

Mekatronik Mühendisliği Doktora Programı

2021 GUZ - Doktora Yeterlik Sınavı Kapsamı

Sınav kapsamı: Sınav zorunlu ve seçmeli çözülmesi gereken toplam 7 sorudan (2 zorunlu+5 seçmeli) oluşacaktır. Zorunlu çözülmesi gereken sorular doktora programı zorunlu dersleri olan

MKT6124	Tasarımda Eniyileştirme
MKT6116	Mühendislik Matematiği 2

derslerinden olacaktır. Seçmeli 5 soru ise aşağıdaki dersler kapsamında hazırlanacak sorulardan seçilebilecektir. Sınava girecek öğrencilerimize başarılar dileriz.

MKT6125	Bulanık Modelleme ve Kontrol
MKT6122	Yeni Nesil Elektrikli Sürücü Sistemler
MKT6107	Mekatronik Mühendisliği Uygulamalarında Yapay Zeka
MKT5134	Mekatronik Mühendisliğinde İstatistik, Olasılık ve Deneysel Yöntemler
MKT5121	Sensörler, Eyleyiciler ve Arabirim Prensipleri
MKT6103	Biyomekatronik Sistemler
MKT5106	Geri Beslemeli Kontrol Sistemlerinin Tasarımı
MKT5105	Dijital Kontrol Sistemleri
MKT5112	Lineer Sistem Teorisi
MKT5120	Robotların Kinematik ve Dinamiği
MKT5104	CNC Makineler
MKT5107	Gömülü Kontrol Sistemleri Tasarımı
MKT6112	Uygulamalı Optimal Kontrol
MKT5101	Robotların Kontrolü
MKT6121	Görüntü İşleme
MKT6110	Otonom Robotlar