

# SAFİR RESTORAN WEB SİTESİ

Ahmet Tarı  
Kocaeli Üniversitesi  
Bilişim Sistemleri Mühendisliği  
İzmit/Kocaeli  
221307087@kocaeli.edu.tr

**Özet—** Bu raporda, Safir Restoran web sitesiyle ilgili detaylı bilgiler sunulmuştur. Web sitesinin tasarımından geliştirilmesine kadar tüm aşamalar ele alınmış, hem ön yüz (arayüz) hem de arka plandaki teknik altyapı incelenmiştir. Kullanılan yazılım teknolojileri hakkında kısa bilgilendirilmeler sunulmuş ve son kısımda kullanılan kaynaklar referans olarak gösterilmiştir.

## I. SITE TASARIMI

Safir Restoran web sitesi tasarlanırken kullanıcı dostu deneyim sunmayı hedefleyen bir yaklaşım benimsenmiştir. Tasarım sürecinde, hazır **bir template** kullanılmıştır. Bu template, proje gereksinimlerini karşılayacak şekilde **themewagon.com** üzerinden seçilmiştir. Template seçimi yapılırken, hem restoranın görsel estetiğine uygun olması hem de kullanıcı deneyimini en üst seviyeye çıkarması göz önünde bulundurulmuştur.

Ana sayfa tasarımında proje gereksinimlerini karşılamak için çeşitli özelleştirmeler yapılmıştır. İlk olarak, template'in başlangıç logosu, restoranın çizgilerine ve kurumsal kimliğine uygun bir şekilde yeniden tasarlanarak değiştirilmiştir. Ayrıca, ana sayfada yer alan yazıların **fontları ve boyutları**, logoya uyumlu olacak şekilde düzenlenmiştir. Kullanıcıların web sitesinde kolayca gezinebilmesi için, üst menüden tüm sayfalara erişim sağlanacak bir yapı oluşturulmuştur. Alt menüler de eklenmiş ve bu menüler aracılığıyla ilgili alt sayfalara yönlendirme bağlantıları (linkler) yerleştirilmiştir.

Ana sayfanın görsel anlamda daha etkileyici olması amacıyla bir **slider** eklenmiştir. Bu slider'da, restoranın menüsünde yer alan bazı ürünler görsel ve yazılı içeriklerle tanıtılmaktadır. Ürünlerin içeriği hakkında kısa bilgiler verilmiş ve slider'ın alt kısmına bir **"rezervasyon" butonu** eklenmiştir. Bu buton, kullanıcıların doğrudan rezervasyon sayfasına yönlendirilmesini sağlamaktadır.

Web sitesi bir alışveriş platformu yerine, restoranın tanıtımını yapmak için tasarlandığından, template üzerinde çeşitli değişiklikler yapılmıştır. Projede başlangıçta "Duyurular", "Fırsatlar" ve "Kampanyalar" gibi alanlar bulunması istenirken, bu bölümler yerine daha uygun bir yapı oluşturulmuştur. Bu kapsamda, ana sayfaya "Hakkında" ve "Şubeler" bölümleri eklenmiştir.

**Şubeler** kısmında restoranın farklı şubelerine dair bilgiler verilmiş ve her şube için ayrı bir alt menü oluşturulmuştur. Alt menüler aracılığıyla şube sayfalarına yönlendirme sağlanmış, böylece proje gereksinimlerinde belirtilen duyurular ve kampanya bölümleri bu sayfalara uyarlanmıştır.

Menü barında "Ürünlerimiz" adında bir bölüm eklenmiştir. Bu bölümde, restoranın sunduğu yemekler kategorilere ayrılarak tanıtılmaktadır. **Başlangıçlar, Ara Sıcaklar ve Ana Yemekler** olmak üzere üç ana kategori altında ürünler sınıflandırılmıştır. Her kategori için ayrı bir alt

menü oluşturulmuş ve bu alt menüler üzerinden kullanıcılar, detaylı ürün bilgilerine ulaşabilecekleri sayfalara yönlendirilmiştir. Bu sayfalarda, ürünlerin görselleri ve içeriği hakkında bilgiler verilmiştir.

Web sitesinin iletişim sayfası, kullanıcıların restoran ile kolayca iletişim kurabilmesi için tasarlanmıştır. Bu sayfada restoranın:

- Fiziksel adresi,
- Telefon numarası,
- Harita üzerinde konumu gibi bilgiler yer almaktadır.

Ayrıca, sayfa içerisinde bir **istek, şikayet ve öneri formu** bulunmaktadır. Kullanıcılar, ad-soyad ve e-posta bilgilerini girerek restoran yönetimine mesaj gönderebilmektedir. Bu form sayesinde kullanıcı geri bildirimleri doğrudan alınabilmekte ve müşteri memnuniyetine yönelik aksiyonlar daha hızlı bir şekilde gerçekleştirilebilmektedir.

Web sitesinin alt kısmında **footer** bölümü tasarlanmıştır. Footer, web sitesine bütünlük kazandıran bir alan olarak her sayfada aynı şekilde kullanılmıştır. Bu alanda, restorana ait sosyal medya hesaplarının linkleri, yeniden tasarlanan restoran logosu ve diğer kısa bilgilendirme alanları yer almaktadır. Footer tasarımı, sade ve kullanıcı dostu bir yaklaşım benimsenerek oluşturulmuştur.

Site için bir admin sayfası tasarlanmıştır. Tasarlanan bu admin sayfası site yönetimi için kullanılmıştır. Kısaca bahsetmek gerekirse; admin sayfasında yan menu bulunmaktadır. Yan menüde beş adet seçenek vardır. Bu seçenekler sırasıyla; ana sayfa, kullanıcı yönetimi, duyurular, menu yönetimi ve çıkış seçenekleridir.

Ana sayfa kısmında rezervasyon İzmir ve İstanbul safir şubelerine ait aylık rezervasyon sayılarını gösteren grafikler bulunmaktadır. Bu grafikler admine yönetim ve kaynak yönlendirilmesi açısından yardımcı olacaktır. Restorana gelen misafir sayılarının yanı sıra ana sayfada aynı zamanda toplam site kullanıcısı, toplam duyuru sayısı menu sayısı ve toplam rezervasyonları gösteren bir kısım bulunmaktadır. Bu kısmın alt tarafında ise son duyuruları gösteren bir kısım bulunmaktadır. Bu kısım sayesinde admin son duyuruları görebilecek ve bu duyuruları düzenleyebilecek, isterse de silebilecektir. Aynı zamanda bu duyuruların yanında duyurunun aktiflik ve pasiflik durumu bulunmaktadır.

Admin paneldeki ikinci sayfa olan kullanıcı yönetimi sayfası ise isminden de belli olacağı gibi siteye kayıtlı olan kullanıcıları listelemek ve bu kullanıcılar üzerinde kısıt işlemler yapabilmek için konulmuştur. Bu kısımda listelenmiş olan kayıtlı kullanıcıların aktif ve pasif olma durumları görülmektedir. Aynı zamanda düzenle ve sil seçenekleri sayesinde admin kullanıcıları düzenleyip silebilmektedir. Sayfanın en üst tarafında ise yeni kullanıcı ekle kısmı vardır.

Bu kısımdan admin yeni kullanıcı ekleyebilmektedir. Eğer admin yeni kullanıcı ekle butonuna basarsa kullanıcı adı , kullanıcı maili girmesi için alanlar açılacaktır. Bu alanları girdikten sonra kullanıcı sisteme kayıt olmuş olur.

Bir diğer sayfa ise duyurular kısmıdır. Bu sayfada tasarım olarak kullanıcı yönetimi kısmındaki tasarım ile aynı tasarıma sahiptir. Bunun sebebi kullanımın kolaylaştırılması ve daha basic bir tasarım istenmesidir. Burada da yeni kullanıcı ekle sayfasına benzer şekilde duyurular listelenmektedir. Duyuruların başlık ve içerik kısmına ait alanlar bulunmaktadır. Hemen yan tarafında da duyurunun aktif ya da pasif olması durumu ile ilgili bir bildirgeç vardır. Aynı zamanda admin burdan duyuruları düzenleyebilmekte ve yeni duyuru girebilmektedir.

Bir diğer admin sayfası ise menü yönetimi sayfasıdır. Bu sayfa da tasarım olarak basic bir şekilde tasarlanmıştır. Bu sayfadan admin restoran menüsü ile ilgili işlemler yapabilmektedir. Diğer sayfalardan farklı olarak burada ürün görseli de eklenebilmektedir. Sayfada menüde bulunan ürünler listelenmektedir. Listelenen yemeklerin; yemek adı , fiyat , durum , görsel ve işlemler kısmı bulunmaktadır. İşlemler kısmında düzenle ve sil kısmı bulunmaktadır. Buradan yine diğer sayfalarda olduğu gibi eklenmiş olan yemeği silebilir veya diğer özelliklerini(yemek adı , fiyat vs.) değiştirebilmektedir. Aynı zamanda üst tarafta bulunan “Yeni Menü Ekle” seçeneğinden de yeni ürün eklenebilmektedir. Buradan ürünün ilgili bilgileri girilir görseli seçilir ve ürün yayımlanmış olur.

En alt kısımda ise çıkış seçeneği bulunmaktadır. Bu seçenek sayesinde admin index.html sayfasında , yani sitenin ana sayfasına dönebilmektedir.

## II. KULLANILAN TEKNOLOJILER

Web sitesi tasarımı sırasında modern ve etkili bir yapı oluşturmak için HTML, CSS ve JavaScript gibi temel web geliştirme teknolojileri kullanılmıştır. Bu diller, sitenin hem görsel açıdan estetik hem de işlevsel olmasını sağlamak amacıyla bir araya getirilmiştir. Kullanılan bu teknolojilerin detayları ve projedeki rollerine dair açıklamalar aşağıda verilmiştir:

### A. HTML (HyperText Markup Language)

HTML, web sitesinin temel yapısını oluşturmak için kullanılmıştır. Sayfanın başlık, paragraf, resim, bağlantı gibi içerik öğelerinin yapılandırılmasında HTML'nin sunduğu etiketler kullanılmıştır.

- Web sitesinin her bölümünü ayrıntılı şekilde düzenlemek için **HTML5 standartları** benimsenmiştir.
- Ana sayfa, ürün tanıtım sayfası ve iletişim sayfası gibi farklı bölümler, HTML kullanılarak semantik bir yapıda oluşturulmuştur.

### B. CSS (Cascading Style Sheets)

CSS, sitenin görsel düzenini ve tasarımını oluşturmak için kullanılmıştır. Restoranın kurumsal kimliğini yansıtacak bir tasarım sunmak için renk paleti, yazı tipleri ve düzenleme stilleri CSS ile tasarlanmıştır.

- **Responsive Design:** Site, mobil cihazlar ve tabletlerle uyumlu hale getirilmiştir. Bu, CSS ile

medya sorguları (media queries) kullanılarak gerçekleştirilmiştir.

- **Estetik Düzenlemeler:** Yazı tipleri, butonlar, arka plan görselleri ve diğer görsel unsurlar, kullanıcı dostu bir tasarım sağlamak amacıyla özelleştirilmiştir.
- **Animasyonlar ve Geçiş Efektleri:** Menü çubuğu ve butonlarda kullanılan hover (mouse üzerine gelince) efektleri gibi animasyonlar CSS ile oluşturulmuştur.

### C. JavaScript

JavaScript, web sitesine dinamiklik ve interaktivite kazandırmak için kullanılmıştır. Kullanıcıların site ile etkileşimde bulunabileceği durumlar için özel işlevler JavaScript ile yazılmıştır.

- **Etkinlik Tabanlı İşlevler:** Örneğin, yemek tanıtım kısmında, yemek isimlerinin ve "Rezervasyon Yap" butonunun yalnızca mouse görselin üzerine geldiğinde görünmesi sağlanmıştır.
- **Form İşlemleri:** İletişim sayfasında kullanılan istek-şikayet formunun doğrulama (validation) işlemleri JavaScript ile yapılmıştır. Kullanıcıların eksik bilgi girmesi durumunda uyarı mesajları gösterilmektedir.
- **Slider İşlevselliği:** Ana sayfadaki slider'da yer alan yemek tanıtım görsellerinin otomatik geçişi ve manuel kontrolü JavaScript ile geliştirilmiştir.

### D. Ek Teknolojiler Ve Araçlar

- Font Awesome ve Google Fonts: Web sitesine estetik ikonlar eklemek ve yazı tiplerini özelleştirmek için bu araçlardan faydalanılmıştır.
- Bootstrap Framework: CSS ve JavaScript için hazır bileşenler sunan Bootstrap, tasarım sürecini hızlandırmak ve siteyi daha kullanıcı dostu hale getirmek için kullanılmıştır.

## III. KULLANICI DENEYİMİ

Site genel olarak lüks fine dining bir restoranın tanıtımını yapmak amacıyla tasarlanmıştır. Site tasarlanırken bu lükslüğü yansıtacak çizgileri taşımasına dikkat edilmiştir. Renkler buna göre seçilmiş ve aynı zamanda sade şık bir logo da tasarlanmıştır. Ana sayfada kullanıcıya genel olarak restoran hakkında bilgiler aktarılacak istenmiştir. Her şey tek sayfada verilmemiş ve kullanıcının bilgi içinde boğulması engellenmiştir. Genel olarak aktarılmak istenenler sayfalara bölünmüş ve kullanıcının gitmek istediği sayfaya kolay erişim sağlaması için ihtiyacı olan gezinme kısımları sayfanın en üstüne yerleştirilmiştir. Bunun dışında ana sayfada restoranı kısaca tanıtan bir hakkımızda kısmına yer verilmiştir. Bunun yanı sıra kullanıcının video görmek istemesi durumu göz önünde bulundurularak bir youtube video kısmı eklenmiştir. Kısa bir şekilde menünün tanıtıldığı bir bölüm yapılmıştır. Burada restoranda misafirlere sunulan ve en çok beğenilen ürünlerin görseli kullanılmış ve kısaca tanıtımı yapılmıştır. Bu kısmın hemen altında rezervasyon yapmak için ve kullanıcı iletişim bilgilerinin gösterilmesi için

bir rezervasyon kısmı eklenmiştir. Sitede bunu haricinde de bir iletişim sayfası bulunmaktadır . Rezervasyonun alt kısmında ise ‘Bu Hafta Sizler İçin Önerdiklerimiz’ kısmı bulunmaktadır. Bu kısımda ise kullanıcıya sabah öğlen ve akşam yemekleri için önerilen ürünler listelenmiştir.

Ana sayfa tasarımı genel olarak bu şekildedir. Bunun haricinde ürünlerimiz ve şubelerimiz sayfasından kısaca bahsedebiliriz.

Ürünlerimiz sayfasında restorana gelmeden önce menüyü görmek isteyen misafirler için bir alan oluşturulmuş ve ürünler özet olarak tanıtılmıştır. Ürünlerin görselleri ve açıklamaları konulmuş bu sayede gelmeden önce bir bilgi sahibi olunulması sağlanmıştır.

Şubeler sayfasında da Safır Restoranlara ait şubelerin kısa bir tanıtımı ve bu şubelere ait görseller konulmuştur. Bu sayfa ile de gelecek olan misafirlere restoran hakkında kısa bir bilgi vermek amaçlanmıştır.

Son olarak ise iletişim sayfası bulunmaktadır. Buradan öneri istek ve şikayetler gönderilmektedir. Aynı zamanda restoran konumu maps ile gösterilmiş ve iletişim bilgileri de bu sayfaya eklenmiştir.

Proje Kaynak Kodları :

[https://drive.google.com/drive/folders/1xEhHpKjerKnADGiqhWA3R6QkP6OHJcr8?usp=drive\\_link](https://drive.google.com/drive/folders/1xEhHpKjerKnADGiqhWA3R6QkP6OHJcr8?usp=drive_link)

#### KAYNAKÇA

- [1] <https://themewagon.github.io/klassy-cafe/>
- [2] <https://www.w3schools.com/html/>
- [3] [https://www.w3schools.com/html/html\\_intro.asp](https://www.w3schools.com/html/html_intro.asp)
- [4] <https://learn.microsoft.com/tr-tr/cpp/mfc/html-basics?view=msvc-170>
- [5] <https://www.w3schools.com/css/>
- [6] <https://www.turhost.com/blog/css-nedir-css-kodlari-nelerdir/>
- [7] <https://academy.patika.dev/courses/css/css-seciciler-ile-calismak,-istedigimiz-html-etiket-yapisina-ozelliklik-ekleyebilmek>
- [8] <https://www.w3schools.com/js/>
- [9] <https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/js/bootstrap.bundle.min.js>
- [10] <https://fonts.googleapis.com/css?family=Poppins:100,200,300,400,500,600,700,800,900&display=swap>
- [11] <https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/bootstrap-datepicker/1.9.0/css/bootstrap-datepicker.min.css>
- [12] <https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/bootstrap-datepicker/1.9.0/js/bootstrap-datepicker.min.js>