ELEKTRONİKPORT WEB SİTESİ TASARIMI

Ad-Soyad: Kadir AYDOĞDU  
Okul: Kocaeli Üniversitesi  
Fakülte: Teknoloji FakültesiBölüm: Bilişim Sistemleri Mühendisliği  
e-mail: 221307085@kocaeli.edu.tr

*Abstract*—This report includes divided analysis processes planned for a website design with a responsive framework (responsive frameworks) structure, ready-made template.

Keywords—component, electronic, design, web, responsive

# GİRİŞ

# Bu tasarım raporunda; projemizde kullandığımız hazır responsive template, projenin hedeflerinin belirlenmesi, oluşturulacak projenin responsive bir yapıya sahip olması, siteyi oluşturan genel sayfaların hiyerarşik yapısını “görsel” olarak gösterilmesi ve kısa açıklamalarla bilgiler verilmesi, seçtiğimiz tasarım örneği, siteyi oluşturan genel sayfaların görsel olarak gösterilmesi, raporun oluşturulması bize referans olan web siteleri ile açıklamalar yapmaktadır.

# TASARIMA GİRİŞ

## Responsive Tasarım Nedir ?

Responsive tasarım, web sitesinin farklı ekran boyutlarına göre uyum sağlamasıdır. Bu bir web sitesinin bir bilgisayarda, tablette veya akıllı telefonda görüntülendiğinde aynı şekilde iyi görünmesini sağlar. Bu tasarım, mobil cihazların günümüzde daha popüler hale gelmesiyle ciddi önem kazanmıştır.

## Kullanılan Template ve Araçlar

Projede yapılması gereken, hazır responsive bir yapıda HTML 5 protokolüne uygun hazır bir şablon kullanmaktır. Bunun için Free-CSS sitesini kullanıldı. Kodların düzenlenmesi için Notepad++, logo ve banner vb. görsel düzenleme için Photoshop CS5, canlı sunucu için WampServer programı kullanıldı.

# SİTE AMACI VE İÇERİKLER

Tasarımını yapacağımız site elektronik komponent satışı yapan bir site olacaktır. Çeşitli elektronik komponentlerin satışı olan, anasayfasında slider içeren, üst açılır menüleri olan, farklı illerde şubeleri olan hayali bir sitedir. Site tasarımında kullanılan komponentlerin ve logoların görselleri elektronikport.com sitesinden temin edilmiştir. Bu görseller belirtilen programlarla renderları yapılıp yeniden düzenlenmiştir. Bazı metin içerikleri ilgili web sitesinden alıntılanmıştır.

## SİTE TASARIMI BELİRLENMESİ

İsterlerde öncelikle bizden istenen, bir anasayfası olmasıdır. Satış sayfası olduğu için herhangi bir duyurular kısmı tasarlanmadı. Bunun yerine fırsatlar ve kampanyalar olarak iki farklı başlık incelendi. Sonra ürünlerimiz için bir açılır menü tasarlandı. Ürünlerimizde 7 adet açılır menü bulunmaktadır. Birimlerimiz için de bir açılır menü tasarlandı. Bunun için de 3 adet açılır menü tasarlandı. İsterlerde istenen misyon-vizyon, hakkımızda ve iletişim sayfaları da üst menü olarak tasarlandı. Üst menü hemen üzerinde Giriş ve kayıt yapmak ve seçilen ürünleri görmek için bir Sepet menüsü tasarlandı.

## Anasayfa

* Anasayfa; fırsatlar, kampanyalı ürünler, ve slider içeren sayfadır.
* Sayfa ilk açıldığında slider en üst gövdededir. 4 adet görsel kullanılmıştır. İstenildiği gibi tıklanınca ilgili sayfalara yönlendirmektedir. Detaylarına yeri gelince bahsedilecektir.
* Slider’ ı takip eden fırsatlar kısmı iki kısımlı slider şeklinde tasarlanmıştır. Her slider’da 4 adet fırsat ürünü bulunmaktadır. Üzerlerinde fiyat, stok bilgisi ve görselini içermektedir.
* Kampanyalı ürünlerde aynı şekilde fırsatlar kısmı şeklinde tasarlanmıştır.
* Sayfa sonuna doğru firma övgüsü yapan hareketli imageler oluşturulmuştur. Onun devamında üretici firmaların ilgili logoları yerleştirilmiştir.

## Ürünlerimiz

Ürünlerimiz isimli açılır menü tasarlanıp 7 alt başlıkta açılır menü koyulmuştur. Burada sitenin satışını yaptığını ürünlerin görselleri ,fiyat ve stok bilgisi içeren bir gövde kullanılmıştır. Sayfa sağında dikey yönlü hızlı erişim menüsü tasarlanmıştır. Onun hemen altında random şekilde belirlenen ürünleri basit slayt şeklinde kullanıcıya gösteren bir slider tasarlanmıştır. Hemen devamında en çok alınan ürünler tablosu oluşturularak sayfa tasarımı zenginleştirilmiştir. Sayfa sonunda ileri, geri butonları ile sayfa gezinme butonları eklenmiştir. Bu butonlar sayfalar arasnda gezmek için JavaScript ile oluşturulmuştur. Ürünler tek sayfayla sınırlı olduğundan, butonlar boş link içermektedir.

Diğer ürünlerimiz alt başlıklarında incelenen sayfalarda yukarıda belirtildiği üzere tasarlanmıştır. Görseller 545x537 boyutunda standart hale getirilerek tasarım yapılmıştır. İlgili ürün üzerine gelindiğinde CSS kullanılarak belirteç renk olarak turuncu renkte gösterecek biçimde tasarlanmıştır.

## Birimlerimiz

* İsterlerde belirtilen şekilde birimlerimiz adlı açılır menüye 3 adet alt başlık eklendi. Bunlar elektronikport mağazalarının farklı illerde bulunan şubeleridir.
* Bu kısımda bu şubeleri hakkında, hizmetleri ve ürünleri hakkında bilgiler veren farazi metinler hazırlandı. Her yazının altında ise ilgili birimin iletişim adres ve numaraları bulunmaktadır.
* Bu kısımdan sonrasında ilgili birimin temsili görseli eklenmiştir. Bu banner’lar 960x150 pixel olacak şekilde ayarlanmıştır.

# SADE TASARLANAN ÜST MENÜLER

Diğer menüler tek tıklamayla ulaşılabilen menüler olarak tasarlandı. Üst menü içerisinde yer alanlar; misyon-vizyon, hakkımızda ve iletişim; en üst sağ köşede ise Giriş ve Sepetim olarak belirlendi.

## ÜST MENÜLERİN İNCELENMESİ

Misyon-Vizyon menüsünde, firmanın genel vizyon ve misyon yazı metinleri düzenlenerek paragraf biçimlerinde eklendi. Dikkat çekmesi açısından 960x150 piksel boyutunda bir görsel eklendi.

Hakkımızda bölümünde ise, firma tarihçesinden, hedef ve amaçlarından bahsedildi. Buradaki yazı elektronikport.com adresinden alıntılanmıştır. Aynı boyutlarda ulaşılması durumunda gereken telefon ve mail adresleri Photoshop aracılığı ile bir banner tasarlanıp bu sayfaya eklenmiştir.

İletişim sayfasında, isterlerde istenen firmanın konumunu gösteren bir Google-map eklenmiştir. Devamında ise yine isterlerde istenen kullanıcının şikayet/öneri bildiriminde bulunması için bir form tasarlanmıştır. Form, şikayet ve öneri tipini seçtiren bir select/option konu belirten bir textbox, mesaj için bir textarea ve gönderim için bir submit button içermektedir. Div bloğu ile sol tarafa span sınıfı ile yerleştirilmiştir. Sağ tarafa ise firmanın açık adresi ve telefonu yerleştirilmiştir. Alt kısımda üreticiler logoları ve onun alt kısmına ise bir görsel tasarlanarak gerekli tüm iletişim hatlarını gösteren bir banner tasarlanmıştır.

## “Giriş” ve “Sepetim” Sekmeleri

Backend tarafına giremeyen, sadece görsel olarak görüntü oluşturması adına tasarımımda buna da yer verdim. Ürünleri sepete ekle butonu tasarımda normalde yoktur. Fakat HTML tasarımında örnek olacak şekilde 3 adet ürün eklendi ve fiyat hesapları yapılıp tablo ile biçimlendirildi. İki adet checkbox eklenerek indirim kuponu özelliği gösterildi. İki adet buton eklendi. Bu butonlar herhangi bir işleve sahip değildir. Sağ sekmede Ürünlere hızlı erişim ve rastgele ürün gösteren slider’a da yer verdim.

Giriş sekmesinde, gövdeyi span5 ve span7 sınıflarını kullanarak ikiye böldüm ve sol tarafı giriş paneli, sağ tarafı ise kayıt paneli şeklinde tasarladım. Label ve text inputlar kullanarak tasarlandı. Giriş paneli altına bir “şifremi unuttum” linki koyarak temsili şifre yenileme sayfasına gittiğini gösterdim ancak şuan herhangi bir işleve sahip değildir. Kişi istenen bilgilerini girdiğinde kaydolması içinde aynı şekilde bir form tasarlandı. “Giriş” ve “Kaydol” butonları tamamen temsilidir ve herhangi bir JS kodu içermeyip, işlevsizdir.

## FOOTER

#### Tüm sayfaların en alt kısmına bir footer tasarlandı. Footer 3 kısımdan oluşuyor. En sol kısıma bir navigasyon yerleştirildi. Bu navigasyonda açılır menüsü olmayan, sitede oluşturulmuş sade üst menüler hızlı erişim için eklenmiştir. Orta (center) kısmına ElektronikPort sosyal medya link sekmeleri eklenmiştir. En sağ kısma isterlerde istenen firma bilgileri eklenmiştir. ElektronikPort logosu renderlanıp üst kısma yerleştirilmiştir. İçerik kısmında firma adresi ve iletişim bilgilerini içeren yazı metni paragrafı eklenmiştir.

Footer’ın en alt kısmına copyright eklenmiş, alışveriş bilgilerinin korunduğu sertfika bilgisine yer verilmiştir.

##### REFERENCES

\*\*Logolar, konum, sekmede düzenlenen icon ve ürünlerin bilgi ve görselleri elektronikport.com orijinal sitesinden alınmıştır. Alınan tüm içerikler, isterlere uygun biçime getirilip direkt kullanılmamıştır.

1. Erdinç, F. (2020) Yeni Başlayanlar için HTML5 CSS3 & JAVASCRIPT, Abaküs Kitap, ISBN: 6052263709
2. Google AI, (2023) Bard, Google
3. OpenAI Resmi Web Sitesi, (2023), GPT-3.5
4. [ElektronikPort](https://www.elektronikport.com/)
5. [W3Schools](https://www.w3schools.com/)
6. [Wikipedia](https://tr.wikipedia.org/wiki/Anasayfa)
7. [GitHub](https://github.com/)

Proje Dosyaları Drive Linki: [Buraya Tıklayın..](https://drive.google.com/file/d/13Tn7Yw1eh0uNmsNOoQXJvwHeqJXzBdy2/view?usp=sharing)