**JEOLOJİ MÜHENDİSLİĞİ A.B.D. DOKTORA PROGRAMI DERSLERİ**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DERS KODU** | **DERSİN ADI** | **Z/S** | **T** | **U** | **K** | **AKTS** |
| JM 6002 | Doktora Semineri | Z | 0 | 2 | 0 | 5 |
| JM 6003 | Doktora Tezi | Z | 0 | 1 | 0 | 20 |
| JM 6006 | Mineral Ayırma Teknikleri | S | 1 | 2 | 2 | 5 |
| JM 6007 | Ada Yayı Magmatizması    | S | 3 | 0 | 3 | 5 |
| JM 6008 | Piroklastik Kayalar    | S | 3 | 0 | 3 | 5 |
| JM 6009 | Magmatik Olayların Modellenmesi    | S | 2 | 2 | 3 | 5 |
| JM 6010 | İzotop Jeolojisi   | S | 3 | 0 | 3 | 5 |
| JM 6011 | Jeotermokronoloji   | S | 3 | 0 | 3 | 5 |
| JM 6012 | Volkanoloji | S | 2 | 0 | 2 | 5 |
|  JM 6013 | Jeoloji Mühendisliğinde Özel Konular | S | 3 | 0 | 3 | 5 |
| JM 6014 | Radyoaktif Hammadde Kaynakları | S | 3 | 0 | 3 | 5 |
| JM 6015 | İleri Hidrojeokimya  | S | 3 | 0 | 3 | 5 |
| JM 6016 | Çevre Jeokimyasında Seçilmiş Konular | S | 3 | 0 | 3 | 5 |
| JM 6017 | Ortamlar Jeokimyası | S | 3 | 0 | 3 | 5 |
| JM 6018 | Nadir Toprak Element Jeokimyası | S | 2 | 2 | 3 | 5 |
| JM 6019 | Toprak Remediasyonu | S | 3 | 0 | 3 | 5 |
| JM 6020 | Ağır Mineral Analizi | S | 2 | 2 | 3 | 5 |
| JM 6021 | Depremlerin ve Fayların Mekaniği–1 | S | 3 | 0 | 3 | 5 |
| JM 6022 | Depremlerin ve Fayların Mekaniği–2 | S | 3 | 0 | 3 | 5 |
| JM 6023 | Deprem Jeolojisi | S | 3 | 0 | 3 | 5 |
| JM 6024 | Jeomorfotektonik | S | 2 | 2 | 3 | 5 |
| JM 6025 | Kuvaterner Yaşlandırma Yöntemleri | S | 2 | 2 | 3 | 5 |
| JM 6026 | Tektonik Yapıların Mekaniği–1 | S | 3 | 0 | 3 | 5 |
| JM 6027 | Tektonik Yapıların Mekaniği–2 | S | 3 | 0 | 3 | 5 |
| JM 6028 | Kretase ve Tersiyer Bentik Foraminiferleri | S | 2 | 2 | 3 | 5 |
| JM 6029 | Türkiye Karakteristik Mollusk Faunası | S | 2 | 2 | 3 | 5 |
| JM 6030 | Zeminlerin İyileştirilmesi | S | 3 | 0 | 3 | 5 |
| JM 6031 | Magmatik Petroloji | S | 3 | 0 | 3 | 5 |
| JM 6032 | Magmatik Petrojenezde Seçmeli Konular | S | 3 | 0 | 3 | 5 |

**JEOLOJİ MÜHENDİSLİĞİ A.B.D. YÜKSEK LİSANS PROGRAMI DERSLERİ**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DERS KODU** | **DERSİN ADI** | **Z/S** | **T** | **U** | **K** | **ECTS** |
| JM 5001 | Uzmanlık Alanı Dersi | Z | 6 | 0 | 0 | 10 |
| JM 5002 | Yüksek Lisans Semineri | Z | 0 | 2 | 0 | 5 |
| JM 5003 | Yüksek Lisans Tezi | Z | 0 | 1 | 0 | 20 |
| JM 5006 | Granitoyid Petrografisi ve Petrojenezi | S | 2 | 2 | 3 | 5 |
| JM 5007 | Çevresel Etki Değerlendirmesi ve Yerbilimleri Uygulamaları | S | 2 | 2 | 3 | 5 |
| JM 5008 | Doğal Yapı Malzemeleri | S | 3 | 0 | 3 | 5 |
| JM 5009 | Mineral Kimyası Uygulamaları | S | 2 | 2 | 3 | 5 |
| JM 5010 | Jeokimyasal Verilerin Değerlendirilmesi ve Yorumlanması | S | 3 | 0 | 3 | 5 |
| JM 5011 | Mermer Teknolojisi | S | 3 | 0 | 3 | 5 |
| JM 5012 | Su Kirliliği ve Kontrolü | S | 3 | 0 | 3 | 5 |
| JM 5013 | Jeolojide Güncel Konular | S | 3 | 0 | 3 | 5 |
| JM 5014 | Gemoloji | S | 3 | 0 | 3 | 5 |
| JM 5015 | Kil Mineralleri | S | 3 | 0 | 3 | 5 |
| JM 5016 | Yerbilimlerinde Faz Kuralları ve Termodinamik | S | 3 | 0 | 3 | 5 |
| JM 5017 | Jeotermal Ortamlar ve Yerbilimsel Uygulamalar | S | 2 | 2 | 3 | 5 |
| JM 5018 | İleri Jeokimya I | S | 3 | 0 | 3 | 5 |
| JM 5019 | İleri Jeokimya II | S | 3 | 0 | 3 | 5 |
| JM 5020 | Jeo-Arkeoloji | S | 3 | 0 | 3 | 5 |
| JM 5021 | Mineralli Sular ve Kullanım Alanları | S | 3 | 0 | 3 | 5 |
| JM 5022 | Seramik Hammaddeler | S | 3 | 0 | 3 | 5 |
| JM 5023 | Maden Yataklarının Değerlendirilmesi | S | 2 | 2 | 3 | 5 |
| JM 5024 | Maden Yataklarının Oluşum Ortamları | S | 3 | 0 | 3 | 5 |
| JM 5025 | Medikal Jeoloji | S | 3 | 0 | 3 | 5 |
| JM 5026 | Çevre Jeolojisi ve Jeokimyası | S | 3 | 0 | 3 | 5 |
| JM 5027 | Jeokimyada Örnekleme ve Analiz Teknikleri | S | 2 | 2 | 3 | 5 |
| JM 5028 | Maden Yataklarında Seçilmiş Konular | S | 3 | 0 | 3 | 5 |
| JM 5029 | Jeokimyada Seçilmiş Konular  | S | 3 | 0 | 3 | 5 |
| JM 5030 | Aktif Tektonik | S | 3 | 0 | 3 | 5 |
| JM 5031 | Botanik Prospeksiyon | S | 2 | 2 | 3 | 5 |
| JM 5032 | Biyojeokimya | S | 3 | 0 | 3 | 5 |
| JM 5033 | Dış Kökenli Maden Yatakları | S | 2 | 0 | 2 | 5 |
| JM 5034 | İç Kökenli Maden Yatakları | S | 2 | 0 | 2 | 5 |
| JM 5035 | Paleosismoloji | S | 3 | 0 | 3 | 5 |
| JM 5036 | Sedimanter Ortamlar | S | 3 | 0 | 3 | 5 |
| JM 5037 | Yapısal Jeoloji Geometrik Teknikler I | S | 2 | 2 | 3 | 5 |
| JM 5038 | Yapısal Jeoloji Geometrik Teknikler II | S | 2 | 2 | 3 | 5 |
| JM 5039 | Coğrafi Bilgi Sistemleri | S | 2 | 2 | 3 | 5 |
| JM 5040 | Yer Bilimlerinde Uzaktan Algılama | S | 2 | 2 | 3 | 5 |
| JM 5041 | Jeomorfoloji | S | 2 | 0 | 2 | 5 |
| JM 5042 | Neo-Tektonik | S | 3 | 0 | 3 | 5 |
| JM 5043 | Metamorfik Dokular ve Mikro Yapılar | S | 2 | 2 | 3 | 5 |
| JM 5044 | Fosillerle Ortamsal Yorumlar | S | 2 | 0 | 2 | 5 |
| JM 5045 | Türkiye Neojen Stratigrafisi | S | 2 | 0 | 2 | 5 |
| JM 5046 | Kuvaterner Stratigrafisi | S | 2 | 0 | 2 | 5 |
| JM 5047 | Türkiye’nin Karakteristik Tersiyer Mikrofaunası | S | 2 | 2 | 3 | 5 |
| JM 5048 | İleri Biyostratigrafi | S | 1 | 2 | 2 | 5 |
| JM 5049 | Zeminlerin Mühendislik Özellikleri  | S | 3 | 0 | 3 | 5 |
| JM 5050 | Özel Mikropaleontoloji  | S | 2 | 2 | 3 | 5 |
| JM 5051 | Türkiye’den Örneklerle Senozoyik Stratigrafisi  | S | 2 | 0 | 2 | 5 |
| JM 5052 | Magmatik Petrojenez | S | 3 | 0 | 3 | 5 |
| JM 5053 | Ofiyolit Jeolojisi ve Jeokimyası | S | 3 | 0 | 3 | 5 |