

SAKARYA ÜNİVERSİTESİ
BİLGİSAYAR ve BİLİŞİM BİLİMLERİ
FAKÜLTESİ
BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
AĞ PROGRAMLAMA DERSİ
ÖDEV 1

GÜLSEN ÇİMEN

B1112.10013

gulsen.cimen@ogr.sakarya.edu.tr

1.ÖĞRETİM

Ödevde bizden istenen, <http://cs.sakarya.edu.tr/tr/egitim/6/12/10> sitesinde bulunan ”Amaç ve Hedefler”, “Ders Planı- AKTS Kredileri”, “Program Öğrenme Çıktıları” isimli 3 bağlantıyı ve Ders Planı kısmında bulunan 4. Yarıyıl derslerini gerçekleştirmemizdi.

PROGRAM BİLGİLERİ

Amaç ve Hedefler

Ders Planı- AKTS Bilgileri

Program Öğrenme Çıktıları

Amaç ve Hedefler bağlantısına tıklanıldığında **AmacVeHedefler.txt** dosyasındaki içerik sunucudan alınarak sayfanın sağında gösterilmektedir.

```
function amaclargetir()
{
    xmlhttp = new XMLHttpRequest();
    xmlhttp.onreadystatechange = function()
    {
        if (xmlhttp.readyState == 4 && xmlhttp.status == 200)
        {
            document.getElementById("ortaform").innerHTML = xmlhttp.responseText;
        }
    }
    xmlhttp.open("GET", "DersPlani/AmacVeHedefler.txt", true);
    xmlhttp.send();
}
```

Amaçlar

- a- Bilgisayar yazılımı/donanımı, Araştırma-Geliştirme, ulusal/uluslararası bilişim kuruluşlarında ya da akademik alanlarda başarılı kariyer sergileyebilecek mühendisler yetiştirmek,
- b- Otomotiv ve bankacılık sektöründe bilgisayar ve bilişim mühendisliği problemlerine sürdürülebilir çözümler sunabilen, bilimsel ve teknolojik gelişmeleri takip edebilen mühendisler yetiştirmek,
- c- Girişimci ve alanlarında rekabet edebilen mühendisler yetiştirmek.

Hedefler

Kazandığı bilgiyi toplumsal ve endüstriyel faydaya dönüştürecek bilgisayar bilimini üretici ve sürükleyici bir güç haline getiren ve küresel alandaki gelişmeleri izleyebilen ve rekabet cesaretine sahip mühendisleri yetiştirmek için sürekli yenilenme ve gelişme bilinciyle çalışan bir bölüm olmak.

Ders Planı - AKTS Kredileri bağlantısına tıklanıldığında **DersPlani.html** dosyasındaki içerik sunucudan alınarak sayfanın sağında gösterilmektedir.

Ders Planı - AKTS Kredileri bağlantısı ile ekrana gelen derslere tıklanıldığında, ayrıntılar (**DersIcerikleri.json** dosyası içerisinde) alınarak ilgili dersin hemen altında aşağıdaki gibi gösterilmektedir. Numaramın sonu 3 olduğu için 4.yarıyıl dersleri tıklanıldığında ayrıntıları altında açılmaktadır.

```

"ayrintilar": [
  {
    "dersinAdi": "DİFERANSİYEL DENKLEMLER",
    "kod": "MAT 202",
    "yariyil": "4",
    "dersSaati": "4+0",
    "kredi": "4",
    "akts": "6",
    "onerilensecmeli": "None",
    "dersDili": "Türkçe",
    "seviye": "Lisans",
    "tur": "Z",
    "dersinKoordinatörü": "Prof.Dr. Uğur ARİFOĞLU",
    "dersiVeren": "Doç.Dr. Metin YAMAN, Doç.Dr. Ömer Faruk GÖZÜKIZIL ",
    "yardimcilar": "Ars. Gör. M. Fatih ADAK",
    "dersinAmaci": "Bu dersin amacı, adi diferansiyel denklemlerin (ADD) ve",
    "dersinIcerigi": "Temel kavramlar ve diferansiyel denklemlerin sınıflandırılması",
  },
  {
    "dersinAdi": "ELEKTRONİK DEVRELER VE LABORATUARI",
    "kod": "BSM 202",
    "yariyil": "4",
    "dersSaati": "3+1",
    "kredi": "4",
    "akts": "7",
    "onerilensecmeli": "None",
    "dersDili": "Türkçe",
    "seviye": "Lisans",
    "tur": "Z",
    "dersinKoordinatörü": "Doç.Dr. Kürsat AYAN",
    "dersiVeren": "Doç.Dr. Kürsat AYAN ",
    "yardimcilar": "Ars. Gör. İsmail Öztel, Ars. Gör. Mustafa Akpınar, Ars. Gör.",
    "dersinAmaci": "Yarı iletken devre elemanlarını tanımak ve bunlara ait devre",
    "dersinIcerigi": "Yarı iletken malzemeler, ideal diyod, diyod öngerilim",
  },
],

```

```

xmlhttp.open("GET", "DersPlani/DersIcerikleri.json", true);
xmlhttp.send();

function myFunction(response) {
  var obj = JSON && JSON.parse(response) || $.parseJSON(response);
  var cikti = '';
  cikti += '<td style=""><div class="acilanders">'+
  '<table style="background-color: #DDD; width:660px;">'+

```

4.Yarıyıl Ders Planı						
Kodu	Ders	Z/S	Dil	T+U Saat	Kredi	AKTS
MAT 202	DİFERANSİYEL DENKLEMLER	Zorunlu	Türkçe	4+0	4	6
DERS BİLGİLERİ						
Ders	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	Akts	
DİFERANSİYEL DENKLEMLER	MAT 202	4	4+0	4	6	
Ön Koşul Dersleri						
Önerilen Seçmeli Dersler		None				
Dersin Dili		Türkçe				
Dersin Seviyesi		Lisans				

Program Öğrenme Çıktıları bağlantısına tıklanıldığında ise **ProgramOgrenmeCiktilari.xml** dosyasındaki içerik sunucudan alınarak sayfanın sağında gösterilmektedir.

```

▼<CATALOG>
  PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI
  ▼<PROGRAM>
    <BASLIK>BİLGİ</BASLIK>
    <ALTBASLIK>Kurumsal, Algısal</ALTBASLIK>
    ►<ICERIK>...</ICERIK>
  </PROGRAM>
  ▼<PROGRAM>
    <BASLIK>BECERİLER</BASLIK>
    <ALTBASLIK>Bilişsel, Uygulamalı</ALTBASLIK>
    ►<ICERIK>...</ICERIK>
  </PROGRAM>
  ▼<PROGRAM>
    <BASLIK>YETKİNLİKLER</BASLIK>
    ►<ALTBASLIK>...</ALTBASLIK>
    ►<ICERIK>...</ICERIK>
  </PROGRAM>
</CATALOG>

```

```

xmlDoc=xmlhttp.responseXML;
var txt=<table border='2' ;' id='ogrenmeciktilablosu'>;
var x=xmlDoc.getElementsByTagName("PROGRAM");
for ( var i=0;i<x.length;i++)
{
  txt=txt + '<tr style="height: 25px">'+
    '<td style="width: 800px; background-color:darkcyan;">'+
    x[i].getElementsByTagName("BASLIK")[0].childNodes[0].nodeValue + "</td></tr>"+
    '<tr style="height: 85px">'+
    '<td style="width: 800px">'+
    '<br><br>'+x[i].getElementsByTagName("ALTBASLIK")[0].childNodes[0].nodeValue + "</b><br><br><p>"+x[i].getElementsByTagName("ICERIK")[0].childNodes[0].nodeValue
  }
}
document.getElementById("ortaform").innerHTML=txt;

```

NOT: Ödevde HTML, CSS, JQuery, XML, JSON ve metin dosyası dışında herhangi bir araç kullanılmamıştır. Ders ayrıntılarının açılması için bağlantılara bazen iki kere tıklanılması gerekmektedir.

SİTE HARİTASI

