

# HealthyLifestyle Web Tasarımı: Tasarım Raporu

1.Esma Gelmez  
Bilişim Sistemleri Mühendisliği  
Kocaeli Üniversitesi  
Kocaeli,TÜRKİYE  
221307099

**Özet** —Bu rapor, "Healthylifestyle" web tasarım projesinin frontend ve backend tasarımlarının geliştirilmesinde kullanılan stratejileri ve yöntemleri detaylı bir şekilde ele almaktadır. Projenin temel hedefleri, tasarım süreci, kullanılan yöntemler ve elde edilen sonuçları içeren kapsamlı bir açıklama sunarak, web tasarımının kilit noktalarına odaklanmaktadır.

**Anahtar Kelimeler**— Web Tasarımı, Responsive Tasarım, Önyüz (Frontend), Arka Yüz (Backend), Chart, grafik

## I. GİRİŞ

Projemizin ana odak noktası, müşteri ihtiyaçlarına yönelik özelleştirilebilir, kullanıcı dostu ve işlevsel bir web sitesi tasarlamak olarak belirlenmiştir. Müşteri, Healthylifestyle kendi iş alanında önemli bir yer edinmiş ve hizmetlerini daha geniş bir kitleye ulaştırmak istemektedir. Bu doğrultuda, responsive tasarıma sahip, önyüzü (front end) ve arka yüzü (backend) olan, görsel öğelerle zenginleştirilmiş bir web sitesi hazırlama hedefimiz bulunmaktadır.

Web sitesi tasarımında yer alacak ana özellikler şunlardır:

**Ana Sayfa ve Menüler:** Web sitesinin temel bileşeni olan ana sayfa, üst kısımda yer alan menüler aracılığıyla kullanıcılara hızlı ve etkili bir gezinme imkanı sunacaktır.

**Ürün Tanıtımı ve Slider:** Ana sayfa, Healthylifestyle tarafından sunulan ürünlerin tanıtımını içeren bir slider ile zenginleştirilecektir. Bu sayede, kullanıcılar hızlıca önemli bilgilere erişebilecek ve ilgili ürünlerin detaylarına ulaşabileceklerdir.

**Duyurular ve Etkinlikler:** Ana sayfada yer alacak duyurular, Healthylifestyle tarafından düzenlenen etkinlikleri, kampanyaları ve fırsatları kullanıcılara duyuracaktır.

**Alt Bilgi (Footer) Bölümü:** Web sitesinin her sayfasında bulunan alt bilgi bölümü, Healthylifestyle hakkında temel bilgileri içerecek ve iletişim bilgilerine erişim sağlayacaktır.

## II. ŞABLON

### A. Responsive tasarım

Responsive tasarım, web sitelerinin farklı cihazlarda uygun şekilde görüntülenmesini sağlayan bir tasarım yaklaşımıdır. Esnek, uyumlu ve tek bir kod tabanı üzerine inşa edilmiştir, böylece kullanıcılar farklı ekran boyutlarında tutarlı bir deneyim yaşar.Bu projede de, hazır bulduğum responsive şablonu kendime özgü ve istelere göre yapılandırdım.

### B. Önyüz (front end)

Önyüz (Front-end), bir web sitesi veya uygulamanın kullanıcı arayüzünü oluşturan kısmını ifade eder. Kullanıcıların doğrudan etkileşimde bulunduğu grafiksel ve işlevsel öğeleri içerir. HTML, CSS ve JavaScript gibi teknolojileri kullanarak, web siteleri veya uygulamaların kullanıcı arayüzünü tasarlanır ve oluşturulur. Bu projede de, önyüz (front-end) teknolojilerini kullanarak bir web sitesi tasarladım.

- HTML (Hypertext Markup Language):** Web sayfalarının yapısal bileşenlerini tanımlayan işaretleme dilidir.Metin, resimler, bağlantılar gibi içerikleri organize etmek için kullanılır.
- CSS (Cascading Style Sheets):** Web sayfalarının görünümünü düzenleyen stil dilidir.Renkler, yazı tipleri, düzen ve arka plan gibi görsel özellikleri kontrol etmek için kullanılır.
- JavaScript:** Tarayıcıda çalışan programlama dilidir.Web sayfalarını etkileşimli hale getirir, kullanıcı etkileşimleri ve dinamik içerik eklemek için kullanılır.

### C.Arka yüz (backend)

Arka yüz (backend), bir yazılım uygulamasının kullanıcıya görünmeyen, sunucu tarafındaki işlemleri yöneten kısmıdır. Veri işleme, depolama ve iletişim gibi görevleri üstlenir, genellikle sunucu tarafındaki dil ve çerçeve kullanılarak geliştirilir. Frontend ile birlikte çalışarak tam bir yazılım uygulamasını oluşturur.

Web tasarım projesinde, sadece admin panelinin arayüz tasarımını gerçekleştirdim. Proje kapsamında, önyüz (front-end) tasarımına odaklandım, backend geliştirmesi yerine sadece kullanıcı arayüzü üzerine çalıştım.

## III. PROJENİN FRONT-END TASARIMI

Müşterimiz, şirketini tanıtan ve sunduğu hizmetleri detaylı bir şekilde açıklayan bir web sitesi için talepte bulundu. Müşterimiz, genel taleplerini içeren bir liste ile başvurdu ve

ben de bu isterlere uygun olarak, firmanın faaliyet gösterdiği sektöre özel bir ön yüz tasarımı geliştirdim.

[Şekil 1]: Anasayfa ekran görüntüsü.

#### A. Ana Sayfa ve Menüler

Anasayfa ve Menülerimde Bulunan Bölümler şunlardır:

- **Header (Üst Bilgi):** Logo ve site başlığı. Sepet ve Giriş bağlantıları bulunmakta.
- **Menü:** Anasayfa, Ürünlerimiz, Birimlerimiz, Misyon-Vizyon, Hakkımızda, İletişim gibi sayfalara erişim sağlayan bir menü.
- **Slider (Kaydırıcı):** Tanıtım slider'ı, farklı ürünlerin veya kampanyaların gösterildiği bir kaydırıcı.
- **Kategori ve Marka Menüsü:** Organik Ürünler, Glutensiz Ürünler, Vegan Ürünler gibi kategorilere ve markalara erişim sağlayan bir menü.
- **Fiyat Aralığı Seçici:** Ürünleri belirli bir fiyat aralığında filtreleme imkanı.
- **Ürün Listeleri:** Yeni Ürünler ve Sizin İçin Seçtiklerimiz başlıkları altında listelenen ürünler. Her ürünün adı, fiyatı, açıklaması ve "Sepete Ekle" butonu.
- **Önerilen Ürünler Carousel:** Ayın Ürünleri başlığı altında bir dizi önerilen ürünü gösteren bir kaydırıcı.
- **Footer (Alt Bilgi):** Adres, telefon numarası, sosyal medya bağlantıları ve diğer iletişim bilgilerini içeren bir alt bilgi.
- **Duyurular Bölümü** (`<section class="duyurular">`): Bu bölümde çeşitli duyurular, fırsatlar ve kampanyalar yer alır. Her bir duyuru ayrı bir `<div class="duyuru">` içinde bulunur. Her bir duyuruda bir resim, başlık, açıklama ve "Duyuru Detayları" butonu vardır. Ayrıca her bir duyurunun detaylarına ulaşmak için bir açılır pencere (`<div class="acilir-pencere">`) bulunmaktadır. Bu açılır pencereler, detay bilgileri içerir ve kullanıcı butona tıkladığında görüntülenir.
- **Sayfa Yönlendiren Buton** (`<a class="btn btn-primary" href="duyurular.html">`): Bu buton, kullanıcıları tüm duyuruları görmek için "duyurular.html" sayfasına yönlendirir.

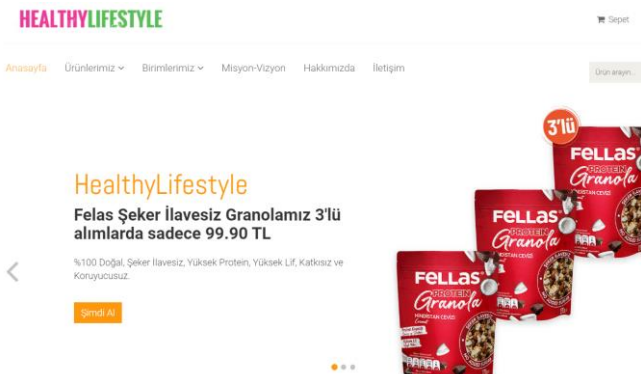
#### B. Ürün Tanıtımı ve Slider

Slider, farklı ürünlerin veya kampanyaların tanıtıldığı görsel ve bilgisel slaytları döngüsel olarak görüntüleyen bir araçtır.

Slider, projemde üç farklı slayt içermekte ve her bir slayt, çeşitli ürünleri tanıtan görsel ve metinsel içerikleri döngüsel olarak sunmaktadır. Kullanıcılar, sağ ve sol yönlendirme kontrollerini kullanarak slaytlar arasında kolayca gezinebilirler.

İlgili slider bölümündeki HTML etiketleri şu şekildedir:

- `<section id="slider">`: Sayfa içindeki slider bölümünü tanımlar.
- `<div class="container">`: İçindeki öğeleri düzenlemek için bir konteyner oluşturur.
- `<div class="row">`: Bir satır oluşturur, içindeki sütunları hizalar.
- `<div class="col-sm-12">`: 12 sütun genişliğinde bir bölge oluşturur.
- `<div id="slider-carousel" class="carousel slide" data-ride="carousel">`: Bootstrap Carousel özelliğini içerir ve bu özelliği kullanarak bir slayt gösterisi oluşturur.
- `<ol class="carousel-indicators">`: Slayt gösterisi için gösterge noktalarını içeren bir liste oluşturur.
- `<li data-target="#slider-carousel" data-slide-to="0" class="active"></li>`: Her slayt için bir gösterge noktası tanımlar.
- `<div class="carousel-inner">`: Slayt gösterisinin içeriğini barındıran bir bölge oluşturur.
- `<div class="item active">`: İlk slayt öğesini temsil eder ve "active" sınıfıyla başlangıçta görünür kılar.
- `<div class="col-sm-6">`: 6 sütun genişliğinde bir bölge oluşturur.
- `<h1><span>HealthyLifestyle</span></h1>`: Başlık içinde "HealthyLifestyle" metnini içeren bir HTML başlığı oluşturur.
- ``: Bir resim ekler.
- `<p>%100 Doğal, Şeker İlavesiz, Yüksek Protein, Yüksek Lif, Katkısız ve Koruyucusuz.</p>`: Bir açıklama paragrafı oluşturur.
- `<button type="button" class="btn btn-default get">Şimdi Al</button>`: Bir satın alma butonu oluşturur.
- `<a href="#slider-carousel" class="left control-carousel hidden-xs" data-slide="prev"><i class="fa fa-angle-left"></i></a>`: Sol yönlendirme kontrol butonunu ekler.



- `<a href="#slider-carousel" class="right control-carousel hidden-xs" data-slide="next"><i class="fa fa-angle-right"></i></a>`: Sağ yönlendirme kontrol butonunu ekler.



[Şekil 2]: Ürün Tanıtımı ve Slider ekran görüntüsü.

- Her duyuru detayları, bir açılır pencere içinde `<div class="acilir-pencere">` etiketi kullanılarak tanımlanmıştır.
- Sayfanın altında tüm duyuruları görüntülemek için bir bağlantı kullanılmıştır: `<a class="btn btn-primary" href="duyurular.html" style="float: right; margin: 20px;">Tüm Duyuruları Gör</a>`



[Şekil 3]: Duyurular/Fırsatlar/Kampanyalar ekran görüntüsü.

### C. Duyurular ve Etkinlikler

Duyurular ve Etkinlikler bölümü, ana sayfada yer alan önemli duyuruları, fırsatları ve kampanyaları içerir. Bu bölüm, müşterilere özel indirimler, yeni ürün tanıtımları, ücretsiz kargo avantajları ve sağlıklı yaşam etkinlikleri gibi çeşitli bilgileri sunarak kullanıcılara zengin bir alışveriş deneyimi sağlar

İlgili duyurular/fırsatlar/kampanyalar bölümündeki HTML etiketleri şu şekildedir:

- `<section class="duyurular">`: Duyurular bölümünü tanımlayan bir bölüm (section) etiketi. "duyurular" sınıfı, CSS stil dosyalarında bu bölümle ilişkilendirilmiş özel stiller uygulanmasını sağlar.
- `<div class="container">`: İçindeki öğeleri düzenlemek için kullanılan bir div etiketi. "container" sınıfı, içerideki öğeleri belirli bir düzen içinde hizalamak için kullanılabilir.
- `<h2 class="title text-center">Duyurular/Fırsatlar/Kampanyalar</h2>`: Başlık etiketi (h2) ile duyurular bölümünün başlığını oluşturur. "title" ve "text-center" sınıfları, başlığa özel stilleri belirler.
- Her bir duyuru için `<div class="duyuru">` etiketi kullanılmıştır. Her duyuru, bir resim, başlık, açıklama ve "Duyuru Detayları" butonunu içeren bir "duyuru" bölümünü temsil eder.
- Resimler `<img>` etiketi ile eklenir. Örneğin: ``
- Başlık ve açıklama metinleri `<h3>` ve `<p>` etiketleri ile sırasıyla tanımlanır.
- "Duyuru Detayları" butonları `<button class="btn-acilir">Duyuru Detayları</button>` şeklinde kullanılmıştır.

### D. Alt Bilgi (Footer) Bölümü

Alt Bilgi (Footer) Bölümü, her sayfada bulunan footer kısmıdır ve web sitesinin genel yapısını tamamlar. Bu bölümde, firma bilgileri, kategorilere hızlı erişim, blog ve tarif bağlantıları, iletişim bilgileri ve sosyal medya bağlantıları gibi önemli bilgiler bulunmaktadır. Aynı zamanda, web sitesinin tasarımını üstlenen e-Tasarım Ekibi'nin bilgilerini içeren bir bağlantı da mevcuttur. Footer bölümü, ziyaretçilere site içinde gezinme kolaylığı sağlar ve temel bilgileri hızlıca erişilebilir kılar.

İlgili alt bilgi/footer bölümündeki HTML etiketleri şu şekildedir:

- `<footer id="footer">`: Footer bölümünü tanımlayan bir footer etiketi. "footer" id'si, CSS stil dosyalarında bu bölümle ilişkilendirilmiş özel stilleri uygulanmasını sağlar.
- `<div class="footer-top">`: Footer'ın üst kısmını içeren bir div etiketi. Bu bölüm genellikle firma bilgileri ve kategori bağlantıları gibi önemli bilgileri içerir.
- `<div class="container">`: İçindeki öğeleri düzenlemek için kullanılan bir div etiketi. "container" sınıfı, içerideki öğeleri belirli bir düzen içinde hizalamak için kullanılabilir.
- `<div class="row">`: Footer içindeki satırları temsil eden bir div etiketi. Footer genellikle birkaç sütun içerir.
- Her bir sütun için `<div class="col-sm-X">` etiketi kullanılmıştır. Burada X, sütunun genişliğini belirtir.
- Bilgi içeren sütunlarda `<div class="single-widget">` etiketi kullanılmıştır. Bu sütunlar genellikle firma bilgileri, kategoriler, blog ve tarif bağlantıları, hızlı

bağlantılar, iletişim bilgileri ve sosyal medya bağlantılarını içerir.

- Sosyal medya bağlantıları için `<ul>` ve `<li>` etiketleri kullanılmıştır. Her bir sosyal medya platformu bir liste öğesi içinde yer alır.
- `<div class="footer-bottom">`: Footer'ın alt kısmını içeren bir div etiketi. Bu bölüm genellikle telif hakkı bilgileri ve web tasarım ekibinin bilgilerini içerir.
- Sayfanın altında web tasarım ekibinin bilgilerini içeren bir bağlantı bulunur: `<p>Web sitemiz, e-Tasarım Ekibi tarafından tasarlanmıştır. En iyi web tasarım hizmetleri için bize ulaşın: <a href="http://www.etasarimekibi.com">www.etasarimekibi.com</a></p>`



[Şekil 4]: Alt Bilgi (Footer) ekran görüntüsü.

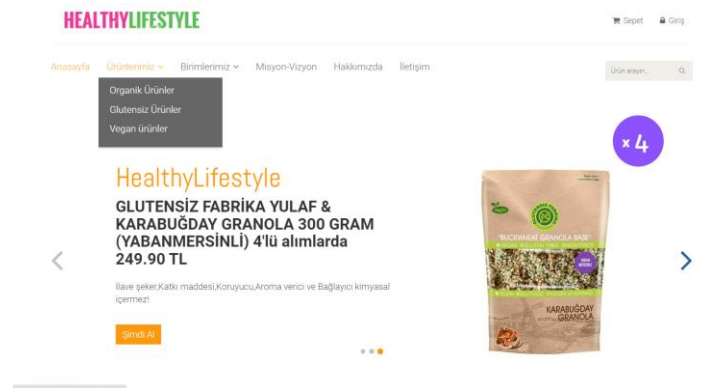
#### E. Menü ve Alt Menü Tasarımı

Menü ve alt Menü bölümü, kullanıcılara Anasayfa, Ürünlerimiz, Birimlerimiz, Misyon-Vizyon, Hakkımızda ve İletişim gibi sayfalara hızlı erişim imkanı sunar. Menü, mobil cihazlarda kullanıcı dostu bir arayüz sağlamak için açılır menü özelliğini içerir. Arama kutusu da kullanıcılara istedikleri ürünleri kolayca bulma imkanı sunar.

İlgili menü ve alt menü bölümündeki HTML etiketleri şu şekildedir:

- `<div class="header-bottom">`: Başlık ve gezinme öğelerini içeren ana bölüm.
- `<div class="container">`: İçeriği yapılandırmak için kullanılan konteyner.
- `<div class="row">`: İçeriği yatay olarak düzenlemek için kullanılan satır.
- `<div class="col-sm-9">`: Ana içeriği oluşturan 12 birimden 9'unu kaplayan sütun.
- `<div class="navbar-header">`: Gezinme çubuğu başlığı için konteyner.
- `<button type="button" class="navbar-toggle" data-toggle="collapse" data-target=".navbar-collapse">`: Küçük ekranlarda gezinme çubuğunu açıp kapatmak için düğme.

- `<div class="mainmenu pull-left">`: Solda hizalanan ana menü öğeleri için konteyner.
- `<ul class="nav navbar-nav collapse navbar-collapse">`: Ana gezinme için sırasız liste.
- `<li><a href="index.html" class="active">Anasayfa</a></li>`: "Anasayfa" bağlantısı için liste öğesi, etkin bir sınıf içeriyor.
- `<li class="dropdown">`: Açılır menü için liste öğesi.
- `<ul role="menu" class="sub-menu">`: Açılır menü içindeki alt menü listesi.
- `<li><a href="organikurunler.html">Organik Ürünler</a></li>`: "Organik Ürünler" için alt menü öğesi.
- `<li><a href="glutensizurunler.html">Glutensiz Ürünler</a></li>`: "Glutensiz Ürünler" için alt menü öğesi.
- `<li><a href="veganurunler.html">Vegan ürünler</a></li>`: "Vegan Ürünler" için alt menü öğesi.
- `<li><a href="misyonvizyon.html">Misyon-Vizyon</a></li>`: "Misyon-Vizyon" bağlantısı için liste öğesi.
- `<li><a href="hakkimizda.html">Hakkımızda</a></li>`: "Hakkımızda" bağlantısı için liste öğesi.
- `<li><a href="iletisim.html">İletişim</a></li>`: "İletişim" bağlantısı için liste öğesi.
- `<div class="col-sm-3">`: 12 birimden 3'ünü kaplayan ek içerik için sütun.
- `<div class="search_box pull-right">`: Sağa hizalanan arama kutusu için konteyner.
- `<input type="text" placeholder="Ürün arayın...">`: Ürün aramak için metin kutusu.



[Şekil 5]: Menü ve alt menü ekran görüntüsü.

#### F. İletişim Sayfası

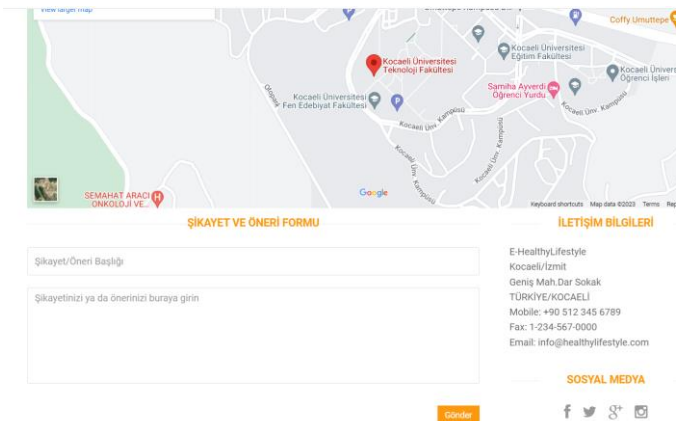
İletişim sayfamızda, başlık, menüler, harita, şikayet ve öneri formu, iletişim bilgileri ve footer bölümleri bulunmaktadır.



ekran görüntüsü.

İlgili iletişim sayfasının HTML etiketleri şu şekildedir:

- **<div id="contact-page" class="container">**: İletişim sayfasının ana bölümünü ve içeriğini içeren bir konteyner.
- **<div class="bg">**: Arka plan öğelerini içeren bir bölüm.
- **<div class="row">**: İçeriği yatay olarak düzenlemek için kullanılan bir satır.
- **<div class="col-sm-12">**: Tam genişlikte bir sütun, içinde iletişim başlığı (**<h2>**) bulunmaktadır.
- **<div id="gmap" class="contact-map">**: Google Haritalar ile ilişkilendirilmiş bir iletişim haritasını içeren bir bölüm.
- **<iframe>**: Google Haritalar'ın gömülü bir sürümünü içeren bir çerçeve.
- **<div class="col-sm-8">**: Ana içerik bölümü, içinde bir şikayet ve öneri formu (**<form>**) bulunmaktadır.
- **<div class="contact-form">**: Şikayet ve öneri formunu içeren bir bölüm.
- **<form>**: Formun kendisi, bir başlık, gizli bir "status" bölümü ve şikayet/öneri başlığı ile içerik girişi alanları içerir.
- **<div class="form-group col-md-12">**: Form elemanlarını gruplandırmak için kullanılan sütunlar.
- **<input>**, **<textarea>**, ve **<submit>**: Form elemanları, kullanıcıdan şikayet ve önerileri almak için kullanılır.
- **<div class="col-sm-4">**: Sağ sütun, iletişim bilgileri ve sosyal medya bağlantılarını içerir.
- **<div class="contact-info">**: İletişim bilgilerini içeren bir bölüm.
- **<address>**: Adres bilgilerini içeren bir etiket.
- **<div class="social-networks">**: Sosyal medya bağlantılarını içeren bir bölüm.
- **<ul>** ve **<li>**: Sosyal medya ikonlarını liste halinde gösteren etiketler.
- **<i>**: Font Awesome ikonlarını temsil eden etiket.
- **<a>**: Bağlantıları temsil eden etiketler.



[Şekil 6]: İletişim sayfası

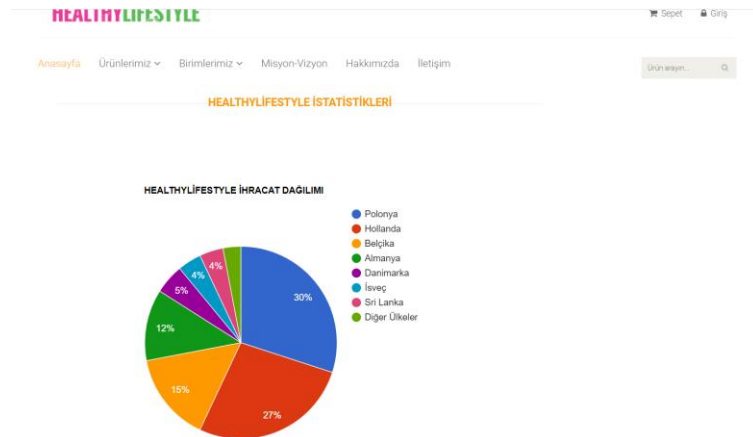
## G.İstatistiksel Grafikler

İstatistik bölümü,"HEALTHYLIFESTYLE İSTATİSTİKLERİ"başlığı altında yer alır ve çeşitli istatistik grafiklerini göstermek için Google Charts API kullanır. Bu bölümde üç farklı istatistik grafiği bulunmaktadır:

**1)İhracat Dağılımı Grafiği (myChart1):** Bu pasta grafiği, HealthyLifestyle ürünlerinin ihracatının hangi ülkeler arasında nasıl dağıldığını gösterir. Grafik, Polonya, Hollanda, Belçika gibi ülkelerin ihracattaki payını görsel olarak temsil eder.

**2)Marka Dağılımı Grafiği (myChart2):** Bu pasta grafiği, HealthyLifestyle markalarının pazardaki dağılımını gösterir. Grafik, Fellas, Züher, Glutensiz Fabrika gibi markaların pazardaki payını gösterir.

**3)Müşteri Dağılımı Grafiği (myChart3):** Bu pasta grafiği, HealthyLifestyle ürünlerini tercih eden müşteri segmentlerini gösterir. Çölyak hastaları, organik beslenmeyi tercih edenler, sporcular, veganlar gibi müşteri gruplarının dağılımını görsel olarak temsil eder



[Şekil 7]: İstatistik sayfası ekran görüntüsü.

## IV. PROJENİN BACKEND TASARIMI

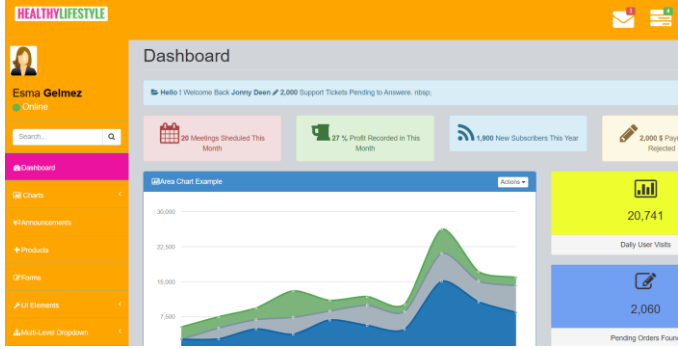
Bu projede, önyüz (front-end) tasarımı kullanan web sayfalarının içeriğini düzenlemek amacıyla bir içerik yönetim sistemi oluşturulması talep edilmektedir. Backend bölümü, kullanıcıların önyüzde veri girişi yapmalarına izin verecek bir yapı oluşturmayı hedeflemektedir; ancak bu veriler sunucu tarafında işlenmeyecek veya depolanmayacaktır.

Projenin backend bölümünde, admin paneli tasarlanmış olup kullanıcının erişebileceği başlıklar arasında Anasayfa, Ürün

Yönetimi, Duyuru Yönetimi, İstatistik gibi sayfalar bulunmaktadır.

#### A. Ana Sayfa

Yönetim paneli ana sayfası, bir başlık, hoş geldiniz mesajı, hızlı bilgiler bölümü, büyük bir alan grafiği, basit bir tablo örneği, küçük bilgi panelleri, bildirim paneli, dairesel grafik alanı ve bir sohbet paneli içermektedir.



[Şekil 8]: Yönetim panelinin ana sayfası ekran görüntüsü.

#### B. Ürün Yönetimi

Yönetim panelinin ürün yönetim sayfası, yeni ürün eklemek veya mevcut ürünleri düzenlemek için bir form ile birlikte, eklenmiş olan ürünlerin listelendiği bir bölüm içermektedir.

İlgili yönetim panelinin ürün yönetim sayfasının HTML etiketleri şu şekildedir:

- **<div class="row">**: Satır (row) sınıfını temsil eden bir bölüm.
- **<div class="col-lg-12">**: Tam genişlikte bir sütun (column) oluşturan bir bölüm.
- **<h1 class="page-header">**: Sayfa başlığını temsil eden bir başlık etiketi.
- **<div class="panel panel-default">**: Bootstrap panel bileşenini temsil eden bir bölüm
- **<div class="panel-heading">**: Panel başlığını içeren bir bölüm.
- **<div class="panel-body">**: Panel içeriğini temsil eden bir bölüm.
- **<form id="productForm">**: Ürün eklemek veya düzenlemek için bir form.
- **<input>**, **<textarea>**, **<button>**: Form elemanları, kullanıcıdan bilgi almak veya işlem yapmak için kullanılır.
- **<div class="panel panel-default">**: Her bir ürünü temsil eden bir panel bileşeni.
- **<span class="pull-right">**: Sağa yaslanmış içerik için bir sınıf.

- **<button type="button" class="btn btn-warning btn-xs">**: Düzenleme düğmesini temsil eden bir buton.
- **<p>**: Paragraf etiketi, ürün detayları için kullanılmıştır.

[Şekil 9]: Yönetim panelinin ürün yönetim sayfasının ekran görüntüsü.

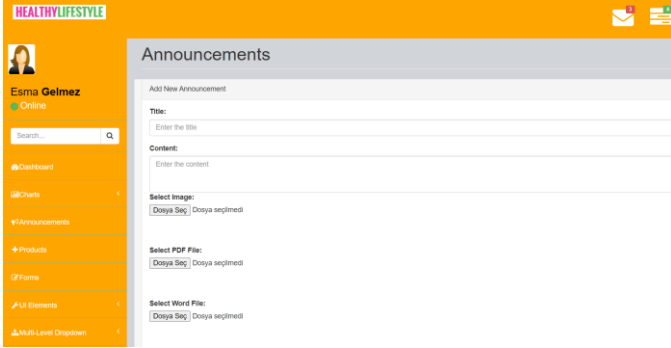
#### C. Duyuru Yönetimi:

Yönetim panelinin duyuru yönetim sayfasında, yeni duyuru eklemek veya mevcut duyuruları düzenlemek için bir form bulunmaktadır. Aynı sayfada, eklenmiş olan duyuruların listelendiği bir bölüm mevcuttur. Her bir duyuru, başlık, içerik ve düzenleme düğmesini içeren bir bildirim paneli şeklinde gösterilmektedir.

İlgili yönetim panelinin duyuru yönetim sayfasının HTML etiketleri şu şekildedir:

- **<div class="row">**: Satır oluşturan bir bölüm.
- **<div class="col-lg-12">**: Bir sütun oluşturan bir bölüm.
- **<div class="panel panel-default">**: Temel panel bileşeni.
- **<div class="panel-heading">**: Panel başlığını içeren bölüm.
- **<div class="panel-body">**: Panel içeriğini içeren bölüm.
- **<form role="form">**: Form elemanını tanımlayan bölüm.
- **<div class="form-group">**: Form içindeki grup elemanını tanımlayan bölüm.
- **<label>**: Form elemanının etiketini tanımlayan bölüm.
- **<input>**: Form içinde metin girişi veya dosya yükleme için kullanılan bölüm.
- **<textarea>**: Çok satırlı metin girişi için kullanılan bölüm.
- **<button type="submit">**: Formun gönderme düğmesini tanımlayan bölüm.

- **<div class="alert alert-info">**: Bilgi tipinde bir bildirim paneli.
- **<span class="pull-right">**: Sağa yaslanmış içeriği olan bir bölüm.
- **<button type="button">**: Basit bir düğme.



[Şekil 10]: Yönetim panelinin duyuru yönetim sayfasının ekran görüntüsü.

- **<div class="col-lg-6">**: İki sütunlu bir bölüm içinde ikinci grafik için panel.
- **<div class="col-lg-6">**: İki sütunlu bir bölüm içinde üçüncü grafik için panel.
- Her bir panel, **<div class="panel panel-default">** etiketi ile başlar.
- Panel başlıkları **<div class="panel-heading">** içinde yer alır.
- Panel içeriği **<div class="panel-body">** içinde yer alır.
- Grafiklerin gösterildiği **<div>** elemanları, farklı **id** değerleri (myChart1, myChart2, myChart3) ile belirtilir.
- **<script>** etiketi içinde, Google Charts API kullanılarak çizilen üç farklı grafik için JavaScript fonksiyonları bulunur.

#### Aylık Ziyaretçi İstatistik Sayfası

- **<canvas>**: HTML5 ögesi olup, grafikler, resimler veya diğer görsel içerikler için bir alan sağlar.
- **<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/chart.js"></script>**: Chart.js kütüphanesinin eklenmesi için kullanılan **<script>** tag'i. Harici bir JavaScript kütüphanesini sayfaya dahil eder.

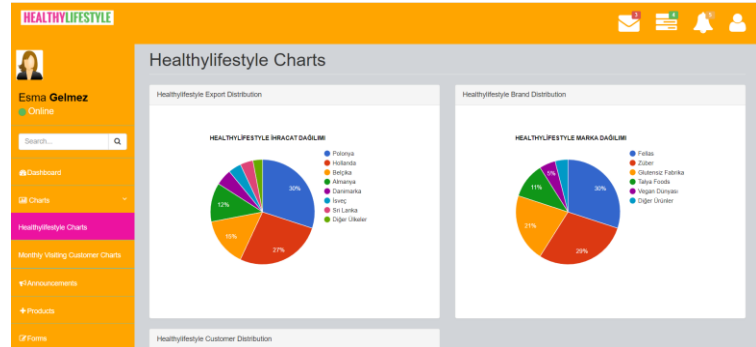
#### D. İstatistikler

Yönetim panelinin istatistikler sayfasında, "Healthylifestyle" istatistik sayfasında, sağlıklı yaşam ürünlerinin ihracat, marka ve müşteri segmenti dağılımlarını gösteren üç grafik bulunmaktadır. Ayrıca, "Monthly Visiting Customer" istatistik yönetim sayfasında aylık ziyaretçi sayısını gösteren bir çizgi grafiği yer almaktadır. Bu çizgi grafiği üzerinde Ocak'tan Haziran'a kadar olan aylar etkileşimli bir şekilde görüntülenebilmektedir

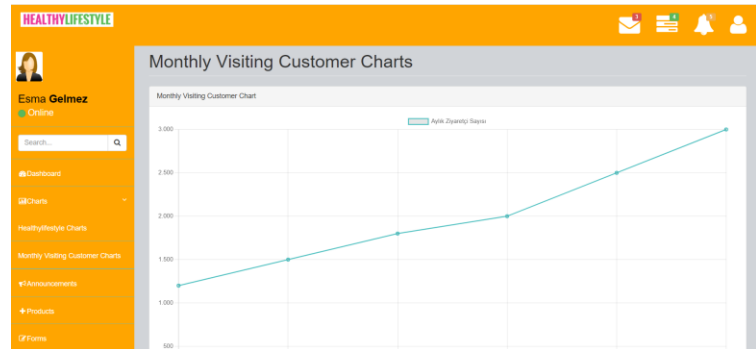
İlgili yönetim panelinin istatistik sayfalarının HTML etiketleri şu şekildedir:

#### Healthylifestyle İstatistik Sayfası

- **<script>** etiketi ile başlayan, Google Charts kütüphanesini yükleyen ve sayfada çeşitli grafikleri çizmek için kullanılan bir JavaScript betiği.
- **<div id="page-wrapper">** etiketi ile başlayan, sayfa içeriğini saran ana bölüm.
- **<div class="row">** etiketi ile başlayan, sayfanın birinci satırını temsil eden bir bölüm.
- **<div class="col-lg-12">**: Bir sütun (kolon) içinde sayfa başlığını temsil eden bir bölüm.
- **<div class="row">** etiketi ile başlayan, sayfanın ikinci satırını temsil eden bir bölüm.
- **<div class="col-lg-6">**: İki sütunlu bir bölüm içinde birinci grafik için panel.



[Şekil 11]: Yönetim panelinin istatistik sayfalarının ekran görüntüsü



[Şekil 12]: Yönetim panelinin istatistik sayfalarının ekran görüntüsü

[6] Bootstrap Dash. "Regal - Premium Bootstrap 5 Admin Dashboard Template." <https://www.bootstrapdash.com/product/regal>

## KAYNAKÇALAR

- [1] W3Schools."HTML Styles."[https://www.w3schools.com/html/html\\_styles.asp](https://www.w3schools.com/html/html_styles.asp)
- [2] FreeCSS."e-Shopper."<https://www.free-css.com/free-css-templates/page203/e-shopper>
- [3] W3Schools."HTML5 Canvas."[https://www.w3schools.com/html/html5\\_canvas.asp](https://www.w3schools.com/html/html5_canvas.asp)
- [4] W3Schools."HTML Forms."[https://www.w3schools.com/html/html\\_forms.asp](https://www.w3schools.com/html/html_forms.asp)
- [5] W3Schools."HTML Tables."[https://www.w3schools.com/html/html\\_tables.asp](https://www.w3schools.com/html/html_tables.asp)

## DOSYA PAYLAŞIM LİNKİ

Proje dosyalarını Google Drive üzerinden paylaştım.  
Dosyaları incelemek ve projemi değerlendirmek için  
aşağıdaki linki kullanabilirsiniz:  
<https://drive.google.com/drive/folders/1i-R7lY8qRaX25HVmzvsW1YKp82WkWyqc?usp=sharing>