

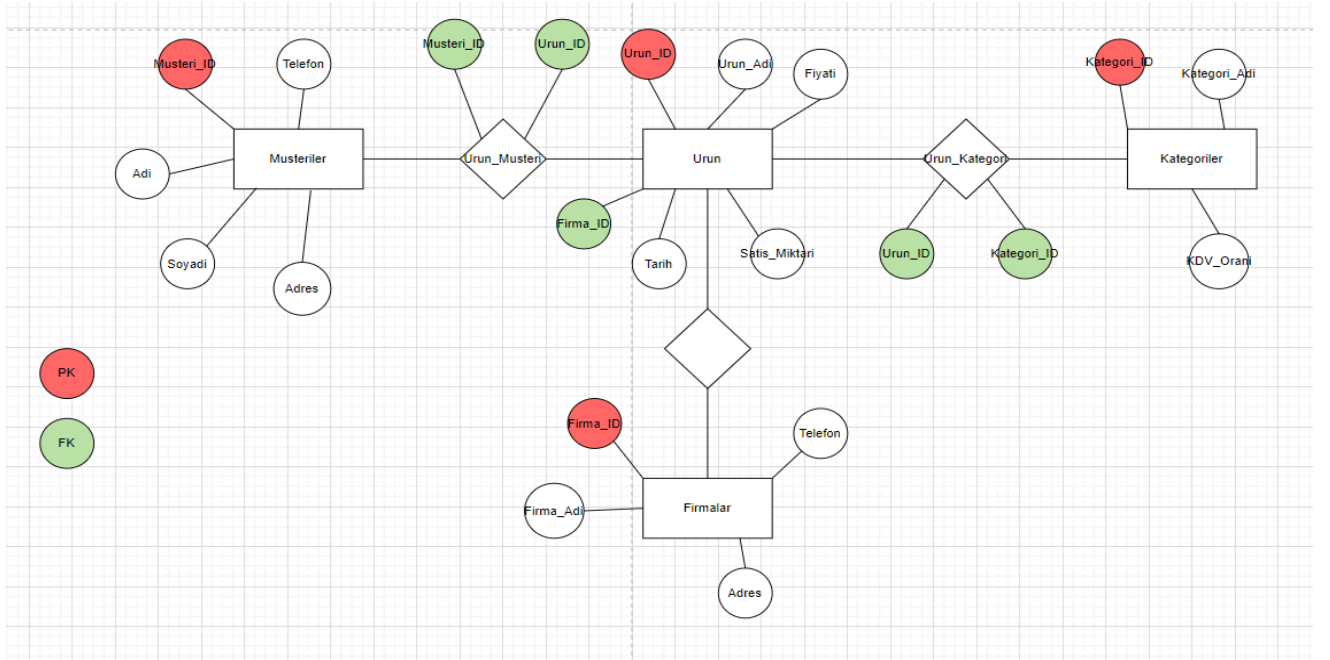
Ödevimde müşteriler, ürünler, firmalar, kategorilerin bulunduğu bir veritabanı tasarladım. Bu veritabanı bir satıcının satış ve alış işlemlerini basit bir şekilde takip etmesi ve yönetmesi için kullanılabilir.

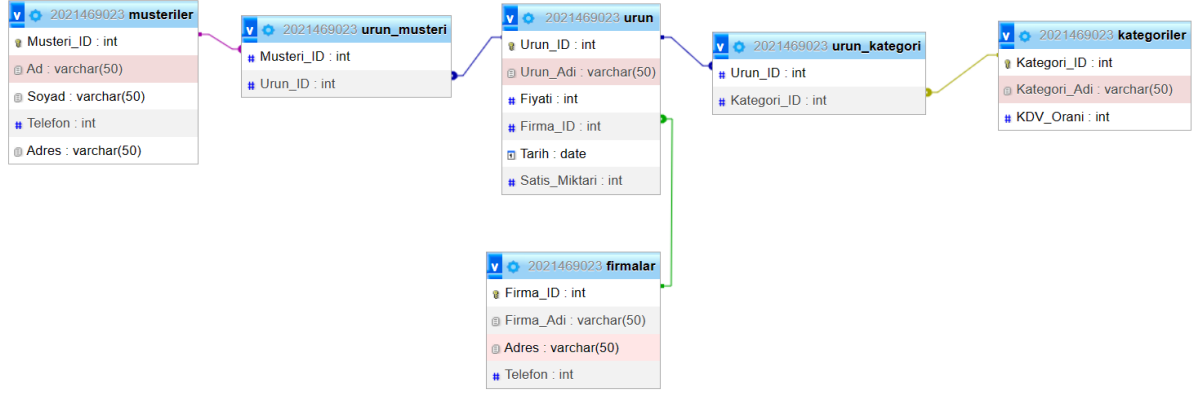
Müşteriler tablosu, müşterilerin kişisel bilgilerini, adreslerini ve telefon bilgilerini içerir. Müşteriler tablosu satış işlemlerinde müşteri bilgilerinin kaydedilmesi için kullanılır. Bu tablo müşteri ID ile ürün tablosu ile ilişkili olan urun_musteri ara tablosu ile ilişkilidir.

Ürün tablosu, ürünlerin adı, fiyatı, satış tarihi, satış miktarı bilgilerini içerir. Her ürün bir kategoriye ve bir firmaya bağlıdır. Satılan ürünün bilgileri burada bulunur. Bu tablo ürün ID ile firmalar ve kategoriler tablosuna bağlı olan urun_kategori tablosuna bağlıdır.

Firmalar tablosu, ürünleri üreten firmaların bilgilerini içerir ve satın alma işlemi sırasında bu firmalarla iletişim kurulabilir. Firmanın adı, adresi ve telefon numarası saklanır. Bu tablo firma ID ile urun tablosu ile bağlıdır.

Kategoriler tablosu, ürünlerin kategorilerini tutar ve ürünlerin gruplandırılması için kullanılabilir. Kategorinin adı ve kdv oranını saklar. Bu tablo kategori ID ile urun tablosu ile bağlı olan urun_kategori tablosuna bağlıdır.





1. Müşteriler tablosuna veri girişi yapan parametrelili saklı yordam.

INSERT INTO musteriler(ad,adres,musteri_ID,soyad,telefon)

VALUES (ad,adres,ID,soyad,telefon)

Ayrıntılar

Yordam adı:

Türü:

	Yön	Adı	Türü	Uzunluk/Değerler	Seçenekler	
Parametreler	IN	ad	VARCHAR	50	utf8mb3	Kaldır
	IN	adres	VARCHAR	50	utf8mb3	Kaldır
	IN	ID	INT	50		Kaldır
	IN	soyad	VARCHAR	50	utf8mb3	Kaldır
	IN	telefon	INT	50		Kaldır

Parametre ekle

```

1 INSERT INTO musteriler(ad,adres,musteri_ID,soyad,telefon)
2 VALUES (ad,adres,ID,soyad,telefon)
  
```

Yordamı çalıştır ~musteri tablosuna veri ekleme~

Yordam parametreleri

Adı	Türü	İşlev	Değer
ad	VARCHAR		kaan
adres	VARCHAR		burdur
ID	INT		11
soyad	VARCHAR		solak
telefon	INT		56465151

Git **Kapat**

```

SET @p0='kaan'; SET @p1='burdur'; SET @p2='11'; SET @p3='solak'; SET @p4='56465151'; CALL `musteri tablosuna veri ekleme`(@p0, @p1, @p2, @p3, @p4);
  
```

✓ Gösterilen satır 0 - 10 (toplam 11, Sorgu 0,0004 saniye sürdü.)

SELECT * FROM `musteriler`

☐ Profil çıkart [Satır içi düzenle] [Düzenle] [SQL'i açıkla] [PHP kodu oluştur] [Yenile]

☐ Tümünü göster

Satır sayısı:

25 ▼

Satırları süz:

Bu tabloda ara

Fazladan seçenekler

				Musteri_ID	Ad	Soyad	Telefon	Adres
<input type="checkbox"/>	 Düzenle	 Kopyala	 Sil	1	ömer	gizik	457821568	erzincan
<input type="checkbox"/>	 Düzenle	 Kopyala	 Sil	2	esma	demir	27465817	manisa
<input type="checkbox"/>	 Düzenle	 Kopyala	 Sil	3	ahmet	kısa	716533781	izmir
<input type="checkbox"/>	 Düzenle	 Kopyala	 Sil	4	hasan	uzun	32443523	izmir
<input type="checkbox"/>	 Düzenle	 Kopyala	 Sil	5	mehmet	ışık	5646531	adana
<input type="checkbox"/>	 Düzenle	 Kopyala	 Sil	6	mustafa	budak	78258742	kayseri
<input type="checkbox"/>	 Düzenle	 Kopyala	 Sil	7	lina	derin	5646515	konya
<input type="checkbox"/>	 Düzenle	 Kopyala	 Sil	8	emir	toköz	723547832	gaziantep
<input type="checkbox"/>	 Düzenle	 Kopyala	 Sil	9	ayşe	kurtulmuş	546545312	bursa
<input type="checkbox"/>	 Düzenle	 Kopyala	 Sil	10	mert	kaya	38742863	çorum
<input type="checkbox"/>	 Düzenle	 Kopyala	 Sil	11	kaan	solak	56465151	burdur

2. Müşteriler tablosundan veri silme işlemi yapan parametrelili saklı yordam.

DELETE FROM musteriler WHERE musteriler.Ad=ad AND musteriler.Adres=adres AND
musteriler.Musteri_ID=ID AND musteriler.Soyad=soyad AND musteriler.Telefon=telefon

Ayrıntılar

Yordam adı

musteriler tablosundan veri

Türü

PROCEDURE

	Yön	Adı	Türü	Uzunluk/Değerler	Seçenekler		
Parametreler	↑	IN	ad	VARCHAR	50	Karakter grubu	Kaldır
	↑	IN	adres	VARCHAR	50	Karakter grubu	Kaldır
	↑	IN	ID	INT	50		Kaldır
	↑	IN	soyad	VARCHAR	50	Karakter grubu	Kaldır
	↑	IN	telefon	INT	50		Kaldır

Parametre ekle

1

DELETE FROM musteriler WHERE musteriler.Ad=ad AND musteriler.Adres=adres AND

2

musteriler.Musteri_ID=ID AND musteriler.Soyad=soyad AND musteriler.Telefon=telefon

Yordamı çalıştır ~ musteriler tablosundan veri silme ~

Yordam parametreleri

Adı	Türü	İşlev	Değer
ad	VARCHAR		kaan
adres	VARCHAR		burdur
ID	INT		11
soyad	VARCHAR		solak
telefon	INT		56465151

Git

Kapat

SET @p0='kaan'; SET @p1='burdur'; SET @p2='11'; SET @p3='solak'; SET @p4='56465151'; CALL `musteriler tablosundan veri silme`(@p0, @p1, @p2, @p3, @p4);

3. Kategoriler tablosunda kdv oranı güncelleyen saklı yordam.

UPDATE kategoriler SET kdv_orani=yeni_kdv_orani

WHERE kategoriler.Kategori_ID=kategoriler.Kategori_ID

Ayrıntılar

Yordam adı

kdv_orani_guncelleme

Türü

PROCEDURE

Parametreler

Yön	Adı	Türü	Uzunluk/Değerler
IN	yeni_kdv_orani	INT	10

Parametre ekle

```
1 UPDATE kategoriler SET kdv_orani=yeni_kdv_orani
2 WHERE kategoriler.Kategori_ID=kategoriler.Kategori_ID
```

Yordamı çalıştır `kdv_orani_guncelleme`

Yordam parametreleri

Adı	Türü	İşlev	Değer
yeni_kdv_orani	INT		8

Göt

Kapat

			Kategori_ID	Kategori_Adi	KDV_Orani
<input type="checkbox"/>				1 kırtasiye	8
<input type="checkbox"/>				2 temizlik malzemesi	8
<input type="checkbox"/>				3 plastik eşya	8
<input type="checkbox"/>				4 içecek	8
<input type="checkbox"/>				5 kozmetik	8
<input type="checkbox"/>				6 yiyecek	8
<input type="checkbox"/>				7 giyim	8

```
SET @p0='8'; CALL `kdv_orani_guncelleme`(@p0);
```

4. Ürün adına göre müşteri sayısını bulan saklı yordam. (COUNT)

```
SELECT urun.Urun_Adi,urun_musteri.Urun_ID,COUNT(urun_musteri.Musteri_ID)
```

```
AS muster_i_sayisi FROM
```

```
urun,urun_musteri WHERE urun_musteri.Urun_ID=urun.Urun_ID
```

```
AND urun.Urun_Adi=adi
```

Düzenle

Ayrıntılar

Yordam adıurun adına gore muster_i sa

TürüPROCEDURE

Yön	Adı	Türü	Uzunluk/Değerler	Seçenekler
IN	adi	VARCHAR	50	Karakter grubu

Parametre ekle

```
1 SELECT urun.Urun_Adi,urun_musteri.Urun_ID,COUNT(urun_musteri.Musteri_ID)
2 AS muster_i_sayisi FROM
3 urun,urun_musteri WHERE urun_musteri.Urun_ID=urun.Urun_ID
4 AND urun.Urun_Adi=adi
```

Yordamı çalıştır `urun adına gore muster_i sayisini bulma`

Yordam parametreleri

Adı	Türü	İşlev	Değer
adi	VARCHAR		kalem

Git

Kapat

```
SET @p0='kalem'; CALL `urun adına gore muster_i sayisini bulma`(@p0);
```

`urun adına gore muster_i sayisini bulma` yordamı yürütme sonuçları

Urun_Adi	Urun_ID	muster_i_sayisi
kalem	1	3

5. İstenilen sayıdan fazla müşterisi olan ürünleri bulan saklı yordam. (HAVİNG)

SELECT urun.Urun_Adi,urun_musteri.Urun_ID,COUNT(urun_musteri.Musteri_ID)

AS muster_i_sayisi FROM

urun,urun_musteri WHERE urun_musteri.Urun_ID=urun.Urun_ID

GROUP BY urun_musteri.urun_ID

HAVING muster_i_sayisi>sayi

Düzenle

Ayrıntılar

Yordam adı istenilen sayıdan fazla mus

Türü PROCEDURE

Yön	Adı	Türü	Uzunluk/Değerler	Seçenekler
Parametreler	IN	sayi	INT	12

Parametre ekle

```
1 SELECT urun.Urun_Adi,urun_musteri.Urun_ID,COUNT(urun_musteri.Musteri_ID)
2 AS muster_i_sayisi FROM
3 urun,urun_musteri WHERE urun_musteri.Urun_ID=urun.Urun_ID
4 GROUP BY urun_musteri.urun_ID
5 HAVING muster_i_sayisi>sayi
```

Yordamı çalıştır `istenilen sayıdan fazla müşterisi olan urunler`

Yordam parametreleri

Adı	Türü	İşlev	Değer
sayi	INT		2

Git

Kapat

```
SET @p0='2'; CALL `istenilen sayıdan fazla müşterisi olan urunler`(@p0);
```

`istenilen sayıdan fazla müşterisi olan urunler` yordamı yürütme sonuçları

Urun_Adi	Urun_ID	musteri_sayisi
kalem	1	3
deterjan	3	3
tişört	5	5

6. View yaratan saklı yordam.

CREATE VIEW urunler_view AS

SELECT urun.Urun_Adi,urun.Fiyati,firmalar.Firma_Adi

FROM urun,firmalar

WHERE urun.Firma_ID=firmalar.Firma_ID

Ayrıntılar

Yordam adı

view_yaratan

Türü

PROCEDURE ▾

Parametreler

Yön	Adı	Türü	Uzunluk/Değerler	Seçenekler
-----	-----	------	------------------	------------

Parametre ekle

```
1 CREATE VIEW urunler_view AS
2 SELECT urun.Urun_Adi,urun.Fiyati,firmalar.Firma_Adi
3 FROM urun,firmalar
4 WHERE urun.Firma_ID=firmalar.Firma_ID
```

Tablo	Eylem	Satır	Türü	Karşılaştırma	Boyut	Ek Yük
<input type="checkbox"/> urunler_view		~0	Görünüm ---		-	-
1 tablosu	Toplam	~0	MyISAM	utf8mb4_turkish_ci	0 B	0 B

```
SELECT * FROM `urunler_view`
```

☐ Profil çıkart [[Satır içi düzenle](#)] [[Düzenle](#)] [[SQL'i açıkla](#)] [[PHP kodu oluştur](#)] [[Yenile](#)]

☐ Tümünü göster | Satır sayısı: 25 ▾ | Satırları süz:

Fazladan seçenekler

				Urun_Adi	Fiyati	Firma_Adi
<input type="checkbox"/>				deterjan	79	akd
<input type="checkbox"/>				tişört	150	akd
<input type="checkbox"/>				gözlük	400	akd
<input type="checkbox"/>				kitap	45	erft
<input type="checkbox"/>				çorap	17	erft
<input type="checkbox"/>				defter	29	erft
<input type="checkbox"/>				cüzdan	179	erft
<input type="checkbox"/>				kalem	15	dfg lti
<input type="checkbox"/>				tabak	39	dfg lti
<input type="checkbox"/>				krem	89	dfg lti

☐ Tümünü işaretle | Seçilileri:

7. Erft firmasının herhangi bir üründen daha fazla satış miktarı olan ürünlerin adı,tarihi,fiyatı,satış miktarını bulan saklı yordam. (ANY)

```
SELECT urun.Urun_Adi,urun.Tarih,urun.Fiyati,urun.Satis_Miktari
```

```
FROM urun
```

```
WHERE urun.Satis_Miktari>ANY(SELECT urun.Satis_Miktari FROM  
urun,firmalar WHERE
```

```
firmalar.Firma_ID=urun.Firma_ID
```

```
AND firmalar.Firma_Adi='erft')
```

Ayrıntılar

Yordam adı

any

Türü

PROCEDURE ▾

Parametreler

Yön	Adı	Türü	Uzunluk/Değerler	Seçenekler
-----	-----	------	------------------	------------

Parametre ekle

```
1 SELECT urun.Urun_Adi,urun.Tarih,urun.Fiyati,urun.Satis_Miktari
2 FROM urun
3 WHERE urun.Satis_Miktari>ANY(SELECT urun.Satis_Miktari FROM
4 urun,firmalar WHERE firmalar.Firma_ID=urun.Firma_ID
AND firmalar.Firma_Adi='erft')
```

```
CALL `any`();
```

`any` yordamı yürütme sonuçları

Urun_Adi	Tarih	Fiyati	Satis_Miktari
kalem	2023-04-02	15	23
deterjan	2023-01-09	79	14
tabak	2022-12-12	39	68
tişört	2022-12-01	150	47
gözlük	2023-02-28	400	47
çorap	2023-06-04	17	216
defter	2022-12-27	29	48
cüzdan	2023-03-20	179	15

8. Girilen fiyat aralığında ürünü bulan fakat kalem ürününü göstermeyen saklı yordam.

SELECT *

FROM urun WHERE fiyatı BETWEEN min_tutar and max_tutar

AND urun.Urun_Adi NOT IN('kalem')

Ayrıntılar

Yordam adı

between_not_in

Türü

PROCEDURE

Parametreler

Yön	Adı	Türü
IN	min_tutar	INT
IN	max_tutar	INT

Parametre ek

```
1 SELECT *
2 FROM urun WHERE fiyatı BETWEEN min_tutar and max_tutar
3 AND urun.Urun_Adi NOT IN('kalem')
```

Yordamı çalıştır `between_not_in`

Yordam parametreleri

Adı	Türü	İşlev	Değer
min_tutar	INT		10
max_tutar	INT		30

Git Kapat

```
SET @p0='10'; SET @p1='30'; CALL `between_not_in`(@p0, @p1);
```

`between_not_in` yordamı yürütme sonuçları

Urun_ID	Urun_Adi	Fiyatı	Firma_ID	Tarih	Satis_Miktari
8	çorap	17	2	2023-06-04	216
9	defter	29	2	2022-12-27	48

9. Tüm tabloları birbirine bağlayan saklı yordam.

CREATE VIEW tum_tablolar AS

SELECT

musteriler.Ad,musteriler.Soyad,musteriler.Telefon,urun.Urun_Adi,urun.Fiyati,urun.Tarih,urun.
.Satis_Miktari,firmalar.Firma_Adi,firmalar.Adres,kategoriler.Kategori_Adi,kategoriler.KDV_
Orani

FROM musteriler,urun_musteri,urun,firmalar,urun_kategori,kategoriler

WHERE musteriler.Musteri_ID=urun_musteri.Musteri_ID AND

urun_musteri.Urun_ID=urun.Urun_ID AND urun.Firma_ID=firmalar.Firma_ID AND

urun_kategori.Urun_ID=urun.Urun_ID AND

urun_kategori.Kategori_ID=kategoriler.Kategori_ID

Ayrıntılar

Yordam adı

tum tablolari birlestirme

Türü

PROCEDURE

Parametreler

Yön	Adı	Türü	Uzunluk/Değerler	Seçenekler
-----	-----	------	------------------	------------

Tanım

Parametre ekle

```
1 CREATE VIEW tum_tablolar AS
2 SELECT musteriler.Ad,musteriler.Soyad,musteriler.Telefon,
3 urun.Urun_Adi,urun.Fiyati,urun.Tarih,urun.Satis_Miktari,
4 firmalar.Firma_Adi,firmalar.Adres,kategoriler.Kategori_Adi,
5 kategoriler.KDV_Orani
6 FROM
7 musteriler,urun_musteri,urun,firmalar,urun_kategori,kategoriler
8 WHERE musteriler.Musteri_ID=urun_musteri.Musteri_ID AND
9 urun_musteri.Urun_ID=urun.Urun_ID AND
10 urun.Firma_ID=firmalar.Firma_ID AND
11 urun_kategori.Urun_ID=urun.Urun_ID AND
12 urun_kategori.Kategori_ID=kategoriler.Kategori_ID
```

Gösterilen satır 0 - 19 (toplam 20, Sorgu 0,0008 saniye sürdü.)

SELECT * FROM `tum_tablolar`

Profil çıkart

[Satır içi düzenle]

[Düzenle]

[SQL'i açıkla]

[PHP kodu oluştur]








































[Yenile]

Tümünü göster

Satır sayısı: 25

Satırları sız: Bu tabloda ara

Fazladan seçenekler

	Ad	Soyad	Telefon	Urun_Adi	Fiyati	Tarih	Satis_Miktari	Firma_Adi	Adres	Kategori_Adi	KDV_Orani	
<input type="checkbox"/>				esma	demir	27465817	deterjan	79	2023-01-09	14 akd	istanbul temizlik malzemesi	8
<input type="checkbox"/>				mehmet	ışık	5646531	deterjan	79	2023-01-09	14 akd	istanbul temizlik malzemesi	8
<input type="checkbox"/>				lina	derin	5646515	deterjan	79	2023-01-09	14 akd	istanbul temizlik malzemesi	8
<input type="checkbox"/>				omer	gizik	457821568	tişört	150	2022-12-01	47 akd	istanbul giyim	8
<input type="checkbox"/>				ahmet	kısa	716533781	tişört	150	2022-12-01	47 akd	istanbul giyim	8
<input type="checkbox"/>				emir	toköz	723547832	tişört	150	2022-12-01	47 akd	istanbul giyim	8
<input type="checkbox"/>				hasan	uzun	32443523	tişört	150	2022-12-01	47 akd	istanbul giyim	8
<input type="checkbox"/>				lina	derin	5646515	tişört	150	2022-12-01	47 akd	istanbul giyim	8
<input type="checkbox"/>				esma	demir	27465817	gözlük	400	2023-02-28	47 akd	istanbul takı aksesuar	18
<input type="checkbox"/>				omer	gizik	457821568	kitap	45	2022-04-13	12 erft	erzurum kırtasiye	8
<input type="checkbox"/>				omer	gizik	457821568	çorap	17	2023-06-04	216 erft	erzurum giyim	8
<input type="checkbox"/>				emir	toköz	723547832	cüzdan	179	2023-03-20	15 erft	erzurum takı aksesuar	18
<input type="checkbox"/>				ahmet	kısa	716533781	kalem	15	2023-04-02	23 dfg iti	ankara kırtasiye	8

Konsol

10. akd firmasının ürettiği ürünleri bulan saklı yordam.

```
SELECT urun.Urun_Adi,urun.Fiyati FROM urun,firmalar
```

```
WHERE urun.Firma_ID=firmalar.Firma_ID AND firmalar.Firma_Adi LIKE 'akd%'
```

Ayrıntılar

Yordam adı

akd firmasi urunleri

Türü

PROCEDURE ▼

Parametreler

Yön

Adı

Türü

Uzunluk/Değerler

Seçenekler

Parametre ekle

```
1 SELECT urun.Urun_Adi,urun.Fiyati FROM urun,firmalar
2 WHERE urun.Firma_ID=firmalar.Firma_ID AND firmalar.Firma_Adi
   LIKE 'akd%'
```

```
CALL `akd firmasi urunleri`();
```

`akd firmasi urunleri` yordamı yürütme sonuçları

Urun_Adi	Fiyati
----------	--------

deterjan	79
----------	----

tişört	150
--------	-----

gözlük	400
--------	-----