

Biyomedikal Mühendisliği Yandal Kılavuzu

1. BME Yandal programına başvuracak olan adaylara bölüm öğretim üyeleri arasından danışman atanacaktır.
2. Öğrencinin tamamlaması gereken ders listesi Tablo 1 de verilmiştir.
3. Bir ders öğrencinin hem Anadal programında hem de Yandal programında yer alıyorsa ve öğrenci ilgili dersi Anadal programında başarılı bir şekilde tamamlamışsa, bu ders Yandal programında yer alan dersin yerine saydırabilecektir.
4. Ders saydırma işlemi sonrasında öğrencinin Yandal programından alacağı toplam kredinin en az 15 olmasıdır. Toplam kredinin 15 in altında kalması durumunda ise aşağıda verilen bölüm seçmeli derslerinden (Tablo 2) ders alınarak 15 kredinin tamamlanması gerekmektedir.

Tablo 1. BME Yandal Programına Başvuran Öğrencilerin Tamamlaması Gereken Dersler

BME1101 Introduction to Biomedical Engineering
MAT2411 Differential Equations
BME2911 Introduction to Human Anatomy & Physiology
BME2303 Circuit Theory
BME2122 Signals & Systems
BME3921 Biomechanics I
BME3402 Medical Instrumentation
BME3522 Biomaterials
BME4903 Medical Imaging

Tablo 2. BME Bölüm Seçmeli Ders Listesi

BME3540 Cell and Tissue Engineering
BME4580 Genetic Engineering
BME3570 Biosensors
BME3210 Cardiovascular Mechanics
BME3360 BioMEMS
BME3500 Introduction to Neural Engineering
BME3600 Special Topics in Biomedical Engineering
BME3160 Bioinformatics
BME3161 Biosignal Processing