MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI 2024-2025 BAHAR DÖNEMİ AÇILMASI PLANLANAN LİSANSÜSTÜ DERS LİSTESİ

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ders Kodu** | **Ders Adı (Tam olarak kısaltma yapılmadan yazılmalıdır)** | **T** | **U** | **K** | **AKTS** | **Ders Sorumlusu Öğretim Üyesi Ünvanı/Adı-Soyadı** |
| **MMÜ5000** | **Uzmanlık Alanı (Yüksek Lisans)** | **6** | **0** | **0** | **6** |  |
| **MMÜ5010** | **Yüksek Lisans Semineri** | **0** | **2** | **0** | **6** |  |
| **MMÜ5020** | **Yüksek Lisans Tezi** | **0** | **1** | **0** | **24** |  |
| MMÜ5030 | Mühendislik Matematiği | 3 | 0 | 3 | 6 | Prof. Dr. Mete Onur KAMAN |
| MMÜ5070 | Mekanik Metallerde Hasar | 3 | 0 | 3 | 6 | Dr. Öğr. Üyesi Cenk YANEN |
| MMÜ5080 | Makine Mühendisliğinde İleri Ölçme Tekniği | 3 | 0 | 3 | 6 | Prof. Dr. Nevin ÇELİK |
| MMÜ5110 | İleri Termodinamik | 3 | 0 | 3 | 6 | Prof. Dr. Meral ÖZEL |
| MMÜ5120 | Gaz Dinamiği | 3 | 0 | 3 | 6 | Prof. Dr. Nevin ÇELİK |
| MMÜ5130 | İleri Isı İletimi | 3 | 0 | 3 | 6 | Prof. Dr. Mustafa İNALLI |
| MMÜ5140 | Isı Ve Kütle Transferi | 3 | 0 | 3 | 6 | Prof. Dr. Mustafa İNALLI  |
| MMÜ5150 | İleri Akışkanlar Mekaniği | 3 | 0 | 3 | 6 | Prof. Dr Haydar EREN |
| MMÜ5160 | Sınır Tabaka Teorisi | 3 | 0 | 3 | 6 | Prof. Dr Haydar EREN |
| MMÜ5170 | Isı Aktarımında Sayısal Yöntemler | 3 | 0 | 3 | 6 | Prof. Dr. İhsan DAĞTEKİN |
| MMÜ5190 | Alternatif Enerji Kaynakları | 3 | 0 | 3 | 6 | Dr. Öğr. Üyesi Halit Lütfi YÜCEL |
| MMÜ5200 | Turbomakinalar | 3 | 0 | 3 | 6 | Dr. Öğr. Üyesi Aydın ÇITLAK |
| MMÜ5210 | İleri İklimlendirme Teknikleri | 3 | 0 | 3 | 6 | Prof. Dr. Cengiz YILDIZ |
| MMÜ5230 | Vizkoz Akışlar | 3 | 0 | 3 | 6 | Dr. Öğr. Üyesi Aydın ÇITLAK |
| MMÜ5240 | İleri Mukavemet | 3 | 0 | 3 | 6 | Dr. Örğ. Üyesi Mustafa GÜR |
| MMÜ5260 | İleri Mühendislik Mekaniği | 3 | 0 | 3 | 6 | Dr. Örğ. Üyesi Mustafa GÜR |
| MMÜ5280 | İleri Plastik Şekillendirme Tekniği | 3 | 0 | 3 | 6 | Prof. Dr. Latif ÖZLER |
| MMÜ5310 | Mekanik Titreşimler | 3 | 0 | 3 | 6 | Prof. Dr. Orhan ÇAKAR |
| MMÜ5330 | İleri Sistem Dinamiği | 3 | 0 | 3 | 6 | Dr. Öğr. Üyesi Murat ŞEN |
| MMÜ5370 | Metallerin Şekillendirme Tekniği | 3 | 0 | 3 | 6 | Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Erbil ÖZCAN |
| MMÜ5390 | Triboloji | 3 | 0 | 3 | 6 | Doç. Dr. Haşim PIHTILI |
| MMÜ5410 | İleri Kaynak Tekniği | 3 | 0 | 3 | 6 | Prof. Dr. Cihan ÖZEL |
| MMÜ5420 | Metallerin Isıl Işlem ve Tahribatsiz Muayenesi | 3 | 0 | 3 | 6 | Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Erbil ÖZCAN |
| MMÜ5440 | Kompozit Malzemeler | 3 | 0 | 3 | 6 | Doç. Dr. Haşim PIHTILI |
| MMÜ5460 | Kırılma Mekaniği ve Kırılma Mekanizması | 3 | 0 | 3 | 6 | Prof. Dr. Mete Onur KAMAN |
| MMÜ5480 | İleri Isı Değiştirgeçleri | 3 | 0 | 3 | 6 | Prof. Dr. Cengiz YILDIZ |
| MMÜ5500 | Taşıt Motorlarında Deney Teknikleri | 3 | 0 | 3 | 6 | Dr. Öğr. Üyesi Halit Lütfi YÜCEL |
| MMÜ5510 | Alışılmamış İmalat Yöntemleri | 3 | 0 | 3 | 6 | Prof. Dr. Nihat TOSUN |
| MMÜ5520 | Bilgisayarlı Bütünleşik İmalat | 3 | 0 | 3 | 6 | Prof. Dr. Cihan ÖZEL |
| MMÜ5530 | Güçlendirilmiş Plastikler | 3 | 0 | 3 | 6 | Dr. Öğr. Üyesi Cenk YANEN |
| MMÜ5550 | Rüzgâr Enerjisi ve Sistem Tasarımı | 3 | 0 | 3 | 6 | Prof. Dr. Ebru AKPINAR |
| MMÜ5580 | Veri Toplama ve Sayısal Işaret Işleme | 3 | 0 | 3 | 6 | Prof. Dr. Orhan ÇAKAR |
| MMÜ5600 | Endüstride Enerji Ve Ekserji Yönetimi | 3 | 0 | 3 | 6 | Prof. Dr. Ebru AKPINAR |
| MMÜ5620 | Elastik Stabilite Teorisi | 3 | 0 | 3 | 6 | Prof. Dr. Murat Yavuz SOLMAZ |
| MMÜ5630 | Mekanikte Enerji Metodları | 3 | 0 | 3 | 6 | Prof. Dr. Murat Yavuz SOLMAZ |
| MMÜ5660 | Isı-Akış Olaylarında Deneysel Yöntemler | 3 | 0 | 3 | 6 | Prof. Dr. Gülşah ÇAKMAK |
| MMÜ5670 | Fotovoltaik Güç Sistemleri | 3 | 0 | 3 | 6 | Dr. Öğr. Üyesi Yusuf BİLGİÇ |
| MMÜ5680 | Isıl Sistemlerin Tasarımı | 3 | 0 | 3 | 6 | Doç. Dr. Aynur UÇAR |
| MMÜ5690 | Isı Pompaları | 3 | 0 | 3 | 6 | Doç. Dr. Aynur UÇAR |
| MMÜ5700 | Güneş Enerji Sistemleri | 3 | 0 | 3 | 6 | Prof. Dr. Gülşah ÇAKMAK |
| MMÜ5760 | Düzlemsel Güneş Panellerinde yapay Zekâ uygulamaları | 3 | 0 | 3 | 6 | Doç. Dr. Mehmet DAŞ |
| MMÜ5770 | Yenilebilir Enerji Dönüşüm sistemleri | 3 | 0 | 3 | 6 | Doç. Dr. Mehmet DAŞ |
| MMÜ5780 | Düşük Enerji Tüketimli Bina Tasarımları | 3 | 0 | 3 | 6 |  |
| **MMÜ7000** | **Uzmanlık Alanı (Doktora)** | **8** | **0** | **0** | **6** |  |
| **MMÜ7010** | **Doktora Semineri** | **0** | **2** | **0** | **6** |  |
| **MMÜ7020** | **Doktora Tezi** | **0** | **1** | **0** | **24** |  |
| **MMÜ7030** | **Doktora Yeterlik** | **0** | **0** | **0** | **24** |  |

\*Bu doküman mutlaka bilgisayar ortamında hazırlanmalı, el yazısı kesinlikle kullanılmamalıdır.