

Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi

Uzaktan Eğitim Araştırma ve Uygulama Merkez Müdürlüğü

Ders İzlenice Formu

Dersin Kodu ve İsmi	FBMJJE-7118 Faylanma ve Sıvı Akışı
Dersin Sorumlusu	Dr. Öğr. Üyesi Nilay Gülyüz
Dersin Düzeyi (önlisans/lisans/sınıf)	Yüksek Lisans
Dersin Kredisi	3
I.Hafta Konu Adı	Giriş ve Tanımlamalar
Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)	Online ders/Pdf
II.Hafta Konu Adı	Kırılma Teorileri
Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)	Online ders/Pdf
III.Hafta Konu Adı	Kırılma Kriterleri
Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)	Online ders/Pdf
IV.Hafta Konu Adı	Anderson Faylanma Teorisi
Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)	Online ders/Pdf
V.Hafta Konu Adı	Normal Faylar
Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)	Online ders/Pdf
VI.Hafta Konu Adı	Ters Faylar
Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)	Online ders/Pdf
VII.Hafta Konu Adı	Doğrultu Atımlı Faylar
Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)	Online ders/Pdf
VIII.Hafta Konu Adı	Arasınnav
Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)	Online ders/Pdf
IX.Hafta Konu Adı	Kırılğan Fay Kayaçları
Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)	Online ders/Pdf
X.Hafta Konu Adı	Sünek Fay Kayaçları
Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)	Online ders/Pdf
XI.Hafta Konu Adı	Fay Zonu Mimarisi
Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)	Online ders/Pdf
XII.Hafta Konu Adı	Fay Zonu Permeabilite Yapıları
Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)	Online ders/Pdf
XIII.Hafta Konu Adı	Sismik Pompalama
Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)	Online ders/Pdf
XIV.Hafta Konu Adı	Fay Valfi Aktivitesi
Materyal Türü (pdf, doc, ppt, mp4)	Online ders/Pdf
XV.Hafta Konu Adı	Genel Özet
Yardımcı Kaynak Önerisi (kitap, makale, link)	Kitaplar 1. Christopher H. Scholz, 2019. The mechanics of earthquake and faulting. 517 p. 2. Georg Mandl, 2000. Faulting in brittle rocks. 444 p. 3. Haakon Fossen, 2010. Structural geology. 457 p. Çeşitli Makaleler 1. Sibson, R.H., 1990. Conditions for fault-valve behavior. Geological Society Special Publication, 54, 15-28.

2. Sibson, R.H., Moore, J.M., and Rankin, A.H., 1975. Seismic pumping-a hydrothermal fluid transport mechanism. Geological Society London, 131, 653-659.
3. Caine, J.S., Evans, J.P., and Forster, C.B., 1996. Fault zone architecture and permeability structure. Geology, 24, 1025-1028.
4. Curewitz, D., and Karson, J.A., 1997. Structural settings of hydrothermal outflow: Fracture permeability maintained by fault propagation and interaction. Journal of Volcanology and Geothermal Research, 79, 149-168.
5. Sibson, R.H., 1987. Earthquake rupturing as a mineralizing agent in hydrothermal systems. Geology, 15, 701-704.
6. Micklethwaite, S. and Cox, S.F., 2004. Fault-segment rupture, aftershock-zone fluid flow, and mineralization. Geology, 32, 813-816.
7. Micklethwaite, S., Sheldon, H.A., and Baker, T., 2009. Active fault and shear processes and their implications for mineral deposit formation and discovery. Journal of Structural Geology, 32, 151-165.
8. Sheldon, H.A., and Micklethwaite, S., 2007. Damage and permeability around faults. Geology, 35-903-906.

Dr. Öğr. Üyesi Nilay GÜLYÜZ

