|  |
| --- |
|  BİRİNCİ YIL |
| ZORUNLU DERSLER | ZORUNLU DERSLER |
| **Kod** | **I. YARIYIL** | Statü | T | U | K | AKTS | **Kod** | **II. YARIYIL** | Statü | T | U | K | AKTS |
| 9309500 | Yüksek Lisans Uzmanlık Alanı \* | Zorunlu | 6 | 0 | 0 | 6 | 9309300 | Yüksek Lisans Semineri | Zorunlu | 3 | 0 | 0 | 6 |
|  |  |  |  |  |  |  | 9309500 | Yüksek Lisans Uzmanlık Alanı \* | Zorunlu | 6 | 0 | 0 | 6 |
|  | **TOPLAM** |  | **6** | **0** | **0** | **6** |  | **TOPLAM** |  | 9 | 0 | 0 | 12 |
|  | Seçmeli Ders | Seçmeli | 3 | 0 | 3 | 6 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Seçmeli Ders | Seçmeli | 3 | 0 | 3 | 6 |  | Seçmeli Ders | Seçmeli | 3 | 0 | 3 | 6 |
|  | Seçmeli Ders | Seçmeli | 3 | 0 | 3 | 6 |  | Seçmeli Ders | Seçmeli | 3 | 0 | 3 | 6 |
|  | Seçmeli Ders | Seçmeli | 3 | 0 | 3 | 6 |  | Seçmeli Ders | Seçmeli | 3 | 0 | 3 | 6 |
|  | **TOPLAM** |  | **12** | **0** | **12** | **24** |  | **TOPLAM** |  | 9 | 0 | 9 | 18 |
|  | **DÖNEM TOPLAMI** |  | **18** | **0** | **12** | **30** |  | **DÖNEM TOPLAMI** |  | **18** | **0** | **9** | **30** |
| **SEÇMELİ DERSLER** |
| **DERSİN KODU** | **SEÇMELİ DERSLER** | **Statü** | **T** | **U** | **K** | **AKTS** | **DERSİN KODU** | **SEÇMELİ DERSLER** | **Statü** | **T** | **U** | **K** | **AKTS** |
| 9309101 | **Bilimsel Araştırma Yöntemleri ve Etik\*\*** | Seçmeli | 3 | 0 | 3 | 6 | 9309130 | Yapay Sinir Ağları | Seçmeli | 3 | 0 | 3 | 6 |
| 9309102 | Mühendisler İçin İleri Matematik -I | Seçmeli | 3 | 0 | 3 | 6 | 9309131 | Yapay Sinir Ağları Uygulamaları | Seçmeli | 3 | 0 | 3 | 6 |
| 9309103 | Mühendisler İçin İleri Matematik -II | Seçmeli | 3 | 0 | 3 | 6 | 9309132 | Mikroişlemci Uygulamaları | Seçmeli | 3 | 0 | 3 | 6 |
| 9309104 | İleri Elektromagnetik Teori-I | Seçmeli | 3 | 0 | 3 | 6 | 9309133 | Bilgisayar Ağları | Seçmeli | 3 | 0 | 3 | 6 |
| 9309105 | İleri Elektromagnetik Teori-II | Seçmeli | 3 | 0 | 3 | 6 | 9309134 | Robotik Mühendisliği | Seçmeli | 3 | 0 | 3 | 6 |
| 9309106 | Elektromanyetik Bakışımsızlık | Seçmeli | 3 | 0 | 3 | 6 | 9309135 | Bulanık Mantık  | Seçmeli | 3 | 0 | 3 | 6 |
| 9309107 | Elektromanyetikte Sayısal Yöntemler | Seçmeli | 3 | 0 | 3 | 6 | 9309136 | İleri Bilgisayar Mimarisi | Seçmeli | 3 | 0 | 3 | 6 |
| 9309108 | İleri Elektromagnetik Dalga | Seçmeli | 3 | 0 | 3 | 6 | 9309137 | Derin Öğrenme | Seçmeli | 3 | 0 | 3 | 6 |
| 9309109 | İleri Mikrodalga Tekniği | Seçmeli | 3 | 0 | 3 | 6 | 9309138 | Internet Protokolleri Ve Teknolojileri | Seçmeli | 3 | 0 | 3 | 6 |
| 9309110 | Mikrodalga Devreleri | Seçmeli | 3 | 0 | 3 | 6 | 9309139 | Genetik Algoritma | Seçmeli | 3 | 0 | 3 | 6 |
| 9309111 | Mikrodalga Yarıiletken Elektroniği | Seçmeli | 3 | 0 | 3 | 6 | 9309140 | Görsel Programlama | Seçmeli | 3 | 0 | 3 | 6 |
| 9309112 | Mikrodalga Antenleri | Seçmeli | 3 | 0 | 3 | 6 | 9309141 | Karar Destek Sistemleri | Seçmeli | 3 | 0 | 3 | 6 |
| 9309113 | İleri Anten Teorisi | Seçmeli | 3 | 0 | 3 | 6 | 9309142 | İleri Güç Elektroniği I | Seçmeli | 3 | 0 | 3 | 6 |
| 9309114 | Dizi Antenler | Seçmeli | 3 | 0 | 3 | 6 | 9309143 | İleri Güç Elektroniği II | Seçmeli | 3 | 0 | 3 | 6 |
| 9309115 | Açıklık Antenler | Seçmeli | 3 | 0 | 3 | 6 | 9309144 | Güneş Enerjisi Ve Dönüşüm Teknolojileri | Seçmeli | 3 | 0 | 3 | 6 |
| 9309116 | Metamalzemeler ve Uygulamaları | Seçmeli | 3 | 0 | 3 | 6 | 9309145 | Rüzgâr Enerjisi Güç Sistemleri | Seçmeli | 3 | 0 | 3 | 6 |
| 9309117 | Frekans Seçici Yüzeyler | Seçmeli | 3 | 0 | 3 | 6 | 9309146 | Güç Sistem Kontrolü | Seçmeli | 3 | 0 | 3 | 6 |
| 9309118 | Asimptotik Teknikler | Seçmeli | 3 | 0 | 3 | 6 | 9309147 | Güç Sistem Kararlılığı | Seçmeli | 3 | 0 | 3 | 6 |
| 9309121 | İleri Elektronik-I | Seçmeli | 3 | 0 | 3 | 6 | 9309148 | Eviriciler | Seçmeli | 3 | 0 | 3 | 6 |
| 9309122 | İleri Elektronik-II | Seçmeli | 3 | 0 | 3 | 6 | 9309149 | Alternatif Akım Sürücülerin Vektör Kontrolü | Seçmeli | 3 | 0 | 3 | 6 |
| 9309119 | Lazer-I | Seçmeli | 3 | 0 | 3 | 6 | 9309150 | Esnek Alternatif Akım İletim Sistemleri | Seçmeli | 3 | 0 | 3 | 6 |
| 9309120 | Lazer-II | Seçmeli | 3 | 0 | 3 | 6 | 9309151 | Sezgisel Optimizasyon Teknikleri | Seçmeli | 3 | 0 | 3 | 6 |
| 9309123 | Optoelektronik I | Seçmeli | 3 | 0 | 3 | 6 | 9309152 | Enerji Hatları Mühendisliği | Seçmeli | 3 | 0 | 3 | 6 |
| 9309124 | Optoelektronik II | Seçmeli | 3 | 0 | 3 | 6 | 9309153 | Yüksek Gerilim Tekniği | Seçmeli | 3 | 0 | 3 | 6 |
| 9309125 | Optik | Seçmeli | 3 | 0 | 3 | 6 | 9309154 | Aşırı Gerilimler Ve Yalıtım Koordinasyonu | Seçmeli | 3 | 0 | 3 | 6 |
| 9309126 | İleri Optik I | Seçmeli | 3 | 0 | 3 | 6 | 9309155 | Genelleştirilmiş Elektrik Makinaları Kuramı | Seçmeli | 3 | 0 | 3 | 6 |
| 9309127 | İleri Optik II | Seçmeli | 3 | 0 | 3 | 6 | 9309156 | Senkron Ve Asenkron Devre Tasarımı | Seçmeli | 3 | 0 | 3 | 6 |
| 9309128 | Fiber Optik I | Seçmeli | 3 | 0 | 3 | 6 | 9309157 | Endüstriyel Kontrol Sistemleri | Seçmeli | 3 | 0 | 3 | 6 |
| 9309129 | Fiber Optik II | Seçmeli | 3 | 0 | 3 | 6 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |
|  **İKİNCİ YIL** |
| **ZORUNLU DERSLER** | **ZORUNLU DERSLER** |
| **Kod** | **III. YARIYIL** | Statü | T | U | K | AKTS | **Kod** | **IV. YARIYIL** | Statü | T | U | K | AKTS |
| 9309500 | *Yüksek Lisans Uzmanlık Alanı\** | Zorunlu | 6 | 0 | 0 | 6 | 9309500 | *Yüksek Lisans Uzmanlık Alanı\** | Zorunlu | 6 | 0 | 0 | 6 |
| 9309800 | *Yüksek Lisans Tezİ\*\*\** | Zorunlu | 0 | 0 | 0 | 24 | 9309800 | *Yüksek Lisans Tezİ \*\*\** | Zorunlu | 0 | 0 | 0 | 24 |
|  | **TOPLAM** |  | **6** | **0** | **0** | **30** |  | **TOPLAM** |  | **6** | **0** | **0** | **30** |
|  | **DÖNEM TOPLAMI** |  | **6** | **0** | **0** | **30** |  | **DÖNEM TOPLAMI** |  | **6** | **0** | **0** | **30** |

\* Öğrencinin bu dersi her dönem öncelikli olarak danışmanından alması gerekir. Danışmanın uygun görmesi halinde bu ders farklı öğretim üyelerinden alınabilir.

\*\* **Ayrıca Öğrenci Yüksek Öğretim Kurulu Lisansüstü Eğitim Öğretim Yönetmeliği’nin 11/3 maddesine göre; Bilimsel araştırma teknikleri ile araştırma ve yayın etiği konularını içeren en az bir dersin yüksek lisans eğitimi sırasında alınması zorunludur.**

\*\*\* Öğrencinin “Yüksek Lisans Tez Çalışması” dersini alabilmesi için 21 kredilik (42 AKTS) seçmeli ders, ve “Yüksek Lisans Semineri” dersinden başarılı olması gerekmektedir.