa'], **81, 88**
- \$cfg['DBG']['sql'], **80**
- \$cfg['DBG']['sqllog'], **80**
- \$cfg['DefaultConnectionCollation'], **67**
- \$cfg['DefaultForeignKeyChecks'], **53**
- \$cfg['DefaultFunctions'], **78**
- \$cfg['DefaultLang'], **67**
- \$cfg['DefaultQueryDatabase'], **78**
- \$cfg['DefaultQueryTable'], **78**
- \$cfg['DefaultTabDatabase'], **66**
- \$cfg['DefaultTabServer'], **66**
- \$cfg['DefaultTabTable'], **67**
- \$cfg['DefaultTransformations'], **78, 89**
- \$cfg['DefaultTransformations']['Bool2Text'], **78**
- \$cfg['DefaultTransformations']['DateFormat'], **79**
- \$cfg['DefaultTransformations']['External'], **78**
- \$cfg['DefaultTransformations']['Hex'], **79**
- \$cfg['DefaultTransformations']['Inline'], **79**
- \$cfg['DefaultTransformations']['PreAppend'], **78**
- \$cfg['DefaultTransformations']['Substring'], **78**
- \$cfg['DefaultTransformations']['TextImageLink'], **79**
- \$cfg['DefaultTransformations']['TextLink'], **79**
- \$cfg['DisableMultiTableMaintenance'], **70**
- \$cfg['DisableShortcutKeys'], **50**
- \$cfg['DisplayServersList'], **58**
- \$cfg['EnableAutocompleteForTablesAndColumns'], **73**
- \$cfg['ExecTimeLimit'], **52, 131**
- \$cfg['Export'], **64**
- \$cfg['Export']['charset'], **65, 68**
- \$cfg['Export']['file\_template\_database'], **65**
- \$cfg['Export']['file\_template\_server'], **65**
- \$cfg['Export']['file\_template\_table'], **65**
- \$cfg['Export']['format'], **65**
- \$cfg['Export']['method'], **65**
- \$cfg['FilterLanguages'], **68**
- \$cfg['FirstLevelNavigationItems'], **56**
- \$cfg['FontSize'], **77**
- \$cfg['ForceSSL'], **52**
- \$cfg['ForeignKeyDropdownOrder'], **64**
- \$cfg['ForeignKeyMaxLimit'], **64, 135**
- \$cfg['GD2Available'], **69**
- \$cfg['GZipDump'], **64**
- \$cfg['GridEditing'], **63**
- \$cfg['HideStructureActions'], **61**
- \$cfg['IconvExtraParams'], **68**

`$cfg['IgnoreMultiSubmitErrors']`, 54  
`$cfg['Import']`, 66  
`$cfg['Import']['charset']`, 66, 68  
`$cfg['InitialSlidersState']`, 76  
`$cfg['InsertRows']`, 64  
`$cfg['Lang']`, 68  
`$cfg['LimitChars']`, 70  
`$cfg['LinkLengthLimit']`, 69  
`$cfg['LoginCookieDeleteAll']`, 55  
`$cfg['LoginCookieRecall']`, 54  
`$cfg['LoginCookieStore']`, 55  
`$cfg['LoginCookieValidity']`, 54, 55  
`$cfg['LoginCookieValidityDisableWarning']`, 31  
`$cfg['LongtextDoubleTextarea']`, 72  
`$cfg['MaxCharactersInDisplayedSQL']`, 51  
`$cfg['MaxDbList']`, 51  
`$cfg['MaxExactCount']`, 76, 125  
`$cfg['MaxExactCountViews']`, 76  
`$cfg['MaxNavigationItems']`, 56  
`$cfg['MaxRows']`, 62  
`$cfg['MaxSizeForInputField']`, 72  
`$cfg['MaxTableList']`, 51  
`$cfg['MemoryLimit']`, 52  
`$cfg['MinSizeForInputField']`, 72  
`$cfg['MysqlMinVersion']`, 61  
`$cfg['NaturalOrder']`, 76  
`$cfg['NavigationDisplayLogo']`, 57  
`$cfg['NavigationDisplayServers']`, 58  
`$cfg['NavigationLinkWithMainPanel']`, 57  
`$cfg['NavigationLogoLink']`, 58  
`$cfg['NavigationLogoLinkWindow']`, 58  
`$cfg['NavigationTreeDbSeparator']`, 56  
`$cfg['NavigationTreeDefaultTabTable']`, 42, 43, 58  
`$cfg['NavigationTreeDefaultTabTable2']`, 59  
`$cfg['NavigationTreeDisplayDbFilterMinimum']`, 58  
`$cfg['NavigationTreeDisplayItemFilterMinimum']`, 58  
`$cfg['NavigationTreeEnableExpansion']`, 59  
`$cfg['NavigationTreeEnableGrouping']`, 56  
`$cfg['NavigationTreePointerEnable']`, 70  
`$cfg['NavigationTreeShowEvents']`, 59  
`$cfg['NavigationTreeShowFunctions']`, 59  
`$cfg['NavigationTreeShowProcedures']`, 59  
`$cfg['NavigationTreeShowTables']`, 59  
`$cfg['NavigationTreeShowViews']`, 59  
`$cfg['NavigationTreeTableLevel']`, 57  
`$cfg['NavigationTreeTableSeparator']`, 57, 124  
`$cfg['NavigationWidth']`, 60  
`$cfg['NumFavoriteTables']`, 43, 57, 138  
`$cfg['NumRecentTables']`, 42, 57  
`$cfg['OBGzip']`, 69, 111, 116, 122  
`$cfg['Order']`, 62  
`$cfg['PDFDefaultPageSize']`, 67  
`$cfg['PDFPageSizes']`, 67  
`$cfg['PersistentConnections']`, 52  
`$cfg['PmaAbsoluteUri']`, 10, 29, 52, 119, 122, 127, 129  
`$cfg['PmaNoRelation_DisableWarning']`, 30  
`$cfg['PropertiesNumColumns']`, 66  
`$cfg['ProtectBinary']`, 63  
`$cfg['ProxyPass']`, 51  
`$cfg['ProxyUrl']`, 51  
`$cfg['ProxyUser']`, 51  
`$cfg['QueryHistoryDB']`, 75, 76  
`$cfg['QueryHistoryMax']`, 42, 75, 76  
`$cfg['RecodingEngine']`, 68  
`$cfg['RelationalDisplay']`, 63  
`$cfg['RememberSorting']`, 43, 71  
`$cfg['RepeatCells']`, 75  
`$cfg['ReservedWordDisableWarning']`, 31  
`$cfg['RetainQueryBox']`, 53  
`$cfg['RowActionLinks']`, 71  
`$cfg['RowActionLinksWithoutUnique']`, 71  
`$cfg['RowActionType']`, 62  
`$cfg['SQLQuery']['Edit']`, 73  
`$cfg['SQLQuery']['Explain']`, 73  
`$cfg['SQLQuery']['Refresh']`, 73  
`$cfg['SQLQuery']['ShowAsPHP']`, 73  
`$cfg['SaveCellsAtOnce']`, 63  
`$cfg['SaveDir']`, 74, 103  
`$cfg['SendErrorReports']`, 31  
`$cfg['ServerDefault']`, 50  
`$cfg['ServerLibraryDifference_DisableWarning']`, 31  
`$cfg['Servers']`, 19, 32, 84  
`$cfg['Servers'][$i]['AllowDeny']['order']`, 26, 47, 69  
`$cfg['Servers'][$i]['AllowDeny']['rules']`, 26, 27, 47, 69, 127  
`$cfg['Servers'][$i]['AllowNoPassword']`, 47  
`$cfg['Servers'][$i]['AllowRoot']`, 27, 47  
`$cfg['Servers'][$i]['DisableIS']`, 48  
`$cfg['Servers'][$i]['LogoutURL']`, 50  
`$cfg['Servers'][$i]['MaxTableUiprefs']`, 46  
`$cfg['Servers'][$i]['SessionTimeZone']`, 47  
`$cfg['Servers'][$i]['SignonCookieParams']`, 20, 26, 49  
`$cfg['Servers'][$i]['SignonScript']`, 20, 25, 26, 48–50  
`$cfg['Servers'][$i]['SignonSession']`, 20, 26, 49  
`$cfg['Servers'][$i]['SignonURL']`, 20, 26, 50  
`$cfg['Servers'][$i]['auth_http_realm']`, 37  
`$cfg['Servers'][$i]['auth_type']`, 26, 37, 38  
`$cfg['Servers'][$i]['bookmarktable']`, 39  
`$cfg['Servers'][$i]['central_columns']`, 44  
`$cfg['Servers'][$i]['column_info']`, 41, 42  
`$cfg['Servers'][$i]['compress']`, 36  
`$cfg['Servers'][$i]['connect_type']`, 35  
`$cfg['Servers'][$i]['control_*']`, 36, 37  
`$cfg['Servers'][$i]['controlhost']`, 36, 37  
`$cfg['Servers'][$i]['controlpass']`, 18, 36, 127  
`$cfg['Servers'][$i]['controlport']`, 36, 37  
`$cfg['Servers'][$i]['controluser']`, 18, 19, 36, 42, 127  
`$cfg['Servers'][$i]['designer_settings']`, 44

**\$cfg[‘Servers’][‘\$i’][‘export\_templates’]**, 45  
**\$cfg[‘Servers’][‘\$i’][‘extension’]**, 39  
**\$cfg[‘Servers’][‘\$i’][‘favorite’]**, 43  
**\$cfg[‘Servers’][‘\$i’][‘hide\_db’]**, 38  
**\$cfg[‘Servers’][‘\$i’][‘history’]**, 42, 75  
**\$cfg[‘Servers’][‘\$i’][‘host’]**, 10, 32, 33, 36, 38  
**\$cfg[‘Servers’][‘\$i’][‘navigationhiding’]**, 44  
**\$cfg[‘Servers’][‘\$i’][‘nopassword’]**, 38  
**\$cfg[‘Servers’][‘\$i’][‘only\_db’]**, 38  
**\$cfg[‘Servers’][‘\$i’][‘password’]**, 26, 38  
**\$cfg[‘Servers’][‘\$i’][‘pdf\_pages’]**, 41  
**\$cfg[‘Servers’][‘\$i’][‘pmadb’]**, 30, 37, 39–46, 57  
**\$cfg[‘Servers’][‘\$i’][‘port’]**, 33  
**\$cfg[‘Servers’][‘\$i’][‘recent’]**, 42  
**\$cfg[‘Servers’][‘\$i’][‘relation’]**, 39, 40  
**\$cfg[‘Servers’][‘\$i’][‘savedsearches’]**, 44, 45  
**\$cfg[‘Servers’][‘\$i’][‘socket’]**, 33, 121  
**\$cfg[‘Servers’][‘\$i’][‘ssl’]**, 27, 28, 33–35, 37, 85  
**\$cfg[‘Servers’][‘\$i’][‘ssl\_ca’]**, 27, 28, 34, 35, 37, 85  
**\$cfg[‘Servers’][‘\$i’][‘ssl\_ca\_path’]**, 27, 28, 34, 35, 37  
**\$cfg[‘Servers’][‘\$i’][‘ssl\_cert’]**, 27, 28, 34, 35, 37, 85  
**\$cfg[‘Servers’][‘\$i’][‘ssl\_ciphers’]**, 28, 34, 35, 37  
**\$cfg[‘Servers’][‘\$i’][‘ssl\_key’]**, 27, 28, 34, 35, 37, 85  
**\$cfg[‘Servers’][‘\$i’][‘ssl\_verify’]**, 27, 28, 34, 35, 37, 85  
**\$cfg[‘Servers’][‘\$i’][‘table\_coords’]**, 40, 41, 96  
**\$cfg[‘Servers’][‘\$i’][‘table\_info’]**, 40  
**\$cfg[‘Servers’][‘\$i’][‘table\_uiprefs’]**, 43, 47  
**\$cfg[‘Servers’][‘\$i’][‘tracking’]**, 45  
**\$cfg[‘Servers’][‘\$i’][‘tracking\_add\_drop\_database’]**, 46  
**\$cfg[‘Servers’][‘\$i’][‘tracking\_add\_drop\_table’]**, 46  
**\$cfg[‘Servers’][‘\$i’][‘tracking\_add\_drop\_view’]**, 46  
**\$cfg[‘Servers’][‘\$i’][‘tracking\_default\_statements’]**, 46  
**\$cfg[‘Servers’][‘\$i’][‘tracking\_version\_auto\_create’]**, 45  
**\$cfg[‘Servers’][‘\$i’][‘user’]**, 26, 38  
**\$cfg[‘Servers’][‘\$i’][‘userconfig’]**, 46  
**\$cfg[‘Servers’][‘\$i’][‘usergroups’]**, 43, 44, 92  
**\$cfg[‘Servers’][‘\$i’][‘users’]**, 43, 44  
**\$cfg[‘Servers’][‘\$i’][‘verbose’]**, 10, 38, 39, 60, 136  
**\$cfg[‘SessionSavePath’]**, 27, 52  
**\$cfg[‘ShowAll’]**, 62  
**\$cfg[‘ShowBrowseComments’]**, 71  
**\$cfg[‘ShowChgPassword’]**, 60  
**\$cfg[‘ShowColumnComments’]**, 62  
**\$cfg[‘ShowCreateDb’]**, 61  
**\$cfg[‘ShowDatabasesNavigationAsTree’]**, 56  
**\$cfg[‘ShowDbStructureCreation’]**, 61  
**\$cfg[‘ShowDbStructureLastCheck’]**, 61  
**\$cfg[‘ShowDbStructureLastUpdate’]**, 61  
**\$cfg[‘ShowFieldTypesInDataEditView’]**, 63  
**\$cfg[‘ShowFunctionFields’]**, 63  
**\$cfg[‘ShowGitRevision’]**, 61  
**\$cfg[‘ShowHint’]**, 51  
**\$cfg[‘ShowPhpInfo’]**, 60  
**\$cfg[‘ShowPropertyComments’]**, 71

**\$cfg[‘ShowSQL’]**, 53  
**\$cfg[‘ShowServerInfo’]**, 60  
**\$cfg[‘ShowStats’]**, 60  
**\$cfg[‘SkipLockedTables’]**, 53  
**\$cfg[‘SuhosinDisableWarning’]**, 31, 119  
**\$cfg[‘TableNavigationLinksMode’]**, 62  
**\$cfg[‘TablePrimaryKeyOrder’]**, 71  
**\$cfg[‘TabsMode’]**, 66  
**\$cfg[‘TempDir’]**, 27, 31, 74, 113, 137  
**\$cfg[‘TextareaAutoSelect’]**, 72  
**\$cfg[‘TextareaCols’]**, 72  
**\$cfg[‘TextareaRows’]**, 72  
**\$cfg[‘ThemeDefault’]**, 77, 107  
**\$cfg[‘ThemeManager’]**, 77, 107  
**\$cfg[‘ThemePerServer’]**, 77  
**\$cfg[‘TitleDatabase’]**, 77  
**\$cfg[‘TitleDefault’]**, 77  
**\$cfg[‘TitleServer’]**, 77  
**\$cfg[‘TitleTable’]**, 77  
**\$cfg[‘TranslationWarningThreshold’]**, 31  
**\$cfg[‘TrustedProxies’]**, 47, 69  
**\$cfg[‘UploadDir’]**, 74, 102, 113, 137  
**\$cfg[‘UseDbSearch’]**, 54  
**\$cfg[‘UserprefsDeveloperTab’]**, 76  
**\$cfg[‘UserprefsDisallow’]**, 32, 76  
**\$cfg[‘VersionCheck’]**, 50  
**\$cfg[‘ZeroConf’]**, 17, 57  
**\$cfg[‘ZipDump’]**, 64  
**\$cfg[‘blowfish\_secret’]**, 54

çevre değişkeni

**PMA\_ABSOLUTE\_URI**, 10, 14  
**PMA\_ARBITRARY**, 9  
**PMA\_HOST**, 9, 10  
**PMA\_HOSTS**, 10  
**PMA\_PASSWORD**, 10  
**PMA\_PORT**, 10  
**PMA\_PORTS**, 10  
**PMA\_USER**, 10  
**PMA\_VERBOSE**, 10  
**PMA\_VERBOSES**, 10

## A

**ACL**, 169  
**ActionLinksMode**, 62  
**AllowArbitraryServer**, 55  
**AllowDeny**, order, 47  
**AllowDeny**, rules, 47  
**AllowNoPassword**, 47  
**AllowRoot**, 47  
**AllowThirdPartyFraming**, 32  
**AllowUserDropDatabase**, 53  
**ArbitraryServerRegexp**, 55  
**auth\_http\_realm**, 37  
**auth\_type**, 37

Authentication mode, 19

  Config, 26

  Cookie, 20

  HTTP, 20

  Signon, 20

AuthLog, 30

AuthLogSuccess, 31

AvailableCharsets, 68

## B

Blowfish, 169

blowfish\_secret, 54

bookmarktable, 39

BrowseMarkerEnable, 70

BrowseMIME, 76

BrowsePointerEnable, 70

Browser, 169

bzip2, 169

BZipDump, 64

## C

CaptchaLoginPrivateKey, 56

CaptchaLoginPublicKey, 56

central\_columns, 44

CGI, 169

Changelog, 169

CharEditing, 72

CharTextareaCols, 72

CharTextareaRows, 72

CheckConfigurationPermissions, 69

Client, 170

CodemirrorEnable, 53

column, 170

column\_info, 41

comment (global değişken veya sabit), 104

compress, 36

CompressOnFly, 64

Config

  Authentication mode, 26

config.inc.php, 28

configuration option

  \$cfg['ActionLinksMode'], 62

  \$cfg['AllowArbitraryServer'], 9, 20, 55

  \$cfg['AllowThirdPartyFraming'], 32

  \$cfg['AllowUserDropDatabase'], 53

  \$cfg['ArbitraryServerRegexp'], 55

  \$cfg['AuthLog'], 27, 30, 31

  \$cfg['AuthLogSuccess'], 30, 31

  \$cfg['AvailableCharsets'], 68

  \$cfg['BZipDump'], 64

  \$cfg['BrowseMIME'], 76

  \$cfg['BrowseMarkerEnable'], 70

  \$cfg['BrowsePointerEnable'], 70

  \$cfg['CSPAllow'], 69

  \$cfg['CaptchaLoginPrivateKey'], 27, 56

  \$cfg['CaptchaLoginPublicKey'], 27, 56

  \$cfg['CharEditing'], 72

  \$cfg['CharTextareaCols'], 72

  \$cfg['CharTextareaRows'], 72

  \$cfg['CheckConfigurationPermissions'], 69

  \$cfg['CodemirrorEnable'], 53

  \$cfg['CompressOnFly'], 64, 123

  \$cfg['Confirm'], 54

  \$cfg['Console']['AlwaysExpand'], 79

  \$cfg['Console']['CurrentQuery'], 79

  \$cfg['Console']['DarkTheme'], 80

  \$cfg['Console']['EnterExecutes'], 79

  \$cfg['Console']['Height'], 80

  \$cfg['Console']['Mode'], 80

  \$cfg['Console']['StartHistory'], 79

  \$cfg['ConsoleEnterExecutes'], 32

  \$cfg['DBG'], 80

  \$cfg['DBG']['demo'], 80

  \$cfg['DBG']['simple2fa'], 81, 88

  \$cfg['DBG']['sql'], 80

  \$cfg['DBG']['sqllog'], 80

  \$cfg['DefaultConnectionCollation'], 67

  \$cfg['DefaultForeignKeyChecks'], 53

  \$cfg['DefaultFunctions'], 78

  \$cfg['DefaultLang'], 67

  \$cfg['DefaultQueryDatabase'], 78

  \$cfg['DefaultQueryTable'], 78

  \$cfg['DefaultTabDatabase'], 66

  \$cfg['DefaultTabServer'], 66

  \$cfg['DefaultTabTable'], 67

  \$cfg['DefaultTransformations'], 78, 89

  \$cfg['DefaultTransformations']['Bool2Text'], 78

  \$cfg['DefaultTransformations']['DateFormat'], 79

  \$cfg['DefaultTransformations']['External'], 78

  \$cfg['DefaultTransformations']['Hex'], 79

  \$cfg['DefaultTransformations']['Inline'], 79

  \$cfg['DefaultTransformations']['PreAppend'], 78

  \$cfg['DefaultTransformations']['Substring'], 78

  \$cfg['DefaultTransformations']['TextImageLink'], 79

  \$cfg['DefaultTransformations']['TextLink'], 79

  \$cfg['DisableMultiTableMaintenance'], 70

  \$cfg['DisableShortcutKeys'], 50

  \$cfg['DisplayServersList'], 58

  \$cfg['EnableAutocompleteForTablesAndColumns'], 73

  \$cfg['ExecTimeLimit'], 52, 131

  \$cfg['Export'], 64

  \$cfg['Export']['charset'], 65, 68

  \$cfg['Export']['file\_template\_database'], 65

  \$cfg['Export']['file\_template\_server'], 65

  \$cfg['Export']['file\_template\_table'], 65

  \$cfg['Export']['format'], 65

- \$cfg['Export']['method'], **65**
- \$cfg['FilterLanguages'], **68**
- \$cfg['FirstLevelNavigationItems'], **56**
- \$cfg['FontSize'], **77**
- \$cfg['ForceSSL'], **52**
- \$cfg['ForeignKeyDropdownOrder'], **64**
- \$cfg['ForeignKeyMaxLimit'], **64, 135**
- \$cfg['GD2Available'], **69**
- \$cfg['GZipDump'], **64**
- \$cfg['GridEditing'], **63**
- \$cfg['HideStructureActions'], **61**
- \$cfg['IconvExtraParams'], **68**
- \$cfg['IgnoreMultiSubmitErrors'], **54**
- \$cfg['Import'], **66**
- \$cfg['Import']['charset'], **66, 68**
- \$cfg['InitialSlidersState'], **76**
- \$cfg['InsertRows'], **64**
- \$cfg['Lang'], **68**
- \$cfg['LimitChars'], **70**
- \$cfg['LinkLengthLimit'], **69**
- \$cfg['LoginCookieDeleteAll'], **55**
- \$cfg['LoginCookieRecall'], **54**
- \$cfg['LoginCookieStore'], **55**
- \$cfg['LoginCookieValidity'], **54, 55**
- \$cfg['LoginCookieValidityDisableWarning'], **31**
- \$cfg['LongtextDoubleTextarea'], **72**
- \$cfg['MaxCharactersInDisplayedSQL'], **51**
- \$cfg['MaxDbList'], **51**
- \$cfg['MaxExactCount'], **76, 125**
- \$cfg['MaxExactCountViews'], **76**
- \$cfg['MaxNavigationItems'], **56**
- \$cfg['MaxRows'], **62**
- \$cfg['MaxSizeForInputField'], **72**
- \$cfg['MaxTableList'], **51**
- \$cfg['MemoryLimit'], **52**
- \$cfg['MinSizeForInputField'], **72**
- \$cfg['MysqlMinVersion'], **61**
- \$cfg['NaturalOrder'], **76**
- \$cfg['NavigationDisplayLogo'], **57**
- \$cfg['NavigationDisplayServers'], **58**
- \$cfg['NavigationLinkWithMainPanel'], **57**
- \$cfg['NavigationLogoLink'], **58**
- \$cfg['NavigationLogoLinkWindow'], **58**
- \$cfg['NavigationTreeDbSeparator'], **56**
- \$cfg['NavigationTreeDefaultTabTable'], **42, 43, 58**
- \$cfg['NavigationTreeDefaultTabTable2'], **59**
- \$cfg['NavigationTreeDisplayDbFilterMinimum'], **58**
- \$cfg['NavigationTreeDisplayItemFilterMinimum'], **58**
- \$cfg['NavigationTreeEnableExpansion'], **59**
- \$cfg['NavigationTreeEnableGrouping'], **56**
- \$cfg['NavigationTreePointerEnable'], **70**
- \$cfg['NavigationTreeShowEvents'], **59**
- \$cfg['NavigationTreeShowFunctions'], **59**
- \$cfg['NavigationTreeShowProcedures'], **59**
- \$cfg['NavigationTreeShowTables'], **59**
- \$cfg['NavigationTreeShowViews'], **59**
- \$cfg['NavigationTreeTableLevel'], **57**
- \$cfg['NavigationTreeTableSeparator'], **57, 124**
- \$cfg['NavigationWidth'], **60**
- \$cfg['NumFavoriteTables'], **43, 57, 138**
- \$cfg['NumRecentTables'], **42, 57**
- \$cfg['OBGzip'], **69, 111, 116, 122**
- \$cfg['Order'], **62**
- \$cfg['PDFDefaultPageSize'], **67**
- \$cfg['PDFPageSizes'], **67**
- \$cfg['PersistentConnections'], **52**
- \$cfg['PmaAbsoluteUri'], **10, 29, 52, 119, 122, 127, 129**
- \$cfg['PmaNoRelation\_DisableWarning'], **30**
- \$cfg['PropertiesNumColumns'], **66**
- \$cfg['ProtectBinary'], **63**
- \$cfg['ProxyPass'], **51**
- \$cfg['ProxyUrl'], **51**
- \$cfg['ProxyUser'], **51**
- \$cfg['QueryHistoryDB'], **75, 76**
- \$cfg['QueryHistoryMax'], **42, 75, 76**
- \$cfg['RecodingEngine'], **68**
- \$cfg['RelationalDisplay'], **63**
- \$cfg['RememberSorting'], **43, 71**
- \$cfg['RepeatCells'], **75**
- \$cfg['ReservedWordDisableWarning'], **31**
- \$cfg['RetainQueryBox'], **53**
- \$cfg['RowActionLinks'], **71**
- \$cfg['RowActionLinksWithoutUnique'], **71**
- \$cfg['RowActionType'], **62**
- \$cfg['SQLQuery']['Edit'], **73**
- \$cfg['SQLQuery']['Explain'], **73**
- \$cfg['SQLQuery']['Refresh'], **73**
- \$cfg['SQLQuery']['ShowAsPHP'], **73**
- \$cfg['SaveCellsAtOnce'], **63**
- \$cfg['SaveDir'], **74, 103**
- \$cfg['SendErrorReports'], **31**
- \$cfg['ServerDefault'], **50**
- \$cfg['ServerLibraryDifference\_DisableWarning'], **31**
- \$cfg['Servers'], **19, 32, 84**
- \$cfg['Servers'][\$i]['AllowDeny']['order'], **26, 47, 69**
- \$cfg['Servers'][\$i]['AllowDeny']['rules'], **26, 27, 47, 69, 127**
- \$cfg['Servers'][\$i]['AllowNoPassword'], **47**
- \$cfg['Servers'][\$i]['AllowRoot'], **27, 47**
- \$cfg['Servers'][\$i]['DisableIS'], **48**
- \$cfg['Servers'][\$i]['LogoutURL'], **50**
- \$cfg['Servers'][\$i]['MaxTableUprefs'], **46**
- \$cfg['Servers'][\$i]['SessionTimeZone'], **47**

- \$cfg['Servers'][\$i]['SignonCookieParams'], [20](#), [26](#), [49](#)
- \$cfg['Servers'][\$i]['SignonScript'], [20](#), [25](#), [26](#), [48–50](#)
- \$cfg['Servers'][\$i]['SignonSession'], [20](#), [26](#), [49](#)
- \$cfg['Servers'][\$i]['SignonURL'], [20](#), [26](#), [50](#)
- \$cfg['Servers'][\$i]['auth\_http\_realm'], [37](#)
- \$cfg['Servers'][\$i]['auth\_type'], [26](#), [37](#), [38](#)
- \$cfg['Servers'][\$i]['bookmarktable'], [39](#)
- \$cfg['Servers'][\$i]['central\_columns'], [44](#)
- \$cfg['Servers'][\$i]['column\_info'], [41](#), [42](#)
- \$cfg['Servers'][\$i]['compress'], [36](#)
- \$cfg['Servers'][\$i]['connect\_type'], [35](#)
- \$cfg['Servers'][\$i]['control\_\*'], [36](#), [37](#)
- \$cfg['Servers'][\$i]['controlhost'], [36](#), [37](#)
- \$cfg['Servers'][\$i]['controlpass'], [18](#), [36](#), [127](#)
- \$cfg['Servers'][\$i]['controlport'], [36](#), [37](#)
- \$cfg['Servers'][\$i]['controluser'], [18](#), [19](#), [36](#), [42](#), [127](#)
- \$cfg['Servers'][\$i]['designer\_settings'], [44](#)
- \$cfg['Servers'][\$i]['export\_templates'], [45](#)
- \$cfg['Servers'][\$i]['extension'], [39](#)
- \$cfg['Servers'][\$i]['favorite'], [43](#)
- \$cfg['Servers'][\$i]['hide\_db'], [38](#)
- \$cfg['Servers'][\$i]['history'], [42](#), [75](#)
- \$cfg['Servers'][\$i]['host'], [10](#), [32](#), [33](#), [36](#), [38](#)
- \$cfg['Servers'][\$i]['navigationhiding'], [44](#)
- \$cfg['Servers'][\$i]['nopassword'], [38](#)
- \$cfg['Servers'][\$i]['only\_db'], [38](#)
- \$cfg['Servers'][\$i]['password'], [26](#), [38](#)
- \$cfg['Servers'][\$i]['pdf\_pages'], [41](#)
- \$cfg['Servers'][\$i]['pmadb'], [30](#), [37](#), [39–46](#), [57](#)
- \$cfg['Servers'][\$i]['port'], [33](#)
- \$cfg['Servers'][\$i]['recent'], [42](#)
- \$cfg['Servers'][\$i]['relation'], [39](#), [40](#)
- \$cfg['Servers'][\$i]['savedsearches'], [44](#), [45](#)
- \$cfg['Servers'][\$i]['socket'], [33](#), [121](#)
- \$cfg['Servers'][\$i]['ssl'], [27](#), [28](#), [33–35](#), [37](#), [85](#)
- \$cfg['Servers'][\$i]['ssl\_ca'], [27](#), [28](#), [34](#), [35](#), [37](#), [85](#)
- \$cfg['Servers'][\$i]['ssl\_ca\_path'], [27](#), [28](#), [34](#), [35](#), [37](#)
- \$cfg['Servers'][\$i]['ssl\_cert'], [27](#), [28](#), [34](#), [35](#), [37](#), [85](#)
- \$cfg['Servers'][\$i]['ssl\_ciphers'], [28](#), [34](#), [35](#), [37](#)
- \$cfg['Servers'][\$i]['ssl\_key'], [27](#), [28](#), [34](#), [35](#), [37](#), [85](#)
- \$cfg['Servers'][\$i]['ssl\_verify'], [27](#), [28](#), [34](#), [35](#), [37](#), [85](#)
- \$cfg['Servers'][\$i]['table\_coords'], [40](#), [41](#), [96](#)
- \$cfg['Servers'][\$i]['table\_info'], [40](#)
- \$cfg['Servers'][\$i]['table\_uiprefs'], [43](#), [47](#)
- \$cfg['Servers'][\$i]['tracking'], [45](#)
- \$cfg['Servers'][\$i]['tracking\_add\_drop\_database'], [46](#)
- \$cfg['Servers'][\$i]['tracking\_add\_drop\_table'], [46](#)
- \$cfg['Servers'][\$i]['tracking\_add\_drop\_view'], [46](#)
- \$cfg['Servers'][\$i]['tracking\_default\_statements'], [46](#)
- \$cfg['Servers'][\$i]['tracking\_version\_auto\_create'], [45](#)
- \$cfg['Servers'][\$i]['user'], [26](#), [38](#)
- \$cfg['Servers'][\$i]['userconfig'], [46](#)
- \$cfg['Servers'][\$i]['usergroups'], [43](#), [44](#), [92](#)
- \$cfg['Servers'][\$i]['users'], [43](#), [44](#)
- \$cfg['Servers'][\$i]['verbose'], [10](#), [38](#), [39](#), [60](#), [136](#)
- \$cfg['SessionSavePath'], [27](#), [52](#)
- \$cfg['ShowAll'], [62](#)
- \$cfg['ShowBrowseComments'], [71](#)
- \$cfg['ShowChgPassword'], [60](#)
- \$cfg['ShowColumnComments'], [62](#)
- \$cfg['ShowCreateDb'], [61](#)
- \$cfg['ShowDatabasesNavigationAsTree'], [56](#)
- \$cfg['ShowDbStructureCreation'], [61](#)
- \$cfg['ShowDbStructureLastCheck'], [61](#)
- \$cfg['ShowDbStructureLastUpdate'], [61](#)
- \$cfg['ShowFieldTypesInDataEditView'], [63](#)
- \$cfg['ShowFunctionFields'], [63](#)
- \$cfg['ShowGitRevision'], [61](#)
- \$cfg['ShowHint'], [51](#)
- \$cfg['ShowPhpInfo'], [60](#)
- \$cfg['ShowPropertyComments'], [71](#)
- \$cfg['ShowSQL'], [53](#)
- \$cfg['ShowServerInfo'], [60](#)
- \$cfg['ShowStats'], [60](#)
- \$cfg['SkipLockedTables'], [53](#)
- \$cfg['SuhosinDisableWarning'], [31](#), [119](#)
- \$cfg['TableNavigationLinksMode'], [62](#)
- \$cfg['TablePrimaryKeyOrder'], [71](#)
- \$cfg['TabsMode'], [66](#)
- \$cfg['TempDir'], [27](#), [31](#), [74](#), [113](#), [137](#)
- \$cfg['TextareaAutoSelect'], [72](#)
- \$cfg['TextareaCols'], [72](#)
- \$cfg['TextareaRows'], [72](#)
- \$cfg['ThemeDefault'], [77](#), [107](#)
- \$cfg['ThemeManager'], [77](#), [107](#)
- \$cfg['ThemePerServer'], [77](#)
- \$cfg['TitleDatabase'], [77](#)
- \$cfg['TitleDefault'], [77](#)
- \$cfg['TitleServer'], [77](#)
- \$cfg['TitleTable'], [77](#)
- \$cfg['TranslationWarningThreshold'], [31](#)
- \$cfg['TrustedProxies'], [47](#), [69](#)
- \$cfg['UploadDir'], [74](#), [102](#), [113](#), [137](#)
- \$cfg['UseDbSearch'], [54](#)
- \$cfg['UserprefsDeveloperTab'], [76](#)
- \$cfg['UserprefsDisallow'], [32](#), [76](#)
- \$cfg['VersionCheck'], [50](#)
- \$cfg['ZeroConf'], [17](#), [57](#)
- \$cfg['ZipDump'], [64](#)
- \$cfg['blowfish\_secret'], [54](#)

Configuration storage, 17  
 Confirm, 54  
 connect\_type, 35  
 Console, AlwaysExpand, 79  
 Console, CurrentQuery, 79  
 Console, DarkTheme, 80  
 Console, EnterExecutes, 79  
 Console, Height, 80  
 Console, Mode, 80  
 Console, StartHistory, 79  
 ConsoleEnterExecutes, 32  
 control\_\*, 37  
 controlhost, 36  
 controlpass, 36  
 controlport, 36  
 controluser, 36  
 Cookie  
     Authentication mode, 20  
 CSPAllow, 69  
 CSV, 170  
**D**  
 data (global değişken veya sabit), 104  
 database, 170  
 database (global değişken veya sabit), 104  
 DB, 170  
 DBG, 80  
 DBG, demo, 80  
 DBG, simple2fa, 81  
 DBG, sql, 80  
 DBG, sqllog, 80  
 DefaultConnectionCollation, 67  
 DefaultForeignKeyChecks, 53  
 DefaultFunctions, 78  
 DefaultLang, 67  
 DefaultQueryDatabase, 78  
 DefaultQueryTable, 78  
 DefaultTabDatabase, 66  
 DefaultTabServer, 66  
 DefaultTabTable, 67  
 DefaultTransformations, 78  
 DefaultTransformations, Bool2Text, 78  
 DefaultTransformations, DateFormat, 79  
 DefaultTransformations, External, 78  
 DefaultTransformations, Hex, 79  
 DefaultTransformations, Inline, 79  
 DefaultTransformations, PreAppend, 78  
 DefaultTransformations, Substring, 78  
 DefaultTransformations, TextImageLink, 79  
 DefaultTransformations, TextLink, 79  
 Depolama Motorları, 174  
 designer\_settings, 44  
 DisableIS, 48  
 DisableMultiTableMaintenance, 70

DisableShortcutKeys, 50  
 DisplayServersList, 58

## E

EnableAutocompleteForTablesAndColumns, 73  
 ExecTimeLimit, 52  
 Export, 64  
 Export, charset, 65  
 Export, file\_template\_database, 65  
 Export, file\_template\_server, 65  
 Export, file\_template\_table, 65  
 Export, format, 65  
 Export, method, 65  
 export\_templates, 45  
 extension, 39, 170

## F

FAQ (SSS), 170  
 favorite, 43  
 Field, 170  
 FilterLanguages, 68  
 FirstLevelNavigationItems, 56  
 FontSize, 77  
 ForceSSL, 52  
 foreign key, 170  
 ForeignKeyDropdownOrder, 64  
 ForeignKeyMaxLimit, 64

## G

GD, 170  
 GD2, 170  
 GD2Available, 69  
 GridEditing, 63  
 gzip, 171  
 GZipDump, 64

## H

hide\_db, 38  
 HideStructureActions, 61  
 history, 42  
 host, 32, 171  
 hostname, 171  
 HTTP, 171  
     Authentication mode, 20  
 https, 171

## I

IconvExtraParams, 68  
 IEC, 171  
 IgnoreMultiSubmitErrors, 54  
 IIS, 171  
 Import, 66  
 Import, charset, 66

Index, [171](#)  
InitialSlidersState, [76](#)  
InsertRows, [64](#)  
IP, [171](#)  
IP Adresi, [171](#)  
IPv6, [171](#)  
ISAPI, [172](#)  
ISO, [172](#)  
ISP, [172](#)

## J

JPEG, [172](#)  
JPG, [172](#)

## K

Key, [172](#)

## L

Lang, [68](#)  
LATEX, [172](#)  
LimitChars, [70](#)  
LinkLengthLimit, [69](#)  
LoginCookieDeleteAll, [55](#)  
LoginCookieRecall, [54](#)  
LoginCookieStore, [55](#)  
LoginCookieValidity, [54](#)  
LoginCookieValidityDisableWarning, [31](#)  
LogoutURL, [50](#)  
LongtextDoubleTextarea, [72](#)

## M

Mac, [172](#)  
Mac OS X, [172](#)  
MaxCharactersInDisplayedSQL, [51](#)  
MaxDbList, [51](#)  
MaxExactCount, [76](#)  
MaxExactCountViews, [76](#)  
MaxNavigationItems, [56](#)  
MaxRows, [62](#)  
MaxSizeForInputField, [72](#)  
MaxTableList, [51](#)  
MaxTableUiprefs, [46](#)  
mbstring, [172](#)  
MCrypt, [172](#)  
mcrypt, [172](#)  
MemoryLimit, [52](#)  
MIME, [173](#)  
MinSizeForInputField, [72](#)  
mod\_proxy\_fcgi, [173](#)  
module, [173](#)  
Motor, [170](#)  
MySQL, [173](#)  
mysql, [173](#)  
mysqli, [173](#)

MysqlMinVersion, [61](#)

## N

name (global değişken veya sabit), [104](#)  
NaturalOrder, [76](#)  
NavigationDisplayLogo, [57](#)  
NavigationDisplayServers, [58](#)  
navigationhiding, [44](#)  
NavigationLinkWithMainPanel, [57](#)  
NavigationLogoLink, [58](#)  
NavigationLogoLinkWindow, [58](#)  
NavigationTreeDbSeparator, [56](#)  
NavigationTreeDefaultTabTable, [58](#)  
NavigationTreeDefaultTabTable2, [59](#)  
NavigationTreeDisplayDbFilterMinimum, [58](#)  
NavigationTreeDisplayItemFilterMinimum, [58](#)  
NavigationTreeEnableExpansion, [59](#)  
NavigationTreeEnableGrouping, [56](#)  
NavigationTreePointerEnable, [70](#)  
NavigationTreeShowEvents, [59](#)  
NavigationTreeShowFunctions, [59](#)  
NavigationTreeShowProcedures, [59](#)  
NavigationTreeShowTables, [59](#)  
NavigationTreeShowViews, [59](#)  
NavigationTreeTableLevel, [57](#)  
NavigationTreeTableSeparator, [57](#)  
NavigationWidth, [60](#)  
nopassword, [38](#)  
NumFavoriteTables, [57](#)  
NumRecentTables, [57](#)

## O

OBGzip, [69](#)  
only\_db, [38](#)  
OpenDocument, [173](#)  
Order, [62](#)  
OS X, [173](#)

## P

password, [38](#)  
PCRE, [173](#)  
PDF, [173](#)  
pdf\_pages, [41](#)  
PDFDefaultPageSize, [67](#)  
PDFPageSizes, [67](#)  
PEAR, [173](#)  
PersistentConnections, [52](#)  
PHP, [173](#)  
phpMyAdmin configuration storage, [17](#)  
PMA\_ABSOLUTE\_URI, [14](#)  
PMA\_HOST, [10](#)  
PMA\_PASSWORD, [10](#)  
PMA\_PORT, [10](#)  
PMA\_USER, [10](#)



PMA\_VERBOSE, 10  
 PmaAbsoluteUri, 29  
 pmadb, 17, 39  
 PmaNoRelation\_DisableWarning, 30  
 port, 33, 174  
 primary key, 174  
 PropertiesNumColumns, 66  
 ProtectBinary, 63  
 ProxyPass, 51  
 ProxyUrl, 51  
 ProxyUser, 51

## Q

QueryHistoryDB, 75  
 QueryHistoryMax, 75

## R

recent, 42  
 RecodingEngine, 68  
 relation, 39  
 RelationalDisplay, 63  
 RememberSorting, 71  
 RepeatCells, 75  
 ReservedWordDisableWarning, 31  
 RetainQueryBox, 53  
 RFC, 174
 

- RFC 1867, 123
- RFC 1952, 174
- RFC 2616, 117

 RFC 1952, 174  
 Row (record, tuple), 174  
 RowActionLinks, 71  
 RowActionLinksWithoutUnique, 71  
 RowActionType, 62

## S

SaveCellsAtOnce, 63  
 SaveDir, 74  
 savedsearches, 44  
 SendErrorReports, 31  
 server configuration
 

- AllowDeny, order, 47
- AllowDeny, rules, 47
- AllowNoPassword, 47
- AllowRoot, 47
- auth\_http\_realm, 37
- auth\_type, 37
- bookmarktable, 39
- central\_columns, 44
- column\_info, 41
- compress, 36
- connect\_type, 35
- control\_\*, 37

controlhost, 36  
 controlpass, 36  
 controlport, 36  
 controluser, 36  
 designer\_settings, 44  
 DisableIS, 48  
 export\_templates, 45  
 extension, 39  
 favorite, 43  
 hide\_db, 38  
 history, 42  
 host, 32  
 LogoutURL, 50  
 MaxTableUiprefs, 46  
 navigationhiding, 44  
 nopassword, 38  
 only\_db, 38  
 password, 38  
 pdf\_pages, 41  
 pmadb, 39  
 port, 33  
 recent, 42  
 relation, 39  
 savedsearches, 44  
 SessionTimeZone, 47  
 SignonCookieParams, 49  
 SignonScript, 48  
 SignonSession, 49  
 SignonURL, 50  
 socket, 33  
 ssl, 33
 

- ssl\_ca, 34
- ssl\_ca\_path, 35
- ssl\_cert, 34
- ssl\_ciphers, 35
- ssl\_key, 34
- ssl\_verify, 35

 table\_coords, 40  
 table\_info, 40  
 table\_uiprefs, 43  
 tracking, 45
 

- tracking\_add\_drop\_database, 46
- tracking\_add\_drop\_table, 46
- tracking\_add\_drop\_view, 46
- tracking\_default\_statements, 46
- tracking\_version\_auto\_create, 45

 user, 38  
 userconfig, 46  
 usergroups, 43  
 users, 43  
 verbose, 39  
 ServerDefault, 50  
 ServerLibraryDifference\_DisableWarning, 31  
 Servers, 32

SessionSavePath, [52](#)  
SessionTimeZone, [47](#)  
Setup script, [15](#)  
ShowAll, [62](#)  
ShowBrowseComments, [71](#)  
ShowChgPassword, [60](#)  
ShowColumnComments, [62](#)  
ShowCreateDb, [61](#)  
ShowDatabasesNavigationAsTree, [56](#)  
ShowDbStructureCreation, [61](#)  
ShowDbStructureLastCheck, [61](#)  
ShowDbStructureLastUpdate, [61](#)  
ShowFieldTypesInDataEditView, [63](#)  
ShowFunctionFields, [63](#)  
ShowGitRevision, [61](#)  
ShowHint, [51](#)  
ShowPhpInfo, [60](#)  
ShowPropertyComments, [71](#)  
ShowServerInfo, [60](#)  
ShowSQL, [53](#)  
ShowStats, [60](#)  
Signon  
    Authentication mode, [20](#)  
SignonCookieParams, [49](#)  
SignonScript, [48](#)  
SignonSession, [49](#)  
SignonURL, [50](#)  
SkipLockedTables, [53](#)  
socket, [33](#), [174](#)  
SQL, [175](#)  
SQLQuery, Edit, [73](#)  
SQLQuery, Explain, [73](#)  
SQLQuery, Refresh, [73](#)  
SQLQuery, ShowAsPHP, [73](#)  
SSL, [174](#)  
ssl, [33](#)  
ssl\_ca, [34](#)  
ssl\_ca\_path, [35](#)  
ssl\_cert, [34](#)  
ssl\_ciphers, [35](#)  
ssl\_key, [34](#)  
ssl\_verify, [35](#)  
Stored procedure, [175](#)  
SuhosinDisableWarning, [31](#)  
Sunucu, [174](#)

## T

table, [175](#)  
table\_coords, [40](#)  
table\_info, [40](#)  
table\_uiprefs, [43](#)  
TableNavigationLinksMode, [62](#)  
TablePrimaryKeyOrder, [71](#)  
TabsMode, [66](#)

Tanımlama bilgisi, [170](#)  
tar, [175](#)  
TCP, [175](#)  
TCPDF, [175](#)  
TempDir, [74](#)  
TextareaAutoSelect, [72](#)  
TextareaCols, [72](#)  
TextareaRows, [72](#)  
ThemeDefault, [77](#)  
ThemeManager, [77](#)  
ThemePerServer, [77](#)  
TitleDatabase, [77](#)  
TitleDefault, [77](#)  
TitleServer, [77](#)  
TitleTable, [77](#)  
tracking, [45](#)  
tracking\_add\_drop\_database, [46](#)  
tracking\_add\_drop\_table, [46](#)  
tracking\_add\_drop\_view, [46](#)  
tracking\_default\_statements, [46](#)  
tracking\_version\_auto\_create, [45](#)  
TranslationWarningThreshold, [31](#)  
trigger, [175](#)  
TrustedProxies, [69](#)  
type (global değişken veya sabit), [104](#)

## U

unique key, [175](#)  
UploadDir, [74](#)  
URL, [175](#)  
UseDbSearch, [54](#)  
user, [38](#)  
userconfig, [46](#)  
usergroups, [43](#)  
UserprefsDeveloperTab, [76](#)  
UserprefsDisallow, [76](#)  
users, [43](#)

## V

verbose, [39](#)  
version (global değişken veya sabit), [104](#)  
VersionCheck, [50](#)

## W

Websserver, [175](#)

## X

XML, [175](#)

## Z

ZeroConf, [57](#)  
ZIP, [176](#)  
ZipDump, [64](#)  
zlib, [176](#)