## Sistem Programlama (BLM3580)

Dönem Projesi Final Raporu

**Proje Konusu: E-Ticaret Sitesi** 

**Grup J** 

17011039 ÖMER ARAS KAPLAN 17011061 TAHİR CAN ÖZER 17011043 UĞUR ALTINDAL 17011076 ÖMER BUĞRAHAN ÇALIŞKAN

#### Kafto E-Ticaret Sitesi Değerlendirme

Projemiz zaman fizibilitesine uygun şekilde belirtilen tarihte bitirilmiş. **Backend** kodlaması beklenilen tarihten(17 Aralık – 27 Aralık) biraz daha uzun sürmüş fakat sunum tarihine (6 Aralık) başarıyla yetiştirilmiş ve testleri tamamlanmıştır.

Yazılım fizibilitesi ilk raporda belirtildiği üzere **Backend** kısmında **PHP** kullanılmış, veritabanında ise **MySql** kullanılmıştır. Frontend kısmında **HTML5**, **CSS** ve **JavaScript** kullanılmıştır.

Projemiz, genel beklentilerden çoğunu karşılamakla birlikte bazı noktalarda eksiktir.

- Veri tabanında eklentilerin BLOB veri tipinde saklanması
- XML, CVS formatlarında export ve import işlemleri
- Tamamiyle uyumlu MVC yapısı

Fakat bu 3 nokta haricinde projeden beklenilen bütün maddeler eksiksiz yerine getirilmiştir.

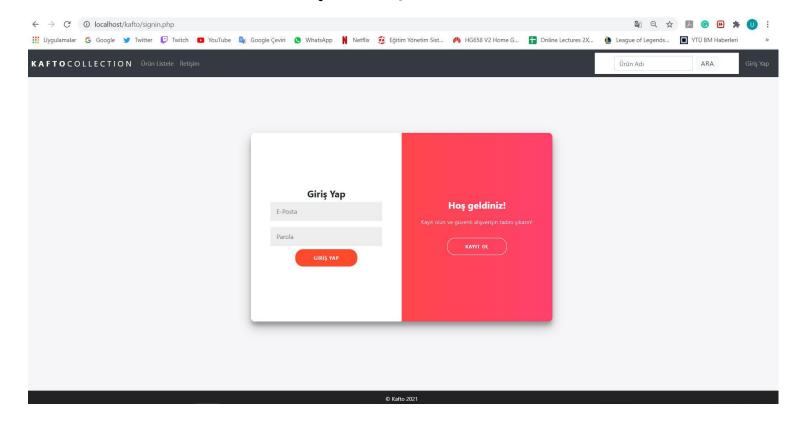
- Kullanıcı Kayıt-Üye Giriş Modülü ve Admin Paneli (Authentication ve Authorization)
- Veritabanına admin panelinden ekleme, güncelleme gibi işlemlerin yapılabilmesi.
   Üyelerin kayıt bilgilerinin ve sepete ekledikleri ürünün veritabanında tutulması.
   (Dinamik büyüyebilir veri tabanı yapısı)
- Hata kontrollerinde **try-catch** yapısının kullanılması.
- Kullanıcı bilgilerinden mesajların verilmesi. Ayrıca estetik görüntü oluşturabilmek adına bu mesajlar **SweetAlert2** kütüphanesi kullanılarak verilmektedir.
- Kod içinde gerekli yerlerde yorum satırları kullanılmıştır.
- Kullanıcı giriş yapmadığı takdirde sepet ekranını göremeyecek ve sepete ürün ekleyemeyecektir. (sadece kullanıcının sahip olduğu rolün gereği olarak kullanabileceği fonksiyonların yer alacağı bir menü yapısı kurulmalıdır.)
- Sitede ürünlerin **arama-listeleme-detay görme** yapısı bulunmaktadır. (Ürün Arama Butonu, Ürün Listele Butonu ve Ürüne Tıklandığında sadece o ürünü gösteren sayfaya yönlendirme.)
- Anasayfada sadece 8 ürün gösterilmesi, 2. Sayfaya geçildiğinde ise kalan ürünlerin gösterimi.
- Ürün Listeleme modülünün **Fiyat Artan** ve **Fiyat Azalan** şeklinde listelenebilmesi.
- Admin Panelinde bulunan Raporlama Modülleri.
- Estetik görünüş açısından çeşitli ücretsiz templateler ve kütüphaneler kullanılmıştır. (Bootstrap, SweetAlert2,FPDF)
- Proje Github adresinde bulunmaktadır. https://github.com/omerclskn/E-Ticaret-Sitesi

Görüldüğü üzere projemiz birçok farklı modül, teknoloji ve yapı içermektedir. Bunları kullanabilmek için çeşitli platformlardan (udemy,youtube,stackoverflow...) yardım aldık, videolar izledik ve yazılar okuduk.

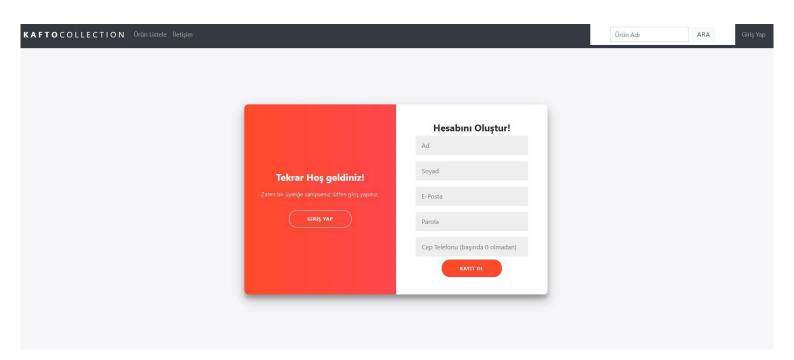
- Hocam çeşitli senkronizasyon ve internet bağlantı problemleri nedeniyle videoları ayrı ayrı çekip ardından birleştirdik videolardaki kopukluklar ve data uyuşmazlığı bundan dolayıdır.
- Admin paneli için giriş bilgileri: mail: info@kafto.com şifre: 1928374655

• <u>Projemizde Yer Alan Çeşitli Modüllerin İncelemesi – Ekran Görüntüleri</u>

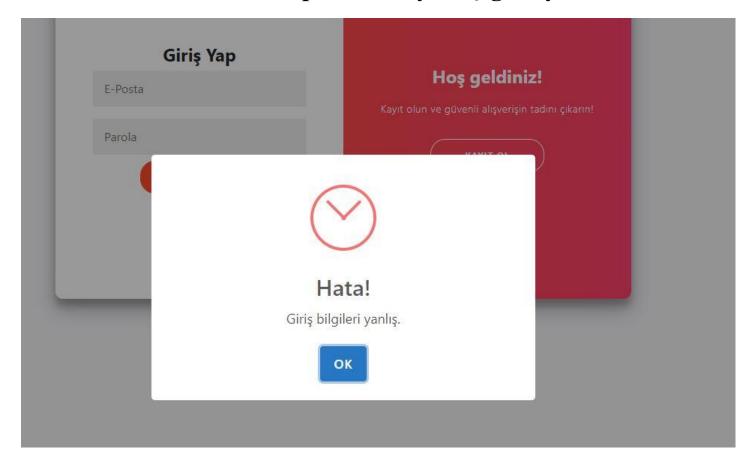
#### Üye Giriş Ekranı



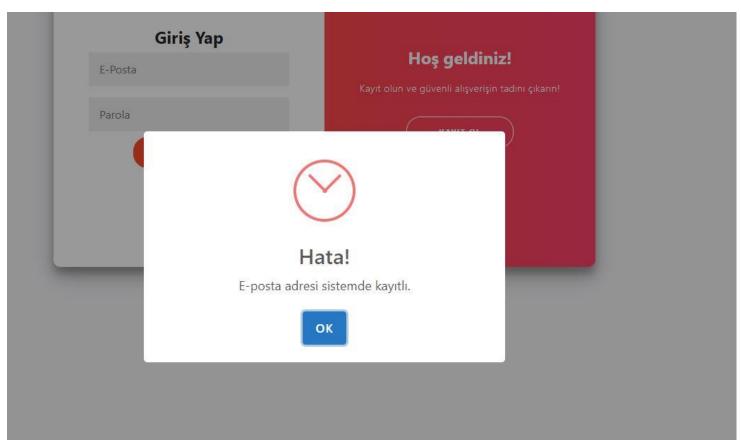
#### Kayıt Olma Ekranı



#### Kullanıcı ID password yanlış girdiyse



#### E-posta adresi zaten kayıtlı ise

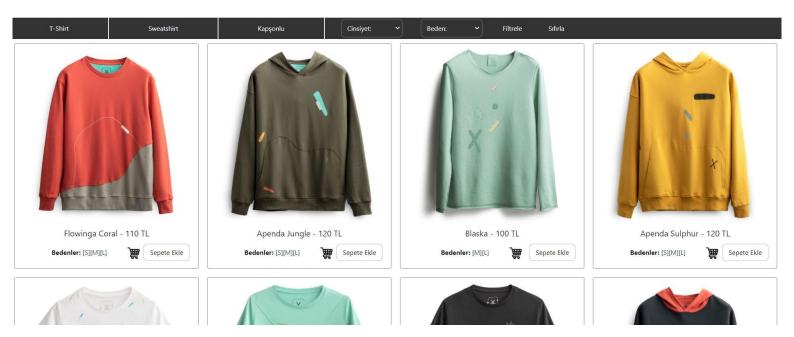


### Giriş-Kayıt ol ekranında yapılan işlemler için bir kod bloğu

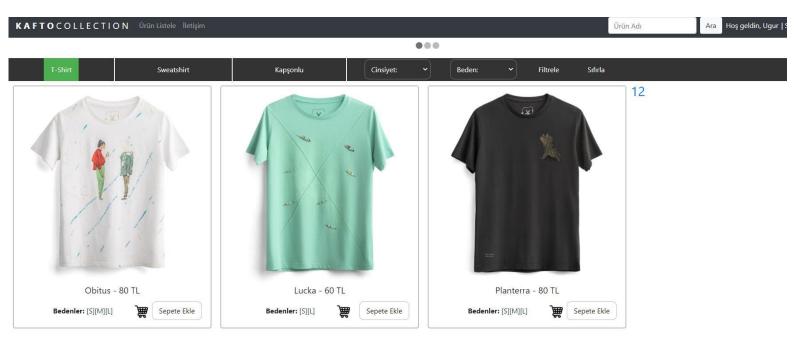
```
M name= kay1tot Method= post action=">
(Ai)Hesabin Oluştur!s(Ai)
<input required maxlength="40" type="text" name="ad" placeholder="Ad" />
<input required maxlength="40" type="surname" name="soyad" placeholder="Soyad" />
<input required maxlength="40" required type="manil" name="posta" placeholder="E-Posta" />
<input maxlength="46" required type="password" name="parola" placeholder="Parola" />
<input maxlength="46" required type="password" name="parola" placeholder="Parola" />
<input maxlength="46" required type="password" name="parola" required type="text" name="ceptelefonu" placeholder="Cep Telefonu (başında @ olmadan)" />

Soutton type="submit" name="kayitol">Kayıt Ol</putton>
                     Kayıt ol ve giriş ekranında kullanıcı girdi girene
                                                                                                                                                                                                                                                                                                 kadar girilecek bilgiyi gösteren html kısımları
                         </div>
</div>
</divclass="overlay-container">
</divclass="overlay-panel overlay-left">
</divclass="overlay-panel overlay-panel overlay-left">
</divclass="overlay-panel overlay-panel overlay-left">
</divclass="overlay-panel overlay-panel overlay-left">
</divclass="overlay-panel overlay-panel overlay
                                                                                                                                                                                                                                          Giriş ekranımız birbirine geçişli aynı sayfada
                    hem kayıt olma hem giriş yapma sağlıyoruz
                                                                                                                                                                                                                                          Kullanıcı overlay left-right kaydırarak kayıt ol ve giriş ekranları
                                                                                                                                                                                                                                          arasında hızlı ve güzel bir şekilde geçiş yapabiliyor.
      <!-- Kayıt Olma İşlemi -->
73 v if(isset($_POST['kayitol'])){
74
                     $ad = $_POST['ad']; // ad bilgisini değişkene atadık
$soyad = $_POST['soyad']; // soyad bilgisini değişkene atadık
$_SOST = $_POST['enosta']: // enosta bilgisini değişkene atadık
$_POST['enosta']: // portab bilgisini değişkene atadık
$_POST['anosta']: // portab bilgisini değişken
$_POST['anosta']: // portab bilgisini değişken
$_POST['anosta']: // portab bilgisini değişken
                                                                                                                                                                                                                     Kullanıcıdan gelen bilgileri değişkenlere atadık.
                                                                                                                                                                                                                                         md5 ile kullanıcının parolasını hashledik.Böylece veritabanına ulaşımı olan birisi bile olsa kullanıcı
                                                                                                                                                                                                                                atarşifresini göremiyor.Giriş yaparken de kullanıcı şifresini giriyor fakat şifre çözülerek veritabanında
                       $stmt = $db->prepare("SELECT eposta, ceptelefonu FROM uyeler WHERE epost
$stmt->execute(array(':eposta'=>$eposta, ':ceptelefonu'=>$ceptelefonu');
$row=$stmt->fetch(PDO::FETCH_ASSOC);
                                                                                                                                                                                                                           a=:epckontroleediliyora:ceptelefonu");
                                                                                                                                                                                                                         E-posta sistemde kayıtlı ise E-posta adresinin
                                                                                                                                                                                                                        kayıtlı olduğuna dair ekrana uyarı çıktı ve bilgiler
                                                                                                                                                                                                                         veritabanına tekrardan eklenmedi.
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      UTF-8 ♥ PHP ♥ ○ Boşluk: 4
```

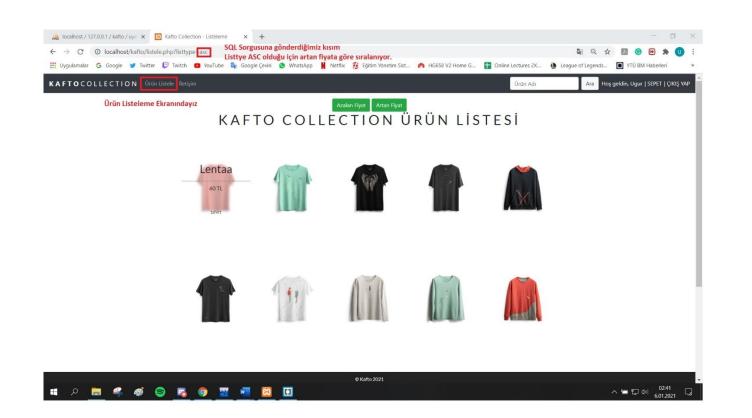
#### Anasayfa Filtre Öncesi



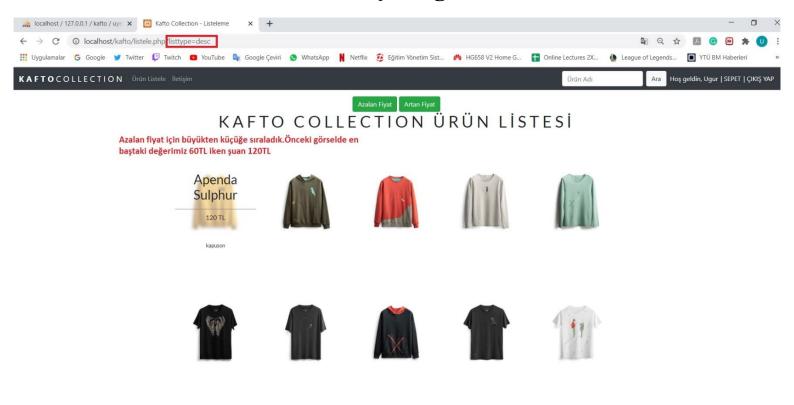
#### Anasayfa Filtreleme Sonrası



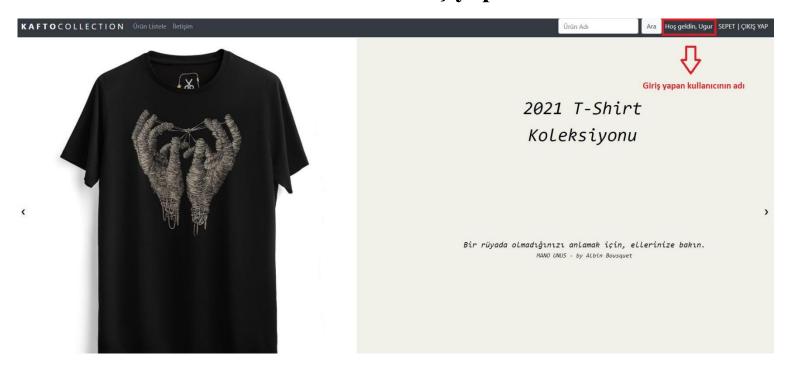
#### Listenin Artan Fiyata göre Sıralanması



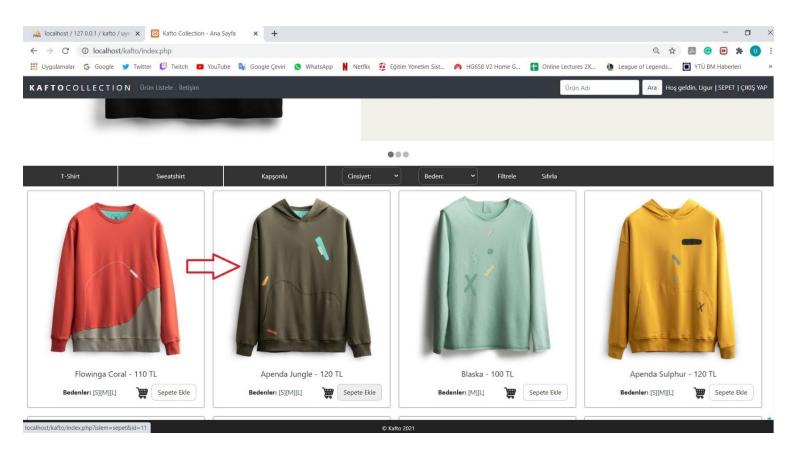
#### Listenin Azalan Fiyata göre Sıralanması



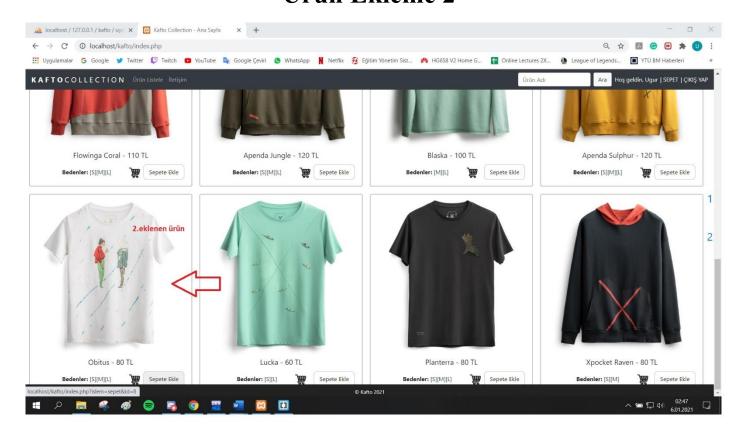
#### Kullanıcı Giriş yaptı



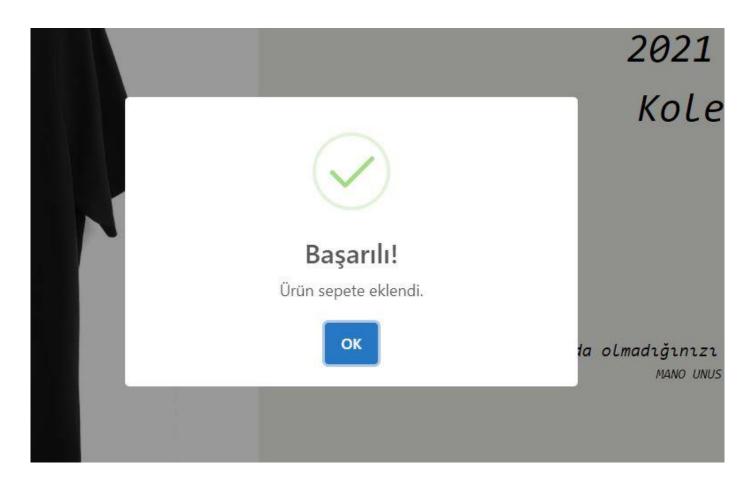
#### Ürün Ekleme 1



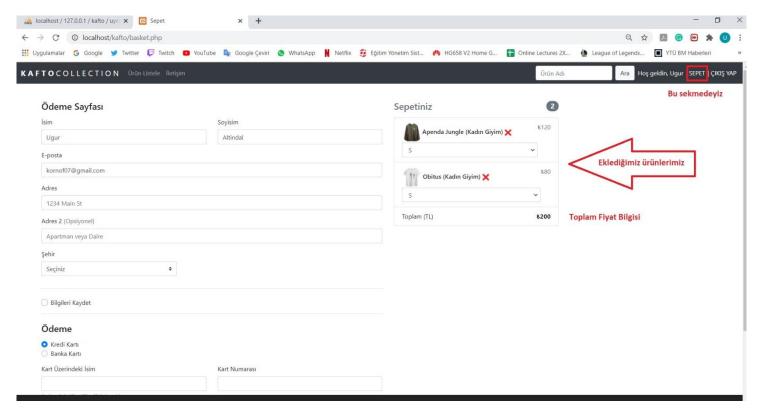
#### Ürün Ekleme 2



#### Ürün Başarıyla Eklendi



#### Ürünleri Sepetim Ekranında Görme



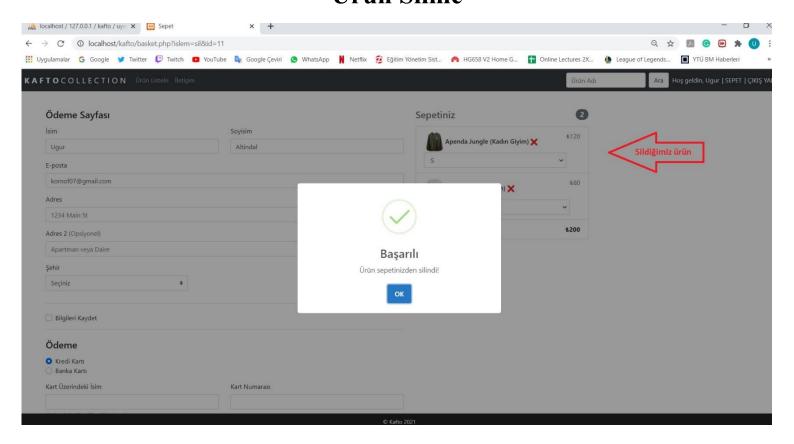
#### Sepete Ait Kod Bloğu

#### (Databaseden toplam fiyat bilgisinin dönüşü)

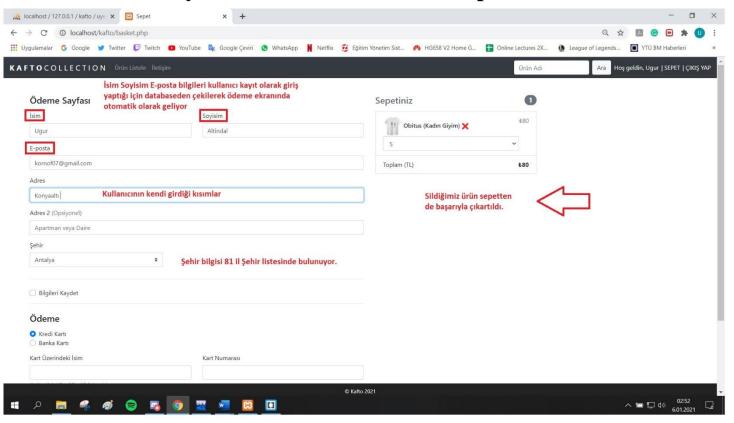
```
read>
<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/sweetalert2@10"></script>
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
<meta charset="utf-8">
                                                                                  Uyarılarımızda kullandığımız sweetalert scripti
    <title>Sepet</title>

<
 <?php include("header.php");
if(!isset($_SESSION['ad'])){
    header('Location: index.php');
} Kullanıcı giriş yaptıysa id bilgisiyle birlikte aşağıya indi.Giriş
    header('Location: index.php');</pre>
                                      yapmadıysa tekrar index.php'ye (ANASAYFA) yolladı.
  suserid = $_SESSION['id'];
\text{*\text{Sorgula} = $db->query("SELECT * FROM sepet WHERE userid = '$userid'")->fetchAll();
$sorgulasay = count($sorgula);
                                                                                                                    Kaç adet ürünün listede olduğu bilgisi
?>
   Ürün sayımıza for göre dönüyor
                                                                                                                                                     Gelen ürün bilgilerini
                                                                                                                                                     aldık.Toplam değerine += ile
                      $query = $db->query("SELECT * FROM urunler WHERE id = '{$sorgula[$sayi]['productid']}'")->fetch(PD0::FETCH_ASSOC);
$toplam += $query['fiyat'];
                                                                                                                                                     toplam fiyat bilgisini elde ettik.
```

#### Ürün Silme



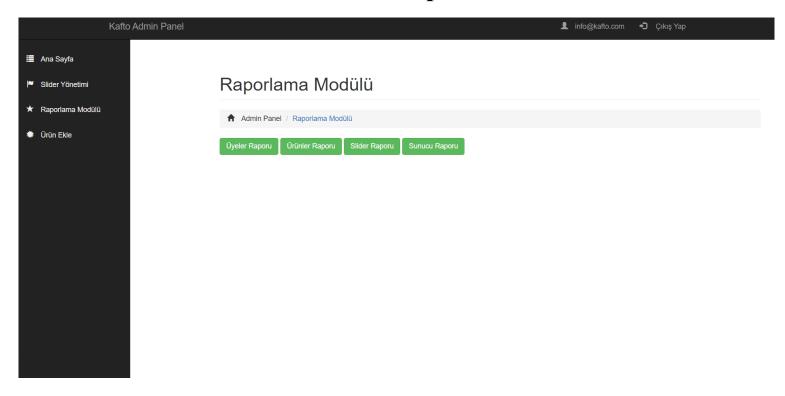
#### Kayıt Silindikten Sonraki Sepet Durumu



#### Arama Kod Bloğu



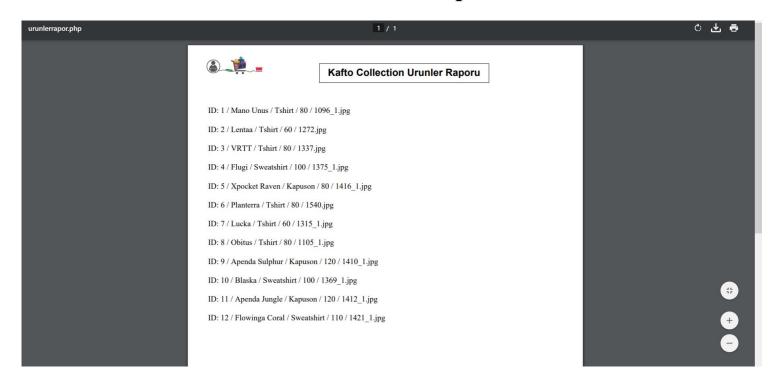
#### Admin Panelinden Raporlama Modülü



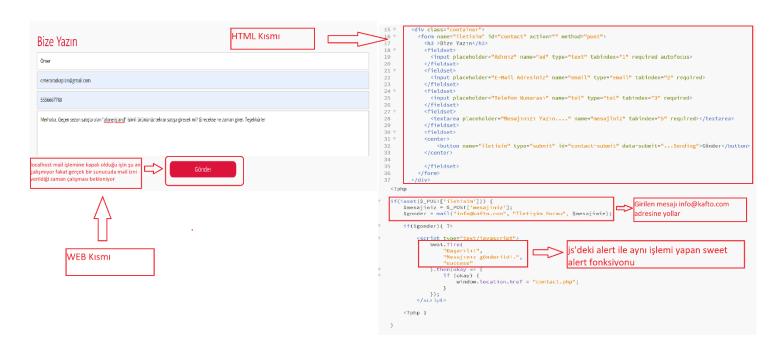
# Admin panelinden PDF formatında rapor alabilmek için internetten bulduğumuz FPDF format dönüştürücü kodu ve databasedeki bilgileri bağlayarak kod üzerinden rapor alımı

```
| Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side | Side |
```

#### Örnek Ürün Raporu



#### İletişim



#### Veri Tabanımızdaki Tablolar

