

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
Jeoloji Mühendisliği Yeni Ders Programı

Hazırlık Sınıfı

| Ders Kodu | Ders Adı | Teorik | Pratik | Lab/Uyg | Akts | T.Kredi | Saat | Türü |
|-----------|---|--------|--------|---------|------|---------|------|---------|
| HAZ-001 | Hazırlık Sınıfı (Eklendiği Bölüm: Üniversite Ortak Dersleri-ORTAK ZORUNLU DERSLER) | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | Seçmeli |

Seçmeli Ders Toplamı: 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0

DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI: 0 0 0

1.Sınıf / Güz Dönemi

| Ders Kodu | Ders Adı | Teorik | Pratik | Lab/Uyg | Akts | T.Kredi | Saat | Türü |
|-----------|---|--------|--------|---------|------|---------|------|---------|
| FIZ-145 | Fizik I (Eklendiği Bölüm: Fen - Edebiyat Fakültesi-Fizik) | 3,0 | 0,0 | 0,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | Zorunlu |
| FIZ-147 | Fizik Laboratuvarı I (Eklendiği Bölüm: Fen - Edebiyat Fakültesi-Fizik) | 0,0 | 0,0 | 2,0 | 2,0 | 1,0 | 2,0 | Zorunlu |
| JEO-101 | Jeoloji Mühendisliğinde Teknik Kesim | 1,0 | 0,0 | 2,0 | 3,0 | 2,0 | 3,0 | Zorunlu |
| JEO-102 | Jeoloji Mühendisliğine Giriş | 2,0 | 0,0 | 1,0 | 3,0 | 2,5 | 3,0 | Zorunlu |
| JEO-106 | Genel Mineraloji | 2,0 | 0,0 | 1,0 | 3,0 | 2,5 | 3,0 | Zorunlu |
| JEO-111 | Jeoloji Mühendisliğinde Bilgisayar Uygulamaları I | 2,0 | 0,0 | 0,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | Zorunlu |
| KİM-608 | Genel Kimya (Eklendiği Bölüm: Fen - Edebiyat Fakültesi-Kimya) | 2,0 | 0,0 | 1,0 | 3,0 | 2,5 | 3,0 | Zorunlu |
| KRY-001 | Kariyer Planlama ve Çalışma Hayatına Giriş (Eklendiği Bölüm: Üniversite Ortak Dersleri-ORTAK ZORUNLU DERSLER) | 1,0 | 0,0 | 0,0 | 2,0 | 1,0 | 1,0 | Zorunlu |
| MAT-151 | Kalkülüs I (Eklendiği Bölüm: Fen - Edebiyat Fakültesi-Matematik) | 3,0 | 0,0 | 1,0 | 5,0 | 3,5 | 4,0 | Zorunlu |
| ATA-160 | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I (Eklendiği Bölüm: Üniversite Ortak Dersleri-ORTAK ZORUNLU DERSLER) | 2,0 | 0,0 | 0,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | YÖK |
| İNG-101 | İngilizce I (Hazırlık Eğitimine Tabi Olmayan Öğrenciler İçin) (Eklendiği Bölüm: Üniversite Ortak Dersleri-ORTAK ZORUNLU DERSLER) | 2,0 | 0,0 | 0,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | YÖK |
| İNG-111 | İngilizce I (Hazırlık Eğitimine Tabi Olan Öğrenciler İçin) (Eklendiği Bölüm: Üniversite Ortak Dersleri-ORTAK ZORUNLU DERSLER) | 2,0 | 0,0 | 0,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | YÖK |
| TUR-170 | Türk Dili I (Eklendiği Bölüm: Üniversite Ortak Dersleri-ORTAK ZORUNLU DERSLER) | 2,0 | 0,0 | 0,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | YÖK |

Zorunlu Ders Toplamı: 16,0 0,0 8,0 34,0 20,0 24,0

DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI: 34,00 20,00 24,00

1.Sınıf / Bahar Dönemi

| Ders Kodu | Ders Adı | Teorik | Pratik | Lab/Uyg | Akts | T.Kredi | Saat | Türü |
|-----------|--|--------|--------|---------|------|---------|------|---------|
| FIZ-146 | Fizik II (Eklendiği Bölüm: Fen - Edebiyat Fakültesi-Fizik) | 3,0 | 0,0 | 0,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | Zorunlu |
| FIZ-148 | Fizik Laboratuvarı II (Eklendiği Bölüm: Fen - Edebiyat Fakültesi-Fizik) | 0,0 | 0,0 | 2,0 | 2,0 | 1,0 | 2,0 | Zorunlu |
| JEO-104 | Genel Jeoloji | 3,0 | 0,0 | 1,0 | 4,0 | 3,5 | 4,0 | Zorunlu |
| JEO-108 | Sistematik Mineraloji | 2,0 | 0,0 | 1,0 | 3,0 | 2,5 | 3,0 | Zorunlu |
| JEO-110 | Statik | 2,0 | 0,0 | 1,0 | 3,0 | 2,5 | 3,0 | Zorunlu |
| JEO-112 | Topoğrafya | 2,0 | 0,0 | 1,0 | 3,0 | 2,5 | 3,0 | Zorunlu |
| MAT-152 | Kalkülüs II (Eklendiği Bölüm: Fen - Edebiyat Fakültesi-Matematik) | 3,0 | 0,0 | 1,0 | 5,0 | 3,5 | 4,0 | Zorunlu |
| ATA-161 | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II (Eklendiği Bölüm: Üniversite Ortak Dersleri-ORTAK ZORUNLU DERSLER) | 2,0 | 0,0 | 0,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | YÖK |
| İNG-102 | İngilizce II (Hazırlık Eğitimine Tabi Olmayan Öğrenciler İçin) (Eklendiği Bölüm: Üniversite Ortak Dersleri-ORTAK ZORUNLU DERSLER) | 2,0 | 0,0 | 0,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | YÖK |
| İNG-112 | İngilizce II (Hazırlık Eğitimine Tabi Olan Öğrenciler İçin) (Eklendiği Bölüm: Üniversite Ortak Dersleri-ORTAK ZORUNLU DERSLER) | 2,0 | 0,0 | 0,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | YÖK |
| TUR-170 | Türk Dili II (Eklendiği Bölüm: Üniversite Ortak Dersleri-ORTAK ZORUNLU DERSLER) | 2,0 | 0,0 | 0,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | YÖK |

Zorunlu Ders Toplamı: 15,0 0,0 7,0 32,0 18,5 22,0

DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI: 32,00 18,50 22,00

2.Sınıf / Güz Dönemi

| Ders Kodu | Ders Adı | Teorik | Pratik | Lab/Uyg | Akts | T.Kredi | Saat | Türü |
|-----------|----------------------|--------|--------|---------|------|---------|------|---------|
| JEO-203 | Mükavemet | 2,0 | 0,0 | 1,0 | 3,0 | 2,5 | 3,0 | Zorunlu |
| JEO-205 | Isokinyaya | 2,0 | 0,0 | 1,0 | 3,0 | 2,5 | 3,0 | Zorunlu |
| JEO-207 | Stratigrafi İlkeleri | 2,0 | 0,0 | 1,0 | 3,0 | 2,5 | 3,0 | Zorunlu |
| JEO-209 | Optik Mineraloji | 2,0 | 0,0 | 1,0 | 3,0 | 2,5 | 3,0 | Zorunlu |
| JEO-211 | Yansıt Jeoloji | 3,0 | 0,0 | 3,0 | 4,0 | 3,5 | 4,0 | Zorunlu |

Kontrol Edildi:

Adı Soyadı:

Unvanı:

Bilgi No:

Tel. No:

Prof. Dr. Ayşen DAVRAZ

Jeoloji Müh. Bölüm Başkanı

Verdiğim bilgilerin doğruluğunu taahhüt ederim.

AKİS Koordinatörü

Doç. Dr. Selma Sarı

İmza

| | | | | | | | | |
|------------------------------|---|------|-----|-----|------|------|------|------------|
| JEO 215 | Jeostatistik | 2,0 | 0,0 | 0,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | Zorunlu |
| JEO-201 | Üniversite Ortak Seçmeli 1 (Eklendiği Bölüm:Üniversite Ortak Dersleri-ORTAK ZORUNLU DERSLERİ-FR) | 2,0 | 0,0 | 0,0 | 3,0 | 2,0 | 2,0 | Zorunlu |
| Zorunlu Ders Toplamı: | | 15,0 | 0,0 | 5,0 | 21,0 | 17,5 | 20,0 | |
| JEO 219 | Jeolojide Görüntü Analizi | 2,0 | 0,0 | 0,0 | 3,0 | 2,0 | 2,0 | Seçimlik 1 |
| JEO 221 | Karat Jeolojisi ve Hidrojeolojisi | 2,0 | 0,0 | 0,0 | 3,0 | 2,0 | 2,0 | Seçimlik 1 |
| JEO-223 | Jeomorfoloji | 2,0 | 0,0 | 0,0 | 3,0 | 2,0 | 2,0 | Seçimlik 1 |
| JEO-225 | Genel Jeofizik | 2,0 | 0,0 | 0,0 | 3,0 | 2,0 | 2,0 | Seçimlik 1 |
| JEO 227 | Yenilenebilir Enerji Kaynakları | 2,0 | 0,0 | 0,0 | 3,0 | 2,0 | 2,0 | Seçimlik 1 |
| JEO-229 | Pireklastik Kayaçların Petrolojisi | 2,0 | 0,0 | 0,0 | 3,0 | 2,0 | 2,0 | Seçimlik 1 |
| JEO 235 | Sunum ve Sunuş Teknikleri | 2,0 | 0,0 | 0,0 | 3,0 | 2,0 | 2,0 | Seçimlik 1 |
| Seçmeli Ders Toplamı: | | 14,0 | 0,0 | 0,0 | 21,0 | 14,0 | 14,0 | |
| JEO 237 | Mesleki İngilizce 1 | 2,0 | 0,0 | 0,0 | 3,0 | 2,0 | 2,0 | Seçimlik 2 |
| JEO-233 | İş Sağlığı ve Güvenliği | 2,0 | 0,0 | 0,0 | 3,0 | 2,0 | 2,0 | Seçimlik 2 |
| JEO-235 | Kayaçların Jeokimyasal Olarak Değerlendirilmesi | 2,0 | 0,0 | 0,0 | 3,0 | 2,0 | 2,0 | Seçimlik 2 |
| JEO-237 | Kütle Hareketleri | 2,0 | 0,0 | 0,0 | 3,0 | 2,0 | 2,0 | Seçimlik 2 |
| JEO-239 | Kütle Mineralojisi | 2,0 | 0,0 | 0,0 | 3,0 | 2,0 | 2,0 | Seçimlik 2 |
| JEO 241 | Mühendislik Projelerinde Yer Seçimi | 2,0 | 0,0 | 0,0 | 3,0 | 2,0 | 2,0 | Seçimlik 2 |
| Seçmeli Ders Toplamı: | | 12,0 | 0,0 | 0,0 | 18,0 | 12,0 | 12,0 | |

DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:

2.Sınıf / Bahar Dönemi

| Ders Kodu | Ders Adı | Teorik | Pratik | Lab/Uyg | Akts | T.Kredi | Saat | Türü |
|------------------------------|--|--------|--------|---------|------|---------|------|------------|
| JEO-202 | Jeoloji Mühendisliğinde Bilgisayar Uygulamaları II | 2,0 | 0,0 | 1,0 | 3,0 | 2,5 | 3,0 | Zorunlu |
| JEO 204 | Seçimantoloji | 2,0 | 0,0 | 1,0 | 3,0 | 2,5 | 3,0 | Zorunlu |
| JEO-206 | Paleontoloji | 2,0 | 0,0 | 1,0 | 3,0 | 2,5 | 3,0 | Zorunlu |
| JEO-208 | Magmatik Kayaç Petroğrafisi | 2,0 | 0,0 | 1,0 | 3,0 | 2,5 | 3,0 | Zorunlu |
| JEO-210 | Mühendislik Jeolojisine Giriş | 2,0 | 0,0 | 1,0 | 3,0 | 2,5 | 3,0 | Zorunlu |
| JEO-240 | Sedimenter Kayaç Petroğrafisi | 2,0 | 0,0 | 1,0 | 3,0 | 2,5 | 3,0 | Zorunlu |
| Zorunlu Ders Toplamı: | | 12,0 | 0,0 | 6,0 | 18,0 | 15,0 | 18,0 | |
| JEO-218 | Cevher Makroskobisine Giriş | 2,0 | 0,0 | 0,0 | 3,0 | 2,0 | 2,0 | Seçimlik 1 |
| JEO-220 | Mesleki İngilizce II | 2,0 | 0,0 | 0,0 | 3,0 | 2,0 | 2,0 | Seçimlik 1 |
| JEO-222 | Mühendislik Ekonomisi | 2,0 | 0,0 | 0,0 | 3,0 | 2,0 | 2,0 | Seçimlik 1 |
| JEO-226 | Yerbilimleri ve Doğal Afetler | 2,0 | 0,0 | 0,0 | 3,0 | 2,0 | 2,0 | Seçimlik 1 |
| JEO-242 | Petroloji | 2,0 | 0,0 | 0,0 | 3,0 | 2,0 | 2,0 | Seçimlik 1 |
| JEO-244 | Jeoloji Mühendisliğinde Karşer Planlama | 2,0 | 0,0 | 0,0 | 3,0 | 2,0 | 2,0 | Seçimlik 1 |
| Seçmeli Ders Toplamı: | | 12,0 | 0,0 | 0,0 | 18,0 | 12,0 | 12,0 | |
| JEO 228 | Yabancı Dilde Konuşma ve Yazma Teknikleri | 2,0 | 0,0 | 0,0 | 3,0 | 2,0 | 2,0 | Seçimlik 2 |
| JEO-230 | Jeolojide Coğrafi Bilgi Sistemleri | 2,0 | 0,0 | 0,0 | 3,0 | 2,0 | 2,0 | Seçimlik 2 |
| JEO-232 | Proje Yönetimi | 2,0 | 0,0 | 0,0 | 3,0 | 2,0 | 2,0 | Seçimlik 2 |
| JEO-234 | Süs Tasarım | 2,0 | 0,0 | 0,0 | 3,0 | 2,0 | 2,0 | Seçimlik 2 |
| JEO 236 | Jeolojik Harita ve Kesitlerin Yorumlanması | 2,0 | 0,0 | 0,0 | 3,0 | 2,0 | 2,0 | Seçimlik 2 |
| JEO-238 | Paleogeografya | 2,0 | 0,0 | 0,0 | 3,0 | 2,0 | 2,0 | Seçimlik 2 |
| Seçmeli Ders Toplamı: | | 12,0 | 0,0 | 0,0 | 18,0 | 12,0 | 12,0 | |

DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:

3.Sınıf / Güz Dönemi

| Ders Kodu | Ders Adı | Teorik | Pratik | Lab/Uyg | Akts | T.Kredi | Saat | Türü |
|------------------------------|--|--------|--------|---------|------|---------|------|------------|
| JEO-301 | Jeolojik Harita Bilgisi | 2,0 | 0,0 | 1,0 | 3,0 | 2,5 | 3,0 | Zorunlu |
| JEO-303 | Zemin Mekaniği | 2,0 | 0,0 | 1,0 | 3,0 | 2,5 | 3,0 | Zorunlu |
| JEO 305 | Kaya Mekaniği | 2,0 | 0,0 | 1,0 | 3,0 | 2,5 | 3,0 | Zorunlu |
| JEO-307 | Metamorfik Kayaç Petroğrafisi | 2,0 | 0,0 | 1,0 | 3,0 | 2,5 | 3,0 | Zorunlu |
| JEO-309 | Maden Yatakları | 2,0 | 0,0 | 1,0 | 3,0 | 2,5 | 3,0 | Zorunlu |
| JEO-311 | Fotojeoloji ve Uzaktan Algılama | 2,0 | 0,0 | 0,0 | 3,0 | 2,0 | 2,0 | Zorunlu |
| MÜB-101 | Mühendislik Fakülte Ortak Seçmeli I (Eklendiği Bölüm:Mühendislik Fakültesi-Yök) | 2,0 | 0,0 | 0,0 | 3,0 | 2,0 | 2,0 | Zorunlu |
| Zorunlu Ders Toplamı: | | 14,0 | 0,0 | 6,0 | 21,0 | 17,0 | 20,0 | |
| JEO-312 | Stratigrafik Kesit Alınma ve Korelasyon Teknikleri | 2,0 | 0,0 | 0,0 | 3,0 | 2,0 | 2,0 | Seçimlik 1 |
| JEO-315 | Jeokimyasal termometreler | 2,0 | 0,0 | 0,0 | 3,0 | 2,0 | 2,0 | Seçimlik 1 |
| JEO-317 | Jeolojik Rapor Hazırlama Tekniği | 2,0 | 0,0 | 0,0 | 3,0 | 2,0 | 2,0 | Seçimlik 1 |
| JEO 319 | Bilgisayar Destekli Tasarım ve Modelleme | 2,0 | 0,0 | 0,0 | 3,0 | 2,0 | 2,0 | Seçimlik 1 |
| JEO-321 | Mühendislik Eğitimi | 2,0 | 0,0 | 0,0 | 3,0 | 2,0 | 2,0 | Seçimlik 1 |
| JEO-325 | Jeokimyada Prospeksiyon Yöntemleri | 2,0 | 0,0 | 0,0 | 3,0 | 2,0 | 2,0 | Seçimlik 1 |
| Seçmeli Ders Toplamı: | | 12,0 | 0,0 | 0,0 | 18,0 | 12,0 | 12,0 | |
| JEO-323 | Ölçölükler | 2,0 | 0,0 | 0,0 | 3,0 | 2,0 | 2,0 | Seçimlik 2 |
| JEO-325 | Yerbilimlerinde Yapay Zeka Uygulamaları | 2,0 | 0,0 | 0,0 | 3,0 | 2,0 | 2,0 | Seçimlik 2 |
| JEO-327 | Kayaç ve Mineral Analiz Yöntemleri | 2,0 | 0,0 | 0,0 | 3,0 | 2,0 | 2,0 | Seçimlik 2 |
| JEO 329 | Tarihsel Jeoloji | 2,0 | 0,0 | 0,0 | 3,0 | 2,0 | 2,0 | Seçimlik 2 |
| JEO-331 | Yapı Malzemesi | 2,0 | 0,0 | 0,0 | 3,0 | 2,0 | 2,0 | Seçimlik 2 |
| JEO-333 | Magmatizma ve Tektonizma | 2,0 | 0,0 | 0,0 | 3,0 | 2,0 | 2,0 | Seçimlik 2 |
| JEO-339 | Hobi Jeoloji | 2,0 | 0,0 | 0,0 | 3,0 | 2,0 | 2,0 | Seçimlik 2 |
| Seçmeli Ders Toplamı: | | 14,0 | 0,0 | 0,0 | 21,0 | 14,0 | 14,0 | |

Kontrol Eden:

Adı Soyadı

Unvanı

Sicil No

Prof. Dr. Ayşen DAVRA
Jeoloji Müh. Bölüm Başkanı

Verdiğim bilgilerin doğruluğunu taahhüt ederim.

AKTS Koordinatörü

İmza

DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:

30,00 23,00 26,00

3.Sınıf / Bahar Dönemi

| Ders Kodu | Ders Adı | Teorik | Pratik | Lab/Uyg | Akts | T.Kredi | Saat | Türü |
|------------------------------|---|-------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|------------|
| JEO-302 | Saha Jeolojisi | 2,0 | 0,0 | 1,0 | 3,0 | 2,5 | 3,0 | Zorunlu |
| JEO-306 | Endüstriyel Hammaddeler | 2,0 | 0,0 | 1,0 | 4,0 | 2,5 | 3,0 | Zorunlu |
| JEO-309 | Kaya Şev Mühendisliği | 2,0 | 0,0 | 1,0 | 3,0 | 2,5 | 3,0 | Zorunlu |
| JEO-310 | Zemin Mekaniği Uygulamaları | 2,0 | 0,0 | 1,0 | 3,0 | 2,5 | 3,0 | Zorunlu |
| JEO-312 | Staj I | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 8,0 | 0,0 | 0,0 | Zorunlu |
| UCZE-802 | Üniversite Ortak Seçmeli II (Eklendiği Bölüm: Üniversite Ortak Dersleri-ORTAK ZORUNLU DERSLER) | 2,0 | 0,0 | 0,0 | 3,0 | 2,0 | 2,0 | Zorunlu |
| Zorunlu Ders Toplamı: | | 10,0 | 0,0 | 4,0 | 24,0 | 12,0 | 14,0 | |
| JEO-316 | Kay. Jeotekniği | 2,0 | 0,0 | 0,0 | 3,0 | 2,0 | 2,0 | Seçimlik 1 |
| JEO-318 | Yeraltı suyu Araştırma Yöntemleri | 2,0 | 0,0 | 0,0 | 3,0 | 2,0 | 2,0 | Seçimlik 1 |
| JEO-320 | Mühendislik Jeolojisi Haritaları | 2,0 | 0,0 | 0,0 | 3,0 | 2,0 | 2,0 | Seçimlik 1 |
| JEO-322 | Yerim Zonlarında Magmatik ve Metamorfik Prosesler | 2,0 | 0,0 | 0,0 | 3,0 | 2,0 | 2,0 | Seçimlik 1 |
| JEO-324 | Doğal Yapı Tasları | 2,0 | 0,0 | 0,0 | 3,0 | 2,0 | 2,0 | Seçimlik 1 |
| JEO-326 | Anaül Maden Drenajı ve Çevresel Etkileri | 2,0 | 0,0 | 0,0 | 3,0 | 2,0 | 2,0 | Seçimlik 1 |
| JEO-342 | Mühendislikte Meslek Hastalıkları | 2,0 | 0,0 | 0,0 | 3,0 | 2,0 | 2,0 | Seçimlik 1 |
| Seçmeli Ders Toplamı: | | 14,0 | 0,0 | 0,0 | 21,0 | 14,0 | 14,0 | |
| JEO-328 | Kırmız Jeolojisi | 2,0 | 0,0 | 0,0 | 3,0 | 2,0 | 2,0 | Seçimlik 2 |
| JEO-330 | Sayısal Arazi Modelleri | 2,0 | 0,0 | 0,0 | 3,0 | 2,0 | 2,0 | Seçimlik 2 |
| JEO-332 | Uzaktan Algılama Yöntemi ile Maden Yatakları Uygulaması | 2,0 | 0,0 | 0,0 | 3,0 | 2,0 | 2,0 | Seçimlik 2 |
| JEO-334 | Hidrojeokimya | 2,0 | 0,0 | 0,0 | 3,0 | 2,0 | 2,0 | Seçimlik 2 |
| JEO-336 | Petrografiye Örnek Hazırlama Tekniği | 2,0 | 0,0 | 0,0 | 3,0 | 2,0 | 2,0 | Seçimlik 2 |
| JEO-338 | Meslek Hukuku | 2,0 | 0,0 | 0,0 | 3,0 | 2,0 | 2,0 | Seçimlik 2 |
| Seçmeli Ders Toplamı: | | 12,0 | 0,0 | 0,0 | 18,0 | 12,0 | 12,0 | |

DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:

30,00 16,00 18,00

4.Sınıf / Güz Dönemi

| Ders Kodu | Ders Adı | Teorik | Pratik | Lab/Uyg | Akts | T.Kredi | Saat | Türü |
|------------------------------|--|-------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|------------|
| JEO-401 | Hidrojenoloji | 3,0 | 0,0 | 1,0 | 4,0 | 3,5 | 4,0 | Zorunlu |
| JEO-403 | Yeraltı Jeolojisi | 2,0 | 0,0 | 0,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | Zorunlu |
| JEO-407 | Jeoloji Mühendisliğinde Projelendirme | 2,0 | 0,0 | 1,0 | 3,0 | 2,5 | 3,0 | Zorunlu |
| JEO-409 | Yol ve Tünel Jeolojisi | 2,0 | 0,0 | 1,0 | 3,0 | 2,5 | 3,0 | Zorunlu |
| JEO-411 | Maden Açırma | 2,0 | 0,0 | 1,0 | 3,0 | 2,5 | 3,0 | Zorunlu |
| JEO-413 | Jeolojik Harita Alım Arazi Uygulamaları | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 3,0 | 0,0 | 0,0 | Zorunlu |
| Zorunlu Ders Toplamı: | | 11,0 | 0,0 | 4,0 | 18,0 | 13,0 | 15,0 | |
| JEO-405 | Maden Hukuku ve Uygulamaları | 2,0 | 0,0 | 0,0 | 3,0 | 2,0 | 2,0 | Seçimlik 1 |
| JEO-415 | Seramik Hammaddeler | 2,0 | 0,0 | 0,0 | 3,0 | 2,0 | 2,0 | Seçimlik 1 |
| JEO-417 | Yerleşim Yeri Jeotekniği | 2,0 | 0,0 | 0,0 | 3,0 | 2,0 | 2,0 | Seçimlik 1 |
| JEO-419 | Jeoteknik Mühendisliği | 2,0 | 0,0 | 0,0 | 3,0 | 2,0 | 2,0 | Seçimlik 1 |
| JEO-421 | Uygulama Jeolojide Bilgisayar Yazılımları | 2,0 | 0,0 | 0,0 | 3,0 | 2,0 | 2,0 | Seçimlik 1 |
| JEO-423 | Genel Madencilik Bilgisi | 2,0 | 0,0 | 0,0 | 3,0 | 2,0 | 2,0 | Seçimlik 1 |
| JEO-427 | Hidrojeolojik Sistemde Suflak Alanlar | 2,0 | 0,0 | 0,0 | 3,0 | 2,0 | 2,0 | Seçimlik 1 |
| Seçmeli Ders Toplamı: | | 14,0 | 0,0 | 0,0 | 21,0 | 14,0 | 14,0 | |
| JEO-425 | Vulkanizma | 2,0 | 0,0 | 0,0 | 3,0 | 2,0 | 2,0 | Seçimlik 2 |
| JEO-427 | Hidrojeolojik Haritalama Yöntemleri | 2,0 | 0,0 | 0,0 | 3,0 | 2,0 | 2,0 | Seçimlik 2 |
| JEO-429 | Termal Minerali Sulu Kimyası, Kullanım Alanları ve Çevresel Etkileri | 2,0 | 0,0 | 0,0 | 3,0 | 2,0 | 2,0 | Seçimlik 2 |
| JEO-431 | Granitoid Jeolojisi | 2,0 | 0,0 | 0,0 | 3,0 | 2,0 | 2,0 | Seçimlik 2 |
| JEO-433 | Jeolojik Tasarım | 2,0 | 0,0 | 0,0 | 3,0 | 2,0 | 2,0 | Seçimlik 2 |
| JEO-435 | Bilimsel Anlatım İlkeleri | 2,0 | 0,0 | 0,0 | 3,0 | 2,0 | 2,0 | Seçimlik 2 |
| Seçmeli Ders Toplamı: | | 12,0 | 0,0 | 0,0 | 18,0 | 12,0 | 12,0 | |

DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:

30,00 23,00 23,00

4.Sınıf / Bahar Dönemi

| Ders Kodu | Ders Adı | Teorik | Pratik | Lab/Uyg | Akts | T.Kredi | Saat | Türü |
|------------------------------|---|-------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|------------|
| JEO-402 | Sondaj Tekniği | 2,0 | 0,0 | 1,0 | 4,0 | 2,5 | 3,0 | Zorunlu |
| JEO-406 | Buraj Jeolojisi | 2,0 | 0,0 | 1,0 | 3,0 | 2,5 | 3,0 | Zorunlu |
| JEO-408 | Fosil Yakıtlar | 2,0 | 0,0 | 1,0 | 3,0 | 2,5 | 3,0 | Zorunlu |
| JEO-410 | Çevre Jeolojisi | 2,0 | 0,0 | 0,0 | 3,0 | 2,0 | 2,0 | Zorunlu |
| JEO-436 | Staj II | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,0 | 0,0 | 0,0 | Zorunlu |
| JEO-440 | Bitirme Ödevi | 0,0 | 0,0 | 3,0 | 3,0 | 1,5 | 3,0 | Zorunlu |
| JEO-442 | Tasarım ve Projelendirme | 0,0 | 0,0 | 2,0 | 2,0 | 1,0 | 2,0 | Zorunlu |
| Zorunlu Ders Toplamı: | | 8,0 | 0,0 | 8,0 | 22,0 | 13,0 | 16,0 | |
| JEO-413 | Mermer Yatakları ve Değerlendirilmesi | 2,0 | 0,0 | 0,0 | 4,0 | 2,0 | 2,0 | Seçimlik 1 |
| JEO-414 | Bazaltik Kayaların Petrolojisi | 2,0 | 0,0 | 0,0 | 4,0 | 2,0 | 2,0 | Seçimlik 1 |
| JEO-416 | Jeotermal Sistemler | 2,0 | 0,0 | 0,0 | 4,0 | 2,0 | 2,0 | Seçimlik 1 |
| JEO-418 | Mühendislik Jeolojisinde Arazi Uygulamaları | 2,0 | 0,0 | 0,0 | 4,0 | 2,0 | 2,0 | Seçimlik 1 |
| JEO-420 | Su Havzaları Yönetim Prensipleri | 2,0 | 0,0 | 0,0 | 4,0 | 2,0 | 2,0 | Seçimlik 1 |
| JEO-422 | Jeomorfik | 2,0 | 0,0 | 0,0 | 4,0 | 2,0 | 2,0 | Seçimlik 1 |
| Seçmeli Ders Toplamı: | | 12,0 | 0,0 | 0,0 | 24,0 | 12,0 | 12,0 | |

Kontrol Eden:

Adı Soyadı
Ünvanı
Sınıf No
TarihProf. Dr. Aysen DAVRAL
Jeoloji Müh. Bölüm Başkanı

Verdiğim bilgilerin doğruluğunu taahhüt ederim.

AKTS Koordinatörü

Doç. Dr. Selma Şen
İmza

| | | | | | | | | |
|-----------------------------|--|------|-----|-----|------|--------|--------|------------|
| JE0-424 | Manto Dinamiği ve Global Tektonik | 2,0 | 0,0 | 0,0 | 4,0 | 2,0 | 2,0 | Seçimlik 2 |
| JE0-426 | Türkiye Jeolojisi | 2,0 | 0,0 | 0,0 | 4,0 | 2,0 | 2,0 | Seçimlik 2 |
| JE0-428 | Su Kalitesi Analiz Yöntemleri ve Değerlendirilmesi | 2,0 | 0,0 | 0,0 | 4,0 | 2,0 | 2,0 | Seçimlik 2 |
| JE0-430 | Petrol Jeolojisi | 2,0 | 0,0 | 0,0 | 4,0 | 2,0 | 2,0 | Seçimlik 2 |
| JE0-432 | Deniz Jeolojisi | 2,0 | 0,0 | 0,0 | 4,0 | 2,0 | 2,0 | Seçimlik 2 |
| JE0-434 | Darıya İzotopların Kullanım Alanları | 2,0 | 0,0 | 0,0 | 4,0 | 2,0 | 2,0 | Seçimlik 2 |
| Seçmeli Ders Toplamı: | | 12,0 | 0,0 | 0,0 | 24,0 | 12,0 | 12,0 | |
| DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI: | | | | | | 30,00 | 20,00 | |
| GENEL TOPLAM: | | | | | | 216,00 | 161,00 | 185,00 |

| | | | | |
|-------|--------|--------|---------------------|--------------------|
| SAKTS | S1AKTS | S2AKTS | TOPLAM SEÇMELİ AKTS | SEÇMELİ DERS ORANI |
| 6,00 | 25,00 | 31,00 | 68,00 | 28,33 |

| SEÇİMLİK DERS SAAT, KREDİ VE AKTS | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|-------|------|------|-------|------|------|--------|------|------|--------|------|------|-------|
| SINIF | DÖNEM | SKR | SSA | SAKTS | S1KR | S1SA | S1AKTS | S2KR | S2SA | S2AKTS | TKR | TSA | TAKTS |
| 1 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,00 | 2,00 | 3,00 | 4,00 | 4,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 9,00 |
| 2 | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4,00 | 4,00 | 6,00 | 4,00 | 4,00 | 6,00 | 8,00 | 8,00 | 12,00 |
| 3 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,00 | 2,00 | 3,00 | 4,00 | 4,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 9,00 |
| 3 | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,00 | 2,00 | 3,00 | 2,00 | 2,00 | 3,00 | 4,00 | 4,00 | 6,00 |
| 4 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4,00 | 4,00 | 6,00 | 4,00 | 4,00 | 6,00 | 8,00 | 8,00 | 12,00 |
| 4 | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,00 | 2,00 | 4,00 | 2,00 | 2,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 8,00 |

SKR:Seçmeli Kredi; SSA:Seçmeli Saat; SAKTS: Seçmeli Akts
S1KR:Seçimlik 1 Kredi; S1SA:Seçimlik 1 Saat; S1AKTS: Seçimlik 1 Akts
S2KR:Seçimlik 2 Kredi; S2SA:Seçimlik 2 Saat; S2AKTS: Seçimlik 2 Akts
TKR:Toplam Kredi; TSA:Toplam Saat; TAKTS: Toplam Akts

Kontrol Eden:

Adı Soyadı
Öğrenim
Sınıf No
Bölüm

Prof. Dr. Aygen DAVRAZ
Jeoloji Müh. Bölüm Başkanı

Verdiğim bilgilerin doğruluğunu taahhüt ederim.

AKTS Koordinatörü

Doç. Dr. Selma Şahin
İmza

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
Yer Bilimleri Mühendisliği Yeni Ders Programı

I.Sınıf / Güz Dönemi

| Ders Kodu | Ders Adı | Teorik | Pratik | Lab/Uyg | Akts | T.Kredi | Saat | Önkoşul | Türü |
|-----------|--|--------|--------|---------|------|---------|------|---------|---------|
| FIZ-142 | Fizik I (Eklendiği Bölüm:Fen - Edebiyat Fakültesi-Fizik) | 3,0 | 0,0 | 0,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | | Zorunlu |
| FIZ-143 | Fizik Laboratuvarı I (Eklendiği Bölüm:Fen - Edebiyat Fakültesi-Fizik) | 0,0 | 0,0 | 2,0 | 2,0 | 1,0 | 2,0 | | Zorunlu |
| KİMYA-008 | Genel Kimya (Eklendiği Bölüm:Fen - Edebiyat Fakültesi-Kimya) | 2,0 | 0,0 | 1,0 | 3,0 | 2,5 | 3,0 | | Zorunlu |
| KRY-001 | Kariyer Planlama ve Çalışma Hayatına Giriş (Eklendiği Bölüm:Üniversite Ortak Dersleri-ORTAK ZORUNLU DERSLER) | 1,0 | 0,0 | 0,0 | 2,0 | 1,0 | 1,0 | | Zorunlu |
| MAT-151 | Kalkülüs I (Eklendiği Bölüm:Fen - Edebiyat Fakültesi-Matematik) | 3,0 | 0,0 | 1,0 | 5,0 | 3,5 | 4,0 | | Zorunlu |
| YBM-101 | Yerbilimlerinde Teknik Resim | 2,0 | 0,0 | 1,0 | 3,0 | 2,5 | 3,0 | | Zorunlu |
| YBM-102 | Yerbilimleri Mühendisliğine Giriş | 3,0 | 0,0 | 1,0 | 4,0 | 3,5 | 4,0 | | Zorunlu |
| YBM-103 | İstatistik | 2,0 | 0,0 | 0,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | | Zorunlu |
| YBM-109 | Yer Bilimlerinde Bilgisayar Uygulamaları | 1,0 | 0,0 | 1,0 | 2,0 | 1,5 | 2,0 | | Zorunlu |
| ATA-260 | Anaürk İnkeleri ve İnkılap Tarihi I (Eklendiği Bölüm:Üniversite Ortak Dersleri-ORTAK ZORUNLU DERSLER) | 2,0 | 0,0 | 0,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | | YÖK |
| İNG-101 | İngilizce I (Hazırlık Eğitimine Tabi Olmayan Öğrenciler İçin) (Eklendiği Bölüm:Üniversite Ortak Dersleri-ORTAK ZORUNLU DERSLER) | 2,0 | 0,0 | 0,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | | YÖK |
| TUR-270 | Türk Dili I (Eklendiği Bölüm:Üniversite Ortak Dersleri-ORTAK ZORUNLU DERSLER) | 2,0 | 0,0 | 0,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | | YÖK |

Zorunlu Ders Toplamı:

DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:

I.Sınıf / Bahar Dönemi

| Ders Kodu | Ders Adı | Teorik | Pratik | Lab/Uyg | Akts | T.Kredi | Saat | Önkoşul | Türü |
|-----------|---|--------|--------|---------|------|---------|------|---------|---------|
| FIZ-146 | Fizik II (Eklendiği Bölüm:Fen - Edebiyat Fakültesi-Fizik) | 3,0 | 0,0 | 0,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | | Zorunlu |
| FIZ-148 | Fizik Laboratuvarı II (Eklendiği Bölüm:Fen - Edebiyat Fakültesi-Fizik) | 0,0 | 0,0 | 2,0 | 2,0 | 1,0 | 2,0 | | Zorunlu |
| MAT-152 | Kalkülüs II (Eklendiği Bölüm:Fen - Edebiyat Fakültesi-Matematik) | 3,0 | 0,0 | 1,0 | 5,0 | 3,5 | 4,0 | | Zorunlu |
| YBM-104 | Genel İnkoloji | 2,0 | 0,0 | 0,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | | Zorunlu |
| YBM-104 | Genel Mineraloji | 2,0 | 0,0 | 1,0 | 3,0 | 2,5 | 3,0 | | Zorunlu |
| YBM-106 | Topoğrafya | 1,0 | 0,0 | 1,0 | 2,0 | 1,5 | 2,0 | | Zorunlu |
| YBM-108 | Mühendislikte Fizikokimya | 2,0 | 0,0 | 0,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | | Zorunlu |
| YBM-110 | Mühendislik Mekaniği | 1,0 | 0,0 | 0,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | | Zorunlu |
| YBM-112 | Bilgisayar Programlama | 1,0 | 0,0 | 1,0 | 2,0 | 1,5 | 2,0 | | Zorunlu |
| YBM-114 | Dalgalar | 1,0 | 0,0 | 1,0 | 2,0 | 1,5 | 2,0 | | Zorunlu |
| ATA-260 | Anaürk İnkeleri ve İnkılap Tarihi II (Eklendiği Bölüm:Üniversite Ortak Dersleri-ORTAK ZORUNLU DERSLER) | 2,0 | 0,0 | 0,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | | YÖK |
| İNG-102 | İngilizce II (Hazırlık Eğitimine Tabi Olmayan Öğrenciler İçin) (Eklendiği Bölüm:Üniversite Ortak Dersleri-ORTAK ZORUNLU DERSLER) | 2,0 | 0,0 | 0,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | | YÖK |
| TUR-270 | Türk Dili II (Eklendiği Bölüm:Üniversite Ortak Dersleri-ORTAK ZORUNLU DERSLER) | 2,0 | 0,0 | 0,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | | YÖK |

Zorunlu Ders Toplamı:

DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:

GENEL TOPLAM:

SAKTS SIAKTS S2AKTS TOPLAM SEÇMELİ AKTS

SEÇMELİ DERS ORANI

Kontrol Eden:

Adı Soyadı:
Çıvancı
Görev No:
Tarih:
İmza:

Prof. Dr. Ayşen DAVRAZ
Jeoloji Müh. Bölüm Başkanı

Verdiğim bilgilerin doğruluğunu taahhüt ederim.

AKTS Koordinatörü

Doç. Dr. Selma ÇAVRAN
İmza

17.05.2021


SEÇİMLİK DERS SAAT, KREDİ VE AKTS

| SINIF | DÖNEM | SKR | SSA | SAKTS | S1KR | S1SA | S1AKTS | S2KR | S2SA | S2AKTS | TKR | TSA | TAKTS |
|-------|-------|-----|-----|-------|------|------|--------|------|------|--------|-----|-----|-------|
| SINIF | DÖNEM | SKR | SSA | SAKTS | S1KR | S1SA | S1AKTS | S2KR | S2SA | S2AKTS | TKR | TSA | TAKTS |
| SINIF | DÖNEM | SKR | SSA | SAKTS | S1KR | S1SA | S1AKTS | S2KR | S2SA | S2AKTS | TKR | TSA | TAKTS |
| SINIF | DÖNEM | SKR | SSA | SAKTS | S1KR | S1SA | S1AKTS | S2KR | S2SA | S2AKTS | TKR | TSA | TAKTS |
| SINIF | DÖNEM | SKR | SSA | SAKTS | S1KR | S1SA | S1AKTS | S2KR | S2SA | S2AKTS | TKR | TSA | TAKTS |
| SINIF | DÖNEM | SKR | SSA | SAKTS | S1KR | S1SA | S1AKTS | S2KR | S2SA | S2AKTS | TKR | TSA | TAKTS |
| SINIF | DÖNEM | SKR | SSA | SAKTS | S1KR | S1SA | S1AKTS | S2KR | S2SA | S2AKTS | TKR | TSA | TAKTS |
| SINIF | DÖNEM | SKR | SSA | SAKTS | S1KR | S1SA | S1AKTS | S2KR | S2SA | S2AKTS | TKR | TSA | TAKTS |
| SINIF | DÖNEM | SKR | SSA | SAKTS | S1KR | S1SA | S1AKTS | S2KR | S2SA | S2AKTS | TKR | TSA | TAKTS |

SKR: Seçmeli Kredi; SSA: Seçmeli Saat; SAKTS: Seçmeli Akts
 S1KR: Seçimlik 1 Kredi; S1SA: Seçimlik 1 Saat; S1AKTS: Seçimlik 1 Akts
 S2KR: Seçimlik 2 Kredi; S2SA: Seçimlik 2 Saat; S2AKTS: Seçimlik 2 Akts
 TKR: Toplam Kredi; TSA: Toplam Saat; TAKTS: Toplam Akts

- *1: Önkøşula sahip bir dersti alabilmek için, önkøşul olarak gösterilen dersin/derslerin daha önceden devamını almış olmak
 *2: Önkøşula Sahip bir dersti alabilmek için, önkøşul olarak gösterilen bir dersten/derslerden daha önce en az FD almış olmak
 *3: Önkøşula Sahip bir dersti alabilmek için, önkøşul olarak gösterilen bir dersten/derslerden daha önce en az DD almış olmak
 *4: Önkøşula Sahip bir dersti alabilmek için, önkøşul olarak gösterilen bir dersten/derslerden daha önce en az DC almış olmak
 *5: Önkøşula Sahip bir dersti alabilmek için, önkøşul olarak gösterilen bir dersten/derslerden daha önce en az CC almış olmak

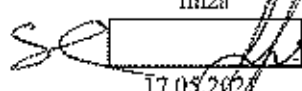
Kontrol Eden:

Adi Soyadı:
 Önyadı:
 Birim No:
 Müh:
 İmza: 

Prof. Dr. Ayşen DAVRAZ
 Jeoloji Müh. Bölüm Başkanı

Verdiğim bilgilerin doğruluğunu taahhüt ederim.

AKTS Koordinatörü

Doç. Dr. Selma Sanar
 İmza: 

17.07.2024