

FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ						
MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI DERS LİSTESİ						
KODU	DERS ADI	T	U	K	AKTS	TÜRÜ
MAK 701	Kaynak Metalurjisi	3	0	3	7,5	Seçmeli
MAK 702	İleri Mühendislik Matematiği	3	0	3	7,5	Seçmeli
MAK 703	Dövme Teknolojisi	3	0	3	7,5	Seçmeli
MAK 704	Cam Seramikler	3	0	3	7,5	Seçmeli
MAK 705	Metalografi Bilimi	3	0	3	7,5	Seçmeli
MAK 706	Sürtünme Karıştırma Kaynağı	3	0	3	7,5	Seçmeli
MAK 707	Sonlu Elemanlar Analizi - I	3	0	3	7,5	Seçmeli
MAK 708	Kırılma Mekanikliği	3	0	3	7,5	Seçmeli
MAK 709	İleri İmalat Metodları	3	0	3	7,5	Seçmeli
MAK 710	İmalatta Otomasyon	3	0	3	7,5	Seçmeli
MAK 711	Ergonomi	3	0	3	7,5	Seçmeli
MAK 712	Sonlu Elemanlar Analizi - II	3	0	3	7,5	Seçmeli
MAK 713	Plastik Enjeksiyon Kalıp Tasarımı	3	0	3	7,5	Seçmeli
MAK 714	Saç Metal Kalıplılığı	3	0	3	7,5	Seçmeli
MAK 715	Metal Kesme Prensipleri	3	0	3	7,5	Seçmeli
MAK 716	Uygulamalı Akışkanlar Mekanikliği	3	0	3	7,5	Seçmeli
MAK 717	İleri Enerji Dönüşüm Sistemleri	3	0	3	7,5	Seçmeli
MAK 718	İleri Mühendislik Termodinamikliği	3	0	3	7,5	Seçmeli
MAK 719	Mühendislik Tasarımı	3	0	3	7,5	Seçmeli
MAK 720	Yaklaşım Çözüm Yöntemleri	3	0	3	7,5	Seçmeli
MAK 721	Yapısal Eniyileme	3	0	3	7,5	Seçmeli
MAK 722	Triboloji	3	0	3	7,5	Seçmeli
MAK 723	Malzeme Yorulması	3	0	3	7,5	Seçmeli
MAK 724	Toz Metalurjisi	3	0	3	7,5	Seçmeli
MAK 725	Malzeme İmalatındaki Keşifler ve Çevre Güvenliği	3	0	3	7,5	Seçmeli
MAK 726	Hassas Döküm ve Uygulamaları	3	0	3	7,5	Seçmeli
MAK 727	Sensörler	3	0	3	7,5	Seçmeli
MAK 728	Toplam Kalite Yönetimi	3	0	3	7,5	Seçmeli
MAK 729	Ulaşım Sektöründe Kullanılan Alternatif Yakıtlar	3	0	3	7,5	Seçmeli
MAK 730	Robotlar ve İmalatta Otomasyon	3	0	3	7,5	Seçmeli
MAK 731	Akıllı Malzemeler	3	0	3	7,5	Seçmeli
MAK 732	İletim ile Isı Geçişi	3	0	3	7,5	Seçmeli
MAK 733	Mühendislik Malzemelerinin Şekil Değiştirmesi	3	0	3	7,5	Seçmeli
MAK 734	Elastisite	3	0	3	7,5	Seçmeli
MAK 735	Çevre ve Enerji	3	0	3	7,5	Seçmeli
MAK 736	Endüstriyel Hava Kirliliği Kontrol Teknolojileri	3	0	3	7,5	Seçmeli
MAK 737	Makine Mühendisliğinde Tahribatsız Muayene	3	0	3	7,5	Seçmeli
MAK 738	Sayısal Isı ve Kütle Transferi	3	0	3	7,5	Seçmeli
MAK 739	Kompozit Malzeme Üretim Metotları	3	0	3	7,5	Seçmeli
MAK 740	Polimer Kimyası ve Teknolojisi	3	0	3	7,5	Seçmeli
MAK 741	Çokdisiplinli Tasarım Optimizasyonu	3	0	3	7,5	Seçmeli
MAK 742	Hesaplamalı Akışkanlar Dinamikliği	3	0	3	7,5	Seçmeli
MAK 743	İçten Yanmalı Motorlarda Kullanılan Alternatif Yakıtlar ve Yanma	3	0	3	7,5	Seçmeli
MAK 744	İleri Mekanik Titreşimler ve Analizi	3	0	3	7,5	Seçmeli
MAK 745	Kesici Takım Tasarımı	3	0	3	7,5	Seçmeli
MAK 746	Kurumsal Kaynak Planlama	3	0	3	7,5	Seçmeli
MAK 747	Lojistik ve Tedarik Zinciri Yönetimi	3	0	3	7,5	Seçmeli
MAK 748	Motor Kaynaklı Titreşim ve Gürültü Kontrolü	3	0	3	7,5	Seçmeli
MAK 749	Motorlu Taşıt Emisyonları	3	0	3	7,5	Seçmeli
MAK 697	Yüksek Lisans Seminer	0	1	0	7,5	Zorunlu
MAK 997	Doktora Seminer	0	2	0	7,5	Zorunlu
MAK 998	Uzmanlık Alan Dersi	8	0	0	10	Zorunlu
MAK 699	Yüksek Lisans Tez Çalışması	0	1	0	20	Zorunlu
MAK 999	Doktora Tez Çalışması	0	1	0	20	Zorunlu

İNGİLİZCE OKUTULACAK DERSLER						
KODU	DERS ADI	T	U	K	AKTS	TÜRÜ

MAK 708	Fracture Mechanics	3	0	3	7,5	Seçmeli
MAK 723	Fatigue of Materials	3	0	3	7,5	Seçmeli
MAK 724	Powder Metallurgy	3	0	3	7,5	Seçmeli
MAK 725	Innovations in Materials Manufacturing, Fabrication and Environmental Safety	3	0	3	7,5	Seçmeli
MAK 741	Multidisciplinary Design Optimisation	3	0	3	7,5	Seçmeli