



ANKARA ÜNİVERSİTESİ  
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ  
JEOLOJİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

Arş. Gör. Dr. Elif AKISKA - Arş. Gör. Dr. Kıymet DENİZ

## JEM 458 DENİZ JEOLJİSİ

### 2017-2018 BAHAR DÖNEMİ PROGRAMI

Hafta	Tarih	Konu
1	15/02/2018	Giriş, Deniz Jeolojisi nedir? Okyanus havzaları tanımları (Arş. Gör. Dr. Elif Akıska tarafından verilmektedir)
2	22/02/2018	Plaka tektoniği, levha hareketleri, okyanusların kökeni, ana okyanus havzaları nasıl oluşmuştur?, okyanus ortası sırtları, trenç oluşumları (Arş. Gör. Dr. Elif Akıska tarafından verilmektedir)
3	01/03/2018	Deniz/okyanus havzalarının morfolojisi, deniz/okyanus tabanı özellikleri/bölgeleri, aktif ve pasif kıta kenarlar, kıta sahanlığı, kıtasal yamaç, abisal düzlükler, deniz dağları (Arş. Gör. Dr. Elif Akıska tarafından verilmektedir)
4	08/03/2018	Çökelme ortamları (Karasal, geçiş ve denizel ortamlar), denizlerin ortamsal sınıflaması, su sütunu bölümleri, deniz/okyanus ekosistemleri (Arş. Gör. Dr. Elif Akıska tarafından verilmektedir)
5	15/03/2018	Deniz/okyanuslarda oluşan sedimantasyon olayları, deniz çökelleri sınıflaması, deniz çökelleri nelerdir?, kaynakları nelerdir?, nasıl taşınır? Nerelerde depolanırlar? Kalsit Denge Derinliği (CCD) nedir? (Arş. Gör. Dr. Elif Akıska tarafından verilmektedir)
6	22/03/2018	Deniz/okyanus suyu fiziksel ve kimyasal özellikleri, Deniz seviyesi değişimleri, uzun ve kısa süreli deniz seviyesi değişimlerinin nedenleri, nisbi deniz seviyesi değişiminin izleri ve araştırma yöntemleri, tsunami (Arş. Gör. Dr. Elif Akıska tarafından verilmektedir)
7	29/03/2018	Deniz Jeolojisi Araştırmaları, sediman örnekleme metodları (Arş. Gör. Dr. Elif Akıska tarafından verilmektedir)
8	05/04/2018	<b>OLASI VİZE HAFTASI</b>
9	12/04/2018	Deniz suyunun ve tatlı suyun bileşimleri nasıldır, çözme yetenekleri nedir?
10	19/04/2018	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?
11	26/04/2018	Akarsuların denizi beslemesi ve deniz ortamına taşımış oldukları ağırlıklı materyaller.
12	03/05/2018	Ağır Mineraller nelerdir? Ağır Minerallerin ayırım ve analiz yöntemleri nelerdir?
13	10/05/2018	Hangi bölgedeki kıyılarda ağır metaller (Fe, Cr vb.) bulunmaktadır? Hangi bölgedeki deniz kıyısı daha temizdir?
14	17/05/2018	Deniz ve kıyılardaki riskler nelerdir? Radyasyon oranı ve nedenleri nelerdir? Hangi minerallerden kaynaklanır?
15	24/05/2018	Doğal atıklar nelerdir?