

LİSANSÜSTÜ EĞİTİM ENSTİTÜSÜ
DOKTORA PROGRAMLARINDA DOKTORA YETERLİK SINAVI İÇİN UYGULANACAK YAZILI SINAV KONU DAĞILIMI

Bilgisayar Mühendisliği	Elektrik Mühendisliği	Makine Mühendisliği		Metalurji ve Malzeme Mühendisliği	Mühendislik Temel Bilimleri		Uçak Mühendisliği	Uzay Mühendisliği	Kimya Mühendisliği
		Termodinamik ve Enerji			Temel Fizik				
Veri Yapıları ve Algoritmalar	Elektronik	Konular	Soru sayısı	Malzemelerin Fiziksel Özellikleri	Konular	Soru sayısı	Aerodinamik	Astrodinamik	Kimyasal Reaksiyon Mühendisliği
Bilgisayar yazılım (OOP, Web Programlama, Yazılım mühendisliği ve veri taban)	Elektrik Tesisleri	Termodinamik	2	Malzemelerin Mekanik Özellikleri	Newton Hareket Yasaları	2	Uçuş Dinamiği ve Kontrol	Kontrol	Temel İşlemler ve Termodinamik
		Akışkanlar mekaniği	2		Lagrange ve Hamilton Mekaniği	2			
		Isı transferi	2		Elektrostatik ve Manyetostatik	2			
		Mukavemet	1		Maxwell Denklemleri	2			
		Malzeme Biliminde Temel Kavramlar	1		Dalga Fonksiyonu ve Schrödinger Denklemi	2			
		İmal usulleri	1						
Matematik	1								
	Kontrol ve Kumanda	Konstrüksiyon ve İmalat		Termodinamik ve Faz Diyagramları	Temel Kimya		İtki	İtki	Temel Kimya Bilimi ve Kimyasal Teknolojiler
	Telekomünikasyon	Konular	Soru sayısı	Kinetik	Konular	Soru sayısı	Yapı ve Malzeme	Yapı ve Malzeme	Kimya Mühendisliği Stokiyometrisi
Bilgisayar Sistemler ve Donanım (İşletim sistemleri, Mikroişlemci ve Bilgisayar mimarisi)	Elektromanyetik Alanlar ve Mikrodalga mimarisi)	Malzeme Biliminde Temel Kavramlar	2	Karakterizasyon	Analitik kimya	2	Diferansiyel Denklemler	Yörünge Mekaniği	Taşınım Olayları
		İmalat Teknolojileri	2		Organik Kimya	2			
		Mukavemet	2		İnorganik Kimya	2			
		Statik	1		Fizikokimya	2			
		Makine Elemanları	1						
Termodinamik	1								
Matematik	1								
Bilgisayar Ağları ve Siber Güvenlik	Elektrik Makineleri	Makine Teorisi ve Dinamiği		Matematik	Matematik ve Diferansiyel Denklemler			Diferansiyel Denklemler	
Yapay zeka ve veri madenciliği	Devreler Sistemler	Konular	Soru sayısı		Konular	Soru sayısı			
		Mekanizmalar	2		Limit, Süreklilik	2			
		Makine Dinamiği	2		Türev Tanımı ve Kuralları	2			
		Sistem Dinamiği ve Kontrol	2		Belirli ve Belirsiz İntegraller	2			
		Dinamik	1		Matrisler ve Determinantlar	2			
		Statik	1		Birinci ve İkinci Mertebeden Diferansiyel Denklemler	2			
		Mukavemet	1						
Matematik	1								
		Mekanik							
		Konular	Soru sayısı						
		Statik	2						
		Dinamik	2						
		Mukavemet	2						
		Makine Elemanları	1						
		Malzeme Bilimi	1						
		Mekanizmalar	1						
		Matematik	1						