

## Veritabanı Yönetim Sistemleri

Kendinize ait hayali bir firmanın yönetimi ve tüm sistemin başarılı bir şekilde yürütülmesi için gerekli gördüğünüz bilgilerin saklandığı şirket veritabanı tasarımı, gerekli sorguların gerçekleştirilmesi ve arayüz geliştirilmesi.

### Ödev Teslim Bilgileri:

20-28 Aralık 2018 tarihleri arasında öncesinden aşağıdaki bağlantıdan randevu alınarak ve 1204 nolu odada ödev kontrolü gerçekleştirilerek teslim edilecektir.

Ödev Kontrol Randevu Linki:

[Randevu Almak için Tıklayınız.](#)

Ödev sunumlarınıza projeniz açık ve çalışır bir halde gelmeniz gerekmektedir.

- 1. Ödev:** Şirketinize ait tablolar, veri yapıları, veritabanı ilişki diyagramları hazırlanmış olmalıdır. Tablolara veri ekleme, silme, güncelleme, yeni bir tablo ve şema oluşturulması vb. işlemleri ödev kontrol esnasında gerçekleştirebilmeniz ve açıklayabilmeniz gerekmektedir.  
**(Örnek Tablo İsimleri :** Personel, Müşteriler, Ürünler, Duyurular, Anket, Siparişler, Teslimat)
- 2. Ödev:** Gerçekleştirmiş olduğunuz şirket veritabanına seçmiş olduğunuz bir programlama dili ile ( Form veya Web tabanlı olabilir) bağlantı sağlayarak bir Login giriş ekranı oluşturmanız istenmektedir. Kullanıcı Adı ve Şifre bilgileri veritabanından kontrol edilerek başarılı giriş sağlanmalıdır. Başarılı bir şekilde giriş sağlandığında sisteminiz önceden belirlenmiş en az 3 adet hazır raporlama seçeneği sunulmalıdır. Örnek ekran çıktıları aşağıda sunulmuştur.  
**(Örnek hazır raporlama seçenekleri :** \*Günlük satış miktarımız nedir? , \* Günlük en çok satılan ürünümüz hangisidir? , \* Şirketimizde çalışan personelin maaş ve yıllık izin bilgileri nelerdir?)

### Ödev Kuralları:


- 1- Ürün tablolarınız hiyerarşik bir yapıyı destekliyor olmalıdır: Örneğin; Elektronik Ürünler>Bilgisayarlar>Diz Üstü Bilgisayar vb.
- 2- Login sayfanız SQL Injection saldırılarına karşı önlem alınmış bir şekilde veri girişini sağlayabilmelidir.
- 3- Her 2 ödevden herhangi birinde en az birer View, Stored Procedure, Trigger ve Fonksiyon çalıştığının gösterilmesi ve açıklanması gerekmektedir.
- 4- Ödev grupları maksimum 3 kişiden oluşabilir.

### Örnek Ekran Çıktıları:

LoginPage v:1.0

**UserName**

**PassWord**



Patron Çıldırđı

Buraya herhangi bir sorgu yazarak çalıştırabilirsiniz.

[Tüm Müşterilerimiz](#) [Personel Özellik Bilgileri ve Maaşları](#) [En Çok Satan Ürünlerimiz](#)

	DepartmanID	Adı	Soyadı	Email	Dogum
▶	1	Muhammed	Kotan	mkotan@sakarya...	17.08.2018
	2	Erman	Özer	emanozer@saka...	6.08.2018
	1	Ayetullah	Akar	aakar@gmail.com	14.08.2018
	0	Engin	Güneş	engingunes@gm...	7.03.2018
*					

< >