

Ankara Üniversitesi
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı
Açık Ders Malzemeleri

Ders izlençe Formu

Dersin Kodu ve İsmi	JEM458 - Deniz Jeolojisi
Dersin Sorumlusu	Dr. Elif AKISKA
Dersin Düzeyi	Lisans
Dersin Kredisi	2
Dersin Türü	Seçmeli
Dersin İçeriği	Deniz suyunun ve tatlı suyun bileşimleri nasıldır, çözme yetenekleri nedir? Deniz nereden beslenir? Bölgelerdeki kayaların dayanımı, ana mineraller ve bunların dayanımı, çözünme yetenekleri, mineraller hangi asitte ne kadar çözünür, sertlik yuvarlaklaşma dereceleri nelerdir? Denizlerin kara jeolojisiyle ilişkisi nedir? Hangi akarsular denize boşalmakta ve bunlar hangi litolojiden beslenmektedir? Ağır Mineraller nelerdir? Ağır Minerallerin analiz yöntemleri nelerdir? Doğal atıklar nelerdir? Deniz ve kıyılardaki riskler nelerdir? Radyasyon oranı ve nedenleri nelerdir? Hangi minerallerden kaynaklanır? Hangi bölgedeki kıyılarda ağır metaller (Fe, Cr vb.) bulunmaktadır? Hangi bölgedeki deniz kıyısı daha temizdir?
Dersin Amacı	Deniz ve kıyı jeolojisini, deniz ve okyanus tabanı özelliklerini, çökeltme ortamlarını, açık ve derin deniz ortamlarını ve bunların tortullarının neler olduğunu, deniz seviyesi değişimlerini, deniz ve tatlı suyun bileşimi ve çözme yetenekleri, ağır mineral kavramı, ağır metal kavramı, doğal atıklar, denizlerdeki ve kıyılardaki risklerin neler olduğunu öğretmeyi amaçlamaktadır.
Dersin Süresi	14 Hafta
Eğitim Dili	Türkçe
Ön Koşul	Yok
Önerilen Kaynaklar	Ericson, J. 2003. Marine Geology Exploring the new Frontiers of the Ocean. Revised Edition, Facts on File, Inc. Schulz, H. D. and Zabel, M. 2006. Marine Geochemistry. 2nd revised, updated and extended edition, Springer. Kunzerdorf, H. 1986. Marine Mineral Exploration. Elsevier Oceanography Series, 41. Sam Boggs, J. 2014. Sedimantoloji ve Stratigrafi Temel İlkeleri (Çeviren Görmüş, M.). Ankara Üniversitesi Yayınevi. Lutgens, F. K., Tarbuck, E. J., Tasa, D. 2013. Genel Jeoloji Temel Kavramlar (Çeviri Editörü Helvacı, C.). Nobel Yayıncılık. Sayılı, A. ve Demirel A. 1991. Deniz Jeolojisi. Jeoloji Mühendisliği, s. 39, 93-94.
Dersin Kredisi (AKTS)	3
Laboratuvar	-
Diğer-1	-