

	<p style="text-align: center;"><b>T.C.</b> <b>HARRAN ÜNİVERSİTESİ</b> <b>DERS İZLENCE FORMU</b></p>	Doküman No: FRM-0052
		Revizyon No: 01
		Yayın Tarihi: 05.11.2021
		Revizyon Tarihi: 18.07.2022
		Sayfa No: 1 / 2

<b>DERS İZLENESİ</b>	
<b>Dersin Adı</b>	Biyomedikal Cihaz Teknolojisi
<b>Dersin AKTS'si</b>	3
<b>Dersin Yürütücüsü</b>	Öğr.Gör.Dr. Ömer GÖÇ
<b>Dersin Gün ve Saati</b>	Birim web sayfasında ilan edilecektir
<b>Dersin Görüşme Gün ve Saati</b>	Birim web sayfasında ilan edilecektir
<b>Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık</b>	Yüz yüze eğitimle, konu anlatım, Soru-yanıt, örnek çözümler, doküman incelemesi  Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyerek gelecekler. Haftalık ders konuları ile ilgili tarama yapılacaktır.
<b>Dersin Amacı</b>	Bu dersin genel amacı; hastanelerde kullanılan cihazlar hakkında bilgi sahibi olur ve cihazların hangi servislerde bulunduğunu öğrenmesi amaçlanmaktadır.
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	Bu dersin sonunda öğrenci; 1.Biyomedikal Teknolojisini tanıır 2.Elektrik enerjisi ile çalışan cihazlarda arızaların bulur. 3.Teorik bilgileri uygulama alanında kullanabilir. 4.Yedek parça ve sarf malzemelerin tanıır. 5.Özel program cihazlarının tanımlar ve kullanır
<b>Haftalık Ders Konuları</b>	<b>1.Hafta</b> Biyomedikal Teknolojinin tanımı ,faydaları
	<b>2.Hafta</b> Tıbbi Cihaz Tanımı ve Sınıflandırılması
	<b>3.Hafta</b> Biyolojik İşaretlerin Tanımı
	<b>4.Hafta</b> EKG, EMG, EEG
	<b>5.Hafta</b> Hastabaşı Monitörü
	<b>6.Hafta</b> Defibrilatör Cihazı
	<b>7.Hafta</b> Anestezi Cihazı
	<b>8.Hafta</b> Anestezi Cihazı
	<b>9.Hafta</b> X-Ray Cihazı
	<b>10.Hafta</b> Ultrason Cihazı
	<b>11.Hafta</b> BT ve MR Cihazı
	<b>12.Hafta</b> Elektrokoter Cihazı
	<b>13.Hafta</b> Elektrokoter Cihazı
	<b>14.Hafta</b> Robotik Cerrahi
<b>Ölçme ve Değerlendirme</b>	Bu ders kapsamında 1 (bir) kısa, sınav 1 (bir) ara sınav ve yarıyıl sonu sınavı yapılacaktır. Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdelik olarak aşağıda verilmiştir. Kısa Sınav: 20% Ara Sınav : 30 % Yarıyılsonu Sınav: 50 % Kısa Sınav tarihi dersi veren öğretim elemanı tarafından duyurulacak, Ara Sınav Ve Yarıyıl Sonu Sınav Tarihi Ve Saati: Birim tarafından ilan edilecek tarih ve saatlerde

	<b>T.C.</b> <b>HARRAN ÜNİVERSİTESİ</b> <b>DERS İZLENCE FORMU</b>	Doküman No: FRM-0052
		Revizyon No: 01
		Yayın Tarihi: 05.11.2021
		Revizyon Tarihi: 18.07.2022
		Sayfa No: 2 / 2

<b>Kaynaklar</b>	Asyalı, M. H., Kara, S., Yılmaz, B. (2014). Biyomedikal Mühendisliğinin Temelleri. Nobel Akademik Yayıncılık
------------------	--

<b>Değerlendirme Sistemi</b>
Öğrenci İşleri Bağlı Değerlendirme Yönergesine göre değerlendirilecektir

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11
ÖÇ1	2	2	1	1	2	2	3	3	1	4	2
ÖÇ2	2	2	1	1	2	2	3	3	1	4	2
ÖÇ3	2	2	1	1	2	2	3	3	1	4	2
ÖÇ4	2	2	1	1	2	2	3	3	1	4	2
ÖÇ5	2	2	1	1	2	2	3	3	1	4	2
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük			2 Düşük			3 Orta				

**Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi**

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11
<b>Biyomedikal Teknoloji</b>	2	2	1	1	2	2	3	3	1	4	2