

TOPRAK BİLİMİ VE BİTKİ BESLEME ANABİLİM DALI
YÜKSEK LİSANS DERSLERİ

Ders Kodu	Ders Adı	T U K	AKTS	Dersin Türü
TOP 601	Kimyasal Analiz Yöntemleri ve Lab.Tekniği	2 2 3	6	Seçmeli
TOP 602	Bitki Beslenmesi ve Metabolizması	3 0 3	6	Seçmeli
TOP 603	Toprak Analiz Teknikleri	2 2 3	6	Seçmeli
TOP 604	Bitki Analiz Teknikleri	2 2 3	6	Seçmeli
TOP 605	Sera Denemesi Tekniği ve Metodları	2 2 3	6	Seçmeli
TOP 606	Gübre-Çevre İlişkileri	2 0 2	6	Seçmeli
TOP 607	Gübre Analiz Teknikleri	2 2 3	6	Seçmeli
TOP 608	Toprak Düzenleyiciler ve Bitki Yetiştirme Ortamları	3 0 3	6	Seçmeli
TOP 609	Toprakta Azot Fiksasyonu	2 2 3	6	Seçmeli
TOP 610	Toprak Mikrobiyolojisi	3 2 4	6	Seçmeli
TOP 611	İleri Toprak Fizikî	2 2 3	6	Seçmeli
TOP 612	İşletme Gübresi ve Artıkların Değerlendirilmesi	2 0 2	6	Seçmeli
TOP 613	Toprak Biyokimyası	3 0 3	6	Seçmeli
TOP 614	Çevre Sorunları ve Kir.Kont.Mikrobiyolojik Etkenler	2 0 2	6	Seçmeli
TOP 615	Gübre Teknolojisi	3 0 3	6	Seçmeli
TOP 616	Toprak ve Su Koruma Tekniği	2 2 3	6	Seçmeli
TOP 617	Erozyon ve Sediment Kirlilik Kontrolü	3 0 3	6	Seçmeli
TOP 618	Toprak Aşınabilirlik İndeksleri	3 0 3	6	Seçmeli
TOP 619	Toprak Kirlenmesi	3 0 3	6	Seçmeli
TOP 620	Toprak Yönetimi	2 0 2	6	Seçmeli
TOP 621	Toprağın Fiziksel, Kimyasal ve Biyolojik Süreçlerinde Diferansiyel Denklemlerin Kullanımı	2 2 3	6	Zorunlu
TOP 622	Toprakların Termal Özellikleri	2 2 3	6	Seçmeli
TOP 623	Toprak Kalitesi ve Değerlendirilmesi	2 0 2	6	Seçmeli
TOP 624	Arazi Değerlendirme	2 2 3	6	Seçmeli
TOP 625	İleri Toprak Etüd ve Haritalama	2 2 3	6	Seçmeli
TOP 626	Toprak Sınıflandırma Sistemleri	2 0 2	6	Seçmeli
TOP 627	Toprak Biliminde Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemi	2 2 3	6	Seçmeli
TOP 628	Jeoistatistik	3 0 3	6	Seçmeli
TOP 629	Bilimsel Araştırma Yöntemleri ve Etik	3 0 3	6	Zorunlu
	SEMİNER	0	0	Zorunlu
	UZMANLIK ALAN DERSİ	4 0 0	0	Zorunlu
TOP 600	TEZ	0	30	Zorunlu

DOKTORA DERSLERİ

Ders Kodu	Ders Adı	T U K	AKTS	Dersin Türü
TOP 701	Top.Bitki İliş.Çalış.Nükleer Tekniklerin Kullanımı	3 0 3	6	Seçmeli
TOP 702	Tarımda İz Elementler	2 2 3	6	Seçmeli
TOP 703	Top.Verimliliğini Belirleme ve Değer. Metotları	2 2 3	6	Seçmeli
TOP 704	Toprak Kolloid Kimyası	3 0 3	6	Seçmeli
TOP 705	Erozyon Miktarının Hesaplanması	3 0 3	6	Seçmeli
TOP 706	Yaprak Gübrelenmesi	2 0 2	6	Seçmeli
TOP 707	Mikropedoloji	3 0 3	6	Seçmeli
TOP 708	Top. Kök İntraksiyonları ve Bit. Mineral Beslenmesi	3 0 3	6	Seçmeli
TOP 709	Deneysel Toprak Fiziki	2 2 3	6	Seçmeli
TOP 710	Toprak Korumada Özel Problemler	3 0 3	6	Seçmeli
TOP 711	Toprak Organik Maddesi	2 2 3	6	Seçmeli
TOP 712	Artıkların ve Atıkların Kullanılması	3 0 3	6	Seçmeli
TOP 713	Top.Mikrobiy.ve Biyokimyasında Araş.Yöntemleri	2 2 3	6	Seçmeli
TOP 714	Toprakta Katıların Hareketi	3 0 3	6	Seçmeli
TOP 715	Toprakların Fiziksel Kimyası	3 0 3	6	Seçmeli
TOP 716	Tarımda Matematiksel Modellerin Kullanılması	3 0 3	6	Zorunlu
TOP 717	Organik Topraklar ve Yönetimleri	2 0 2	6	Seçmeli
TOP 718	Toprak Kirliliğinin Biyolojik Yöntemlerle İyileştirme Esasları	2 0 2	6	Seçmeli
TOP 719	Toprak Enzimleri	3 0 3	6	Seçmeli
TOP 720	Kök Bölgesi Hidrolojisi	3 0 3	6	Seçmeli
TOP 721	İleri Toprak Mekaniki	2 0 2	6	Seçmeli
TOP 722	Toprak Erozyonu ve Verimliliğinin Değerlendirilmesi	2 0 2	6	Seçmeli
TOP 723	Toprak Dejenerasyonunun Değerlendirilmesi	2 2 3	6	Seçmeli
TOP 724	Arazi Kalite Dereceleme Yöntemleri	3 0 3	6	Seçmeli
TOP 725	Kil Minerolojisi	3 0 3	6	Seçmeli
	SEMİNER I	0	0	Zorunlu
	SEMİNER II	0	0	Seçmeli
	UZMANLIK ALAN DERSİ	4 0 0	0	Zorunlu
TOP 700	TEZ	0	30	Zorunlu