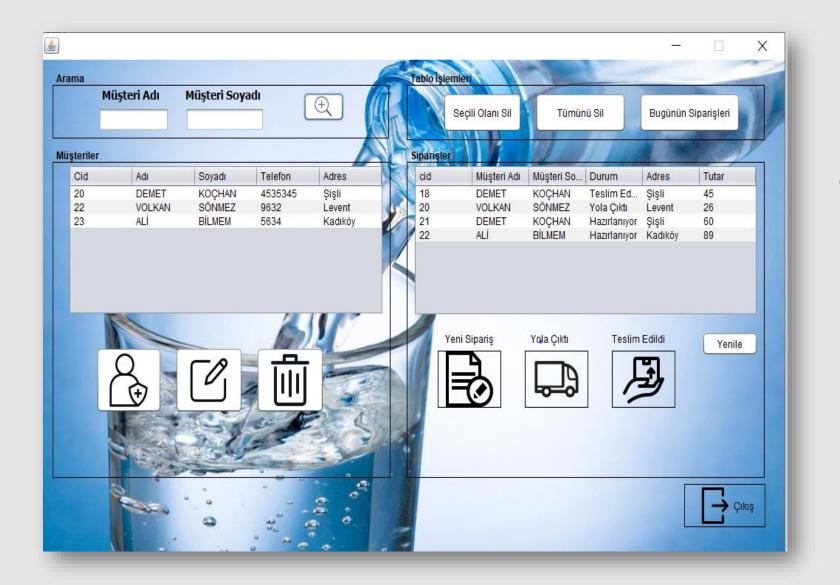
## SU SATIŞ OTOMASYONU

**DEMET KOÇHAN** 

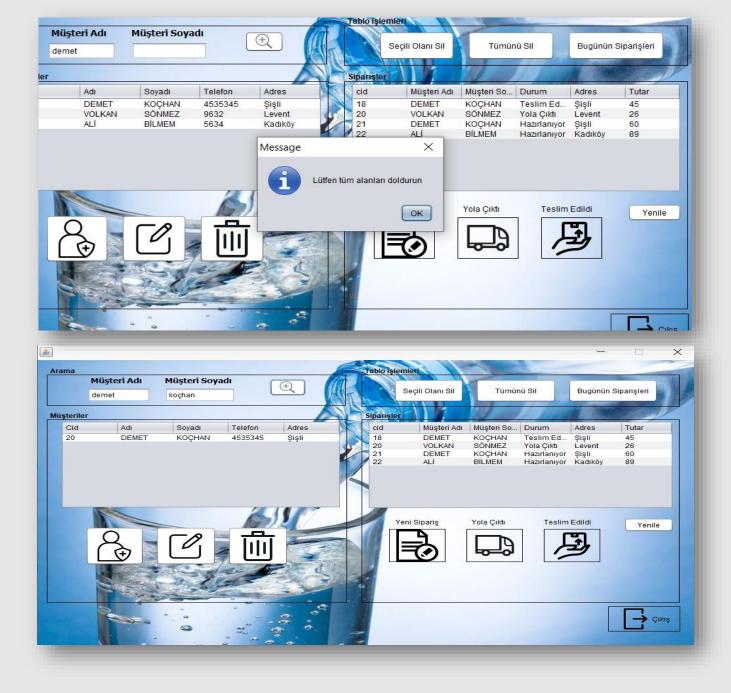


Projeye başlamadan önce SQLite ile bir veri tabanı oluşturuldu. Müşterilerin kayıtlarının ve siparişlerinin tutulduğu iki tablo oluşturuldu.

Giriş sayfası tasarımına müşteri arama paneli, yeni müşteri kayıdı ekleme, silme ve düzenleme butonları eklendi. Ayrıca siparişler kısmı için yeni sipariş ekleme ve güncelleme butonları eklendi.

SQLite ile oluşturulan tablolar kullanıcının görebileceği şekilde listelendi.

Yenile butonu ile bütün tabloların yenilenmesi sağlandı.



Arama kısmının çalışması için müşteri adını ve soyadının dolu olması gerekmektedir. İkisinden biri eksik girilirse uyarı mesajı gösterilecektir.

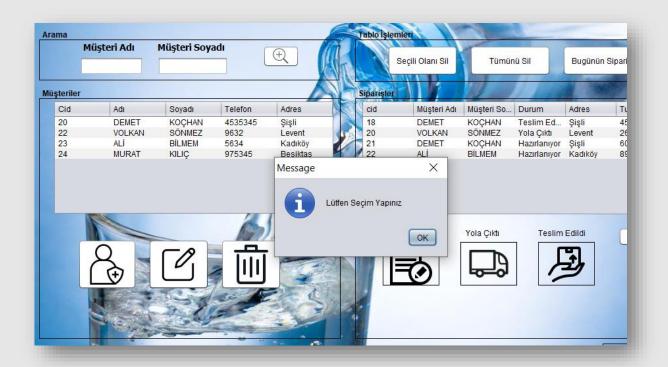
Ayrıca arama yaparken küçük veya büyük harf ile yazılmasının bir önemi yoktur. Eğer kayıt varsa müşteriler tablosunda gözükecektir.

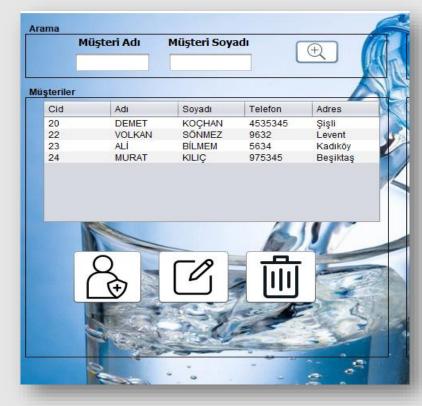
Eğer aranan kayıt yoksa müşteri ekleme butonu ile kullanıcı yeni bir sayfaya yönlendirilir. Burada girilen telefon numarası benzersiz olmalıdır. Aynı telefon numarası ile kayıtlı bir müşteri varsa uyarı mesajı gösterilir.





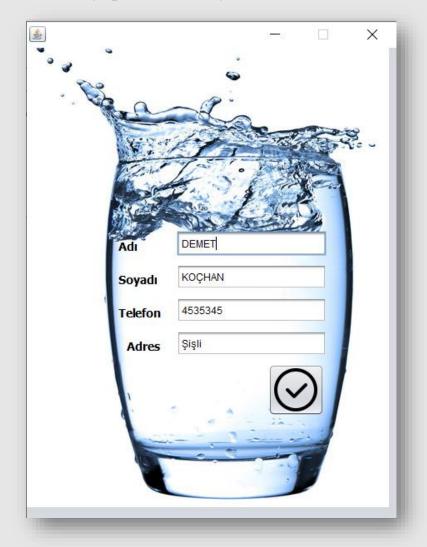
Müşteri adı ve soyadı küçük harfler ile kayıt edilse bile tabloda büyük harf olacak şekilde gözükecektir. Bu durum müşteri arama kısmında oluşabilecek eşleşme sorunlarını ortadan kaldıracaktır.



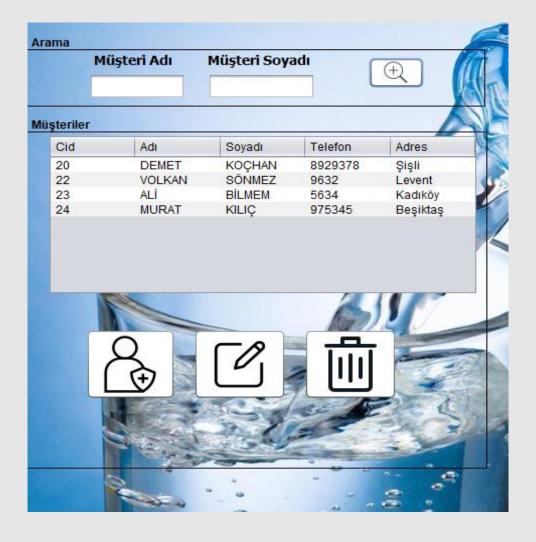


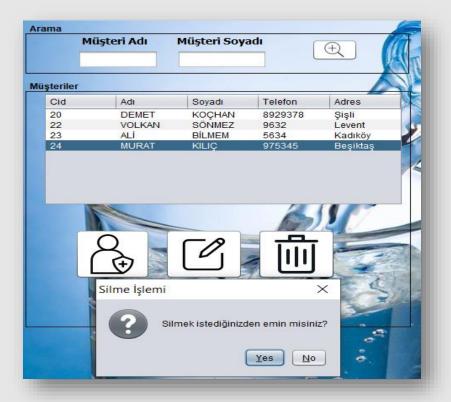
Müşteri kaydını düzenlemek veya silmek istediğimizde önce tablodan seçim yapılması gerekir. Seçim yapılmazsa uyarı mesajı gösterilir.

Düzenleme butonuna basıldığında, tablodan seçilen müşterinin bilgileri otomatik olarak boşluklara yerleştirilir. Kullanıcı yapmak istediği değişiklikleri yapabilir ve kaydedebilir.



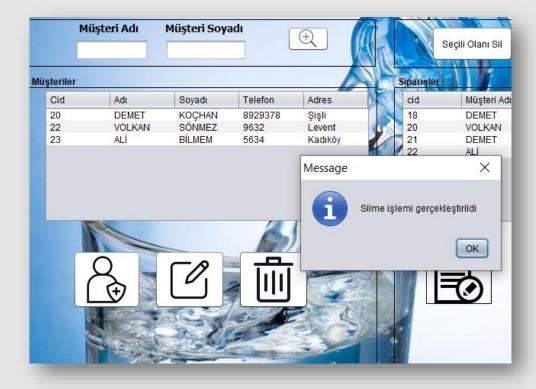
Kaydedildikten sonra giriş sayfasındaki tabloda değişen bilgiler güncel bir şekilde gözükecektir.





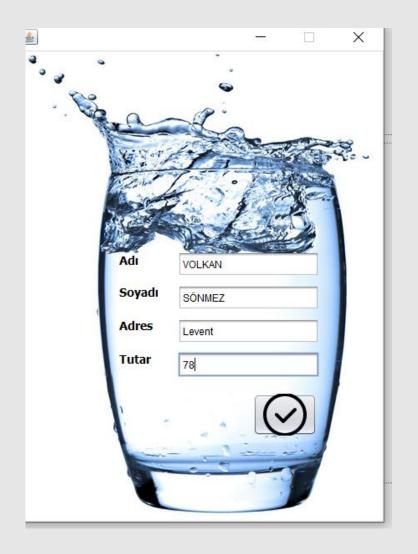
Silme işleminden sonra silme işleminin gerçekleştiğine dair bir mesaj gösterilir ve müşteri tablodan silinir.

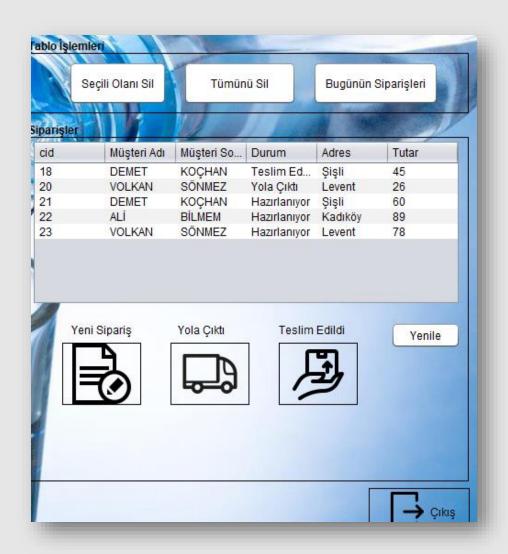
Silme işlemi için tablodan müşteri seçtikten sonra silme butonuna basılır ve müşteriyi silmeden önce uyarı mesajı gösterilir.

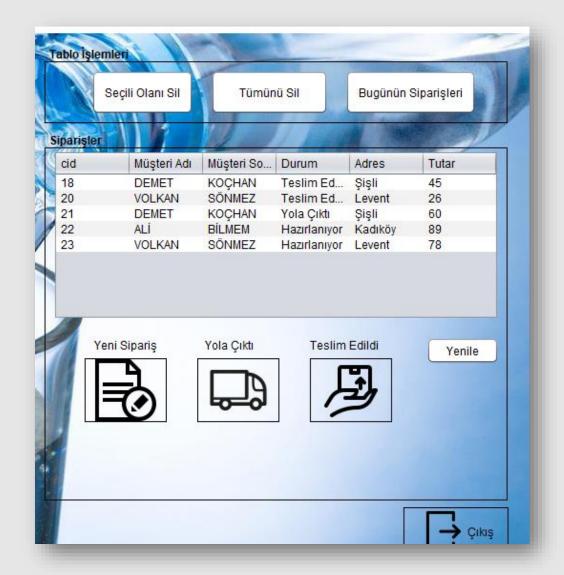


Yeni sipariş eklemek için önce müşteri tablosundan müşteri seçilir, açılan yeni sayfada seçilen müşterinin bilgileri gelirken tutar kısmı fiyat girilmesi için boş bırakılır.

Tutar girildikten sonra giriş sayfasına gidilir ve siparişler tablosunda eklenen yeni sipariş ilk olarak hazırlanıyor olarak gösterilir.



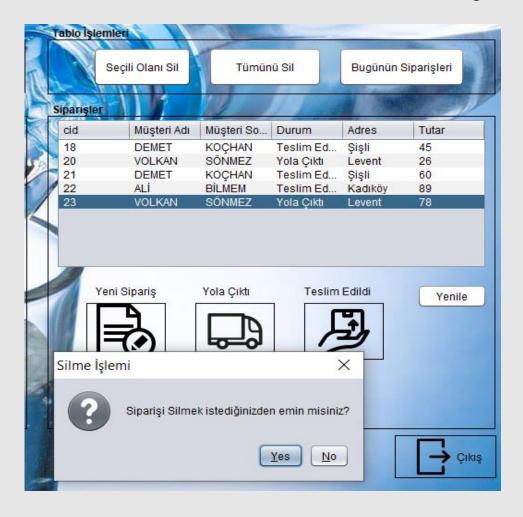




Herhangi bir siparişin durumları yola çıktı veya teslim edildi şeklinde değiştirilebilir. Bunun için önce sipariş tablosundan siparişi seçmek gerekir. Seçildikten sonra istenilen işlem gerçekleştirilir ve tabloda güncel bir şekilde gözükür.

Siparişler tablosundan seçim yapmadan önce bu işlemler gerçekleştirilmek istenirse seçim yapınız şeklinde uyarı mesajı gösterilecektir.

Tablo işlemleri kısmında ise herhangi bir siparişi silmek için önce siparişler tablosundan seçim yapmak gerekir. Seçim yapılmazsa yine bir uyarı mesajı gözükecektir. Seçtikten sonra silmek istediğinizden emin misiniz sorusundan sonra gerekli işlem gerçekleştirilir.





Bugünün siparişleri butonu ise siparişler tablosunda, sipariş durumu hazırlanıyor olanları getirecektir.





Tümünü sil butonu ile siparişler tablosunda olan bütün siparişler silinir. Öncesinde bir uyarı mesajı gösterilir.

Tümünü sil işleminden sonra tabloda veri gözükmeyecektir. Son olarak uygulamadan çıkmak için çıkış butonu vardır. Çıkış butonu ile uygulama sayfası kapanacaktır.

