**Ankara Üniversitesi**

**Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı**

**Açık Ders Malzemeleri**

### Çalışma Planı (Çalışma Takvimi)

| **Haftalar** | **Haftalık Konu Başlıkları** |
| --- | --- |
| 1.Hafta | Kaya Mekaniğine Giriş  Temel kavramlar  Kaya mekaniği ve jeoloji mühendisliği  Kaya mekaniği uygulama alanları |
| 2.Hafta | Gerilme |
| Deformasyon |
| 3.Hafta | Gerilme ve gerilme çevrimi  Düzlem problemleri için analitik çözümler |
| 4.Hafta | Düzlem gerilmelerinin grafik sunumu (Mohr dairesi) |
| 5.Hafta | Deformasyon ve gerilme analizi |
| 6.Hafta | Kaya mekaniği laboratuvar deneyleri |
| 7.Hafta | Kaya mekaniği laboratuvar deneylerinin devamı |
| 8.hafta | ARA SINAV |
| 9.Hafta | Yenilme kriterleri |
| 10.Hafta | Kaya kütlesi sınıflandırma sistemleri |
| 11.Hafta | Kaya kütlesi indisi sistemi (RMI) |
| 12.Hafta | Kaya şev stabilitesi |
| 13.Hafta | Kaya mekaniği arazi deneyleri (BST) deneyi |
| 14.Hafta | Temel (zemin) mühendisliğinde kaya mekaniği uygulamaları  Kaya ortamda açılan tüneller ve jeolojisi  Genel tekrar ve değerlendirme |