

Kocaeli Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi Bilişim Sistemleri Mühendisliği Bölümü: Web Tasarım 2024-2025 Güz Proje Raporu

Selin AKPOLAT
Kocaeli Üniversitesi
Bilişim Sistemleri
Mühendisliği: Web
Tasarım Dersi
İzmit/Kocaeli
221307045@kocaeli.edu.tr

Bu çalışmada, "Taze Pazar" adı verilen bir e-ticaret platformu tasarlanmış ve geliştirilmiştir. Site, kullanıcıların taze meyve ve sebzeleri kolayca alıp satabilmesini sağlayan bir platform olarak tasarlanmıştır. Web sitesinin tasarımı, kullanıcı dostu bir arayüz ile geliştirilmiş ve çeşitli ödeme yöntemleri entegre edilmiştir. Ayrıca, ürün kategorileri, sepete ekleme işlemleri ve iletişim sayfaları gibi temel işlevler uygulanmıştır. Bu rapor, projenin tasarım aşamasını, kullanılan teknolojileri ve elde edilen sonuçları detaylı bir şekilde açıklamaktadır.

Anahtar Kelimeler — E-ticaret, Meyve ve sebze satışı web sitesi, Kullanıcı arayüzü, Frontend geliştirme

I. GİRİŞ

Günümüzde e-ticaret, çeşitli sektörlerde büyümeye devam etmektedir. Bu çalışma, kullanıcıların taze meyve ve sebzeleri online olarak satın alabilmesini sağlayan bir web sitesi geliştirmeyi amaçlamaktadır. Web platformu, kullanıcı dostu arayüzü ve basit alışveriş işlemleri ile kullanıcıların ihtiyaçlarını karşılamak için tasarlanmıştır.

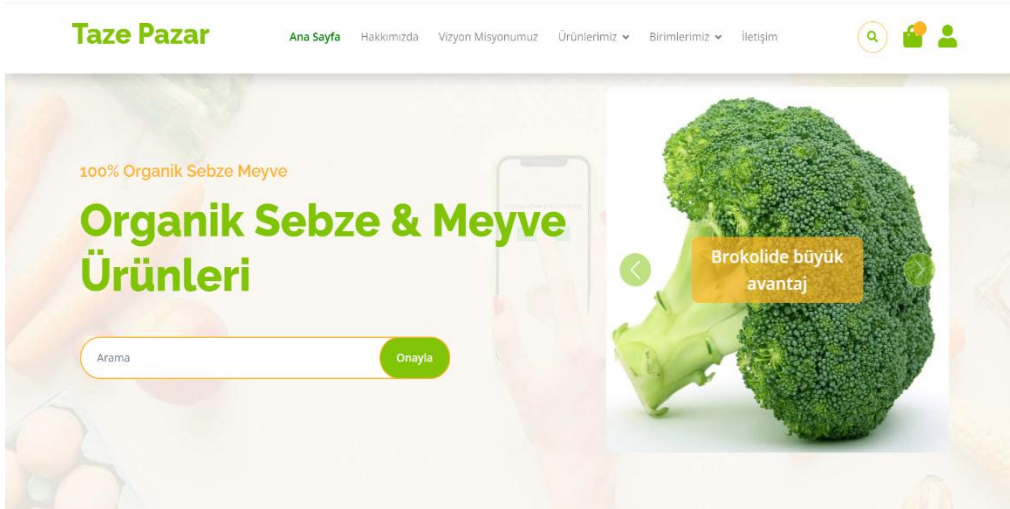
II. TASARIM VE GELİŞTİRME

A. **Navigasyon Barı (Navbar):** Web sitesinde ana sayfada kullanıcıların kolayca gezinebileceği bir **navbar** (navigasyon çubuğu) bulunuyor. Navbar'da şu başlıklar yer almaktadır:

- Ana Sayfa
- Hakkımızda
- Vizyon & Misyon
- Ürünlerimiz
- Birimlerimiz
- İletişim

B. **Ana Sayfa Özellikleri:** Ana sayfada, kullanıcılar sırasıyla aşağıdaki bölümleri görmektedirler:(Şekil1)

- Slider:** Sayfanın üst kısmında dinamik bir slider yer alır. Bu bölümde, önemli kampanyalar ve tanıtım görselleri gösterilmektedir.
- Duyurular:** Slider'ın hemen altında siteye dair önemli duyurulara yer verilmektedir.
- Ürünler:** Ana sayfada, ürünlerin bir kısmı sergilenir. Popüler ve öne çıkan ürünler burada gösterilmektedir.
- İstatistikler:** Sayfanın alt kısmında site ziyaretçi istatistikleri, popüler ürünler ve kategori bilgileri gibi veriler yer alır.
- Kullanıcı Yorumları:** Siteye dair kullanıcı yorumlarından bazıları burada gösterilmektedir, bu yorumlar kullanıcıların siteye olan güvenini artırmak için önemlidir.

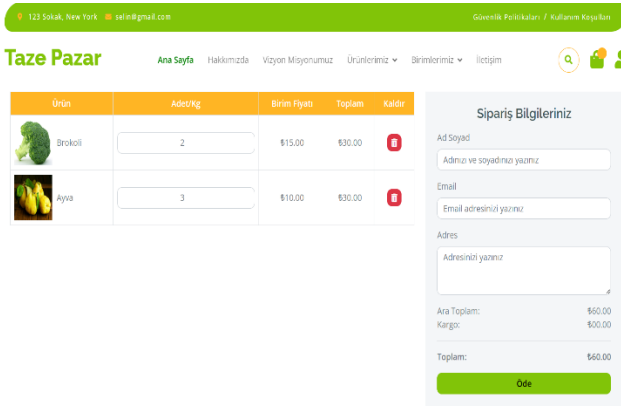


Şekil 1: Ana sayfa

C. Sayfa İçerikleri:

- **Hakkımızda:** Bu sayfada, firma hakkında genel bilgiler yer almaktadır. Firmanın tarihçesi, misyonu ve hizmet anlayışı burada açıklanır.
- **Vizyon & Misyon:** Bu sayfada, firmanın uzun vadeli hedefleri (vizyonu) ve çalışma felsefesi (misyonu) ile ilgili bilgiler bulunmaktadır.
- **Ürünlerimiz:** Bu sayfa, sebzeler ve meyveler olmak üzere iki ayrı sekmeden oluşmaktadır. Kullanıcılar, bu sekmelere tıklayarak ilgili kategoriye yönlendirilir.
- **Birimlerimiz:** Bu sayfa, firmanın üç ana birimini tanıtan kısımlar içerir. Kullanıcılar, her birime tıklayarak ilgili birime ait detayları öğrenebilir.
- **İletişim:** Bu sayfada firmanın konumu bir harita üzerinde gösterilmektedir. Ayrıca, firma ile iletişime geçmek isteyen kullanıcılar için telefon numarası, e-posta adresi ve diğer iletişim bilgileri yer almaktadır. Kullanıcılar, bu sayfada şikayet ve öneri gönderebilecekleri bir formu doldurabilirler.

D. **Sepet :** Kullanıcılar, alışverişlerini tamamladıktan sonra sepet ikonuna tıklayarak sepetlerine erişebilirler. Burada, kullanıcıların ekledikleri ürünler ve toplam fiyat bilgisi gösterilir. Kullanıcı gerekli bilgilerini doldurarak siparişini tamamlayabilir.(Şekil 2)



Ürün	Adet/Kg	Birim Fiyatı	Toplam	Kaldir
Brokoli	2	\$15.00	\$30.00	+
Ayva	3	\$10.00	\$30.00	+

Sipariş Bilgileriniz
Ad Soyad:
Email:
Adres:
Ara Toplam: \$60.00
Kargo: \$00.00
Toplam: \$60.00
Öde

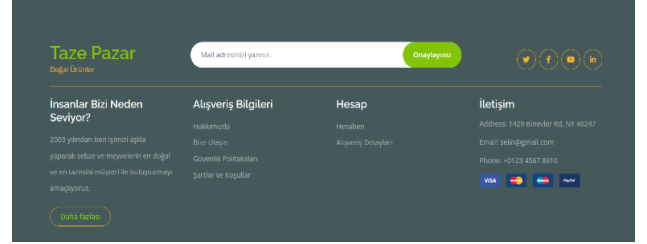
Sekil 2: Ürün sepeti ve siparis

E. **Admin Paneli:** Admin ikonuna tıklanarak, yönetici paneline erişim sağlanır. Admin paneli üzerinden ürünler, kullanıcı yorumları ve site içerikleri yönetilebilir.

F. **Teknolojiler:** Web sitesi geliştirilirken HTML, CSS ve JavaScript gibi temel web teknolojileri kullanılmıştır. Slider işlevselliği, JavaScript/jQuery ile sağlanmış ve dinamik görsel geçişler oluşturulmuştur. Tasarım, özellikle mobil uyumlu olacak şekilde responsive olarak geliştirilmiştir. Her sayfada, kullanıcıların kolay erişimini sağlamak için footer kısmı yer almaktadır; bu alanda site haritası, iletişim bilgileri ve sosyal medya bağlantıları gibi önemli bilgilere yer verilmiştir.

III. ÖZELLİKLER VE KARŞILAŞILAN SORUNLAR

A. **Kullanıcı Deneyimi:** Web sitesinde kullanıcı deneyimini artıran çeşitli özellikler bulunmaktadır. Slider ve duyurular bölümleri, siteyi daha etkileşimli hale getirmiştir. Ürünler kısmı, farklı kategoriler altında düzenlenmiş olup, kullanıcıların aradıkları ürünü hızlıca bulmalarına olanak tanır. Ayrıca, kullanıcı yorumları ve site istatistikleri, kullanıcıların site hakkında daha fazla bilgi edinmelerini sağlar. Aynı zamanda her sayfanın altındaki footer kısmı sayfalara erişimi kolaylaştırmıştır.(Şekil 3)



Sekil 3: Footer kısmı

B. **Zorluklar:** Projede, özellikle her sayfa için ayrı HTML sayfaları oluşturmak zaman alıcı bir süreç olmuştur. Bu sayfaların her birinde yapılan değişikliklerin diğer sayfalara yansıtılması da ekstra zaman ve çaba gerektirmiştir. Ayrıca, admin panelinin işlevsel olması için kullanıcı yönetimi, ürün yönetimi gibi işlemlerin dikkatlice tasarlanması gerekmektedir.

IV. SONUÇ

"Taze Pazar" adlı e-ticaret platformu, kullanıcı dostu tasarımı ve çeşitli etkileşim özellikleri ile başarılı bir şekilde geliştirilmiştir. Gelecekte, ödeme entegrasyonu, veritabanı yönetimi ve backend yapılandırması eklenerek site daha fonksiyonel hale getirilebilir.

V. KAYNAKÇA

Proje sürecinde yararlanılan kaynaklar ve web siteleri aşağıdadır:

- [1] https://www.w3schools.com/html/html_responsive.asp
- [2] <https://stackoverflow.com/>
- [3] <https://chatgpt.com/>
- [4] <https://www.google.com/maps>

VI. PROJE DİRİVE LİNKİ

<https://drive.google.com/drive/folders/1bTZHpSusMvIX-rOODHDzd0XvKtJD5uZT>

IEEE conference templates contain guidance text for composing and formatting conference papers. Please ensure that all template text is removed from your conference paper prior to submission to the

**conference. Failure to remove template text from
your paper may result in your paper not being
published.**