

İSTANBUL MEDİPOL ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
SAĞLIK SİSTEMLERİ MÜHENDİSLİĞİ DOKTORA PROGRAMI
2019-2020 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
OKUTULACAK DERSLER

GÜZ DÖNEMİ (I.YARIYIL)											
Ders Kodu	Dersin Adı	Statüsü Z/S	Dili	Teori	U1	U2	Kredi Top.	AKTS	Öğretim Üyesi	Ders Koordinatörü	
SSMD1151350	Doktora Seminer <i>PhD Seminar</i>	Z	Türkçe	0	0	0	0	4	Prof. Dr. Hakan TOZAN	Prof. Dr. Hakan TOZAN	
SSMD1169720	İleri Modelleme ve Optimizasyon <i>Advanced Modeling and optimization</i>	S	Türkçe	3	0	0	3	8	Prof. Dr. Hakan TOZAN	Prof. Dr. Hakan TOZAN	
SSMD1169740	Uygulamalı Biyoistatistik <i>Applied Biostatistics</i>	S	Türkçe	3	0	0	3	8	Dr. Öğr. Üyesi Pakize YIĞIT	Dr. Öğr. Üyesi Pakize YIĞIT	
SSMD1161410	Fizik Tedavi ve Klinik Değerlendirmeler İçin Biyomekatronik Cihazların Tasarımı <i>Design of Biomechatronics Devices for Physical Therapy and Clinical Assessment</i>	S	Türkçe	3	2	0	4	8	Dr. Öğr. Üyesi Elif HOCAOĞLU ÇETİNSOY	Dr. Öğr. Üyesi Elif HOCAOĞLU ÇETİNSOY	
SSMD1169730	SSM için Güdümlü Araştırma I <i>Guided Research I for HSE</i>	S	Türkçe	0	0	0	0	16	Prof. Dr. Hakan TOZAN	Prof. Dr. Hakan TOZAN	
SSMD1110117	İleri Veri Madenciliği <i>Advanced Data Mining</i>	S	Türkçe	3	0	0	3	8	Dr. Öğr. Üyesi İlker KÖSE	Dr. Öğr. Üyesi İlker KÖSE	
SSMD1110118	Uygulamalı Sağlık Projeleri Yönetimi <i>Applied Health Project Management</i>	S	Türkçe	3	0	0	3	8	Dr. Öğr. Üyesi Melis Almula KARADAYI	Dr. Öğr. Üyesi Melis Almula KARADAYI	
SSMD1120310	Sağlık Politikaları Analizi <i>Health Policy Analysis</i>	S	Türkçe	3	0	0	3	10	Prof. Dr. Haydar SUR	Dr. Öğr. Üyesi Seda KUMRU	
SSMD1120320	Sağlık Hukuku ve Mevzuatı <i>Health Law And Regulation</i>	S	Türkçe	3	0	0	3	10	Prof.Dr. Fulya İlçin GÖNENÇ	Prof.Dr. Fulya İlçin GÖNENÇ	
BAHAR DÖNEMİ (II.YARIYIL)											
Ders Kodu	Dersin Adı	Statüsü Z/S	Dili	Teori	U1	U2	Kredi Top.	AKTS	Öğretim Üyesi	Ders Koordinatörü	
SSMD1210119	Çizelgeleme Teorisi <i>Scheduling Theory</i>	S	Türkçe	3	0	0	3	8	Prof. Dr. Hakan TOZAN	Prof. Dr. Hakan TOZAN	
SSMD1210121	Sağlık Sistemlerinde Rassal Süreçler <i>Stochastic Processes in Health Systems</i>	S	Türkçe	3	0	0	3	8	Dr. Öğr. Üyesi Melis Almula KARADAYI	Dr. Öğr. Üyesi Melis Almula KARADAYI	
SSMD1210122	İleri Sağlık Sistemleri Benzetiminde İleri Konular <i>Adv. Healthcare Systems Simulation</i>	S	Türkçe	3	0	0	3	8	-	Prof. Dr. Hakan TOZAN	
SSMD1261550	Biyomedikal Uygulamalar için Makromoleküler Tasarımlar <i>Macromolecular Engineering for Biomedical Applications</i>	S	Türkçe	3	0	0	3	8	Doç. Dr. Yasemin YÜKSEL DURMAZ	Doç. Dr. Yasemin YÜKSEL DURMAZ	
SSMD1261580	Ortopedik Biyomekanik <i>Orthopedic Biomechanics</i>	S	Türkçe	3	0	0	3	8	Doç.Dr. Deniz Ufuk ERBULUT	Doç.Dr. Deniz Ufuk ERBULUT	
SSMD1261590	Hesaplamalı Biyofizik: Yöntemler ve Metodlar <i>Computational Biophysics:Tools and Methods</i>	S	Türkçe	3	0	0	3	8	Dr. Öğr. Üyesi Özge ŞENSOY	Dr. Öğr. Üyesi Özge ŞENSOY	
SSMD1269760	SSM için Güdümlü Araştırma II <i>Guided Research II for HSE</i>	S	Türkçe	0	0	0	0	16	Prof. Dr. Hakan TOZAN	Prof. Dr. Hakan TOZAN	
SSMD1220830	Araştırma Yöntemleri <i>Research Methods</i>	S	Türkçe	3	0	0	3	10	Dr. Öğr. Üye. Pakize YIĞIT	Dr. Öğr. Üye. Pakize YIĞIT	
SSMD1267630	Sağlık Bilişiminde İleri Konular <i>Advanced Health Informatics</i>	S	Türkçe	3	0	0	3	8	Dr. Öğr. Üyesi İlker KÖSE	Dr. Öğr. Üyesi İlker KÖSE	

SSMD1220650	Sağık Hizmetlerinin Planlanması <i>Planning of Health Services</i>	S	Türkçe	3	0	0	3	10	Prof. Dr. Yeter DEMİR USLU	Prof. Dr. Yeter DEMİR USLU
-------------	--	---	--------	---	---	---	---	----	----------------------------	----------------------------

GÜZ DÖNEMİ (III.YARIYIL)												
Ders Kodu	Dersin Adı	Statüsü Z/S	Dili	Teori	U1	U2	Kredi Top.	AKTS	Öğretim Üyesi	Ders Koordinatörü		
SSMD2161660	Yeterlik Sınavına Hazırlık <i>Qualifying Exam Preparation</i>	Z	Türkçe	0	0	0	0	30	Prof. Dr. Hakan TOZAN	Prof. Dr. Hakan TOZAN		
SSMD2161460	Sinir Mühendisliğinin Temelleri <i>Fundamentals of Neuroengineering</i>	S	Türkçe	3	0	0	3	8	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet KOCATÜRK	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet KOCATÜRK		
SSMD2161470	Biyosensörler: Konsept ve Stratejiler <i>Biosensors: Concepts and Strategies</i>	S	Türkçe	3	0	0	3	8	Dr. Öğr. Üyesi. Hasan KURT	Dr. Öğr. Üyesi. Hasan KURT		
SSMD2161480	Protein:Yapı ve Fonksiyon İlişkisinde İleri Konular <i>Advanced Topics in Protein:Structure and Function</i>	S	Türkçe	3	0	0	3	8	Dr. Öğr. Üyesi Özge ŞENSOY	Dr. Öğr. Üyesi Özge ŞENSOY		
SSMD2161390	Nanoilaçlar ve Nanomalzemeler <i>Nanomedicine and Nanomaterials</i>	S	Türkçe	3	0	0	3	8	Doç. Dr. Yasemin YÜKSEL DURMAZ	Doç. Dr. Yasemin YÜKSEL DURMAZ		
SSMD2161450	Omik ve Uygulamaları <i>Omics and its Applications</i>	S	Türkçe	3	0	0	3	8	Dr. Öğr. Üyesi Cüneyd PARLAYAN	Dr. Öğr. Üyesi Cüneyd PARLAYAN		
SSMD2161440	Sezim ve Kestirim Kuramı <i>Estimation and Detection Theory</i>	S	Türkçe	3	0	0	3	8	Doç. Dr. Mehmet Kemal ÖZDEMİR	Doç. Dr. Mehmet Kemal ÖZDEMİR		
SSMD2169770	Sağlık Sistemleri Yönetimi <i>Healthcare Systems Management</i>	S	Türkçe	3	0	0	3	8	Prof. Dr. Sabahattin AYDIN	Prof. Dr. Hakan TOZAN		
SSMD2161730	Karar Verme <i>Decision Making</i>	S	Türkçe	3	0	0	3	8	-	Prof. Dr. Hakan TOZAN		
BAHAR DÖNEMİ (IV.YARIYIL)												
Ders Kodu	Dersin Adı	Statüsü Z/S	Dili	Teori	U1	U2	Kredi Top.	AKTS	Öğretim Üyesi	Ders Koordinatörü		
SSMD2261660	Yeterlik Sınavına Hazırlık <i>Qualifying Exam Preparation</i>	Z	Türkçe	0	0	0	0	30	Prof. Dr. Hakan TOZAN	Prof. Dr. Hakan TOZAN		
SSMD2261620	Kişiselleştirilmiş Tıp <i>Personalized Medicine</i>	S	Türkçe	3	0	0	3	8	Dr. Öğr. Üyesi Cüneyd PARLAYAN	Dr. Öğr. Üyesi Cüneyd PARLAYAN		
SSMD2261820	Optimizasyon için Sezgisel Yöntemler <i>Heuristics Methods for Optimization</i>	S	Türkçe	3	0	0	3	8	-	Prof. Dr. Hakan TOZAN		
SSMD2261830	Hücre ve Doku Mühendisliği <i>Cell and Tissue Engineering</i>	S	Türkçe	3	0	0	3	8	-	Prof. Dr. Hakan TOZAN		
GÜZ - BAHAR DÖNEMİ (V.YARIYIL - VI.YARIYIL - VII.YARIYIL - VIII.YARIYIL)												
Ders Kodu	Dersin Adı	Statüsü Z/S	Dili	Teori	U1	U2	Kredi Top.	AKTS	Öğretim Üyesi	Ders Koordinatörü		
SSMD3161850	Tez <i>Thesis Study</i>	Z	Türkçe	0	0	0	0	120	Prof. Dr. Hakan TOZAN	Prof. Dr. Hakan TOZAN		