

**İSTANBUL MEDİPOL ÜNİVERSİTESİ**  
**FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ**  
**BIYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ VE BİYOENFORMATİK 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
BMBD1139410	<b>Doktora Seminer</b> <i>PhD Seminar</i>	Z	İngilizce	0	0	0	0	4	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Hikmet ÜÇİŞİK	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Hikmet ÜÇİŞİK
BMBD1154480	<b>Nanoilaçlar ve Nanomalzemeler</b> <i>Nanomedicine and Nanomaterials</i>	S	İngilizce	3	0	0	3	8	Doç. Dr. Yasemin YÜKSEL DURMAZ	Doç. Dr. Yasemin YÜKSEL DURMAZ
BMBD1169510	<b>İşaret İşleme için Sinir Ağları</b> <i>Neural Networks for Signal Processing</i>	S	İngilizce	3	0	0	3	8	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet KOCATÜRK	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet KOCATÜRK
BMBD1110537	<b>Mühendisler için Biyoloji</b> <i>Biology for Engineers</i>	S	İngilizce	3	0	0	3	8	Dr. Öğr. Üyesi Özge ŞENSOY	Dr. Öğr. Üyesi Özge ŞENSOY
BMBD1169550	<b>Özel Konular</b> <i>Special Topics</i>	S	İngilizce	3	0	0	3	8	Dr. Öğr. Üyesi Özge ŞENSOY	Dr. Öğr. Üyesi Özge ŞENSOY
BMBD1150780	<b>İleri Malzeme Karakterizasyonu</b> <i>Advanced Materials Characterization</i>	S	İngilizce	3	0	0	3	8	Dr. Öğr. Üyesi Hasan KURT	Dr. Öğr. Üyesi Hasan KURT
BMBD1150670	<b>Protein: Yapı ve Fonksiyon İlişkisinde İleri Konular</b> <i>Advanced Topic in Protein: Structure and Function</i>	S	İngilizce	3	0	0	3	8	Dr. Öğr. Üyesi Özge ŞENSOY	Dr. Öğr. Üyesi Özge ŞENSOY
BMBD1139150	<b>Hesaplamalı Sinirbilim</b> <i>Computational Neuroscience</i>	S	İngilizce	3	0	0	3	8	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet KOCATÜRK	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet KOCATÜRK
BMBD1139140	<b>Omik ve Uygulamaları</b> <i>Omics and its Applications</i>	S	İngilizce	3	0	0	3	8	Dr. Öğr. Üyesi Cüneyd PARLAYAN	Dr. Öğr. Üyesi Cüneyd PARLAYAN
BMBD1169520	<b>BMB için Güdümlü Araştırma I</b> <i>Guided Research I for BEB</i>	S	İngilizce	0	0	0	0	16	Prof. Dr. Bahadır Kürşat GÜNTÜRK	Prof. Dr. Bahadır Kürşat GÜNTÜRK

**BAHAR DÖNEMİ (II.YARIYIL)**

Ders Kodu	Dersin Adı	Statüsü Z/S	Dili	Teori	U1	U2	Kredi Top.	AKTS	Öğretim Üyesi	Ders Koordinatörü
BMBD1250630	<b>Biyosensörler: Konsept ve Stratejiler</b> <i>Biosensors: Concepts and Strategies</i>	S	İngilizce	3	0	0	3	8	Dr. Öğr. Üyesi Hasan KURT	Dr. Öğr. Üyesi Hasan KURT
BMBD1210545	<b>Medikal Elektronik ve Enstrümantasyon</b> <i>Medical Electronics and Instrumentation</i>	S	İngilizce	3	0	0	3	8	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet KOCATÜRK	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet KOCATÜRK
BMBD1256290	<b>Biyomedikal Uygulamalar için Makromoleküler Tasarımlar</b> <i>Macromolecular Engineering for Biomedical Applications</i>	S	İngilizce	3	0	0	3	8	Doç. Dr. Yasemin YÜKSEL DURMAZ	Doç. Dr. Yasemin YÜKSEL DURMAZ
BMBD1250790	<b>Protez, Rehabilitasyon ve Yardımcı Cihazların Tasarımı</b> <i>Design of Prosthetic, Rehabilitation and Assistive Devices</i>	S	İngilizce	3	2	0	4	8	Dr. Öğr. Üyesi Elif HOCAOĞLU	Dr. Öğr. Üyesi Elif HOCAOĞLU
BMBD1210546	<b>İleri Biyomedikal Optik</b> <i>Advanced Biomedical Optics</i>	S	İngilizce	3	0	0	3	8	Dr. Öğr. Üyesi M. Fatih TOY	Dr. Öğr. Üyesi M. Fatih TOY
BMBD1239340	<b>Kişiselleştirilmiş Tıp</b> <i>Personalized Medicine</i>	S	İngilizce	3	0	0	3	8	Dr. Öğr. Üyesi Cüneyd PARLAYAN	Dr. Öğr. Üyesi Cüneyd PARLAYAN
BMBD1210547	<b>Veri Madenciliği</b> <i>Data Mining</i>	S	İngilizce	3	0	0	3	8	Prof. Dr. Reda Alhajj	Prof. Dr. Reda Alhajj
BMBD1210553	<b>İnsan Fizyolojisi</b> <i>Human Physiology</i>	S	İngilizce	3	0	0	3	8	Dr. Öğr. Üyesi Ahmet Burak ÇAĞLAYAN	Dr. Öğr. Üyesi Ahmet Burak ÇAĞLAYAN

BMBD1210548	<b>Biyostatistik</b> <i>Biostatistics</i>	S	İngilizce	3	0	0	3	8	Dr. Öğr. Üyesi Melis Almula KARADAYI	Dr. Öğr. Üyesi Melis Almula KARADAYI
BMBD1269540	<b>BMB için GÜdümlü Araştırma II</b> <i>Guided Research II for BEB</i>	S	İngilizce	0	0	0	0	16	Prof. Dr. Bahadır Kürşat GÜNTÜRK	Prof. Dr. Bahadır Kürşat GÜNTÜRK
<b>GÜZ DÖNEMİ (III.YARIYIL)</b>										
Ders Kodu	Dersin Adı	Statüsü Z/S	Dili	Teori	U1	U2	Kredi Top.	AKTS	Öğretim Üyesi	Ders Koordinatörü
BMBD2132150	<b>Yeterlik Sınavına Hazırlık</b> <i>Qualifying Exam Preparation</i>	Z	İngilizce	0	0	0	0	30	Doç. Dr. Yasemin YÜKSEL DURMAZ	Doç. Dr. Yasemin YÜKSEL DURMAZ
<b>BAHAR DÖNEMİ (IV.YARIYIL)</b>										
Ders Kodu	Dersin Adı	Statüsü Z/S	Dili	Teori	U1	U2	Kredi Top.	AKTS	Öğretim Üyesi	Ders Koordinatörü
BMBD2232150	<b>Yeterlik Sınavına Hazırlık</b> <i>Qualifying Exam Preparation</i>	Z	İngilizce	0	0	0	0	30	Doç. Dr. Yasemin YÜKSEL DURMAZ	Doç. Dr. Yasemin YÜKSEL DURMAZ
<b>GÜZ DÖNEMİ (V.YARIYIL)</b>										
Ders Kodu	Dersin Adı	Statüsü Z/S	Dili	Teori	U1	U2	Kredi Top.	AKTS	Öğretim Üyesi	Ders Koordinatörü
BMBD3132160	<b>Tez</b> <i>Thesis Study</i>	Z	İngilizce	0	0	0	0	120	Doç. Dr. Yasemin YÜKSEL DURMAZ	Doç. Dr. Yasemin YÜKSEL DURMAZ
<b>BAHAR DÖNEMİ (VI.YARIYIL)</b>										
Ders Kodu	Dersin Adı	Statüsü Z/S	Dili	Teori	U1	U2	Kredi Top.	AKTS	Öğretim Üyesi	Ders Koordinatörü
BMBD3232160	<b>Tez</b> <i>Thesis Study</i>	Z	İngilizce	0	0	0	0	120	Doç. Dr. Yasemin YÜKSEL DURMAZ	Doç. Dr. Yasemin YÜKSEL DURMAZ
<b>GÜZ DÖNEMİ (VII.YARIYIL)</b>										
Ders Kodu	Dersin Adı	Statüsü Z/S	Dili	Teori	U1	U2	Kredi Top.	AKTS	Öğretim Üyesi	Ders Koordinatörü
BMBD4132160	<b>Tez</b> <i>Thesis Study</i>	Z	İngilizce	0	0	0	0	120	Doç. Dr. Yasemin YÜKSEL DURMAZ	Doç. Dr. Yasemin YÜKSEL DURMAZ
<b>BAHAR DÖNEMİ (VIII.YARIYIL)</b>										
Ders Kodu	Dersin Adı	Statüsü Z/S	Dili	Teori	U1	U2	Kredi Top.	AKTS	Öğretim Üyesi	Ders Koordinatörü
BMBD4232160	<b>Tez</b> <i>Thesis Study</i>	Z	İngilizce	0	0	0	0	120	Doç. Dr. Yasemin YÜKSEL DURMAZ	Doç. Dr. Yasemin YÜKSEL DURMAZ