

Fen Bilimleri Enstitüsü

Elektronik Mühendisliği

1. Yarıyıl Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı | Türü | T | U | L | AKTS |
|-------------|--|---------|---|------|---|-------|
| ELN6191 | TEZ DANIŞMANLIĞI I | Zorunlu | 0 | 1.00 | 0 | 1.00 |
| ELN6181 | DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ I | Zorunlu | 4 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| ELN6503 | MÜHENDİSLİK MATEMATİĞİNDE İLERİ KONULAR II | Zorunlu | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| | Seçmeli dersler | Seçmeli | | | | 18.00 |

1. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı | Türü | T | U | L | AKTS |
|-------------|---|---------|---|------|---|------|
| ELN6101 | DALGACIK DÖNÜŞÜMLERİ VE UYGULAMALARI | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| ELN6201 | İLERİ MİKRODALGA TEKNİĞİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| ELN6203 | KIRINIM KURAMINDA WIENER-HOPF TEKNİĞİ UYGULAMALARI | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| ELN6205 | RADAR KESİTİ ALANI KESTİRME VE DÜŞÜRME TEKNİKLERİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| ELN6207 | ELEKTROMANYETİKTE ANALİTİK YÖNTEMLER | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| ELN6209 | İLERİ ELEKTROMANYETİK SAÇILMA | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| ELN6301 | OPTOELEKTRONİK SİSTEMLER | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| ELN6401 | KESTİRİM KURAMI | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| ELN6403 | HABERLEŞME KURAMI | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| ELN6405 | OPTİK FİBERLERDE DOĞRUSAL OLMAYAN OLAYLAR | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| ELN6409 | İLERİ ANAHTARLAMA SİSTEMLERİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| ELN6415 | İSTATİSTİKSEL NESNE ANALİZİ VE SINIFLANDIRMA | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| ELN6103 | DERİN ÖĞRENME | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| ELN6419 | RADAR UZAKTAN ALGILAMA TEKNİKLERİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| ELN6303 | İLERİ MALZEME BİLİMİ VE NANO FABRİKASYON TEKNİKLERİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| ELN6305 | GİYİLEBİLİR ELEKTRONİK VE FOTONİK | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |

2. Yarıyıl Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı | Türü | T | U | L | AKTS |
|-------------|---|---------|---|------|---|-------|
| ELN6192 | TEZ DANIŞMANLIĞI II | Zorunlu | 0 | 1.00 | 0 | 1.00 |
| ELN6182 | DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ II | Zorunlu | 4 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| ELN6172 | SEMİNER | Zorunlu | 0 | 2.00 | 0 | 4.00 |
| FEN6002 | TEKNOLOJİ TRANSFERİ, AR-GE VE İNOVASYON | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 2.00 |
| | Seçmeli dersler | Seçmeli | | | | 18.00 |

2. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı | Türü | T | U | L | AKTS |
|-------------|---------------------|---------|---|------|---|------|
| ELN6102 | BULANIK MANTIK | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| ELN6202 | İLERİ RADAR TEKNİĞİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |

| | | | | | | |
|---------|--|---------|---|------|---|------|
| ELN6204 | ELEKTROMANYETİZMADA INTEGRAL DENKLEM TEKNİKLERİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| ELN6206 | YERYÜZÜ ÜZERİNDE RADYO DALGASI YAYILIMI | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| ELN6208 | ELEKTROMANYETİKTE SAYISAL YÖNTEMLER | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| ELN6302 | LAZER TABANLI SİSTEMLER | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| ELN6402 | SPEKTRUM KESTİRİMİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| ELN6404 | SAYISAL MODÜLASYON VE KODLAMA | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| ELN6406 | DOĞRUSAL OLMAYAN OPTİĞİN HABERLEŞMEDEKİ UYGULAMALARI | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| ELN6408 | TELETRAFİK MÜHENDİSLİĞİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| ELN6410 | SEZİM KURAMI | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| ELN6412 | OPTİK ANAHTARLAMALI AĞLAR | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| ELN6414 | BİLGİSAYARLA GÖRÜDE İLERİ YÖNTEMLER | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| ELN6418 | KONUŞMA VE KONUŞMACI TANIMA | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| ELN6104 | METASEZGİSEL ALGORİTMALAR | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| ELN6420 | İLERİ RADAR GÖRÜNTÜLEME TEKNİKLERİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| ELN6304 | GELİŞMİŞ FOTONİK MALZEMELER VE AYGITLAR | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| ELN6306 | AKILLI SİSTEMLER VE SENSÖR AĞLARI | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |

3. Yarıyıl Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı | Türü | T | U | L | AKTS |
|-------------|---------------------------------|---------|---|------|---|-------|
| | | | | | | |
| YET6177 | DOKTORA YETERLİK SINAVI | Zorunlu | 0 | 0.00 | 0 | 10.00 |
| ELN6183 | DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ III | Zorunlu | 4 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| ELN6193 | TEZ DANIŞMANLIĞI III | Zorunlu | 0 | 1.00 | 0 | 15.00 |

4. Yarıyıl Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı | Türü | T | U | L | AKTS |
|-------------|--------------------------------|---------|---|------|---|-------|
| | | | | | | |
| ELN6184 | DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ IV | Zorunlu | 4 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| ELN6194 | TEZ DANIŞMANLIĞI IV | Zorunlu | 0 | 1.00 | 0 | 25.00 |

5. Yarıyıl Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı | Türü | T | U | L | AKTS |
|-------------|-------------------------------|---------|---|------|---|-------|
| | | | | | | |
| ELN6185 | DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ V | Zorunlu | 4 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| ELN6195 | TEZ DANIŞMANLIĞI V | Zorunlu | 0 | 1.00 | 0 | 25.00 |

6. Yarıyıl Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı | Türü | T | U | L | AKTS |
|-------------|--------------------------------|---------|---|------|---|-------|
| | | | | | | |
| ELN6186 | DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ VI | Zorunlu | 4 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| ELN6196 | TEZ DANIŞMANLIĞI VI | Zorunlu | 0 | 1.00 | 0 | 25.00 |

7. Yarıyıl Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı | Türü | T | U | L | AKTS |
|-------------|---------------------------------|---------|---|------|---|-------|
| | | | | | | |
| ELN6187 | DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ VII | Zorunlu | 4 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| ELN6197 | TEZ DANIŞMANLIĞI VII | Zorunlu | 0 | 1.00 | 0 | 25.00 |

8. Yarıyıl Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı | Türü | T | U | L | AKTS |
|-------------|----------------------------------|---------|---|------|---|-------|
| ELN6188 | DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ VIII | Zorunlu | 4 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| ELN6198 | TEZ DANIŞMANLIĞI VIII | Zorunlu | 0 | 1.00 | 0 | 25.00 |

