# Kocaeli Üniversitesi Teknoloji Fakültesi Bilişim Sistemleri Mühendisliği 2024–2025 Güz Dönemi TBL303: Web Tasarımı Dersi

### JavaScript Laboratuvar Uygulaması

Bu haftaki laboratuvar uygulamanız, bugüne kadar gördüğümüz web tasarım konularını birleştirerek Şekil 1'deki gibi bir web sitesi ekranı tasarlayacaksınız. Aşağıda ayrıntısı verilen iki soruyu birden tek bir html web sayfasında toplayarak kodları isterlere ve görüntülere uygun şekilde yazacaksınız. Web sayfasını öğrenci\_no.html olarak kaydederek, **ZAMANINDA E\_DESTEK SİSTEMİNE YÜKLEYECEKSİNİZ!** Sorulardaki sizden isteneni iyi anlayıp, JavaScript tabanlı kod yazarak (HTML+CSS+JavaScript) sizden istenen işlevleri yerine getirmelisiniz.

Sesli Harfleri Sayan JavaScript Uygulaması
Ünlü Listesi :
Cümle :
Sesli Harf Say
Sonuç (span etiketi içinde yazacak):
JavaScript Hesap Makinası Uygulaması
Birinci Sayı :
İkinci Sayı :
TOPLA ÇIKAR
ÇARP BÖL
SIFIRLA
Sonuç (span etiketi içinde yazacak):

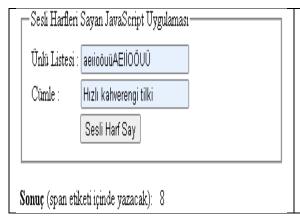
Şekil 1: Tasarlayacağınız Web Sayfası Tasarım Şekildeki Gibi Olmaldır.

Bu Çalışmanızda, İntihal Kontrolü Yapılacaktır! Tüm Öğrenciler Kendine Has Yöntemlerle Değişken Tanımlamalarını ve Algoritma Yapılarını Kurup, Kullanmalıdır. Birbirine Benzeyen Gönderiler PUANLANMAYACAKTIR VE Kopya MUAMELESİ GÖRECEĞİ İçin -100 (EksiYüz) PUAN Olarak Değerlendirme YAPILACAKTIR! Daha Önce Göndermiş Olduğunuz Ve NOTLARINIZDA -100 Düşülerek GENEL LABORATUVAR NOT ORTALAMANIZ DÜŞÜRÜLECEKTİR! Öğrenci KOPYA ÇEKMEYE YELTENMEMELİDİR! Kendi Emeğiznizle Uygulamanızı Gerçekleştiriniz!

İyi çalışmalar dilerim.

## Kocaeli Üniversitesi Teknoloji Fakültesi Bilişim Sistemleri Mühendisliği 2024–2025 Güz Dönemi TBL303: Web Tasarımı Dersi

### **UYGULAMA SORUSU -1:**



Bir dizeyi (string ifade= "Pijamalı hasta, yağız şoföre çabucak güvendi.") parametre olarak kabul eden ve bu dizedeki sesli harflerin sayısını sayan sesli\_harf\_say isimli bir JavaScript fonksiyonu yazın. Yukarıdaki, parentez içindeki string ifadeyi sesli\_harf\_say fonksiyonuna gönderip sonuç almalısınız.

Yandaki şekilde, örnek bir çıktı gösterilmektedir.

### **UYGULAMA SORUSU -2:**

JavaScript Hesap Makinası Uygulaması  Birinci Sayı : 3  İkinci Sayı : 9  TOPLA ÇIKAR  ÇARP BÖL  SIFIRLA	
Sonuç (span etiketi içinde yazacak): 0.33333333333333333	

Şekildeki gibi bir web sayfası formu tasarlayınız. Kullanıcıdan iki sayı alan ve bu sayıları **toplama**, **çıkarma**, **çarpma** ve **bölme** fonksiyonlarıyla işlem yapan bir hesap makinasını JavaScript kullanarak tasarlayınız.

Yukarıdaki işlemlerin sonuçları, Sonuç kısmında, span etiketinin içinde gösterilecektir. Sıfırlama butonuna tıkladığımızda, Birinci Sayı, İkinci Sayı ve Sonuç kısmının içi boşaltılacaktır. Aynı zamanda, bu işlemden sonra, kürsör (imleç) Birinci Sayı girişine odaklanmış olmalıdır.

Yandaki şekilde, örnek bir çıktı gösterilmektedir.

Bu İki Uygulamayı, Aynı Web Sayfasında; Şekil 1'de Gösterildiği gibi birleştirip tasarlamalısınız ve işiniz bitince, oluşturmuş olduğunuz öğrenci\_no.html uzantılı web sayfasını ödev sistemine zamanında yüklemelisiniz!