

Ankara Üniversitesi
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı
Açık Ders Malzemeleri

Ders izlenme Formu

Dersin Kodu ve İsmi	JEM 203/213 YAPISAL JEOLOJİ
Dersin Sorumlusu	Prof.Dr. Veysel IŞIK
Dersin Düzeyi	Lisans
Dersin Kredisi	3
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin İçeriği	Yapısal jeoloji kavramı, Deformasyon, Stres, Reoloji, Jeolojik dokanaklar ve birincil yapılar, Gevrek deformasyon yapıları, Sünümlü deformasyon yapıları, Tektonik rejimler
Dersin Amacı	Jeolojik yapı ve bu yapının geometrisinin ne olduğunu, Deformasyon sırasında materyallerde nasıl bir şekil değişimi olduğunu, Deformasyona neden olan stresin kaynağının ne olduğunu, Jeolojik yapının oluşumundaki aşamalar dizinimi nasıl olduğunu, Jeolojik yapıların zamanla olan ilişkisini, Sıcaklık-basınç koşullarının ne olduğunu ve Jeolojik yapıların tektonizma ile ilişkisinin ne olduğunu tanımlamaktır.
Dersin Süresi	4 saat/hafta
Eğitim Dili	Türkçe
Ön Koşul	-
Önerilen Kaynaklar	<ul style="list-style-type: none">- Davis, H.G. & Reynolds, S.J., 1996. Structural Geology of Rocks and Regions. Jonh Wiley&Sons, Inc., p492.- Fossen, H., 2010. Structural Geology. Cambridge University Press, p463- Dennis J.G., 1987. Structural Geology An Introduction. Wm. C. Brown Publishers, p448- Ramsay, J.G. & Huber, M.I., 2006. Techniques of Modern Structural Geology. Acedemic Press, P476- van der Pluijm, B.A., Marshak, S. 2004. Earth Structure: An Introduction To Structural Geology And Tectonics. W. W. Norton&Company, Inc., p656- Robert J. Twiss & Eldridge M. Moores, 1992. Structural Geology, W.H. Freeman and Company, p532- Marschak S.& Mitra, G., 1988. Basic Methods of Structural Geologyi Prentice Hall, p446- Işık, V., 2017. Yapısal Jeoloji Ders Notları- Rowland S.M&Duebendorfer, E.M.2007., Structural Analysis and Synthesis, Blackwell Scientific Publications, p.279- Ragan, D.M., 2009. Structural Geology: An Introduction to Geometrical Techniques, RaganCambridge Universty Press, p602
Dersin Kredisi (AKTS)	5
Laboratuvar	Dersin 2 saati uygulama şeklindedir.
Diğer-1	-