

Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı (Faculty of Medicine-Department of Medical Biology)

PROGRAM SEMESTER	KODU COURSE CODE	DERSİN ADI	COURSE NAME	STATU	TEORİK	UYGULAMA (PRACTICE)	KREDİ (CREDIT)	AKTS ECTS
YÜKSEK LİSANS DERS PROGRAMI / MASTER COURSE PROGRAM								
Y.Lisans I (Master-I)	SZR 101	Bilimsel Araştırma Yöntemleri	Scientific Research Methods	Zorunlu/C	2	2	3	6
Y.Lisans I	TTB 701	Seminer	Seminar	Zorunlu/C	0	1	0	0
Y.Lisans I	TTB 501	Moleküler Hücre Biyolojisi I	Molecular Cell Biology I	Zorunlu/C	3	0	3	6
Y.Lisans I	TTB 503	Temel Laboratuvar İlkeleri ve Yöntemler	Basic Laboratory Principles and Methods	Zorunlu/C	0	6	3	6
Y.Lisans I	TTB 505	Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Yayın Etiği	Scientific Research Techniques and Publication Ethics	Zorunlu/C	2	0	2	6
Y.Lisans I	TTB 507	Kanser Moleküler Biyolojisi	Cancer Molecular Biology	Seçmeli/E	2	0	2	5
Y.Lisans I	TTB 509	Kök Hücreler ve Tıptaki Uygulama Alanları	Stem Cells and Applications in Medicine	Seçmeli/E	2	0	2	5
Y.Lisans I	TTB 511	İnsan Genetiği	Human Genetics	Seçmeli/E	2	0	2	5
Y.Lisans I	TTB 513	Proje Geliştirme ve Yönetimi	Project Development and Management	Seçmeli/E	2	0	2	5
Y.Lisans I	TTB 515	Sitogenetik	Cytogenetics	Seçmeli/E	2	0	2	5
Y.Lisans I	TTB 517	Biyoteknolojinin Temel Prensipleri	Basic Principles of Biotechnology	Seçmeli/E	2	0	2	5
Y.Lisans II (Master-II)	TTB 502	Moleküler Hücre Biyolojisi II	Molecular Cell Biology II	Zorunlu/C	3	0	3	6
Y.Lisans II	TTB 504	Temel Tıbbi Biyoloji Teknikleri laboratuvarı	Basic Medical Biology Techniques Laboratory	Zorunlu/C	0	6	3	6
Y.Lisans II	TTB 506	Biyoinformatiğe Giriş	Introduction to Bioinformatics	Seçmeli/E	2	0	2	5
Y.Lisans II	TTB 508	Genetik Hastalıkların Moleküler ve Kromozomal Temeli	Molecular and Chromosomal Basis of Genetic Diseases	Seçmeli/E	2	0	2	5
Y.Lisans II	TTB 510	Moleküler Hücre Biyolojisinde Son Gelişmeler	Recent Advances in Molecular Cell Biology	Seçmeli/E	2	0	2	5
Y.Lisans II	TTB 512	İmmünoloji	Immunology	Seçmeli/E	2	0	2	5
Y.Lisans II	TTB 514	Omiks Teknolojilerine Giriş	Introduction to Omics Technologies	Seçmeli/E	2	0	2	5
Y.Lisans III	TTB 703	Tez Çalışması	Thesis	Zorunlu/C	0	0	15	30
Y.Lisans III	TTB 702	Uzmanlık Alan Dersi	Specialist Field Course	Zorunlu/C	8	0	0	0
Y.Lisans IV	TTB 703	Tez Çalışması	Thesis	Zorunlu/C	0	0	15	30
Y.Lisans IV	TTB 702	Uzmanlık Alan Dersi	Specialist Field Course	Zorunlu/C	8	0	0	0
DOKTORA DERS PROGRAMI / DOKTORATE PROGRAM								
Doktora	SZR 201	Bilimsel Araştırma Yöntemleri	Scientific Research Methods	Zorunlu/C	2	2	3	6
Doktora	TTB 801	Seminer-I	Seminar-I	Zorunlu/C	0	1	0	0
Doktora	TTB 800	Seminer-II	Seminar-II	Zorunlu/C	0	1	0	0
Doktora I	TTB 601	Tıbbi Biyoloji ve Genetik I	Medical Biology and Genetics I	Zorunlu/C	3	0	3	6
Doktora I	TTB 603	Tıbbi Biyoloji ve Genetik Laboratuvarı I	Medical Biology and Genetics Laboratory I	Zorunlu/C	0	6	3	6
Doktora I	TTB 605	Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Yayın Etiği	Scientific Research Techniques and Publication Ethics	Zorunlu/C	2	0	2	6
Doktora I	TTB 607	Kanser Moleküler Biyolojisi	Cancer Molecular Biology	Seçmeli/E	2	0	2	5

Doktora I	TTB 609	Hücre ve Doku Kültürü Teknikleri	Cell and Tissue Culture Techniques	Seçmeli/E	1	2	2	5
Doktora I	TTB 611	İnsan Genetiği	Human Genetics	Seçmeli/E	2	0	2	5
Doktora I	TTB 613	Proje Geliştirme ve Yönetimi	Project Development and Management	Seçmeli/E	2	0	2	5
Doktora I	TTB 615	Sitogenetik	Cytogenetics	Seçmeli/E	2	0	2	5
Doktora I	TTB 617	Biyoteknolojinin Temel Prensipleri	Basic Principles of Biotechnology	Seçmeli/E	2	0	2	5
Doktora II	TTB 602	Tıbbi Biyoloji ve Genetik II	Medical Biology and Genetics II	Zorunlu/C	3	0	3	6
Doktora II	TTB 604	Tıbbi Biyoloji ve Genetik Laboratuvarı II	Medical Biology and Genetics Laboratory II	Zorunlu/C	0	6	3	6
Doktora II	TTB 606	Genom Analiz Yöntemleri	Genome Analysis Methods	Seçmeli/E	2	0	2	5
Doktora II	TTB 608	Prenatal Tanı Yöntemleri	Prenatal Diagnosis Method	Seçmeli/E	2	0	2	5
Doktora II	TTB 610	Kalıtsal Hastalıkların Moleküler ve Biyokimyasal Temeli	Molecular and Biochemical Basis of Hereditary Diseases	Seçmeli/E	2	0	2	5
Doktora II	TTB 612	İmmünogenetik	Immunogenetics	Seçmeli/E	2	0	2	5
Doktora II	TTB 614	Omiks Teknolojileri	Omics Technologies	Seçmeli/E	2	0	2	5
Doktora III	TTB 619	Gen Tedavisi	Gene Therapy	Zorunlu/C	2	0	2	5
Doktora III	TTB 621	Klinik Genetik	Clinical Genetics	Zorunlu/C	2	0	2	5
Doktora III	TTB 623	Makale Yazım Teknikleri I	Article Writing Techniques I	Zorunlu/C	2	0	2	5
Doktora III	TTB 625	Translasyonel Tıp	Translational Medicine	Seçmeli/E	2	0	2	5
Doktora III	TTB 627	Epigenetik	Epigenetics	Seçmeli/E	2	0	2	5
Doktora III	TTB 629	Biyolojik Güvenlik Esasları	Biological Safety Principles	Seçmeli/E	2	0	2	5
Doktora III	TTB 631	Kişiselleştirilmiş Tıp	Personalized Medicine	Seçmeli/E	2	0	2	5
Doktora IV	TTB 616	Makale Yazım Teknikleri II	Article Writing Techniques II	Zorunlu/C	2	0	2	5
Doktora IV	TTB 618	Genetik Hastalıklara Güncel Yaklaşımlar	Current Approaches to Genetic Diseases	Zorunlu/C	2	0	2	5
Doktora IV	TTB 620	Tümör Biyolojisi	Tumor Biology	Seçmeli/E	2	0	2	5
Doktora IV	TTB 622	Rejeneratif Tıp	Regenerative Medicine	Seçmeli/E	2	0	2	5
Doktora IV	TTB 624	Karsinogenezis ve Epigenetik Değişiklikler	Carcinogenesis and Epigenetic Changes	Seçmeli/E	2	0	2	5
Doktora IV	TTB 626	Biyonanoteknolojinin Temel Prensipleri	Basic Principles of Bionanotechnology	Seçmeli/E	2	0	2	5
Doktora V	TTB 803	Tez Çalışması	Thesis	Zorunlu/C	0	0	15	30
Doktora V	TTB 802	Uzmanlık Alan Dersi	Specialist Field Course	Zorunlu/C	8	0	0	0
Doktora VI	TTB 803	Tez Çalışması	Thesis	Zorunlu/C	0	0	15	30
Doktora VI	TTB 802	Uzmanlık Alan Dersi	Specialist Field Course	Zorunlu/C	8	0	0	0
Doktora VII	TTB 803	Tez Çalışması	Thesis	Zorunlu/C	0	0	15	30
Doktora VII	TTB 802	Uzmanlık Alan Dersi	Specialist Field Course	Zorunlu/C	8	0	0	0
Doktora VIII	TTB 803	Tez Çalışması	Thesis	Zorunlu/C	0	0	15	30
Doktora VIII	TTB 802	Uzmanlık Alan Dersi	Specialist Field Course	Zorunlu/C	8	0	0	0

C: Compulsory

E: Elective