

DERS BİLGİLERİ FORMU	
Dersi Açan Fakülte/ Enstitü	Mühendislik Fakültesi
Dersi Açan Bölüm/ Ana Bilim Dalı	Biyomedikal Mühendisliği Bölümü
Dersin Kodu	BMM 462
Dersin Adı	Klinik Mühendisliği
Öğretim Dili	İngilizce
Dersi Alan Programlar	Biyomedikal Mühendisliği Bölümü
Ders Türü	Seçmeli
Dersin Seviyesi	Lisans
AKTS Kredisi	6
Ön Koşullar	BMM 302
Dersin İçeriği	Bu dersin içeriği, klinik alandaki teknik bilgiler , kalitenin güvence altına alınması , cihaz bakım ve ölçümlerle ilgili yönetim konularıdır.
Dersin Amacı	Bu dersin amacı , sağlık alanında hizmet teknolojileri hakkında genel bilgi vermek ve bu teknolojilerin ekonomik olarak yönetimi ile ilgili temel prensipleri anlatmaktır.
Dersin Kazanımları	Bu dersi başarıyla tamamlayan öğrenciler; yönetim temelleri hakkında bilgi sahibi olacak 2) Sağlık hizmet ekipmanları üzerine teknik bilgiler öğrenecek 3) Etik ve ekonomik yönetim konularını öğrenecek 1) Klinik
Ders Kitabı ve/veya Kaynaklar	Joseph F. Dyro, "Clinical Engineering"
Değerlendirme Ölçütleri	Katkı payı
Devam	5
Laboratuvar	
Uygulama	
Alan Çalışması	
Ödev	
Sunum	10
Projeler	
Seminer	
Ara Sınavlar	35
Quiz	
Final	50
Toplam	100
Ders Planı	Tartışılacak/ İşlenecek Konular
1. Hafta	Derse Giriş ve Ders Tanıtımı
2. Hafta	Genel Sağlık Hizmetleri
3. Hafta	Klinik Mühendisliğinin Önemi
4. Hafta	Sağlık Hizmetlerinde Stratejik Planlama Teknikleri
5. Hafta	Cihaz Kontrolü ve Varlık Yönetimi

6. Hafta	Ara Sınav
7. Hafta	Tıbbi Cihaz Bakım ve Tamiri
8. Hafta	Sağlık Hizmetlerinde Kalite
9. Hafta	Klinik Mühendisliği ve Hasta Güvenliği
10. Hafta	Sağlık Teknolojilerinin Gelişimi
11. Hafta	Sunumlar
12. Hafta	Genel Tekrar