

T.C. AKSARAY ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
MADEN MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI
TEZLİ YÜKSEK LİSANS
2020–2021 EĞİTİM-ÖĞRETİM
DÖNEMİNDEN İTİBAREN
UYGULANACAK DERS PLANI

GÜZ YARIYILI

Zorunlu Dersler

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	K	ECTS
MAD 500	Seminer	0	0	0	6
MAD 800	Uzmanlık Alan Dersi	8	0	0	6
MAD 801	Uzmanlık Alan Dersi (Prof.Dr. Mehmet SARI)	8	0	0	6
MAD 803	Uzmanlık Alan Dersi (Doç.Dr. Kazım Eşber ÖZBAŞ)	8	0	0	6
MAD 811	Uzmanlık Alan Dersi Anabilim Dalı Başkanı	8	0	0	6
MAD 590	Yüksek Lisans Tezi	0	0	0	24
MAD 501	Bilimsel ve Teknik Araştırmaya Giriş	3	0	3	6

Secmeli Dersler

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	K	ECTS
MAD 503	Madencilikte Kullanılan İş Makinaları I	3	0	3	6
MAD 505	Yeraltı Madenlerinde Duraysızlık Problemleri	3	0	3	6
MAD 507	Yeraltı İşletmeciliğinde Mekanizasyon ve Otomasyon	3	0	3	6
MAD 509	Mermer Teknolojisi	3	0	3	6
MAD 511	Endüstriyel Hammadde Madenciliği	3	0	3	6
MAD 513	Madencilikte Sayısal Yöntemler	3	0	3	6
MAD 515	Açık Ocak İşletmelerinde Şev Duraylılığı ve Analizleri	3	0	3	6
MAD 517	Patlayıcılarla Kayaç Parçalanması	3	0	3	6
MAD 519	Cevher Zenginleştirmede Temel İşlemler	3	0	3	6
MAD 521	Cevher Zenginleştirmede Atık Yönetimi	3	0	3	6
MAD 523	Termal Analiz	3	0	3	6
MAD 525	Cevher Zenginleştirmede Ara Yüzey Olayları	3	0	3	6
MAD 527	Fosil Yakıtlar	3	0	3	6
MAD 529	Enerji Hammaddeleri Zenginleştirme Teknolojisi	3	0	3	6
MAD 531	Tuz Üretim Teknolojisi	3	0	3	6
MAD 533	Manyetik Ayırma Teknolojisi	3	0	3	6

*Her öğrenci uzmanlık alan dersleri listesinden danışmanına ait olan dersi seçmek zorundadır.

**Her öğrenci seminer dersini tez çalışmasına başlamadan önceki güz veya bahar yarıyılında bir defa almak zorundadır.

BAHAR YARIYILI

Zorunlu Dersler

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	K	ECTS
MAD 500	Seminer	0	0	0	6
MAD 800	Uzmanlık Alan Dersi	8	0	0	6
MAD 802	Uzmanlık Alan Dersi (Prof. Dr. Mehmet SARI)	8	0	0	6
MAD 804	Uzmanlık Alan Dersi (Doç. Dr. Kazım Eşber ÖZBAŞ)	8	0	0	6
MAD 812	Uzmanlık Alan Dersi (Anabilim Dalı Başkanı)	8	0	0	6
MAD 590	Yüksek Lisans Tezi	0	0	0	24

Secmeli Dersler

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	K	ECTS
MAD 502	Maden Planlaması	3	0	3	6
MAD 504	Kaya Mekaniği Prensipleri	3	0	3	6
MAD 506	Madencilikte Kullanılan İş Makinaları II	3	0	3	6
MAD 508	İleri Kaya Mekaniği	3	0	3	6
MAD 510	Madenlerde Havalandırma İş Güvenliği ve İşçi Sağlığı	3	0	3	6
MAD 512	Maden Sahalarının Yeniden Düzenlenmesi	3	0	3	6
MAD 514	Madenlerde Kazı Mekanizasyonu	3	0	3	6
MAD 516	Yeraltı Kömür Madenciliğinde Tasarım ve Verimlilik	3	0	3	6
MAD 518	Yeraltı Ocaklarında ve Tünellerde Uygulanan Yerde Ölçüm Yöntemleri	3	0	3	6
MAD 520	Taneli Malzemelerin Özellikleri ve Karakterizasyonu	3	0	3	6
MAD 522	Cevher Zenginleştirmede Enstrümantasyon Yöntemleri	3	0	3	6
MAD 524	Fosil Yakıtların Termal Karakterizasyonu	3	0	3	6
MAD 526	İleri Flotasyon	3	0	3	6
MAD 528	Cevher Hazırlama Tesisleri İçin Tasarım, Fizibilite ve Proje Hazırlama	3	0	3	6
MAD 530	Mikronize Öğütme Teknolojisi	3	0	3	6
MAD 532	Bor Bileşikleri Üretim Teknolojisi	3	0	3	6

*Her öğrenci uzmanlık alan dersleri listesinden danışmanına ait olan dersi seçmek zorundadır.

**Her öğrenci seminer dersini tez çalışmasına başlamadan önceki güz veya bahar yarıyılında bir defa almak zorundadır.