



İSTANBUL TOPKAPI ÜNİVERSİTESİ

**MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ**

WEB TASARIMI ve PROGRAMLAMA ÖDEVİ

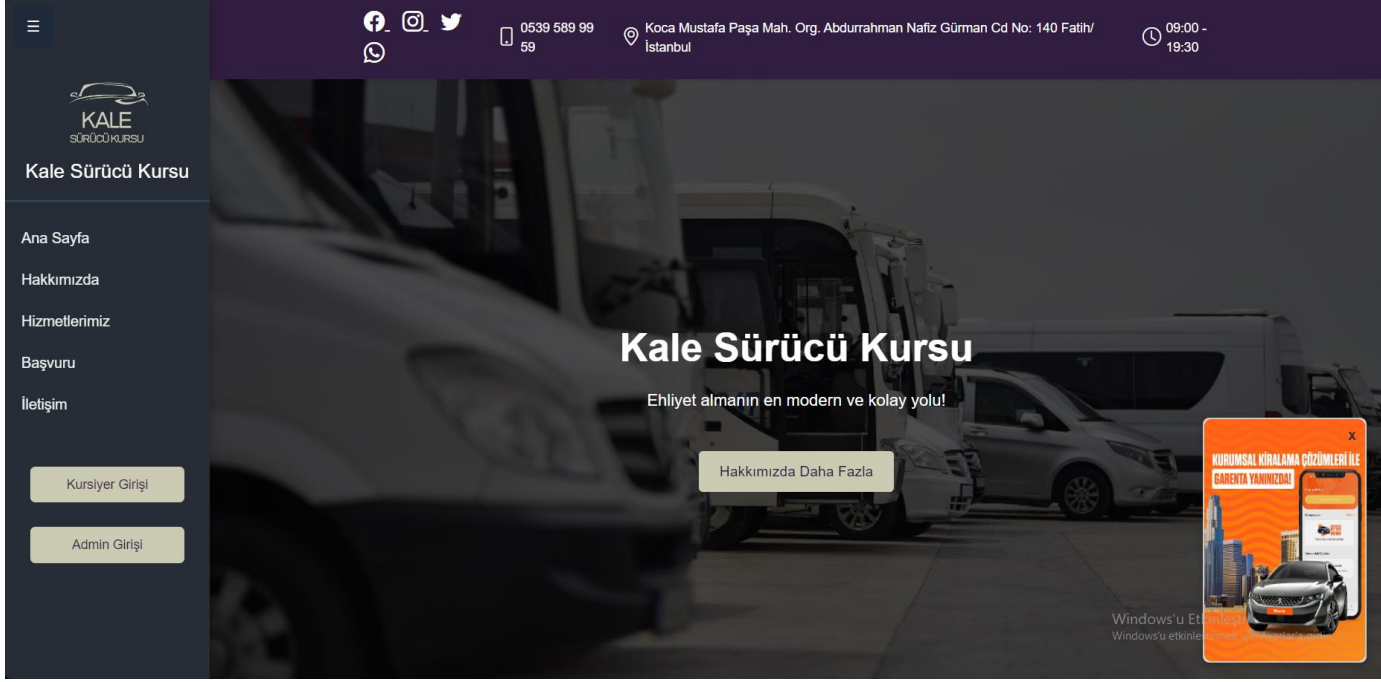
Öğrenci Adı :ZEKERİYA DENİZ UĞURLU

Öğrenci No : 22040101034

~PROJE KONUSU~

Projemin konusu sürücü kursu web sitesidir. İsmi Kale Sürücü Kursu'dur. Hayali bir sürücü kursudur. Sitenin anasayfasında hakkımızda, hizmetlerimiz , başvuru ve iletişim kısımları bulunmaktadır. Hakkımızda ve hizmetlerimiz kısmında sürücü kursu hakkında bilgilendirme yapılmaktadır. Kursiyer girişi ve Admin girişi olarak iki adet panel bulunmaktadır. Admin kullanıcı, siteyi kullanabilmesi için kursiyer yetkilendirmesi yapmalıdır. Kursiyer girişi kısmından sürücü kursuna kayıtlı kursiyerler ders çalışabilir, test çözebilir ve eğitim videoları izleyebilmektedir. HTML, CSS, JAVASCRIPT, PHP ve database olarak MongoDB kullanılmıştır.

~ANASAYFA~



Projenin anasayfası 'odev.php' sayfası içerisinde bulunmaktadır. Siteye giriş yapıldığında ilk olarak sol kısımda bir sidebar bizi karşılamaktadır. Anasayfa, Hakkımızda, Hizmetlerimiz, Başvuru ve İletişim kısımlarından oluşmaktadır. Hakkımızda kısmı araçlarımız ve kadromuz olacak şekilde bir alt menü içermektedir. Hemen alt kısmında Kursiyer Girişi ve Admin Girişi adlı iki adet buton bulunmaktadır. Menüyü kapatıp/açmaya yarayan sol üstte bir adet buton bulunmaktadır. Javascript kodları 'script.js' adlı javascript sayfasına yazılmıştır. CSS'leri ise css klasörü içinde bulunan 'sidebar.css' adlı sayfanın içerisine yazılmıştır. Proje içerisindeki bütün resimler 'img' adlı klasörün içerisinde bulunmaktadır. Kod kısmında en üstte bir adet toplam ziyaretçi sayan php komutu bulunmaktadır. Databasede 'ziyaret' adlı koleksiyonun içerisine tarihlere göre her sayfaya girildiğinde 1 arttırılır ve koleksiyonun içerisine yazılır.

Sayfanın en üstünde header görmekteyiz. Header içerisinde sürücü kursunun diğer sosyal medya hesaplarına gönderen butonlar bulunmaktadır ve sürücü kursu hakkında açılış kapanış saati gibi genel bilgilendirmeler bulunmaktadır. CSS kısmı css klasörü içerisinde bulunan 'header.css' adlı sayfanın içerisine yazılmıştır.

Sayfanın sağ altında bir adet reklam kısmı bulunmaktadır. Sağ üstündeki 'x' işaretinden kapatabilir. Kapatmanın Javascript kodları sayfanın en altında bulunan script etiketleri arasına yazılmıştır. CSS kısmı ise css klasörü içerisinde bulunan 'reklam.css' adlı sayfanın içerisine yazılmıştır.

Sidebar, header ve reklam kısmından boşta kalan yerleri kaplayan kısım olarak hero kısmı bulunmaktadır. Sürücü kursumuzun ismi yazmaktadır. Altında ise 'Hakkımızda Daha Fazla' adına bir buton bulunmaktadır. Butona basıldığında ise sayfanın Hakkımızda kısmına bizi yönlendirmektedir. CSS kısmı css klasörü içerisinde bulunan 'hero.css' adlı sayfanın içerisine yazılmıştır.



KALE
SÜRÜCÜ KURSU

Kale Sürücü Kursu

[Ana Sayfa](#)
[Hakkımızda](#)
[Hizmetlerimiz](#)
[Başvuru](#)
[İletişim](#)

[Kursiyer Girişi](#)
[Admin Girişi](#)



Hakkımızda

Eđitime başladığımız ilk günlerimizde kendimize hedef olarak şü kararı almıştık. Kursiyerlerine karşı olabildiğince açık, net, dürüst olmak ve takdir hakkını kursiyerinden yana kullanmak. Bu kararları aldığımızda ileride önümüze çıkacak şartları ve teknolojileri tahmin ediyorduk. Hedefimiz de uzun vadede istikrar yakalamaktı. Her zaman işimize yatırım yaparak ve teknolojiyi yakından takip ederek o istikrarı yakaladık. Bizi diğerlerinden ayıran en büyük farklılığımız bu oldu.



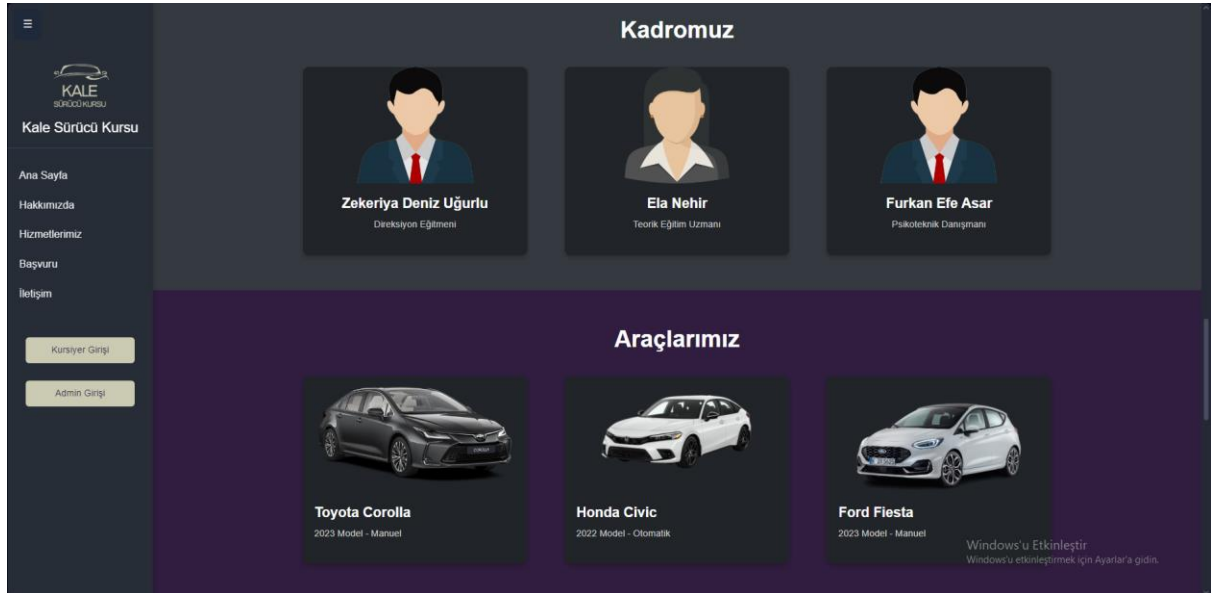
Misyonumuz

Misyonumuz, kursiyerlerimizin yerine düşünerek kendilerinin ihtiyaçlarına; profesyonel, yaratıcı, memnuniyetin en üst düzeyde tutulduğu ve onlara rakiplerimizden farklı kılan hizmetler sunmak.

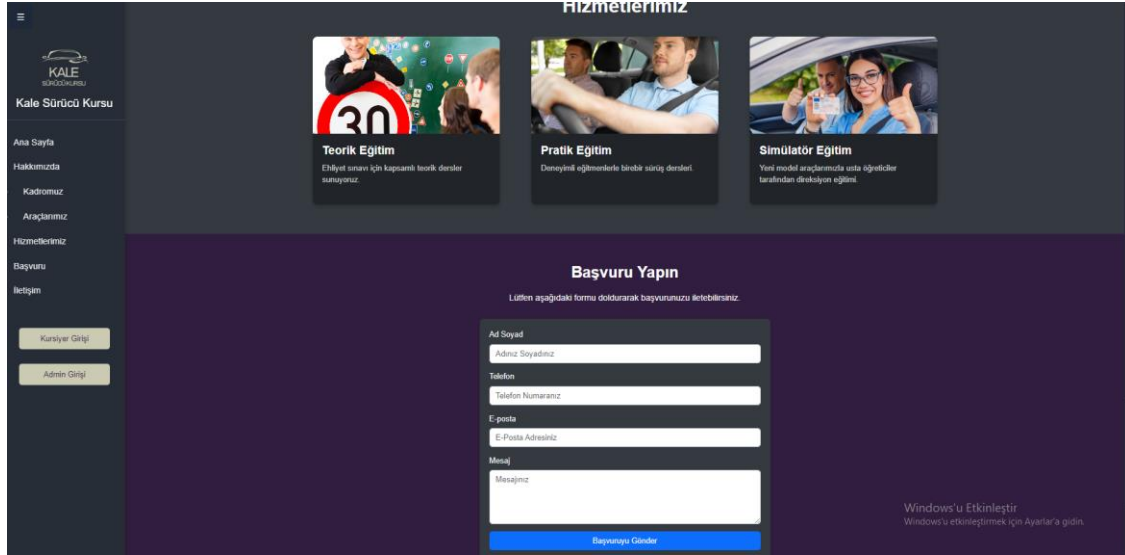
Windows'u Etkinleştir
Windows'u etkinleştirmek için Ayarlar'a gidin.



Sayfamızın Hakkımızda kısmı bu şekildedir. İçerisinde hakkımızda , misyonumuz, vizyonumuz ve kalite politikamız adında 4 adet bölüm bulunmaktadır. Sürücü kursunu tanıtan çeşitli bilgilendirmeler içermektedir. CSS kısmı css klasörü içerisinde bulunan 'hakkımızda.css' adlı sayfanın içerisine yazılmıştır.

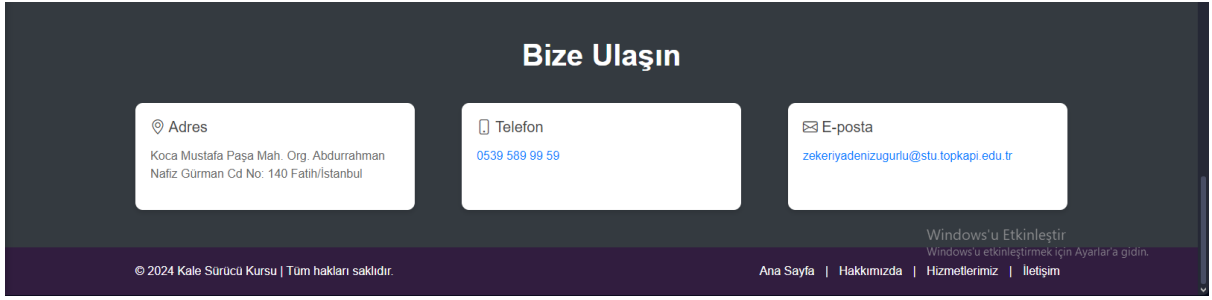


Hakkımızda kısmının altında Kadromuz ve Araçlarımız isimli iki adet alt menü bulunmaktadır. Kadromuz kısmında kursta çalışan kişilerin isimleri ve görevleri bulunmaktadır. CSS dosyası css klasöründeki 'kadro.css' adlı css dosyasında bulunmaktadır. Araçlarımız kısmında ise kursta bulunan araçlar gösterilmektedir. CSS klasörü içerisindeki 'araclar.css' adlı dosyanın içerisinde yazılmaktadır.



Hizmetlerimiz kısmında sürücü kursunu tanıtım amaçlı resimler ve kursun hizmetleri bulunmaktadır. CSS dosyaları 'hizmetlerimiz.css' dosyası içerisine yazılmıştır.

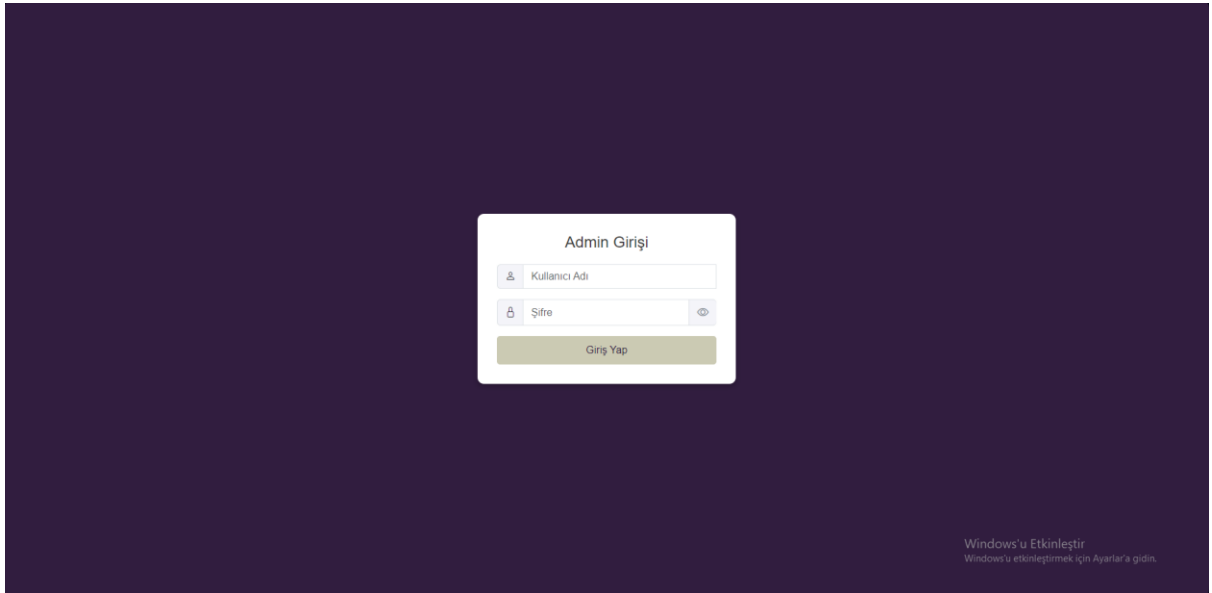
Başvuru kısmında kurs hakkında bilgi almak isteyen kullanıcılar için bir form ekranı bulunmaktadır. Kullanıcıdan ad soyad , telefon numarası, e-mail adresi ve göndermek istediği mesaj istenmektedir. Başvuruyu gönder butonuna basıldığında formdaki bilgiler 'basvuru.php' adlı dosyaya post edilmektedir. Bu dosyanın içerisinde gelen başvuruların veri tabanına kaydedilmesi işlemi yapılmaktadır. Başta mongodb kullandığım için composer'ının projemin içerisine kurduğu 'vendor' adlı klasörün içerisindeki 'autoload.php' dosyasını require etmem gerekiyor. Bu 'autoload.php' dosyası otomatik olarak örneğin kütüphanelerin kurulmasını sağlar. Kullanılacak veri tabanının adı ve kaydedilecek koleksiyonunun isimleri değişkenlere atılmaktadır. Form ekranından post edilen bilgiler belirli php değişkenlerinin içerisine atılmakta ve bu değişkenlerle bir belge oluşturulmaktadır. Sonrasında belgeyi veritabanına ekleme işlemi yapılmaktadır. Eğer sonuç başarılıysa kullanıcıya bilgilendirme yapılabilmesi için ekranda bir alert çıkar. Kullanıcıların yaptığı başvurular admin panelinden görüntülünebilir. CSS kodları ise 'basvuru.css' sayfasının içerisine yazılmıştır.



Son olarak sayfanın en altında iletişim ve footer kısımları bulunmaktadır. İletişim kısmında kursun adresi, telefon numarası ve e-posta adresi bulunmaktadır. CSS dosyaları 'iletisim.css' adlı dosyaya yazılmıştır. İconlar bootstrap icon kullanılarak yapılmıştır.

Footerda ise kolaylıkla ulaşım sağlanması için sağ kısımda linkler bulunmaktadır. CSS dosyaları ise 'footer.css' sayfası içerisinde bulunmaktadır.

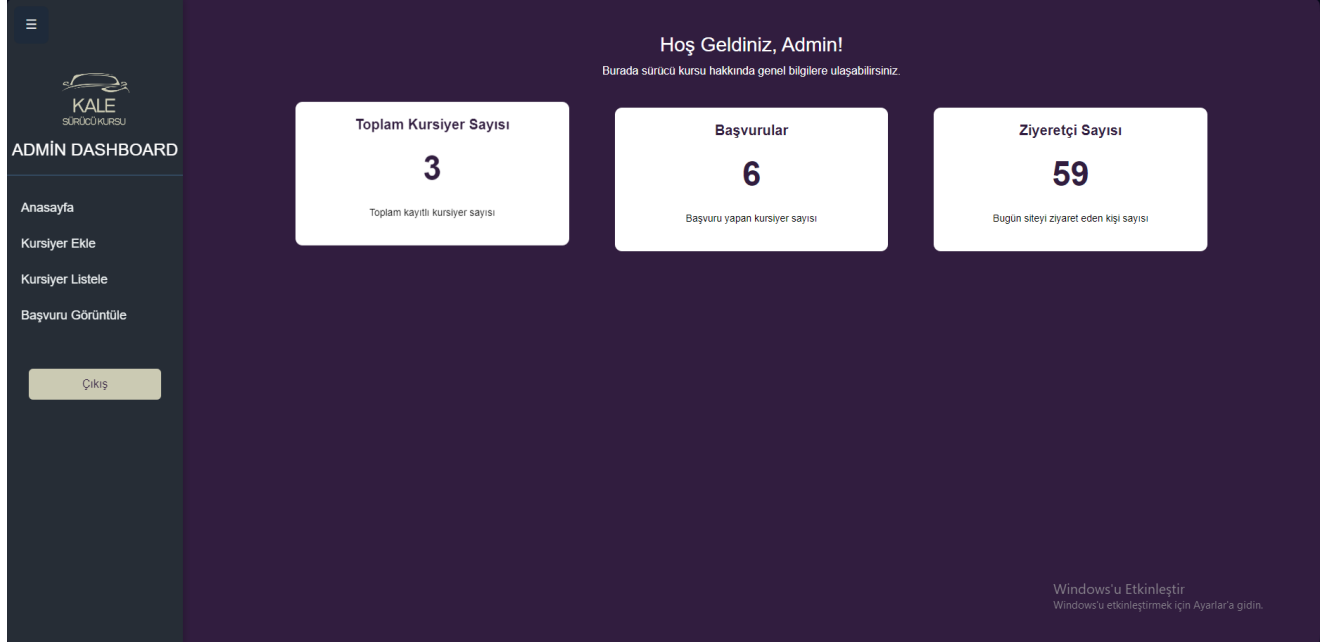
~ADMIN PANELİ~



Sidebarda bulunan Admin Giriş adlı butona basıldığında bizi 'admingiris' adlı klasörün içerisindeki 'admin.php' dosyasına gönderiyor. 'admin.php' dosyasının içerisinde bir form ekranı bulunmaktadır. Form içerisinde kullanıcı adı ve şifre alınmaktadır. Yanlarında bootstrap icon kullanılarak iki adet icon bulunmaktadır. Şifre kısmının sağ tarafında şifrenin görünürlüğünü kaldırmak için bir adet icon bulunmaktadır. Sayfanın en altına script

etiketlerinin altında javascript kodları yazılmıştır. Kodun mantığı göz işaretine tıklandığında input type 'password' ve 'text' olarak değiştirilmektedir. Formdan alınan bilgiler 'Giriş Yap' adlı butona basıldığında ise 'admin_login.php' adlı php dosyasına post edilmektedir. CSS dosyaları ise CSS klasörü içerisinde bulunan 'login_screen.css' adlı sayfada yazılmıştır.

'admin_login.php' adlı sayfada ilk olarak oturum başlatılmaktadır. Sonrasında önceden belirlenmiş olan \$adminUsername ve \$adminPassword değişkenlerinin içerisine kullanıcı adı ve şifre yazılmaktadır. Eğer formdan alınan bilgiler bu değişkenlerle aynıysa giriş yapılmaktadır ve bizi 'admin_dashboard.php' adlı php sayfasına yönlendirir. Eğer değişkenlerle uyuşmuyorsa kullanıcıya bilgilendirme mesajı verilir.



Eğer giriş başarılıysa 'admin_dashboard.php' adlı sayfaya yönlendirme yapılmaktadır. İlk bakışta solda tekrar bir sidebar vardır. Soldaki menülerde anasayfa, kursiyer ekle, kursiyer listele ve başvuru görüntüle adında 4 adet menü bulunmaktadır. Alt

kısımında ise çıkış adında bir buton bulunmaktadır ve basıldığında bizi 'odev.php' dosyasına yani anasayfaya atmaktadır. Menüdeki başlıklar arasında geçiş yapmak için 'onclick' 'showContent' methodu kullanılarak yapılmıştır. Başta anasayfa hariç tüm bölümler 'display:none' olarak ayarlanmıştır. Kod sayfasının en altında script etiketleri arasında yazılmış javascript kodu ile menüdeki basılan kısmın 'display:none' özelliği kaldırılır ve görünür hale gelir. CSS kodları 'admin_dashboard.css' adlı css dosyasında yazılmaktadır.

Sayfamızın anasayfa kısmında ilk olarak bilgilendirme mesajı bulunmaktadır. Altında ise istatistik paneli bulunmaktadır. İçerisinde 3 adet admin bilgilendirme kartı bulunmaktadır. İlk kart toplam kaydedilen kursiyer sayısını göstermektedir. İkinci kart ise kursa yapılan başvuruların sayısını göstermektedir. 'sayı_cek.js' adlı javascript dosyası ile databasede kayıtlı olan kursiyerlerin ve başvuruların sayısı çekilmektedir. Bu javascript dosyası bizi başta 'kursiyer_sayisi.php' ve 'basvuru_sayisi.php' adlı php sayfalarına göndermektedir.

'kursiyer_sayisi.php' adlı php dosyasında ilk olarak database bilgileri verilmiştir. '\$kursiyer_count' adında bir adet php değişkeni tanımlanmıştır. 'countDocuments()' komutu ile 'Kursiyer' adlı koleksiyonun içerisindeki kayıtların sayısı değişkene atılmış olur. Aynı işlem 'basvuru_sayisi.php' adlı php sayfasında da yapılmaktadır. Orada da databasede bulunan 'Basvurular' adlı koleksiyonun içerisindeki başvuruların sayısı sayılmaktadır.

Sayılar alındıktan sonra 'sayı_cek.js' dosyasına dönülür ve istatistik kartının içerisine yazılma işlemi yapılır. Aynı işlem toplam başvuru sayını gösteren

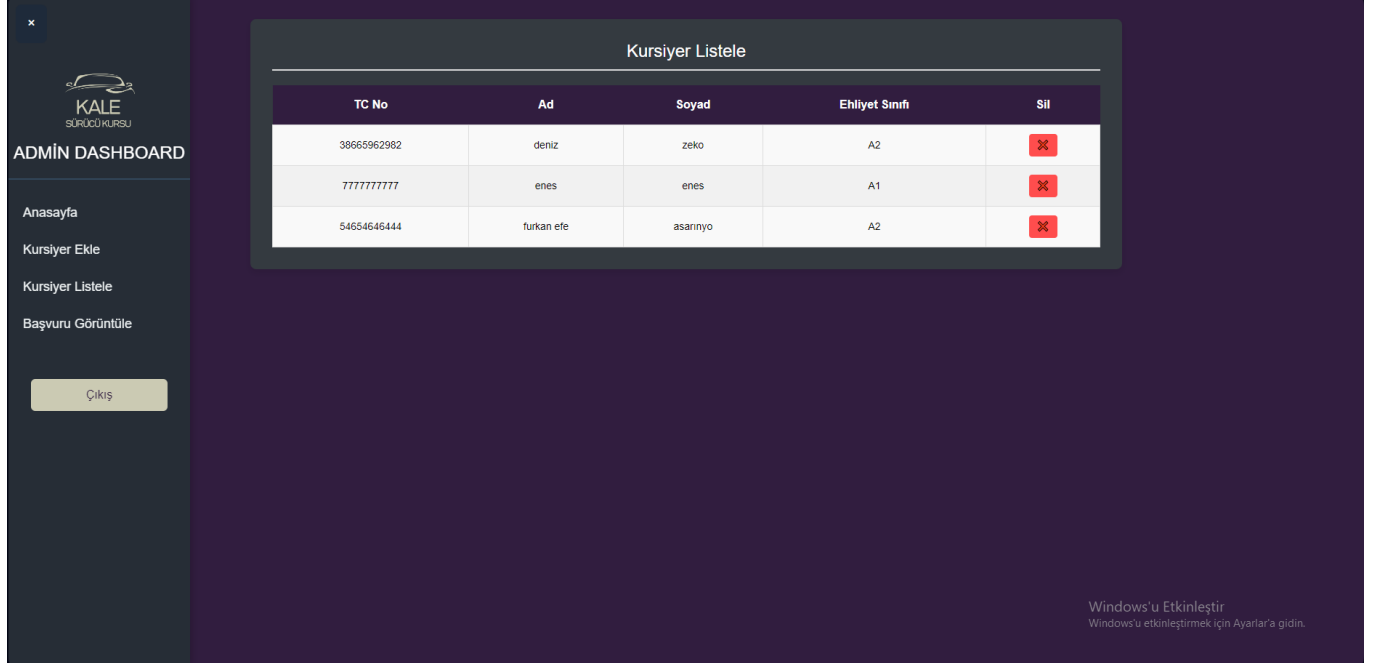
istatistik kartı için de yazılmaktadır. Toplam ziyaretçi sayısını gösteren istatistik kartına ise aynı şekilde kod ekranının en üstüne yazılan php koduyla yapılmaktadır. Aynı mantıkla yapılmaktadır bu sefer 'ziyaret' adlı koleksiyonun içinde bugünün tarihiyle eşleşen kaydın 'count' adlı değişkeni çekilir ve istatistik kartına yazılır.

The screenshot displays the Admin Dashboard for KALE SÜRÜCÜ KURSU. The dashboard has a dark sidebar on the left with the following menu items: Anasayfa, Kursiyer Ekle, Kursiyer Listele, and Başvuru Görüntüle. A 'Çıkış' button is located at the bottom of the sidebar. The main content area is dark purple and features a white form titled 'Kursiyer Ekle'. The form contains the following fields: 'Tc Numarası' (with a sub-label 'TC Kimlik Numarası Giriniz'), 'Ad' (with a sub-label 'Ad Giriniz'), 'Soyad' (with a sub-label 'Soyad Giriniz'), and 'Ehliyet Sınıfı' (a dropdown menu with the label 'Ehliyet Sınıfı Seçiniz'). A green 'Ekle' button is at the bottom of the form. In the bottom right corner of the dashboard, there is a small text box that reads 'Windows'u Etkinleştir' and 'Windows'u etkinleştirmek için Ayarlar'a gidin.'

Kursiyer ekleme sayfasında ise bir adet form ekranı bulunmaktadır. Anasayfadaki kursiyer girişi kısmına kursiyerlerin giriş yapabilmesi için admin kullanıcının kursiyeri kaydetmesi gereklidir. Tc kimlik numarası , ad , soyad ve ehliyet sınıfı seçtikten sonra Ekle butonuna basıldıktan sonra formdan alınan bilgiler 'kursiyer_ekle.php' adlı php sayfasına gönderilmektedir. CSS kodları ise 'kursiyer_ekle.css' adlı css dosyasının içerisinde bulunmaktadır.

'kursiyer_ekle.php' sayfasında alınan bilgiler boş alan kontrolü yapıldıktan sonra belirli php

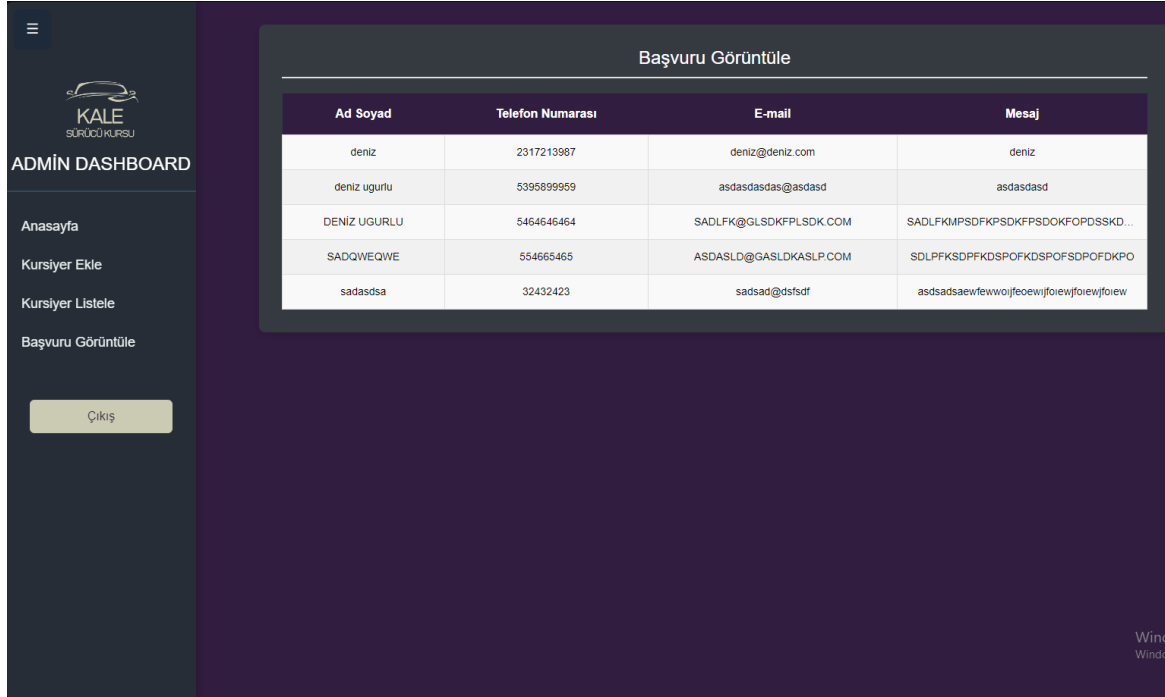
değişkenlere aktarılır. Sonrasında eğer adayın daha önce bir kaydı yoksa belge şeklinde oluşturulup databasenin içerisindeki 'Kursiyer' adlı koleksiyonun içerisine kaydedilmektedir.



Kursiyer ekle kısmında ise bir adet tablo bulunmakta. 'Kursiyer ekle' kısmından eklediğimiz kursiyerlerin listelenmesi burada yapılmaktadır. Tablonun başlıkları manuel olarak eklenmektedir. İçerikleri ise 'kursiyer_listele.php' adlı php sayfasından çekilmektedir. CSS dosyaları 'tablo_listele.css' adlı css dosyası içerisinde yazılmaktadır.

'kursiyer_listele.php' sayfasında databasede bulunan 'Kursiyer' adlı koleksiyonun içerisindeki bilgileri çekip tabloya satır olarak ekler. Her satırın sonuna ise bir adet silme butonu eklenmektedir. Silme butonu basıldığı satırın tablodan kaldırılmasını sağlamaktadır. Bu kodlar da 'kursiyer_sil.js' adlı javascript dosyasında yazılmaktadır. Dosyanın içerisinde seçili olan satırdaki adayın Tc numarası alınır ve Alert olarak silmek istiyor musunuz diye

kullanıcıdan onay istenir. Eğer onay verilirse kursiyer tablodan silinir.

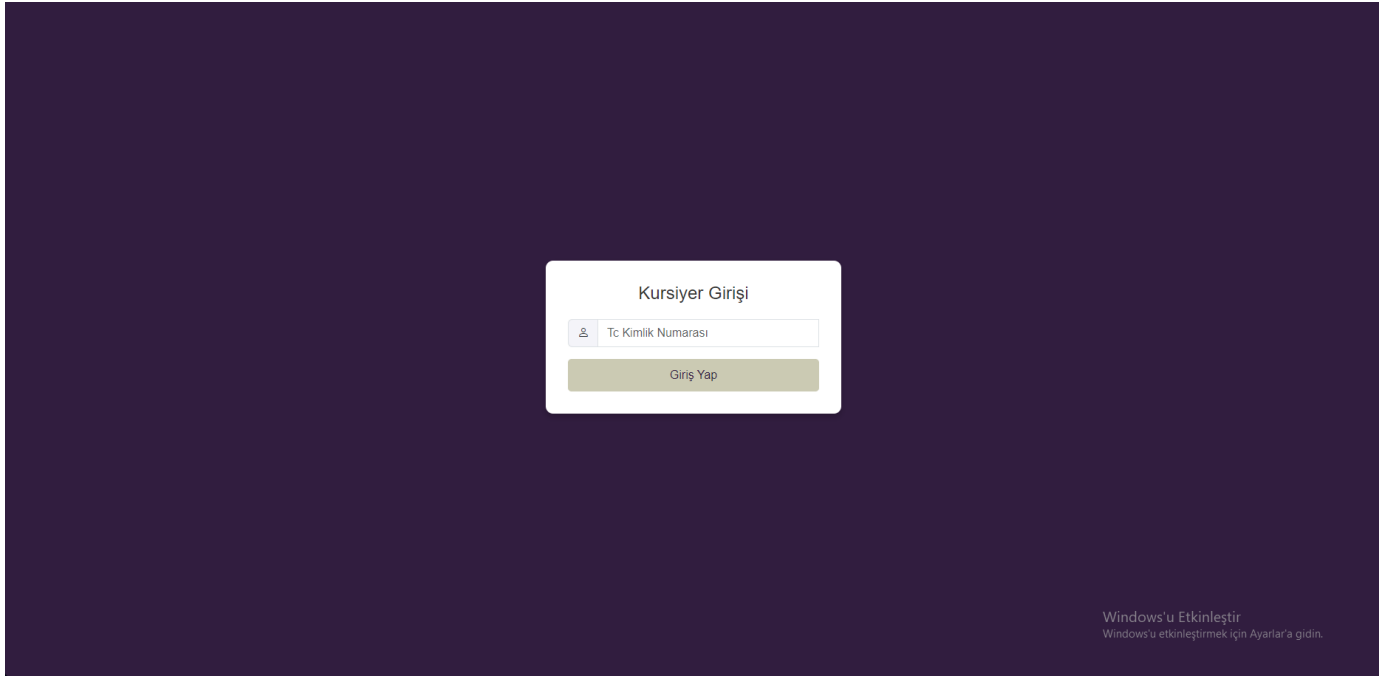


Ad Soyad	Telefon Numarası	E-mail	Mesaj
deniz	2317213987	deniz@deniz.com	deniz
deniz ugurlu	5395899959	asdasdasdas@asdasd	asdasdasd
DENİZ UGURLU	5464646464	SADLFK@GLSDKFPLSDK.COM	SADLFKMPSPDFKPSDKFSPDOKFOPDSSKD...
SADQWEQWE	554665465	ASDASLD@GASLDKASLP.COM	SDLPFKSDPFKDSPOFKDSDPOFSDPOFDKPO
sadasdsa	32432423	sadsad@dsfsdf	asdsadsaewfewwojfewjfewjfewjfewjfew

Son olarak başvuru görüntüle kısmında kullanıcıların anasayfada yaptığı başvuruların tablo olarak admin panelinde gösterilme işlemi yapılmaktadır. Kursiyer listele adlı kısımda yapıldığı gibi tabloların başlıkları manuel olarak eklenmiştir. Tablonun içeriği ise 'basvuru_goruntule.php' adlı sayfadan çekilmektedir. CSS dosyası ise 'tablo_listele.css' adlı css dosyası içerisinde yazılmıştır.

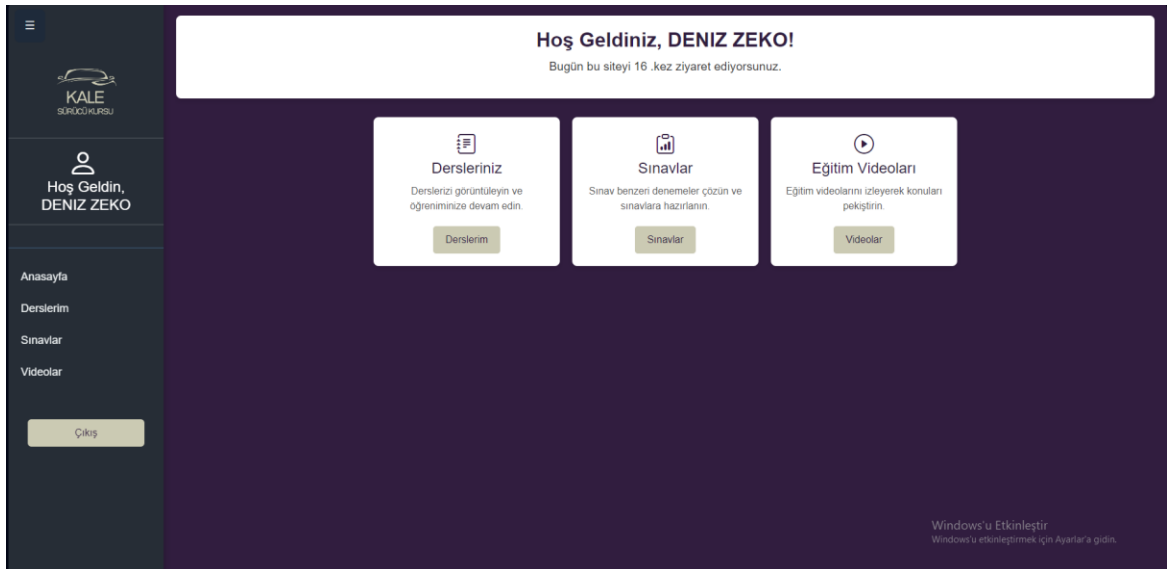
'basvuru_goruntule.php' dosyasında ise 'kursiyer_listele.php' sayfasındaki içerikle aynıdır. Databasedeki 'Basvurular' adlı koleksiyonun içerisinde daha önce kaydedilmiş olan başvurular alınır ve tabloya satır olarak eklenir.

~KURSIYER PANELİ~



Anasayfada bulunan sidebar üzerinde 'Kursiyer Girişi' adlı butona basılırsa bizi bu ekrana yani 'kursiyer.php' sayfasına atıyor. Bu sayfanın içerisinde bir adet form ekranı bulunmaktadır. Formun içerisindeki bilgiler 'kursiyer_login.php' adlı php sayfasının içerisine post ediliyor. Css kodları CSS klasörü içerisinde bulunan 'login_screen.css' adlı dosyaya yazılmıştır.

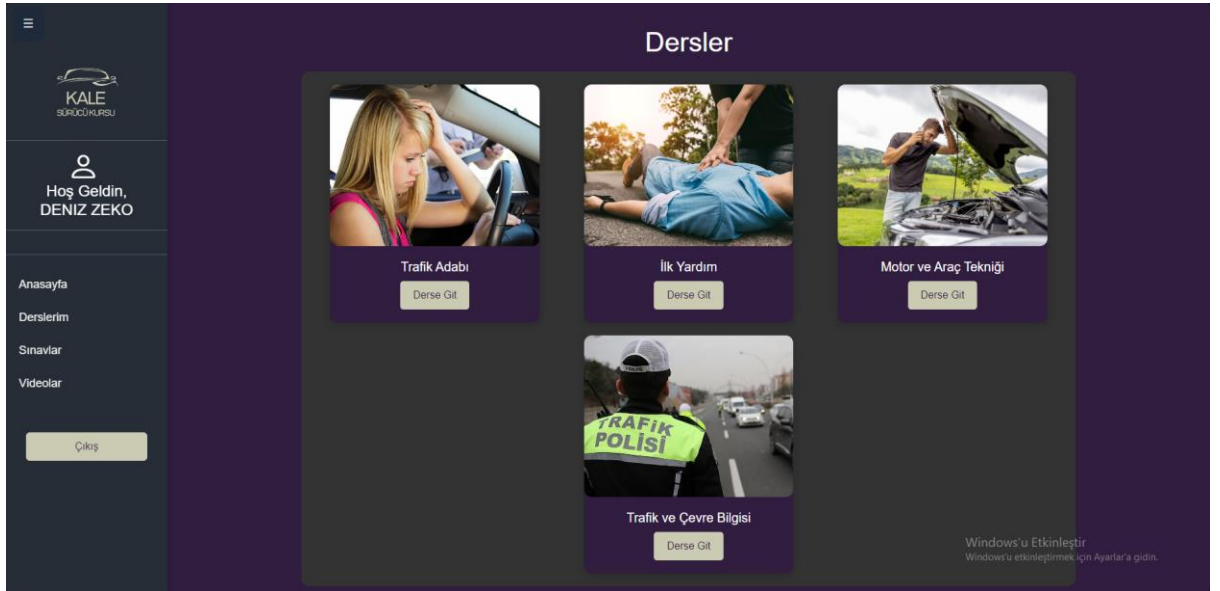
'kursiyer_login.php' adlı php sayfasının içerisinde database bağlantısı yapılıyor ve 'Kursiyer' koleksiyonunun içerisine gidilip yazılan forma girilen tc no üzerinden sorgu yapılıyor. Eğer kayıtlı kursiyer ise giriş yaparak bizi 'kursiyer_dashboard.php' sitesine yönlendiriyor.



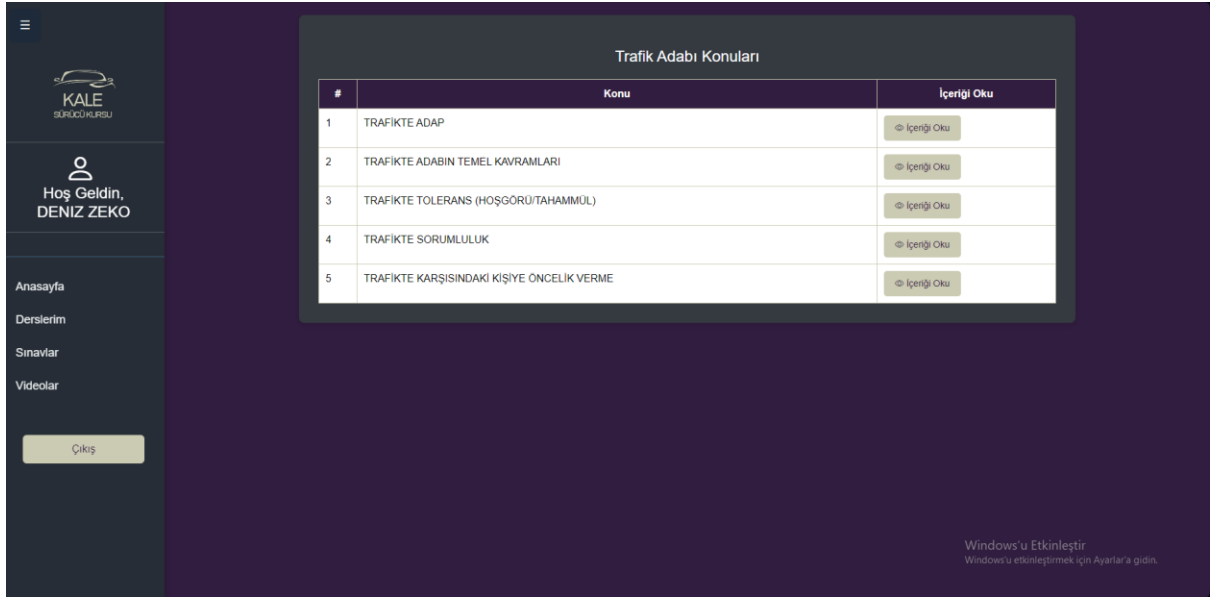
Giriş başarılı bir şekilde gerçekleştikten sonra bizi 'kursiyer_dashboard.php' adlı php sayfasına yönlendiriyor. 'kursiyer_dashboard.php' sayfasının içerisinde ilk olarak sol tarafta tekrar bir sidebar görmekteyiz. Menü seçenekleri olarak Anasayfa , Derslerim , Sınavlar ve Videolar mevcut.

Anasayfa kısmı görüldüğü gibi ilk olarak en üstte kursiyerin adı ve soyadı ile bir hoşgeldiniz yazısıyla başlıyor. Kursiyerin adı ve soyadı 'kursiyer_ad_al.php' adlı php dosyası içerisinde alınıyor. Php sayfasının içerisinde database bağlantısı yapılıyor. Tc no üzerinden sorgu yapıp giriş yapılan kursiyerin adı ve soyadı databaseden çekiliyor. Altında ise 3 adet bilgilendirme kartı mevcut. Butonlara basıldığı takdirde Derslerim , Sınavlar ve Videolar kısmına yönlendirme yapılıyor . CSS kodları 'anasayfa.css' dosyası içerisine yazılmıştır.

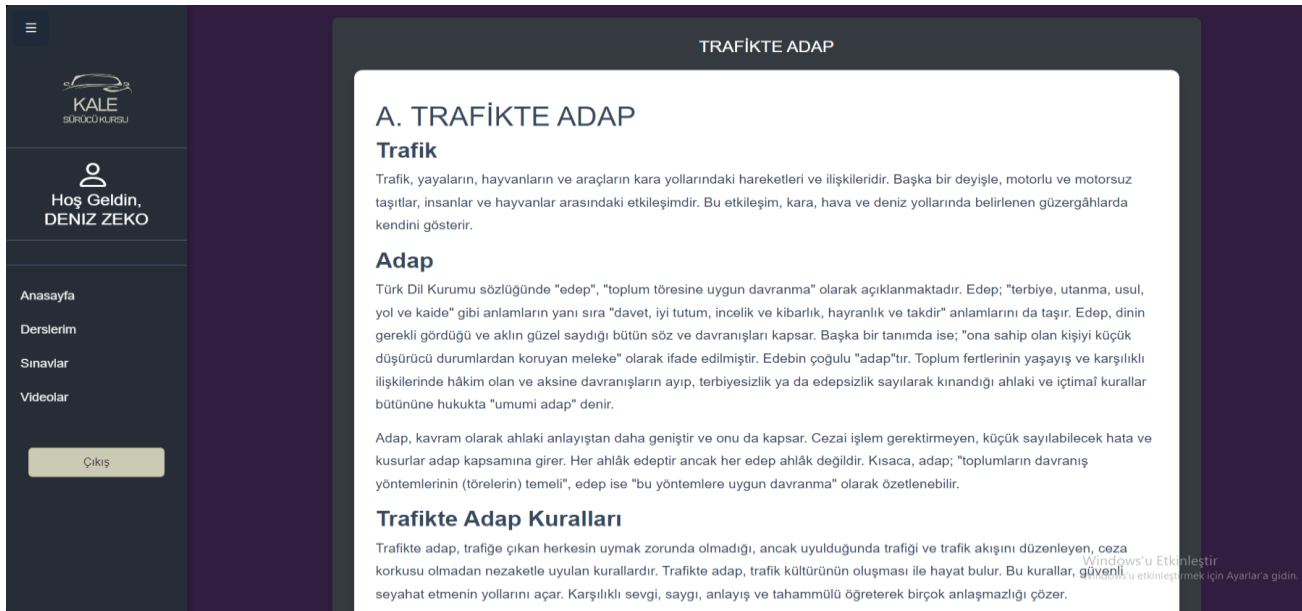
Kod satırlarının en üstünde bir adet cookie mevcuttur. Cookie'nin amacı kullanıcıya bu sayfaya bir gün içerisinde kaç kez girdiğini göstermektir. Cookie bir gün geçerli olacak şekilde ayarlanmıştır. Kursiyerin her girişinde '\$girisSayisi' adlı php değişkeni 1 arttırılmıştır.



Menüden derslerim kısmına tıklanırsa 'kursiyer_derslerim.php' adlı php sayfasına yönlendiriliyoruz. Sayfanın içerisinde Trafik Adabı, İlk Yardım , Motor ve Araç Tekniği ve Trafik ve Çevre Bilgisi adında 4 adet ders bulunmaktadır. CSS dosyaları 'derslerim.css' adındaki css dosyasının içerisine yazılmıştır.

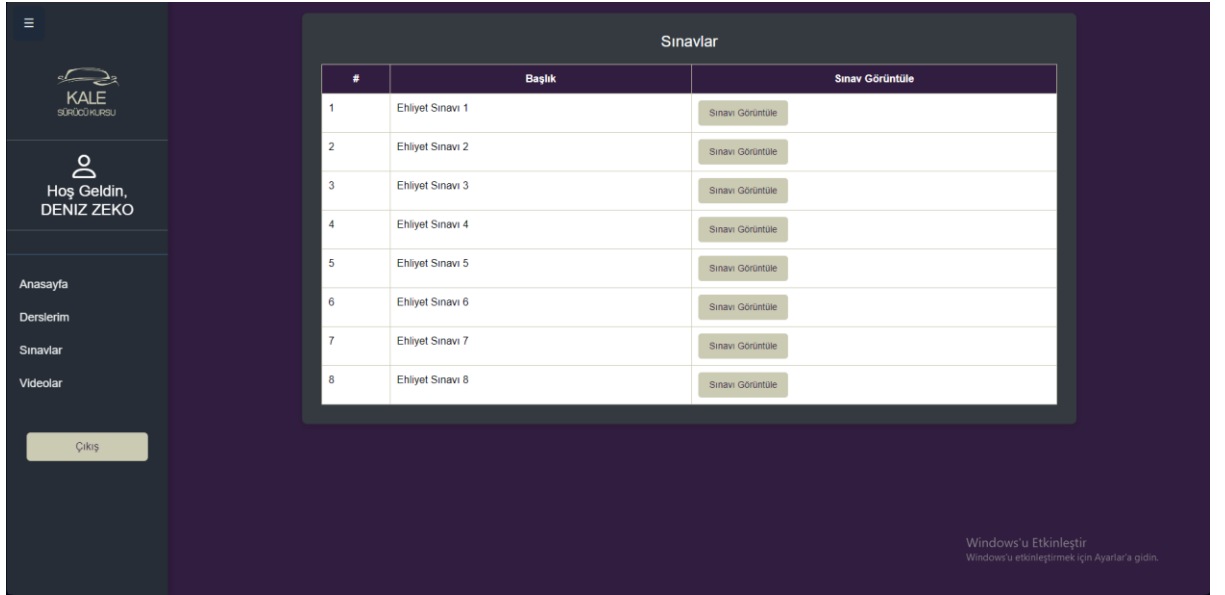


Trafik Adabı adlı ders seçilirse 'trafik_adabi' adlı klasörün altında bulunan 'trafik_adabi.php' adlı php sayfasına yönlendiriliyoruz. Burada 5 adet ders konusu bizi karşılamaktadır. Css kodları 'table.css' adlı css dosyasından alınmıştır. Yanlarında bulunan içeriği oku butonuna basıldığında her ders için bir content değeri belirleniyor ve bizi 'trafik_adabi_ders.php' adlı dosyaya yönlendiriyor.

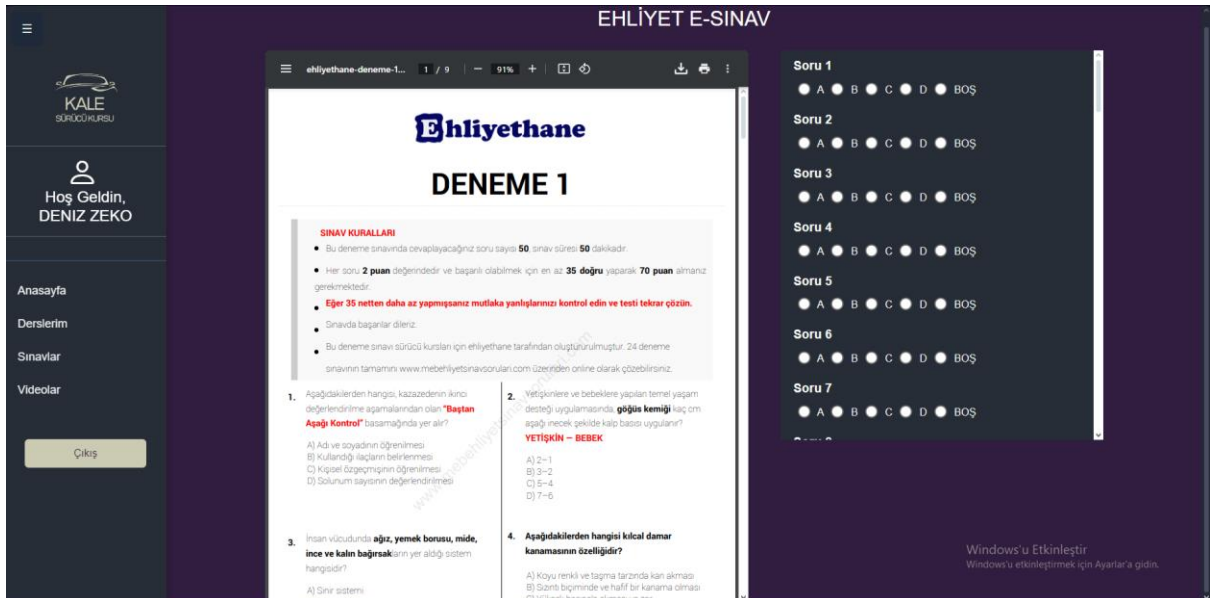


Sayfanın en üstünde sayfaya 'trafik_adabi_icerik.php' adlı php sayfası import ediliyor. Bu php sayfasının içerisinde derse göre içerikler bulunmaktadır. Dersin content değerine göre içerikler eşleştiriliyor ve eşleşen içerik ekrana yazdırılıyor. CSS

dosyaları 'ders_icerik.css' adlı css dosyasının içerisinde yazılmıştır. Aynı mantık diğer tüm dersler için yapılmıştır.



Sidebardan sınavlar kısmı seçildiğinde ise bizi 'kursiyer_sınavlar.php' adlı php sayfasına yönlendiriyor. Css kodları 'table.css' adlı css dosyasında bulunmaktadır. 8 adet deneme sınavı karşımıza çıkmaktadır. Sınavı seçmek için karşısında bulunan 'Sınavı Görüntüle' adlı butona basılması gerekmektedir. Butona basıldığında seçilen deneme sınavının numarası ile birlikte 'Sınavlar' klasörü altında bulunan 'sinav_goruntule.php' adlı php dosyasına yönlendirme yapılmaktadır.



'sinav_goruntule.php' adlı php dosyasının kod satırlarının en üst bölümünde alınan sınav numarasına göre 'pdfs' adlı klasörün içerisinde bulunan deneme sınavı alınmaktadır. Ekranın sol tarafında bulunan iframe aracının içerisine yüklenmektedir. Ekranın hemen sağ tarafında ise bir adet form ekranı bulunmaktadır. Css kodları 'sınavlar.css' adlı css dosyasına yazılmıştır. Sınavlarda 50 adet soru bulunduğundan dolayı 50 adet 'radio' tipinden girdi bulunmaktadır. En alt kısımda ise bir adet 'Sonuçları Gönder' adında buton bulunmaktadır. Butona basıldığında ise Form ekranından alınan cevaplarla birlikte bizi 'sonuc.php' adlı php sayfasına yönlendiriyor.

Bu php sayfasının içerisinde ilk olarak database bağlantıları yapılıyor ve sonrasında ise kullanıcıdan alınan cevaplar bir dizi içerisine kaydediliyor. Sonrasında database içerisinde 'sınav' adlı koleksiyonun içerisinde daha önceden eklenmiş olan sınav numarası ve cevap anahtarı dizisi ile sınav numarası üzerinden eşleştirme yapılıyor. Kullanıcıdan alınan cevapların dizisi ile databaseden alınan cevap anahtarı dizisi karşılaştırılıyor ve her eşleşen doğru cevap için puan adlı php değişkenine 2 ekleniyor. En son kullanıcıya alert içerisinde puan hesaplanıp ekrana yazdırılıyor.

#	Başlık	İzle
1	Ehliyet İlk Yardım Dersleri	Video İzle
2	Ehliyet Motor ve Araç Tekniği Dersleri	Video İzle
3	Ehliyet Trafik ve Çevre Bilgisi Dersleri	Video İzle
4	Trafik Levhaları	Video İzle
5	Ehliyet Sınav Soruları	Video İzle
6	Animasyonlu Ehliyet Sınav Soruları - 1	Video İzle
7	Animasyonlu Ehliyet Sınav Soruları - 2	Video İzle
8	Direksiyon Sınavında Uyulması Gereken Kurallar	Video İzle
9	Motosiklet Direksiyon Sınavında Uyulması Gereken Kurallar	Video İzle

Son olarak Videolar kısmı seçildiğinde bizi 'kursiyer_videolar.php' adlı php sayfasına yönlendiriyor. Bu

sayfanın içerisinde 9 adet video başlığı bulunmakta ve sağ kısımlarında 'Video İzle' adlı buton bulunmaktadır. Butona basıldığında o butonla ilişkilendirilen videoya yönlendirme yapılmaktadır. CSS kısmı 'table.css' adlı css sayfasının içerisine yazılmıştır.