



## WEB TASARIMI

*Öğr. Gör. Önder YAKUT*

Ahmet Tahsin Söylemez – 211307040

**“Kilimle.com” E-Ticaret (Halı, Kilim Satışı İçin Website)**

# “Kilimle.com” E-Ticaret (Halı, Kilim Satışı İçin Website)

\*Web Tasarımı

Ahmet Tahsin Söylemez (211307040) Bilişim Sistemleri Mühendisliği Kocaeli Üniversitesi  
Kocaeli, Türkiye  
211307040@kocaeli.edu.tr

**Özet—** Projem, modern web tasarımının gerekliliklerine uygun olarak, responsive bir yapıda hazırlandı. Kullanılan HTML, CSS ve JavaScript ile birlikte Visual Studio gibi araçlar, projenin geliştirilme sürecinde kilit roller üstlendi. Başlangıçta, projenin gereksinimleri ve hedefleri belirlendi. Tasarım aşamasında, kullanıcı araştırmaları ve geri bildirimler ön planda tutularak, projenin kullanıcı dostu bir arayüze sahip olması sağlandı. Geliştirme sürecinde, test odaklı bir yaklaşım benimsenerek her aşamada kodlar düzenli olarak test edildi ve hata ayıklama süreci sürekli olarak gerçekleştirildi.

**Anahtar Kelimeler—** Responsive, Tasarım, Şablon, Frontend, Backend, Website, Slider, Footer, Header, Harita Entegrasyon

**Abstract—** My project was crafted in a responsive structure, adhering to the requisites of modern web design. HTML, CSS, and JavaScript, along with tools like Visual Studio, played pivotal roles throughout the project development. Initially, the project's requirements and objectives were identified. During the design phase, user research and feedback took precedence, ensuring the project boasted a user-friendly interface. Throughout the development phase, a test-driven approach was embraced, systematically testing the code at each stage and continually debugging the process.

**Keywords—** Responsive, Design, Template, Frontend, Backend, Website, Slider, Footer, Header, Map Integration

## I. GİRİŞ

Günümüzde, internet erişimi farklı cihazlar üzerinden hızla artmakta ve bu durum, web sitelerinin farklı ekran boyutlarına uyumlu olmasını zorunlu hale getirmektedir. Bu bağlamda, bu rapor, kilimle.com projesinin geliştirilme sürecini ve kullanılan yöntemleri detaylı bir şekilde ele almaktadır. Proje, modern web tasarımı prensiplerine uygun

olarak, responsive bir yapıda hazırlanmış ve farklı teknolojilerin entegrasyonu ile şekillendirilmiştir. Bu rapor, projenin başlangıcından tamamlanma aşamasına kadar geçen süreci, karşılaşılan zorlukları, benimsenen stratejileri ve elde edilen sonuçları içermektedir. Ayrıca, projenin önemi ve projenin amaçlarına nasıl ulaşıldığına dair ayrıntılı bir bakış sunmaktadır.

## II. TASARIM

### A. Tasarım Süreci

Projemde, responsive bir yapı tercih ettim çünkü günümüzde insanlar farklı cihazlardan internete erişiyorlar. Bu yüzden seçtiğim şablonun mobil cihazlarda ve bilgisayarlarda aynı kalitede çalışması önemliydi. Şablonu seçerken, farklı ekran boyutlarına uygunluğunu test ettim ve her türlü cihazda iyi bir kullanıcı deneyimi yaşanmasını sağlamak adına önemli düzenlemeler yaptım.

### A. Ana Sayfa Tasarımı

Ana sayfada odaklandığım nokta, kullanıcıların rahatlıkla gezinebileceği bir menü yapısı oluşturmaktır. Ürünlerin slider'da kolayca gezinilmesi ve detaylarına hızlıca erişilmesi için düzenlemeler yaptım. Aynı zamanda duyuruların açılır pencerelerde görüntülenmesini sağladım, böylece kullanıcılar ana sayfadan ayrılmadan detaylara ulaşabiliyorlar. Footer kısmında, firma bilgileri ve iletişim detaylarının her cihazda düzgün bir şekilde görünmesine özen gösterdim.

### B. Alt Sayfa Tasarımları

Alt sayfalarda da aynı düzeni sürdürdüm. Hakkımızda, Misyon-Vizyon, Ürünlerimiz gibi sayfaların her birinde menü ve alt menü yapılarını düzenleyerek kullanıcıların kolayca gezinmelerini sağladım. Sayfaların içeriklerini doldururken, responsive yapının her bir alt sayfada korunmasını sağladım.

### C. Projemde kullandığım yöntemler ve süreçler

başlangıçtan bitiş aşamasına kadar olan süreçte projenin düzenli ve verimli bir şekilde ilerlemesini sağladı. İlk olarak, projenin gereksinimlerini ve hedeflerini belirledim. Bu, projenin ana odak noktalarını ve işlevselliğini anlamamı sağladı.

Ardından, tasarım aşamasına geçerek kullanıcı arayüzü (UI) ve kullanıcı deneyimi (UX) üzerinde yoğunlaştım. İhtiyaçları belirlemek için kullanıcı araştırmaları ve geri bildirimlerden faydalandım. Bu aşamada, wireframe'ler ve prototipler oluşturarak, projenin genel yapısını ve işleyişini görselleştirdim.

Geliştirme aşamasında, projeyi parçalara bölerek modüler bir yaklaşım benimsedim. Bu, işin daha yönetilebilir olmasını ve aşamalı olarak ilerlemesini sağladı. Kodlama sürecinde, test odaklı bir yaklaşım benimseyerek her aşamada kodları düzenli olarak test ettim ve hata ayıklama sürecini sürekli gerçekleştirdim.

Süreç boyunca düzenli toplantılar düzenledim ve ilerleme raporlarıyla proje durumunu takip ettim. Bu toplantılar, projenin zaman çizelgesine uygun olarak ilerlemesini sağlamamda yardımcı oldu. Ayrıca, proje süresince karşılaşılan herhangi bir sorunu çözmek ve süreci iyileştirmek için sürekli olarak geri bildirimlerden faydalandım.

Son aşamada, proje tamamlandığında kullanıcı testlerini ve geri bildirimleri dikkate alarak revizyonlar yaptım ve projenin son halini oluşturdum. Bu aşama, kullanıcıların gerçek kullanım senaryolarına göre projenin son dokunuşlarını yapmamı sağladı.

#### • İletişim formu ve harita entegrasyonu

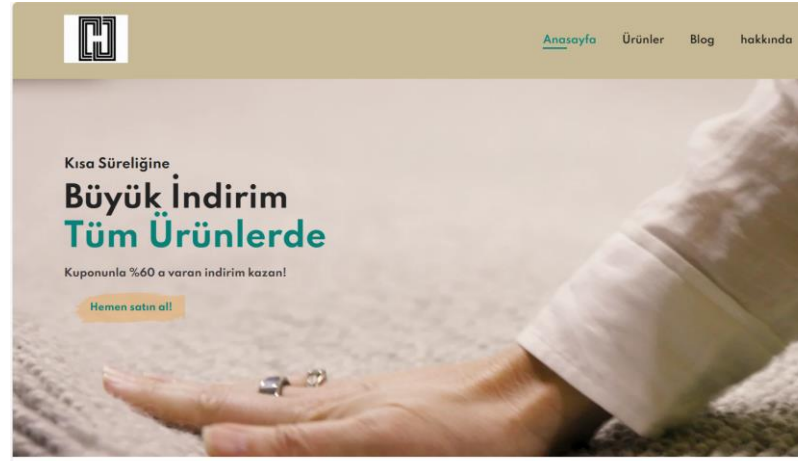
İletişim formu, kullanıcıların kolayca firmayla iletişime geçebilmesini sağlayan kritik bir özelliktir. Bu form, kullanıcıların ad, e-posta adresi ve iletmek istedikleri mesaj gibi temel bilgileri girmesine olanak tanır. Ayrıca, öneri veya şikayetlerini iletebilmeleri için özel bir alan da içerir. Formun gönderilmesiyle birlikte, iletilen bilgiler ilgili departmana veya yetkili kişiye ulaşır, böylece müşteri talepleri hızlıca yanıtlanabilir.

Harita entegrasyonu ise, kullanıcıların firmanın konumunu kolayca görebilmelerini sağlar. Google Maps veya benzeri harita servislerini kullanarak, kullanıcıların firmanın fiziki konumunu harita üzerinde görmelerini ve gerekli navigasyon bilgilerine erişmelerini sağlar. Bu, müşterilerin firma hakkında daha fazla bilgi edinmelerine ve fiziksel olarak nerede bulunduğunu öğrenmelerine yardımcı olur. Aynı zamanda, iletişim formuyla entegre bir şekilde sunulduğunda, kullanıcıların iletişim kurarken veya ziyaret etmek istediklerinde adres bilgisine kolayca erişmelerini sağlar. Bu, müşteri memnuniyetini artırmanın yanı sıra firma ile etkili bir iletişimi de beraberinde getirir.

#### • Anasayfa Görselleri Farklı Cihazlar:

Görsellerdeki mobil ekran görüntüsü, menünün ikon üzerinden açıldığı ve kullanıcıların dokunmatik cihazlarda rahatlıkla gezinebildiği bir düzeni gösteriyor. Tablet ekranı ise benzer bir yapıda, ikon aracılığıyla menünün açıldığı ve kullanıcıların seçeneklere hızlı erişebildiği bir deneyimi yansıtıyor.

Bilgisayar ekranında ise menü, geniş ekran avantajından faydalanan direkt olarak görünür durumda. Kullanıcılar, sayfa açıldığında tüm seçeneklere anında erişebiliyorlar. Bu düzen, masaüstü deneyiminde daha geniş bir alanın kullanılabilir olmasını ve kullanıcıların direkt olarak istedikleri bölüme yönlendirilmesini sağlıyor. Bu farklı düzenlemeler, her ekran boyutunda kullanıcı dostu bir deneyim sunmayı hedeflediğimizi gösteriyor.



Şekil 1: Masaüstü



Şekil 2: Tablet



Şekil 3: Mobil Cihazlar

### III. KULLANILAN KAYNAKLAR

Projemde kullandığım teknolojiler, modern web tasarımının önemli bileşenlerini içeriyor. HTML, web sayfalarının yapısal bileşenlerini oluşturmamı sağladı. Sayfaların ana iskeletini oluştururken HTML'in semantik öğelerini kullanarak, sayfaların okunabilirliğini ve erişilebilirliğini artırdım. CSS ile stil ve tasarım unsurlarını belirledim. Bu sayede, sitenin görsel düzenini ve kullanıcı deneyimini geliştirdim. CSS'in özelliklerini kullanarak, responsive tasarımı destekleyen, farklı ekran boyutlarına uyum sağlayan bir yapı oluşturdum.

#### 1. JavaScript (JS)

projemin dinamik ve etkileşimli öğelerini oluşturmamda kritik bir rol oynadı. Sayfa üzerindeki kullanıcı etkileşimlerini yönetirken ve özelleştirilmiş fonksiyonlar eklerken JS'i kullandım. Bu sayede, kullanıcıların sayfa üzerinde etkileşime geçebileceği slider'lar, düğmeler veya animasyonlar ekledim.

#### 2. Visual Studio

kod geliştirme ve düzenleme için kullandığım bir platformdu. Kodlama sürecinde verimliliği artırdı ve hata ayıklama sürecini kolaylaştırdı. Entegre geliştirme ortamı (IDE) olarak, projenin farklı bileşenlerini yönetmeye ve kolayca düzenleme yapmaya olanak tanıdı.

#### 3. GitHub

projemi yönetmek ve sürdürmek için kullandığım önemli bir araçtı. Kod depolama, sürüm kontrolü ve işbirliği için GitHub'u tercih ettim. Kodu yedeklemek, değişiklikleri izlemek ve farklı versiyonları yönetmek için GitHub'un sunduğu kolaylık ve güvenilirlikten faydalandım.

#### 4. GitHub Pages (github.io)

projemi canlıya alma ve paylaşma aşamasında kullandığım bir platformdu. Burada barındırılan web sayfaları, projemi dünya ile paylaşma imkanı sağladı. GitHub'un altyapısını kullanarak, projemi internete taşıdım ve erişilebilir kıldım. Bu sayede, projemi kolayca paylaşabilir ve gösterebilirim. Projemdeki ana sayfa düzenlemelerim, farklı ekran boyutlarına uyumlu olarak tasarlandı. Mobil cihazlarda ve tabletlerde, menü seçenekleri, kullanıcı dostu bir deneyim sunmak adına bir ikon aracılığıyla erişilebilir durumda. Bu düzen, ekranın sınırlı alanını verimli kullanmamıza ve kullanıcıların istedikleri seçeneğe daha rahat ulaşmalarını sağladı.

### III. SONUÇLAR

Projenin başlangıcından tamamlanmasına kadar geçen süreç, titizlikle yönetildi ve her aşamada belirlenen hedeflere uygun ilerlendi. Responsive yapıdaki web sitesi, farklı ekran boyutlarında kullanıcı dostu bir deneyim sunarken, iletişim formu ve harita entegrasyonu gibi özellikler, kullanıcıların etkileşimini artırdı ve projenin amacına uygun bir şekilde tamamlanmasını sağladı. Projede kullanılan teknolojilerin uygun bir biçimde entegrasyonu ve süreçlerin düzenli takibi, başarılı bir web tasarım projesinin temelini oluşturdu.

### IV. PROJE ERİŞİMİ

<https://drive.google.com/file/d/1uRA1UHSzfzGDbyjaHNKwXPkqGxZ9q4M/view?usp=sharing>

<https://tahsinsylmz.github.io/kilimle.io/>

<https://github.com/tahsinsylmz/kilimle.io/settings/pages>

### V. KAYNAKÇA

- [1] MDN Web Docs: <https://developer.mozilla.org/>
- [2] W3Schools: <https://www.w3schools.com/>
- [3] GitHub: <https://github.com/>
- [4] Stack Overflow: <https://stackoverflow.com/>
- [5] Google Developers: <https://developers.google.com/>
- [6] YouTube - Traversy Media: <https://www.youtube.com/user/TechGuyWeb>



