

Kodu	BENG518
İsmi	Biyomalzemeler
Haftalık Saati	3(3+0)
Kredi	3
AKTS	10
Seviye/Yıl	Lisansüstü / herhangi bir zamanda
Dönem	Güz, Bahar
Tip	Seçmeli
Ön Şart	-
İçerik	Biyomalzemeler dersinde öğrencilerin biyomalzemelerin genel özelliklerini, uygulama alanı ve şekline göre malzemelerin seçim kriterlerinin belirlemesini, biyomalzemelerinin türlerini ve karakterizasyon yöntemlerini öğrenmeleri hedeflenmektedir. Kullanılacak malzemelerin vücut tarafından nasıl tepki vereceği ve bu malzemelerin immün sistemden kaçışını sağlayabilecek üretim metotlarının neler olabileceği derslerde alınacaktır. Metal, seramik, polimer, kompozit gibi malzeme türleri, karakterizasyonları, biyouyumluluk, doku cevabı ve çeşitli uygulama alanları ders kapsamındaki konulardır.