

Ankara Üniversitesi
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı
Açık Ders Malzemeleri

Ders izlençe Formu

Dersin Kodu ve İsmi	BME 101 Introduction to Biomedical Engineering (Biyomedikal Mühendisliğine Giriş)
Dersin Sorumlusu	Doç. Dr. Pınar Yılgör Huri
Dersin Düzeyi	Lisans
Dersin Kredisi	1
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin İçeriği	Biyomedikal mühendisliğinin tanımı, konuları ve çalışma alanları, biyomedikal enstrümantasyon ve biyomedikal sinyaller, medikal görüntüleme, biyomekanik, biyomalzemeler, teşhis, nanotıp, biyomedikal mühendisliğinde özel konular
Dersin Amacı	<ul style="list-style-type: none">• Biyomedikal mühendisliğinin konularını ve çalışma alanlarını tanıtmak• Biyomedikal mühendisliği öğrencilerinin grup çalışması ile verilen bir konuda araştırma yapma, rapor hazırlama ve sunum yapma becerilerini geliştirmek
Dersin Süresi	1 yarıyıl (toplam 14 saat)
Eğitim Dili	İngilizce
Ön Koşul	Yok
Önerilen Kaynaklar	<ul style="list-style-type: none">• Enderle J, Bronzino J. Introduction to Biomedical Engineering, 3rd Edition , ISBN: 9780123749796, Academic Press, 2011.• Bronzino JD, Peterson DR. The Biomedical Engineering Handbook, Fourth Edition: Four Volume Set, ISBN 9781439825334, CRC Press, 2015.
Dersin Kredisi	1
Laboratuvar	Yok
Diğer-1	-