

**DOKTORA DERSLERİ-PROGRAM ÇIKTILARI
İLİŞKİSİ**

| Kodu | Ders Adı | T | P | AKTS | Program Çıktıları | | | | | | | | | |
|-------------------|--|---|---|------|-------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
| | | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1. Yarıyıl | | | | | | | | | | | | | | |
| FBE8001 | BİLİMSEL ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ ve YAYIN ETİĞİ | 3 | 0 | 8 | 5 | 4 | 0 | 3 | 3 | 0 | 0 | 2 | 4 | 0 |
| JEO7001 | SEMİNER | 0 | 2 | 8 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| JEO7003 | DOKTORA YETERLİK | 0 | 0 | 30 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| JEO7005 | UZMANLIK ALAN DERSİ-I | 5 | 0 | 2 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| JEO7007 | TEZ ÖNERİSİ | 0 | 0 | 30 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| JEO7009 | TEZ ÇALIŞMASI | 0 | 1 | 30 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| JEO7101 | SÜREKSİZLİK ANALİZİ VE KAYA KÜTLE SINIFLAMA SİSTEMLERİ | 3 | 0 | 8 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 1 | 3 | 4 | 4 |
| JEO7103 | ZAYIF KAYA MÜHENDİSLİĞİ | 3 | 0 | 8 | 3 | 5 | 3 | 4 | 3 | 3 | 1 | 4 | 5 | 4 |
| JEO7105 | JEOTERMAL SİSTEMLERİN JEOKİMYASAL GELİŞİMİ | 3 | 0 | 8 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| JEO7107 | KROMİT MADEN YATAKLARI METALojENEZİ | 3 | 0 | 8 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 5 | 4 | 3 | 4 | 4 |
| JEO7109 | DURAYLI İZOTOP JEOKİMYASI | 3 | 0 | 8 | 0 | 5 | 2 | 1 | 0 | 5 | 0 | 3 | 0 | 0 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JEO7111 | ALTIN JEOLJİSİ, MİNERALJİSİ VE JEOKİMYASI | 3 | 0 | 8 | 5 | 4 | 4 | 5 | 3 | 4 | 5 | 4 | 4 | 5 |
| JEO7113 | ALTERASYON MİNERALJİSİ | 3 | 0 | 8 | 3 | 3 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 | 5 |
| JEO7115 | İLERİ CEVHER MİKROSKOBİSİ | 3 | 0 | 8 | 5 | 5 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 |
| JEO8001 | İLERİ LEVHA TEKTONİĞİ | 3 | 0 | 8 | 5 | 5 | 3 | 5 | 2 | 5 | 3 | 4 | 5 | 4 |
| JEO8003 | TIBBİ JEOLJİ | 3 | 0 | 8 | 5 | 3 | 3 | 5 | 5 | 4 | 4 | 2 | 5 | 4 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 2. Yarıyıl | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|------------------------|---|---|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JEO7002 | SEMİNER | 0 | 2 | 8 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| JEO7004 | DOKTORA YETERLİLİK | 0 | 0 | 30 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| JEO7006 | UZMANLIK ALAN DERSİ-II | 5 | 0 | 2 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| JEO7008 | TEZ ÖNERİSİ | 0 | 0 | 30 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| JEO7010 | TEZ ÇALIŞMASI | 0 | 1 | 30 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| JEO7102 | İZOTOP JEOKİMYASI | 3 | 0 | 8 | 0 | 5 | 2 | 1 | 0 | 5 | 0 | 3 | 0 | 0 |
| JEO7104 | İLERİ TÜRKİYE JEOLJİSİ | 3 | 0 | 8 | 3 | 5 | 2 | 5 | 4 | 3 | 5 | 5 | 5 | 4 |
| JEO7106 | OFİYOLİT JEOLJİSİ | 3 | 0 | 8 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 5 | 3 | 4 | 4 | 3 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JEO7108 | KRİSTAL KİMYASI | 3 | 0 | 8 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 |
| JEO7110 | KAYA MEKANİĞİ DENEYLERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ | 3 | 0 | 8 | 4 | 5 | 2 | 3 | 4 | 2 | 2 | 3 | 4 | 3 |
| JEO7112 | İLERİ ELEKTRON MİKROSKOBİSİ YÖNTEMLERİ | 3 | 0 | 8 | 3 | 5 | 3 | 2 | 2 | 2 | 0 | 4 | 3 | 1 |
| JEO7114 | KAYAÇLARIN DOKUSAL ÖZELLİKLERİ | 3 | 0 | 8 | 3 | 3 | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| JEO7116 | KUVATERNER BİLİMİ | 3 | 0 | 8 | 4 | 3 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 1 |
| JEO8002 | MÜHENDİSLİK JEOLJİSİ UYGULAMALARI | 3 | 0 | 8 | 5 | 4 | 2 | 3 | 2 | 2 | 1 | 3 | 5 | 4 |
| JEO8004 | HİDROTERMAL SİSTEMLER | 3 | 0 | 8 | 2 | 4 | 0 | 2 | 4 | 5 | 0 | 1 | 3 | 0 |

Katkı Düzeyi: 0-Yok, 1-En Düşük, 2-Düşük, 3-Orta, 4-Yüksek, 5-En Yüksek