



**Mehmet Akif Can ÖZDEMİR**

**18290753**

**BLM 4538 - IOS ile Mobil Uygulama Geliştirme II**

**React Native Proje Dosyası**

[github.com/Chartiraa/Stoker-ReactNative](https://github.com/Chartiraa/Stoker-ReactNative)

**Stoker – Stock Control App**



**Proje Konusu:** Stoker, zirai ilaç bayiilerinin ve toptancılarının kullanımı için özelleştirilmiş bir stok takip yazılımıdır. Normal yazılımlara göre en büyük farkı Tarım ve Orman bakanlığının Bitki Koruma Ürünleri Takip Sistemi ile entegre olarak çalışabilmesidir. Bu sayede tüm stok hareketleri bakanlık tarafından kontrol edilebilmekte ve bunun için ekstra bir işlem yapılmasına gerek kalmamaktadır. Bununla birlikte Bitki Besleme diğer adıyla Gübre grubu içinde yine Tarım ve Orman Bakanlığı tarafından yapılan Gübre Takip Sistemiyle entegredir. Bu sayede bakanlık hangi torba hangi çiftçiye satıldı takibini yapabilmekte ve olası bir sıkıntı halinde çiftçiden üreticiye kadar tüm süreci kontrol edebilmektedir. Normalde bu sistemde haricen kontrol edilirken bu yazılıma dahil edilmiştir.

#### **Uygulama Özellikleri:**

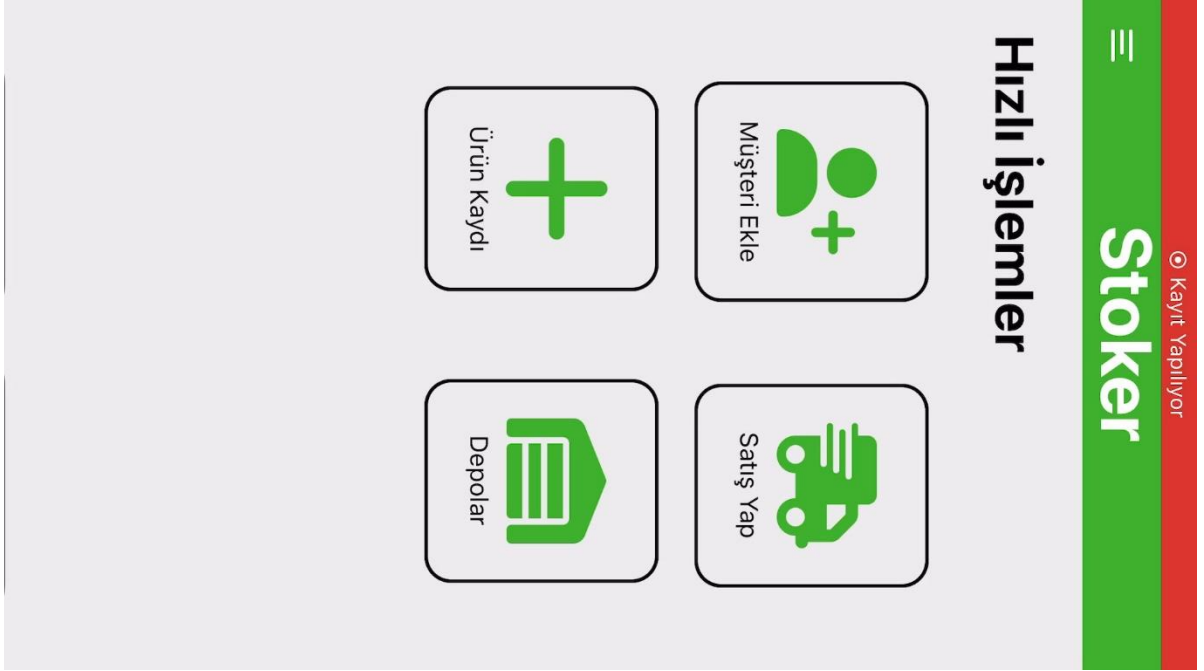
- Tüm ürünlerin kayıtları tutulacak.
- Gün içerisinde yapılan tüm girişler gün sonunda raporlanacak.
- Müşteri kayıtları oluşturulacak ve bu sayede müşteri bazlı ürün satışı yapılabilir.
- Veri tabanı Cloud üzerinde olacak.
- Personel kaydı olacak ve ayrı ayrı yetkilendirme sağlanabilir.
- Tarım ve Orman bakanlığı sistemlerine tam entegrasyon sağlayacak.

#### **Kullanılacak Teknolojiler:**

- React Native
- Firebase

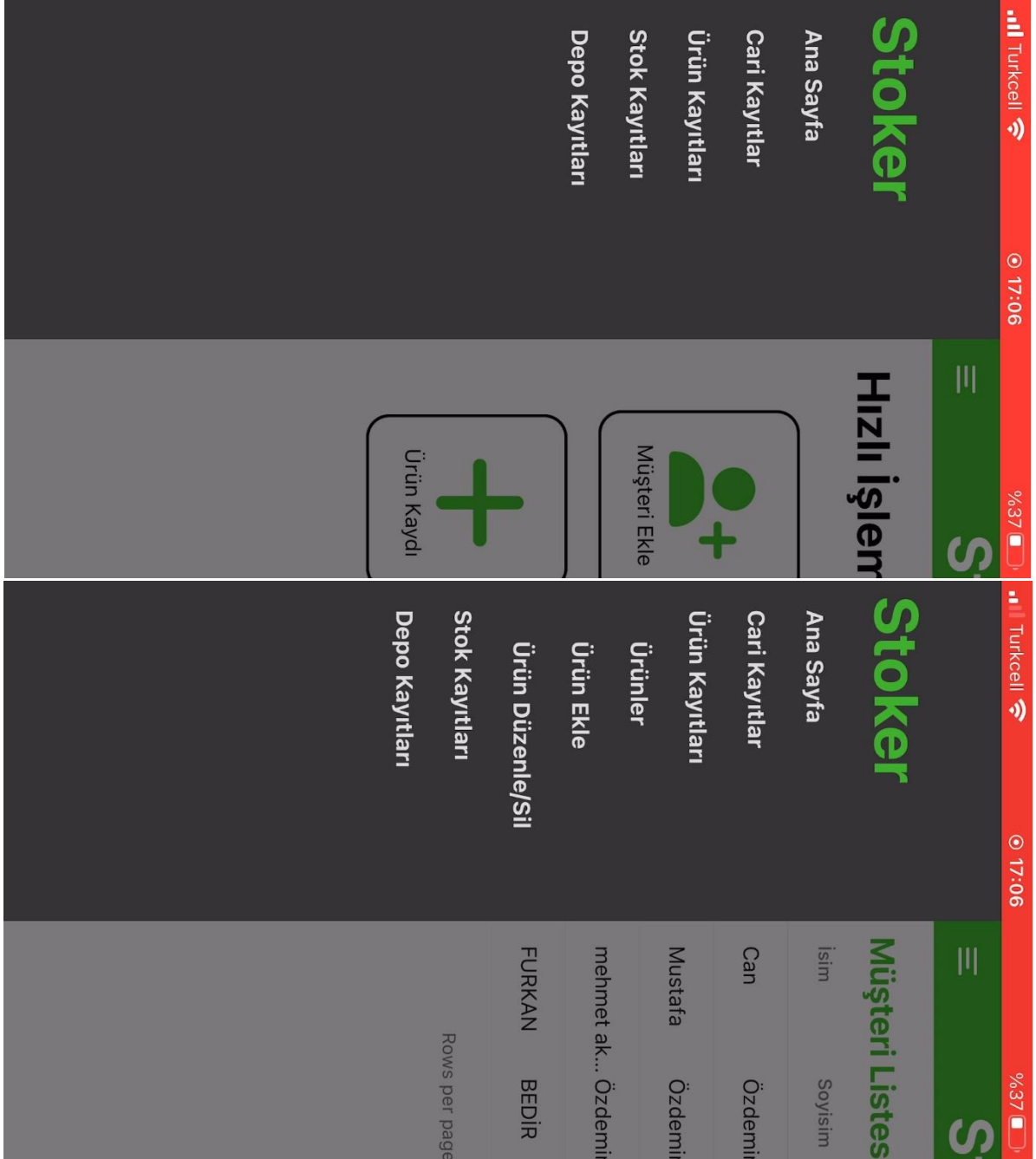
## 1. Anasayfa

Uygulama açıldığında kullanıcıyı karşılayan ekrandır. Kullanışlılık ön planda olan bir uygulama olduğu için açılır açılmaz hızlı erişim butonları yer almaktadır. Kullanıcının en sık kullanacağı işlemler için kısayol butonlarıdır.



## 2. Yan Menü

Uygulamanın diğer sayfalarına sadece bu yan menüden ulaşılmaktadır. Sol üst tarafta bulunan üç çizgi simgesiyle veya ekranın solundan sağına ekran sürüklenerek açılabilir.



### 3. Müşteri Kayıt Formu

Müşteri kayıtlarının oluşturulacağı formu barındırır. Sadece gerekli bilgiler alınmaktadır. Bu sayede korumak zorunda olduğum veri miktarı azalırken müşteri kaydı için gereken sürede kısalmaktadır. Bu da sektördeki önemli bir problemi çözmektedir.

Türkcell 17:06 %37

Müşteri Kayıt Formu

İsim

Soyisim

TC Kimlik No

Telefon No

Çiftçi ✓ Bayi Firma

Müşteri Kaydı Oluştur

Türkcell 17:06 %37

Müşteri Kayıt Formu

Başarılı  
Müşteri kaydı başarıyla oluşturuldu!

İsim

Soyisim

TC Kimlik No

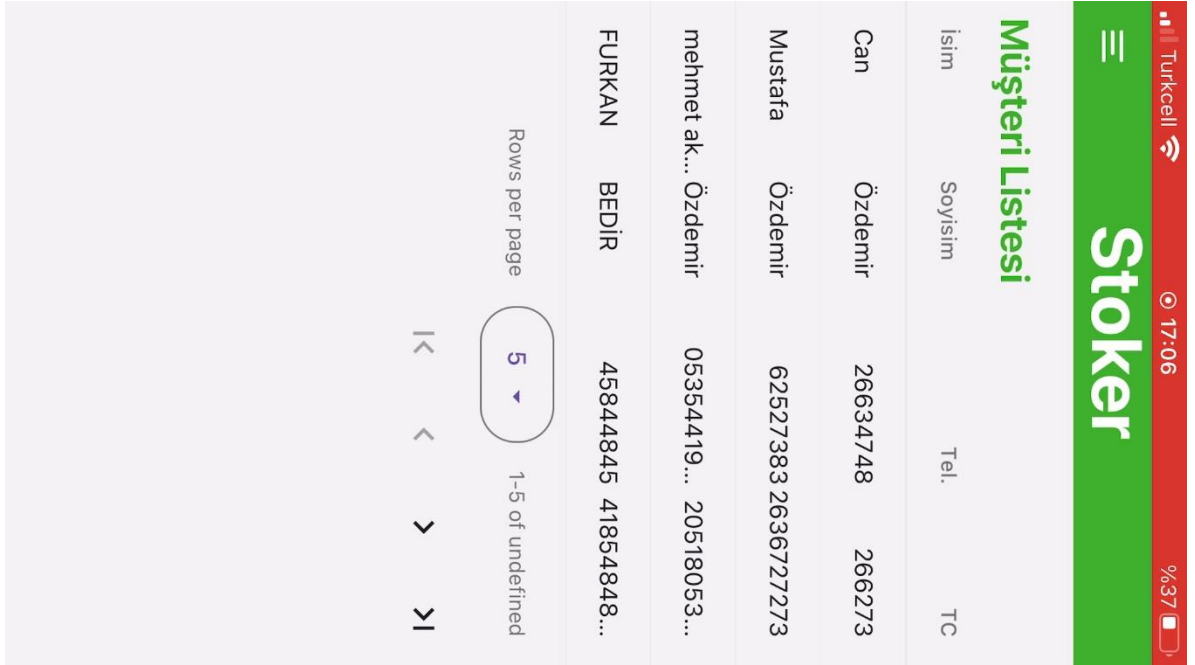
Telefon No

Çiftçi ✓ Bayi Firma

Müşteri Kaydı Oluştur

#### 4. Müşteri Listesi

Kayıtlı oluşturulan müşterilerin gösterildiği listedir. Ürün kayıtları ve stoklar da aynı şekilde gösterilmektedir bu yüzden onlar için tekrar başlık açılmayacaktır.



Isim	Soyisim	Tel.	TC
Can	Özdemir	26634748	266273
Mustafa	Özdemir	62527383	2636727273
mehmet ak...	Özdemir	05354419...	20518053...
FURKAN	BEDİR	45844845	41854848...

#### 5. Ürün Kayıt Formu

Satışı yapılacak tüm ürünlerin önce bir kez kaydedilmesi gerekir. Ürünler barkodları ile bir birinden ayırt edilmektedir.



Ürün Kayıt Formu

Barkod

Ürün Adı

Ürün Grubu

Ürün Etken Maddesi

Ürün Ambalajı

Ürün Birimi

Güncel Satış Fiyatı

Ürün Kayıt Oluştur

Support for defaultProp...

## 6. Barkod Okuma Ekranı

Ürün kaydı, stok girişi ve satış esnasında ürün işlemleri barkod üzerinden yapılmaktadır. Bu sebeple uygulama kendi içinde bir barkod okuyucuya sahiptir. Dünya üzerinde ki tüm standartları destekleyen bu okuyucu oldukça verimli çalışmaktadır.



## 7. Satış Ekranı

Ürünlerin, daha önce kaydı yapılan kullanıcılara çıkışını yapan ekrandır. Sadece müşteri seçip satışı yapılacak ürünlerin barkodunun okutulması yeterli olmaktadır. En son onaydan önce satış tipi seçilmektedir. Bakanlık entegrasyonları arka planda çalışmaktadır. Bu işlemler yapıp Satışı Onayla butonuna basıldığı takdirde ürünün çeşidine göre bakanlığın ilgili servisine bağlantı sağlanıp gereken veri akışı sağlanmaktadır.

