

LİSANSÜSTÜ EĞİTİM ENSTİTÜSÜ
DOKTORA PROGRAMLARINDA DOKTORA YETERLİK SINAVI İÇİN UYGULANACAK YAZILI SINAV KONULARI

Bilgisayar Mühendisliği	Elektrik Mühendisliği	Makine Mühendisliği		Metalurji ve Malzeme Mühendisliği	Mühendislik Temel Bilimleri	Uçak Mühendisliği	Uzay Mühendisliği	Kimya Mühendisliği
		Termodinamik ve Enerji Anabilim Dalı						
Veri Yapıları ve Algoritmalar	Elektronik	Dersler	Soru sayısı	Malzemelerin Fiziksel Özellikleri	Temel Kimya	Aerodinamik	Astrodinamik	Kimyasal Reaksiyon Mühendisliği
Bilgisayar yazılım (OOP, Web Programlama, Yazılım mühendisliği ve veri tabanı)	Elektrik Tesisleri	Termodinamik Akışkanlar mekaniği Isı transferi Mukavemet Malzeme Biliminde Temel Kavramlar İmal usulleri Matematik	2 2 2 1 1 1 1	Malzemelerin Mekanik Özellikleri	Temel Fizik	Uçuş Dinamiği ve Kontrol	Kontrol	Temel İşlemler ve Termodinamik
		Konstrüksiyon ve İmalat Anabilim Dalı						
Bilgisayar Sistemler ve Donanım (İşletim sistemleri, Mikroişlemci ve Bilgisayar mimarisi)	Kontrol ve Kumanda	Malzeme Biliminde Temel Kavramlar İmalat Teknolojileri Mukavemet Statik Makine Elemanları Termodinamik Matematik	2 2 2 1 1 1 1	Termodinamik ve Faz Diyagramları	Matematik	İtki	İtki	Temel Kimya Bilimi ve Kimyasal Teknolojiler
		Makine Teorisi ve Dinamiği Anabilim Dalı						
Bilgisayar Ağları ve Siber Güvenlik	Telekomünikasyon	Mekanizmalar Makine Dinamiği Sistem Dinamiği ve Kontrol Dinamik Statik Mukavemet Matematik	2 2 2 1 1 1 1	Kinetik	Matematik (Diferansiyel Denklemler)	Yapı ve Malzeme	Yapı ve Malzeme	Kimya Mühendisliği Stokiyometrisi
		Mekanik Anabilim Dalı						
Yapay zeka ve veri madenciliği	Elektromanyetik Alanlar ve Mikrodalga	Statik Dinamik Mukavemet Makine Elemanları Malzeme Bilimi Mekanizmalar Matematik	2 2 2 1 1 1 1	Karakterizasyon		Diferansiyel Denklemler	Yörünge Mekaniği	Taşıma Olayları
	Elektrik Makineleri			Matematik			Diferansiyel Denklemler	
	Devreler Sistemler							