

Fen Bilimleri Enstitüsü

Elektronik Mühendisliği

1. Yarıyıl Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı | Türü | T | U | L | AKTS |
|-------------|--------------------------------|---------|---|------|---|-------|
| ELN5191 | TEZ DANIŞMANLIĞI I | Zorunlu | 0 | 1.00 | 0 | 1.00 |
| ELN5501 | İLERİ MÜHENDİSLİK MATEMATİĞİ I | Zorunlu | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| | Seçmeli dersler | Seçmeli | | | | 23.00 |

1. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı | Türü | T | U | L | AKTS |
|-------------|--|---------|---|------|---|------|
| ELN5503 | SAYISAL HESAPLAMA VE PROGRAMLAMA | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| ELN5101 | ANALOG FİLTRELER | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| ELN5201 | MİKRODALGA TEKNİĞİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| ELN5203 | RF DEVRE VE SİSTEMLERİN ANALİZ TASARIMI | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| ELN5205 | ELEKTROMANYETİKTE YÜKSEK FREKANS METODLARI I | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| ELN5207 | ELEKTROMANYETİZMA KURAMININ ESASLARI | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| ELN5209 | İLERİ ANTEN TEORİSİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| ELN5211 | SINIR DEĞER PROBLEMLERİ I | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| ELN5213 | BİYOELEKTROMANYETİZMA | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| ELN5301 | OPTOELEKTRONİK DEVRELER | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| ELN5401 | İLERİ SAYISAL SİNYAL İŞLEME | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| ELN5403 | MOBİL HABERLEŞME SİSTEMLERİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| ELN5405 | SAYISAL HABERLEŞME SİSTEMLERİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| ELN5407 | OPTİK FİBERLİ ALGILAYICILAR | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| ELN5409 | OPTİK FİBERLİ HABERLEŞME SİSTEMLERİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| ELN5411 | YEREL VE METROPOLİTAN ALAN AĞLARI | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| ELN5413 | HABERLEŞME AĞLARI TASARIM VE YÖNETİMİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| ELN5415 | NESNE TANIMA | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| ELN5181 | YÜKSEK LİSANS UZMANLIK ALAN DERSİ I | Seçmeli | 4 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| ELN5417 | TIBBİ GÖRÜNTÜLEME VE ANALİZ TEKNİKLERİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| ELN6407 | SES SİNYALLERİNİN SENTEZ VE ANALİZİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| OTO5115 | OTOMOTİV MALZEMELERİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 7.50 |
| END5123 | SEZGİSEL ALGORİTMALAR | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 7.50 |

2. Yarıyıl Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı | Türü | T | U | L | AKTS |
|-------------|---------------------------------|---------|---|------|---|-------|
| ELN5192 | TEZ DANIŞMANLIĞI II | Zorunlu | 0 | 1.00 | 0 | 1.00 |
| ELN5172 | SEMİNER (DERSTE) | Zorunlu | 0 | 2.00 | 0 | 5.00 |
| ELN5502 | İLERİ MÜHENDİSLİK MATEMATİĞİ II | Zorunlu | 3 | 0.00 | 0 | 7.00 |
| | Seçmeli dersler | Seçmeli | | | | 17.00 |

2. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı | Türü | T | U | L | AKTS |
|-------------|--|---------|---|------|---|------|
| ELN5102 | GELİŞMİŞ MİKROİŞLEMCİLER | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| ELN5104 | SAYISAL FİLTRELER | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| ELN5202 | MİKRODALGA DEVRELERİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| ELN5204 | MİKRODALGA SİSTEM MÜHENDİSLİĞİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| ELN5206 | RADAR SİSTEMLERİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| ELN5208 | ELEKTROMANYETİKTE YÜKSEK FREKANS METODLARI II | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| ELN5210 | ÖZEL FONKSİYONLAR | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| ELN5212 | SINIR DEĞER PROBLEMLERİ II | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| ELN5214 | OPTİKSEL ELEKTROMANYETİK KIRINIM | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| ELN5302 | OPTOELEKTRONİK DÖNÜŞTÜRÜCÜLER | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| ELN5402 | RASGELE İŞARET ANALİZİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| ELN5404 | ENFORMASYON KURAMI | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| ELN5406 | RADYO HABERLEŞME SİSTEMLERİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| ELN5408 | SAYISAL TELEVİZYON TEKNOLOJİSİ VE STANDARTLARI | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| ELN5410 | YÜKSEK HIZLI OPTİK FİBERLİ HABERLEŞME SİSTEMLERİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| ELN5412 | DURUM-UZAYI VE DOĞRUSAL SİSTEM TEORİSİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| ELN5414 | FOTONİK VE OPTİK ANAHTARLAMA YÖNTEMLERİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| ELN5416 | UYARLAMALI SÜZGEÇ KURAMI | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| ELN5418 | YAPAY SİNİR AĞLARI İLE NESNE TANIMA | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| ELN5420 | ÇOĞUL ORTAM GÜVENLİĞİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| ELN5422 | İLERİ SAYISAL İMGE İŞLEME | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| ELN5424 | DİNAMİK SİSTEMLERİN ANALİZİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| ELN6208 | ELEKTROMANYETİKTE SAYISAL YÖNTEMLER | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| ELN6408 | TELETRAFİK MÜHENDİSLİĞİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| END6122 | YAPAY ZEKA | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 7.50 |

3. Yarıyıl Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı | Türü | T | U | L | AKTS |
|-------------|---------------------------------------|---------|---|------|---|-------|
| ELN5173 | SEMİNER (TEZDE) | Zorunlu | 0 | 2.00 | 0 | 5.00 |
| ELN5183 | YÜKSEK LİSANS UZMANLIK ALAN DERSİ III | Zorunlu | 4 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| ELN5193 | TEZ DANIŞMANLIĞI III | Zorunlu | 0 | 1.00 | 0 | 20.00 |

4. Yarıyıl Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı | Türü | T | U | L | AKTS |
|-------------|--------------------------------------|---------|---|------|---|-------|
| ELN5184 | YÜKSEK LİSANS UZMANLIK ALAN DERSİ IV | Zorunlu | 4 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| ELN5194 | TEZ DANIŞMANLIĞI IV | Zorunlu | 0 | 1.00 | 0 | 25.00 |

