

BAŞKENT ÜNİVERSİTESİ



**ELEKTRİK-ELEKTRONİK
MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**

FAALİYET RAPORU
(1 Ekim 2015-30 Eylül 2016)

GENEL BİLGİLER

GENEL BİLGİ VE BÖLÜMÜN TARİHÇESİ

1996 yılında, Başkent Üniversitesi Mühendislik Fakültesi'nin ilk bölümü olarak öğrenime başlayan Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, belki de günümüzün bu en popüler ve yaygın kullanımlı alanında, bilginin teknolojiye, teknolojinin de ürün ve uygulamaya dönüşümünde görev alıp etkin katkılarda bulunacak, nitelikli mühendisler yetiştirmeyi amaçlamaktadır.

Bölümün güçlü bir temel altyapı üzerine oturtulmuş seçenekli uzmanlık açılımları sağlayan çağdaş eğitim programı, modern laboratuvar olanakları ve deneyimli öğretim kadrosu ile desteklenmiş olarak, kamu ve özel kesimde kendisini kabul ettirmiş başarılı mezunlar vermektedir.

Bu bölümün Fen Bilimleri Enstitüsü içindeki uzantısı olan Elektrik-Elektronik Mühendisliği Anabilim Dalında, Yüksek Lisans ve Doktora programları da bulunmaktadır.

İÇİNDEKİLER

| | |
|--|----|
| KADRO | 1 |
| Akademik Personel..... | 1 |
| ÖĞRENCİLER | 3 |
| Yeni gelen öğrenci istatistikleri..... | 3 |
| Mezunlar..... | 5 |
| ÖĞRETİM | 5 |
| Ders Programı..... | 6 |
| 2015-2016 Güz Yarıyılı Açılan Dersler ve Öğretim Elemanları..... | 9 |
| 2015-2016 Bahar Yarıyılı Açılan Dersler ve Öğretim Elemanları..... | 9 |
| BİLİMSEL FAALİYETLER | 15 |
| Yayınlar | 15 |
| DİĞER FAALİYETLER | 17 |
| ÖĞRENCİ FAALİYETLERİ | 21 |

KADRO

Akademik Personel

Tam zamanlı

- Prof. Dr. Emin Akata, (Bölüm Başkanı), Lisans, Yüksek Lisans, ODTÜ Elektrik-Elektronik Mühendisliği; Doktora, Hacettepe Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği.
- Prof. Dr. Alper Uraz, Lisans, Yüksek Lisans, Salford Üniversitesi Elektronik Mühendisliği; Doktora, Salford Üniversitesi Kontrol Dalında.
- Prof. Dr. Süleyman Gökhun Tanyer, Lisans Orta Doğu Teknik Üniversitesi , Elektrik-Elektronik Müh. Böl., Bilkent Üniversitesi, Elektrik ve Bilgisayar Müh. Böl., Washington Eyalet Üniversitesi, ABD.
- Doç. Dr. Hamit Erdem, Lisans, Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi Elektronik-Bilgisayar Eğitimi Bölümü; Doktora, Gazi Üniversitesi Elektrik Eğitimi Bölümü.
- Doç. Dr. Sıtkı Çağdaş İnam, Lisans, Yüksek Lisans, Doktora, ODTÜ Fen-Edebiyat Fakültesi Fizik Bölümü.
- Doç. Dr. Mustafa Doğan, İTÜ Elektrik-Elektronik Mühendisliği, ODU University-ABD Electric-Electronics Eng., Boğaziçi Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Böl..(08 Ekim 2014 tarihinde bölümümüzde göreve başlamıştır).
- Yrd. Doç. Dr. Aysel Şafak, Lisans, Yüksek Lisans, Hacettepe Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fizik Mühendisliği ve Delft Üniversitesi Elektrik-Elektronik Mühendisliği; Doktora, Delft Üniversitesi Elektrik-Elektronik Mühendisliği. (11.02.2016 tarihinde görevinden ayrıldı.)
- Yrd. Doç. Dr. Derya Yılmaz, Lisans, Yüksek Lisans, Doktora, Gazi Üniversitesi, Elektronik-Bilgisayar Eğitimi. (09.09.2011 tarihinden itibaren bölümümüze geçti.)
- Yrd. Doç. Dr. Selda Güney, Lisans, Yüksek Lisans, Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği
- Yrd. Doç. Dr. Alparslan Çağrı Yapıcı, Lisans, Hacettepe Üniversitesi Elektrik-Elektronik Mühendisliği; Yüksek Lisans, ODTU Elektrik Elektronik Mühendisliği; Doktora, Erciyes Üniversitesi Elektrik Mühendisliği (25.03.2016 tarihinde göreve başlamıştır.)
- Öğretim Görevlisi Dr. Belgin Özkul, Lisans, 19 Mayıs Üniversitesi Matematik; Yüksek Lisans, Hacettepe Üniversitesi Matematik; Doktora, Hacettepe Üniversitesi Azerbaycan Bilimler Akademisi, Matematik.

Yarı zamanlı

- Öğr. Gör. Dr. Seda Bengi, SERBEST
- Doç. Dr. Uğur EMEK, SERBEST
- Öğr. Gör. Dr. Ergül Halisçelik, SERBEST

- Öğr. Gör. Can Pınar Cönger Şahin, SERBEST
- Öğr. Gör. Ayşegül KAVAS, SERBEST

Araştırma Görevlileri

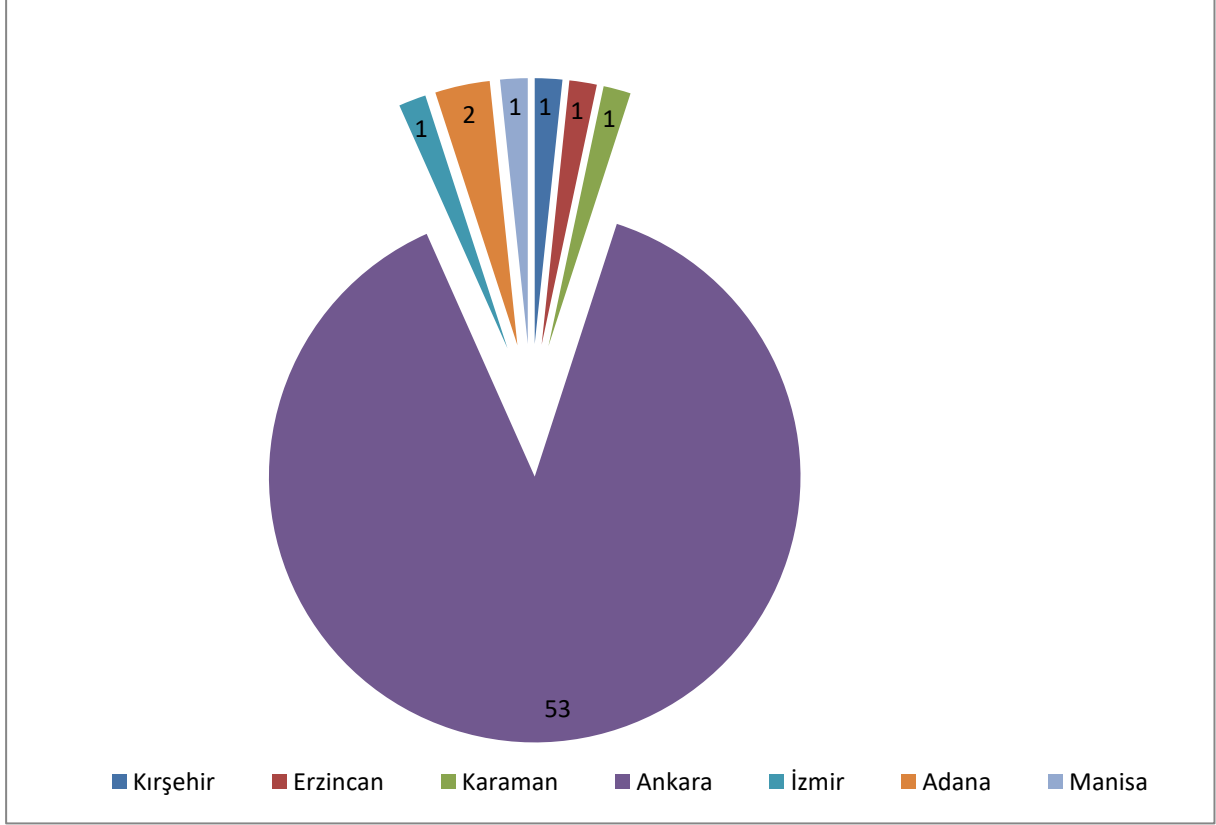
- Araştırma Görevlisi Dilara Yalçın: Lisans, Süleyman Demirel Üniversitesi Elektronik-Haberleşme Mühendisliği; Yüksek Lisans, Ankara Üniversitesi Elektrik-Elektronik Mühendisliği; Doktora, Başkent Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği (devam ediyor).
- Araştırma Görevlisi Tunç Murat İlgar: Lisans, Başkent Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği; Yüksek Lisans, Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği (devam ediyor).
- Araştırma Görevlisi Gökhan Gökdoğan: Lisans, Gazi Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Yüksek Lisans, ODTÜ, Elektrik-Elektronik Mühendisliği (devam ediyor).
- Araştırma Görevlisi Kami Çevik: Lisans, Başkent Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği; Yüksek Lisans, ODTÜ, Elektrik-Elektronik Mühendisliği (devam ediyor).
- Araştırma Görevlisi Berkan Tezcan: Lisans, Başkent Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği; Yüksek Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Elektrik ve Elektronik Mühendisliği (devam ediyor).
- Araştırma Görevlisi Evrim Güner: Lisans, Başkent Üniversitesi, Elektrik - Elektronik Mühendisliği Bölümü, Yüksek Lisans, Başkent Üniversitesi, Elektrik - Elektronik Mühendisliği; Doktora, Başkent Üniversitesi Elektrik - Elektronik Mühendisliği (06.05.2016 tarihinde görevinden ayrılmıştır).
- Araştırma Görevlisi İsmail Çor: Lisans, Yüksek Lisans Hacettepe Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği (11.10.2015 -15.01.2016 tarihleri arasında görev yapmıştır).
-

İdari Personel

Rabia Bülbül: Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölüm Sekreteri

ÖĞRENCİLER

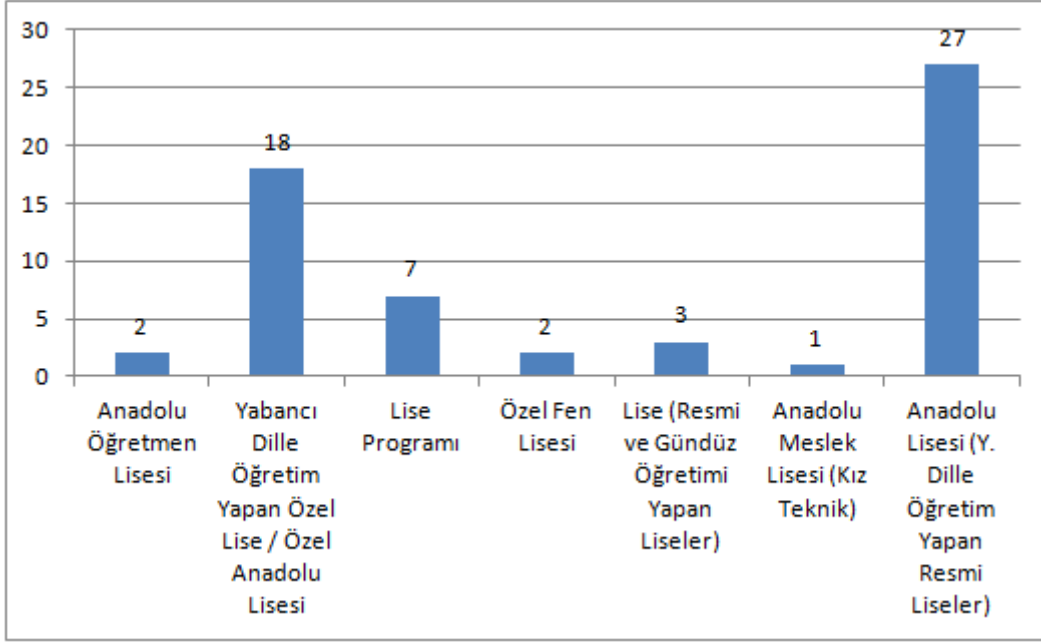
2014-2015 Akademik Yılında Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümüne kayıt olan öğrenci istatistikleri



Şekil 1. 2015-2016 Akademik Yılında Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümüne Kayıt Olan Öğrencilerin Şehirlere Göre Dağılımı



Şekil 2. Şehirlere göre dağılımın coğrafi gösterimi



Şekil 3. Gelen öğrencilerin okul türüne göre dağılımı

| | |
|---|----|
| Anadolu Öğretmen Lisesi | 2 |
| Yabancı Dille Öğretim Yapan Özel Lise / Özel Anadolu Lisesi | 18 |
| Lise Programı | 7 |
| Özel Fen Lisesi | 2 |
| Lise (Resmi ve Gündüz Öğretimi Yapan Liseler) | 3 |
| Anadolu Meslek Lisesi (Kız Teknik) | 1 |
| Anadolu Lisesi (Y. Dille Öğretim Yapan Resmi Liseler) | 27 |

Mezunlar

Tablo 1. 2015-2016 Akademik Yılı Mezunları

| ADI SOYADI |
|----------------------|
| AHMET SAMET HALICI |
| ASLIHAN BAHTİYAR |
| GÜLNUR BEGÜM CANGÖZ |
| BENSU ALKAN |
| TOLGA KAĞITCI |
| ZEYNEP ÖZDİL |
| BENGİSU YALÇINKAYA |
| HULUSİ ORÇUN DENİZ |
| ARDA BALI |
| BATUHAN KESKİNTAŞ |
| DOĞUŞ AKA |
| SERBAY ACAR |
| NUSRET EROL |
| MERT CAN DEMİRCİOĞLU |
| ALİ CAN IŞIK |
| DİLAN DAŞ |
| MEHMET MERT COŞKUNER |
| EYÜPCAN KARA |
| İSMAİL EMRE YALÇIN |
| NESLİ ÖZDEN TATAR |
| TOLGA YILMAZ |
| MEHMET SEVER |
| EMİR ERAY SOYDEMİR |
| SELİM DÖRTDOĞAN |
| NEZİF TAMSON |
| ANIL GENÇER |
| DİLŞAT KÜBRA DEMİRCİ |
| HAKAN KARADEMİR |
| ALİ OZAN KÖSE |
| MERT SÜMBÜL |
| ÖMER ORKUN SÜREL |

ÖĞRETİM

Ders Programı

Katalog Ders Yüğü : 7 ders, 19 kredi

Birinci Yarıyıl (Güz)

Yarıyıl Ders Yüğü : 9 ders, 20 kredi

| | T | U | K | AKTS |
|---|---|---|---|------|
| BİL101 BİLGİSAYAR YAZILIMI I | 3 | 1 | 3 | 5 |
| BİL105 PROGRAMLAMA LABORATUVARI I | - | 2 | 1 | 2 |
| EEM110 ELEKTRİK- ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ | 2 | - | 2 | 2 |
| FİZ103 MEKANİK LABORATUVARI | - | 2 | 1 | 2 |
| FİZ105 GENEL FİZİK I | 3 | 1 | 3 | 5 |
| KİM110 GENEL KİMYA | 3 | 1 | 3 | 4 |
| KİM116 GENEL KİMYA LABORATUVARI | - | 2 | 1 | 2 |
| MAT151 MATEMATİKSEL ANALİZ I | 4 | 1 | 4 | 6 |
| TÜRK101 TÜRK DİLİ I | 2 | - | 2 | 2 |

İkinci Yarıyıl (Bahar)

Yarıyıl Ders Yüğü : 8 ders, 21 kredi

| | T | U | K | AKTS |
|---|---|---|---|------|
| BİL102 BİLGİSAYAR YAZILIMI II (ÖK: BİL101) | 3 | 1 | 3 | 5 |
| BİL106 PROGRAMLAMA LABORATUVARI II (ÖK: BİL101) | - | 2 | 1 | 2 |
| ENG199 ADVANCED ENGLISH I | 4 | - | 4 | 4 |
| FİZ104 ELEKTRİK LABORATUVARI | - | 2 | 1 | 2 |
| FİZ110 GENEL FİZİK II | 3 | 1 | 3 | 5 |
| MAT152 MATEMATİKSEL ANALİZ II (ÖK: MAT151) | 4 | 1 | 4 | 6 |
| SOS203 EKONOMİ | 3 | - | 3 | 4 |
| TÜRK102 TÜRK DİLİ II | 2 | - | 2 | 2 |

Üçüncü Yarıyıl (Güz)

Yarıyıl Ders Yüğü : 6 ders, 19 kredi

| | T | U | K | AKTS |
|--|---|---|---|------|
| ATA201 ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I | 2 | - | 2 | 2 |
| EEM201 DEVRE TEORİSİ I | 3 | 3 | 4 | 6 |
| EEM211 SAYISAL MANTIK TASARIMI | 3 | 2 | 4 | 6 |
| EEM227 VERİ YAPILARI (ÖK: BİL102) | 3 | 1 | 3 | 6 |
| MAT222 DİFERANSİYEL DENKLEMLER (ÖK: MAT152) | 3 | 1 | 3 | 5 |
| MAT230 MÜHENDİSLİK MATEMATİĞİ | 3 | 1 | 3 | 5 |

Dördüncü Yarıyıl (Bahar)

Yarıyıl Ders Yüğü : 6 ders, 20 kredi

| | T | U | K | AKTS |
|---|---|---|---|------|
| ATA202 ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II | 2 | - | 2 | 2 |
| EEM202 DEVRE TEORİSİ II (ÖK: EEM201) | 3 | 3 | 4 | 7 |
| EEM214 ELEKTRONİK I | 3 | 3 | 4 | 7 |
| EEM226 ELEKTROMANYETİK I | 3 | 1 | 3 | 6 |
| ENG200 ADVANCED ENGLISH II (ÖK: ENG199) | 4 | - | 4 | 4 |
| MAT210 DOĞRUSAL CEBİR | 3 | 1 | 3 | 4 |

Beşinci Yarıyıl (Güz)

Yarıyıl Ders Yüğü : 7 ders, 17 kredi

| | T | U | K | AKTS |
|-------------------------------|---|---|---|------|
| EEM300 STAJ I | - | - | - | 2 |

| | | | | | | |
|--------------------------------------|--|--------------|---|---|---|------|
| EEM301 | SİNYALLER VE SİSTEMLER I | | 3 | 1 | 3 | 6 |
| EEM311 | ELEKTRONİK II | (ÖK: EEM214) | 3 | 3 | 4 | 6 |
| EEM323 | ELEKTROMANYETİK II | (ÖK: EEM226) | 3 | 1 | 3 | 5 |
| EEM335 | BİLGİSAYAR ORGANİZASYONU | | 3 | 1 | 3 | 5 |
| GSBHS | SEÇMELİ GÜZEL SANATLAR/İLK YARDIM OLASILIK | | - | 2 | 1 | 1 |
| MAT340 | OLASILIK | | 3 | 1 | 3 | 5 |
| Altıncı Yarıyıl (Bahar) | | | T | U | K | AKTS |
| Yarıyıl Ders Yüğü : 6 ders, 19 kredi | | | | | | |
| EEM308 | SİNYALLER VE SİSTEMLER II | (ÖK: EEM301) | 3 | 1 | 3 | 5 |
| EEM312 | SAYISAL ELEKTRONİK | (ÖK: EEM214) | 3 | 3 | 4 | 6 |
| EEM322 | DENETİM SİSTEMLERİ | | 3 | 1 | 3 | 5 |
| EEM332 | MİKROİŞLEMCİLER | | 2 | 3 | 3 | 6 |
| ENG330 | DEVELOPING ENGLISH LANGUAGE SKILLS | | 3 | 1 | 3 | 4 |
| SOS204 | İŞLETME | | 3 | - | 3 | 4 |
| Yedinci Yarıyıl (Güz) | | | T | U | K | AKTS |
| Yarıyıl Ders Yüğü : 7 ders, 17 kredi | | | | | | |
| EEMXXX | TEKNİK SEÇİMLİK I | | 3 | - | 3 | 5 |
| EEMXXX | TEKNİK SEÇİMLİK II | | 3 | - | 3 | 5 |
| EEMXXX | TEKNİK SEÇİMLİK III | | 3 | - | 3 | 5 |
| EEM400 | STAJ II | (ÖK: EEM300) | - | - | - | 2 |
| EEM401 | SAYISAL SİNYAL İŞLEME | | 3 | 1 | 3 | 4 |
| EEM441 | HABERLEŞME I | | 3 | 1 | 3 | 4 |
| EEM491 | BİTİRME PROJESİ I | (ÖK: *) | - | 4 | 2 | 5 |
| Sekizinci Yarıyıl (Bahar) | | | T | U | K | AKTS |
| Yarıyıl Ders Yüğü : 6 ders, 17 kredi | | | | | | |
| EEMXXX | TEKNİK SEÇİMLİK IV | | 3 | - | 3 | 5 |
| EEMXXX | TEKNİK SEÇİMLİK V | | 3 | - | 3 | 5 |
| EEM444 | HABERLEŞME II | | 3 | 1 | 3 | 5 |
| EEM474 | GÜÇ ELEKTRONİĞİ | | 3 | 1 | 3 | 5 |
| EEM494 | BİTİRME PROJESİ II | (ÖK: EEM491) | - | 4 | 2 | 6 |
| ENG460 | PRESENTATION SKILLS | | 3 | 1 | 3 | 4 |
| Teknik Seçimlik Dersler | | | T | U | K | AKTS |
| EEM404 | NESNE YÖNELİMLİ PROGRAMLAMA | | 3 | 1 | 3 | 5 |
| EEM411 | TÜMLEŞİK DEVRE TASARIMI I | (ÖK: EEM312) | 3 | 1 | 3 | 5 |
| EEM412 | TÜMLEŞİK DEVRE TASARIMI II | (ÖK: EEM411) | 3 | 1 | 3 | 5 |
| EEM413 | BİLGİSAYAR AĞLARI | | 3 | 1 | 3 | 5 |
| EEM415 | MİKROİŞLEMCİ ARAYÜZ TEKNİKLERİ | (ÖK: EEM332) | 3 | 1 | 3 | 5 |
| EEM419 | DENETİM SİSTEMİ TASARIMI | (ÖK: EEM322) | 3 | 1 | 3 | 5 |
| EEM423 | ANTENLER VE YAYILIM | | 3 | 1 | 3 | 5 |
| EEM424 | MİKRODALGA TEORİSİ | | 3 | 1 | 3 | 5 |
| EEM434 | İŞLETİM SİSTEMLERİ | (ÖK: EEM335) | 3 | 1 | 3 | 5 |
| EEM438 | VERİ İLETİŞİMİ | | 3 | 1 | 3 | 5 |

| | | | | | |
|------------------------|-----------------------------------|---|---|---|---|
| EEM447 | HABERLEŞME SİSTEMLERİ TASARIMI | 3 | 1 | 3 | 5 |
| EEM464 | SAYISAL DENETİM SİSTEMLERİ | 3 | 1 | 3 | 5 |
| EEM473 | ELEKTRİK MAKİNELERİ | 3 | 1 | 3 | 5 |
| EEM475 | LASER TEKNOLOJİSİNE GİRİŞ | 3 | 1 | 3 | 5 |

- 1) EEM300 STAJ I VE EEM400 STAJ II DERSLERİ, BÖLÜM STAJ KILAVUZUNA GÖRE YAPILIR.
- 2) EEM491 BİTİRME PROJESİ I VE EEM494 BİTİRME PROJESİ II DERSLERİ, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ BİTİRME PROJELERİ İŐLEYİŐ PROSEDÜRÜNE GÖRE GERÇEKLEŐTİRİLİR.
- 3) TEKNİK SEÇİMLİK DERSLER, PROGRAMDAKİ (300 VEYA 400 KODLU) TEKNİK SEÇİMLİK DERSLERDEN VEYA BÖLÜM BAŐKANININ ONAYI İLE MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİNDE AÇILAN (300 VEYA 400 KODLU) EN AZ 3 KREDİLİK-5 AKTS KREDİLİK DERSLERDEN DE SEÇİLEBİLİR.

(*) EEM211, EEM227, EEM308, EEM311, EEM322, EEM332 DERSLERİNİN EN AZ DÖRDÜNDEN ASGARI (D) HARF NOTU ALMIŐ OLMAK.

2015-2016 GÜZ YARIYILI AÇILAN DERSLER VE ÖĞRETİM ELEMANLARI

1. YARIYIL

| Dersin Kodu | Dersin Adı | D | U | K | Öğretim Elemanı |
|--------------------------|--|---|---|---|---------------------------------|
| BİL 101-04 | Bilgisayar Yazılımı I (EEM- MAK Ortak) | 3 | 1 | 3 | ÖĞR.GÖR.DR. MUHAMMET YORULMAZ |
| BİL 101-06 | Bilgisayar Yazılımı I (EEM- MAK Ortak) | 3 | 1 | 3 | ÖĞR.GÖR. NURİ KAYA HAN KILAN |
| BİL 105-03 | Programlama Laboratuvarı I | - | 2 | 1 | PROF. DR. TİMUR KARAÇAY |
| BİL 105-06 | Programlama Laboratuvarı I (EEM- MAK- BİL Ortak) | - | 2 | 1 | ÖĞR.GÖR. NURİ KAYA HAN KILAN |
| BİL 105-07 | Programlama Laboratuvarı I (EEM- MAK- BİL Ortak) | - | 2 | 1 | PROF. DR. TİMUR KARAÇAY |
| BİL 105-12 | Programlama Laboratuvarı I | - | 2 | 1 | PROF. DR. TİMUR KARAÇAY |
| BİL 105-15 | Programlama Laboratuvarı I (EEM- MAK- BİL Ortak) | - | 2 | 1 | ÖĞR.GÖR. NURİ KAYA HAN KILAN |
| BİL 105-16 | Programlama Laboratuvarı I (EEM- MAK- BİL Ortak) | - | 2 | 1 | PROF. DR. TİMUR KARAÇAY |
| FİZ 105-05 | Genel Fizik I | 3 | 1 | 3 | PROF. DR. CEVDET TEZCAN |
| FİZ 105-06 | Genel Fizik I | 3 | 1 | 3 | DOÇ. DR. SITKI ÇAĞDAŞ İNAM |
| FİZ 105-07 | Genel Fizik I | 3 | 1 | 3 | PROF. DR. HÜSEYİN AKÇAY |
| FİZ 103-03 | Mekanik Laboratuvarı | - | 2 | 3 | ÖĞR.GÖR.DR. SEDA BENGİ |
| FİZ 103-06 | Mekanik Laboratuvarı (BİL-EEM-MAK Ortak) | - | 2 | 1 | YRD. DOÇ. DR. MUSTAFA AZREG |
| FİZ 103-07 | Mekanik Laboratuvarı (BİL-EEM-MAK Ortak) | - | 2 | 1 | YRD. DOÇ. DR. MUSTAFA AZREG |
| MAT 151-01 | Matematiksel Analiz I | 4 | 1 | 4 | DOÇ. DR. NİZAMİ GASİLOV |
| MAT 151-02 | Matematiksel Analiz I | 4 | 1 | 4 | ÖĞR.GÖR.DR. BANU GÜNTÜRK |
| MAT 151-03 | Matematiksel Analiz I | 4 | 1 | 4 | ÖĞR.GÖR.DR. BELGİN ÖZKUL |
| KİM 110-01 | Genel Kimya | 3 | 1 | 3 | ÖĞR.GÖR. CAN PINAR CÖNGER ŞAHİN |
| KİM 110-02 | Genel Kimya | 3 | 1 | 3 | ÖĞR.GÖR.DR. GÜLER ERGÜN EFE |
| KİM 110-03 | Genel Kimya | 3 | 1 | 3 | ÖĞR. GÖR. DR. AYŞEGÜL KAVAS |
| KİM 116-01 | Genel Kimya Laboratuvarı | - | 2 | 1 | ÖĞR.GÖR. CAN PINAR CÖNGER ŞAHİN |
| KİM 116-02 | Genel Kimya Laboratuvarı | - | 2 | 1 | ÖĞR. GÖR. DR. AYŞEGÜL KAVAS |
| KİM 116-03 | Genel Kimya Laboratuvarı | - | 2 | 1 | ÖĞR. GÖR. DR. AYŞEGÜL KAVAS |
| KİM 116-04 | Genel Kimya Laboratuvarı | - | 2 | 1 | ÖĞR. GÖR. DR. AYŞEGÜL KAVAS |
| KİM 116-05 | Genel Kimya Laboratuvarı | - | 2 | 1 | ÖĞR.GÖR.DR. GÜLER ERGÜN EFE |
| EEM 110-01 | Elektrik-Elektronik Mühendisliğine Giriş | 2 | - | 2 | PROF. DR. MURAT EMİN AKATA |
| EEM 101-01 EEM 110-02 | Elektrik-Elektronik Mühendisliğine Giriş | 2 | - | 2 | DOÇ. DR. MUSTAFA DOĞAN |
| TÜRK 101-03 | Türk Dili I | 2 | - | 2 | OKUT. NAZİFE ÖZDEMİR |

3. YARIYIL

| | | | | | |
|------------|-----------------|---|---|---|---------------------------|
| EEM 201-01 | Devre Teorisi I | 3 | 3 | 4 | YRD. DOÇ. DR. AYSEL ŞAFAK |
| EEM 201-02 | Devre Teorisi I | 3 | 3 | 4 | YRD. DOÇ. DR. SELDA GÜNEY |

| | | | | | |
|---------------|--------------------------------------|---|---|---|-------------------------------|
| EEM 211-01/02 | Sayısal Mantık Tasarımı | 3 | 2 | 4 | DOÇ. DR. HAMİT ERDEM |
| EEM 227-01 | Veri Yapıları (ÖK: BİL 102) | 3 | 1 | 3 | ÖĞR.GÖR. OĞUL GÖÇMEN |
| MAT 230-01 | Mühendislik Matematiği | 3 | 1 | 3 | ÖĞR. GÖR. DR. BANU GÜNTÜRK |
| MAT 230-02 | Mühendislik Matematiği | 3 | 1 | 3 | ÖĞR. GÖR. DR. BELGİN ÖZKUL |
| MAT 222-01 | Diferansiyel Denklemler(ÖK: MAT 152) | 3 | 1 | 3 | PROF. DR. NECMETTİN TANRIÖVER |
| ATA 201-11 | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-I | 2 | - | 2 | PROF. DR. ÜNSAL YAVUZ |

5. YARIYIL

| | | | | | |
|---------------|----------------------------------|---|---|---|----------------------------------|
| EEM 301-01 | Sinyaller ve Sistemler I | 3 | 1 | 3 | DOÇ. DR. MUSTAFA DOĞAN |
| EEM 311-01/02 | Elektronik II (ÖK: EEM 214) | 3 | 3 | 4 | YRD. DOÇ. DR. DERYA YILMAZ |
| EEM 323-01 | Elektromanyetik II (ÖK: EEM 224) | 3 | 1 | 3 | PROF. DR. SÜLEYMAN GÖKHUN TANYER |
| EEM 335-01 | Bilgisayar Organizasyonu | 3 | 1 | 3 | PROF. DR. MURAT EMİN AKATA |
| MAT 340-01 | Olasılık | 3 | 1 | 3 | YRD. DOÇ. DR. KUMRU DİDEM ATALAY |
| MAT 340-01 | Olasılık | 3 | 1 | 3 | YRD. DOÇ. DR. PELİN TOKTAŞ |
| GSB xxx | Seçmeli Güzel Sanatlar | - | 2 | 1 | GÜZEL SANATLAR BİRİMİ |
| EEM 300-01 | Staj I | - | - | - | DOÇ. DR. HAMİT ERDEM |

7. YARIYIL

| | | | | | |
|--------------|----------------------------------|---|---|---|----------------------------------|
| EEM 401-01 | Sayısal Sinyal İşleme | 3 | 1 | 3 | YRD. DOÇ. DR. SELDA GÜNEY |
| EEM 441-01 | Haberleşme I | 3 | 1 | 3 | ÖĞR.GÖR.DR. MURAT ÜÇÜNCÜ |
| EEM 491-01 | Bitirme Projesi I (ÖK: *) | - | 4 | 2 | PROF. DR. MURAT EMİN AKATA |
| EEM 491-02 | Bitirme Projesi I (ÖK: *) | - | 4 | 2 | PROF. DR. SÜLEYMAN GÖKHUN TANYER |
| EEM 491-03 | Bitirme Projesi I (ÖK: *) | - | 4 | 2 | DOÇ. DR. SITKI ÇAĞDAŞ İNAM |
| EEM 491-04 | Bitirme Projesi I (ÖK: *) | - | 4 | 2 | DOÇ. DR. HAMİT ERDEM |
| EEM 491-05 | Bitirme Projesi I (ÖK: *) | - | 4 | 2 | DOÇ. DR. MUSTAFA DOĞAN |
| EEM 491-06 | Bitirme Projesi I (ÖK: *) | - | 4 | 2 | YRD. DOÇ. DR. DERYA YILMAZ |
| EEM 491-07 | Bitirme Projesi I (ÖK: *) | - | 4 | 2 | YRD. DOÇ. DR. AYSEL ŞAFAK |
| EEM 491-08 | Bitirme Projesi I (ÖK: *) | - | 4 | 2 | YRD. DOÇ. DR. SELDA GÜNEY |
| EEM 492-01** | Bitirme Projesi II (ÖK: EEM 491) | - | 4 | 2 | PROF. DR. MURAT EMİN AKATA |
| EEM 492-02** | Bitirme Projesi II (ÖK: EEM 491) | - | 4 | 2 | PROF. DR. ALPERURAZ |
| EEM 400-01 | Staj II (ÖK: EEM 300) | - | - | - | DOÇ. DR. HAMİT ERDEM |

***Teknik Seçimlik Dersler:

| Dersin Kodu | Dersin Adı | D | U | K | Öğretim Elemanı |
|-------------|--|---|---|---|----------------------------------|
| EEM 415-01 | Mikroişlemci Arayüz Teknikleri (ÖK: EEM 332) | 3 | 1 | 3 | DOÇ. DR. HAMİT ERDEM |
| EEM 419-01 | Denetim Sistemi Tasarımı (ÖK: EEM 322) | 3 | 1 | 3 | DOÇ. DR. MUSTAFA DOĞAN |
| EEM 413-01 | Bilgisayar Ağları | 3 | 1 | 3 | YRD. DOÇ. DR. DERYA YILMAZ |
| EEM 423-01 | Antenler ve Yayılım | 3 | 1 | 3 | PROF. DR. SÜLEYMAN GÖKHUN TANYER |

2015-2016 BAHAR YARIYILI AÇILAN DERSLER VE ÖĞRETİM ELEMANLARI

2. YARIYIL

| Dersin Kodu | Dersin Adı | D | U | K | Öğretim Elemanı |
|-------------|---|---|---|---|-------------------------------------|
| BİL101-01 | Bilgisayar Yazılımı I (BİL-EEM-MAK) | 3 | 1 | 3 | ÖĞR.GÖR. AHMET HAYRAN |
| BİL101-02 | Bilgisayar Yazılımı I (BİL-EEM-MAK) | 3 | 1 | 3 | ÖĞR.GÖR. NURİ KAYA HAN KILAN |
| BİL 102-01 | Bilgisayar Yazılımı II (ÖK: BİL 101) (EEM-MAK) | 3 | 1 | 3 | ÖĞR.GÖR.DR. MUHAMMET YORULMAZ |
| BİL 102-02 | Bilgisayar Yazılımı II (ÖK: BİL 101) (EEM-BİL) | 3 | 1 | 3 | ÖĞR.GÖR.DR. TULİN ERÇELEBİ AYYILDIZ |
| BİL 105-01 | Programlama Laboratuvarı I Fakülte Ortak | - | 2 | 1 | ÖĞR.GÖR.DR. TULİN ERÇELEBİ AYYILDIZ |
| BİL 105-05 | Programlama Laboratuvarı I Fakülte Ortak | - | 2 | 1 | ÖĞR.GÖR.DR. TULİN ERÇELEBİ AYYILDIZ |
| BİL 105-02 | Programlama Laboratuvarı I (BİL-EEM-MAK) | - | 2 | 1 | ÖĞR.GÖR. NURİ KAYA HAN KILAN |
| BİL 105-06 | Programlama Laboratuvarı I (BİL-EEM-MAK) | - | 2 | 1 | ÖĞR.GÖR. NURİ KAYA HAN KILAN |
| BİL 106-01 | Programlama Laboratuvarı I I (EEM-MAK) | - | 2 | 1 | ÖĞR.GÖR.DR. MUHAMMET YORULMAZ |
| BİL 106-02 | Programlama Laboratuvarı I I (EEM-BİL) | - | 2 | 1 | ÖĞR.GÖR.DR. TULİN ERÇELEBİ AYYILDIZ |
| BİL 106-06 | Programlama Laboratuvarı II (EEM-MAK) | - | 2 | 1 | ÖĞR.GÖR.DR. MUHAMMET YORULMAZ |
| BİL 106-07 | Programlama Laboratuvarı II I (EEM-BİL) | - | 2 | 1 | ÖĞR.GÖR.DR. TULİN ERÇELEBİ AYYILDIZ |
| MAT 151-03 | Matematiksel Analiz I EEM | 4 | 1 | 4 | ÖĞR.GÖR.DR. BELGİN ÖZKUL |
| MAT 152-04 | Matematiksel Analiz II (ÖK:MAT 151) (EEM-MAK) | 4 | 1 | 4 | PROF. DR. BAHATTİN CENGİZ |
| MAT 152-05 | Matematiksel Analiz II (ÖK:MAT 151) (EEM-MAK) | 4 | 1 | 4 | YRD. DOÇ. DR. MÜJDAT KAYA |
| MAT 152-06 | Matematiksel Analiz II (ÖK:MAT 151) (EEM-MAK) | 4 | 1 | 4 | YRD. DOÇ. DR. MÜJDAT KAYA |
| FİZ 110-05 | Genel Fizik II | 3 | 1 | 3 | PROF. DR. CEVDET TEZCAN |
| FİZ 110-06 | Genel Fizik II | 3 | 1 | 3 | DOÇ. DR. SITKI ÇAĞDAŞ İNAM |
| FİZ 110-07 | Genel Fizik II | 3 | 1 | 3 | PROF. DR. HÜSEYİN AKÇAY |
| FİZ 104-03 | Elektrik Laboratuvarı EEM | - | 2 | 1 | YRD. DOÇ. DR. MUSTAFA AZREG |
| FİZ 104-09 | Elektrik Laboratuvarı (EEM-MAK-BİL) | - | 2 | 1 | YRD. DOÇ. DR. MUSTAFA AZREG |
| FİZ 104-10 | Elektrik Laboratuvarı (EEM-MAK-BİL) | - | 2 | 1 | ÖĞR.GÖR.DR. SEDA BENGİ |
| SOS203-01 | Ekonomi | 3 | - | 3 | DOÇ. DR. UĞUR EMEK |
| SOS203-02 | Ekonomi | 3 | - | 3 | ÖĞR.GÖR.DR. ERGÜL HALİŞCELİK |
| ENG 180-01 | Advanced English I (EEM-BME) | 4 | - | 4 | OKUT. FİGEN KANİK |
| ENG 199-01 | ADVANCED ENGLISH I (EEM-BME) | 2 | 4 | 4 | OKUT. ZEYNEP SUDA |
| ENG 199-02 | ADVANCED ENGLISH I (EEM-BME) | 2 | 4 | 4 | OKUT. ELİF CÜCEOĞLU |
| ENG 199-03 | ADVANCED ENGLISH I (EEM-BME) | 2 | 4 | 4 | OKUT. SERAP IŞIK İŞSEVER |
| ENG 199-04 | ADVANCED ENGLISH I (EEM-BME) | 2 | 4 | 4 | OKUT. DİLEK KAYA |
| ENG 199-05 | ADVANCED ENGLISH I (EEM-BME) | 2 | 4 | 4 | OKUT. AYŞE BURÇİN RAZİ |
| ENG 199-06 | ADVANCED ENGLISH I (EEM-BME) | 2 | 4 | 4 | OKUT. NUR YAMAÇ |

4. YARIYIL

| Dersin Kodu | Dersin Adı | D | U | K | Öğretim Elemanı |
|----------------------|--|---|---|---|--------------------------------------|
| EEM 202-01 | Devre Teorisi II (ÖK: EEM 201) | 3 | 3 | 4 | YRD. DOÇ. DR. ALPARSLAN ÇAĞRI YAPICI |
| EEM 202-02 | Devre Teorisi II (ÖK: EEM 201) | 3 | 3 | 4 | YRD.DOÇ.DR. SELDA GÜNEY |
| EEM 214-01 | Elektronik I | 3 | 3 | 4 | ÖĞR.GÖR. HAYDAR ANKIŞHAN |
| EEM 214-02 | Elektronik I | 3 | 3 | 4 | YRD.DOÇ.DR. DERYA YILMAZ |
| EEM224-01 /226-02 | Elektromanyetik I | 3 | 1 | 3 | DOÇ. DR. SITKI ÇAĞDAŞ İNAM |
| EEM 226-01 | Elektromanyetik I | 3 | 1 | 3 | PROF.DR. SÜLEYMAN GÖKHUN TANYER |
| MAT 222-01 | Diferansiyel Denklemler(ÖK:MAT 152) (EEM-MAK) | 3 | 1 | 3 | DOÇ. DR. NİZAMİ GASİLOV |
| MAT 222-02 | Diferansiyel Denklemler(ÖK:MAT 152) (EEM-MAK) | 3 | 1 | 3 | PROF. DR. NECMETTİN TANRIÖVER |
| MAT 210-02 | Doğrusal Cebir EEM | 3 | 1 | 3 | PROF. DR. NECMETTİN TANRIÖVER |
| MAT 210-03 | Doğrusal Cebir EEM | 3 | 1 | 3 | ÖĞR.GÖR.DR. BANU GÜNTÜRK |
| ENG 200-01 | Advanced English II (ÖK:ENG 180) (EEM-BME) | 4 | - | 4 | OKUT. ŞÜKRAN AKSOY |
| ENG 200-02 | Advanced English II (ÖK:ENG 180) (EEM-BME) | 4 | - | 4 | OKUT. AYTEN YILMAZ |
| ENG 200-03 | Advanced English II (ÖK:ENG 180) (EEM-BME) | 4 | - | 4 | OKUT. EBRU SEYHUN |
| ENG 200-04 | Advanced English II (ÖK:ENG 180) (EEM-BME) | 4 | - | 4 | OKUT. NEŞE CAN KURT |
| ENG 280-01 | Advanced English II (ÖK:ENG 180) (EEM-BME) | 4 | - | 4 | OKUT. EBRU AKSÜT YOLDAŞ |
| ATA 202-11 | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II (BME-EEM-MAK) | 2 | - | 2 | PROF. DR. ÜNSAL YAVUZ |
| ATA 202-12 | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II (Fakülte Ortak) | 2 | - | 2 | PROF. DR. ÜNSAL YAVUZ |
| TÜRK 102-03 | TÜRK DİLİ II | 2 | - | 2 | OKUT. NAZİFE ÖZDEMİR |

6. YARIYIL

| Dersin Kodu | Dersin Adı | D | U | K | Öğretim Elemanı |
|---------------|--|---|---|---|----------------------------|
| EEM 308-01 | Sinyaller ve Sistemler II (ÖK: EEM 301) | 3 | 1 | 3 | YRD.DOÇ.DR. SELDA GÜNEY |
| EEM 312-01/02 | Sayısal Elektronik (ÖK: EEM 214) | 3 | 3 | 4 | PROF.DR. MURAT EMİN AKATA |
| EEM 322-01 | Denetim Sistemleri | 3 | 1 | 3 | DOÇ. DR. MUSTAFA DOĞAN |
| EEM 332-01/02 | Mikroişlemciler | 2 | 3 | 3 | DOÇ.DR. HAMİT ERDEM |
| ENG 330-01 | Developing English Language Skills (EEM-BME) | 3 | - | 3 | OKUT. LÜTFİYE YAPRAK SÜMER |
| ENG 330-02 | Developing English Language Skills (EEM-BME) | 3 | - | 3 | OKUT. PELİN KÖSEOĞLU |
| ENG 330-03 | Developing English Language Skills (EEM-BME) | 3 | - | 3 | OKUT. ELİF SENEM KIRBIYIK |
| ENG 330-04 | Developing English Language Skills (EEM-MAK) | 3 | - | 3 | OKUT. LÜTFİYE YAPRAK SÜMER |
| ENG 330-05 | Developing English Language Skills (EEM-MAK) | 3 | - | 3 | OKUT. PELİN KÖSEOĞLU |

| | | | | | |
|------------|---|---|---|---|-------------------------------------|
| ENG 330-06 | Developing English Language Skills (EEM-MAK) | 3 | - | 3 | OKUT. ELİF SENEM KIRBIYIK |
| EEM 300-01 | Staj I | - | - | - | DOÇ.DR. HAMİT ERDEM |
| SOS 204-02 | İşletme | 3 | - | 3 | DOÇ. DR. FERİDE BAHAR KURTULMUŞOĞLU |

8. YARIYIL

| | | | | | |
|------------|--|---|---|---|---------------------------------|
| EEM 442-01 | Haberleşme II | 3 | 1 | 3 | ÖĞR. GÖR. DR. MURAT ÜÇÜNCÜ |
| EEM 474-01 | Güç Elektroniği | 3 | 1 | 3 | DOÇ.DR. HAMİT ERDEM |
| ENG 430-01 | Presentation Skills (EEM-BME) | 3 | 1 | 3 | OKUT. AYTEN ERYILMAZ |
| ENG 430-02 | Presentation Skills (EEM-BME) | 3 | 1 | 3 | OKUT. YONCA KADRİYE TÜMER |
| ENG 430-03 | Presentation Skills (EEM-BME) | 3 | 1 | 3 | OKUT. YONCA KADRİYE TÜMER |
| ENG 430-07 | Presentation Skills (EEM-END) | 3 | 1 | 3 | OKUT. AYTEN ERYILMAZ |
| EEM 400-01 | Staj II (ÖK: EEM 300) | - | - | - | DOÇ.DR. HAMİT ERDEM |
| EEM 491-01 | Bitirme Projesi I (ÖK: *) | - | 4 | 2 | PROF.DR. MURAT EMİN AKATA |
| EEM 491-02 | Bitirme Projesi I (ÖK: *) | - | 4 | 2 | PROF. DR. ALPER URAZ |
| EEM 491-03 | Bitirme Projesi I (ÖK: *) | - | 4 | 2 | PROF.DR. SÜLEYMAN GÖKHUN TANYER |
| EEM 492-01 | Bitirme Projesi II (ÖK: EEM 491) | - | 4 | 2 | PROF.DR. MURAT EMİN AKATA |
| EEM 492-02 | Bitirme Projesi II (ÖK: EEM 491) | - | 4 | 2 | PROF. DR. GÖKHUN TANYER |
| EEM 492-03 | Bitirme Projesi II (ÖK: EEM 491) | - | 4 | 2 | DOÇ. DR. SITKI ÇAĞDAŞ İNAM |
| EEM 492-04 | Bitirme Projesi II (ÖK: EEM 491) | - | 4 | 2 | DOÇ. DR. HAMİT ERDEM |
| EEM 492-05 | Bitirme Projesi II (ÖK: EEM 491) | - | 4 | 2 | DOÇ. DR. MUSTAFA DOĞAN |
| EEM 492-06 | Bitirme Projesi II (ÖK: EEM 491) | - | 4 | 2 | YRD. DOÇ.DR. DERYA YILMAZ |
| EEM 492-07 | Bitirme Projesi II (ÖK: EEM 491) | - | 4 | 2 | YRD. DOÇ. DR. SELDA GÜNEY |
| EEM 492-08 | Bitirme Projesi II (ÖK: EEM 491) | - | 4 | 2 | PROF. DR. ALPER URAZ |

TEKNİK SEÇİMLİK DERSLER

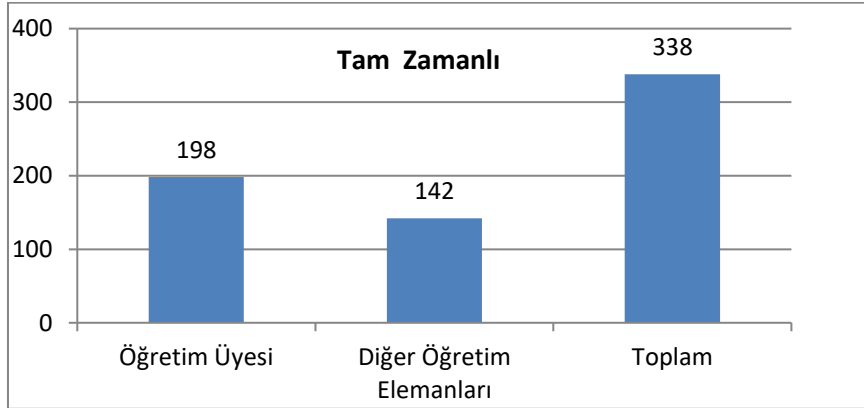
| | | | | | |
|------------|--------------------------------|---|---|---|--------------------------------------|
| EEM 424-01 | Mikrodalga Teorisi | 3 | 1 | 3 | PROF.DR. SÜLEYMAN GÖKHUN TANYER |
| EEM 464-01 | Sayısal Denetim Sistemleri | 3 | 1 | 3 | DOÇ. DR. MUSTAFA DOĞAN |
| EEM 438-01 | Veri İletişimi | 3 | 1 | 3 | YRD.DOÇ.DR. DERYA YILMAZ |
| EEM 447-01 | Haberleşme Sistemleri Tasarımı | 3 | 1 | 3 | YRD. DOÇ. DR. ALPARSLAN ÇAĞRI YAPICI |

2015-2016 Öğretim Yılında Okutulan Derslerin Öğretim Elemanı Statüsüne Göre Paylaşımı

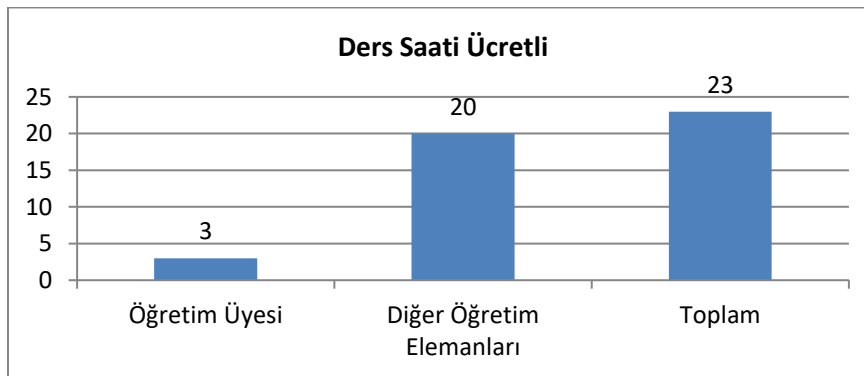
Tablo 1. 2015-2016 Öğretim yılında okutulan derslerin öğretim elemanı statüsüne göre paylaşımı (Kredi bazında)

| Mühendislik Fakültesi | Toplam Kredi | Öğretim Üyelerinin Payı | | | | | | Diğer Öğretim Elemanlarının Payı | | | | | | Öğretimde T.Z. ve D.S.Ü'lerinin Payı | | | |
|---------------------------------|-----------------|-------------------------|---|-------------|---|-------------|---|----------------------------------|---|-------------|---|-------------|---|--------------------------------------|---|-------------|---|
| | | Tam Zamanlı | | D.S.Ü. | | Toplam | | Tam Zamanlı | | D.S.Ü. | | Toplam | | T.Z. | | D.S.Ü. | |
| | | Kredi Saati | % | Kredi Saati | % | Kredi Saati | % | Kredi Saati | % | Kredi Saati | % | Kredi Saati | % | Kredi Saati | % | Kredi Saati | % |
| Elektrik- Elektronik Müh. | 361 | 198 | | 3 | | 199 | | 142 | | 20 | | 162 | | 338 | | 23 | |

| Tam Zamanlı | | | Ders Saati Ücretli | | |
|---------------|--------------------------|--------|--------------------|--------------------------|--------|
| Öğretim Üyesi | Diğer Öğretim Elemanları | Toplam | Öğretim Üyesi | Diğer Öğretim Elemanları | Toplam |
| 198 | 142 | 338 | 3 | 20 | 23 |



Şekil 4a



Şekil 4b

Şekil 4a-4b. 2015-2016 Öğretim Yılında Lisans Programında Okutulan Derslerin Paylaşımı

BİLİMSEL FAALİYETLER

2015-2016 AKADEMİK YILINI KAPSAYAN GÖREVLENDİRMELER

YURT İÇİ GÖREVLENDİRMELER

| Adı Soyadı | Yeri/Tarihi Sunum Şekli | Bilimsel Toplantının Adı | Bildirinin Adı |
|---------------------------|--|--|--|
| Doç. Dr.Mustafa DOĞAN | 10-12 Eylül 2015 Denizli Basılı Bildiri | Otomatik Kontrol Türk Milli Komitesi Ulusal Toplantısı (TOK2015) | “Gökbilim İmgelerinin İyileştirilmesinde Performans Kriterlerinin İncelenmesi” |
| Doç. Dr.Mustafa DOĞAN | 29 Eylül-01 Ekim 2016 Eskişehir-Osman Gazi Üniversitesi Basılı Bildiri | Otomatik Kontrol Türk Milli Komitesi Ulusal Toplantısı (TOK2016) | ‘İvmeölçer Sensörü İçin Süzgeç Uygulamaları’ ‘Kalman Filtresi Kullanarak Hedef İzleme’ |
| Yrd. Doç. Dr. Selda GÜNEY | 16-19 Mayıs 2016 Zonguldak Sözlü Bildiri | “24. IEEE Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı” | “ Mobil Robot Navigasyonu için Kestirim Algoritmalarının Karşılaştırılması” “Karakter Tanımda Beklenti Maksimizasyonu ve Naif Bayes Algoritmalarının Karşılaştırılması” |

YURT DIŞI GÖREVLENDİRMELER

| Adı Soyadı | Yeri/Tarihi Sunum Şekli | Bilimsel Toplantının Adı | Bildirinin Adı |
|-----------------------|--|---------------------------------|----------------------------------|
| Doç. Dr.Mustafa DOĞAN | 17-23 Ocak 2016 İsviçre Çalıştay | CERN CLIC 2016 çalıştay | X band Pre-amplifier-Solid State |

**ÖĞRETİM ELEMANI BAZINDA İNDEKSLERCE TARALI DERGİLERDE
YAYINLARIN DAĞILIMI**

ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ

| Yazarlar | Başlık | Dergi Adı | Cilt, Sayı, Sayfa, Yıl | Tarandığı İndeks |
|--|--|---|---------------------------------------|---|
| Cabioğlu, M.T., Kilinc Toprak, M., Yılmaz D., Cabioğlu Ç., | Effect of Acupuncture Stimulation of GV 20 Point on Electroencephalogram | Open Access Library Journal | 3: e2653, 2016 | SCOPUS, EBSCO, CrossRef (DOI), Acedemics Keys, Google Scholar |
| Selda Güney, Ayten Atasoy | Study of fish species discrimination via electronic nose | Computers and Electronics in Agriculture | Vol. 119, 83-91, 30.11.2015 | SCI |
| L. Fernandez, S. Güney, A. Gutierrez-Galvez, S. Marco | Calibration transfer in temperature modulated gas sensor arrays | Sensors and Actuators B : Chemical | Vol. 231, 276-284, 31.08.2016 | SCI |
| S. Güney, M. Bilen | The comparison of estimation algorithms for mobile robot navigation | IEEE 2016 24th Signal Processing and Communication Application Conference (SIU) | 16-19 Mayıs, Zonguldak, 797-800 | CPCI-S |
| S. Güney, C. Çakar | Comparison of expectation maximization and Naive ve Bayes algorithms in character recognition | IEEE 2016 24th Signal Processing and Communication Application Conference (SIU) | 16-19 Mayıs, Zonguldak, 1757-1760 | CPCI-S |
| Şeyda Şahiner, M. Miraç Serim, Altan Baykal, Sıtkı Çağdaş İnam | RXTE and Swift Observations of SWIFT J0513.4-6547 | Monthly Notices of the Royal Astronomical Society | Volume 456, Issue 1, p.845-852 | SCI |
| H.Erdem, O.T. Altınöz | Tuning of output scaling factor in PI-like fuzzy controllers for power converters using PSO | Journal of Intelligent and Fuzzy Systems | Volume 30, No. 5, pp. 2677-2688, 2016 | SCI |
| T. Uyar, D. Çökeliler, Mustafa Dogan, I. C. Koçum, O. Karatay, E. B. Denkbaş | Electrospun nanofiber reinforcement of dental composites with electromagnetically alignment approach | Materials Science and Engineering: C | doi:10.1016/j.msec.2016.02.001, 2016 | SCI |
| S. Şahin, Emin Akata, Orçun Şahin, Cengiz Tuncay, Hüseyin Özkan | A Novel Computer Based Method for Detection of Acetabular Angles on Hip Radiographs | Acta Orhop Traumatol Turc | | SCI |

ARAŞTIRMA PROJELERİ:

- **S. Gökhan Tanyer - S. Ç. İnam**, “Güneş kaynaklı rasgele sayı üretici sisteminin geliştirilmesi”, Başkent Üniversitesi” No:BA14/FM-13 (BAP Projesi), (10.03.2014 – devam ediyor).
- **M. Dogan**, (Katılımcı), CERN CLIC “Elektron Pozitron Çarpıştırıcısı Kapsamında Demet Dinamiği ve Demet-Demet Etkileşimleri Çalışmaları”, (01/01/2013-devam ediyor).
- **S.Ç. İnam** (Proje araştırmacısı), “Magnetarların Yavaşlama Oranı ile Tork Gürültüsü Gücü Arasındaki Bağıntının Araştırılması”, ODTÜ Fizik Bölümü, TÜBİTAK 1001 projesi
- **M. Dogan**, (Proje araştırmacısı), 114E085 L Band Yüksek Güç RF Darbe Sıkıştırma Sistemi ve Tasarımı, Hızlandırıcı Teknolojileri Enstitüsü
- **S. Güney** (Proje araştırmacısı), “Taşınabilir Elektronik Burun İle Akciğer Kanseri Hastalığının Erken Tespiti” No: 215E380 TÜBİTAK projesi, (yürütücü Doç. Dr. Ayten Atasoy, Karadeniz Teknik Üniversitesi)

EĞİTİMLER ve ÖĞRENCİ FAALİYETLERİ

- IEEE Öğrenci Topluluğu tarafından verilen Proje Geliştirme Eğitimi, katılımcı öğrenci sayısı: 23, eğitim süresi 16 saat (05 Kasım - 25 Aralık 2015)
- 2015-2016 Bahar yarıyılında Robot Topluluğu öğrencilerimizce bir sosyal sorumluluk projesi gerçekleştirilmiş ve öğrencilerimiz üniversitemiz eğitim kurumu Özel Ayşe Abla okulundaki ilköğretim öğrencilerine robot uygulamaları göstermişlerdir.
- Bölümümüz öğrencileri Baran Akbıyık, Aykut Arabacıoğlu, Kürşat Eren Uzun, Mehmet Ali Baysal ve Mert Kaya’dan oluşan ITC takımı, görme engellilerin hayatının kolaylaştırılması adına tasarladıkları ‘Akıllı Gözlük’ projesiyle Engelsiz Hackathon yarışmasından birincilik ödülünü aldılar.(07-08 Mayıs 2016)

BÖLÜMÜMÜZDE DÜZENLENEN SEMİNERLER:

| TARİH | KONU | KONUŞMACI |
|------------|---|--|
| 05.11.2015 | Yönetimi | Prof. Dr. S. Gökhun TANYER |
| 17.12.2015 | Matematiğin Sesi Seminerleri-1: İnsanın Dış Dünyayı Algılamasında Logaritma Fonksiyonunun Önemi | Prof. Dr. S. Gökhun TANYER |
| 24.02.2016 | Gelecek, Proje Yönetimi, KARDİOSİS | O. Fikret KÜÇÜKDEVECİ |
| 25.02.2016 | Kariyer Günleri "Başkent'li Mühendisler Anlatıyor" | Akın YILMAZ (EEM Mezunu) |
| 03.03.2016 | Bireysel Gelişim ve Liderlik | Yasemen ÇALIŞKAN |
| 10.03.2016 | Mobil iletişimde 5G için anahtar teknolojiler ve ulusal inovasyona katkıları | Dr. A.Çağrı YAPICI |
| 15.03.2016 | Yaşam Boyu Öğrenme- Profesyonel Yaşam | Serhan YILMAZ |
| 24.03.2016 | İş Sağlığı ve Güvenliği | Cansu Ezgi ATALAY |
| 13.04.2016 | Girişimcilik | Övgü ERGÜNER |
| 15.04.2016 | Etik, Toplum ve Meslek | Prof. Dr. Ziya AKTAŞ |
| 21.04.2016 | Sürdürülebilir Kalkınma | Dr. Ergül HALİŞCELİK |
| 26.04.2016 | İnovasyon Odaklı Girişimcilik | ODTÜ Teknokent Girişimcilik Direktörlüğü |
| 28.04.2016 | Standartlar ve Kalite | Şeyda TEMİZ TSE Uzman |
| 03.05.2016 | İş Hukuku | Dr. Esra BASKAN |
| 05.05.2016 | EMO Bitirme Projeleri Sergisi | Başak GRAMMEŞİN |

DİĞER FAALİYETLER

Tablo 8. İdari Görevler

| ADI SOYADI | İDARİ GÖREV |
|----------------------------|---|
| Prof. Dr. Emin Akata | Fen Bilimleri Enstitüsü Müdürü, Senato Üyesi Fakülte Kurulu Üyesi Yönetim Kurulu Üyesi Bölüm Başkanı Anabilim Dalı Başkanı Eğitim Komisyonu Üyesi |
| Doç. Dr. Sıtkı Çağdaş İnam | Mühendislik Fakültesi Dekan Yardımcısı Yönetim Kurulu Üyesi Fakülte Kurulu Üyesi |
| Yrd. Doç. Dr. Derya Yılmaz | Bölüm Başkan Yardımcısı Üniversite Kalite Ekibi Üyesi ve İç Tetkikçisi IEEE Topluluk danışmanı Değişim Programları Koordinatörü Bologna (Bilgi Paketi) Sorumlusu Bölüm Tanıtım Programları sorumlusu (Kanal B) Bölüm Fonu Sorumlusu |

Tablo 9. Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü Çalışma Komisyonları ve Koordinatörlükleri

| Komisyonlar ve Koordinatörlükler | Komisyon Üyelikleri |
|---|--|
| İnternet ve Bilgi Yönetimi Komisyonu | 1. Prof. Dr. Gökhan Tanyer (Başkan) 2. Doç. Dr. Mustafa Doğan 3. Arş. Gör. Kami Çevik 4. Arş. Gör. Berkan Tezcan |
| Staj Komisyonu | 1. Doç. Dr. Hamit Erdem (Başkan) 2. Yrd. Doç. Dr. Derya Yılmaz 3. Yrd. Doç. Dr. Selda Güney 4. Arş. Gör. Tunç M. İlgar |
| Bitirme Projeleri Komisyonu | 1. Prof. Dr. Emin Akata (Başkan) 2. Prof. Dr. Gökhan Tanyer 3. Doç. Dr. Hamit Erdem 4. Doç. Dr. Mustafa Doğan 5. Arş. Gör. Tunç M. İlgar |
| Sosyal İlişkiler ve Tanıtım Komisyonu | 1. Yrd. Doç. Dr. Selda Güney (Başkan) 2. Yrd. Doç. Dr. A. Çağrı Yapıcı 3. Arş. Gör. Dilara Yalçın |
| Akreditasyon ve Koordinasyon Komisyonu | 1. Doç. Dr. Mustafa Doğan (Başkan) 2. Yrd. Doç. Dr. Derya Yılmaz 3. Yrd. Doç. Dr. Selda Güney |
| Muafiyet/İntibak (uyum) Komisyonu | 1. Prof. Dr. M. Emin Akata 2. Yrd. Doç. Dr. Derya Yılmaz 3. Yrd. Doç. Dr. Selda Güney |
| Bologna ve AKTS Koordinatörlüğü | Yrd. Doç. Dr. Derya Yılmaz |
| Değişim (Erasmus, Farabi, Mevlana) Programları Koordinatörlüğü | Yrd. Doç. Dr. Derya Yılmaz |
| Ders ve Sınav Programları Koordinatörlüğü | Öğr. Gör. Dr. Belgin Özkul |
| Kalite Sorumlusu | Yrd. Doç. Dr. Derya Yılmaz (Koordinatör) |

ÖĞRENCİ FAALİYETLERİ

2015-2016 PROJE KONULARI

| Danışman | Öğrenci Adı-Soyadı | Konusu |
|----------------------------|----------------------|--|
| Prof. Dr. Emin Akata | Emreca Aydın | Bilye Hızlandırıcısı |
| | A. Aytek Yünipek | |
| | Hakan Karademir | Elektronik Metal Detektörü |
| Prof. Dr. Alper Uraz | Orçun Başer | Dayanıklı Denetim Sistemi Tasarımı |
| | Mehmet Sever | En İyi Durum Gerbeslemesi Tasarımı |
| | Tolga Yılmaz | Mikrodenetleç Tabanlı Servomotor Denetimi |
| | Mustafa Bal | Üretim Bandı Tasarımı |
| | Nazlı Koçak | Mikrodenetleç Tabanlı Servomotor Denetimi |
| Prof. Dr. S.Gökhun Tanyer | Dilan Daş | Duran Dalga Test Düzeneklerinin Geliştirilmesi |
| | Furkan Demirel | |
| | Umut Ceylan | Dizili Anten Platformunun Geliştirilmesi |
| | S. Bora Odabaşı | |
| Doç. Dr. Sıtkı Çağdaş İnam | Bensu Alkan | Aktivite Takipçisi |
| | Zeynep Özdil | |
| Doç. Dr. Hamit Erdem | Tolga Kağıtçı | Parkinson Hastalarının Elektronik Takibi |
| | Doğuş Aka | |
| | Nusret Erol | |
| | Selim Dörtdoğan | Elektrik Enerjisi Tüketimini İzleyen ve Analiz Eden Sistem |
| | Berk Özdemir | |
| | Nezif Tamson | |
| Doç. Dr. Mustafa Doğan | Ahmet Samet Halıcı | Elektrik Hattı Üzerinden Veri İletimi ve Kablosuz Elektrik İletimi |
| | H. Orçun Deniz | |
| | Ashhan Bahtiyar | Kalp Pili Beslemesi İçin Enerji Harmanlayıcı Sistem |
| | G. Begüm Cangöz | |
| Yrd. Doç. Dr. Derya Yılmaz | Erdal Aslan | Çocuk Eğitim Seti |
| | M. Mert Coşkuner | |
| | Bengisu Yalçınkaya | Engelli Koltuğu Denetimi |
| | Mert Can Demircioğlu | |
| Yrd. Doç. Dr. Aysel Şafak | Arda Balı | Akıllı Buzdolabı |
| | Batuhan Keskintaş | |
| Yrd. Doç. Dr. Selda Güney | Oğuzhan Gültepe | Kaçan Kovalayan Robot |
| | Kübra Murat | |
| | Serbay Acar | Labirent Çözen Robot |
| | Ali Can Işık | |

