

FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
BİYOLOJİ ANABİLİM DALI DERS LİSTESİ

KODU	DERS ADI	T	U	K	AKTS	TÜRÜ
BIO 701	Antimikrobiyal Maddelerin Etki Mekanizmaları	4	0	4	7,5	Seçmeli
BIO 702	Arke Biyolojisi	4	0	4	7,5	Seçmeli
BIO 703	Bilimsel Araştırma Süreci	4	0	4	7,5	Seçmeli
BIO 704	Biyolojide Özel Konular	4	0	4	7,5	Seçmeli
BIO 705	Cıvık Mantarların Biyolojisi ve Sistematığı	3	2	4	7,5	Seçmeli
BIO 706	İleri Prokaryotik Çeşitlilik	4	0	4	7,5	Seçmeli
BIO 707	Zehirli Mantarlar ve Mantar Zehirlenme Tipleri	4	0	4	7,5	Seçmeli
BIO 708	Kurak ve Yarı Kurak Bölge Toprakları	3	0	3	7,5	Seçmeli
BIO 709	Balık Ekolojisi	3	0	3	7,5	Seçmeli
BIO 710	İhtiyoloji	2	2	3	7,5	Seçmeli
BIO 711	İleri Limnoloji	3	0	3	7,5	Seçmeli
BIO 712	Türkiye Tatlısu Balıkları	2	2	3	7,5	Seçmeli
BIO 713	İleri Hücre Biyolojisi	3	0	3	7,5	Seçmeli
BIO 714	Moleküler Belirteçler	3	0	3	7,5	Seçmeli
BIO 715	Moleküler Biyolojide Kullanılan Yöntemler I	3	0	3	7,5	Seçmeli
BIO 716	Moleküler Biyolojide Kullanılan Yöntemler II	3	0	3	7,5	Seçmeli
BIO 717	Tıbbi Genetik	3	0	3	7,5	Seçmeli
BIO 718	Etnobotanik	3	0	3	7,5	Seçmeli
BIO 719	Sistematik Botanikte Karyolojik ve Palinolojik Yöntemler	2	2	3	7,5	Seçmeli
BIO 720	Kurak ve Yarı Kurak Bölge Bitkileri	3	0	3	7,5	Seçmeli
BIO 721	Türkiye Florası I	3	0	3	7,5	Seçmeli
BIO 722	Türkiye Florası II	3	0	3	7,5	Seçmeli
BIO 723	Türkiye'nin Halofitleri	3	0	3	7,5	Seçmeli
BIO 724	Nematoloji I	3	0	3	7,5	Seçmeli
BIO 725	Nematoloji II	2	2	3	7,5	Seçmeli
BIO 726	Tarım Zararlıları ile Biyolojik Mücadele	3	0	3	7,5	Seçmeli
BIO 727	Balık Biyolojisi Çalışmalarında Kullanılan Yaygın Yöntemler	2	2	3	7,5	Seçmeli
BIO 728	Balık Sistematığı ve Prensipleri	2	2	3	7,5	Seçmeli
BIO 729	Türkiye Deniz Balıkları Sistematığı	2	2	3	7,5	Seçmeli
BIO 730	İleri Populasyon Genetiği	3	2	4	7,5	Seçmeli
BIO 731	Arı Biyolojisi	3	2	4	7,5	Seçmeli
BIO 732	Arı Genetiği	3	2	4	7,5	Seçmeli
BIO 733	Apiterapi	3	2	4	7,5	Seçmeli
BIO 734	Bitki Su Tüketimi	4	0	4	7,5	Seçmeli
BIO 735	İklim Değişikliğinin Tarımsal Bitkiler Üzerine Etkisi	4	0	4	7,5	Seçmeli
BIO 736	Stok Tespitinde Kullanılan Fenotipik Teknikler	2	2	3	7,5	Seçmeli
BIO 737	Türkiye'de Geleneksel Halk Tıbbında Kullanılan Bitkiler	3	0	3	7,5	Seçmeli
BIO 738	Türkiye'nin Nektarlı Bitkileri	3	0	3	7,5	Seçmeli
BIO 739	Bakteriyosinler	3	0	3	7,5	Seçmeli
BIO 740	Fermentasyon Mikrobiyolojisi	3	0	3	7,5	Seçmeli
BIO 741	Kromozom Yapısı ve Mutasyonlar	3	0	3	7,5	Seçmeli
BIO 742	Sitogenetikte Araştırma Yöntemleri	2	2	3	7,5	Seçmeli
BIO 743	Bitki Büyüme Düzenleyicileri	3	0	3	7,5	Seçmeli
BIO 744	Bitkilerde Uyum Mekanizmaları	3	0	3	7,5	Seçmeli
BIO 745	Biyolojik Bilimlerde Kullanılan Spektroskopik Yöntemler	3	0	3	7,5	Seçmeli
BIO 746	Biyolojik Membranların Moleküler Yapısı ve Fonksiyonları	3	0	3	7,5	Seçmeli
BIO 747	Mikrobiyal Biyoteknoloji	4	0	4	7,5	Seçmeli
BIO 748	Radyasyon Biyolojisi	3	0	3	7,5	Seçmeli
BIO 749	Yapay Membranlar, Liposomlar ve Biyolojik Bilimlerdeki Uygulamaları	3	0	3	7,5	Seçmeli
BIO 750	Akuatik Mikrobiyoloji	4	0	4	7,5	Seçmeli
BIO 751	Bakteriyel Filogeni	3	0	3	7,5	Seçmeli
BIO 752	Bakteriyel Metabolizma	3	0	3	7,5	Seçmeli
BIO 753	Mikroorganizmalarda Simbiyozis	3	0	3	7,5	Seçmeli
BIO 754	Miksomiset Tanılama Metodları	3	0	3	7,5	Seçmeli
BIO 755	Bitki Sistematığında Anatomik Karakterlerin Kullanımı	2	2	3	7,5	Seçmeli
BIO 756	Paleobotanik	3	0	3	7,5	Seçmeli
BIO 757	Biyolojik Araştırmalarda Kullanılan İstatistik Yöntemler	4	0	4	7,5	Seçmeli
BIO 758	Akarsu Ekolojisi	3	0	3	7,5	Seçmeli
BIO 759	Entomopatojenik Nematodlar	2	2	3	7,5	Seçmeli
BIO 760	Ötrofikasyon	3	0	3	7,5	Seçmeli

BIO 761	Biyofizik Araştırma Yöntemleri	3	0	3	7,5	Seçmeli
BIO 762	Hücrenin Moleküler Biyolojisi	3	0	3	7,5	Seçmeli
BIO 763	Bal Arılarında Davranış Genetiği	2	2	3	7,5	Seçmeli
BIO 764	Bal Arılarında Suni Tohumlama	2	2	3	7,5	Seçmeli
BIO 765	Bal Arısı Davranışları	2	2	3	7,5	Seçmeli
BIO 766	Arı Ürünleri ve Üretim Teknikleri	3	0	3	7,5	Seçmeli
BIO 767	Kirlenmiş Ortamların Biyoremediasyonu	3	0	3	7,5	Seçmeli
BIO 768	Genetik Toksikolojide Yöntemler	3	0	3	7,5	Seçmeli
BIO 769	Arachnoloji	3	0	3	7,5	Seçmeli
BIO 770	İleri Mikoloji	4	0	4	7,5	Seçmeli
BIO 771	İleri Moleküler Biyoteknoloji	3	0	3	7,5	Seçmeli
BIO 772	İmmunolojik Yöntemler	3	0	3	7,5	Seçmeli
BIO 773	Kanser Biyolojisi	3	0	3	7,5	Seçmeli
BIO 774	Mikrobiyal Enzim Teknolojisi	3	0	3	7,5	Seçmeli
BIO 775	Mikrobiyolojide Özel Konular	4	0	4	7,5	Seçmeli
BIO 776	Hidrobiyolojide Arazi Çalışmaları	2	2	3	7,5	Seçmeli
BIO 697	Yüksek Lisans Seminer	0	1	0	7,5	Zorunlu
BIO 997	Doktora Seminer	0	1	0	7,5	Zorunlu
BIO 998	Uzmanlık Alan Dersi	8	0	0	10	Zorunlu
BIO 699	Yüksek Lisans Tez Çalışması	0	1	0	20	Zorunlu
BIO 999	Doktora Tez Çalışması	0	1	0	20	Zorunlu

İNGİLİZCE OKUTULACAK DERSLER						
KODU	DERS ADI	T	U	K	AKTS	TÜRÜ
BIO 545	Spectroscopic Techniques Used in Biological Sciences	3	0	3	7,5	Seçmeli
BIO 546	Molecular Structure and Function of Biological Membranes	3	0	3	7,5	Seçmeli