|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI**  **Makine Mühendisliği Tezli Yüksek Lisans Programı Ders Havuzu** | | | | | |
| **DERS**  **KODU** | **DERSİN ADI** | **KREDİ** | **AKTS** | **Z / S** | **DERS SORUMLUSU** |
| LUEE701 | Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Bilim Etiği | 3+0+3 | 8 | Z | Prof.Dr. HASAN GÖKKAYA |
| MKM7002 | Mühendislikte Biyomimetik ve Tasarım | 3+0+3 | 8 | S | Dr.Öğr.Üyesi CEVAT ÖZARPA |
| MKM7004 | Eklemeli İmalat ve Uygulamaları | 3+0+3 | 8 | S | Prof.Dr. MUSTAFA GÜNAY |
| MKM7006 | Optimizasyon ve Tahmin Teknikleri | 3+0+3 | 8 | S | Doç.Dr. SAMET USLU |
| MKM7008 | İleri Hasar Analizi II | 3+0+3 | 8 | S | Prof.Dr. BİLGE DEMİR |
| MKM701 | Mühendislik Matematiği | 3+0+3 | 8 | S | Dr.Öğr.Üyesi MEHMET BAKIRCI |
| MKM7014 | Özel Endüstriyel Çelikler | 3+0+3 | 8 | S | Prof.Dr. FATİH HAYAT |
| MKM7015 | Birleştirme Teknolojileri | 3+0+3 | 8 | S | Prof.Dr. FATİH HAYAT |
| MKM703 | Tasarım İmalat Sistemleri | 3+0+3 | 8 | S | Dr.Öğr.Üyesi ABDULLAH UĞUR |
| MKM705 | İleri Bilgisayar Destekli Tasarım | 3+0+3 | 8 | S | Arş.Gör.Dr. MUSTAFA MUŞTU |
| MKM709 | Analitik Yöntemlerle Titreşimlerin Etüdü | 3+0+3 | 8 | S | Dr.Öğr.Üyesi ENGİN YILDIRIM |
| MKM711 | Sanayide Enerji Yöntemi | 3+0+3 | 8 | S | Prof.Dr. YAŞAR YETİŞKEN |
| MKM712 | Bilgisayar Destekli İmalat Uygulamaları | 3+0+3 | 8 | S | Prof.Dr. MUSTAFA GÜNAY |
| MKM713 | İleri Termodinamik | 3+0+3 | 8 | S | Prof.Dr. MEHMET ÖZALP |
| MKM716 | İleri Akışkanlar Dinamiği | 3+0+3 | 8 | S | Doç.Dr. CÜNEYT UYSAL |
| MKM724 | Mühendisler için Deneysel Yöntemler | 3+0+3 | 8 | S | Dr.Öğr.Üyesi SEZER PIÇAK |
| MKM736 | Hidrolik ve Pnömatik Sistem Tasarımı | 3+0+3 | 8 | S | Doç.Dr. RECEP DEMİRSÖZ |
| MKM741 | Makine Tasarımında Malzeme Seçimi | 3+0+3 | 8 | S | Dr.Öğr.Üyesi AHMET EMRAH ERDOĞDU |
| MKM742 | CNC Denetim Sistemleri ve Endüstriyel Uygulamalar | 3+0+3 | 8 | S | Doç.Dr. GÖKHAN SUR |
| MKM744 | Hava Kirliliği ve Kontrol Teknolojisi | 3+0+3 | 8 | S | Dr.Öğr.Üyesi ALİ CAN |
| MKM745 | Enerji Yönetimi I | 3+0+3 | 8 | S | Prof.Dr. YAŞAR YETİŞKEN |
| MKM747 | Enerji Sistemlerinde Yöneylem Araştırması | 3+0+3 | 8 | S | Prof.Dr. YAŞAR YETİŞKEN |
| MKM748 | Matlablada Mühendislik Uygulamaları | 3+0+3 | 8 | S | Dr.Öğr.Üyesi KERİM GÖKHAN AKTAŞ |
| MKM749 | Matlabda Matematiksel İşlemler | 3+0+3 | 8 | S | Dr.Öğr.Üyesi FATİH PEHLİVAN |
| MKM754 | İleri İklimlendirme ve Soğutma Sistemleri | 3+0+3 | 8 | S | Prof.Dr. EMRAH DENİZ |
| MKM762 | İçten Yanmalı Motorlarda Yanma | 3+0+3 | 8 | S | Doç.Dr. MEHMET ÇELİK |
| MKM765 | Taşıt Motorlarında Ölçme Teknikleri | 3+0+3 | 8 | S | Prof.Dr. MUSTAFA BAHATTİN ÇELİK |
| MKM766 | Mekanik Titreşimler Aktif ve Pasif Kontrol | 3+0+3 | 8 | S | Dr.Öğr.Üyesi ENGİN YILDIRIM |
| MKM767 | Matlab ile Sonlu Elemanlar Yöntemi | 3+0+3 | 8 | S | Dr.Öğr.Üyesi KERİM GÖKHAN AKTAŞ |
| MKM779 | İleri Simülasyon ve Analizi | 3+0+3 | 8 | S | Doç.Dr. MEHMET ERDİ KORKMAZ |
| MKM784 | Ray Çeliklerinin Üretimi ve Özellikleri | 3+0+3 | 8 | S | Doç.Dr. HARUN ÇUĞ |
| MKM786 | İleri Isıl İşlem ve Uygulamaları | 3+0+3 | 8 | S | Prof.Dr. BİLGE DEMİR |
| MKM790 | Metal Birleştirme Yöntemleri | 3+0+3 | 8 | S | Prof.Dr. KHANGARDASH ASGAROV |
| MKM791 | Kaynaklı Üretimlerde Süreç Modellemesi | 3+0+3 | 8 | S | Dr.Öğr.Üyesi AHMET FATİH YILMAZ |
| MKM797 | Yüksek Lisans Seminer | 0+2+0 | 6 | Z | Programdaki Tüm Öğretim Üyeleri |
| MKM798D | Ders Uzmanlık Alanı | 4+0+0 | 4 | Z | Programdaki Tüm Öğretim Üyeleri |
| MKM798T | Tez Uzmanlık Alanı | 4+0+0 | 4 | Z | Programdaki Tüm Öğretim Üyeleri |
| MKM799 | Yüksek Lisans Tez Çalışması | 0+1+0 | 26 | Z | Programdaki Tüm Öğretim Üyeleri |
| MKM7007 | Hibrit ve Elektrikli Araçlarda İleri Teknolojiler | 3+0+3 | 8 | S | Doç.Dr. MEHMET ÇELİK |
| MKM7009 | Kompozit Malzemeler Mekaniği | 3+0+3 | 8 | S | Dr.Öğr.Üyesi ÖZDEN İŞBİLİR |
| MKM7013 | Endüstriyel Hidrolik ve Pnömatik Uygulamaları | 3+0+3 | 8 | S | Dr.Öğr.Üyesi ADEM FATİH ÖZALP |
| MKM702 | Mekanik Sistemler Dinamiği | 3+0+3 | 8 | S | Prof.Dr. İSMAİL ESEN |
| MKM715 | İleri Isı ve Kütle Geçişi | 3+0+3 | 8 | S | Dr.Öğr.Üyesi ABDULRAZZAK AHMED SALEH AKROOT |
| MKM733 | İleri Üretim Yöntemleri | 3+0+3 | 8 | S | Prof.Dr. REFİK POLAT |
| MKM737 | Sac Şekillendirme Mekaniği | 3+0+3 | 8 | S | Dr.Öğr.Üyesi CEVAT ÖZARPA |
| MKM746 | Isıtma Havalandırma Sistemleri Tasarımı | 3+0+3 | 8 | S | Prof.Dr. YAŞAR YETİŞKEN |
| MKM755 | İçten Yanmalı Motorlarda Performans ve Yakıt Ekonomisi | 3+0+3 | 8 | S | Prof.Dr. SELAMİ SAĞIROĞLU |
| MKM760 | Enerji Ekonomisi ve Uygulamaları | 3+0+3 | 8 | S | Prof.Dr. YAŞAR YETİŞKEN |
| MKM771 | Ürün İşleme Makinaları ve Tasarımı | 3+0+3 | 8 | S | Prof.Dr. REFİK POLAT |
| MKM773 | Taşıt Emisyonları ve Kontrolü | 3+0+3 | 8 | S | Prof.Dr. MUSTAFA BAHATTİN ÇELİK |
| MKM774 | Problem Çözme Teknikleri ve Triz Prensibi | 3+0+3 | 8 | S | Dr.Öğr.Üyesi CEVAT ÖZARPA |
| MKM777 | Akıllı Taşıt Teknolojisi | 3+0+3 | 8 | S | Prof.Dr. SELAMİ SAĞIROĞLU |
| MKM782 | Raylı Sistemlerde Enerji Verimliliği, Yakıtlar ve Yağlar | 3+0+3 | 8 | S | Dr.Öğr.Üyesi MEHMET EMİN AKAY |
| MKM789 | Motorlu Taşıtlarda Güvenlik ve Konfor Sistemleri | 3+0+3 | 8 | S | Doç.Dr. MUSTAFA KARAGÖZ |
| MKM792 | Akıllı Ulaşım Araçları ve Siber Güvenlik | 3+0+3 | 8 | S | Dr.Öğr.Üyesi CEVAT ÖZARPA |
| MKM795 | Sürekli Transport Sistemleri | 3+0+3 | 8 | S | Doç.Dr. RECEP DEMİRSÖZ |
| MKM796 | Dönem Projesi | 0+1+0 | 14 | Z | Programdaki Tüm Öğretim Üyeleri |