

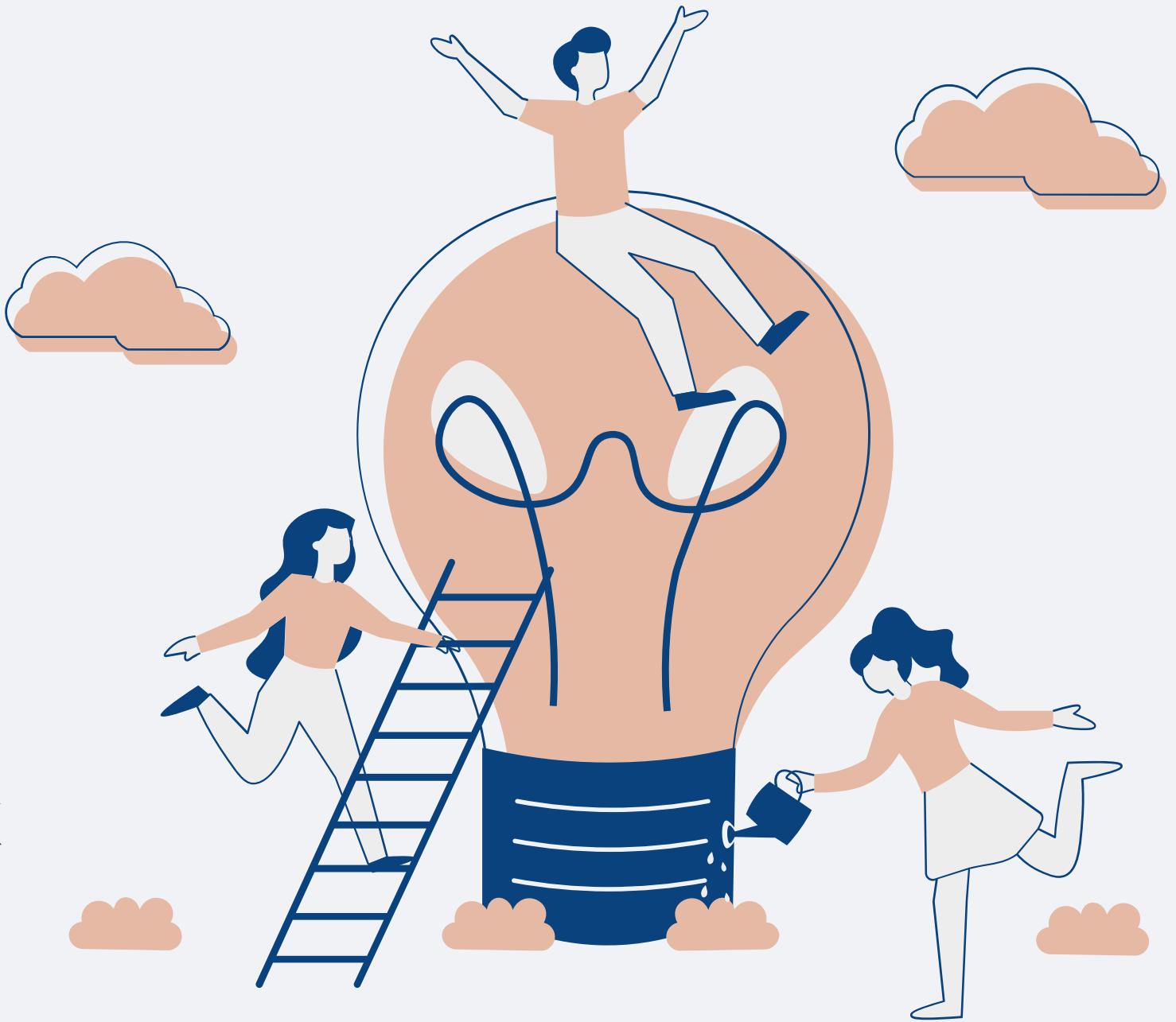
Su Satış Otomasyonu

Geliştiren Aydın Uzun



Uygulamanın Yapılma Amacı

Su Satış Otomasyon uygulamamız su satışı yapan bir firmanın, Su Satış işlemlerinin pratik bir şekilde yönetilmesini sağlamak amacıyla geliştirilmiştir.



NELER KULLANDIK

Veritabanı

Veritabanı olarak
SQLite kullanıldı

Geliştirme Ortamı

Projemiz, Java programlama
Dili ile NetBeans Ortamında
geliştirilmiştir.

VERİ TABANI YAPISI

- Tablolar
 - Customers
 - Orders



Customers Tablosu

Uygulamamızda kayıtlı kullanıcılar ait bilgiler Customers tablosunda tutulmaktadır.

Customers	
cid	INTEGER
name	TEXT
surname	TEXT
telNumber	TEXT
address	TEXT

Orders Tablosu

Uygulamamızda kayıtlı kullanıcılar ait sipariş bilgiler Orders tablosunda tutulmaktadır.

	Orders	
	oid	INTEGER
	cid_fk	INTEGER
	state	INTEGER
	price	INTEGER

Veritabanı Oluşturulurken Dikkat Edilen Noktalar

- Customer tablosuna ait olan cid kısmı primary key olarak belirlenip her veri eklediğinde otomatik olarak artması sağlanmaktadır.
- Orders tablosundaki oid kısmı primary key olarak belirlenip her siparişte otomatik olarak artması sağlanmaktadır.
- Siparişler kullanıcıya özgü olacağından, Orders tablosunda bulunan cid_fk, Customers tablosunun primary key(cid) kısmını işaret edecek şekilde foreign key olarak belirtilmiştir.

Veritabanı Oluşturulurken Dikkat Edilen Noktalar

- Siparişler kullanıcıya özgü olacağından, Orders tablosunda bulunan cid_fk, Customers tablosunun primary key(cid) kısmını işaret edecek şekilde foreign key olarak belirtilmiştir.
- Her Müşterinin kendine özgü telefon numarası olacağından, Customers tablosundaki telNumber kısmı Unique olarak belirlenmiştir.

UYGULAMADA BULUNAN ÖZELLİKLER

- Arama Kısmı
 - Dinamik Arama
 - Buton ile Arama
- Müşteri ve Sipariş Tablosu
- Müşteri İşlemleri
 - Müşteri Ekle
 - Müşteri Sil
 - Müşteri Bilgilerini Düzenle
 - Tüm Müşterileri Göster
- Sipariş İşlemleri
 - Sipariş Sil
 - Tüm Siparişleri Sil
 - Hazırlanmakta Olan Siparişleri Göster
 - Tüm Siparişleri Göster
 - Seçilen Kullanıcının Siparişlerini Göster
 - Siparişin Durumunu Belirle
 - Sipariş Yola Çıktı
 - Sipariş Teslim Edildi

ANASAYFA

Uygulama başlatıldığında açılan ekranıdır.

Arama

Müşteri Adı Müşterinin Soyadı



Sipariş Tablo İşlemleri

Seçili olanı Sil Tümünü Sil Hazırlanan Siparişler

Tüm Siparişler



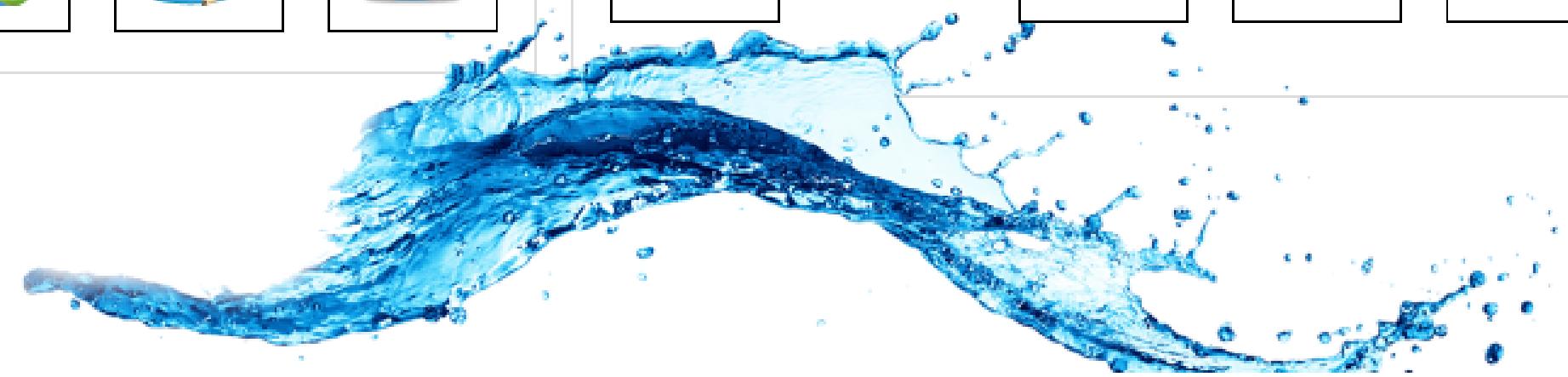
Müşteriler

cid	İsim	Soyisim	Telefon	Adres
11	Beyza	Kuru	5414539438	İzmit
15	Aydın	Uzun	5342833333	Beylikdüzü
17	Aligunsever	Batlı	5324834924	Gebze
20	İhsan	Küçük	5341111111	Gürpınar
21	Mesut	Uzun	4748349382	Kadıköy
22	Cansu	Karabacak	4374393022	B.çekmece



Siparişler

oid	Müst. Adı	Müst. So...	Durum	Adres	Tutar
63	Beyza	Kuru	Telim Edildi	İzmit	30 TL
64	Beyza	Kuru	Siparişini...	İzmit	45 TL
65	Beyza	Kuru	Hazırlanıyor	İzmit	15 TL
66	Aydın	Uzun	Hazırlanıyor	Beylikdüzü	10 TL
67	İhsan	Küçük	Telim Edildi	Gürpınar	30 TL
68	İhsan	Küçük	Siparişini...	Gürpınar	45 TL
69	Aligunsever	Batlı	Hazırlanıyor	Gebze	42 TL
70	Cansu	Karabacak	Telim Edildi	B.çekmece	55 TL
71	İhsan	Küçük	Hazırlanıyor	Gürpınar	12 TL



Arama Kısmı(Dinamik Arama)

Müşteri Ad ve Müşteri Soyad alanları henüz butona basmadan değer girildiği gibi büyük-küçük harf farketmeksiz aranan kelimenin cümle içinde olması durumunda(başa, sonda veya ortasında bulunması nemli değil) çıkan sonuçları müşteriler tablosunda göstermektedir.

Arama

Müşteri Adı	Müşterinin Soyadı			
<input type="text" value="ay"/>	<input type="text"/>			
Müşteriler				
cid	İsim	Soyisim	Telefon	Adres
15	Aydın	Uzun	5342833333	Beylikdüzü
23	Ayşe	Pınar	4853943843	Davutpaşa

Arama

Müşteri Adı	Müşterinin Soyadı			
<input type="text" value="EyZa"/>	<input type="text" value="ku"/>			
Müşteriler				
cid	İsim	Soyisim	Telefon	Adres
11	Beyza	Kuru	5414539438	İzmit
24	Beyza	Kuytubat	54839483492	K.çekmece

Arama Kısmı (Buton ile Arama)

Dinamik olarak aramadan farklı olarak girilen değerler(Müşteri ad, Müşteri Soyad) aranan kısımda varsa tabloda görünür, yoksa kullanıcayı getirmeyecektir. Büyük-Küçük harfler görmezden gelinmektedir.

Arama

Müşteri Adı	Müşterinin Soyadı
<input type="text" value="Eyza"/>	<input type="text" value="Kuru"/>



Şeklinde yazıp butona tıklarsak böyle bir müşteri olmadığından müşteri toblosuna arananmak istenen müşteri gelmeyecektir.

Müşteriler				
cid	İsim	Soyisim	Telefon	Adres

Müşteri İşlemleri

Tüm Müşterileri Getir Butonu

Tüm müşterileri getir butonuna tıklandığında sistemde kayıtlı olan tüm müşteriler, Müşteriler tablosunda gözükmektedir.

Arama

Müşteri Adı: beyza

Müşterinin Soyadı:

Müşteriler

cid	İsim	Soyisim	Telefon	Adres
11	Beyza	Kuru	5414539438	İzmit
24	Beyza	Kuytubat	54839483492	K.çekmece

Arama yaparkenki
Müşteriler Tablosu

Müşteriler				
cid	İsim	Soyisim	Telefon	Adres
11	Beyza	Kuru	5414539438	İzmit
15	Aydın	Uzun	5342833333	Beylikdüzü
17	Aligunsever	Batlı	5324834924	Gebze
20	İhsan	Küçük	5341111111	Gürpınar
21	Mesut	Uzun	4748349382	Kadıköy
22	Cansu	Karabacak	4374393022	B.çekmece
23	Ayşe	Pınar	4853943843	Davutpaşa
24	Beyza	Kuytubat	54839483492	K.çekmece

Tüm müşterileri göster butonuna tıklandıktan sonraki
Müşteriler Tablosu

Müşteri İşlemleri

Müşteri Ekle Butonu

Müşteri ekle butonuna basında yeni bir sayfa açılıyor, burada kullanıcı bilgilerini girdiğimizde yeni kullanıcı sisteme ekleniyor.

Müşteri eklerken, daha önceden sistemde kayıtlı olan bir kullanıcının telefon numarası girildiğinde uyarı mesajı verilmektedir. Yeni Kullanıcı eklerken alanları doldurmak zorunludur, alanlardan herhangi biri boş bırakıldığında uyarı mesajı verilmektedir.

The screenshot displays a Windows application interface for managing customers. On the left, there is a table titled 'Müşteriler' (Customers) with columns: cid, İsim (Name), Soyisim (Surname), Telefon (Phone), and Adres (Address). The table contains 8 rows of data. Below the table are three icons: a group of people, a person with a plus sign, and a person with a minus sign. A yellow button labeled 'Yeni Müşteri Ekle' (Add New Customer) is positioned over the second icon. The main window shows two steps of the 'Müşteri Kayıt' (Customer Registration) process:

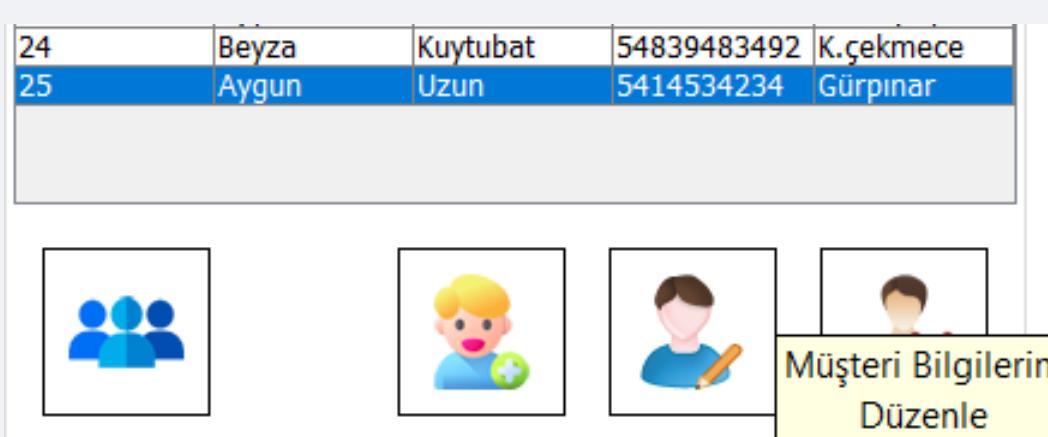
- Step 1:** The user has entered 'Aygun' for 'Adınız' (Name) and 'Uzun' for 'Soyadınız' (Surname). The phone number '43849204823' is entered in the 'Telefon Numaranız' (Phone Number) field. An error message 'Adres Boş geçilemez' (Address cannot be empty) is displayed at the bottom of the form.
- Step 2:** The user has entered 'Gürpınar' for 'Adresiniz' (Address). An error message 'Telefon numarası daha önce eklenmiştir' (The phone number has already been added) is displayed at the bottom of the form.

On the right side of the screenshot, a message box is open with the title 'Message'. It contains the text 'Müşteri Başarıyla Eklendi!' (Customer was successfully added!) and an 'OK' button. There is also a small icon of a person with a red 'X' mark.

Müşteri İşlemleri

Müşteri Düzenle Butonu

Müşterinin bilgileri düzenlenirken, eklemeye olduğu gibi daha önceden kullanılan bir telefon numarası girilirse hata mesajı vermektedir. Müşteri bilgileri düzenlenendiğinde siparişler kısmında kullanıcıya ait olan bilgilerde değişmektedir.



71	ihsan	Küçük	Hazırlanıyor	Gürpınar	12 TL
72	Aygun	Uzun	Hazırlanıyor	Gürpınar	10 TL

Müşteri Düzenle

Adınız: Aygunnn
Soyadınız: Uzunnn
Telefon Numaranız: 5414534234
Adresiniz: Gürpınar

Message

Müşteri Başarıyla C

OK

72	Aygunnn	Uzunnn	Hazırlanıyor	Gürpınar	10 TL
----	---------	--------	--------------	----------	-------

Müşteri İşlemleri

Müşteri Sil Butonu

Müşteri sil butonuna basıldığında müşterinin siparişleri silinmekte ardından müşterinin kendisi silinmektedir. Bu silme işlemi için Transaction yapısı kullanılmıştır.

Müşteriler				
cid	İsim	Soyisim	Telefon	Adres
11	Beyza	Kuru	5414539438	İzmit
15	Aydın	Uzun	5342833333	Beylikdüzü
17	Aligunsever	Batlı	5324834924	Gebze
20	İhsan	Küçük	5341111111	Gürpınar
21	Mesut	Uzun	4748349382	Kadıköy
22	Cansu	Karabacak	4374393022	B.Çekmece
23	Ayşe	Pınar	4853943843	Davutpaşa
24	Beyza	Kuytubat	54839483492	K.Çekmece
25	Aygunn	Uzunnn	5414534234	Gürpınar

Siparişler					
oid	Müşt. Adı	Müşt. So...	Durum	Adres	Tutar
63	Beyza	Kuru	Telim Edildi	İzmit	30 TL
64	Beyza	Kuru	Siparişini...	İzmit	45 TL
65	Beyza	Kuru	Hazırlanıyor	İzmit	15 TL

Müşteriyi Sil

Müşteri Adı

Müşterinin Soyadı

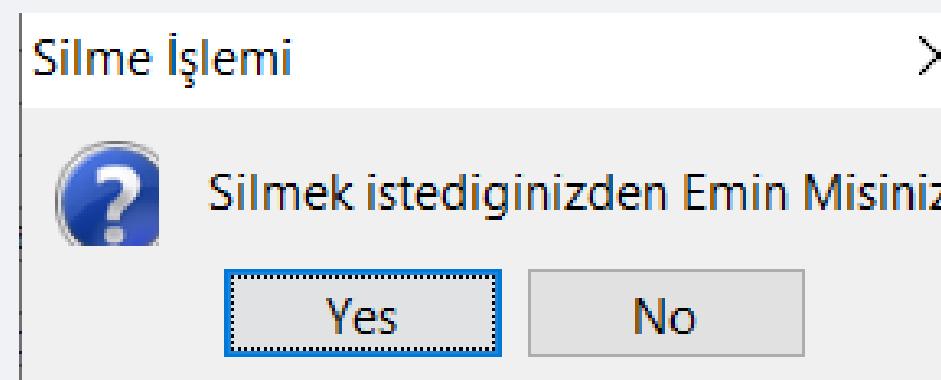
Seçili olanı Sil

Tümünü Sil

Hazırlanan Siparişler

Müşteriler				
cid	İsim	Soyisim	Telefon	Adres
66	Aydın	Uzun	Hazırlanıyor	Beylikdüzü
67	İhsan	Küçük	Telim Edildi	Gürpınar
68	İhsan	Küçük	Siparişini...	Gürpınar
69	Aligunsever	Batlı	Hazırlanıyor	Gebze
70	Cansu	Karabacak	Telim Edildi	B.Çekmece
71	İhsan	Küçük	Hazırlanıyor	Gürpınar
72	Aygunn	Uzunnn	Hazırlanıyor	Gürpınar

Siparişler						
oid	Müşt. Adı	Müşt. So...	Durum	Adres	Tutar	
66	Aydın	Uzun	Hazırlanıyor	Beylikdüzü	10 TL	
67	İhsan	Küçük	Telim Edildi	Gürpınar	30 TL	
68	İhsan	Küçük	Siparişini...	Gürpınar	45 TL	
69	Aligunsever	Batlı	Hazırlanıyor	Gebze	42 TL	
70	Cansu	Karabacak	Telim Edildi	B.Çekmece	55 TL	
71	İhsan	Küçük	Hazırlanıyor	Gürpınar	12 TL	
72	Aygunn	Uzunnn	Hazırlanıyor	Gürpınar	10 TL	



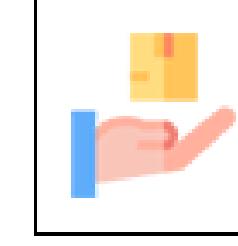
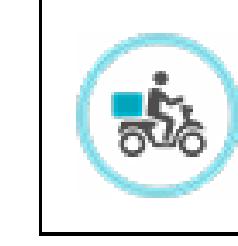
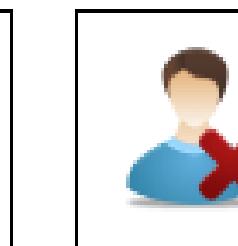
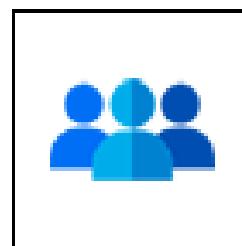
Sipariş İşlemleri

Seçilen Kullanıcının Siparişlerini Göster

Seçilen kullanıcıya ait siparişleri, siparişler tablosuna getirir.

Müşteriler				
cid	İsim	Soyisim	Telefon	Adres
15	Aydın	Uzun	5342833333	Beylikdüzü
17	Aligunsever	Batlı	5324834924	Gebze
20	İhsan	Küçük	5341111111	Gürpınar
21	Mesut	Uzun	4748349382	Kadıköy
22	Cansu	Karabacak	4374393022	B.çekmece
23	Ayşe	Pınar	4853943843	Davutpaşa
24	Beyza	Kuytubat	54839483492	K.çekmece
25	Aygunnn	Uzunnn	5414534234	Gürpınar

Siparişler					
oid	Müşt. Adı	Müşt. So...	Durum	Adres	Tutar
72	Aygunnn	Uzunnn	Telim Edildi	Gürpınar	11 TL
73	Aygunnn	Uzunnn	Hazırlanıyor	Gürpınar	25 TL

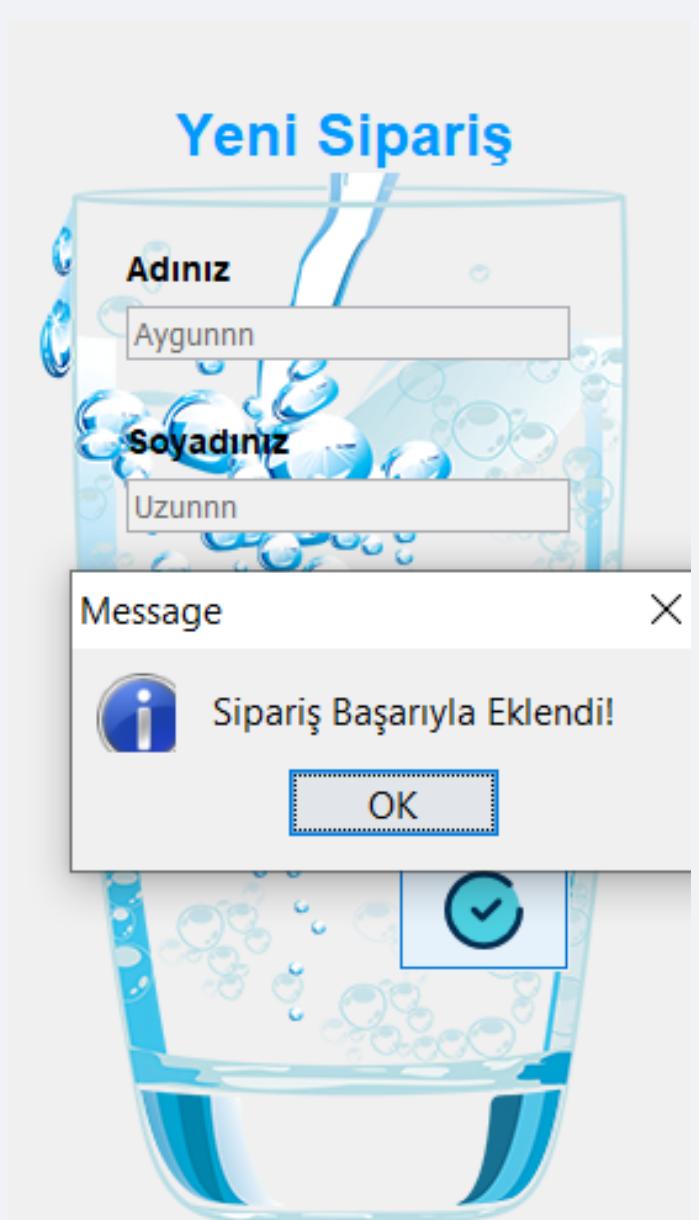
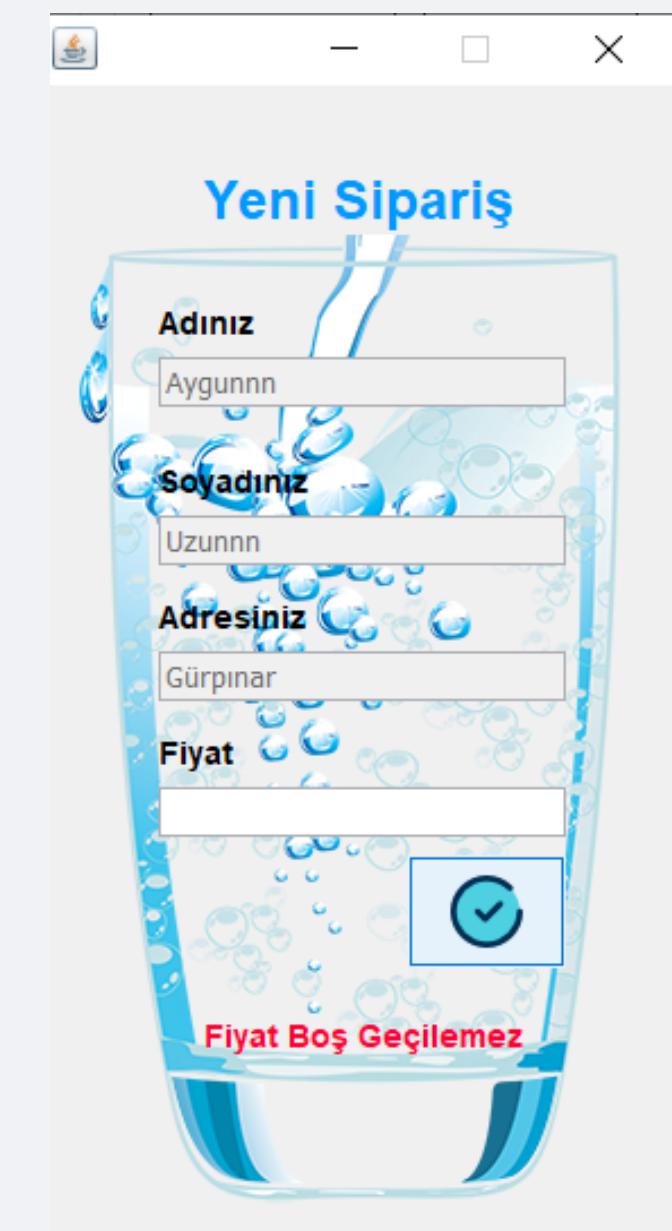


Seçilen Kullanıcının
Siparişlerini Göster

Sipariş İşlemleri

Sipariş Ekle

Seçilen kullanıcıya sipariş ekler. Sipariş ekle butonuna basınca açılan pencerede seçilen kullanıcının bilgileri mevcuttur fakat tutar dışında tüm alanlar kapalıdır. Sadece tutar kısmına veri girilebilmektedir. Tutar girilmeden sipariş vere tıklanırsa hata mesajı gelmektedir. Eklenen siparişin durumu Hazırlanıyor olarak belirlenir, kullanıcının daha önceden Hazırlanıyor durumunda siparişi varsa yeni sipariş eklendiğinde bu hazırlanan siparişin tutar kısmına yeni girilen siparişin fiyatı eklenir.



Sipariş İşlemleri

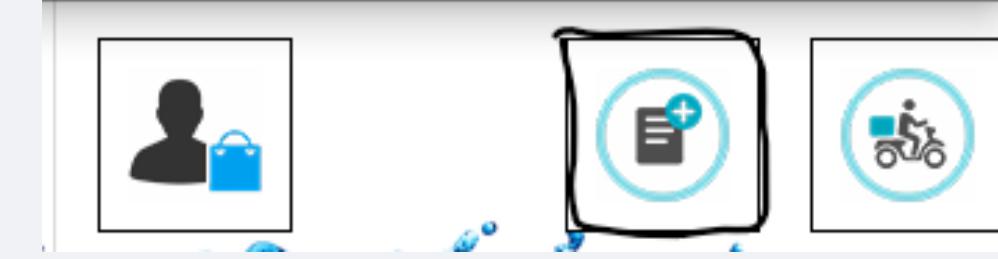
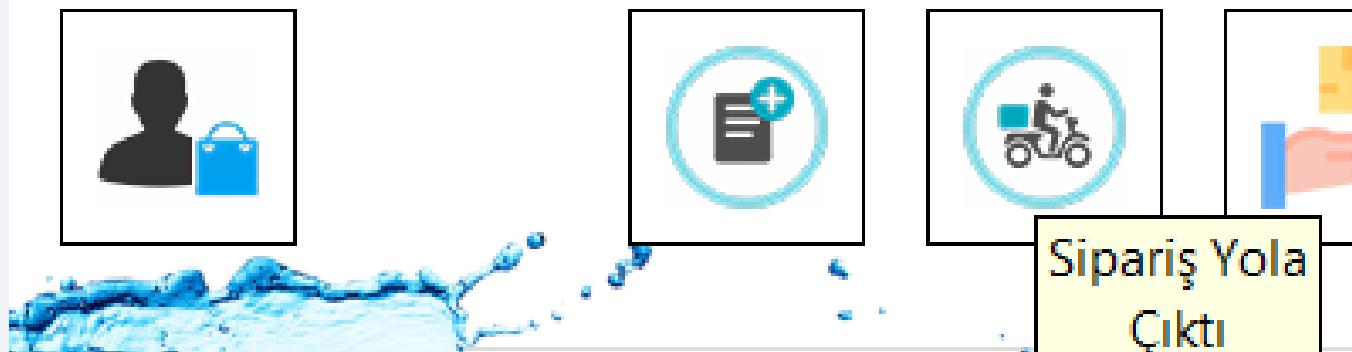
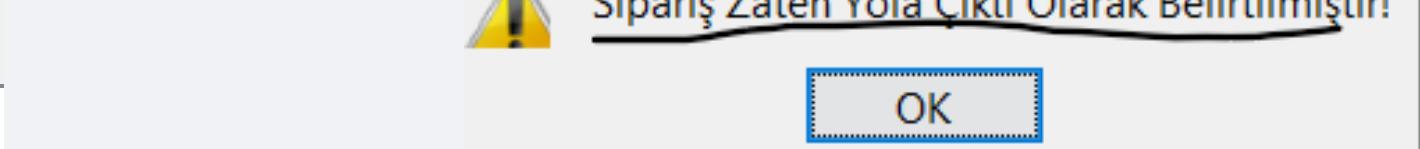
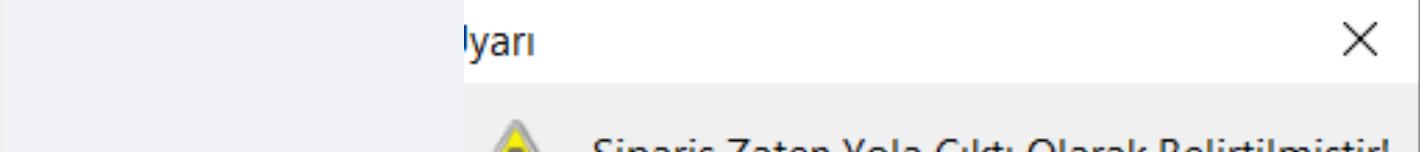
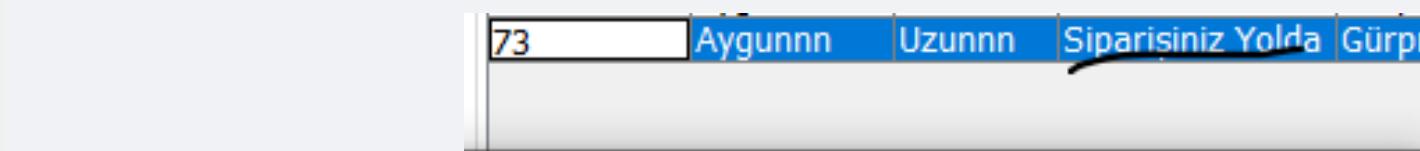
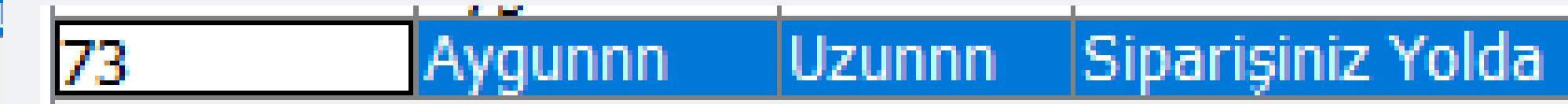
Sipariş Yola Çıktı Butonu

Sipariş Yola Çıktı butonuna basılıncı siparişin durumu yola çıktı olarak değişmektedir, fakat yola çıkışmış olan bir siparişin üstüne tıklayıp sipariş yola çıktı butonuna basarsa sipariş zaten yola çıktı olarak belirlenmiştir şeklinde bir uyarı mesajı gelmektedir.



oid	Müst. Adı	Müst. So...	Durum	Adres	Tuta
72	Aygunnn	Uzunnn	Telim Edildi	Gürpınar	11 TL
73	Aygunnn	Uzunnn	Hazırlanıyor	Gürpınar	35 TL

oid	Müst. Adı	Müst. So...	Durum	Adres	Tuta
72	Aygunnn	Uzunnn	Telim Edildi	Gürpınar	11 TL
73	Aygunnn	Uzunnn	Hazırlanıyor	Gürpınar	35 TL



Sipariş İşlemleri

Sipariş Teslim Edildi Butonu

Sipariş Yola Çıktı butonu ile aynı kontrollere sahiptir. Tek farkı sipariş durumunu Sipariş teslim Edildi olarak değiştirmektedir.

Siparişler

oid	Müşt. Adı	Müşt. ...	Durum	Adres	Tutar
72	Aygunnn	Uzunnn	Telim Edildi	Gürpınar	11 TL
73	Aygunnn	Uzunnn	Siparişiniz Yolda	Gürpınar	35 TL

Sipariş Teslim Edildi

73	Aygunnn	Uzunnn	Telim Edildi	Gürpınar	35 TL
----	---------	--------	--------------	----------	-------

Sipariş İşlemleri

Tüm Siparişler Butonu

Sipariş Tablo İşlemleri

Hazırlanan Siparişler

Seçili olanı Sil

Tümünü Sil

Tüm Siparişler

oid	Müşt. Adı	Müşt. So...	Durum	Adres	Tutar
66	Aydın	Uzun	Hazırlanıyor	Beylikdüzü	10 TL
67	İhsan	Küçük	Telim Edildi	Gürpınar	30 TL
68	İhsan	Küçük	Siparişini...	Gürpınar	45 TL
69	Aligunsever	Batlı	Hazırlanıyor	Gebze	42 TL
70	Cansu	Karabacak	Telim Edildi	B.çekmece	55 TL
71	İhsan	Küçük	Hazırlanıyor	Gürpınar	12 TL
72	Aygunnn	Uzunnn	Telim Edildi	Gürpınar	11 TL
73	Aygunnn	Uzunnn	Telim Edildi	Gürpınar	35 TL

Tüm siparişler butonu, sistemde kayıtlı olan siparişlerin hepsini getirir.

Hazırlanan Siparişler Butonu

Sipariş Tablo İşlemleri

Hazırlanan Siparişler

Seçili olanı Sil

Tümünü Sil

Tüm Siparişler

oid	Müşt. Adı	Müşt. So...	Durum	Adres	Tutar
66	Aydın	Uzun	Hazırlanıyor	Beylikdüzü	10 TL
69	Aligunsever	Batlı	Hazırlanıyor	Gebze	42 TL
71	İhsan	Küçük	Hazırlanıyor	Gürpınar	12 TL

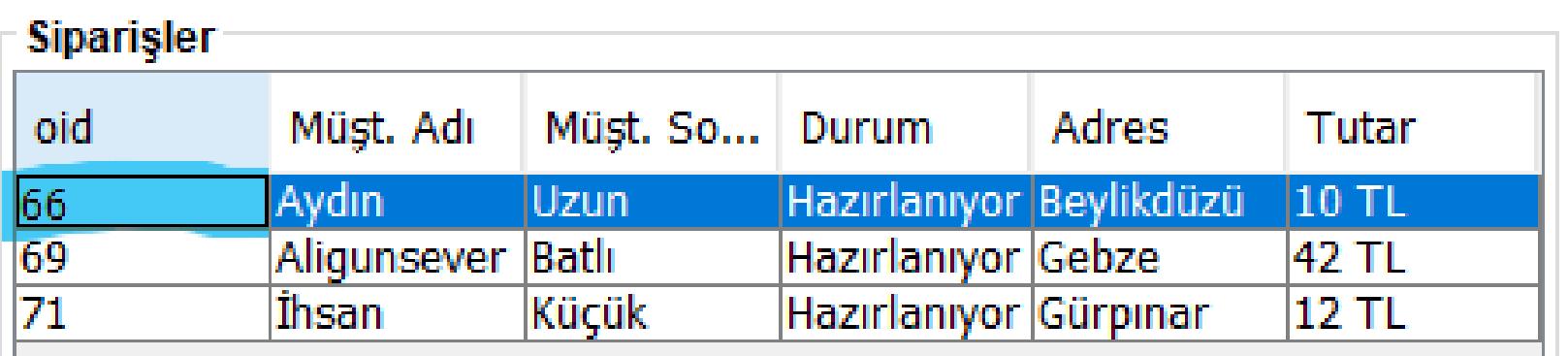
Hazırlanan Siparişler butonu, durumu Hazırlanıyor olarak belirtile siparişleri getirir.

Sipariş İşlemleri

Seçili olanı Sil Butonu

Sipariş Tablo İşlemleri

Seçili olanı Sil **Tümünü Sil** **Hazırlanan Siparişler** **Tüm Siparişler**



A screenshot of a software interface titled "Sipariş Tablo İşlemleri". It shows a table of orders with columns: oid, Müşt. Adı, Müşt. So..., Durum, Adres, and Tutar. A specific row is highlighted in blue, indicating it is selected. Below the table, there are four buttons: "Seçili olanı Sil" (Selected), "Tümünü Sil" (All), "Hazırlanan Siparişler" (Prepared Orders), and "Tüm Siparişler" (All Orders). A large blue water drop icon is positioned to the right of the buttons.

Siparişler					
oid	Müşt. Adı	Müşt. So...	Durum	Adres	Tutar
66	Aydın	Uzun	Hazırlanıyor	Beylikdüzü	10 TL
69	Aligunsever	Batlı	Hazırlanıyor	Gebze	42 TL
71	İhsan	Küçük	Hazırlanıyor	Gürpınar	12 TL

Siparişler					
oid	Müşt. Adı	Müşt. So...	Durum	Adres	Tutar
69	Aligunsever	Batlı	Hazırlanıyor	Gebze	42 TL
71	İhsan	Küçük	Hazırlanıyor	Gürpınar	12 TL

Seçilen siparişi siler

Tümünü Sil Butonu

Sipariş Tablo İşlemleri

Seçili olanı Sil **Tümünü Sil** **Hazırlanan Siparişler** **Tüm Siparişler**

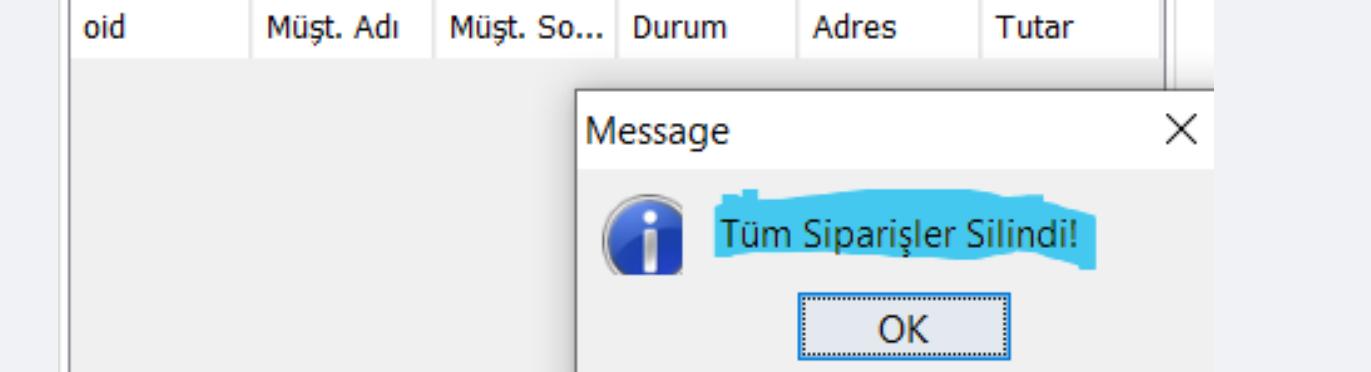


A screenshot of a software interface titled "Sipariş Tablo İşlemleri". It shows a table of orders with columns: oid, Müşt. Adı, Müşt. So..., Durum, Adres, and Tutar. A specific row is highlighted in blue, indicating it is selected. Below the table, there are four buttons: "Seçili olanı Sil" (Selected), "Tümünü Sil" (All), "Hazırlanan Siparişler" (Prepared Orders), and "Tüm Siparişler" (All Orders). A large blue water drop icon is positioned to the right of the buttons.

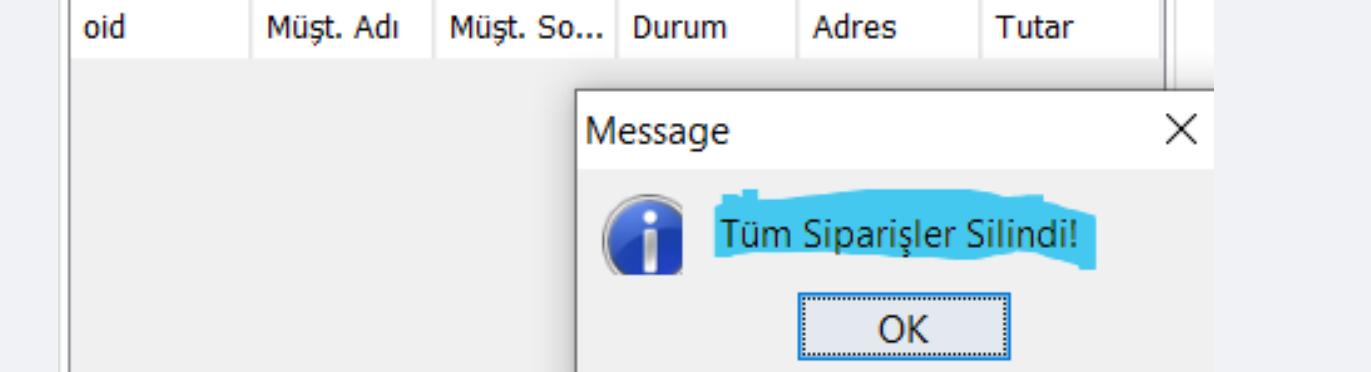
Siparişler					
oid	Müşt. Adı	Müşt. So...	Durum	Adres	Tutar
67	İhsan	Küçük	Telim Edildi	Gürpınar	30 TL
68	İhsan	Küçük	Siparişini...	Gürpınar	45 TL
69	Aligunsever	Batlı	Hazırlanıyor	Gebze	42 TL
70	Cansu	Karabacak	Telim Edildi	B.Çekmece	55 TL
71	İhsan	Küçük	Hazırlanıyor	Gürpınar	12 TL
72	Aygunnn	Uzunnn	Telim Edildi	Gürpınar	11 TL
73	Aygunnn	Uzunnn	Telim Edildi	Gürpınar	35 TL

Sipariş Tablo İşlemleri

Seçili olanı Sil **Tümünü Sil** **Hazırlanan Siparişler** **Tüm Siparişler**



A screenshot of a software interface titled "Sipariş Tablo İşlemleri". It shows a table of orders with columns: oid, Müşt. Adı, Müşt. So..., Durum, Adres, and Tutar. A specific row is highlighted in blue, indicating it is selected. Below the table, there are four buttons: "Seçili olanı Sil" (Selected), "Tümünü Sil" (All), "Hazırlanan Siparişler" (Prepared Orders), and "Tüm Siparişler" (All Orders). A large blue water drop icon is positioned to the right of the buttons.



Sistemde kayıtlı olan siparişlerin tümünü siler.

TEŞEKKÜRLER

AYDIN UZUN

uzun.aydinn@gmail.com