

# NESNEYE YÖNELİK PROGRAMLAMA

**Proje Konusu:** Sipariş Otomasyonu

**Proje Yazarlar:** Ahmet Can EROL(202803033), Mehmet Fırat KAHVECİOĞLU(202805004),  
Bora TURBİL(202803037), Hasan ŞAHİN(202805001)

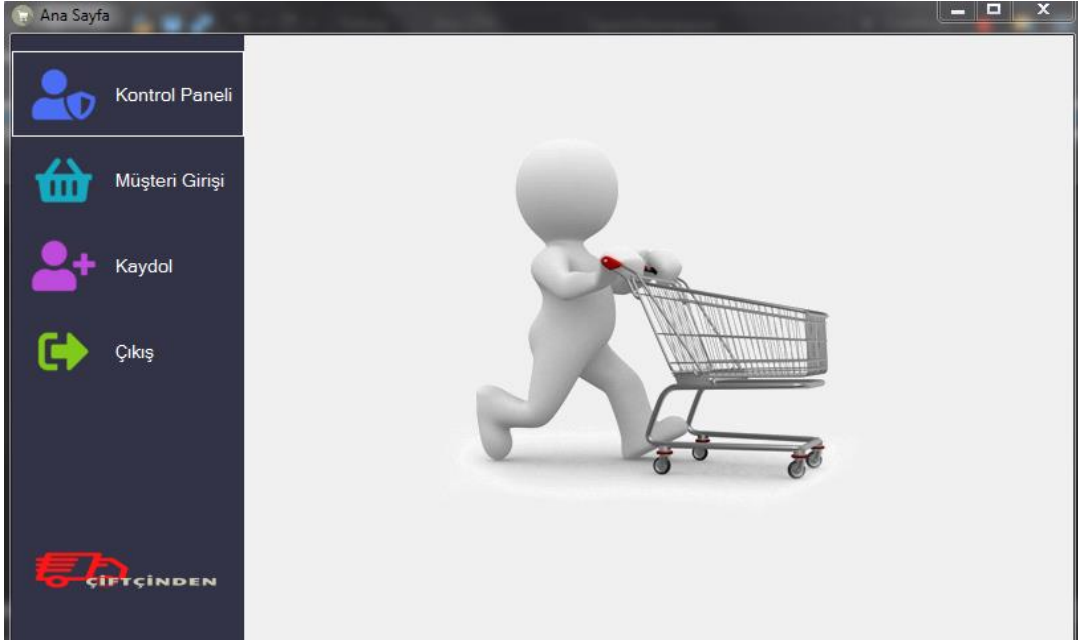
**Proje Kapsamında Kullanılan Teknolojiler:**C#, Microsoft SQL, Entity Framework

**Proje Amacı;** Projemizin amacı Nesneye Yönelik Programlama kavramının temellerini, C# dili altında öğrenmek,kullanmak ve kodlamak. Nesneye yönelik programlama temelleri altında proje yazma becerisi geliştirmek. Class, Inheritance,Abstract Class,Polymorphism gibi kavramları doğru yerde, doğru şekilde kullanmayı öğrenmek.

**Proje Kapsamı;** Proje kapsamında Nesneye Yönelik Programlama temelleriyle birlikte C# dili, Mssql veritabanı ve veritabanı işleyişi için EntityFramework kullanıldı. IDE olarak kullandığımız Visual Studio 2019 da halihazırda bulunduğu için Mssql veritabanı kullanıldı. Tasarımları internetten hazır olarak almak yerine, İsim ve Logo gibi şeyleri kendimiz bulup, Canva adlı sitenin yardımıyla tasarlayıp, projemizde kullandık.

**Proje İçeriği;** Proje içeriğimiz giriş ekranında bulunan 3 farklı kısayoldan başlayarak gelişmekte. İlk kısayolumuz olan Admin Girişi, adminin giriş yapması için açılan bir form ekranıyla başlar, şayet doğru şifre ve kullanıcı adı girilirse program admin işlem sayfasını açmakta hatalıysa hatalı olarak uyarı göndermektedir. Admin işlem sayfamız; Müşteri Takibi,Ürün Ekle-Çıkar-Güncelle,Ana sayfaya Dön. Kısayollarından oluşmaktadır. Müşteri Takibi ekranında kaydolan her müşterinin işlendiği veritabanı tablosu olan "Müşteriler" tablosundan çektiğimiz verileri, adminine göstermekteyiz. Ürün Ekle-Çıkar-Güncelle ekranında her ürünün kaydedildiği veritabanı tablosu olan "Products" tablosundan çektiğimiz verileri göstermekte, adminine bu ürünlerin isim,fiyat,stok gibi parametrelerini kontrol etme imkanı sağlamakta. İsterse yeni ürün ekleyebilme veya silebilme fonksiyonlarını kullanabilmekte. Ana Sayfaya dönüp Müşteri Giriş ekranına girdiğimiz zaman, karşımıza gelen ekranda doğru kullanıcı adı ve şifreyle giriş yapabilmekteyiz. Şayet yanlış şifre veya kullanıcı adı gelirse program hatalı olarak uyarı göndermekte. Açılan ekranda sipariş oluşturabilmekteyiz. Açılan ekranın özellikleri olarak; Kategoriye göre arama,anahtar kelimeye/harfe göre arama,girilen kullanıcı adına göre değişiklik gösteren kullanıcı adı label'i,sepete eklenen ürünleri ve miktarını görebilmemiz için sepet listboxları bulunmaktadır. Müşteri herhangi bir ürünü sepetine eklemek için datagridview'deki istediği ürüne tıklamasıyla ürünün özellikleri aşağıda bulunan textboxları iletilir,müşteriden miktar girişi istenir ve girilen miktara göre stok yenilenir. Sepete eklenen ürünleri Sepete Git butonuyla Sepet Ekranında gidildiğinde sıfırlanabilir veya onaylanabilir. Sepet ekranında toplam tutar ve k.d.v hesaplanıp müşteriye toplam tutar gösterilir. Onayla butonuna basıldığı takdirde ödeme ekranına gidilir ve müşteriden bir adet ödeme yöntemi ve adres istenir, toplam kargo ağırlığına göre kargo ücreti hesaplanır. Öde butonuna tıklandığında onaylanma methodu çalışır doğru ise onaylanır ve sipariş oluşturulur. Ana sayfaya döndüğümüz takdirde son butonumuz olan Kaydol seçeneğiyle müşteri kaydolabilir,yeni kaydolan müşterinin bilgileri tabloya iletilir ve depolanır.

## Giriş Ekranı

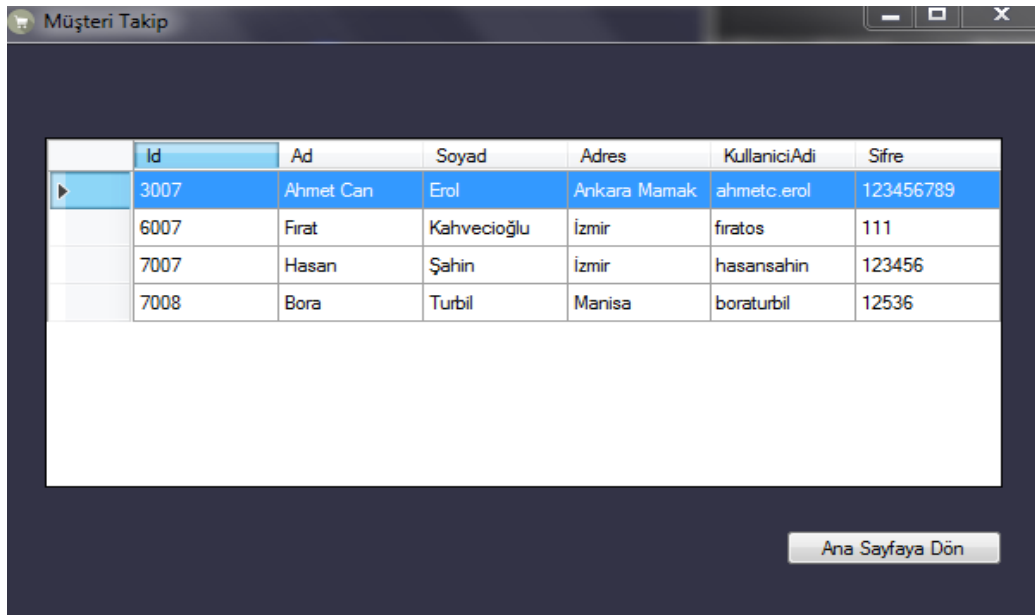


## Kontrol Paneli(Giriş Ekranı)

## Kontrol Paneli



## Müşteri Takip Ekranı



## Ürün İşlem Ekranı

Ürünler

	ProductId	ProductName	CategoryId	UnitPrice	StockAmount
▶	1	Yeşil Elma	1	12,5000	25
	2	Muz	1	21,5000	20
	3	Portakal	1	7,9900	20
	1004	Yeni Dünya	1	22,0000	38
	1005	Mandalina	1	5,9900	45
	1007	Domates	2	9,9900	36
	1008	Salatalık	2	9,9900	19
	1009	Biber	2	12,9900	39

Sil

Ürün Ekle

Ad:

Kategori Id:

Fiyat:

Miktar:

Ekle


Ürün Güncelle

Ad:

Fiyat:

Miktar:


Güncelle



Ana Sayfaya Dön

## Müşteri Kaydolma Ekranı

Kaydol



Adınız:

Soyadınız:

Adresiniz:


Kullanıcı Adınız:

Şifreniz:

Kaydol

## Müşteri Giriş Ekranı

Giriş




Kullanıcı Adı:

Şifre:

Giriş Yap

## Sipariş Ekranı

Ana Sayfa

 ÇİFTÇİNDEN

ARA:

firatos

Ana Sayfaya Dön

Kategoriye Göre Ara:

Meyveler

Sepetiniz:

Sepete Git

ProductId	ProductName	CategoryId	UnitPrice	StockAmount
1	Yeşil Elma	1	12,5000	25
2	Muz	1	21,5000	20
3	Portakal	1	7,9900	20
1004	Yeni Dünya	1	22,0000	39
1005	Mandalina	1	5,9900	49
1007	Domates	2	9,9900	39
1008	Salatalık	2	9,9900	15
1009	Biber	2	12,9900	40
1010	Patlıcan	2	15,9900	40
1011	Patates	2	5,9900	39
1012	Soğan	2	6,9000	50
1013	Çekirdek	3	8,9500	11
1014	Badem	3	18,9500	20
1015	Kahak Çekirdeği	3	9,9900	20

Ürün Adı:

Fiyat:

Kaç Kilo/Adet:

Seçili Ürünü Sepete Ekle

## Sepet Ekranı

Sepetim

firatos

	ProductsName	ProductstWeight	ProductsTotal
▶	Salatalık	1	9,9900

Toplam Tutar: 9,99 TL

KDV: 0,5994 TL

Toplam Fiyat: 10,5894 TL

Sepeti Sıfırla

Sepeti Onayla

## Ödeme Ekranı

Ödeme Ekranı

firatos

GÖNDERİLECEK ADRES:

ÖDEME YÖNTEMLERİ:

ÖDEME YÖNTEMİ SEÇİNİZ ▼

Toplam Kargo Ağırlığı 1 KG

Kargo Ücreti 0,75 TL

ÖDENECEK TUTAR: 11,3394 TL

ÖDE

## UML DİYAGRAMI

