

Öğrencilerin Doktora Yeterlik Yazılı Sınavında Sorumlu Olduğu Dersler		
Program	Ders Kodu	Ders Adı
Enerji	MAK5100	Endüstri Tesislerinde Enerji Ekonomisi
Enerji	MAK5101	Enerji Maliyeti
Enerji	MAK5102	Enerji Tesislerinde Otomatik Kontrol Ve Reglaj
Enerji	MAK5105	Hidrolik Makinelerde Özel Konular
Enerji	MAK5108	Jeotermal Enerji Sistemleri
Enerji	MAK5114	Nükleer Reaktörler
Enerji	MAK5115	Nükleer Reaktörlerde Isı Transferi
Enerji	MAK5126	Benzerlik ve Boyut Analizi
Enerji	MAK5529	Enerji Depolama Sistemleri
Enerji	MAK5134	Yakıt Pili ve Hidrojen Teknolojileri
Enerji	MAK5528	Yenilenebilir Enerji Sistemleri
Enerji	MAK5529	Enerji Depolama Sistemleri
Enerji	MAK6101	İleri Enerji Depolama Sistemleri
Isı Proses	MAK5204	Enerji Sistemlerinin II. Kanun Analizi ve Ekserji
Isı Proses	MAK5205	Güneş Enerjisinden Yararlanma Teknikleri
Isı Proses	MAK5207	İleri Akışkanlar Mekaniği
Isı Proses	MAK5208	İleri Isı Transferi
Isı Proses	MAK5209	Sınır Tabaka
Isı Proses	MAK5210	İleri Kütle Transferi
Isı Proses	MAK5211	İki Fazlı Akışlar
Isı Proses	MAK5537	İletim İle Isı Transferi
Isı Proses	MAK5538	Hesaplamalı Akışkanlar Dinamiği
Isı Proses	MAK5539	Endüstriyel Soğutma ve Klima
Isı Proses	MAK5552	Işınım
Isı Proses	MAK6601	Taşınım Isı Transferi
Isı Proses	MAK6290	Kurutma Tekniği
Isı Proses	MAK6603	İklimlendirme ve Akıllı Sistemler
İmal Usulleri	MAK5301	Kaynak Metalurjisi Ve Problemleri
İmal Usulleri	MAK5303	Endüstride Kaynak Uygulamaları
İmal Usulleri	MAK5305	Makine Malzemelerinde Korozyon Ve Yüzey Koruma
İmal Usulleri	MAK5306	Metallerde Talaş Kaldırma Mekaniği
İmal Usulleri	MAK5307	Ölçme Tekniği ve Kalite Yönetimi
İmal Usulleri	MAK5309	Talaşsız Şekillendirmede Analiz Ve Gelişmeler I

İmal Usulleri	MAK5311	Plastiklerde İleri İmalat Teknolojileri
İmal Usulleri	MAK5312	Talaşlı İmalatta İleri Teknolojiler
İmal Usulleri	MAK5313	Geleneksel Olmayan İmalat Yöntemleri
İmal Usulleri	MAK5314	Kesici Takımlarda Yeni Teknolojiler
İmal Usulleri	MAK5315	Mikro ve Nano İmalatta Metroloji
İmal Usulleri	MAK5317	Makine Mühendisliğinde Deneysel Tasarım ve Optimizasyon
İmal Usulleri	MAK5318	Sürdürülebilir Talaşlı İmalat
İmal Usulleri	MAK5530	Eklemeli İmalat Teknolojileri
İmal Usulleri	MAK5531	Hibrid İmalat Yöntemleri
İmal Usulleri	MAK5532	İmalatta Kalite ve Süreç İyileştirme
İmal Usulleri	MAK5534	Makine Mühendisliğinde Nanomalzemeler
İmal Usulleri	MAK5535	Malzemelerin Mekanik Davranışı
İmal Usulleri	MAK5536	Yüzey Mühendisliği ve Metrolojisi
İmal Usulleri	MAK6301	İleri Teknoloji Malzemeleri
Konstrüksiyon	MAK5401	Dişli Çark Mekanizmalarının Optimizasyonu
Konstrüksiyon	MAK5402	Düşey Taşıma ve İletme Sistemleri
Konstrüksiyon	MAK5403	Güç İletimi
Konstrüksiyon	MAK5405	Konstrüksiyon Tekniğinde Gelişmeler
Konstrüksiyon	MAK5406	Konstrüksiyonda Güvenirlik
Konstrüksiyon	MAK5407	Özel Transportörler
Konstrüksiyon	MAK5408	Planet Mekanizmaları
Konstrüksiyon	MAK5409	Polimerik Malzemelerle Mekanik Tasarım
Konstrüksiyon	MAK5410	Sistematik Konstrüksiyon
Konstrüksiyon	MAK5413	Transport Tekniğinde Gelişmeler
Konstrüksiyon	MAK5414	Viskoelastisite
Konstrüksiyon	MAK5543	Tasarıma Yönelik Modelleme
Konstrüksiyon	MAK5549	Uygulamalı Elastisite
Konstrüksiyon	MAK5553	İleri Rulman Teknolojisi
Konstrüksiyon	MAK5554	Makine Elemanlarının Sonlu Elemanlar Yöntemi İle Analizi
Konstrüksiyon	MAK6493	Kırılma Mekaniğine Giriş
Makine Teorisi ve Kontrol	MAK5501	Akışkan Güç Kontrolü
Makine Teorisi ve Kontrol	MAK5502	Elastisite Teorisine Giriş
Makine Teorisi ve Kontrol	MAK5504	İleri Endüstriyel Akustik Ve Gürültü

Makine Teorisi ve Kontrol	MAK5505	İleri Hidrolik Ve Pnömatik Mekanizmalar
Makine Teorisi ve Kontrol	MAK5507	Lineer Mühendislik Sistemleri
Makine Teorisi ve Kontrol	MAK5509	Makine Mühendisliğinde Sonlu Elemanlar Yöntemi Uygulamaları
Makine Teorisi ve Kontrol	MAK5511	Mekanik Sistemlerde Modelleme Ve Simülasyon
Makine Teorisi ve Kontrol	MAK5514	Modern Kontrol Yöntemleri
Makine Teorisi ve Kontrol	MAK5515	Mühendislik Matematiği
Makine Teorisi ve Kontrol	MAK5517	Plak Titreşimlerinin Analizinde Nümerik Ve Yaklaşık Yöntemler
Makine Teorisi ve Kontrol	MAK5519	Titreşim İzolasyonu
Makine Teorisi ve Kontrol	MAK5520	Taşıt Titreşimlerinin Aktif Kontrolü
Makine Teorisi ve Kontrol	MAK5521	Titreşim Analizi Metotları
Makine Teorisi ve Kontrol	MAK5523	Uygulamalı Mekanikte Enerji Metotları
Makine Teorisi ve Kontrol	MAK5525	Raylı Sistemlerin Dinamiği
Makine Teorisi ve Kontrol	MAK6497	Mekanizmaların Dinamiği
Makine Teorisi ve Kontrol	MAK6503	Sistem Dinamiği ve Kontrol
Otomotiv Mühendisliği	MAK5106	İçten Yanmalı Motorlarda Aşınma, Yağlama Ve Yağ Analiz Teknikleri
Otomotiv Mühendisliği	MAK5116	Taşıt Sürüş Dinamiği
Otomotiv Mühendisliği	MAK5117	Taşıtlarda Yakıt Ekonomisi
Otomotiv Mühendisliği	MAK5121	Triboloji
Otomotiv Mühendisliği	MAK5700	Alternatif ve Elektrikli Taşıt Tahrik Sistemleri
Otomotiv Mühendisliği	MAK5703	Motorlarda Aşırı Doldurma Sistemleri
Otomotiv Mühendisliği	MAK5704	Otomotiv Mühendisliği I
Otomotiv Mühendisliği	MAK5705	Otomotiv Mühendisliği II
Otomotiv Mühendisliği	MAK5707	Taşıt Kaynaklı Kirleticiler
Otomotiv Mühendisliği	MAK5712	Yarış Aracı Tasarımı
Otomotiv Mühendisliği	MAK6701	İçten Yanmalı Motorlarda Yanma Modellemesi

Otomotiv Mühendisliği	MAK6700	İçten Yanmalı Motorlarda Isı Transferi
Otomotiv Mühendisliği	MAK6703	Otomotiv Sistemlerinin Analizi
Otomotiv Mühendisliği	MAK6706	Taşıtlarda Gürültü, Titreşim ve Katılık