

DERS BİLGİLERİ FORMU	
Dersi Açan Fakülte/ Enstitü	Mühendislik Fakültesi
Dersi Açan Bölüm/ Ana Bilim Dalı	Biyomedikal Mühendisliği Bölümü
Dersin Kodu	BMM 302L
Dersin Adı	Biyomedikal Enstrümantasyon Laboratuvarı
Öğretim Dili	Türkçe
Dersi Alan Programlar	Biyomedikal Mühendisliği Bölümü
Ders Türü	Zorunlu
Dersin Seviyesi	Lisans
AKTS Kredisi	2
Ön Koşullar	Yok
Dersin İçeriği	BMM 302 dersinde edinilen bilgiler ile uyumlu olarak laboratuvar ortamında Reaksiyon Deneyi, Elektrokardiyografi Deneyi, Solunum Döngüsü, Elektroensefalografi Deneyi, Elektromyografi Deneyi ve Solunum Kapasitesi Deneyinin yapılmasıdır.
Dersin Amacı	BMM 302 dersinde öğretilen teorik bilgilere destek olabilecek şekilde enstrümantasyon sistemleri ile uygulamalı deneyler yapmaktır.
Dersin Kazanımları	Biyomedikal Enstrümantasyon sistemleri hakkında edinilen bilgiler ve uygulamalı deneylerden edinilen tecrübeler ile fizyolojik sinyaller hakkında detaylı bilgi sahibi olmaktır.
Ders Kitabı ve/veya Kaynaklar	BMM 302L Laboratuvar Deney Föyü
Değerlendirme Ölçütleri	Katkı payı
	Devam
Laboratuvar	100
Uygulama	
Alan Çalışması	
Ödev	
Sunum	
Projeler	
Seminer	
Ara Sınavlar	
Quiz	
Final	
Toplam	100
Ders Planı	Tartışılacak/ İşlenecek Konular
1. Hafta	Deney 0: Laboratuvar Kurallarının Anlatımı ve Deneyler Hakkında Bilgilendirmeler
2. Hafta	Deney 1: Reaksiyon Deneyi
3. Hafta	Deney 2: Elektrokardiyografi Deneyi
4. Hafta	Deney 3: Solunum Döngüsü Deneyi
5. Hafta	Deney 4: Elektroensefalografi Deneyi
6. Hafta	Deney 5: Elektromyografi Deneyi

7. Hafta	Deney 6: Solunum Kapasitesi Deneyi
8. Hafta	Telafi Haftası
9. Hafta	
10. Hafta	
11. Hafta	
12. Hafta	