



MANİSA CELAL BAYAR ÜNİVERSİTESİ

Elektrik ve Elektronik Mühendisliği



MİSYONUMUZ

Öğrencilerimize mühendislik alanında gerekli bilgi ve beceriyi yüksek kalitede sağlayarak

Kendisini sürekli yenileyen, yaşam boyu öğrenmeyi hedef edinmiş

takım çalışmasına yatkın, ülkenin gereksinimlerine cevap verebilecek

uluslararası düzeyde bilgi birikimine ve deneyimine sahip

etik değerleri özümsemiş

mühendisler yetiştirmek

analiz ve sentez yapabilen

girişimci, sorgulayıcı

VİZYONUMUZ



Elektrik- Elektronik Mühendisliği nedir?

- Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü,
 - *temel mühendislik kavramları,*
 - *elektrik ve elektronik devre ve sistemlerinin tasarım ve analizi,*
 - *haberleşme sistemleri,*
 - *elektrik tesisleri,*
 - *elektrik makineleri ,*
 - *otomasyon sistemleri ile bunların endüstriyel problem çözümleri*

konularında öğretim yapmaktadır.

Akademik Personel



Prof. Dr. Sezai TAŞKIN

Bölüm Başkanı

**Kontrol ve Kumanda Sistemleri ABD
Başkanı**



Doç. Dr. Yücel KOÇYİĞİT

Bölüm Başkan Yardımcısı

Telekomünikasyon ABD Başkanı

Akademik Personel



Prof. Dr. Nevzat ONAT

**MCBÜ Hasan Ferdi Turgutlu Teknoloji Fakültesi
Dekani**

Elektrik Tesisleri ABD Başkanı



Doç. Dr. Hayati MAMUR

**Manisa Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu
Müdürü**

Kontrol ve Kumanda Sistemleri ABD



Dr. Öğr. Üyesi Mustafa NİL

Kontrol ve Kumanda Sistemleri ABD

Akademik Personel



Dr. Öğr. Üyesi Fadıl KUYUCUOĞLU

Elektrik Makinaları ABD Başkanı



Dr. Öğr. Üyesi Hasan SÖZEN

Elektronik Anabilim Dalı Başkanı

Akademik Personel

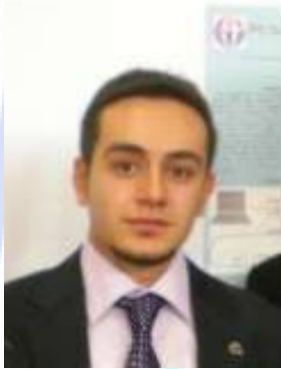


Dr. Öğr. Üyesi Cemile BARDAK
Elektromanyetik Alanlar ABD Başkanı



Dr. Öğr. Üyesi Haldun SARNEL
Telekomünikasyon Anabilim Dalı

Akademik Personel



Arş. Gör. Mehmet Ali ÜSTÜNER



Arş. Gör. Fatma HARMAN

Akademik Personel



Arş. Gör. Burcu ACAR



Arş. Gör. Macit TOZAK



Arş. Gör. Bilal KARAMAN

Akademik Personel



Arş. Gör. Eda ULU



Arş. Gör. A. Kağan CANDAN



Arş. Gör. M. Ufukcan URCAN

İdari Personel



İpek AKYOL
Bölüm Sekreteri



Canan CİNGİL
Öğrenci İşleri Bölüm Sorumlusu

MANİSA
CELAL BAYAR
ÜNİVERSİTESİ
Elektrik ve Elektronik Mühendisliği

Bölüm Komisyonları

Prof. Dr. Sezai TAŞKIN
Bölüm Başkanı

Doç. Dr. Yücel KOÇYİĞİT
Bölüm Başkan Yardımcısı

EĞİTİM, ÖĞRENCİ İŞLERİ VE İNTİBAK KOMİSYONU

Doç. Dr. Yücel KOÇYİĞİT
(Komisyon Başkanı)

ÜYELER

Dr. Öğr. Üyesi Haldun SARNEL
Arş. Gör. Fatma HARMAN

STAJ VE ENDÜSTRİ İLİŞKİLERİ KOMİSYONU

Dr. Öğretim Üyesi Mustafa NİL
(Komisyon Başkanı)

ÜYELER

Dr. Öğr. Üyesi Haldun SARNEL
Dr. Öğr. Üyesi Hasan SÖZEN
Arş. Gör. Macit TOZAK

TASARIM PROJELERİ KOMİSYONU

Prof. Dr. Sezai TAŞKIN
(Komisyon Başkanı)

ÜYELER

Arş. Gör. M. Ali ÜSTÜNER
Arş. Gör. Alper Kaan CANDAN
Arş. Gör. Eda ULU

İŞ YERİ UYGULAMA EĞİTİMİ

Dr. Öğr. Üyesi Hasan SÖZEN
(Bölüm Koordinatörü)

ÜYELER

Dr. Öğr. Üyesi Fadıl KUYUCUOĞLU
Arş. Gör. M. Ali ÜSTÜNER

ÖZ DEĞERLENDİRME VE AKRAN DEĞERLENDİRME

Program Sorumlusu

Dr. Öğr. Üyesi Fadıl KUYUCUOĞLU

MÜDEK KOMİSYONU

Doç. Dr. Hayati MAMUR
(Komisyon Başkanı)

ÜYELER

Prof. Dr. Nevzat ONAT
Dr. Öğr. Üyesi Cemile BARDAK
Arş. Gör. Burcu ACAR
Arş. Gör. Macit TOZAK
Arş. Gör. Eda ULU
Arş. Gör. Bilal KARAMAN
Arş. Gör. Alper Kaan CANDAN
Arş. Gör. M. Ufukcan URCAN

ULUSLARARASI İLİŞKİLER (Erasmus, Mevlana, Farabi) KOMİSYONU

Dr. Öğr. Üyesi Cemile BARDAK
(Komisyon Başkanı)

ÜYELER

Doç. Dr. Hayati MAMUR
Arş. Gör. Burcu ACAR DEMİRCİ
Arş. Gör. Bilal KARAMAN

MEZUNLAR VE MEZUNİYET TÖRENİ KOMİSYONU

Dr. Öğr. Üyesi Hasan SÖZEN
(Komisyon Başkanı)

ÜYELER

Dr. Öğretim Üyesi Mustafa NİL
Arş. Gör. Fatma HARMAN
Arş. Gör. M. Ufukcan URCAN

Web Sitemiz !!!

<https://elektrikelektronikmuh.mcbu.edu.tr/>

Duyurularımızı mutlaka takip ediniz.

Ayrıca;

Fakülte web : <http://muhendislik.cbu.edu.tr/>
Üniversite web : <http://www.mcbu.edu.tr/>

Bölüm Olarak

*Elektrik
tesisleri, elektrik
makinaleri ve
elektromanyetik
alanlarında*

*Otomasyon
sistemleri ile
bunların
endüstriyel
problem çözümleri*

*Elektrik ve
elektronik devre ve
sistemlerinin
tasarım ve analizi,
haberleşme
sistemleri*

**Eğitim ve Öğretim
Vermekteyiz.**

MÜDEK AKREDİTASYON BELGELERİMİZ

MÜDEK

Mühendislik Eğitim Programları Değerlendirme ve Akreditasyon Derneği

**Manisa Celal Bayar Üniversitesi
Mühendislik Fakültesi**

tarafından yürütülen

**Elektrik Elektronik Mühendisliği (Normal Öğretim)
Lisans Programı**

1 Mayıs 2018 – 30 Eylül 2020

tarihleri arasında geçerli olmak üzere MÜDEK tarafından akredite edilmiştir.



Prof. Dr. A. Bülent Özgüler
MÜDEK MAK Başkanı

30 Haziran 2018



Prof. Dr. Ramazan Yıldırım
MÜDEK Yönetim Kurulu Başkanı

30 Haziran 2018

European
Accreditation
of Engineering
Programmes

EUR-ACE® Bachelor

This is to certify that the engineering degree programme

Elektrik Elektronik Mühendisliği [Normal Öğretim]
(Electrical and Electronics Engineering [Normal Education])

provided by

Manisa Celal Bayar Üniversitesi
Mühendislik Fakültesi
accredited by

MÜDEK

on **1 May 2018**

until **30 September 2020**

satisfies the criteria for Bachelor degree programmes specified in the
EUR-ACE® Framework Standards for the Accreditation of Engineering
Programmes, and therefore for the above period of accreditation
is designated as a

**EUROPEAN-ACCREDITED ENGINEERING
BACHELOR DEGREE PROGRAMME.**

certificate

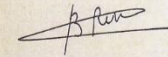


For the European
Network for Accreditation
of Engineering Education
(ENAE)

MÜDEK

For the Association for
Evaluation and Accreditation of
Engineering Programs-
(MÜDEK)

The President
Prof. Dr. Bernard Remaud



Brussels, 30 June 2018

Chair, Executive Board
Prof. Dr. Ramazan Yıldırım



Istanbul, 30 June 2018

A graduate of this programme may define him/herself "EUR-ACE® Bachelor/Master" as appropriate.

MÜDEK AKREDİTASYON BELGELERİMİZ

MÜDEK

Mühendislik Eğitim Programları Değerlendirme ve Akreditasyon Derneği

**Manisa Celal Bayar Üniversitesi
Mühendislik Fakültesi**

tarafından yürütülen

**Elektrik Elektronik Mühendisliği (İkinci Öğretim)
Lisans Programı**

1 Mayıs 2018 – 30 Eylül 2020

tarihleri arasında geçerli olmak üzere MÜDEK tarafından akredite edilmiştir.


Prof. Dr. A. Bülent Özgüler
MÜDEK MAK Başkanı

30 Haziran 2018


Prof. Dr. Ramazan Yıldırım
MÜDEK Yönetim Kurulu Başkanı

30 Haziran 2018



Dersler

- Bölümümüzde **zorunlu dersler**, **ortak zorunlu dersler**, **seçmeli dersler** ve **teknik seçmeli dersler** bulunmaktadır.
- Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi, Türk Dili ve Yabancı Dil dersleri bütün bölüm/programlarda zorunlu olarak okutulur.
- Mezunlarımız İş güvenliği uzmanı olma imkânına sahip olduklarından iş sağlığı ve güvenliği dersleri de zorunlu olarak okutulur.

Ders Alma

- Öğrenci, kayıt yenileme süresi içinde, ders kayıtlarını elektronik ortamda yapar. Öğrenci, her yarıyıl/yıl kaydolacağı derslerle ilgili danışmanının görüşünü alır. **Ders kayıtlarıyla ilgili nihai sorumluluk ve onaylama yetkisi öğrenciye aittir.**
- Öğrenci, yarıyılın/yılın ilk haftası içinde kayıt olduğu dersten/derslerden kaydını sildirebilir veya yeni ders ekleyebilir.

Ders Alma

- Öğrencilerin her yarıyılıda alabilecekleri ders yükü toplamı;
- a) Sektör uygulamaları eğitimi yapılmayan bölümlerde, ara sınıf öğrencileri için en fazla 45 AKTS son sınıf öğrencileri için en fazla 50 AKTS,
- b) Sektör uygulamaları eğitimi yapılan bölümlerde; üçüncü, dördüncü ve beşinci dönemler için en fazla 45 AKTS, altıncı, yedinci ve sekizinci dönem öğrencileri için en fazla 50 AKTS'dir.

Ders Alma

- **Ancak, lisans öğrencileri, bulunduğu dönemden önceki tüm derslerden başarılı ve Genel Ağırlıklı Not Ortalamasının (GANO) en az 3.00 olması şartıyla, üçüncü yarıyıldan itibaren, üst yarıyla ait ön koşulunu sağladıkları dersler de dâhil, toplam 50 AKTS kredisi karşılığı ders alabilirler.**

Elektrik ve Elektronik Mühendisliği

Ders Alma

- Bir dersten başarısız olan veya dersi öğretim programındaki yarıyıl da/yıl da alamayan öğrenciler, bu dersi verildiği ilk dönemde almak zorundadır.
- Öğrenciler alıp başarısız oldukları seçmeli ders/dersler yerine, aynı dersi veya bu dersin yerine sayılabilecek diğer seçmeli ders/dersleri alır.
- Birinci ve ikinci öğretim programlarındaki bazı dersler, sadece uzaktan öğretim yoluyla da verilebilir. Uzaktan eğitime ilişkin esaslar Senato tarafından belirlenir.

Ders Alma

- Devam zorunluluğu olan derslerin ders programında çakışması durumunda; derslerin devamını vermek öğrencinin sorumluluğundadır.
- Birinci öğretim öğrencileri çakışan derslerini istediği takdirde birinci öğretimin diğer şubelerinden yoksa ikinci öğretimden,
- ikinci öğretim öğrencileri de ders çakışması durumunda ikinci öğretimin diğer şubelerinden yoksa birinci öğretimden alabilirler.

Ders Alma

- Öğrenciler; alıp koşullu başarılı ya da başarılı oldukları dersleri istedikleri takdirde tekrar alabilirler. Bu ders ilgili dönemde alacakları ders saatinden sayılır ve aldıkları son not öğrencinin başarı notu olarak değerlendirilir.
- Öğrencilerin diğer yükseköğretim kurumlarından aldıkları ve başarılı oldukları dersler, ilgili yönetim kurulu kararı ile transfer edilebilir. Bunun için Başvurular kayıt olunan yarıyılın kayıt yenileme süresi bitimine kadardır.
- Transfer başvuruları sadece bir defa yapılır

Çift AnaDal ve Yandal Programları

Fakültemiz Çift Anadal ve Yandal Başvuruları İlgili eğitim yılı başında DUYURULAR bölümünde ilan edilir. Başvuru koşulları, Fakülte ÇAP/Yandal İş Akış Şeması ve yapmanız gereken işlemleri

<https://muhendislik.mcbu.edu.tr/> >> Öğrenci >>

Çift Anadal/Yandal

sayfasından takip edebilirsiniz.

Devam zorunluluğu

- Öğrenci, ilk kez aldığı veya devamsızlığı nedeniyle tekrarlayacağı teorik derslerin en az %70, teorik ders dışındaki her türlü uygulama çalışmasının %80'ine devam etmek zorundadır.
- Devam zorunluluğunu yerine getirmeyen öğrenciler final veya bütünleme sınavlarına alınmazlar.
- Öğrencilerin alacakları sağlık raporları, derse devam sürelerinin hesabında dikkate alınmaz.
Öğrenci rapor süresince devamsız sayılır.

Devam zorunluluğu

- Öğrenciler devamsız (DZ) derecesi alarak başarısız oldukları derslere yukarıda belirtilen şartlara göre devam etmek zorundadırlar.
- Daha önceki dönemlerde alınarak koşullu başarılı ya da başarılı olunan dersin, not yükseltmek amacıyla tekrar alınması durumunda devam şartı aranmaz.

Sınavlar ve Değerlendirme

- Sınavlar; ara sınav (vize), final sınavı, bütünleme sınavı, mazeret sınavı, ek sınav ve azami süre sonu ek sınavından oluşur.
- Sınavlar; yazılı, sözlü, hem yazılı hem sözlü veya uygulamalı olarak yapılabilir.
- Her ders için en az bir ara sınav yapılır. Bölümümüzdeki derslerde, MÜDEK kriterlerine uyumluluk çerçevesinde vize dışında kısa sınavlar, ödevler, projeler ve öğretim elemanının uygun gördüğü diğer faaliyetler yapılmaktadır.

Sınavlar ve Değerlendirme

- Final veya bütünleme sınavlarının başarı notuna katkısı en az %40 en fazla %60 olacak şekilde belirlenir.
- Haklı ve geçerli bir mazereti olmadan herhangi bir ara sınava (vize) ya da faaliyete katılmamış olan öğrenci, o ara sınavdan veya faaliyetten sıfır (0) not almış sayılır.

Sınavlar ve Değerlendirme

- Fakülte Yönetim Kurulunun kabul edeceği haklı ve geçerli mazeretleri olan öğrencilere, giremediği ara sınavlar için mazeret sınavı hakkı verilir.
- Mazeretleri kabul edilen öğrencilerin mazeret süreleri içerisinde girdikleri sınavları iptal edilir.
- Sınav sonuçları, sınavın yapıldığı tarihten itibaren bir hafta içinde ilan edilir.

Sınavlar ve Değerlendirme

- Final sınavına girme şartını yerine getiren ancak final sınavına girmeyen öğrenciler ile final sınavı sonucunda başarılı ya da koşullu başarılı olduğu halde not yükseltmek amacıyla bütünleme sınavına girecek öğrencilerin bütünleme notları esas alınarak geçme notları hesaplanır.
- **Final, bütünleme, mazeret, ek sınav ve azami süre sonu ek sınavı için mazeret sınav hakkı verilmez**

Başarı notu değerlendirmeleri

- Öğrencinin bir dersteki başarısı **bağlı değerlendirme yöntemi** ile belirlenir.
- Bu değerlendirme, öğrencinin yarıyıl içi çalışmalarında gösterdiği başarı ve final veya bütünleme sınavında aldığı not birlikte değerlendirilerek ve sınıfın genel başarı düzeyi göz önünde bulundurularak yapılır.

Başarı notu değerlendirmeleri

- Başarı değerlendirmesi aşağıdaki tabloya göre yapılır:

<u>Başarı değerlendirmesi</u>	<u>Harfli başarı notu</u>	<u>Başarı katsayısı</u>
Pekiyi	AA	4,00
İyi-Pekiyi	BA	3,50
İyi	BB	3,00
Orta-İyi	CB	2,50
Orta	CC	2,00
Orta-Geçer	DC	1,50
Geçer	DD	1,00
Başarısız	FD	0,50
Başarısız	FF	0,00

Başarı notu değerlendirmeleri

- Ayrıca diğer harf notlarından; devam ediyor (DE), eksik (E), geçti (G), kaldı (K), muaf (M), devamsız (DZ), dersten çekilme (I) ile ifade edilir.
- Kayıt yenileme sürecinde, öğrencilerin kaydolduğu dersler ilk değer olarak doğrudan (DE) ile ifade edilir.

Başarı notu değerlendirmeleri

- **(G)** notu, ortalamaya katılmayan derslerden başarılı olan öğrencilere verilir.
- **(M)** notu muafiyet sınavı yapılan derslerde başarılı olan öğrenciler için verilir.
- **(K)** notu, ortalamaya katılmayan derslerden başarısız olan öğrencilere verilir.
- **(DE), (E), (G), (M) ve (K)** not ortalaması hesaplarında dikkate alınmaz.

Başarı notu değerlendirmeleri

- **(DZ)**, derse devam yükümlülüklerini yerine getirmeyen öğrencilere verilir. **(DZ)**, not ortalaması hesabında **(FF)** notu gibi işlem görür.
- **(AA), (BA), (BB), (CB), (CC), (G) ve (M)** başarılı harf notlarıdır.
- **(DC) ve (DD)** koşullu başarılı harf notlarıdır. **GANO'** su en az 2.00 olan öğrenciler **(DC)** ve **(DD)** notu aldıkları derslerden de başarılı sayılır.

Başarı notu değerlendirmeleri

- Başarısız dersi olmayan, fakat GANO'su 2.00'in altında olan öğrenciler, mezun olabilmek için öncelikle (DC) ve (DD) olan derslerini yeniden alarak GANO'larını 2.00'in üzerine çıkarmak zorundadır.
- (FD), (FF), (DZ) ve (K) başarısız harf notlarıdır.

(I) notu not ortalaması hesabına katılmaz.

DİSİPLİN SUÇLARI

- **Uyarma** cezasını gerektiren eylemler şunlardır;
 - a) Yetkililerce sorulan hususları haklı bir sebep olmadan zamanında cevaplandırmamak,
 - b) Yetkililerce tespit edilen yerler dışında ilan asmak,
 - c) Kurumun izniyle asılmış duyuruları, program ve benzerlerini koparmak, yırtmak, değiştirmek, karalamak veya kirletmek.
- **Kınama** cezasını gerektiren eylemler şunlardır;
 - a) Yetkililerce istenilen bilgileri eksik veya yanlış bildirmek,
 - b) Ders, seminer, uygulama, laboratuvar, atölye çalışması, bilimsel toplantı ve konferans gibi çalışmaların düzenini bozmak,
 - c) Kurum içinde izinsiz afiş ve pankart asmak,
 - ç) Yükseköğretim kurumunca asılmış duyuruları, program ve benzerlerini koparmak, yırtmak, değiştirmek, karalamak veya kirletmek,
 - d) Sınavlarda kopyaya teşebbüs etmek.

DİSİPLİN SUÇLARI

- Üniversiteden **bir haftadan bir aya kadar uzaklaştırma** cezasını gerektiren eylemler şunlardır;
 - a) Öğrenme ve öğretme hürriyetini engelleyici eylemlerde bulunmak,
 - b) Disiplin soruşturmalarının sağlıklı bir şekilde yürütülmesini engellemek,
 - c) Kurumdan aldığı kendine hak sağlayan bir belgeyi başkasına vererek kullanırmak veya başkasına ait bir belgeyi kullanmak,
 - ç) Kurumda kişilerin şeref ve haysiyetini zedeleyen sözlü veya yazılı eylemlerde bulunmak,
 - d) Personelin, kurum içinde ya da dışında, şeref ve haysiyetini zedeleyen sözlü veya yazılı eylemlerde bulunmak,
 - e) Üniversite içerisinde alkollü içki içmek,
 - f) Üniversiteye ait kapalı ve açık mahallerde yetkililerden izin alınmadan toplantılar düzenlemek.

DİSİPLİN SUÇLARI

- Üniversiteden **bir yarıyıl için uzaklaştırma** cezasını gerektiren eylemler şunlardır;
 - a) Yükseköğretim kurumu personeli ve öğrencilerini tehdit etmek,
 - b) işgal ve benzeri fiillerle yükseköğretim kurumunun hizmetlerini engelleyici eylemlerde bulunmak,
 - c) Kurum personeli ve öğrencilerine fiili saldırıda bulunmak,
 - ç) Yükseköğretim kurumlarında hırsızlık yapmak,
 - d) mevcut bina, demirbaş eşya ve benzeri malzemeyi tahrip etmek veya bilişim sistemine zarar vermek,
 - e) Sınavlarda kopya çekmek veya çektirmek,
 - f) Seminer, tez ve yayınlarında intihal yapmak.

DİSİPLİN SUÇLARI

- Üniversiteden **çıkarma** cezasını gerektiren eylemler şunlardır;
 - a) Mahkeme kararıyla kesinleşmiş olmak kaydıyla, suç işlemek amacıyla örgüt kurmak, böyle bir örgütü yönetmek veya örgüte üye olmak, üye olmamakla birlikte örgüt adına faaliyette bulunmak veya yardım etmek,
 - b) Kurumda uyuşturucu veya uyarıcı maddeleri satmak, satın almak, başkalarına vermek ve ticaretini yapmak,
 - c) ateşli silahlarla, mermilerini ve bıçaklarla saldırı ve savunmada kullanılmak üzere özel olarak yapılmış bulunan diğer aletleri, patlayıcı maddeleri kullanmak,
 - ç) Kişilerin cinsel dokunulmazlıklarını ihlal etmek.

Nihayet!!! Diploma 😊

- Almakla yükümlü olduğu bütün ders ve çalışmalardan (staj v.b.) başarılı olan ve
 - 240 AKTS* kredisini tamamlayan ve
 - Genel Ağırlıklı Not Ortalaması (GANO) en az 2.00 olan
- öğrenciler diploma almaya hak kazanırlar.**

Diploma

- Bir öğrenciye, kayıtlı olduğu lisans programının ilk dört yarıyılında almak zorunda olduğu dersleri başarı ile tamamlaması, ilk iki yıl GANO' sunun en az 2.00 olması ve devam ettiği lisans programından kaydını sildirmesi koşullarıyla ilgili mevzuat hükümleri çerçevesinde ön lisans diploması verilebilir.
- Disiplin cezası almamış ve GANO' su 3.00-3.50 arasında olan öğrenciler onur, 3.51 veya daha yukarı olan öğrenciler yüksek onur listesine geçerek mezun olurlar ve bu öğrencilere ilgili birim tarafından onur belgesi verilir.
- Diploma düzenleninceye kadar öğrencilere geçici mezuniyet belgesi verilir. Geçici mezuniyet belgesi veya diplomadaki mezuniyet tarihi, ilgili birim yönetim kurulunun toplanma tarihidir.

Öğrenci kaydının silinmesi

- Aşağıdaki hallerde, öğrencinin kaydı ilgili yönetim kurulu kararı ile silinerek birimiyle ilişkisi kesilir:
 - a) Yükseköğretim Kurumları Öğrenci Disiplin Yönetmeliği hükümlerine göre üniversiteden çıkarma cezası alması,
 - b) Yükseköğretim kurumlarında aynı anda iki önlisans veya örgün, uzaktan eğitim ve açık öğretim programlarının kontenjan sınırlaması olan iki lisans programında kayıtlı olduğunun tespit edilmesi,
 - c) Kendi isteği ile kaydını sildirmesi.
 - d) Üniversite yetkili kurullarının karar vermesi ve Yükseköğretim Kurulunun onayı ile dört yıl üst üste katkı payı veya öğrenim ücretinin ödenmemesi ile kayıt yenilenmemesi nedeniyle öğrencilerin ilişkileri kesilebilir.

Tebliğat ve adres bildirme

- Her türlü tebligat, öğrencinin Üniversiteye bildirdiği adrese yapılmak veya ilgili birimde ilan edilmek suretiyle yapılmış sayılır.
- Üniversiteye kayıt olurken bildirdikleri adresi değiştirdikleri halde, bunu ilgili birimlere bildirmeyen, yanlış veya eksik bildiren öğrencilerin, verdikleri adreslerine tebligatın gönderilmesi halinde tebligat kendilerine yapılmış sayılır.

Kütüphane

**Temel hizmet anlayışını
'Bilgi Paylaşıldıkça Çoğalır'
olarak belirleyen
Manisa Celal Bayar Üniversitesi Kütüphanesi
7/24
açık olmasının yanı sıra
Online Kütüphane hizmeti de vermektedir.**

<http://kutuphane.cbu.edu.tr/>

LABORATUVARLAR

- **Elektrik-Elektronik Laboratuvarı**
- **Kontrol ve Otomasyon Laboratuvarı**
- **Yenilenebilir Enerji Kaynakları Laboratuvarı**
- **Analog Haberleşme Laboratuvarı**
- **Biyomedikal Laboratuvarı**
- **Elektrik Makineleri Laboratuvarı**
- **Akıllı Şebeke (Smart Grid) Laboratuvarı**
- **Robotik Laboratuvarı**
- **Güç Elektroniği Laboratuvarı**
- **Gömülü Sistemler Laboratuvarı**
- **Egehan Akar Uygulama Laboratuvarı**

- *Elektrik-Elektronik Laboratuvarı*



Lisans düzeyinde Elektrik Elektronik Ölçmeler, Elektronik I, Elektronik II ve Lojik Tasarım derslerinin uygulamalarını yapmak amaçlı kullanılmaktadır.

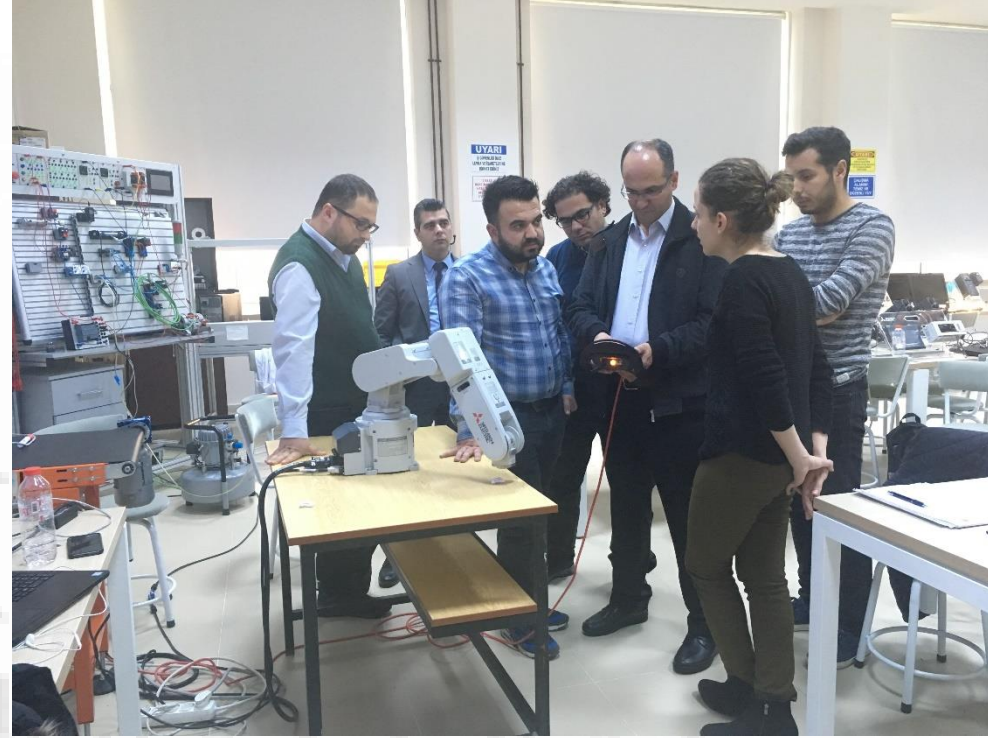
• *Elektrik-Elektronik Laboratuvarı*

Mevcut Cihazlar

- **Osiloskoplar**
- **Sinyal jeneratörleri**
- **Dijital ölçü aletleri**
- **Güç kaynakları**
- **Lojik deney setleri**



• *Kontrol ve Otomasyon Laboratuvarı*



Laboratuvar, eğitime yönelik çalışmaların yanında sanayi ile işbirliğine yönelik proje ve eğitim çalışmalarını sağlayabilecek altyapıdadır. Bunun dışında laboratuvarıda yer alan veri toplama kartları ile sanayi kuruluşlarının Ar-Ge faaliyetlerine teknik destek sağlayabilecek donanımlar mevcuttur.

• *Kontrol ve Otomasyon Laboratuvarı – Mevcut Cihazlar*

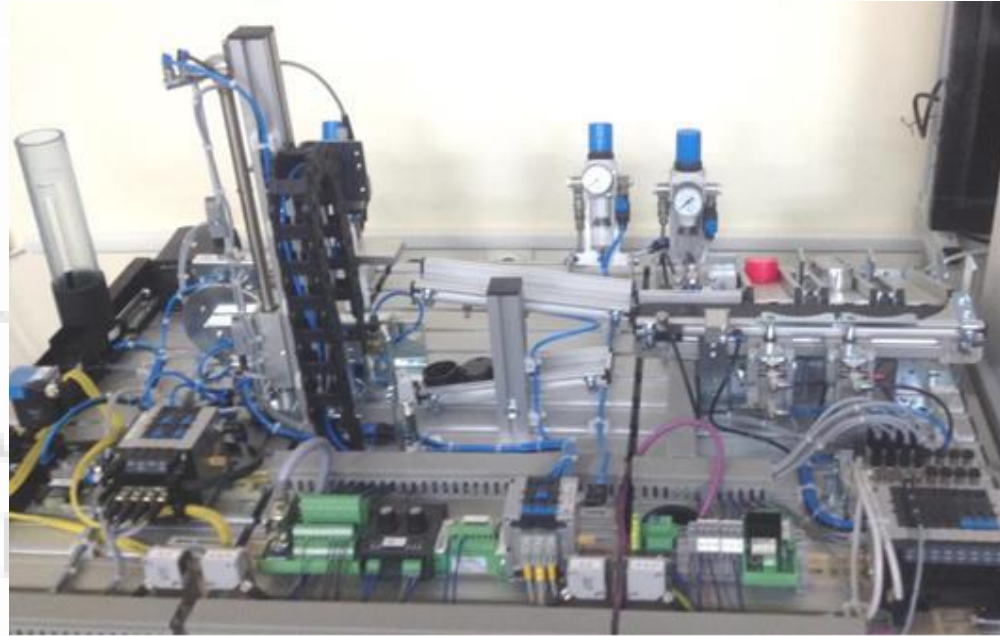
- 16 adet bilgisayar. Bilgisayarlarda, S7-1200, 300 ve 400 PLC'ler için Siemens TIA Portal, DENSO Robot için Wincaps III Robot Programı ve LabVIEW programları yüklüdür.
- Sinyal jeneratörü, dijital ölçü aletleri ve güç kaynakları
- Çeşitli Pnömatik Deney Araçları
- Pnömatik Manipülatör Deney Düzenekleri
- Hava Kompresörü
- Yük Hücreleri ve Standart Ağırlıklar : Kalibrasyon çalışmaları için ESİT marka Load-cell ve çeşitli ağırlıklarda standart paslanmaz çelik kütleler Siemens S7 1200 Eğitim Seti ve 7 adet S7-1200 PLC
- Servo Motor Deney Seti : Panasonic Marka Servo Sürücüsü ile birlikte.
- Proses (Sıvı, Seviye, Debi, Basınç, Sıcaklık) Deney Seti. Bu deney seti üzerinde seviye, akış, sıcaklık ve basınç kontrolleri yapılabilmektedir. Bu deneyler açık ve kapalı çevrim olarak gerçekleştirilebilmektedir. Deney seti üzerinde yer alan Siemens TP-177B operatör paneli üzerinden ve bilgisayardaki WinCC Flexible yazılımı üzerinden de deneye ilişkin parametreler izlenebilmektedir. Kontrol sistemi üzerinde PID (oransal-integral-türev) kontrol parametreleri ayarlanarak, değişimler gözlemlenebilmektedir.

- *Kontrol ve Otomasyon Laboratuvarı*

Process deney seti



Mekatronik eğitim seti



Elektronik Mühendisliği

Kontrol ve Otomasyon Laboratuvarı

PLC Deney Setleri



PLC deney seti

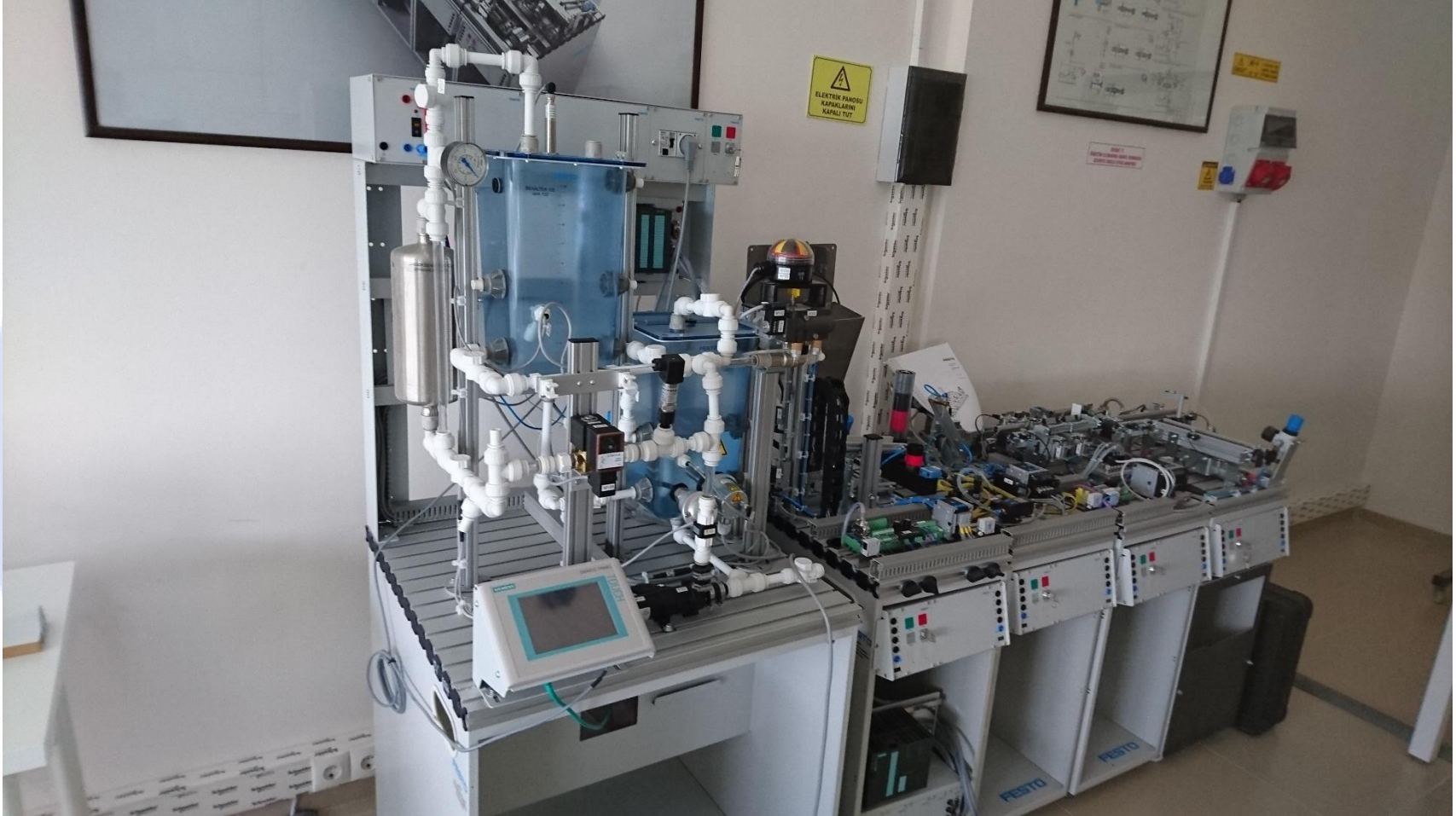


PLC deney seti

Kontrol ve Otomasyon Laboratuvarından...



Kontrol ve Otomasyon Laboratuvarından...



• Robotik Laboratuvarı

Bölümümüz son sınıf öğrencilerinin Teknik Seçmeli Robotik Dersi kapsamında kullandıkları KUKA VKR125/2 Endüstriyel Robot Tirsan Kardan A.Ş. tarafından hibe edilmiştir.

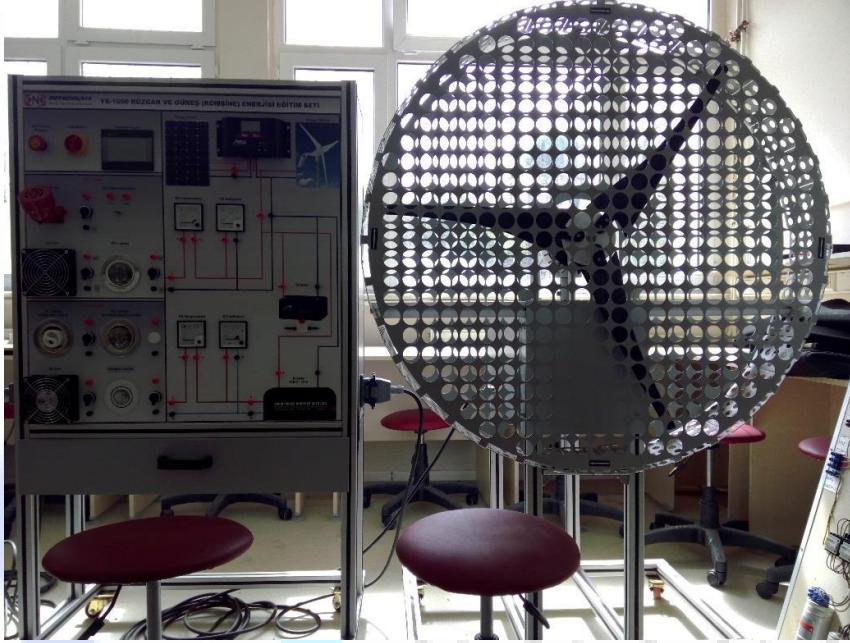


Robotik Laboratuvarı



KUKA ROBOTICS

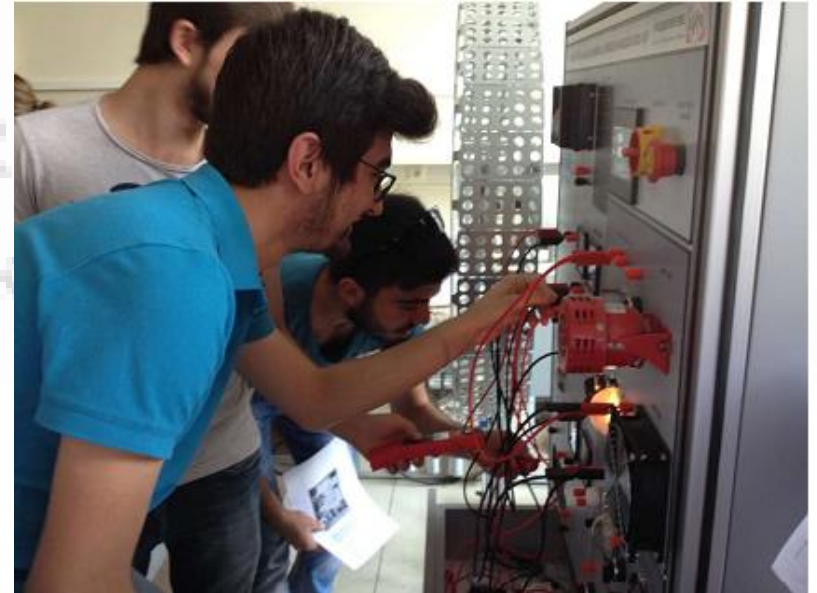
• Yenilenebilir Enerji Kaynakları Laboratuvarı



Yenilenebilir Enerji Sistemleri alanında yaygın olarak uygulanmakta olan, rüzgar ve güneş enerjisine yönelik çalışmalar yapılmaktadır. Laboratuvar, lisans dersleri kapsamında aktarılan teorik bilgilerin uygulanması ve öğrencilere deneysel olarak gözlem yapma imkanı sağlamaktadır.

• Yenilenebilir Enerji Kaynakları Laboratuvarı

Rüzgar Türbini	Rotor çapı:1,15 m, Başlangıç hızı:3,58 m/s, Güç kademesi: 400 W/ 12,8 m/s
İç Regülatör	Aylık kWh enerji: 38 kWh, 5,4 m/s
Güneş Hücresi	40 W, 1 adet
Inverter	Monofaze, çıkış gücü 300 W, çıkış gerilimi 220 VAC
Akü	Eurostar 12 V (2 ad. 12 Ah) 12 Ah



334,8 kWp MCBÜ Güneş Enerji Santrali



Mühendislik Fakültesi Binası Çatısına Kurulu MCBÜ Güneş Enerji Santrali

• Analog Haberleşme Laboratuvarı



Her deneyden önce öğrencilere NETES eğitim seti üzerinde bord üzerinde yapacakları modülasyon tekniğini test etme imkanı sunulur. Daha sonra öğrencilerden modülasyon tekniklerini istenilen frekanslarda gerçekleştirmeleri beklenir.

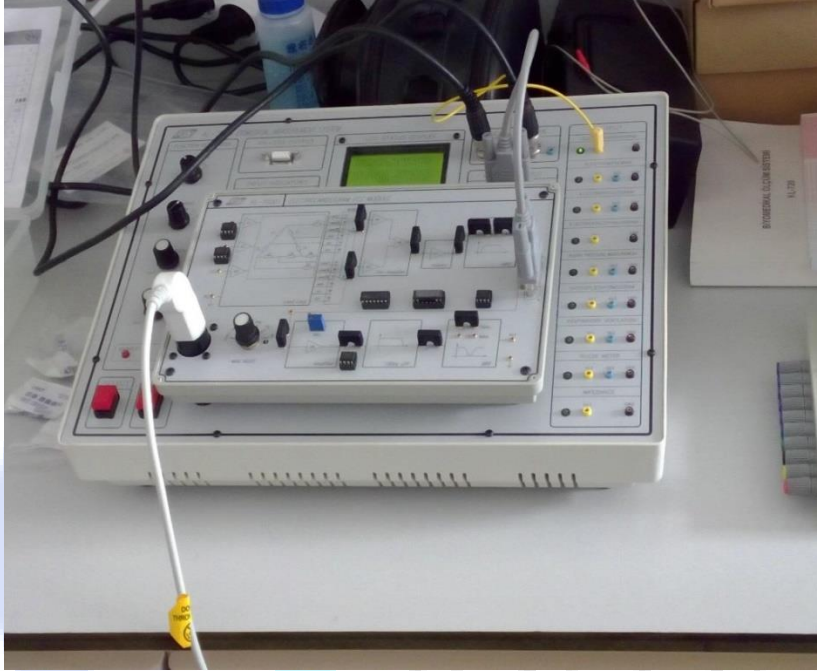
• *Analog Haberleşme Laboratuvarı*

Mevcut İmkânlar ve Yapılabilen Deneyler

- **20 MHz iki kanallı osiloskoplar**
- **± 30 volt iki kanallı DC güç kaynakları**
- **2 MHz Sinyal jeneratörleri**
- **Elektronik bordlar**

- 1. Çift yan bant taşıyıcısız genlik modülasyonu / demodülasyonu**
- 2. Alt ve Üst yan bant genlik modülasyonu / demodülasyonu**
- 3. Artık yan bant genlik modülasyonu / demodülasyonu**
- 4. Açık modülasyonu / demodülasyonu**
- 5. Frekans modülasyonu / demodülasyonu**

• *Biyomedikal Laboratuvarı*



Biyomedikal Laboratuvarı, VII. yarıyıl da teknik seçmeli ders kapsamında okutulan EEM 4221 Biyomedikal Düzenler dersi kapsamında kullanılmaktadır. Deneylerde, piezoelektrik transdüserler, optik bağlayıcı sensör, termal sensör ve değişik yüzey elektrotları kullanılmaktadır.

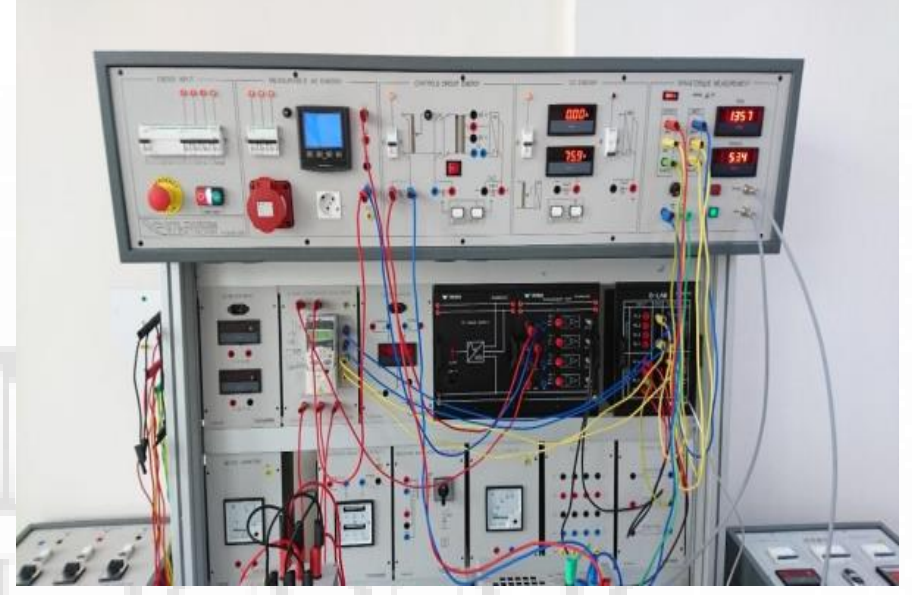
• *Biyomedikal Laboratuvarı* *Yapılabilen Deneyler*

1. **Elektrokardiyogram(EKG) ölçümü**
2. **Elektromiyogram (EMG) ölçümü**
3. **Elektrookulogram (EOG) ölçümü**
4. **Elektroensefalogram (EEG) ölçümü**
5. **Osilemetrik kan basıncı ölçümü**
6. **Fotopletismograf ölçümü**
7. **Solunum ventilasyonunun belirlenmesi**
8. **Nabız ölçümü**
9. **Vücut empedansının belirlenmesi**

- **Analog Haberleşme ve Biyomedikal Laboratuvarı**



• *Elektrik Makineleri Laboratuvarı*



Bölümümüz öğretim elemanları tarafından hazırlanan ve Üniversitemiz Rektörlüğü tarafından destek kararı verilen altyapı projesi kapsamında cihaz alımları tamamlanmış ve yeni binadaki alana taşınmıştır.

Projenin 2017-2018 Eğitim Öğretim Bahar Yarıyılından itibaren öğrencilerimizin kullanımına sunulmuştur.

6.10.2020

• *Elektrik Makineleri Laboratuvarı*



• *Akıllı Şebekeler (Smart – Grid) ve Elektrik Tesisleri Laboratuvarı*

15 Eylül 2017 tarihi itibariyle Üniversitemiz BAP birimi tarafından kabul edilen altyapı projesi kapsamında kurulmuştur.

Proje kapsamında alınan cihazlarla enerji üretim, iletim ve dağıtım sistemleri alanlarında deneysel çalışmaların yapılabileceği bir laboratuvar kazandırılması hedeflenmiştir.

Laboratuvar 2017 – 2018 yılı Bahar döneminden itibaren kullanılmaya başlanmıştır.

Akıllı Şebekeler (Smart-Grid) Laboratuvarı



Akıllı Şebekeler (Smart-Grid) Laboratuvarı



• STAJLAR

Bölümünden mezun olabilmek için bütün öğrencilerimiz özellikle siz İşyeri Uygulama Eğitimine Göre (INTERN) Öğretim Planına tabii olan öğrencilerimiz 20 iş gününden az olmamak kaydıyla,

•Fabrika Organizasyonu Stajı

olarak isimlendirilen staj faaliyetini tamamlamak zorundadırlar. Bu stajların 3. Sınıf yaz dönemlerinde tamamlanması tavsiye edilir.

Ayrıntılı bilgi her yıl Staj Komisyonu tarafından yapılan toplantılarla verilmektedir. *Lütfen katılınız!!!*

Bir çok öğrencimiz, staj yaptıkları kurumda kısmi zamanlı (part-time) olarak çalışmaktadırlar.

BÖLÜM STAJ BİLGİLENDİRME SAYFASI:

<https://elektrikelektronikmuh.mcbu.edu.tr/stajlar.9830.tr.html>

6.10.2020

• İSTEĞE BAĞLI STAJ

Öğrencilerimiz, tasarım projelerini sanayi işbirliği ile gerçekleştirebilmek, sanayi-işletme deneyimi kazanmak, dolayısıyla mezun olduğunda hem teorik hem de pratik olarak iş hayatına hazır olmak gibi amaçlarla,

Üniversite Sanayi İşbirliği Teknoloji Araştırma Ve Uygulama Merkezi (ÜSİTEM) tarafından yürütülen “İsteğe Bağlı Staj” uygulamasından yararlanabilirler.

Bu kapsamda gerekli başvuru sürecini takip ederek ders programlarına uygun şekilde sanayide staj yapma imkânını değerlendiren öğrencilerimiz vardır.

Detaylı bilgi aşağıdaki web adresinden alınabilir.

<http://usitem.cbu.edu.tr>

• Yeni Bir Uygulama: İNTÖRN MÜHENDİSLİK

Bölümümüzün 2016 yılından itibaren kayıtlı öğrencileri, son sınıf VII. veya VIII. dönemini okul tarafından belirlenecek bir sanayi kuruluşunda, o kuruluşun mesai düzeninde çalışarak tamamlayacaklardır.

Bu uygulama ile mezunlarımızın, sanayi kuruluşları ile tanışması, sektördeki çalışma ortamı hakkında tecrübe sahibi olmaları ve derslerde gördükleri teorik eğitimlerin reel sektördeki karşılıklarını görmeleri hedeflenmektedir.

İş Yeri Uygulama Eğitimi” staj değildir. iş yerlerinde yapılacak uygulamalı eğitimi içeren, öğretim programlarının son dönemine konulmuş %90 devam zorunluluğu olan bir derstir.

• Yeni Bir Uygulama: İNTÖRN MÜHENDİSLİK

İş Yeri Uygulama Eğitimi dersini alabilmek için; GANO'nun en az 2.00, ve Son dönem öncesi tüm derslerin tamamının alınmış ve BAŞARILMIŞ olması gerekmektedir.

En fazla üç dersin kalması ve/veya GANO' nun 2.00 dan düşük olması durumunda son dönem öncesi üç dersten EK SINAV hakkı verilir.

Daha ayrıntılı bilgi için; Web adresi

<https://sus.cbu.edu.tr/ISS/Application/HomePage/Student/>

Üniversitemiz için önemli yenilikler içeren ve uygulamanın sizlere çok büyük avantajlar sağlayacağı düşünülen bu süreç ile ilgili ayrıntılı bilgilendirmeler daha ileri sınıflarda da yapılacaktır.

Erasmus, Mevlana ve Farabi Programları

Avrupa Birliği öğrenci/öğretim elemanı değişim programı olan *Erasmus*, bölümümüzde de her yıl uygulanmaktadır. Bölümümüzün **ERASMUS** anlaşması yaptığı üniversiteler;

- Universitatea "Transilvanis" din Brasov, Romanya
- Polytechnic Institute of Bragança, Portekiz
- University of Transport, Sofia , Bulgaristan
- Petru Major University of Targu Mures, Romanya
- Universidad de Huelva, İspanya
- Silesian University of Technology, Polonya

Mevlana Programı İkili Anlaşmalar

- Azerbaijan State Oil And Industrial University ,Azerbaycan
- Universidade Federal De Viçosa, Brezilya
- Uluslararası Saraybosna Üniversitesi, Bosna Hersek
- Kyonggi Üniversitesi, Güney Kore
- Sharda University, Hindistan
- Universiti Sains Malaysia, Malezya
- Universidad De Colima, Meksika
- Ghulam Ishaq Khan Müh. Bilim Ve Tekno. Rektörlüğü, Pakistan
- N Punjab Universit, Pakistan
- Superior University Lahor, Pakistan
- Galati Üniversitesi, Romanya
- A 35 2015-2020 Tomsk State Kontrol Sistemleri Ve Radyoelektronik Üniversitesi, Rusya
- Kasertsart University, Tayland

Online Eğitim

- Online eğitim hakkında tüm bilgiler
[«https://www.mcbu.edu.tr/teams»](https://www.mcbu.edu.tr/teams) linkinde mevcuttur

MCBÜ Uzaktan Eğitim Tanıtım Videosu

Uzaktan Eğitim ve Kişisel Verilerin Korunması Kanunu Hakkında Bilgilendirme

Microsoft Teams için Erişilebilirlik Destekçi

Öğrenci Numaramı Nasıl Öğrenirim?

Sıkça Sorulan Sorular

Bilgi İşlem Servisleri için hesap bilgilerim nedir?

Parolamı bilmiyorum/unuttum Nasıl öğrenebilirim?

Parolamı nasıl değiştirebilirim?

Uzaktan eğitim için Microsoft Teams uygulamasını nasıl kullanılacak?

Microsoft Teams uygulamasını nereden indirebilirim?

Çevrimiçi derslere cep telefonu veya tablet ile katılabilir miyim?

Kişisel bilgisayarınızda kullanmak için Microsoft Office uygulamalarını (Word, Excel, PowerPoint gibi) ücretsiz olarak temin edebilir miyim?

TEAMS ÖĞRENCİ GİRİŞİ VIDEOSU

Teams Öğrenci Girişi

MANİSA CELAL BAYAR ÜNİVERSİTESİ

TEAMS ÖĞRENCİ GİRİŞİ VIDEOSU

Doç.Dr. Bora CANBULA

Microsoft Teams

MANİSA CELAL BAYAR ÜNİVERSİTESİ
UZAKTAN EĞİTİM TANITIM VIDEOSU

MCBÜ Uzaktan Eğitim Tanıtım Videosu

BÜ UZAKTAN EĞİTİM

Bölüm Web Sitesi

- Bölüm web adresi «<https://elektrikelektronikmuh.mcbu.edu.tr/>»dir.

MANİSA CELAL BAYAR ÜNİVERSİTESİ

Menüler

BÖLÜM AKADEMİK EĞİTİM ÖĞRENCİ MEZUNLAR İŞ YERİ UYGULAMA EĞİTİMİ MÜDEK

Önmeli haber, duyuru ve bilgilerin görsel olarak paylaşıldığı slider alanı

2020-2021 Güz Dönemi Dersleri Microsoft Teams Programı Üzerinden Online Olarak Verilecektir. Microsoft Teams Programı Hakkında Bilgi Almak için Tıklayınız.

Lisans Dersleri Microsoft Teams Ekip Kodları İçin Tıklayınız

Lisansüstü Dersleri Microsoft Teams Ekip Kodları İçin Tıklayınız

Güncel haber ve duyurular

HABERLER

DUYURULAR

MİSYON VİZYON

MİSYON

Kendinizi sürekli yenileyen, yetiğin boyu öğrenmeyi hedef edinen, anı ve sentez yapabilen, yaratıcı, girişimci, sorgulayıcı, etik değerleri içselleştiren, takım çalışmasını seven, ülkenin geleceğine katkı sağlayan, uluslararası düzeyde bilgi birikimine ve deneyimlere sahip, mühendisler yetiştirmek

VİZYON

Bilim, eğitim ve teknoloji alanlarında ülkemizde tercih edilen, uluslararası düzeyde kabul görmüş bir mühendislik bölümü olmak

BÖLÜM TANITIM VİDEOSU

MATLAB

Matlab ile Teknik Programlama

MATLAB ile Teknik Programlama

Sık kullanılan sayfalar için kısayollar ikonları

Stajlar
Staj İletişim Adresi: mcbuvenmkt@icloud.com

Laboratuvarlar

Akademik Takvim

Lisans Ders Programı

Lisansüstü Ders Programı

Sınav Programı

Tasarım Projesi

MANISA TEKNOKENT

STRADA ÖTE

MÜDEK

IEEE

ENSO

Bölüm Web Sitesi – Önemli Linkler

- Akademik Personel
«<https://elektrikelektronikmuh.mcbu.edu.tr/akademik/akademik-personel.9173.tr.html>»
- Bölüm Tanıtım Sayfası
«<https://elektrikelektronikmuh.mcbu.edu.tr/bolum/bolum-tanitim-sayfasi.37711.tr.html>»
- Yayınlar
«<https://elektrikelektronikmuh.mcbu.edu.tr/akademik/yayinlarimiz.9174.tr.html>»
- Laboratuvarlar
«<https://elektrikelektronikmuh.mcbu.edu.tr/egitim/laboratuvarlar.12003.tr.html>»
- Staj Bilgilendirme Sayfası
«<https://elektrikelektronikmuh.mcbu.edu.tr/stajlar.9830.tr.html>»
- Ders Programı «<https://elektrikelektronikmuh.mcbu.edu.tr/lisans/lisans-ders-programi.34345.tr.html>»
- Sınav Programı «<https://elektrikelektronikmuh.mcbu.edu.tr/lisans/sinav-programi.24412.tr.html>»

2019 - 2020 YILI FAALİYETLERİMİZ ve BAŞARILARIMIZ

Çeşitli tarihlerde farklı alanlarda lisans-yüksek lisans öğrencilerimize ve öğretim elemanlarımıza yönelik 12 Akademik Seminer Gerçekleştirildi

16-19.10.2020	Bölümümüz Öğretim Elemanları ve Öğrencileri VI. Elektrik Tesisat Ulusal Kongresi ve Sergisine Katıldılar
22.11.2019	Manisa Fen Lisesi 9. Sınıf Öğrencilerine Arduino Programlama Eğitimi Verildi.
2.12.2019	Prof. Dr. Nevzat ONAT, TÜBİTAK Bilim Söyleşileri kapsamında tarihinde Manisa Demirci ilçesinde "Sürdürülebilir Kalkınma ve Elektrik Enerjisi Üretimi" konulu bir konferans verdi.
6.12.2019	Prof. Dr. Sezai TAŞKIN tarafından TÜBİTAK Bilim Söyleşileri Etkinliği kapsamında Turgutlu Anadolu İmam Hatip Lisesi Fen ve Sosyal Bilimler Proje Okulu'nda "Dijital Dönüşüm" konulu seminer verildi
16.12.2019	Prof. Dr. Nevzat ONAT, Turgutlu Halil Kale Fen Lisesinde söyleşi programına katıldı
29.12.2019	Prof Dr. İsmail Kaşıkçı tarafından "Simetrik Komponentler Metodu, Kısa Devre Hesapları, AG ve YG'de Topraklama, NEPLAN ve Simariste Şebeke Hesapları" konulu seminer verildi.
21.04.2020	BMC Otomotiv firmasından Sayın İlker YILDIRIM tarafından "Proje Yönetimi" konulu seminer verildi.
30.04.2020	Atak Elektrik Otomasyon firmasının Genel Müdürü Sayın Cemal AKPINAR "Enerji Kalitesi Standardı, Enerji Kalitesi Ölçümleri ve Fluke 435 ile Örnek Uygulamaları" konulu sunum gerçekleştirdi.
5.05.2020	Vestel firmasından Sayın Özgür KAYRAN tarafından "Robotik Otomasyon Uygulamaları" konulu seminer

7.05.2020	Ergun Elektrik firmasından Sayın Faruk BAŞAR tarafından “Kompanzasyon Tasarımı ve Harmonik Filtre Reaktörü Seçimi” konulu seminer verildi.
11.05.2020	Siemens A.Ş. firmasından Dr. Hasan Basri ÇETİNKAYA tarafından "Temel ve İleri Seviye Güç Sistem Analizleri ve Enerji Yapısında Kullanım Alanları” konulu seminer verildi.
13.05.2020	Cambridge Üniversitesinden Dr. Mesut Erzurumluoğlu tarafından "İngiltere'de akademik kariyer" başlıklı seminer verildi.
14.05.2020	Ergun Elektrik firmasından Sayın Faruk BAŞAR tarafından “Öz Tüketim Amaçlı Kurulan Güneş Santrallerinin Güç Kalitesine Etkileri” konulu seminer verildi.
3.06.2020	BOSCH San. ve Tic. A. S. (İstanbul) firmasından Endüstri 4.0 Projeler Yöneticisi Elif Funda ÇALIŞKAN tarafından “Endüstride Dijital Dönüşüm ve Uygulama Örnekleri” konulu seminer verildi.
13.06.2020	Bölümümüz Tasarım Projeleri Sunumları gerçekleştirildi.
	Bölümümüz lisans öğrencisi Tuva Berat MUTAF 2020 Yılı Fakülte Birincisi Oldu.
27.09.2020	Bölümümüz Yüksek Lisans öğrencisi Aykut Kurtoglu “Yaş Üzüm Bağları için Otomatik Örtü Sistemi Tasarımı ve Geliştirilmesi” isimli proje ile 24-27 Eylül 2020 tarihleri arasında Gaziantep'te gerçekleştirilen Teknofest 2020 etkinliğine Tarım Teknolojileri alanında final yarışmalarına katılım sağladı.
30.09.2020	Yüksek Lisans öğrencilerimiz Turgut KARADEMİR ve Umut Emre UZUN, Türk Patent ve Marka Kurumu tarafından İstanbul Uluslararası Buluş Fuarında gümüş madalya almaya hak kazanmıştır

Gerçekleştirilen Teknik Geziler

8.11.2019	Ümmehan Elginkan Teknik Eğitim Merkezi - MANİSA (1. Sınıf Öğrencileri)
17.12.2019	Ümmehan Elginkan Teknik Eğitim Merkezi - MANİSA (3. Sınıf Öğrencileri)
9.03.2020	Harmandalı Biyogaz Tesisi - ÇİĞLİ/İZMİR
23.03.2020	Zorlu Jeotermal Enerji Elektrik Üretim A.Ş.
Not: Tüm faaliyetlerimizle ilgili haberleri bölümümüz web sitesi "Haberler" bölümünde bulabilirsiniz.	
http://elektrikelektronikmuh.cbu.edu.tr/	

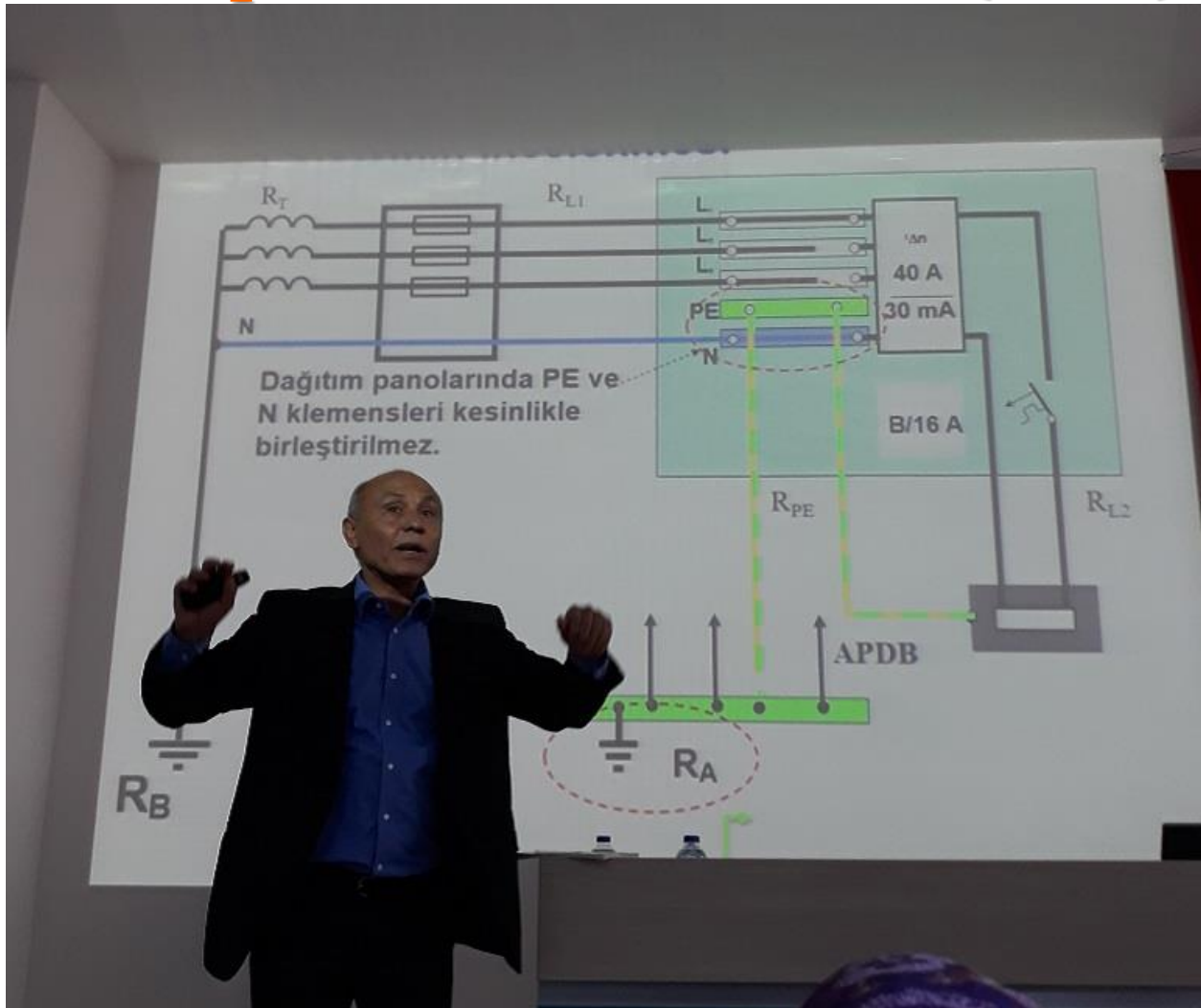


ÖĞRENCİLERİMİZE YÖNELİK MESLEKİ ETKİNLİKLER

Lütfen Katılınız !!!

Elektrik ve Elektronik Mühendisliği

Prof Dr. İsmail Kaşıkçı Tarafından Verilen "Simetrik Komponentler Metodu, Kısa Devre Hesapları, AG ve YG'de Topraklama, NEPLAN ve Simariste Şebeke Hesapları" Konulu Seminer (2020)



"Simetrik Komponentler Metodu, Kısa Devre Hesapları, AG ve YG'de Topraklama, NEPLAN ve Simariste Şebeke Hesapları" Konulu Seminer [Prof Dr. İsmail Kaşıkçı] (2020)



Online - «Proje Yönetimi» Konulu Seminer [İlker Yıldırım, BMC] (2020)



PROJE NEDİR ?

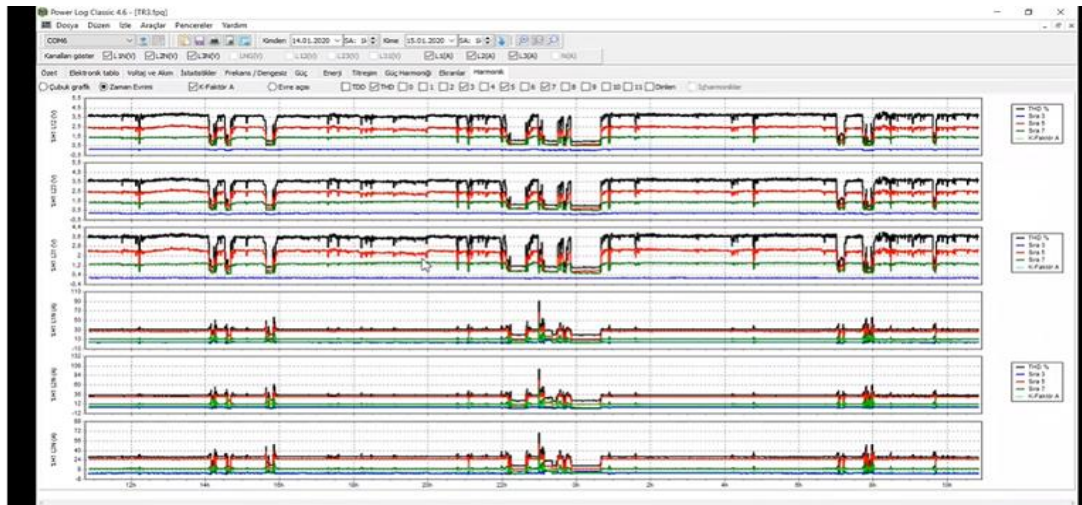
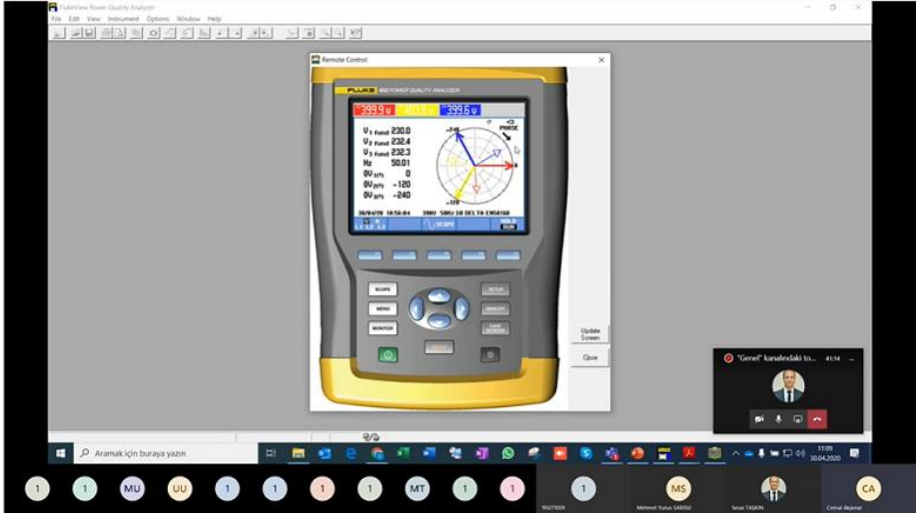
- Belli bir süre içerisinde, belli bir bütçe ile belirlenen hedeflere ulaşmak için uygulanan metodolojik süreç.



Online - «Enerji Kalitesi, TS EN 50160 Standardı, Ülkemizdeki Uygulamaları ve Enerji Kalitesi Ölçümü» Konulu Seminer [Cemal Akpınar, Atak Elektrik] (2020)

ENERJİ KALİTESİ,
TS EN 50160 STANDARDI
ÜLKEMİZDEKİ
UYGULAMALARI ve
ENERJİ KALİTESİ ÖLÇÜMÜ

Cemal AKPINAR
Elektrik Mühendisi
cemal.akpinar@ataelektrik.com



Online – «Robotik Otomasyon Uygulamaları» Konulu Seminer [Özgür Kayran, Vestel] (2020)

VESTEL
Robotik Otomasyon Uygulamaları

Özgür KAYRAN
2020

1

8

Otomasyon Modeli

The diagram illustrates the Automation Model, showing the relationship between four key factors: Productivity, Flexibility, Lot size, and Number of variants. The model is represented by three overlapping trapezoidal shapes, each corresponding to a different assembly method:

- Manual assembly** (bottom-left): High flexibility, low productivity, low lot size, and high number of variants.
- Hybrid assembly** (middle): Moderate flexibility, moderate productivity, moderate lot size, and moderate number of variants.
- Automatic assembly** (top-right): Low flexibility, high productivity, high lot size, and low number of variants.

The diagram is adapted from B. Lotter.

OPGB- Otomasyon Grubu **VESTEL**

28

6.10.2020

Online – «Kompanzasyon Tasarımı ve Harmonik Filtre Reaktörü Seçimi» Konulu Seminer [Faruk Başar, Ergun Elektrik] (2020)



Online – «Kompanzasyon Tasarımı ve Harmonik Filtre Reaktörü Seçimi» Konulu Seminer [Faruk Başar, Ergun Elektrik] (2020)

ERGUN ELEKTRİK
En İyi Enerji Kalitesi Çözümleri | Best Energy Quality Solutions

TRANSIENTS
HARMONICS
REACTIVE POWER
NETWORK UNBALANCE
OSCILLATIONS
VOLTAGE VARIATIONS
FLICKER

07.05.2020 EEM.5212... 12:05

1 1 1 1 1 MT 1 1 1 UU 1 CA

ERGUN ELEKTRİK
En İyi Enerji Kalitesi Çözümleri | Best Energy Quality Solutions

Harmonikler

Positive Sequence
Zero Sequence
Negative Sequence

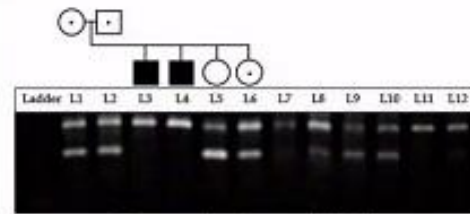
1 1 1 HG 1 1 1 MT 1 1 1 UU 1 CA

Online – «İngiltere'de Akademik Kariyer» Konulu Seminer [Dr. Mesut Erzurumluoğlu, Cambridge University] (2020)

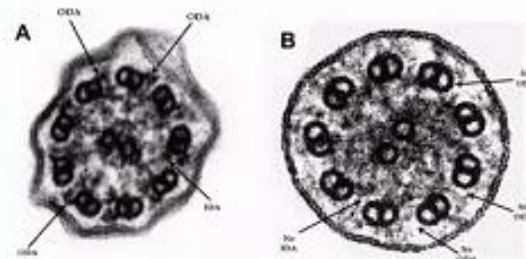
İngiltere'de Akademik Kariyer: Doktora ve sonrası

A. Mesut Erzurumluoğlu

13/05/20



Erzurumluoğlu et al, 2015



Alsaadi & Erzurumluoğlu et al, 2014



Erzurumluoğlu, Liu & Jackson et al, 2019

 @mesuturkiye

+10

1



1

1

1

MU

MU



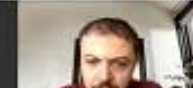
1



1

NO

NEZAR CHAI



Online – «Öz Tüketim Amaçlı Kurulan Güneş Santrallerinin Güç Kalitesine Etkileri» Konulu Seminer [Faruk Başar, Ergun Elektrik] (2020)

Öz Tüketim Amaçlı Kurulan Güneş Santrallerinin Güç Kalitesine Etkileri

14 Mayıs 2020 Saat 10:30

ERGUN

Not eklemek için tıklayın

Slayt 1 / 22, "White", 1:40

Ayhan Kağan ÇANCIAN, Cansel Akpınar, Tamer TAĞAR

Online – «Temel ve İleri Seviye Güç Sistem Analizleri [Hasan Basri Çetinkaya, Siemens] (2020)

Özgeçmiş

- **1998** - Kocaeli Üniversitesi Elektrik Mühendisliği Bölümü
- **2001** - Kocaeli Üniversitesi Fen bilimleri Enstitüsü **Yüksek Lisans** Programı
- **2005** - Kocaeli Üniversitesi Fen bilimleri Enstitüsü **Doktora** Programı
- **2006 – 2008** SIEMENS PTD – Orta Gerilim Müh. Bölümü (PTD-E)
- **2008** – **Cont.** SIEMENS (SI DG SW PTI) – Güç Sistemleri Danışmanı
- **2014** – Lead Engineer (Türkiye) + SIEMENS A.Ş. Mühendislik Kurulu Koordinatörü
- **2016** – Global Senior Key Expert / System Dynamics
- **2018** – **Cont.** SIEMENS A.Ş. Mühendislik Kurulu Başkanı
- 2008-2020**
 - Üniversite Kariyer Günleri
 - Üniversite Etkinlikleri / Sempozyumlar (KOÜ, İTÜ, KTÜ, CBU, Yeditepe, ÇÖMÜ, Sabancı vb.)
 - Konferans ve Kongre Çağrılı Sunumlar (IRENEC, TUBA, TUBITAK, ICSG, ICCI, IEEE PES, ELECO, EEMKON vb.) Bildiri ve Makale Yazımı (Müşterileri ve çalışma arkadaşlarını da dahil ederek) >35 adet Ulusal/Uluslararası Yayın
 - Müşteri Teknik Eğitimleri (Yurtiçi, Yurtdışı)

SIEMENS

Ingenuity for life



© Siemens AS 2020 Restricted

Page 3

11 Mayıs 2020

Dr. Hasan Basri ÇETİNKAYA / SI DG SW&C PTI



ELEKTRİK ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ ENDÜSTRİ BULUŞMASI 2019 - DİJİTAL DÖNÜŞÜM PANELİ







Bölümümüz Öğrencilerine Alanında Türkiye Lideri EKTAM Firmasından Kontrol ve Otomasyon Semineri



Mitsubishi Electric



Mitsubishi Electric Firmasının Bölümümüzü Ziyareti-2018



IEEE Türkiye Robotics & Automation Society (RAS) Kampı Üniversitemizde yapıldı.





Elektrik Mühendisleri Odası(EMO) İzmir Şubesi tarafından Bilgilendirme Semineri



ERASMUS + Programı Kapsamında Dr. Mariusz Stepien Bölümümüz Ziyareti-2018





Cezayir Jijel Üniversitesi Öğretim Üyesi Dr. AMEL GHELLAB'ın Bölümümüzü Ziyareti





Bölümümüz öğrencileri TEİAŞ Genel Müdür Yardımcısı Dr. M. Mustafa İZGEÇ ve GDZ Elektrik Dağıtım A.Ş. Metropol İlçe Yöneticisi Şevket ÖZTUNÇ ile Buluşması-2018





GDZ Elektrik Dağıtım A.Ş. Yetkilileri Bölümümüzü Ziyareti-2018



Akıllı Şebekeler ve Uzaktan Sayaç Okuma Sistemleri Semineri-2018





Endüstri 4.0 'ın Önemi ve Servo Motor Uygulaması Semineri 2017



Schneider Electric'ten Kerem Barlak

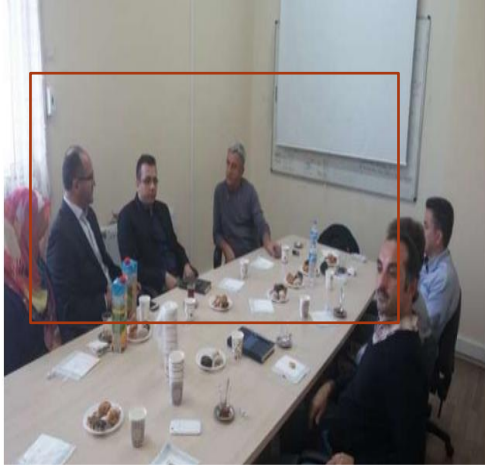


Öğrencilerimizin Katılımı



Seminer Takibi

Elektromanyetik, Modelleme ve Simülasyon Semineri –Prof.Dr. Levent SEVGİ- 2017



Bismuth Telluride (Bi_2Te_3) Nanoparticle for Thermoelectric Application Semineri 2017



Bismuth Telluride



Thermoelectric Application



Dr. Bhuiyan sunumundan bir kare

Alçak Gerilim Elektrik Mühendisliği Hesaplamaları ve Simaris Yazılımları Semineri - 2017



Siemens A.Ş. Hilmi Uysal ve Bölüm Bşk.



Teşekkür Belgesi Teslimi

Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü Geleneksel Mezunlar Buluşması Gerçekleştirildi





Öğrenci Projeleri ve Akademik Bildirileri

BÖLÜMÜMÜZDE TÜBİTAK 2209 – B DESTEĞİ KAZANAN LİSANS PROJELERİMİZ (2018 – 2019)

S.N.	Numarası	Adı Soyadı	Proje Başlığı	Akademik Danışman	Sanayi Danışmanı (Firma Adı)
1	140311004	Aykut KURTOĞLU	YAŞ ÜZÜM BAĞLARI İÇİN OTOMATİK ÖRTÜ SİSTEMİ TASARIMI VE GELİŞTİRİLMESİ	Prof. Dr. Sezai TAŞKIN	Nasuh KARCI (Ultimate Otomasyon San.ve Tic. Ltd.Şti)
2	140311040	Deniz DEMİRCİ	ELEKTROMİKNATISLAR İLE DAİRESEL HALBACH TASARIMI	Prof. Dr. Nevzat ONAT	Hayati YILMAZ (Arhan Grup Talaşlı İmalat San. ve Tic. Aş)
	140311023	Eren Can ÖZGÜRLER			
3	140311034	Rümeysa ÖZDEN	DEVRE KESİCİLERİN MEKANİK DAYANIM TESTİNİN DİJİTAL ORTAMA AKTARILIP UYGULANMASI	Prof. Dr. Nevzat ONAT	Umut YEŞİLYURT (Schneider Electric)
	140311021	Mert SAVRUM			
	170310065	Enes ÖZER			
4	140311049	Turgut KARADEMİR	ELEKTRİK KABLOLARI TERMİNAL ÇAKIM KALİTESİ BELİRLEMEDE KULLANILAN MOTORLU VE KUVVET SENSÖRLÜ ÇEKME DENEYİ TEST CİHAZININ TASARIMI VE GELİŞTİRİLMESİ	Prof. Dr. Nevzat ONAT	Nasuh KARCI (Ultimate Otomasyon San.ve Tic. Ltd.Şti)
	140311039	Umut Emre UZUN			
5	140311001	Oğuzhan PEKTAŞ	ROBOT KOL İLE MALZEME SEÇİMİ YAPAN BESLEMELİ KONVEYÖR TAŞIMA VE PAKETLEME SİSTEMİ	Prof. Dr. Nevzat ONAT	Süleyman YILMAZ (EFEM Mekatronik)
	140311048	Oğuz BAYRAKÇI			
6	140310021	Emre TAŞÇILAR	SCOTT TRANSFORMATÖR DENEY SETİ	Prof. Dr. Nevzat ONAT	Bünyamin TAM (Aydın Bobinaj)
	140310026	Murat MUTLU			
7	170310013	Birand ALBOĞA	KAMERALI ARAÇ OTOMASYONU	Doç. Dr. Hayati MAMUR	Dr. Esra AYCAN BEYAZIT (VESTEL A.Ş.)
	170310069	Mahmut Emre ONBAŞI			
8	140311005	Enez ODACI	PID KONTROLLÜ TAŞINABİLİR HIZLI ÇAMAŞIR MAKİNESİ ASKI APARATI	Doç. Dr. Hayati MAMUR	Dr. Esra AYCAN BEYAZIT (VESTEL A.Ş.)
	140304064	Berkay YİĞİT			
	140304039	Burak ERDİL			
9	1403110025	Fatih Berk MUSLU	RÜZGAR ENERJİSİ ANALİZİ VE FİZİBİLİTE RAPORU	Doç. Dr. Hayati MAMUR	Erman KAYA (ABK Enerji)

Öğrencimiz Tuva Berat Mutaf 2020 Yılı Fakülte 1. si Oldu



Öğrencilerimiz İstanbul Uluslararası Buluş Fuarı'nda (ISIF'20) gümüş Madalya Aldılar (2020)

Custom Live Streaming Service

TEKNOFEST
TOGETHER WITH THE WORLD'S BIGGEST AERONAUTICS, SPACE AND TECHNOLOGY FESTIVAL

5th Istanbul International Inventions Fair
ISIF'20
TIME to COMMERCIALIZATION

TURK PATENT
TURKISH PATENT AND TRADEMARK OFFICE

AWARD CEREMONY
28th of September, 2020



REPUBLIC OF TURKEY
MINISTRY OF INDUSTRY
AND TECHNOLOGY



TEKNOFEST 2020



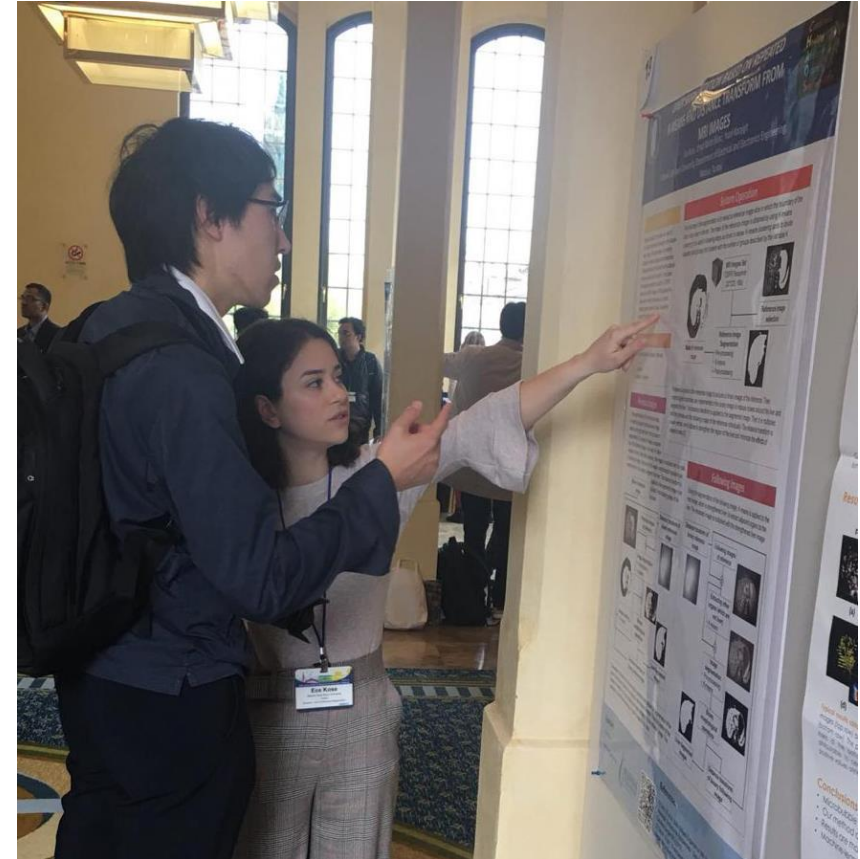
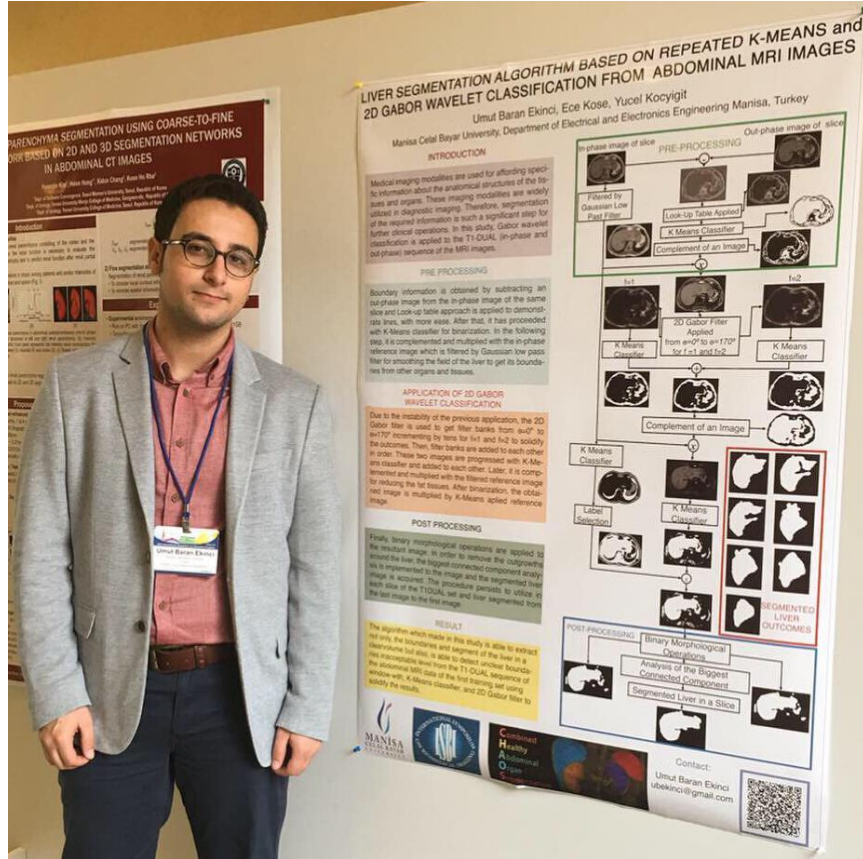
TÜBİTAK Proje Yarışması

- Bölümümüz son sınıf öğrencileri Turgut KARADEMİR ve Umut Emre UZUN, “Elektrik Kabloları Terminal Çakım Kalitesi Belirlemede Kullanılan Motorlu ve Yük Sensörlü Çekme Deneyi Test Cihazının Tasarımı ve Geliştirilmesi” başlıklı projeleri ile TÜBİTAK 2242 Üniversite Öğrencileri Araştırma Proje Yarışmalarında Makine İmalatı ve Otomotiv kategorisinde İzmir Bölgesel Sergisi’nde “BİRİNCİLİK” ödülü almıştır.





Bölümümüz öğrencileri Ece Köse ve Umut Baran Ekinci İtalya'nın Venedik kentinde düzenlenen “2019 IEEE 16th International Symposium on Biomedical Imaging” sempozyumuna ve yapılan yarışmaya katıldılar. (2019)



Bölümümüz son sınıf öğrencisi Menekşe DEMİRCİ İzmir Katip Çelebi Üniversitesi'nde düzenlenen “3rd International Students Science Congress”de bildiri sundu. (2019)



Bölümümüz Öğrencileri VI. Elektrik Tesisatı Kongre ve Sergisine Katıldılar. (2019)



sligi

Bölümümüz Öğrencileri IV. Elektrik Tesisatı Kongresine Katıldılar. (2017)



Sosyal Sorumluluk Projeleri (2020)

- « Hayat Eve Sığar »

PROF. DR. SEZÂİ TAŞKIN HOCAMIZIN ÖĞRENCİLERİNE AİT SOSYAL SORUMLULUK VİDEOSU



PROF. DR. NEVZAT ONAT HOCAMIZIN ÖĞRENCİLERİNE AİT SOSYAL SORUMLULUK VİDEOSU

Örgün Öğretim



DOÇ. DR. YÜCEL KOÇYİĞİT HOCAMIZIN ÖĞRENCİLERİNE AİT SOSYAL SORUMLULUK VİDEOSU



Sosyal Sorumluluk Projeleri (2019)

- « Hallerden Gerçeğe Elektrik Deneyleri »



«Geleceğini Keşfet» başlıklı sosyal sorumluluk projesinde Osmançalı İlkokulunda okuyan 1, 2, 3 ve 4. Sınıf öğrencilerinden oluşan 80 öğrenci Bölümümüzü ziyaret ettiler.



27. Bilim ve Bahar Şenliğinde Bölümümüz Öğrencilerinin Başarıları

- Aykut KURTOĞLU “Yaş Üzüm Bağları İçin Otomatik Örtü Sistemi Tasarımı” başlıklı projesi ile Birincilik Ödülü kazandı.
- Milli Mücadelenin 100. Yılı Temalı Deneme Yazma Yarışmasında Birincilik Ödülü “Yolculuk” başlıklı çalışması ile bölümümüz öğrencisi Umut Baran EKİNCİ’ye layık görüldü.
- MCBÜ Öğrencileri Ses Yarışmasında ise öğrencimiz M. Emin ÇAPLIOĞLU “Hey Gidi Karadeniz” isimli çalışma ile İkincilik Ödülü aldı.





Celal Bayar Üniversitesi 2016 Bilim
Şenliği Yarışmalarında

200 kg Yük Taşıma Kapasitesine
Sahip Mobil Elektrikli Araç

Tasarım projesi

Birincilik ödülü almıştır.

Öğrencimiz: Hasan Anıl DİNÇERÖZ

2016



**Celal Bayar Üniversitesi 2016 İş Fikri Yarışmasında
Bölümümüz öğrencileri tarafından sunulan "Gropiez Projesi"
birinci seçildi**

Öğrencilerimiz

2016



Bölümümüz öğrencileri tarafından Tasarım Projesi dersi kapsamında Elektrikli Engelli Araçları için Güneş Pilleri ile Beslenen Şarj İstasyonu yapımı gerçekleştirilmiştir.

Proje, Manisa Büyükşehir Belediyesi tarafından da desteklenmiş ve Atatürk Kent Parkı 5. Giriş kapısında Manisa halkına hizmet vermektedir.

Öğrencilerimiz

Göktuğ Muammer ERİŞ

Yenal Yekta GÖKSEL

6.10.2020

2015 Yılında Alınan Dereceler



1. Saf-Run / Karabük 3-4 Mayıs
Çizgi İzleyen 1.lik
2. Akdeniz Robot Yarışması /
Antalya 3-4 Mayıs Arazi
Kategorisi 1.lik
3. Saf-Run / Karabük 3-4 Mayıs
Çizgi İzleyen 2.lik
4. Akdeniz Robot Yarışması /
Antalya 3-4 Mayıs Arazi
Kategorisi 2.lik
5. Saf-Run / Karabük 3-4 Mayıs
Çizgi İzleyen 3.lik
6. Gediz Üni. Robot Yarışması /
İzmir 26-27 Nisan Çizgi
İzleyen Jüri Özel Ödülü

2015 Yılında Alınan Dereceler



2015 Yılında Alınan Dereceler



Tasarım Projesi Sunumları

- Bölümümüzün Manisa OSB'nde ve civar illerde tanınırlığını arttırmak ve öğrencilerimizin 4. sınıfta yaptıkları tasarım projelerinin kalitesini yükseltmek amacıyla Tasarım Projesi dersi kapsamında yapılan uygulamalar sanayi kuruluşlarından gelen temsilcilerin de olduğu komisyonlarda sunulmaktadır.



Tasarım Projesi Sunumları(2018)



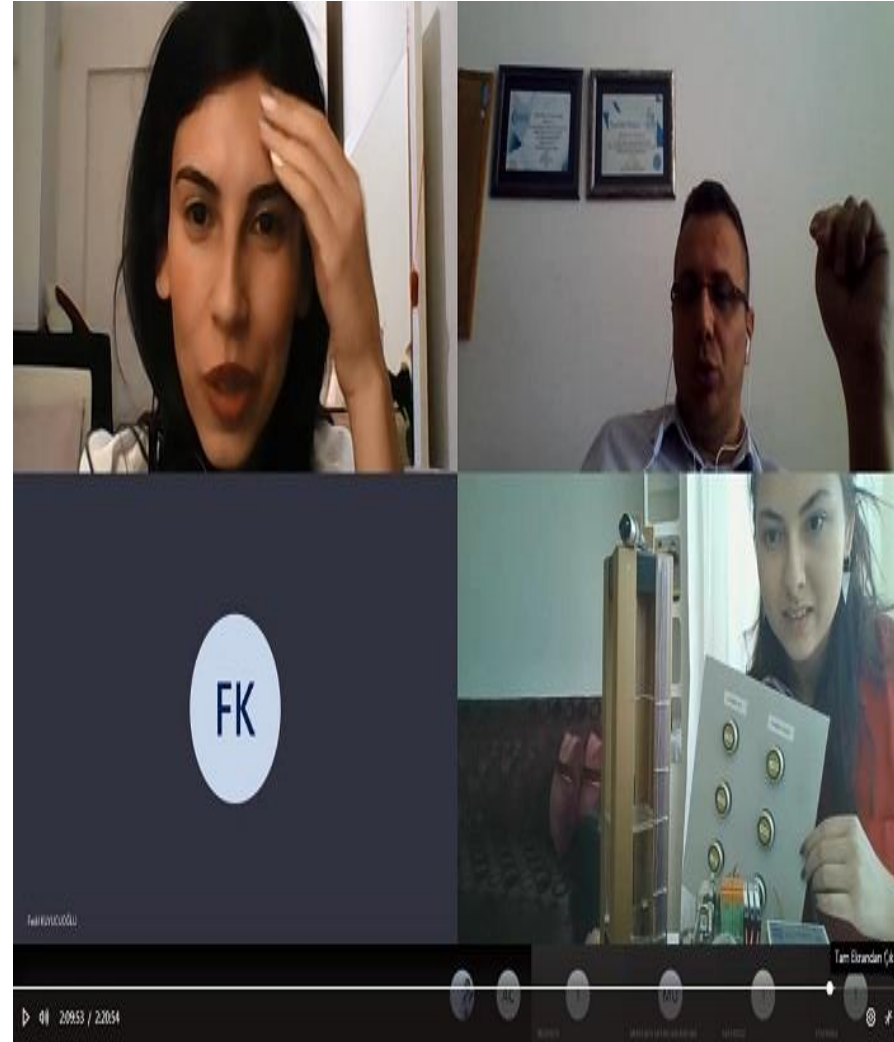
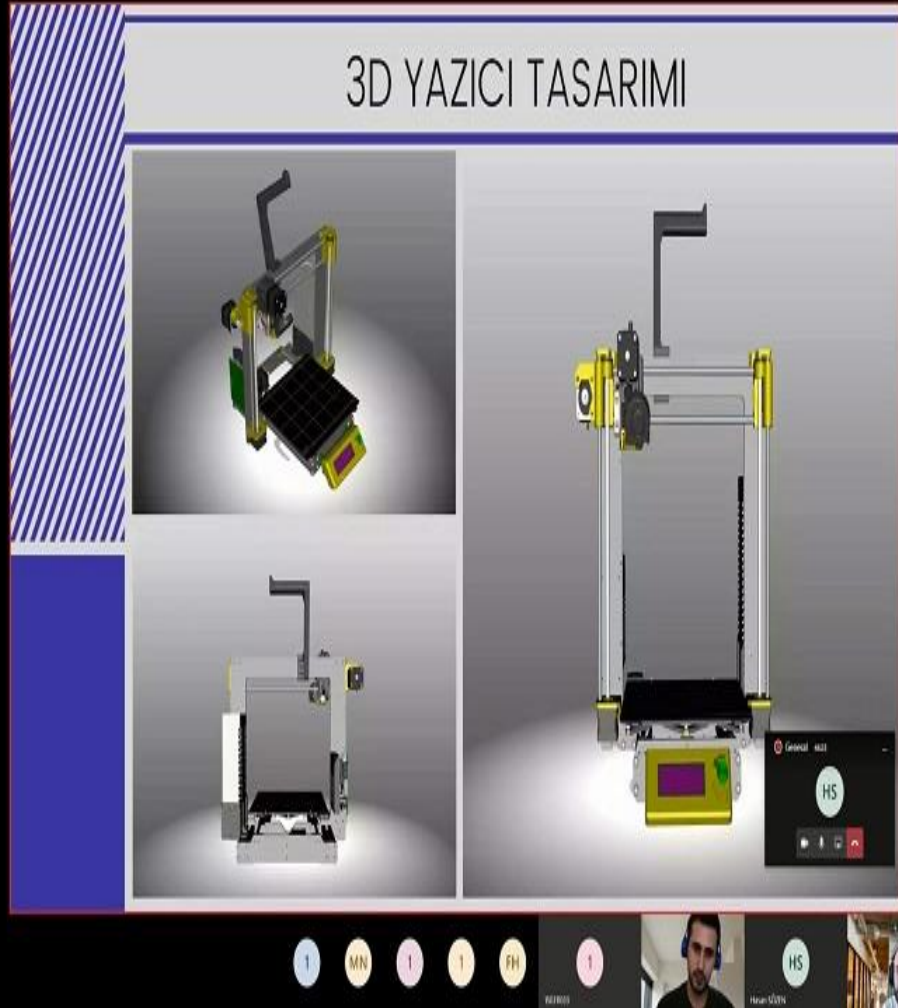
Tasarım Projesi Sunumları (2019)



Tasarım Projesi Sunumları (2019)



Tasarım Projesi Sunumları (2020)



Tasarım Projesi Sunumları (2020)



EL HAREKETİ İLE UZAKTAN ARAÇ KONTROLÜ

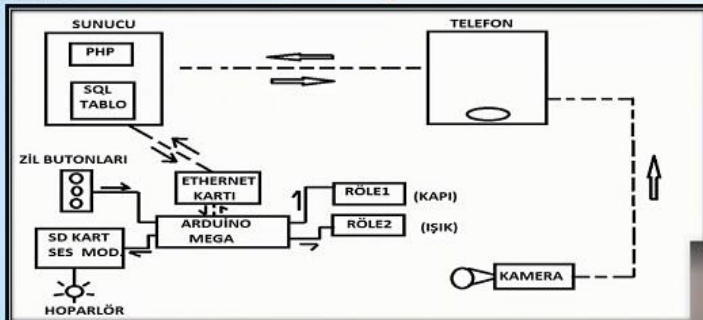
ESMA EKEN 150310048
ELİF NUR ZIBAK 150310059

DANIŞMAN: Doç.Dr. Yücel KOÇYİĞİT

Haziran 2020



PROJEDE UYGULANAN YÖNTEMLERİN AÇIKLANMASI

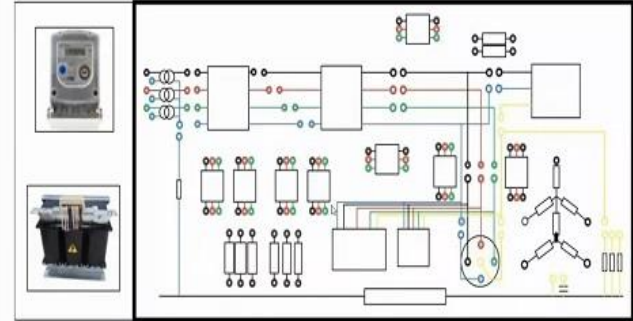


11.06.2020

Renkli Görüntü Veren Apartman Diafon
Sistemi



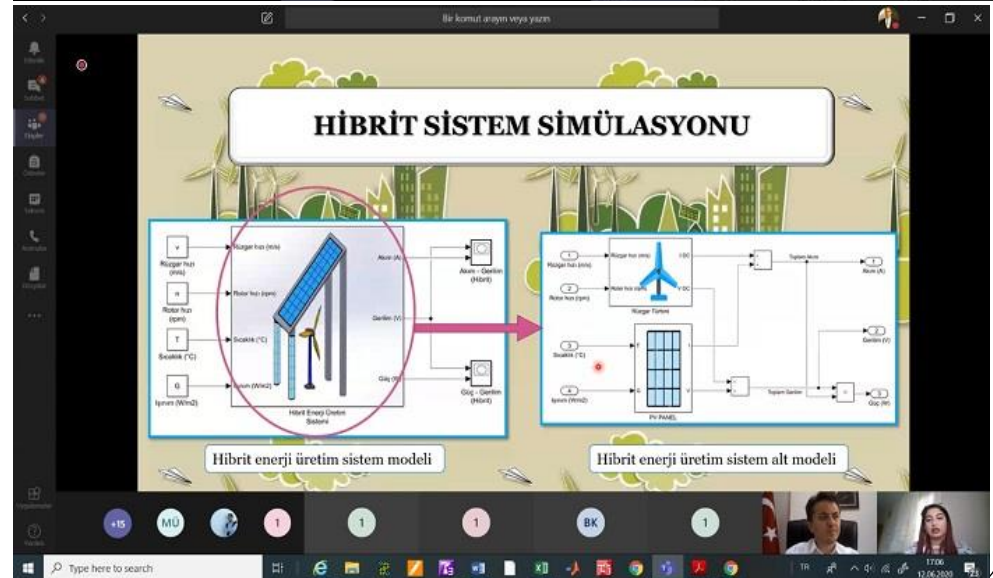
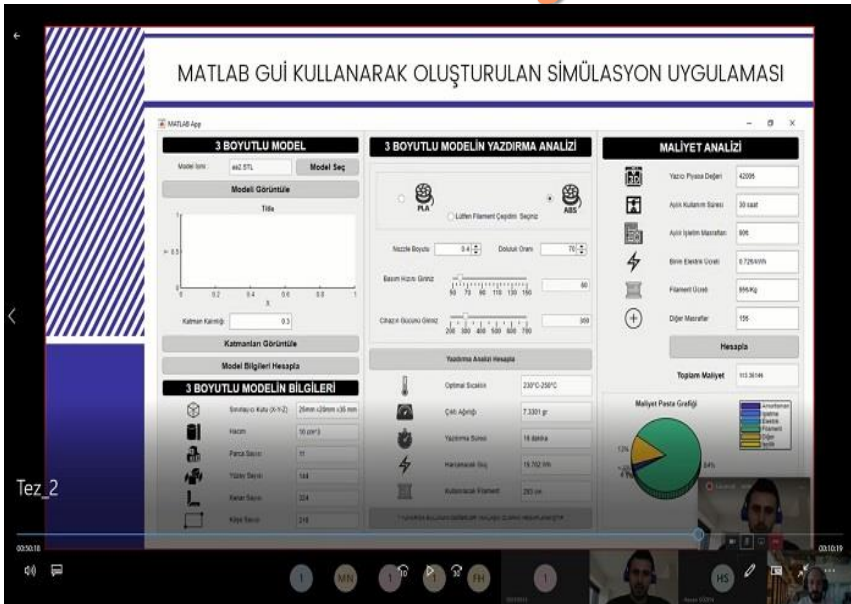
Proje Deney Düzeneği



Motor ve ivme sensörü deneme amaçlı kurulan donanım



Tasarım Projesi Sunumları (2020)



Tasarım Projesi Sunumları (2020)

OYA'LAR İÇİN YAZILIM
GELİŞTİRİLMESİ AMAÇLI ROS
TEMELLİ DENEY SETİ

TAKIM SORUN ve ÇÖZÜM NELER YAPTIK? SONUÇ DEĞERLENDİRME

Microsoft Stream

ÜZÜM BAĞLARI OTOMATİK ÖRTÜ SİSTEMİ İÇİN İOT
TABANLI VERİ TOPLAMA VE KONTROL KARTI
GELİŞTİRİLMESİ

ADEM ALKAYA 150310003
MURAT ERDAŞ 150311037

DANIŞMAN: PROF. DR. SEZAL TAŞKIN

Microsoft Stream

Raspberry Pi Geliştirme Kartı
Yardımla Objelerin
Fotogrametrik Modellenmesi

Microsoft Stream

Operatör Panel Yazılımı

Boy Tanımlama Mesafesi:

MANİTEL

Actual Deger: 0.00
İstenilen Deger: 0.00
Tolerans Degeri: ±0.00

BOY ARTIR BOY AZALT

ÇALIŞMA AMAÇLARI
5.50 ile 9.50

Microsoft Stream

0.10.2020

Kariyer Günleri



Kariyer Günleri



Kariyer Günleri



Mühendislik Uygulamaları Dersi Proje Sergisi - 2017



The logo of Manisa Celal Bayar University is located on the left side of the slide. It features a stylized flame or leaf shape in blue and red colors.

TEKNİK GEZİLERİMİZ

MANİSA
CELAL BAYAR
ÜNİVERSİTESİ

Elektrik ve Elektronik Mühendisliği

ÜMMEHAN ELGİNKAN Teknik Eğitim Merkezi Gezisi ve «CV Hazırlama ve Mükakat Teknikleri» Konulu Seminer (2020)



isliğı



Harmandalı Biyogaz Tesisi - ÇİĞLİ/İZMİR (2020)





Elektrik ve Elektrik

AKIN ROBOTICS İnsansı Robot Fabrikası Teknik Gezisi (2019)



lisliğı



ELTAŞ Transformatör San. ve Tic. A.Ş. (2019)



Soma Enerji Üretim A.Ş.'ye Teknik Gezi (2019)



Bölümümüz Öğretim Üyelerinden ve Öğrencilerimizden EKTAM Makine A.Ş. ye Fabrika Ziyareti(2018)





Bölümümüz Öğrencilerinden VESTEL Elektronik A.Ş. Fabrika Ziyareti(2018)



VESTEL EMC Laboratuvarına Teknik Gezi (2018)





Işıklar Trafo Merkezi - 2017

- TEİAŞ 3. İletim Tesis ve İşletme Grup Müdürlüğü Işıklar Trafo Merkezi ile Batı Anadolu Yük Tevzi Merkezi İşletme Müdürlüğü'nü kapsayan bir teknik gezi



Güç Sistem Analizi Dersi Kapsamındaki Bir Teknik Gezi



Geziden bir kare