

Proje Adı	Ürün Sipariş ve Takip Sistemi
Proje Konusu	Müşterilerin ürünleri görüntüleyebildiği, sipariş oluşturabildiği ve verilen siparişlerin detaylarının takip edilebildiği bir e-ticaret tabanlı sistemdir. Sistem ayrıca yöneticilerin ürün, kategori ve müşteri bilgilerini yönetmesini sağlar.
Proje Amacı	Müşteri ve ürün bilgilerinin düzenli biçimde saklanması, siparişlerin hızlı şekilde oluşturulması ve takip edilmesi amaçlanmaktadır. Proje ile manuel sipariş süreçlerinin dijital ortama taşınarak hata oranının azaltılması ve işlem hızının artırılması hedeflenmiştir.

Özet*En az 20 kelime, en fazla 100 kelime yazınız*

Bu proje, temel bir e-ticaret altyapısı olarak tasarlanmıştır. Kullanıcılar ürünleri görüntüleyebilir, sepete ekleyebilir ve sipariş oluşturabilir. Yönetici tarafı ise ürün, kategori ve müşteri işlemlerini yönetebilir. Veritabanı yapısı; müşteriler, ürünler, siparişler ve sipariş detaylarını içermektedir. Proje, Blazor arayüzü ve SQL Server tabanlı veri modeliyle gerçekleştirilmiştir.

Yöntem*En az 10 kelime, en fazla 50 kelime yazınız.*

Proje, ilişkisel veritabanı modeli ve prosedür temelli veri işleme yöntemiyle geliştirilmiştir. SQL Server kullanılarak tablolar, viewlar, prosedürler ve type'lar oluşturulmuştur. Geliştirme dili olarak C# (Blazor) tercih edilmiştir.

Fizibilite

	Ağırlık	Sistem Puanı	Açıklama
Teknik	%25	5	SQL Server ve C# teknolojileriyle kolay uygulanabilir, düşük hata oranlı yapıdadır.
Ekonomik	%15	4	Ücretsiz geliştirme araçları kullanıldığından proje maliyeti düşüktür.
Zaman	%20	4	4–5 haftalık sürede tamamlanabilecek kapsamda planlanmıştır.
Sosyal	%10	3	Kullanıcı dostu arayüz ile temel kullanıcı ihtiyaçlarını karşılar.
Yönetim	%15	4	Küçük ekip veya bireysel çalışma için uygun, yönetimi basittir.
Yasal	%15	5	Veri gizliliği ve KVKK ilkelerine uygun yapıdadır.
Toplam	% 100		

İş Planı

Hafta (... - ...)	İş	Projeye Katkısı (%)
1.Hafta	Sistem analizi, tablo tasarımları ve veri modeli belirleme	20
2.Hafta	SQL tablolarının, ilişkilerin ve kısıtların oluşturulması	25
3.Hafta	View, Procedure ve Type nesnelerinin geliştirilmesi	25
4.Hafta	Test verileri eklenmesi ve Blazor arayüzüyle bağlantı kurulması	20
5.Hafta	Raporlama ve dökümantasyon işlemleri	10

Yapılan Çalışmalar

Veritabanı tasarımını tamamlandı (Müşteriler, Ürünler, Kategoriler, Siparişler, SiparişDetayları).

DurumType ve tt_SiparisDetay type'ları oluşturuldu.

sp_SiparisOlustur_TVP, sp_UrunEkle, sp_SiparisEkle prosedürleri geliştirildi.

vw_SiparisOzet ve vw_SiparisDetay viewları oluşturuldu.

Test kayıtları eklendi (Ali Koş, Veli Boş, Melih Coş).

Blazor arayüzünde veri çekme ve ekleme işlemleri test edildi.