

**TRANSLASYONEL TIP BÜTÜNLEŞİK DOKTORA / DOKTORA PROGRAMI SEÇMELİ DERSLER (GÜZ DÖNEMİ)**

Kodu	Ders	AKTS	Koordinatör
TAN5001	TERMİNOLOJİ	4	Doç. Dr. İlker M. Kafa
TAN5003	İNSAN ANATOMİSİNE GİRİŞ	6	Prof. Dr. Erdoğan Şendemir
VGN5009	HÜCRE KÜLTÜRÜ VE SİTOTOKSİSİTE UYGULAMALARI	5	Prof. Dr. Hale Şamlı
TTB5005	ARAŞTIRMA PROJESİ HAZIRLAMA VE SUNMA TEKNİKLERİ	3	Prof. Dr. Berrin Tunca
TBY5027	İSTATİSTİKTE TEMEL MATEMATİK	4	Prof. Dr. Basri Çelik
KIM5025	İLERİ BİYOKİMYA	6	Prof. Dr. Bilgen Osman
END5121	ALGORİTMA TASARIMI VE ANALİZİ	8	Prof. Dr. Erdal Emel
BIO5407	MOLEKÜLER BİYOLOJİ YÖNTEMLERİ	6	Doç. Dr. Ferda Arı
BYM5001	BİYOMALZEMELERE GİRİŞ	6	Prof. Dr. Esra Karaca
MBG5401	MOLEKÜLER BİYOLOJİ YÖNTEMLERİ	6	Prof. Dr. Sezai Türkel
MBG5407	İNSAN MOLEKÜLER GENETİĞİ	6	Dr. Öğr. Üyesi Elif Uz
END5153	DENEYSEL TASARIM	7,5	Prof. Dr. Seda Özmutlu
TFZ5001	FİZYOLOJİNİN GENEL VE HÜCRESEL TEMELİ	9	Prof. Dr. Bülent Gören
KIM5037	MOLEKÜLER BASKILANMIŞ POLİMERLER VE NANOBİYOTEKNOLOJİK UYGULAMALARI	6	Prof. Dr. Bilgen Osman
KIM5001	ANALİTİK KİMYADA SPEKTROSKOPİK YÖNTEMLER	6	Prof. Dr. Belgin İzgi
KIM5007	ANALİTİK KİMYADA ÖRNEK HAZIRLAMA YÖNTEMLERİ	6	Prof. Dr. Belgin İzgi
KIM5031	ANALİTİK KİMYADA AYIRMA YÖNTEMLERİ	6	Prof. Dr. Elif Tümay Özer
KIM5009	KEMOMETRİYE GİRİŞ	6	Prof. Dr. Saliha Şahin
BM5701	BİLGİ ERİŞİM SİSTEMLERİNE GİRİŞ	6	Doç. Dr. Gıyasettin Özcan
ELN5303	GELİŞMİŞ MİKROELEKTRONİK AYGITLAR	6	Doç. Dr. Umut Aydemir
ELN5305	YARIİLETKEN AYGIT ÜRETİM TEKNOLOJİLERİ	6	Doç. Dr. Umut Aydemir
END6121	DERİN SİNİRSEL AĞLAR	7,5	Prof. Dr. Erdal Emel
SAB6005	SAĞLIK BİLİMLERİ İÇİN MESLEKİ İNGİLİZCE	3	Sağlık Bilimleri Enstitüsü
KIM6007	SIVI KROMATOĞRAFİSİ	6	Prof. Dr. Belgin İzgi
KIM6025	DOĞAL ANTİOKSİDANLAR	6	Prof. Dr. Saliha Şahin
BM6035	HESAPLAMALI BİYOLOJİ VE BİYOİNFORMATİK ALGORİTMALAR	6	Doç. Dr. Gıyasettin Özcan

**TRANSLASYONEL TIP BÜTÜNLEŞİK DOKTORA / DOKTORA PROGRAMI SEÇMELİ DERSLER (BAHAR DÖNEMİ)**

Kodu	Ders	AKTS	Koordinatör
MBG5404	EPİGENETİK	6	Dr. Öğr. Üyesi Elif Uz
BYM5004	BİYOSENSÖR VE BİYOELEKTRONİKLER İÇİN İLERİ MALZEMELER	6	Prof. Dr. Yakup Aykut
BM5142	VERİ MADENCİLİĞİNE GİRİŞ	6	Dr. Öğr. Üyesi Savaş Takan
BM5702	MAKİNE ÖĞRENMESİNE GİRİŞ	6	Dr. Öğr. Üyesi Murtaza Cicioğlu

BM5130	BİYOİNFORMATİK ALGORİTMALARI	6	Doç. Dr. Gıyasettin Özcan
END5134	TEKNOLOJİ YÖNETİMİ	8	Prof. Dr. Tülin Gündüz
ELN5418	YAPAY SİNİR AĞLARI İLE NESNE TANIMA	6	Doç. Dr. Ersen Yılmaz
BIO5404	GEN MOLEKÜLER BİYOLOJİSİ	6	Doç. Dr. Ferda Arı
KIM5036	NANOTEKNOLOJİYE GİRİŞ	6	Prof. Dr. Ali Kara
KIM5026	BİYOMOLEKÜLLERİN İLERİ ANALİZ YÖNTEMLERİ	6	Prof. Dr. Bilgen Osman
TBY5004	YAŞAM ANALİZLERİ I	7	Prof. Dr. İlker Ercan
TİM5006	AKIM SİTOMETRİ	8	Prof. Dr. Ferah Budak
END5142	VERİ MADENCİLİĞİ	8	Doç. Dr. Tülin İnkaya
MBG5425	İŞLEVSEL GENOMİK	6	Doç. Dr. Dilek Pirim
KIM5006	ANALİTİK KİMYADA KROMOTOGRAFİK YÖNTEMLER	6	Prof. Dr. Belgin İzgi
KIM5008	KÜTLE SPEKTROMETRİK YÖNTEMLER	6	Prof. Dr. Saliha Şahin
ELN5306	FOTONİK AYGITLAR	6	Doç. Dr. Umut Aydemir
END6122	YAPAY ZEKA	7,5	Prof. Dr. Nursel Öztürk
KIM6028	MOLEKÜLER TANIMA VE BİYOMOLEKÜL KOMPLEKSLERİ	6	Prof. Dr. Bilgen Osman
MAK6232	BİYOMEKANİKTE DENEYSEL VE SAYISAL METOTLAR	6	Prof. Dr. Fatih Karpat
THE6018	KÖK HÜCRE BİYOLOJİSİ	3	Prof. Dr. Semiha Ersoy
END6112	İLERİ SİMÜLASYON TEKNİKLERİ	7,5	Prof. Dr. Erdal Emel
KIM6006	KROMATOGRAFİDE İKİLİ YÖNTEMLER	6	Prof. Dr. Belgin İzgi
KIM6008	KEMOMETRİK YÖNTEMLER	6	Prof. Dr. Saliha Şahin
BM6034	HESAPLAMALI BİYOLOJİDE İLERİ KONULAR	6	Doç. Dr. Gıyasettin Özcan

**Translasyonel Tıp Anabilim Dalı Başkanı**

Prof. Dr. Halil SAĞLAM