

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

**GÜZ YARIYILI**

**Zorunlu Dersler**

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	K	ECTS
MADZ 501	Bilimsel ve Teknik Araştırmaya Giriş	3	0	3	6

**Secmeli Dersler**

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	K	ECTS
MADZ 503	Madencilikte Kullanılan İş Makinaları I	3	0	3	6
MADZ 505	Yeraltı Madenlerinde Duraysızlık Problemleri	3	0	3	6
MADZ 507	Yeraltı İşletmeciliğinde Mekanizasyon ve Otomasyon	3	0	3	6
MADZ 509	Mermer Teknolojisi	3	0	3	6
MADZ 511	Endüstriyel Hammadde Madenciliği	3	0	3	6
MADZ 513	Madencilikte Sayısal Yöntemler	3	0	3	6
MADZ 515	Açık Ocak İşletmelerinde Şev Duraylılığı ve Analizleri	3	0	3	6
MADZ 517	Patlayıcılarla Kayaç Parçalanması	3	0	3	6
MADZ 519	Cevher Zenginleştirmede Temel İşlemler	3	0	3	6
MADZ 521	Cevher Zenginleştirmede Atık Yönetimi	3	0	3	6
MADZ 523	Termal Analiz	3	0	3	6
MADZ 525	Cevher Zenginleştirmede Ara Yüzey Olayları	3	0	3	6
MADZ 527	Fosil Yakıtlar	3	0	3	6
MADZ 529	Enerji Hammaddeleri Zenginleştirme Teknolojisi	3	0	3	6
MADZ 531	Tuz Üretim Teknolojisi	3	0	3	6
MADZ 533	Manyetik Ayırma Teknolojisi	3	0	3	6
MADZ 590	Dönem Projesi	0	0	0	30

## **BAHAR YARIYILI**

### **Secmeli Dersler**

<b>DERSİN KODU</b>	<b>DERSİN ADI</b>	<b>T</b>	<b>U</b>	<b>K</b>	<b>ECTS</b>
MADZ 502	Maden Planlaması	3	0	3	6
MADZ 504	Kaya Mekaniği Prensipleri	3	0	3	6
MADZ 506	Madencilikte Kullanılan İş Makinaları II	3	0	3	6
MADZ 508	İleri Kaya Mekaniği	3	0	3	6
MADZ 510	Madenlerde Havalandırma İş Güvenliği ve İşçi Sağlığı	3	0	3	6
MADZ 512	Maden Sahalarının Yeniden Düzenlenmesi	3	0	3	6
MADZ 514	Madenlerde Kazı Mekanizasyonu	3	0	3	6
MADZ 516	Yeraltı Kömür Madenciliğinde Tasarım ve Verimlilik	3	0	3	6
MADZ 518	Yeraltı Ocaklarında ve Tünellerde Uygulanan Yerde Ölçüm Yöntemleri	3	0	3	6
MADZ 520	Taneli Malzemelerin Özellikleri ve Karakterizasyonu	3	0	3	6
MADZ 522	Cevher Zenginleştirmede Enstrümantasyon Yöntemleri	3	0	3	6
MADZ 524	Fosil Yakıtların Termal Karakterizasyonu	3	0	3	6
MADZ 526	İleri Flotasyon	3	0	3	6
MADZ 528	Cevher Hazırlama Tesisleri İçin Tasarım, Fizibilite ve Proje Hazırlama	3	0	3	6
MADZ 530	Mikronize Öğütme Teknolojisi	3	0	3	6
MADZ 532	Bor Bileşikleri Üretim Teknolojisi	3	0	3	6
MADZ 590	Dönem Projesi	0	0	0	30