

Kodu	BENG522
İsmi	Biyomekanik
Haftalık Saati	3(3+0)
Kredi	3
AKTS	10
Seviye/Yıl	Lisansüstü / herhangi bir zamanda
Dönem	Güz, Bahar
Tip	Seçmeli
Ön Şart	-
İçerik	Biyomekanik dersi canlılarda hareketi sağlayan kas ve iskelet sistemlerinin elemanları ve çalışma mekanizması; vücutta gerçekleşen biyomekanik ve transport olayları; canlı dokuların uzun süreli yüklere karşı yanıtı; kırık çatlak analizi, kırık-çatlak fiksasyonu, implantların parlatma ve yıpratma olayları; ortopedik malzemelerin mekanik yönden değerlendirilmesi ,malzemlerdeki gerilme ve birim deformasyonlar; ileri matematiksel düzeyde biyomekanikteki modern gelişmeleri konularını içerir.