

**T.C.**  
**BATMAN ÜNİVERSİTESİ**

MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ  
BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ



**ÖDEV DOSYASI**

**ÖĞRENCİLERİN**

Adı Soyadı

: Muhammed Hüseyin YILDIZBAŞ

: Zeynep ÇAĞLAYAN

Bölümü ve Sınıfı

: BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ / 2

Numarası

:

:

Dersin Adı

: Nesne Dayalı Programlama

Otomasyon İsmi

: SÜPER MARKET

## İçindekiler

ÖDEV DOSYASI.....	1
Süper Market Otomasyonunun İçeriği ve Kullanılan Programlar.....	3
Veri Tabanı Tablolarının Yapısı .....	3
Admin Tablosu .....	3
Kasalar Tablosu .....	4
Müşteri Fiş Tablosu.....	4
Müşteri Ürün İade .....	4
Personel Görevleri Tablosu .....	5
Personeller Tablosu .....	5
Satış Toplam Tablosu.....	6
Ürün İade Tablosu .....	6
Ürün İstek Tablosu.....	7
Ürün Kategori Tablosu.....	7
Ürün Sipariş Tablosu.....	7
Ürünler Tablosu .....	7
Otomasyon Çalışma Senaryosu .....	8
1.Departman Girişi Formu.....	8
2.Giriş Formu .....	9
3.Yönetici Formu.....	9
4.Şef Formu .....	15
5.Kasiyer Formu .....	19
6. Personel Formu.....	21
7. Depo Formu.....	22
8.Hakkında Formu.....	25
Kod Taslak .....	25

## Süper Market Otomasyonunun İçeriği ve Kullanılan Programlar

Araştırmalarımız doğrultusunda otomasyon sistemi yapmak için tercihe göre bir veri tabanı sunucusu ve nesne tabanlı geliştirme ortamı gereksinimleri bulunduğu belirlenmiştir .

Projemiz için veri tabanı sunucusu olarak PHPMYADMIN ,Nesne tabanlı geliştirme ortamı NETBEANS ve Yazılım dili olarak Java kullanılmıştır . Bu araçları seçmemizdeki etken bu araçların yaygın olarak kullanılması ve bu platformların projemize uygun olmasıdır.

İnternette sipariş almayacak bir süper market de kullanılabilecek olan otomasyonumuzun veri tabanı tabloları şöyledir:

- Adminler
- Kasalar
- Müşteri Fiş
- Müşteri Ürün İade
- Personel Görevleri
- Personeller
- Satış Toplam
- Ürün İade
- Ürün İstek
- Ürün Kategori
- Ürünler
- Ürün Sipariş

## Veri Tabanı Tablolarının Yapısı

### Admin Tablosu

Yöneticilerin verilerinin saklandığı tablodur.

AdminID,Admin No, Admin TC No, Admin Ad, AdminSoyad ,Admin Cinsiyet, AdminTel,AdminEmail,AdminUsername,AdminPassword

Verileri saklanır.

#	Adı	Türü	Karşılaştırma	Öznitelikler	Boş	Varsayılan	Açıklamalar	Ekstra
<input type="checkbox"/>	1	adminId	int(255)		Hayır	Yok		AUTO_INCREMENT
<input type="checkbox"/>	2	adminNo	varchar(5)	utf8_turkish_ci	Hayır	Yok		
<input type="checkbox"/>	3	adminTcNo	varchar(11)	utf8_turkish_ci	Hayır	Yok		
<input type="checkbox"/>	4	adminAd	varchar(100)	utf8_turkish_ci	Hayır	Yok		
<input type="checkbox"/>	5	adminSoyad	varchar(100)	utf8_turkish_ci	Hayır	Yok		
<input type="checkbox"/>	6	adminCinsiyet	enum('Kadın', 'Erkek', '', '')	utf8_turkish_ci	Hayır	Yok		
<input type="checkbox"/>	7	adminTel	varchar(11)	utf8_turkish_ci	Hayır	Yok		
<input type="checkbox"/>	8	adminEmail	varchar(100)	utf8_turkish_ci	Hayır	Yok		
<input type="checkbox"/>	9	adminUsername	varchar(100)	utf8_turkish_ci	Hayır	Yok		
<input type="checkbox"/>	10	adminPassword	varchar(100)	utf8_turkish_ci	Hayır	Yok		

☐ Tümünü işaretle
 Seçilileri:
 ☐ Gözet
 ☐ Değiştir
 ☐ Kaldır
 ☐ Birincil
 ☐ Benzersiz
 ☐ Index
 ☐ Tanımla

Merkezi sütunlardan kaldır

## Kasalar Tablosu

Kasaların Verilerinin saklandığı tablodur.

#	Adı	Türü	Karşılaştırma	Öznitelikler	Boş	Varsayılan	Açıklamalar	Ekstra
<input type="checkbox"/>	1	Kasald	int(255)		Hayır	Yok		AUTO_INCREMENT
<input type="checkbox"/>	2	KasaNo	varchar(100)	utf8_turkish_ci	Hayır	Yok		
<input type="checkbox"/>	3	KasaToplamPara	float		Hayır	Yok		

☐ Tümünü işaretle
 Seçilileri:
 ☐ Gözet
 ☐ Değiştir
 ☐ Kaldır
 ☐ Birincil
 ☐ Benzersiz
 ☐ Index
 ☐ Tanımla

Merkezi sütunlardan kaldır

## Müşteri Fiş Tablosu

Müşteri Fişinde bulunacak olan verilerin saklandığı tablodur.

#	Adı	Türü	Karşılaştırma	Öznitelikler	Boş	Varsayılan	Açıklamalar	Ekstra
<input type="checkbox"/>	1	FisId	int(255)		Hayır	Yok		AUTO_INCREMENT
<input type="checkbox"/>	2	FisTarih	date		Hayır	Yok		
<input type="checkbox"/>	3	KasaNo	varchar(100)	utf8_turkish_ci	Hayır	Yok		
<input type="checkbox"/>	4	UrunIsim	varchar(100)	utf8_turkish_ci	Hayır	Yok		
<input type="checkbox"/>	5	UrunMarka	varchar(100)	utf8_turkish_ci	Hayır	Yok		
<input type="checkbox"/>	6	UrunFiyat	float		Hayır	Yok		
<input type="checkbox"/>	7	SatisToplami	float		Hayır	Yok		

☐ Tümünü işaretle
 Seçilileri:
 ☐ Gözet
 ☐ Değiştir
 ☐ Kaldır
 ☐ Birincil
 ☐ Benzersiz
 ☐ Index
 ☐ Tanımla

Merkezi sütunlardan kaldır

## Müşteri Ürün İade

Müşterinin ürünleri iade ettiği zaman kullanılacak olan veri tabanı tablosudur.

#	Adı	Türü	Karşılaştırma	Öznitelikler	Boş	Varsayılan	Açıklamalar	Ekstra
<input type="checkbox"/>	1	musteriladeld	int(255)		Hayır	Yok		AUTO_INCREMENT
<input type="checkbox"/>	2	UrunNo	varchar(100)	utf8_turkish_ci	Hayır	Yok		
<input type="checkbox"/>	3	UrunAdi	varchar(100)	utf8_turkish_ci	Hayır	Yok		
<input type="checkbox"/>	4	UrunMarka	varchar(100)	utf8_turkish_ci	Hayır	Yok		
<input type="checkbox"/>	5	UrunMiktar	varchar(100)	utf8_turkish_ci	Hayır	Yok		
<input type="checkbox"/>	6	MusteriAdi	varchar(100)	utf8_turkish_ci	Hayır	Yok		
<input type="checkbox"/>	7	MusteriTelefon	varchar(11)	utf8_turkish_ci	Hayır	Yok		
<input type="checkbox"/>	8	UrunladeTarihi	date		Hayır	Yok		
<input type="checkbox"/>	9	UrunSatisTarihi	date		Hayır	Yok		
<input type="checkbox"/>	10	UrunDurumu	enum('Sağlam', 'Defolu', 'Bozuk')	utf8_turkish_ci	Hayır	Yok		
<input type="checkbox"/>	11	ladeDurumu	enum('Değiştirildi', 'Alındı')	utf8_turkish_ci	Hayır	Yok		
<input type="checkbox"/>	12	ladeNedeni	varchar(200)	utf8_turkish_ci	Hayır	Yok		
<input type="checkbox"/>	13	UrunFiyat	float		Hayır	Yok		

☐ Tümüü işaretle
 Seçilileri:
 [Gözet](#)
[Değiştir](#)
[Kaldır](#)
[Birincil](#)
[Benzersiz](#)
[Index](#)
[Tam m](#)

Merkezi sütunlardan kaldır

## Personel Görevleri Tablosu

Personellerin Görevlerinin kaydedildiği veri tablosudur.

#	Adı	Türü	Karşılaştırma	Öznitelikler	Boş	Varsayılan	Açıklamalar	Ekstra
<input type="checkbox"/>	1	GorevId	int(255)		Hayır	Yok		AUTO_INCREMENT
<input type="checkbox"/>	2	GorevKategori	varchar(100)	utf8_turkish_ci	Hayır	Yok		

☐ Tümüü işaretle
 Seçilileri:
 [Gözet](#)
[Değiştir](#)
[Kaldır](#)
[Birincil](#)
[Benzersiz](#)
[Index](#)

Merkezi sütunlardan kaldır

## Personeller Tablosu

Personellerin verilerin saklandığı veri tablosudur.

#	Adı	Türü	Karşılaştırma	Öznitelikler	Boş	Varsayılan	Açıklamalar	Ekstra
<input type="checkbox"/>	1	personelId	int(255)		Hayır	Yok		AUTO_INCREMENT
<input type="checkbox"/>	2	personelNo	varchar(100)	utf8_turkish_ci	Hayır	Yok		
<input type="checkbox"/>	3	personelTcNo	varchar(11)	utf8_turkish_ci	Hayır	Yok		
<input type="checkbox"/>	4	personelAd	varchar(100)	utf8_turkish_ci	Hayır	Yok		
<input type="checkbox"/>	5	personelSoyad	varchar(100)	utf8_turkish_ci	Hayır	Yok		
<input type="checkbox"/>	6	personelCinsiyet	enum('Erkek', 'Kadın')	utf8_turkish_ci	Hayır	Yok		
<input type="checkbox"/>	7	personelTel	varchar(11)	utf8_turkish_ci	Hayır	Yok		
<input type="checkbox"/>	8	personelEmail	varchar(100)	utf8_turkish_ci	Hayır	Yok		
<input type="checkbox"/>	9	personelMaas	int(11)		Hayır	Yok		
<input type="checkbox"/>	10	personelDurum	enum('İzinli', 'Çalışıyor')	utf8_turkish_ci	Hayır	Yok		
<input type="checkbox"/>	11	personelGorev	varchar(100)	utf8_turkish_ci	Hayır	Yok		
<input type="checkbox"/>	12	personelAciklama	varchar(100)	utf8_turkish_ci	Hayır	Yok		
<input type="checkbox"/>	13	username	varchar(50)	utf8_turkish_ci	Hayır	Yok		
<input type="checkbox"/>	14	password	varchar(50)	utf8_turkish_ci	Hayır	Yok		

☐ Tümüü işaretle
 Seçilileri:
 [Gözet](#)
[Değiştir](#)
[Kaldır](#)
[Birincil](#)
[Benzersiz](#)
[Index](#)
[Tan](#)

Merkezi sütunlardan kaldır

## Satış Toplam Tablosu

Kasadan yapılan tüm satışların verilerinin kaydedildiği tablodur.

#	Adı	Türü	Karşılaştırma	Öznitelikler	Boş	Varsayılan	Açıklamalar	Ekstra
<input type="checkbox"/>	1 SatisId	int(255)			Hayır	Yok		AUTO_INCREMENT
<input type="checkbox"/>	2 KasaNo	varchar(100)	utf8_turkish_ci		Hayır	Yok		
<input type="checkbox"/>	3 UrunNo	varchar(100)	utf8_turkish_ci		Hayır	Yok		
<input type="checkbox"/>	4 UrunAdi	varchar(50)	utf8_turkish_ci		Hayır	Yok		
<input type="checkbox"/>	5 UrunMarka	varchar(50)	utf8_turkish_ci		Hayır	Yok		
<input type="checkbox"/>	6 Miktar	int(11)			Hayır	Yok		
<input type="checkbox"/>	7 UrunAlis	float			Hayır	Yok		
<input type="checkbox"/>	8 UrunSatis	float			Hayır	Yok		
<input type="checkbox"/>	9 SatisToplam	float			Hayır	Yok		
<input type="checkbox"/>	10 OdemeYontemi	varchar(50)	utf8_turkish_ci		Hayır	Yok		

☐ Tümünü işaretle *Seçilileri:* Gözet Değiştir Kaldır Birincil Benzersiz In

Merkezi sütunlardan kaldır

## Ürün İade Tablosu

Deponun ürünleri firmalara iade ettiği verileri saklamak için kullanılır.

#	Adı	Türü	Karşılaştırma	Öznitelikler	Boş	Varsayılan	Açıklamalar	Ekstra
<input type="checkbox"/>	1 UrunladedId	int(255)			Hayır	Yok		AUTO_INCREMENT
<input type="checkbox"/>	2 UrunNo	varchar(100)	utf8_turkish_ci		Hayır	Yok		
<input type="checkbox"/>	3 UrunAdi	varchar(100)	utf8_turkish_ci		Hayır	Yok		
<input type="checkbox"/>	4 UrunMarka	varchar(255)	utf8_turkish_ci		Hayır	Yok		
<input type="checkbox"/>	5 urunFiyat	float			Hayır	Yok		
<input type="checkbox"/>	6 UrunAciklama	varchar(100)	utf8_turkish_ci		Hayır	Yok		
<input type="checkbox"/>	7 UrunladeTarihi	date			Hayır	Yok		
<input type="checkbox"/>	8 UrunSatisTarihi	date			Hayır	Yok		

☐ Tümünü işaretle *Seçilileri:* Gözet Değiştir Kaldır Birincil Benzersiz In

Merkezi sütunlardan kaldır



## Ürün İstek Tablosu

Raf da bulunan ürün bittiği zaman depodan ürünü istemesi bu tabloda kaydedilir.

#	Adı	Türü	Karşılaştırma	Öznitelikler	Boş	Varsayılan	Açıklamalar	Ekstra
<input type="checkbox"/>	1	IstekId	int(255)		Hayır	Yok		AUTO_INCREMENT
<input type="checkbox"/>	2	urunAdi	varchar(50)	utf8_turkish_ci	Hayır	Yok		
<input type="checkbox"/>	3	urunKategori	varchar(50)	utf8_turkish_ci	Hayır	Yok		
<input type="checkbox"/>	4	personelNo	varchar(255)	utf8_turkish_ci	Hayır	Yok		
<input type="checkbox"/>	5	UrunMarka	varchar(50)	utf8_turkish_ci	Hayır	Yok		
<input type="checkbox"/>	6	UrunAdet	varchar(50)	utf8_turkish_ci	Hayır	Yok		
<input type="checkbox"/>	7	UrunAciklama	varchar(50)	utf8_turkish_ci	Hayır	Yok		
<input type="checkbox"/>	8	sefOnay	varchar(255)	utf8_turkish_ci	Hayır	Yok		
<input type="checkbox"/>	9	depodurum	varchar(255)	utf8_turkish_ci	Hayır	Yok		

↑ ☐ Tümünü işaretle Seçilileri: Gözet Değiştir Kaldır Birincil Benzersiz

Merkezi sütunlardan kaldır

## Ürün Kategori Tablosu

Ürün kategorilerinin kaydının tutulduğu veri tabanı tablosudur.

#	Adı	Türü	Karşılaştırma	Öznitelikler	Boş	Varsayılan	Açıklamalar	Ekstra
<input type="checkbox"/>	1	UrunKategoriId	int(255)		Hayır	Yok		AUTO_INCREMENT
<input type="checkbox"/>	2	UrunKategoriNo	varchar(100)	utf8_turkish_ci	Hayır	Yok		
<input type="checkbox"/>	3	KategoriAd	varchar(100)	utf8_turkish_ci	Hayır	Yok		

↑ ☐ Tümünü işaretle Seçilileri: Gözet Değiştir Kaldır Birincil Benzersiz Index

Merkezi sütunlardan kaldır

## Ürün Sipariş Tablosu

Ürünün depodan sipariş edildikten sonra kaydının tutulduğu veri tabanı tablosudur.

#	Adı	Türü	Karşılaştırma	Öznitelikler	Boş	Varsayılan	Açıklamalar	Ekstra
<input type="checkbox"/>	1	UrunSiparisId	int(255)		Hayır	Yok		AUTO_INCREMENT
<input type="checkbox"/>	2	UrunAdi	varchar(255)	utf8_turkish_ci	Hayır	Yok		
<input type="checkbox"/>	3	UrunKategori	varchar(255)	utf8_turkish_ci	Hayır	Yok		
<input type="checkbox"/>	4	UrunMarka	varchar(255)	utf8_turkish_ci	Hayır	Yok		
<input type="checkbox"/>	5	UrunAdet	int(11)		Hayır	Yok		
<input type="checkbox"/>	6	UrunAlis	float		Hayır	Yok		
<input type="checkbox"/>	7	UrunSiparisT	date		Hayır	Yok		
<input type="checkbox"/>	8	UrunGelisT	date		Hayır	Yok		

↑ ☐ Tümünü işaretle Seçilileri: Gözet Değiştir Kaldır Birincil Benzersiz Index

Merkezi sütunlardan kaldır

## Ürünler Tablosu

Tüm ürünlerin veri tabanı tablosunda tutulduğu yerdir.

#	Adı	Türü	Karşılaştırma	Öznitelikler	Boş	Varsayılan	Açıklamalar	Ekstra
<input type="checkbox"/>	1	UrunId		int(255)		Hayır	Yok	AUTO_INCREMENT
<input type="checkbox"/>	2	UrunNo		varchar(100)	utf8_turkish_ci	Hayır	Yok	
<input type="checkbox"/>	3	UrunAdi		varchar(100)	utf8_turkish_ci	Hayır	Yok	
<input type="checkbox"/>	4	SonKullanmaTarihi		date		Hayır	Yok	
<input type="checkbox"/>	5	UrunMiktar		varchar(100)	utf8_turkish_ci	Hayır	Yok	
<input type="checkbox"/>	6	UrunMarka		varchar(100)	utf8_turkish_ci	Hayır	Yok	
<input type="checkbox"/>	7	UrunKategori		varchar(100)	utf8_turkish_ci	Hayır	Yok	
<input type="checkbox"/>	8	UrunAlis		float		Hayır	Yok	
<input type="checkbox"/>	9	UrunSatis		float		Hayır	Yok	
<input type="checkbox"/>	10	UrunDurum		enum('Rafda', 'Depo', 'Yok', '')	utf8_turkish_ci	Hayır	Yok	
<input type="checkbox"/>	11	Aciklama		varchar(100)	utf8_turkish_ci	Hayır	Yok	
<input type="checkbox"/>	12	UrunAdet		int(100)		Hayır	Yok	

☐ Tümüü işaretle
 ☐ Seçililen:
 ☐ Gözet
 ☐ Değiştir
 ☐ Kaldır
 ☐ Birincil
 ☐ Benzersiz
 ☐ Index
 ☐ Tam me

☐ Merkezi sütunlardan kaldır

## Otomasyon Çalışma Senaryosu

### 1. Departman Girişi Formu

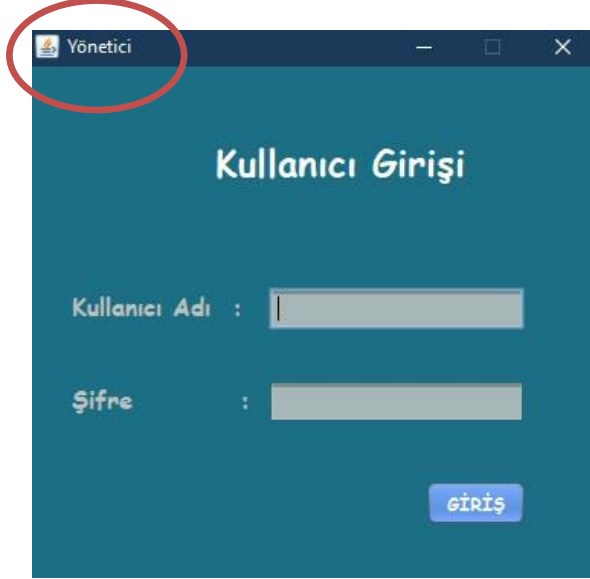
Departman Girişi formundan yöneticiler ve personeller kendi formlarına giriş yapmak için Giriş Formuna yönlendirilirler.





## 2.Giriş Formu

Departman Seçimini yapan kişiler bu forma yönlendirilirler. Giriş Formunun Title kısmı yapılan girişe göre isim alır.Admin tablosu ve Personel tablosundan kullanıcı adı ve şifre doğrulaması yapar.



## 3.Yönetici Formu

Yöneticilerin yapacakları işlemler bu formda bulunur.



Yönetici Formunda bulunan diğer formlar şöyledir;

### 3.1.Kişisel Bilgilerim Formu

Yöneticilerin kişisel bilgilerinin tutulduğu ve düzenlenebildiği formdur.

**Kişisel Bilgilerim**

**BİLGİLERİM**

Yönetici No: 1

Ad : Muhammed

Soyad : Yıldızbaş

TC : 11111111111

Cinsiyet : Erkek

Telefon no : 5519874512

Email : ımmed@gmail.com

Kullanıcı Adı: 1

Şifre : 1234

**GÜNCELLE**

### 3.2.Yönetici Ekle Formu

Yeni yöneticiler bu formdan eklenir.

**KişiselBilgiler**

**YENİ YÖNETİCİ**

Yönetici No:  Kullanıcı Adı:

Ad :  Şifre :

Soyad :

TC :

Cinsiyet :

Telefon No :

Email :

**EKLE**

### 3.3. Personel İşlemleri

Personel bilgilerinin düzenlenebildiği ve yeni personellerin eklenebildiği formdur.

**PersonelBilgileri**

Personel no:  Görev :

Ad :  Telefon No:

Soyad :  Email :

TC :  Username :

Cinsiyet :  Password :

Maas :  **SİL**

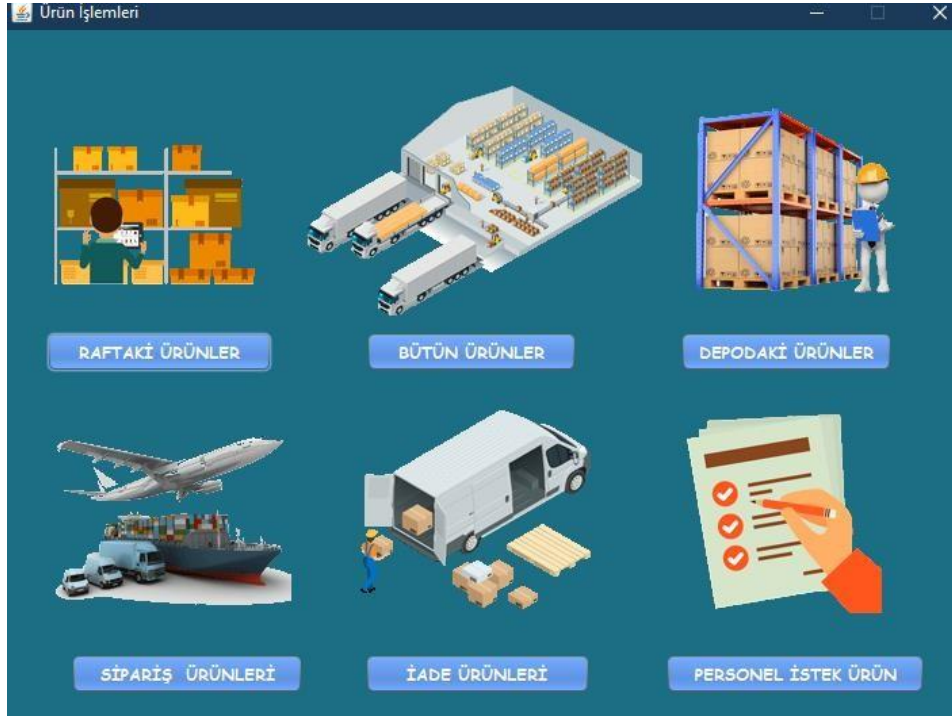
Durum :  **GÜNCELLE**

Açıklama :  **EKLE**

id	pers...	Tc	Ad	Soyad	Cinsi...	Maas	Durum	Görev	Tel.No	Email	acıkl...	user...	pass...
1	3	333333...	Ayşe Nur	Demir	Kadın	2000	Çalışıyor	Manav	55112...	ayse@...			
2	4	333333...	Fatma	Çevik	Kadın	1800	Çalışıyor	Tezgahtar	55147...	fatma@...		4	1234
3	5	333333...	Hülya	Ateş	Kadın	30000	Çalışıyor	Şef	55123...	hulya@...		3	123
4	6	333333...	Vahap	Kara	Erkek	2000	Çalışıyor	Kasap	53698...	vahap@...		6	123
5	7	333333...	Furkan	Tilki	Erkek	2000	Çalışıyor	Depo	54412...	furkan...		depo	1236

### 3.4. Ürün İşlemleri Formu

Yöneticilerin tüm ürün işlemlerinin takip edebildiği formlara açılan bir ara formdur.



### 3.4.1Raftaki Ürünler Formu

Yöneticilerin raflarda ki tüm ürünlerinin bilgilerini takip ettiği formdur.

Ürün No : 11 Son Kullanma Tarihi : 2020-05-31

Ürün Adı : patates Ürün Alış : 1.25

Ürün Miktar : yok Ürün Satış : 50

Ürün Adet : 2.0 Ürün Marka : yok

Ürün Durumu : Rafda

Ürün Kategorisi : Meyve-Sebze Açıklama : yok

Ürünü Sil Güncelle Ürün Ekle

id	No	Ad	Miktar	Marka	Kategori	Durum	SonKu...	Adet	Alış	Satış	Açıkla...
1	1	Elma	yok	yok	Meyve...	Rafda	2020-...	50	1.25	2.0	yok
3	3	Meyve...	1	pınar	İcecek	Rafda	2020-...	20	5.0	8.0	
5	5	Makarna	1	ankara	İcecek	Rafda	2020-...	10	7.0	10.0	
10	10	biber	5	yok	Meyve...	Rafda	2020-...	6	5.0	6.0	yok
11	11	patates	yok	yok	Meyve...	Rafda	2020-...	50	1.25	2.0	yok
12	12	domates	yok	yok	Meyve...	Rafda	2020-...	50	1.25	2.0	yok
13	13	biber	yok	yok	Meyve...	Rafda	2020-...	50	1.25	2.0	yok

### 3.4.2Bütün Ürünler Formu

Yöneticiler depolarda ve raflarda bulunan tüm ürünleri buradan takip edebilir.

Ürün No : 3 Son Kullanma Tarihi : 2020-05-31

Ürün Adı : MeyveSuyu Ürün Alış : 5.0

Ürün Miktar : 1 Ürün Satış : 20

Ürün Adet : 8.0

Ürün Kategorisi : Meyve-Sebze Ürün Marka : pınar

Ürün Durumu : Rafda Açıklama :

Ürünü Sil Güncelle Ürün Ekle

id	No	Ad	Miktar	Marka	Kategori	Durum	SonKu...	Adet	Alış	Satış	Açıkla...
1	1	Elma	yok	yok	Meyve...	Rafda	2020-...	50	1.25	2.0	yok
3	3	Meyve...	1	pınar	İcecek	Rafda	2020-...	20	5.0	8.0	
5	5	Makarna	1	ankara	İcecek	Rafda	2020-...	10	7.0	10.0	
10	10	biber	5	yok	Meyve...	Rafda	2020-...	6	5.0	6.0	yok
11	11	patates	yok	yok	Meyve...	Rafda	2020-...	50	1.25	2.0	yok
12	12	domates	yok	yok	Meyve...	Rafda	2020-...	50	1.25	2.0	yok
13	13	biber	yok	yok	Meyve...	Rafda	2020-...	50	1.25	2.0	yok

### 3.4.3Depodaki Ürünler Formu

Depoda ki tüm ürünlerin takibini yöneticiler buradan takip edebilir.

Ürün No : Ürün Adı : Ürün Miktar : Ürün Adet : Ürün Kategorisi : Meyve-Sebze Ürün Durumu : Rafda

Son Kullanma Tarihi : Ürün Alış : Ürün Satış : Ürün Marka : Açıklama :

Ürün Ekle

Ürünü Sil Güncelle

Title 1	Title 2	Title 3	Title 4	Title 5	Title 6	Title 7	Title 8	Title 9	Title 10	Title 11	Title 12

### 3.4.4Sipariş Ürünleri Formu

Yönetici depo görevlisinin sipariş etmiş olduğu ürünlerini takibini yapar. Satış fiyatını belirleyebilir.

Sipariş

Sipariş sonucunda gelen ürünleri depoya eklemeyi unutmayın!

Adı : biber Sipariş Tarihi : 2020-09-09

Marka : çiflikten Teslim Tarihi : 2020-09-09

Kategori : Meyve-S... ▼

Adet : 50

Fiyat : 100.0

Sil Guncelle Ekle

Siparis İd	ad	marka	kategori	adet	alis	Siparis T	TeslimTarihi
4	patetes	çiflikten	Meyve-Sebze	50	100.0	2020-09-09	2020-09-09
5	DOMATES	çiflikten	Meyve-Sebze	50	100.0	2020-09-09	2020-09-09
6	patlican	çiflikten	Meyve-Sebze	50	100.0	2020-09-09	2020-09-09
7	salatalık	çiflikten	Meyve-Sebze	50	100.0	2020-09-09	2020-09-09
8	salatalık	çiflikten	Meyve-Sebze	50	100.0	2020-09-09	2020-09-09
9	biber	çiflikten	Meyve-Sebze	50	100.0	2020-09-09	2020-09-09
10	kabak	çiflikten	Meyve-Sebze	50	100.0	2020-09-09	2020-09-09
12	muz	çiflikten	Meyve-Sebze	50	100.0	2020-09-09	2020-09-09

### 3.4.5İade Ürünler Formu

Deponun markalara iade ettiği ürünleri yönetici buradan takip edebilir.

Urun İade

İade edilen ürünü ürünler listesinden silmeyi unutmayın.

Ürün No : 1231123 Ürün İade Tarihi : 2020-05-13

Ürün Adı : Kola Ürün Satış Tarihi : 2020-05-06

Ürün Marka : Coco Ekle

Ürün Fiyat : 7.5

Ürün Açıklama : tarihi gecmis Güncelle Sil

İade ID	No	Adı	Marka	Fiyat	Açıklama	İade Tarihi	Satış Tarihi
1	1231123	Kola	Coco	7.5	tarihi gecmis	2020-05-13	2020-05-06

### 3.4.6Personel İstek Ürün Formu

Personelin Depodan istemiş olduğu ürünleri yönetici bu formdan takip edebilir.



**ÜRÜN İSTEK**

PERSONEL NO: 6 KATEGORİ: Kasap

ÜRÜN ADI: Balık AÇIKLAMA: acil

ÜRÜN MARKA: yok Şef Onay: Onaylanm...

ADET: 50 Depo Durum: sipariş verilmedi

SİL GÜNCELLE EKLE

id	personel ...	Ad	Marka	Kategori	Adet	Açıklama	şef Onay	depo
1	6	Dana Eti	yok	sipariş veri...	50	acil	Onaylandı	sipariş veri...
2	6	Balık	yok	Kasap	50	acil	Onaylanmadı	sipariş veri...
3	6	Kuzu Eti	yok	Kasap	50	acil	Onaylandı	sipariş veri...
4	6	Siğir Eti	yok	Kasap	50	acil		

### 3.5Kasa Formu

Yöneticiler buradan tüm marketin tüm finansal verilerini takip edebilirler.Kar ve zarar işleyişini görebilirler.

**Kasa**

Personele ödenen toplam para : 37800

Sipariş verilen ürünlere ödenen toplam para: 800

Depo iade edilen ürünler toplamı : 7

Ürünlerin alış fiyatı : 22

Ürünlerin Satış Fiyatı : 32

Kasa da yapılan toplam satış : 149.0

Kasada yapılan toplam satışların alış fiyatı: 113.5

Kasa satışından elde edilen kar : 35.5

### 4.Şef Formu

Şefin yapacağı işlemlerin ana ekranının bulunduğu formdur.



#### 4.1.Kişisel Bilgilerim Formu

Şefin kişisel bilgilerinin bulunduğu formdur.

#### 4.2.Market İşlemleri Formu

Şefin yapacağı tüm işlemlerin bulunduğu bir ara formdur.



#### 4.2.1 Personel İşlemleri Formu

Şef bu formdan tüm personellerin bilgilerini güncelleyebilir, izinli veya çalışıyor diye gösterebilir. Görevini değiştirebilir. Yeni Personel ekleyebilir ve silebilir.

PersonelBilgileri

Personel no : 6

Görev : Kasap

Ad : Vahap

Telefon no: 5369874152

Soyad : Kara

Email : vahap@gmail.com

TC : 3333333336

username : 6

Cinsiyet : Erkek

password : 123

Maas : 2000

Durum : Çalışıyor

Açıklama :

SİL

GÜNCELLE

EKLE

id	pers...	Tc	Ad	Soyad	Cinsi...	Maas	Durum	Görev	Tel.No	Email	acıkl...	usern...	pass...
1	3	3333...	Ayse ...	Demir	Kadın	2000	Calisi...	Manav	5511...	ayse...			
2	4	3333...	Fatma	Çevik	Kadın	1800	Calisi...	Tezga...	5514...	fatm...		4	1234
4	6	3333...	Vahap	Kara	Erkek	2000	Calisi...	Kasap	5369...	vahap...		6	123
5	7	3333...	Furkan	Tilki	Erkek	2000	Calisi...	Depo	5441...	furka...	depo		1236

#### 4.2.2 Ürün Talep Onay

Personelin depodan istemiş olduğu ürünü kontrol edip ihtiyaca göre onay verebilir veya vermeyebilir.

ÜRÜN İSTEK

PERSONEL NO: 6

KATEGORİ : Kasap

ÜRÜN ADI : Balık

AÇIKLAMA : acil

ÜRÜN MARKA : yok

Şef Onay : Onaylanmadı

ADET : 50

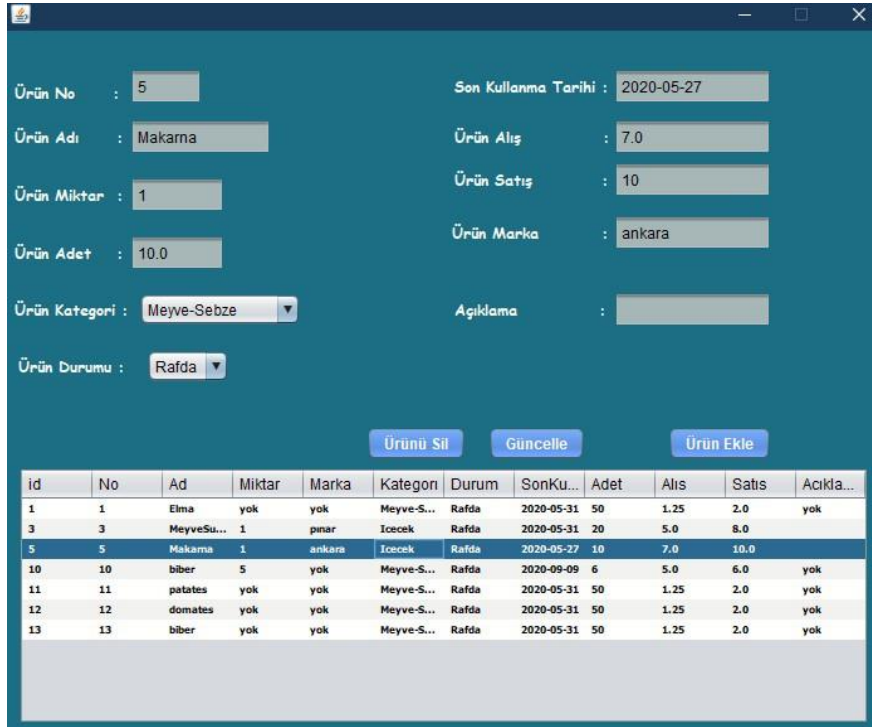
Depo Durum : siparis verilmedi

GÜNCELLE

id	personel...	Ad	Marka	Kategori	Adet	Acıklama	sef Onay	depo
1	6	Dana Eti	yok	sipariş ve...	50	acil	Onaylandı	sipariş ve...
2	6	Balık	yok	Kasap	50	acil	Onaylan...	sipariş ve...
3	6	Kuzu Eti	yok	Kasap	50	acil	Onaylandı	sipariş ve...
4	6	Siğir Eti	yok	Kasap	50	acil		

### 4.2.3Ürün İşlemleri

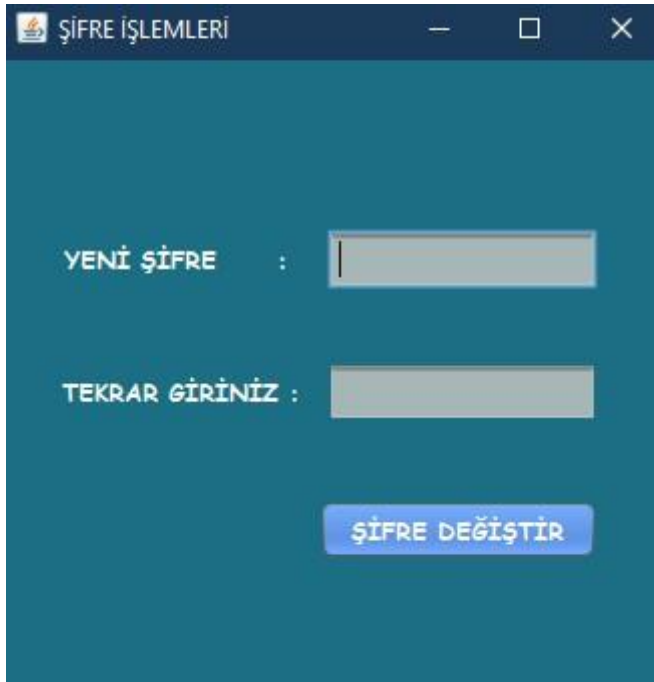
Markete giren ürünlerin kaydını görebilir.Yeni ürünler girebilir.Satış fiyatını belirleyebilir.



id	No	Ad	Miktar	Marka	Kategori	Durum	SonKu...	Adet	Alış	Satış	Açıkla...
1	1	Elma	yok	yok	Meyve-S...	Rafda	2020-05-31	50	1.25	2.0	yok
3	3	MeyveSu...	1	pınar	İcecek	Rafda	2020-05-31	20	5.0	8.0	
5	5	Makama	1	ankara	İcecek	Rafda	2020-05-27	10	7.0	10.0	
10	10	biber	5	yok	Meyve-S...	Rafda	2020-09-09	6	5.0	6.0	yok
11	11	patates	yok	yok	Meyve-S...	Rafda	2020-05-31	50	1.25	2.0	yok
12	12	domates	yok	yok	Meyve-S...	Rafda	2020-05-31	50	1.25	2.0	yok
13	13	biber	yok	yok	Meyve-S...	Rafda	2020-05-31	50	1.25	2.0	yok

### 4.3Şifre Değiştir Formu

Şifre değişiklik formu buradan yapılır.



YENİ ŞİFRE :

TEKRAR GİRİNİZ :

ŞİFRE DEĞİŞTİR

## 5.Kasiyer Formu

Kasiyerlerin yapacakları işlemlerin bulunduğu ana paneldir.



### 5.1 Kasa Seçimi Formu

Kasiyerlerin açacakları kasaların bulunduğu bir ara paneldir. Burara da ki kasalar Satış formuna açılacaktır.



#### 5.1.1Ürün Satış Formu

Diğer bir adı kasa diyebiliriz tüm satışların yapılacağı ve kayıt alınacağı formdur.





## 5.2 Müşteri Ürün İade Formu

Müşteri ürün iadelerinin, verilerinin kaydedildiği formdur.

ID	No	Adı	Marka	Miktar	Fiyat	Musteri...	GSM	Durumu	İade Du...	İade Ta...	Satış Ta...	İade Ne...
1	1	Uı	Efsane	10	Ali Veli	05303033030	2020-05-20	2020-05-18	Sağlam	Değiştirildi	Değişim	3.0
2	1	Uı	Efsane	5	Veli Ali	05404044444	2020-05-29	2020-05-29	Sağlam	Alındı	Bazuk	5.0

## 6. Personel Formu

Personellerin işlemlerini gerçekleştirdiği ana formdur.

KİŞİSEL BİLGİLERİM

ÜRÜN TALEP ET

ŞİFRE DEĞİŞTİR

### 6.1. Kişisel Bilgilerim Formu

Personelin kişisel bilgilerinin tutulduğu formdur.

## 6.2 Ürün Talep Et Formu

Personelin depodan ürün talep etme işlemlerini bu formdan yapılır.

ÜRÜN İSTEK

ÜRÜN Talep İşlemleri

PERSONEL NO:

KATEGORİ :

ÜRÜN ADI :

AÇIKLAMA :

ÜRÜN MARKA :

ŞEF Onayı :

ADET :

DEPO Durum :

GÜNCELLE

SİL

EKLE

ID	Person...	Ad	Marka	Kategori	Adet	Açıklama	Şef Onay	Depo
1	6	Dana Eti	yok	sipariş v...	50	acil	Onaylandı	sipariş v...
2	6	Balık	yok	Kasap	50	acil	Onaylan...	sipariş v...
3	6	Kuzu Eti	yok	Kasap	50	acil	Onaylandı	sipariş v...
4	6	Siğir Eti	yok	Kasap	50	acil		

## 6.3 Şifre Değiştir Formu

Personel şifre değiştirme işlemlerini buradan gerçekleştirir.

## 7. Depo Formu


Depo görevlisinin yapacağı işlemlerin bulunduğu ana formdur.

Depo


Ana Sayfa



Depoda ki Ürünler



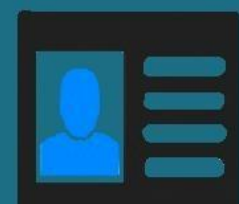
Siparis Edilecek Ürünler



İade Ürünler



Personelin İstedığı Ürün



KİŞİSEL BİLGİLERİM



ŞİFRE DEĞİŞTİR

## 7.1 Depodaki Ürünler

Depo görevlisinin temel görevini yapacağı formdur. Ürün eklemesi silmesi ve güncellemesi işlemlerini yapar.

Title 1	Title 2	Title 3	Title 4	Title 5	Title 6	Title 7	Title 8	Title 9	Title 10	Title 11	Title 12
---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	----------	----------	----------

## 7.2 Sipariş Edilecek Ürünler

Markalardan, çiftlikten vb. yerlerden sipariş edilen ürünlerin burada kaydı tutulur.

Siparis İd	ad	marka	kategori	adet	alis	Siparis T	TeslimTarihi
4	patates	çiftlikten	Meyve-Sebze	50	100.0	2020-09-09	2020-09-09
5	DOMATES	çiftlikten	Meyve-Sebze	50	100.0	2020-09-09	2020-09-09
6	patlıcan	çiftlikten	Meyve-Sebze	50	100.0	2020-09-09	2020-09-09
7	salatalık	çiftlikten	Meyve-Sebze	50	100.0	2020-09-09	2020-09-09
8	salatalık	çiftlikten	Meyve-Sebze	50	100.0	2020-09-09	2020-09-09
9	biber	çiftlikten	Meyve-Sebze	50	100.0	2020-09-09	2020-09-09
10	kabak	çiftlikten	Meyve-Sebze	50	100.0	2020-09-09	2020-09-09
12	muz	çiftlikten	Meyve-Sebze	50	100.0	2020-09-09	2020-09-09

### 7.3 İade Ürün Formu

Marka çiftlik vb. yerlere iadesi yapılan ürünlerin kaydının tutulduğu formdur.

Urun İade

İade edilen ürünü ürünler listesinden silmeyi unutmayın.

Ürün No : 1231123 Ürün İade Tarihi : 2020-05-13

Ürün Adı : Kola Ürün Satış Tarihi : 2020-05-06

Ürün Marka : Coco Ekle

Ürün Fiyat : 7.5

Ürün Açıklama : tarihi gecmis Güncelle Sil

İade ID	No	Adı	Marka	Fiyat	Açıklama	İade Tarihi	Satış Tarihi
1	1231123	Kola	Coco	7.5	tarihi gecmis	2020-05-13	2020-05-06

### 7.4 Personelin İstedığı Ürün Formu

Personelin istediği ürünlerin şef onayı ile eğer depoda varsa raflara gönderir. Depoda bitmişse yeniden siparişini verir.

ÜRÜN İSTEK

PERSONEL NO: 6 KATEGORİ: Kasap

ÜRÜN ADI : Balık AÇIKLAMA : acil

ÜRÜN MARKA: yok Şef Onay : Onaylanmadı

ADET : 50 Depo Durum : siparis verilmedi

GÜNCELLE

id	personel ...	Ad	Marka	Kategori	Adet	Açıklama	şef Onay	depo
1	6	Dana Eti	yok	sipariş verildi	50	acil	Onaylandı	sipariş verildi
2	6	Balık	yok	Kasap	50	acil	Onaylanmadı	sipariş veril...
3	6	Kuzu Eti	yok	Kasap	50	acil	Onaylandı	sipariş verildi
4	6	Siğir Eti	yok	Kasap	50	acil		

### 7.5 Kişisel Bilgilerim Formu

Depo görevlisinin bilgilerinin tutulduğu formdur.

## 7.6 Şifre Değiştir Formu

Şifre değiştirme işlemlerinin yapıldığı formdur.

## 8.Hakkında Formu

**Departman seçimi** formunda bulunan **hakkında** butonuna basıldığı zaman yazılım ve tasarımcıların bilgilerinin gösterildiği formdur.



## Kod Taslak

Projenin kod için kullanılan dil nesneye dayalı olan java dili seçildi. Projenin kodları paket ve sınıflara ayrıldı. Bu paketler şunlardır:

- Database
- Entities
- Image
- Views
- Model

5 adet paket tanımlandı. Bu paketlerin görevleri şunlardır:

Database: Projemiz için gerekli olan veri tabanı bağlantıları bu paketler aracılığıyla gerçekleştirildi.

Entities: Proje için gerekli olan sınıflar bu paket içerisinde tanımlandı.

Image: Proje tasarımı için gerekli icon görselleri bu paket içerisinde tutuldu.

Views: Projede kullanıcıların görebileceği ara yüz tasarımı ve kodlamalar bu paket içerisinde yapıldı.

Model: Proje için gerekli olan hem veritabanı hemde arayüzle olan kodlar bu paket içerisinde tanımlandı.

Bu paketlerde yazılan kodlar aracılığıyla toplamda 39 form(ara yüz) ve 23 sınıf oluşturulmuştur. Bunlarla birlikte 13 tane veri tabanı tablosu kullanılmıştır.