

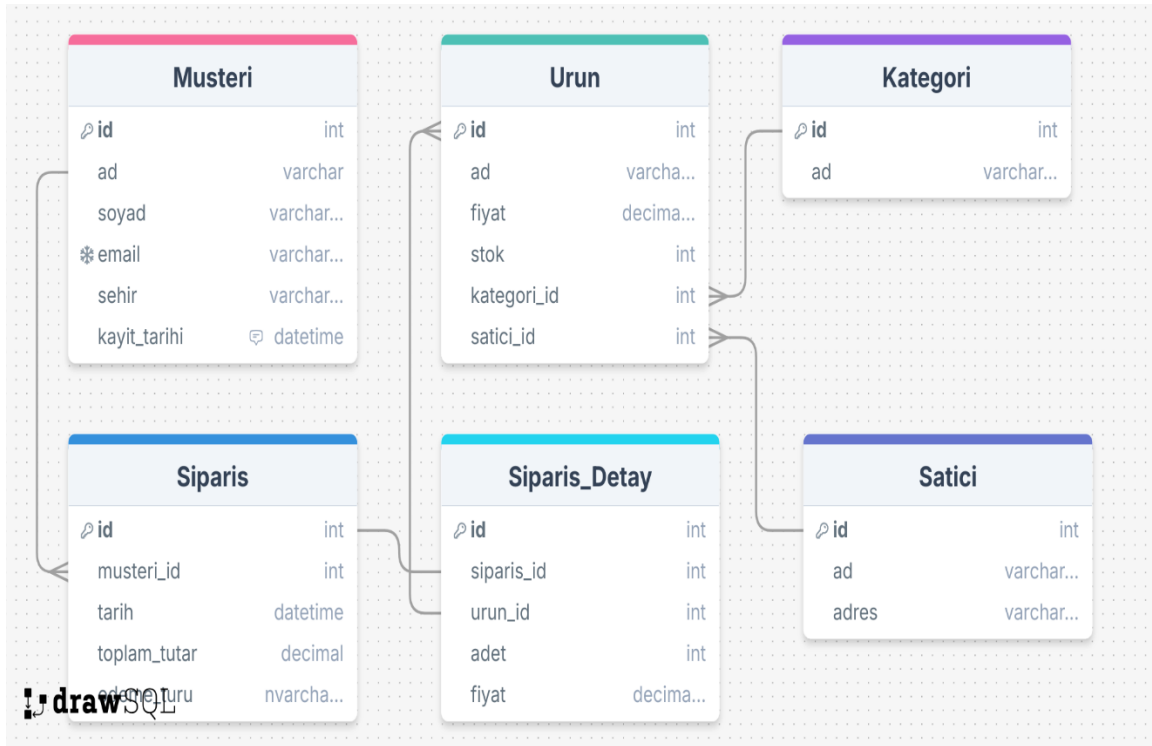
Bitirme Projesi:
Online Alışveriş Platformu
Veri Tabanı

Senem Zeynep Er

Bu veritabanı, bir e-ticaret veya sipariş yönetim sisteminde; müşteriler, satıcılar, ürünler, siparişler ve bu siparişlerin detaylarını yönetmek için tasarlanmıştır.

1. Veri Tabanı Tasarımı

Veritabanı, ilişkisel veritabanı modeli (RDBMS) prensiplerine göre SQL Server üzerinde tasarlanmıştır.



2. Veri Sorgulama

Sorgular hem analiz hem de raporlama amaçlı olarak sisteme entegre edilmiştir.

- En çok sipariş veren 5 müşteri

Sonuçlar		İletiler		
	id	ad	soyad	siparis_sayisi
1	1	Ayşe	Demir	6
2	2	Mehmet	Taner	6
3	3	Zeynep	Kaya	6
4	4	Ali	Çelik	4
5	9	Burak	Koç	4

- En çok satılan ürünler.

Sonuçlar		İletiler	
	id	Urun	ToplamAdet
1	4	Tışört	6
2	2	Laptop	3
3	23	Maskara	3
4	14	Akıllı Saat	2
5	17	Elbise	2
6	22	Fondöten	2
7	20	Koşu Ayakkabısı	2
8	8	Ofis Sandalyesi	2
9	7	Bilim Kitabı	1
10	16	Ceket	1
11	21	Dumbbell Seti	1
12	10	Futbol Topu	1
13	15	Kulaküstü Kulaklık	1
14	6	Roman Kitabı	1
15	3	Tablet	1
16	11	Tenis Raketı	1
17	9	Yemek Masası	1

- En yüksek cirosu olan satıcılar.

Sonuçlar		İletiler	
	id	ad	ToplamCiro
1	1	TeknoMarket	94200.00
2	4	EvDekor	13500.00
3	7	MegaElektronik	9000.00
4	5	SporCenter	8250.00
5	2	ModaDünyası	5050.00
6	6	GüzellikShop	1340.00
7	3	KitapYurdu	320.00

- Şehirlere göre müşteri sayısı.

Sonuçlar		İletiler	
	şehir	MusteriSayisi	
1	İstanbul	3	
2	İzmir	2	
3	Ankara	2	
4	Antalya	2	
5	Bursa	2	
6	Denizli	1	
7	Eskişehir	1	
8	Kayseri	1	
9	Samsun	1	
10	Adana	1	

- Kategori bazlı toplam satışlar.

Sonuçlar

İletiler

	KategoriAdi	ToplamSatis
1	Elektronik	103200.00
2	Mobilya	13500.00
3	Spor	8250.00
4	Giyim	5050.00
5	Kozmetik	1340.00
6	Kitap	320.00

- Aylara göre sipariş sayısı.

Sonuçlar		İletiler	
	Yıl	Ay	Siparis_Sayisi
1	2025	January	1
2	2025	February	2
3	2025	March	2
4	2025	April	1
5	2025	May	2
6	2025	June	2
7	2025	July	2
8	2025	August	1
9	2025	September	2
10	2025	October	31
11	2025	November	1
12	2025	December	2

- Siparişlerde müşteri bilgisi + ürün bilgisi + satıcı bilgisi.

Sonuçlar

İletiler

	SiparisID	MusteriAdiSoyadi	MusteriEmail	UrunAdi	UrunFiyati	Adet	SatisFiyati	SaticiAdi	SaticiAdresi	SiparisTarihi	OdemeTuru
1	1	Ayşe Demir	ayse.demir@example.com	Laptop	28000.00	2	28000.00	TeknoMarket	İstanbul	2025-10-04 20:27:36.910	Kredi Kartı
2	2	Mehmet Taner	mehmet.yilmaz@example.com	Tişört	250.00	4	250.00	ModaDünyası	Ankara	2025-10-04 20:27:36.910	Nakit
3	3	Zeynep Kaya	zeynep.kaya@example.com	Roman Kitabı	120.00	1	120.00	KitapYurdu	İzmir	2025-10-04 20:27:36.910	Havale
4	3	Zeynep Kaya	zeynep.kaya@example.com	Bilim Kitabı	200.00	1	200.00	KitapYurdu	İzmir	2025-10-04 20:27:36.910	Havale
5	4	Ayşe Demir	ayse.demir@example.com	Tablet	8000.00	1	8000.00	TeknoMarket	İstanbul	2025-10-04 20:27:36.910	Kredi Kartı
6	4	Ayşe Demir	ayse.demir@example.com	Ofis Sandal...	3000.00	1	3000.00	EvDekor	Bursa	2025-10-04 20:27:36.910	Kredi Kartı
7	5	Ali Çelik	ali.celik@example.com	Futbol Topu	450.00	1	450.00	SporCenter	Antalya	2025-10-04 20:27:36.910	Nakit
8	5	Ali Çelik	ali.celik@example.com	Tenis Raketi	1200.00	1	1200.00	SporCenter	Antalya	2025-10-04 20:27:36.910	Nakit
9	6	Hasan Öztürk	hasan.ozturk@example.com	Akıllı Saat	4500.00	1	4500.00	MegaElektr...	Konya	2025-10-04 20:27:36.910	Kredi Kartı
10	6	Hasan Öztürk	hasan.ozturk@example.com	Kulaküstü K...	2200.00	1	2200.00	TeknoMarket	İstanbul	2025-10-04 20:27:36.910	Kredi Kartı
11	7	Merve Şahin	merve.sahin@example.com	Elbise	1300.00	2	1300.00	ModaDünyası	Ankara	2025-10-04 20:27:36.910	Havale
12	9	Burak Koç	burak.koc@example.com	Koşu Ayakk...	1700.00	2	1700.00	SporCenter	Antalya	2025-10-04 20:27:36.910	Kredi Kartı
13	9	Burak Koç	burak.koc@example.com	Dumbbell S...	3200.00	1	3200.00	SporCenter	Antalya	2025-10-04 20:27:36.910	Kredi Kartı
14	10	Gamze Eren	gamze.eren@example.com	Maskara	180.00	3	180.00	GüzellikShop	Adana	2025-10-04 20:27:36.910	Nakit
15	10	Gamze Eren	gamze.eren@example.com	Fondöten	400.00	2	400.00	GüzellikShop	Adana	2025-10-04 20:27:36.910	Nakit
16	11	Elif Arslan	elif.arslan@example.com	Laptop	28000.00	1	28000.00	TeknoMarket	İstanbul	2025-10-04 20:27:36.910	Kredi Kartı
17	11	Elif Arslan	elif.arslan@example.com	Akıllı Saat	4500.00	1	4500.00	MegaElektr...	Konya	2025-10-04 20:27:36.910	Kredi Kartı
18	12	Zeynep Kaya	zeynep.kaya@example.com	Ceket	950.00	1	950.00	ModaDünyası	Ankara	2025-10-04 20:27:36.910	Nakit
19	12	Zeynep Kaya	zeynep.kaya@example.com	Tişört	250.00	2	250.00	ModaDünyası	Ankara	2025-10-04 20:27:36.910	Nakit
20	13	Mehmet Taner	mehmet.yilmaz@example.com	Yemek Mas...	7500.00	1	7500.00	EvDekor	Bursa	2025-10-04 20:27:36.910	Havale
21	13	Mehmet Taner	mehmet.yilmaz@example.com	Ofis Sandal...	3000.00	1	3000.00	EvDekor	Bursa	2025-10-04 20:27:36.910	Havale

- Hiç satılmamış ürünler.

	Sonuçlar	İletiler
	id	ad
1	1	Akıllı Telefon
2	18	Ansiklopedi
3	19	Çalışma Masası
4	24	Far
5	25	Far
6	5	Kot Pantolon
7	12	Parfüm
8	13	Ruj

- Hiç sipariş vermemiş müşteriler.

Sonuçlar		İletiler
	id	musteri
1	13	Barış Yıldız
2	15	Cem Özkan
3	16	Deniz Akkaş
4	14	Nazlı Korkmaz

3. Karşılaşılan Sorunlar

Sorun	Açıklama	Çözüm
Veri Ekleme Sırası	Tablolar arası bağımlılıklar nedeniyle ekleme sırası karıştı.	Önce temel tablolar sonra bağımlı tablolar
Stok Güncelleme	Ürün satıldığında stok düşmüyordu.	AFTER INSERT TRIGGER oluşturularak sipariş detay eklendiğinde stok otomatik düşürüldü.