

BİYOTEKNOLOJİ ANABİLİM DALI						
Sayı	Dersin Kodu	Dersin Adı	Dersin İngilizce Adı	Z/S	T-P-K	AKTS
1	BTE5000	Uzmanlık Alanı (Yüksek Lisans)	Specialization Field Course (Master)	Z	6 0 0	6
2	BTE5010	Yüksek Lisans Semineri	Master Seminar	Z	0 2 0	6
3	BTE5020	Yüksek Lisans Tezi	Master Thesis	Z	0 1 0	24
4	BTE5030	İleri Biyoteknoloji	Advanced Biotechnology	S	3-0-3	6
5	BTE5040	Deneme Metotları	Trial Methods	S	3-0-3	6
6	BTE5050	Fiziksel ve Kimyasal Ayırma Metotları	Physical and Chemical Separation Methods	S	3-0-3	6
7	BTE5060	Mikrobiyolojik metotlar	Microbiological Methods	S	3-0-3	6
8	BTE5070	Endüstriyel Mikrobiyoloji	Industrial Microbiology	S	3-0-3	6
9	BTE5080	Gıda Kimyası	Food Chemistry	S	3-0-3	6
10	BTE5090	Gıda Teknolojisi	Food Technology	S	3-0-3	6
11	BTE5100	Fermentasyon Tekniği	Fermentation Technique	S	3-0-3	6
12	BTE5110	Enzimler ve Tutuklanmış Hücre Teknolojisi	Enzymes and Immobilized Cell Technology	S	3-0-3	6
13	BTE5120	Biyoreaktörler	Bioreactors	S	3-0-3	6
14	BTE5130	Biyolojik Sistemlerde Taşınım Olayları	Transport Phenomena in Biological Systems	S	3-0-3	6
15	BTE5140	Çevre Biyokimyası ve Mikrobiyoloji	Environmental Biochemistry and Microbiology	S	3-0-3	6
16	BTE5150	Ağır Metallerin Mikroorganizmalarla Giderimi	Removal of Heavy Metals by Microorganisms	S	3-0-3	6
17	BTE5160	Aerobik Anaerobik Arıtma Sistemleri	Aerobic and Anaerobic Refining Systems	S	3-0-3	6
18	BTE5170	Biyolojik Azot Fiksasyonu ve Biyoteknoloji	Biological Nitrogen Fixation and Biotechnology	S	3-0-3	6
19	BTE5180	Protein Biyokimyası	Protein Biochemistry	S	3-0-3	6
20	BTE5190	Genetik Mühendisliği	Genetic Engineering	S	3-0-3	6
21	BTE5200	Algal Biyoteknolojisi	Algal Biotechnology	S	3-0-3	6
22	BTE5210	Literatür İnceleme ve Tartışma	Literature Review and Discussion	S	3-0-3	6
23	BTE5220	Biyoteknolojide Analitik Yöntemler	Analytical Methods in Biotechnology	S	3-0-3	6
24	BTE5230	Biyoteknolojide Nanoteknolojik Uygulamalar	Nanotechnological applications in Biotechnology	S	3-0-3	6
25	BTE5240	Adli Kimya	Forensic Chemistry	S	3-0-3	6
26	BTE5250	Farmasötik Kimyada Teorik Yöntemler	Theoretical Methods in Pharmaceutical Chemistry	S	3-0-3	6
27	BTE5260	Kuantum Kimyasına Giriş	Introduction to Quantum Chemistry	S	3-0-3	6
28	BTE5270	Biyoteknoloji ve Moleküler Biyoloji	Biotechnology and Molecular Biology	S	3-0-3	6
29	BTE5280	Biyoteknolojide Güncel Gelişmeler	Current Developments in Biotechnology	S	3-0-3	6
30	BTE5290	Böcek Biyoteknolojisi	Insect Biotechnology	S	3-0-3	6
31	BTE5300	Biyoteknoloji ve Sağlıkta Kalite Yönetimi	Quality Management in Biotechnology and Health	S	3-0-3	6
32	BTE5310	Akuatik Biyoteknolojisi	Aquatic Biotechnology	S	3-0-3	6
33	BTE5320	Bitki Biyokimyası	Plant Biochemistry	S	3-0-3	6
34	BTE5330	Biyoremediasyon	Bioremediation	S	3-0-3	6
35	BTE5340	Biyoteknoloji için Fizyoloji	Physiology for biotechnology	S	3-0-3	6
36	BTE5350	Biyoteknoloji İçin Medikal Parazitoloji	Medical Parasitology for Biotechnology	S	3-0-3	6

37	BTE5360	Biyoteknoloji ve Biyogüvenlik	Biotchnology and Biosafety	S	3-0-3	6
38	BTE5370	Biyoteknolojide Biyopolimerler	Biopolymers in Biotechnology	S	3-0-3	6
39	BTE5380	Biyoteknolojide Görüntü İşleme	Image processing in biotechnology	S	3-0-3	6
40	BTE5390	Biyoteknolojide Makine Öğrenmesi	Machine Learning in Biotechnology	S	3-0-3	6
41	BTE5400	Biyoteknolojik Biyomalzemeler	Biotechnological Biomaterials	S	3-0-3	6
42	BTE5410	Çevre Biyoteknolojisi	Environmental biotechnology	S	3-0-3	6
43	BTE5420	Fonksiyonel Gıdalar	Functional Foods	S	3-0-3	6
44	BTE5430	Gıda Endüstrisinde Ambalajlama Teknolojileri	Packaging Technologies in The Food Industry	S	3-0-3	6
45	BTE5440	Gıda Sanayi Atıklarının Biyoteknolojik Değerlendirme Yöntemleri	Evaluation of food industry wastes by biotechnological methods	S	3-0-3	6
46	BTE5450	Zoonoz Parazitlerde Biyoteknoloji	Biotechnology in Zoonous Parasites	S	3-0-3	6
47	BTE5460	Organik ve Sürdürülebilir Tarım	Organic and Sustainable Agriculture	S	3-0-3	6