## MySQL Veritabanı Kurulumu

<u>MySQL</u> veritabanımızı cPanel aracılığı ile oluşturmak için hosting paketinizi satın aldığınız firmanın sağladığı arayüzden "**cPanel'e Giriş**" düğmesine basarak (Düğmenin ismi hosting firmasına göre değişebilir) cPanele giriş yapılır. cPanel adresi aşağıdaki örnek bağlantı adresleri ile benzeşecektir.

- <u>http://domainadresiniz.com/cpanel</u>
- http://cpanel.sunucuadiniz.com
- <u>https://panel</u>. sunucuadiniz.com/hostingcpmanager.php?domainid=...

Veritabanı oluşturmak için 2 yöntem kullanabiliriz:

1) "MySQL Databases" Bağlantısını Kullanarak

"**Databases**" başlığı altında bulunan ilk sıradaki "**MySQL Databases**" (MySQL Veritabanları) düğmesine basarak veritabanı kurulumunu başlatıyoruz.



Karşımıza çıkan ekranda "**Create New Database**" başlığı altında bulunan "**New Database**" alanına oluşturmak istediğimiz veritabanının ismini giriyoruz ve "**Create Database**" düğmesini basıyoruz. Aşağıdaki resimde tarif ettiğimiz ekranı görmekteyiz.

WySQL Databases MySQL Databases MySQL Databases allow you to store lots of information in an easy to access manner. The databases themselves are not easily read by humans. MySQL databases are required by many web applications including some builetin boards, content management systems, and others. To use a database, you'll need to create it. Only MySQL Users (different than mail or other users) that have privileges to access a database can read from or write to that database.  Wideo Tutorial	
Create New Database New Database: user_newdatabase Create Database Create Database	
Modify Databases Check D8: user_db • Check D8 Repair D8: user_db • Repair D8 Current Databases Search Go	
Datasase State Users Actions user db 0.00 MB user db 00 Delete Database	

Eğer sorunsuz bişekilde veritabanını oluşturabildiysek işlemin başarılı olduğunu gösteren aşağıdaki ekranla karşılacağız.

ноте					ana	
178 104	111 251 20 mil				St. A.S.	SA
		1-1	A		4	
CPRNEL 11						
MySQL D	)atabases					
Create MySQL	database					
Added the Da	tabase <mark>user_n</mark>	ewdatabase				
				Co Ba	-k	
				- 30 bai		
	+	lome Tr	ademarks	• Help •	Documen	tation Lo

Veritabanımız oluşturuldu "**Go Back**" (Geri Dön) düğmesine basarak veritabanı kullanıcı yaratmak için bir önceki sayfaya dönmemiz gerekiyor. Kullanıcı adımızı ve şifremizi ilgili alanlara yazarak "**Create Use**" (Kullanıcıyı Oluştur) düğmesine basarak veritabanı kullanıcımızı oluşturmuş oluyoruz.

Add New User			1 Jump to MySQL Databases
Username:	user_newuser	0	
Password:	·····	0	
Password (Again):	······	0	
Strength (why?):	Very Strong (96/100)	Password Generator	
	Create Unar		
	Create User	1	
Add User To Databa	se		
User:	•		
Database: u	ser_newdatabase *		
A	dd		
Current Users			
	User	\$	Deure
	user	db	0

Kullanıcımız oluşturulduktan sonra aşağıdaki ekranda görüldüğü gibi yeni kullanıcımız bir çoktan seçmeli liste olan "**User**" alanındaki seçeneklere eklenecektir.

Username: user_		
Password:		
Password (Again):	2	
Strength (why?): Very Weak (0/1	00) Password Generator	
Create Liser		
Add User To Database		
User: user_newuser •		
Database: user_newdatabase	0	
Add		
Current Users		
	Usens	DELETE
	user_db	8
	user_db1	8

"**User**" seçeneğinden yeni eklediğimiz kullanıcıyı ve "**Database**" seçeneğinden de veritabanımızı seçtikten sonra "**Add**" düğmesine basarak eklediğimiz kullanıcıyı veritabanımıza atamış olacağız ve aşağıdaki ekrana yönleneceğiz.

2	ALL PRIVILEGES	
ALTER	🗹 CREATE	
CREATE ROUTINE	CREATE TEMPORARY TABLES	
CREATE VIEW	🗹 DELETE	
M DROP	🗹 EXECUTE	
⊻ INDEX	INSERT	
LOCK TABLES	✓ REFERENCES	
SELECT	UPDATE	

Yönlendiğimiz bu ekranda az önce oluşturduğumuz kullanıcımızın veritabanında hangi yetkilere sahip olması gerektiğine karar vereceğiz. Önerilen bu ekrandaki tüm yetkileri seçmenizdir. Yetkileri belirledikten sonra "**Make Changes**" düğmesine basarak veritabanı oluşturma işlemini tamamlamış oluyoruz.

Buraya kadar anlattıklarımız 1. Yöntemdi. Bir diğer yöntemde Veritabanı Oluşturma Sihirbazı ile kurulum yapmak. Şimdi ondan bahsedelim...

## 2) Veritabanı Oluşturma Sihirbazı Kullanarak

Yukarda bahsettiğimiz tüm aşamalar MySQL Veritabanı Sihirbazı'nı kullanırken de geçerlidir. **"MySQL Database Wizard**" düğmesine basarak veritabanı yaratma işlemine başlayabilir ve oluşturduğunuz veritabanınıza kullanıcı yaratarak veritabanınıza atayabilirsiniz. Tüm bu işlemler sırasında sihirbaz sizi yönlendirecektir.

