

TARIMSAL BİYOTEKNOLOJİ ANABİLİM DALI
YÜKSEK LİSANS DERSLERİ

Ders Kodu	Ders Adı	T U K	AKTS	Dersin Türü
TBT 601	Genetikte Biyoteknoloji	2 2 3	7,5	Seçmeli
TBT 602	Hayvan Islahının Genetik ve Teorik Esasları	2 2 3	7,5	Seçmeli
TBT 603	Biyolojik Analiz Teknikleri	1 2 2	7,5	Seçmeli
TBT 604	Jel Elektroforez Teknikleri	2 2 3	7,5	Zorunlu
TBT 605	Genel Sitogenetik	2 2 3	7,5	Seçmeli
TBT 606	Üreme Endokrinolojisi	3 0 3	7,5	Seçmeli
TBT 607	Populasyon Genetiği	2 2 3	7,5	Seçmeli
TBT 608	Üremede Enzimler	2 0 2	7,5	Seçmeli
TBT 609	Klonlama Yöntemleri	2 0 2	7,5	Seçmeli
TBT 610	Gen Klonlamanın Temel Prensipleri	1 2 2	7,5	Seçmeli
TBT 611	Hayvancılıkta Biyoteknolojik Keşifler	3 0 3	7,5	Seçmeli
TBT 612	Sterilizasyon Uygulamaları	2 0 2	7,5	Seçmeli
TBT 613	Endüstriyel Genetik	2 2 3	7,5	Seçmeli
TBT 614	Genetikte İstatistiksel Analiz Yöntemleri	2 2 3	7,5	Seçmeli
TBT 615	Genetik Analizlere Giriş	2 0 2	7,5	Seçmeli
TBT 616	Biyolojik Araştırmalarda Matris Uygulamaları	3 0 3	7,5	Seçmeli
TBT 617	Biyoteknolojide Laboratuvar Standartları	2 0 2	7,5	Seçmeli
TBT 618	Tohumluk Bilim Ve Teknolojisi	2 2 3	7,5	Seçmeli
TBT 619	Kültür Bitkileri Islahında Melezleme Teknikleri	2 2 3	7,5	Seçmeli
TBT 620	Genetik Olarak Değiştirilmiş Bitkiler ve Biyogüvenlik	3 0 3	7,5	Seçmeli
TBT 621	Moleküler Gelişme Biyolojisi	2 2 3	7,5	Seçmeli
TBT 622	Hücre ve Doku Kültürü	2 2 3	7,5	Seçmeli
TBT 623	Embriyo Teknolojileri	2 2 0	7,5	Seçmeli
TBT 624	Kök Hücre Teknolojileri	3 0 3	7,5	Seçmeli
TBT 625	Üreme Teknolojileri	3 0 3	7,5	Seçmeli
TBT 626	Protein Saflaştırma Teknikleri	2 2 3	7,5	Seçmeli
TBT 627	Metabolizma ve Biyoenerjetik	3 0 3	7,5	Seçmeli
TBT 628	Kromatografi	2 2 3	7,5	Seçmeli
TBT 629	Gen Ekspresyon Analizi	2 2 3	7,5	Seçmeli
TBT 630	Biyosensör Teknolojisi	2 2 3	7,5	Seçmeli
TBT 631	Enzim Kinetiği	3 0 3	7,5	Seçmeli
TBT 632	Bitki Doku Kültürü Metodları	2 2 3	7,5	Seçmeli
TBT 633	Mikrobiyal Biyoteknoloji	4 0 4	7,5	Seçmeli
TBT 634	Mikrobiyal İkincil Metabolitler	4 0 4	7,5	Seçmeli
TBT 635	Bilimsel Araştırma Yöntemleri ve Etik	3 0 3	7,5	Zorunlu
TBT 636	Girişimcilik ve Yenilikçilik	2 0 2	7,5	Seçmeli
TBT 637	Biyoinformatik	3 0 3	7,5	Seçmeli
TBT 638	Biyoetik	3 0 3	7,5	Seçmeli
	SEMİNER	0	0	Zorunlu
	UZMANLIK ALAN DERSİ	4 0 0	0	Zorunlu
TBT 600	TEZ	0	30	Zorunlu

DOKTORA DERSLERİ

Ders Kodu	Ders Adı	T U K	AKTS	Dersin Türü
TBT 701	Metabolizma	3 0 3	7,5	Seçmeli
TBT 702	Gen Ekspresyon Analizi	2 2 3	7,5	Seçmeli
TBT 703	Epigenetik ve Üreme Biyoteknolojileri	3 0 3	7,5	Seçmeli
TBT 704	Biyoteknoloji ile Hayvan Islahı	3 0 3	7,5	Seçmeli
TBT 705	Sekans Teknoloji ve Uygulamaları	2 2 3	7,5	Seçmeli
TBT 706	Biyoteknolojide girişimcilik	3 0 3	7,5	Seçmeli
TBT 707	İleri Tohum Teknolojileri	2 2 3	7,5	Seçmeli
TBT 708	Bitkilerde genom ve proteom analizi	3 0 3	7,5	Seçmeli
TBT 709	Moleküler Mikrobiyoloji	2 2 3	7,5	Seçmeli
TBT 710	Bitki Biyoteknolojisi	3 0 3	7,5	Seçmeli
TBT 711	Bitkilerde Stres Toleransının Fizyolojisi ve Moleküler Biyolojisi	2 2 3	7,5	Seçmeli
TBT 712	Genomik	3 0 3	7,5	Zorunlu
TBT 713	Çiftlik Hayvanlarında Markör Destekli Seleksiyon Uygulamaları	2 2 3	7,5	Seçmeli
TBT 714	Mikrobiyal –Omik Teknolojileri	3 1 4	7,5	Seçmeli

	SEMİNER I	0	0	Zorunlu
	SEMİNER II	0	0	Seçmeli
	UZMANLIK ALAN DERSİ	4 0 0	0	Zorunlu
TBT 600	TEZ	0	30	Zorunlu