

 HASAN KALYONCU ÜNİVERSİTESİ	SAĞLIK BİLİMLERİ FAKÜLTESİ FİZYOTERAPİ VE REHABİLİTASYON BÖLÜMÜ DERSİN TANIMI VE UYGULAMASI	
--	--	--

Ders İsmi	Ders kodu	Dönem	Teori+Pratik	Kredi	AKTS
SAĞLIK TEKNOLOJİLERİ II	FTR010		2+0	2	3

Ön Şartlı Ders(ler)	Yok
---------------------	-----

Ders Dili	Türkçe
Ders Tipi	Üniversite Geneli Serbest Seçmeli (ÜGSS)
Ders Koordinatörü	Doç. Dr. Murat Ali ÇINAR
Dersi Veren(ler)	Doç. Dr. Murat Ali ÇINAR
Dersin Yardımcıları	-
Dersin veriliş biçimi	Yüz yüze
Öğretim teknik ve yöntemler	
Dersin Amacı	Sağlıkta yapay zeka alanındaki teknolojik gelişmeleri izlemek, hasta bakımında ve güvenliğinde etkinliği kanıtlanmış teknolojik ürünleri kullanmaya yönlendirmek, bu doğrultuda bilgi ve beceriler kazandırmak, bu amaçlar doğrultusunda ürün geliştirilmesi ve fikirlerin sunulmasını amaçlar.
Dersin amacı (İngilizce)	It aims to follow technological developments in the field of health artificial intelligence, to direct the use of technological products with proven effectiveness in patient care and safety, to gain knowledge and skills in this direction, to develop products and present ideas in line with these purposes.
Dersin Öğrenim Çıktıları	1. Sağlık alanında teknolojik gelişmeleri izler ve ihtiyaç tespiti yapar. 2. Bu doğrultuda ürün geliştirme hakkında bilgiler edinir. 3. Fikirlerini sunabilecek şekilde donanım kazanır.
Dersin içeriği	Sağlık teknolojileri alanında patent ve faydalı model geliştirebilme, teknik yazıya dökebilme,, bu alandaki teknolojik gelişmeler hakkında farkındalık oluşturma
Dersin içeriği (İngilizce)	Developing patents and utility models in the field of health raising awareness about technological developments in this field

Hafta	Konu
1	Sağlık Teknolojileri II dersine giriş

2	Sağlık Teknolojileri II dersine giriş
3	VERİ MADENCİLİĞİ-BIG DATA-DİJİTAL HASTANE KAVRAMI-
4	KLİNİK KARAR DESTEK SİSTEMLERİ-
5	İNSANSI ROBOTLAR
6	REHABİLİTASYONDA YAPAY ZEKA KULLANIMI-
7	CERRAHİ YÖNTEMLERDE YAPAY ZEKANIN KULLANIMI-
8	GÖRÜNTÜLEME YÖNTEMLERİNDE YAPAY ZEKA KULLANIMI-
9	ARA SINAV
10	NÖROLOJİK HASTALIKLARDA YAPAY ZEKA-
11	Proje Çalışması hakkında ders sorumlusu ile görüşme ve danışma
12	YOĞUN BAKIMDA YAPAY ZEKA-
13	PSİKİYATRİDE YAPAY ZEKA
14	YAPAY ZEKA HUKUKU ve ETİK-
15	GENEL TEKAR
16	FİNAL SINAVI

KAYNAKLAR		
Ders Kitabı	Türk Patent Enstitüsü web sitesi, Google patentler, girişimci hikayeleri	
Diğer Kaynaklar	• Teknoloji Transfer Ofis desteği	
DEĞERLENDİRME SİSTEMİ		
Yarıyıl çalışmaları	Adet	YÜZDE(%)
SUNUM YAPMA	1	50
FİNAL SINAVI	1	50
Toplam		100
Yarıyıl çalışmaların notuna katkısı		40
Projenin çalışmaların notuna katkısı		60
Toplam		100

AKTS TABLOSU / İŞYÜKÜ			
AKTİVİTELER	MİK TAR	Sür e (Sa at)	Toplam İş yükü

Sunum hazırlama sürecinde toplantılar, görüşmeler	1	6	6
Ders saati dışındaki çalışmalar (ön çalışma, pratik)	14	6	84
Toplam iş yükü			90
Toplam iş yükü / 30			
Dersin AKTS kredisi			3

DERS ÖĞRENİM ÇIKTISI (ÖÇ)-PROGRAM ÇIKTI (PÇ) İLİŞKİ MATRİSİ

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9
ÖÇ1	1	1	3	2	5	3	5	1	1
ÖÇ2	1	1	3	2	5	3	5	1	1
ÖÇ3	1	1	3	2	5	3	5	1	1