



**T.C
DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ
FEN FAKÜLTESİ
BİLGİSAYAR BİLİMLERİ BÖLÜMÜ**

E-TİCARET BİTİRME PROJESİ

Serkan YILDIRIM – 2023280165

Uğur Berk BOZOĞLU – 2022280043

Berkay SATICI – 2020280125

Mehmet Selim KARADUMAN – 2020280025

Ahmet Çağatay KUL – 2020280113

Oğulcan TEKİNEŞ - 2021280049

Danışman: Doç. Dr. Resmiye NASİBOĞLU

Haziran, 2026

İZMİR

ÖZET

Bu bitirme projesinde, kullanıcı dostu, güvenli ve ölçeklenebilir bir e-ticaret web uygulaması geliştirilmesi amaçlanmıştır. Proje kapsamında ürün yönetimi, kullanıcı kayıt, sepete ekleme, sipariş mekanizması, içerik yönetimi ve yönetici paneli gibi temel e-ticaret fonksiyonları uygulanmıştır. Uygulama, modern web teknolojileri kullanılarak HTML (Web_1, 2025), CSS (Web_2, 2023), JavaScript (Web_3, 2024), sunucu tarafında ise Python Django (Web_4, 2024) ile geliştirilmiş; verilerin güvenli bir şekilde saklanması için ilişkisel veritabanı yapısı tercih edilmiştir (Web_5, 2022).

Projenin kapsamı; kullanıcıların çevrim içi ürün inceleme ve satın alma süreçlerini sorunsuz biçimde gerçekleştirebileceği, yönetici tarafında ise ürün ve sipariş yönetimi yapılabilecek bir platform oluşturmayı kapsamaktadır. Bu doğrultuda kullanıcı deneyimini artırmak için responsive tasarım, performans iyileştirmeleri, erişilebilirlik ilkeleri ve güvenlik odaklı doğrulama mekanizmaları uygulanmıştır (Web_6, 2024).

Çalışmanın sonucunda, temel tüm e-ticaret fonksiyonlarını barındıran, geliştirilmeye ve farklı senaryolara uyarlanabilir bir web uygulaması ortaya çıkarılmıştır. Proje, hem gerçek bir ticari platformun işleyiş mantığını hem de web yazılım geliştirme süreçlerinin bütününe uygulamalı olarak deneyimleme olanağı sunmuştur. Elde edilen sonuçlar, Django tabanlı modüler bir e-ticaret altyapısının hızlı geliştirme, güvenlik ve sürdürülebilirlik açısından avantajlar sunduğunu göstermektedir.

Anahtar kelimeler: E-ticaret, web uygulaması geliştirme, Django, Python, kullanıcı doğrulama, veri yönetimi