

FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

ORMAN MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI DERS LİSTESİ

KODU	DERS ADI	T	U	K	AKTS	TÜRÜ
ORM 701	Meşcere Dinamiği	3	0	3	7,5	Seçmeli
ORM 702	Doğal Gençleştirme Yöntemleri	2	2	3	7,5	Seçmeli
ORM 703	Orman Bakımı	2	2	3	7,5	Seçmeli
ORM 704	Yapraklı Ormanların Silvikültürü	3	0	3	7,5	Seçmeli
ORM 705	Karışık Meşcerelerin Silvikültürü	2	2	3	7,5	Seçmeli
ORM 706	Verimsiz Ormanların Rehabilitasyonu	2	2	3	7,5	Seçmeli
ORM 707	Silvikültürel Planlama	3	0	3	7,5	Seçmeli
ORM 708	İleri Silvikültür ve Orman Vejetasyon İşletmesi	3	0	3	7,5	Seçmeli
ORM 709	İleri Diri Örtü Ekolojisi ve Mücadele Yöntemleri	3	0	3	7,5	Seçmeli
ORM 710	Özel Nitelikli Ağaçlandırmalar	3	0	3	7,5	Seçmeli
ORM 711	Kurak-Yarı Kurak Bölge Ağaçlandırması	3	0	3	7,5	Seçmeli
ORM 712	Ağaçlandırmaların Projelendirilmesi	2	2	3	7,5	Seçmeli
ORM 713	Plantasyonların Silvikültürü	2	2	3	7,5	Seçmeli
ORM 714	Orman Ağacı Tohum Teknolojisi	2	2	3	7,5	Seçmeli
ORM 715	Fidanlık Tekniği	2	2	3	7,5	Seçmeli
ORM 716	Bitki Üretme ve Yetiştirme Teknikleri	2	2	3	7,5	Seçmeli
ORM 717	Fidan Kalitesi	2	2	3	7,5	Seçmeli
ORM 718	Bitkilerde Stres Fizyolojisi	2	2	3	7,5	Seçmeli
ORM 719	Yabancı Türler ve Ağaçlandırma Sorunları	3	0	3	7,5	Seçmeli
ORM 720	Ağaç Islahı	3	0	3	7,5	Seçmeli
ORM 721	Orman Genetiği	2	2	3	7,5	Seçmeli
ORM 722	Ormancılıkta Biyoteknoloji	2	2	3	7,5	Seçmeli
ORM 723	İleri Kent Ormanlığı ve Arborikültür	2	2	3	7,5	Seçmeli
ORM 732	Böcek Sistematiği	2	2	3	7,5	Seçmeli
ORM 733	Böcek Morfolojisi	2	2	3	7,5	Seçmeli
ORM 734	Böcek Fizyolojisi	2	2	3	7,5	Seçmeli
ORM 735	Populasyon Dinamiği	3	0	3	7,5	Seçmeli
ORM 736	Böcek Ekolojisi	2	2	3	7,5	Seçmeli
ORM 737	Bitki Böcek İlişkileri	3	0	3	7,5	Seçmeli
ORM 738	Türkiye Kabuk Böcekleri ve Mücadelesi	2	2	3	7,5	Seçmeli
ORM 739	Entegre Zararlı Yönetimi	3	0	3	7,5	Seçmeli
ORM 740	Biyolojik Kontrol	3	0	3	7,5	Seçmeli
ORM 741	Süs Bitkilerinde Zarar Yapan Böcekler	2	2	3	7,5	Seçmeli
ORM 742	Tohum ve Kültür Zararlıları	2	2	3	7,5	Seçmeli
ORM 743	Endüstriyel Odun Zararlıları	2	2	3	7,5	Seçmeli
ORM 744	Odun Fungusları ve Kontrolü	2	2	3	7,5	Seçmeli
ORM 745	Yaban Hayvanları Populasyon Tahminleri	2	2	3	7,5	Seçmeli
ORM 746	Yaban Hayvanları Habitat İlişkileri	2	2	3	7,5	Seçmeli
ORM 747	Yaban Hayvanları Böcek İlişkileri	2	2	3	7,5	Seçmeli
ORM 748	Sulak Alanlarda Yaban Hayatı	2	2	3	7,5	Seçmeli
ORM 749	Orman Yangınları	2	2	3	7,5	Seçmeli
ORM 750	Orman Yangın Davranışı ve Ekolojisi	3	0	3	7,5	Seçmeli
ORM 751	Yanıcı Madde Tipleri ve Coğ. Bilgi Sis. (CBS) Uygulamaları	2	2	3	7,5	Seçmeli
ORM 752	Yangın Rejimi ve Ekolojik Etkileri	3	0	3	7,5	Seçmeli
ORM 753	Yaban Hayvanlarının İzlenmesi	2	2	3	7,5	Seçmeli
ORM 762	Orman ve Mera Hidrolojisi	2	2	3	7,5	Seçmeli
ORM 763	Kar Hidrolojisi	2	2	3	7,5	Seçmeli
ORM 764	Hidrometeorolojik Ölçmeler	2	2	3	7,5	Seçmeli
ORM 765	Erozyon ve Sedimentasyon	2	2	3	7,5	Seçmeli
ORM 766	İleri Havza Yönetimi	2	2	3	7,5	Seçmeli
ORM 767	İleri Mera Yönetimi	2	2	3	7,5	Seçmeli
ORM 768	Meralarda Vejetasyon Analizi	2	2	3	7,5	Seçmeli
ORM 769	Çevre Kirlenmesi ve Korunması	2	0	2	7,5	Seçmeli
ORM 770	Ormancılık Uygulamalarının Toprak ve Su Korumasındaki İşlevleri	2	2	3	7,5	Seçmeli
ORM 771	Su Kaynaklarını Geliştirme	2	2	3	7,5	Seçmeli
ORM 772	Toprak Koruyucu Bitkiler	3	0	3	7,5	Seçmeli
ORM 773	Kurak-Yarıkurak Alanlarda Bozuk Arazilerin Islahı	2	2	3	7,5	Seçmeli
ORM 774	Kuraklık ve Su Yönetimi	2	2	3	7,5	Seçmeli
ORM 784	Toplum Ekolojisi	3	0	3	7,5	Seçmeli
ORM 785	Populasyon Ekolojisi	3	0	3	7,5	Seçmeli
ORM 786	Ekosistem Analizi	3	0	3	7,5	Seçmeli
ORM 787	Bitkilerde Rekabet	3	0	3	7,5	Seçmeli
ORM 788	Yangın Ekolojisi	3	0	3	7,5	Seçmeli
ORM 789	Restorasyon Ekolojisi	2	2	3	7,5	Seçmeli

ORM 790	Toprak Oluşumu ve Sınıflandırılması	2	2	3	7,5	Seçmeli
ORM 791	Toprak Kimyası	2	2	3	7,5	Seçmeli
ORM 792	Toprak Fiziki	2	2	3	7,5	Seçmeli
ORM 793	İleri bitki Besleme	2	2	3	7,5	Seçmeli
ORM 794	Toprak Laboratuar Teknikleri	2	2	3	7,5	Seçmeli
ORM 795	Deneme Desenleri ve Analizi	2	2	3	7,5	Seçmeli
ORM 796	İleri İstatistiksel Yöntemler	2	2	3	7,5	Seçmeli
ORM 797	Küresel İklim Değişikliği ve Orman Ekosistemlerinde Karbon Bağlanması	3	0	3	7,5	Seçmeli
ORM 798	Molekülden Biyosfere Orman Ekosistemleri	3	0	3	7,5	Seçmeli
ORM 806	İleri Dendroloji I	2	2	3	7,5	Seçmeli
ORM 807	İleri Dendroloji II	2	2	3	7,5	Seçmeli
ORM 808	Bitki Metaryali	2	2	3	7,5	Seçmeli
ORM 809	Botanik Latincesi	3	0	3	7,5	Seçmeli
ORM 810	Bitki Taksonomisinin Prensipleri	3	0	3	7,5	Seçmeli
ORM 811	Otsu bitkiler Sistematigi	2	2	3	7,5	Seçmeli
ORM 812	İleri Bitki Sistematigi	3	0	3	7,5	Seçmeli
ORM 813	Çiçekli Bitkilerde Evrimsel Süreçler	3	0	3	7,5	Seçmeli
ORM 814	Bitki Morfogenezi	2	2	3	7,5	Seçmeli
ORM 815	Bitki Toplama ve Herbarium Tekniği	2	2	3	7,5	Seçmeli
ORM 816	Arboretum ve Botanik Bahçeleri	2	2	3	7,5	Seçmeli
ORM 817	Ender ve Tehlikedeki Bitkilerin Korunması	2	0	2	7,5	Seçmeli
ORM 818	Palinoloji	2	2	3	7,5	Seçmeli
ORM 819	Paleobotanik	2	2	3	7,5	Seçmeli
ORM 820	İleri Türkiye Vegetasyonu	3	0	3	7,5	Seçmeli
ORM 821	Bitki Sosyolojisi ve Araştırma Yöntemleri	2	2	3	7,5	Seçmeli
ORM 822	Orman Fitososyolojisi	3	0	3	7,5	Seçmeli
ORM 823	Odun Fizyolojisi	3	0	3	7,5	Seçmeli
ORM 824	Odun Evolüsyonu	2	2	3	7,5	Seçmeli
ORM 825	Odun Tanımı ve Ekolojik Odun Anatomisi	2	2	3	7,5	Seçmeli
ORM 826	Odunsu Bitkilerin Anatomik Teşhis Esasları	2	2	3	7,5	Seçmeli
ORM 835	Ormancılıkta Fonksiyonel Planlama	3	0	3	7,5	Seçmeli
ORM 836	Ormancılıkta İleri Coğrafi Bilgi Sistemleri	3	0	3	7,5	Seçmeli
ORM 837	Orman Ekosistem Amenajmanı	3	0	3	7,5	Seçmeli
ORM 838	Ormanlardan Faydalanmanın Düz. ve Eta Metotları	3	0	3	7,5	Seçmeli
ORM 839	Orman Amenajmanında Optimal Karar Verme Yönt.	3	0	3	7,5	Seçmeli
ORM 840	Hidrolojik Fonksiyonlu Ormanlarda Planlama	3	0	3	7,5	Seçmeli
ORM 850	Temel Ekonometri	3	0	3	7,5	Seçmeli
ORM 851	Matematiksel İktisadın Temel Yöntemleri	3	0	3	7,5	Seçmeli
ORM 852	Mühendislik Ekonomisi	3	0	3	7,5	Seçmeli
ORM 853	Ekonomik Etki Analizi ve Planlama	3	0	3	7,5	Seçmeli
ORM 854	Orman Değerlerinin Takdiri	3	0	3	7,5	Seçmeli
ORM 855	Orman Kaynakları Ekonomisi	3	0	3	7,5	Seçmeli
ORM 856	Uluslararası Orman Politikası	3	0	3	7,5	Seçmeli
ORM 857	Sürdürülebilir Orman Yönetimi ve Sertifikalandırma	3	0	3	7,5	Seçmeli
ORM 858	Pazarı Olmayan Mal ve Hizmetler Ekonomisi	3	0	3	7,5	Seçmeli
ORM 859	Ormancılık Ekonomisi ve Politikasında Güncel Konular	3	0	3	7,5	Seçmeli
ORM 860	Bilimsel Araştırma Yöntemleri	3	0	3	7,5	Seçmeli
ORM 861	Doğal Kaynak Yönetimi ve Politikası	3	0	3	7,5	Seçmeli
ORM 862	Çevre ve Doğal Kaynak Ekonomisi	3	0	3	7,5	Seçmeli
ORM 863	Ormancılıkta Pazarlama Araştırmaları	3	0	3	7,5	Seçmeli
ORM 864	Ağaçlandırma Ekonomisi	3	0	3	7,5	Seçmeli
ORM 865	Orman İşletmelerinde Üretim Planlaması	3	0	3	7,5	Seçmeli
ORM 866	Orman Kaynakları Yönetiminde Karar Destek Sistemleri	3	0	3	7,5	Seçmeli
ORM 876	Orman İşçiliği ve Ergonomi	2	2	3	7,5	Seçmeli
ORM 877	Ormancılıkta Üretim, Taşıma ve Depolama Teknikleri	2	2	3	7,5	Seçmeli
ORM 878	Orman Yolları Planlaması, İnşaatı ve Bakım Teknikleri	2	2	3	7,5	Seçmeli
ORM 879	Orman Yolları Sanat Yapıları	2	2	3	7,5	Seçmeli
ORM 880	Orman Yolu ve Sürütme Şeritlerinin Planlamasında CBS Uyg.	2	2	3	7,5	Seçmeli
ORM 881	Orman Yollarında Çevre Etki Değerlendirme	2	2	3	7,5	Seçmeli
ORM 882	Dağlık Arazide Sanat Yapılarının Planlanması	2	2	3	7,5	Seçmeli
ORM 883	Coğrafi Bilgi Sistemlerinin Tasarımı ve Uygulamaları	2	2	3	7,5	Seçmeli
ORM 884	Ormancılıkta Uzaktan Algılama ve Uygulamaları	2	2	3	7,5	Seçmeli
ORM 885	Hidrometeorolojik Karakterli Doğal Afetlerde Teknik Yapılar	2	2	3	7,5	Seçmeli
ORM 886	Doğal Afetlerde Modelleme ve Simülasyon I	2	2	3	7,5	Seçmeli
ORM 887	Doğal Afetlerde Modelleme ve Simülasyon II	2	2	3	7,5	Seçmeli
ORM 888	Tehlike ve Risk Değerlendirmesi	2	2	3	7,5	Seçmeli
ORM 889	Doğal Afetlerde Bütünleşik Risk Yönetimi	2	2	3	7,5	Seçmeli

ORM 890	Analitik Fotogrametri	2	2	3	7,5	Seçmeli
ORM 891	Arbusküler Mikorizal Simbiyoz	2	2	3	7,5	Seçmeli
ORM 892	Ekosistem Hizmetleri	3	0	3	7,5	Seçmeli
ORM 893	Makrofunguslar ve Ektomikorizal Etkileri	2	2	3	7,5	Seçmeli
ORM 894	Mikorizal Ekoloji	3	0	3	7,5	Seçmeli
ORM 895	Mikrobiyal Gübreleme ve Besin Yönetimi	3	0	3	7,5	Seçmeli
ORM 896	Rizosfer	3	0	3	7,5	Seçmeli
ORM 897	Toprak Biyolojisi	3	0	3	7,5	Seçmeli
ORM 898	Toprak-Bitki-Su İlişkileri	2	2	3	7,5	Seçmeli
ORM 697	Yüksek Lisans Seminer	0	1	0	7,5	Zorunlu
ORM 997	Doktora Seminer	0	2	0	7,5	Zorunlu
ORM 998	Uzmanlık Alan Dersi	8	0	0	10	Zorunlu
ORM 699	Yüksek Lisans Tez Çalışması	0	1	0	20	Zorunlu
ORM 999	Doktora Tez Çalışması	0	1	0	20	Zorunlu

İNGİLİZCE OKUTULACAK DERSLER						
KODU	DERS ADI	T	U	K	AKTS	TÜRÜ
ORM 709	Advanced Weed Ecology And Control Methods	3	0	3	7,5	Seçmeli
ORM 723	Advanced Urban Forestry and Arboriculture	2	2	3	7,5	Seçmeli
ORM 786	Ecosystem Analysis	3	0	3	7,5	Seçmeli
ORM 793	Advanced Plant Nutrition	2	2	3	7,5	Seçmeli
ORM 794	Soil Lab Techniques	2	2	3	7,5	Seçmeli
ORM 796	Advanced Statistical Methods	2	2	3	7,5	Seçmeli
ORM 856	International Forest Policy	3	0	3	7,5	Seçmeli
ORM 862	Environmental And Natural Resource Economics	3	0	3	7,5	Seçmeli
ORM 797	Global Climate Change and Carbon Sequestration in Forest Ecosystems	3	0	3	7,5	Seçmeli
ORM 798	From Molecules to Biosphere Forest Ecosystems	3	0	3	7,5	Seçmeli