Kapadokya Üniversitesi

Meslek Yüksekokulu

Bilgisayar Programcılığı

**Kitap Satış E-Ticaret Sitesi**

Yiğit Kabadayı

23909005

Bitirme Projesi

Nevşehir, 2025

Bu sayfa boş bırakılmalıdır.

**ONAY**

Bu çalışmadaki bütün bilgi ve belgeleri akademik kurallar çerçevesinde elde ettiğimi, görsel, işitsel ve yazılı tüm bilgi ve sonuçları bilimsel ahlak kurallarına uygun olarak sunduğumu, kullandığım verilerde herhangi bir tahrifat yapmadığımı, yararlandığım kaynaklara bilimsel normlara uygun olarak atıfta bulunduğumu, tezimin/dönem projemin kaynak gösterilen durumlar dışında özgün olduğunu, Bitirme Projesi Özge Taş danışmanlığında tarafımdan üretildiğini beyan ederim.

Bu proje Kapadokya Üniversitesi Yüksekokulu, Bilgisayar Programcılığı Bölümü, Bitirme Projesi olarak Kapadokya Üniversitesi Önlisans Bitirme Projesi ve Ders Projesi Hazırlama Yönergesi’ne uygun olarak hazırlanmıştır.

Teslim tarihi ...................................olarak bildirilmiştir

……/………/……

[İmza]

Yiğit Kabadayı

**KABUL**

Yiğit Kabadayı tarafından hazırlanan **Kitap Satış E-Ticaret Sitesi** başlıklı bu çalışma, yapılan değerlendirme sonucunda başarılı bulunarak Bitirme Projesi olarak kabul edilmiştir.

……/………/……

[ İ m z a ]

[Unvanı, Adı ve Soyadı] (Danışman)

……/………/……

[ İ m z a ]

[Unvanı, Adı ve Soyadı] (Jüri)

……/………/……

[ İ m z a ]

[Unvanı, Adı ve Soyadı] (Jüri)

……/………/……

[ İ m z a ]

[Unvanı, Adı ve Soyadı] (Bölüm Başkanı)

**YAYIMLAMA VE FİKRİ MÜLKİYET HAKLARI BEYANI**

Bölüm Başkanlığı tarafından onaylanan Bitirme Tezi/Projemin tamamını veya herhangi bir kısmını, basılı (kağıt) ve elektronik formatta arşivleme ve aşağıda verilen koşullarla kullanıma açma iznini Kapadokya Üniversitesine verdiğimi bildiririm. Bu izinle Üniversiteye verilen kullanım hakları dışındaki tüm fikri mülkiyet haklarım bende kalacak, Bitirme Projemin tamamının ya da bir bölümünün gelecekteki çalışmalarda (makale, kitap, lisans ve patent vb.) kullanım hakları bana ait olacaktır.

Bitirme Tezi/Projesinin kendi orijinal çalışmam olduğunu, başkalarının haklarını ihlal etmediğimi ve tezimin/projemin tek yetkili sahibi olduğumu beyan ve taahhüt ederim. Tezimde/Projemde yer alan telif hakkı bulunan ve sahiplerinden yazılı izin alınarak kullanılması zorunlu metinleri yazılı izin alarak kullandığımı ve istenildiğinde suretlerini Üniversiteye teslim etmeyi taahhüt ederim.

……/………/……

**[İmza]**

**Yiğit Kabadayı**

**ÖZET**

**Kitap Satış E-Ticaret Sitesi**

**Özet –** Bu bitirme projesinde, kullanıcıların kitap satın alabilecekleri bir e-ticaret web sitesi geliştirilmiştir. Projede ön yüz geliştirmesi için HTML, CSS ve JavaScript teknolojileri kullanılmıştır. Arka uç (backend) kısmı Node.js ile yazılmış olup, veritabanı yönetimi için SQLite tercih edilmiştir. Kullanıcılar sisteme kayıt olabilir, giriş yapabilir, kitapları inceleyip sepete ekleyebilir ve sipariş verebilir. Yönetici paneli üzerinden ise kitap ekleme, silme ve güncelleme işlemleri yapılabilmektedir. Proje, temel e-ticaret işlevlerinin uygulanabilirliğini göstermek amacıyla geliştirilmiştir. Sistem kullanıcı dostu bir arayüze sahiptir ve veri yönetimi açısından güvenli, hızlı ve basit bir mimari izlemektedir.

**Anahtar Kelimeler –** E-ticaret, kitap satış sitesi, Node.js, SQLite, web geliştirme

**İÇİNDEKİLER**

**ONAY**……………………….……………………………………………………………. 3

**KABUL** ……………………………………..……………………………………………… 4

**YAYIMLAMA VE FİKRİ MÜLKİYET HAKLARI BEYANI**……………..………... 5

**ÖZET**………………………………………………………………………………….. 6

**İÇİNDEKİLER**………………………………………………………….…………… 8

**KISALTMALAR DİZİNİ (Varsa)** …………………………………..…………………… vi

**TABLOLAR DİZİNİ (Varsa)** ……………………………………………………………..vii

**ŞEKİLLER DİZİNİ (Varsa)** ………………………………………………………………viii

**GİRİŞ**………………………………………………………………………………………..10

**1. BÖLÜM :SAYFA DÜZENİ** ……………………………………………………………..2

**1.1. SAYFALARIN KULLANIMI**…………..……………..………………..…2

**1.2. KENAR BOŞLUKLARI**………………………………………………..…..2

**1.3. SAYFA NUMARALARI**………..……………………………………..……2

**1.4. NUMARALANDIRMA**……………………………………….…………….2

**1.5. YAZI TİPİ VE BOYUTU**……………..………………….…………………2

**1.6. SATIR ARALARI**…………..…………….……………..……………..…….2

**1.7. PARAGRAFLAR**………………….……….….…………..……………..…..2

**2. BÖLÜM : BÖLÜM BAŞLIKLARI**………….…………………………..……………3

**2.1. BÖLÜM ANA BAŞLIKLARI**…………………………………….……...3

**2.2. BİRİNCİ DÜZEY BAŞLIKLAR**…………….………………………………..…….3

**2.3. İKİNCİ DÜZEY BAŞLIKLAR**……………….…………………..……..3

**2.4. ÜÇÜNCÜ VE DAHA ALT DÜZEYDEKİ BAŞLIKLAR**…………..…..3

**3. BÖLÜM: PROJENİN METİN BÖLÜMÜ**……………………………….………..…3

**3.1. PROJENİN METİN BÖLÜMÜ** …………………………………….…….3

3.1.1. Projenin Metin Bölümü……………….………………………..…..3

**TARTIŞMA VE SONUÇ**……….……………………………………………….…………16

**KAYNAKÇA**…………………………………………………………………………….....18

**EK 1. ORİJİNALLİK RAPORU**………….……………….…………………….……….13

**EK 2. ETİK KURUL/KOMİSYON İZNİ YA DA MUAFİYET FORMU**……….……14

**ÖZGEÇMİŞ (İsteğe bağlı)**………………………………………………………………..15

**GİRİŞ**

Günümüzde internetin yaygınlaşmasıyla birlikte alışveriş alışkanlıkları da dijital platformlara taşınmıştır. Özellikle pandemi süreci sonrası e-ticaretin önemi ve kullanım oranı daha da artmış, birçok kullanıcı ihtiyaçlarını çevrim içi alışveriş siteleri aracılığıyla karşılamaya başlamıştır. Bu bağlamda, kitap satışı gibi geleneksel bir alan da dijital dönüşümden etkilenmiş ve çevrim içi kitap satış platformlarına olan ilgi artmıştır.

Bu bitirme projesi kapsamında, kullanıcıların kitapları çevrim içi olarak inceleyip satın alabilecekleri bir e-ticaret web sitesi geliştirilmiştir. Projede ön yüz (front-end) geliştirme HTML, CSS ve JavaScript kullanılarak gerçekleştirilmiş, arka uç (back-end) ise Node.js teknolojisiyle yazılmıştır. Veritabanı yönetimi için SQLite tercih edilmiştir.

Projenin amacı, kitap satışına özel temel e-ticaret işlevlerini içeren bir sistem geliştirerek hem yazılım geliştirme sürecinin deneyimlenmesi hem de kullanıcı dostu ve yönetilebilir bir dijital satış platformu ortaya koymaktır.

1. **BÖLÜM**

**SAYFA DÜZENİ**

* 1. **SAYFALARIN KULLANIMI:** A4 (21 x 29,7 mm) ölçüsünde en az 80 g/m2 kağıt kullanılmalıdır. Baskıda kağıtların iki yüzü kullanılmalıdır.
  2. **KENAR BOŞLUKLARI:** Sayfanın sol kenarından 4 cm, üst ve alt kenarlarından 3 cm, sağ kenarından ise 2 cm boşluk bırakılmalıdır.
  3. **SAYFA NUMARALARI:** Sayfa numaraları parantez, çizgi vb. işaretler kullanılmadan kağıdın üst kenarından 1,5 cm aşağıya, yazı çerçevesinin sağ üst köşesine yazılmalıdır.
  4. **NUMARALANDIRMA:** İç kapaktan sonra bütün sayfalar numaralandırılır. Girişe kadarki sayfalar küçük harf Romen rakamlarıyla (i, ii, iii, iv, vi …) şeklinde, giriş bölümü ile başlayan diğer sayfalar ise (1, 2, 3, 4 …) şeklinde numaralandırılmalıdır.
  5. **YAZI TİPİ VE BOYUTU:** Times New Roman tipinde 12 pt boyutlarında yazı karakteri kullanılmalıdır. Dipnotlarda, çizim ve tablolarda 10 pt boyutlarında yazı karakteri kullanılmalıdır.
  6. **SATIR ARALARI:** Metin içinde satır aralarında 1,5 satır (18 pt), dipnotlarda 1 satır (12 pt) boşluk bırakılmalıdır.
  7. **PARAGRAFLAR:** Başlıklar dâhil bütün metin soldan ve sağdan bloklanmış hizalı olarak yazılmalıdır. Paragrafların ilk satırında soldan girinti yapılmalıdır. Paragraflar arasında 1 satır boşluk bırakılmalıdır.

1. **BÖLÜM**

**BÖLÜM BAŞLIKLARI**

**BÖLÜM ANA BAŞLIĞI**

* 1. **BİRİNCİ DÜZEY BAŞLIK**
     1. **İkinci Düzey Başlık**

1.1.1.1. Üçüncü ve Daha Alt Düzeydeki Başlık

**TARTIŞMA VE SONUÇ**

Günümüzde internetin yaygınlaşmasıyla birlikte alışveriş alışkanlıkları da dijital platformlara taşınmıştır. Özellikle pandemi süreci sonrası e-ticaretin önemi ve kullanım oranı daha da artmış, birçok kullanıcı ihtiyaçlarını çevrim içi alışveriş siteleri aracılığıyla karşılamaya başlamıştır. Bu bağlamda, kitap satışı gibi geleneksel bir alan da dijital dönüşümden etkilenmiş ve çevrim içi kitap satış platformlarına olan ilgi artmıştır.

Bu bitirme projesi kapsamında, kullanıcıların kitapları çevrim içi olarak inceleyip satın alabilecekleri bir e-ticaret web sitesi geliştirilmiştir. Projede ön yüz (front-end) geliştirme HTML, CSS ve JavaScript kullanılarak gerçekleştirilmiş, arka uç (back-end) ise Node.js teknolojisiyle yazılmıştır. Veritabanı yönetimi için SQLite tercih edilmiştir.

Projenin amacı, kitap satışına özel temel e-ticaret işlevlerini içeren bir sistem geliştirerek hem yazılım geliştirme sürecinin deneyimlenmesi hem de kullanıcı dostu ve yönetilebilir bir dijital satış platformu ortaya koymaktır.

**KAYNAKÇA**

Flanagan, D. (2020). *JavaScript: The Definitive Guide* (7th ed.). O'Reilly Media.

Osmani, A. (2014). *Learning JavaScript Design Patterns*. O'Reilly Media.

Tilkov, S., & Vinoski, S. (2010). Node.js: Using JavaScript to Build High-Performance Network Programs. *IEEE Internet Computing*, 14(6), 80–83.

SQLite Documentation. (2024). https://www.sqlite.org/docs.html

Node.js Documentation. (2024). https://nodejs.org/en/docs/

W3Schools. (2024). HTML, CSS ve JavaScript Eğitimleri. <https://www.w3schools.com/>

T.C. Ticaret Bakanlığı. (2023). Türkiye’de E-Ticaretin Gelişimi Raporu. <https://www.ticaret.gov.tr>

Çetin, E. (2021). E-Ticaret Sistemlerinde Güvenlik Yaklaşımları. *Uluslararası Bilimsel Araştırmalar Dergisi*, 6(2), 45–53.

Taşkın, Z. (2022). Web Programlamaya Giriş: HTML, CSS, JavaScript, Node.js ve Veritabanları. *Bilişim Teknolojileri Yayınları*.

MDN Web Docs. (2024). Web teknolojileri dökümantasyonu. <https://developer.mozilla.org>

**ÖZGEÇMİŞ**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |