|  |
| --- |
| **ENERJİ SİSTEMLERİ MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI****Enerji Sistemleri Mühendisliği Tezli Yüksek Lisans Programı Ders Havuzu** |
| **DERS****KODU** | **DERSİN ADI** | **KREDİ** | **AKTS** | **Z / S** | **DERS SORUMLUSU** |
| ESM701 | Yüksek Matematik | 3-0-0 | 8 | S | Prof. Dr. Ziyaddin RECEBLİ |
| ESM702 | İleri Isı Transferi | 3-0-0 | 8 | S | Prof. Dr. Ziyaddin RECEBLİ |
| ESM703 | Güneş Enerjisi Uygulamaları | 3-0-0 | 8 | S | Prof. Dr. Sezayi YILMAZ |
| ESM704 | Nümerik Analiz | 3-0-0 | 8 | S | Dr. Öğretim Üyesi Tuba COŞKUN |
| ESM705 | Endüstriyel Soğutma ve İklimlendirme | 3-0-0 | 8 | S | Dr. Öğretim Üyesi Şafak ATAŞ |
| ESM706 | Isı Değiştiriciler Teknolojisi | 3-0-0 | 8 | S | Prof. Dr. Muhammet KAYFECİ |
| ESM707 | Mühendislik Termodinamiği | 3-0-0 | 8 | S | Prof. Dr. Engin GEDİK |
| ESM708 | İleri Akışkanlar Mekaniği | 3-0-0 | 8 | S | Prof. Dr. Ziyaddin RECEBLİ |
| ESM709 | Kazan Teknolojisi | 3-0-0 | 8 | S | Doç. Dr. Metin KAYA |
| ESM710 | İleri Isı Pompaları ve Uygulamaları | 3-0-0 | 8 | S | Prof. Dr. Sezayi YILMAZ |
| ESM711 | Isı Ekonomisi | 3-0-0 | 8 | S | Doç. Dr. Bahadır ACAR |
| ESM712 | İleri Alternatif Soğutma Teknikleri | 3-0-0 | 8 | S | Dr. Öğretim Üyesi Özgür İNANÇ |
| ESM713 | İleri Soğutma Tekniği Uygulamaları | 3-0-0 | 8 | S | Doç. Dr. Metin KAYA |
| ESM714 | Kurutma Tekniği | 3-0-0 | 8 | S | Prof. Dr. İlhan CEYLAN |
| ESM715 | Hidrojen ve Yakıt Hücre Sistemleri | 3-0-0 | 8 | S | Prof. Dr. Muhammet KAYFECİ |
| ESM716 | Dondurarak Kurutma Teknolojisi | 3-0-0 | 8 | S | Doç. Dr. Bahadır ACAR |
| ESM717 | Enerji ve Çevre | 3-0-0 | 8 | S | Prof. Dr. Mehmet ÖZKAYMAK |
| ESM718 | Enerji Sektöründe Çevre Yönetimi | 3-0-0 | 8 | S | Dr. Öğretim Üyesi Mehmet Volkan AKSAY |
| ESM719 | Termal Enerji ve Uygulamaları | 3-0-0 | 8 | S | Prof. Dr. Mehmet ÖZKAYMAK |
| ESM720 | Enerji Dönüşüm Sistemleri | 3-0-0 | 8 | S | Dr. Öğretim Üyesi Ahmet CANAN |
| ESM721 | Atık Isı Geri Kazanım Sistemleri | 3-0-0 | 8 | S | Prof. Dr. Muhammet KAYFECİ |
| ESM722 | Hesaplamalı Akışkanlar Dinamiği | 3-0-0 | 8 | S | Prof. Dr. Engin GEDİK |
| ESM723 | Klimatizasyon  | 3-0-0 | 8 | S | Prof. Dr. İlhan CEYLAN |
| ESM724 | Güneş Paneli Tasarımı ve Uygulamaları | 3-0-0 | 8 | S | Prof. Dr. İlhan CEYLAN |
|  |  |
| ESM725 | Termal Sistemlerin Ekonomik Analizi | 3-0-0 | 8 | S | Doç. Dr. Alper ERGÜN |
| ESM726 | Soğutucu Akışkanlar ve Çevresel Etkileri | 3-0-0 | 8 | S | Doç. Dr. Selçuk SELİMLİ |
| ESM727 | Gıdaların Soğutularak veya Dondurularak Muhafazası | 3-0-0 | 8 | S | Doç. Dr. Selçuk SELİMLİ |
| ESM728 | Biyoyakıt Üretimi | 3-0-0 | 8 | S | Dr. Öğretim Üyesi Mehmet Volkan AKSAY |
| ESM729 | Biyoenerji Teknolojileri | 3-0-0 | 8 | S | Dr. Öğretim Üyesi Mehmet Volkan AKSAY |
| ESM730 | Soğuk Depoculuk ve Proje Çalışmaları | 3-0-0 | 8 | S | - |
| ESM731 | Tesisat Proje Hazırlama Teknikleri | 3-0-0 | 8 | S | - |
| ESM797 | Yüksek Lisans Seminer | 0-2-0 | 6 | Z | Programdaki Tüm Öğretim Üyeleri |
| ESM7098D | Ders Uzmanlık Alanı | 4-0-0 | 4 | Z | Programdaki Tüm Öğretim Üyeleri |
| ESM7098T | Tez Uzmanlık Alanı | 4-0-0 | 4 | Z |  Programdaki Tüm Öğretim Üyeleri |
| ESM799 | Yüksek Lisans Tez Çalışması | 0-1-0 | 26 | Z |  Programdaki Tüm Öğretim Üyeleri |
| LUEE701 | Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Bilim Etiği | 3-0-0 | 8 | Z | Doç. Dr. Alper ERGÜN |

