|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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.

\*\*\*\* Uzaktan eğitim olarak verilecektir.