

<b>Dersin Adı</b>	<b>Kodu</b>	<b>Yarıyılı</b>	<b>T+U</b>	<b>Kredisi</b>	<b>AKTS</b>
Plaka Tektoniği	200510823	VIII	3+0	3	4
<b>Ön koşul Dersler</b>					
<b>Dersin Dili</b>	Türkçe				
<b>Dersin Türü</b>	Seçmeli				
<b>Dersin Koordinatörü</b>					
<b>Dersi Veren</b>					
<b>Dersin Yardımcıları</b>					
<b>Dersin Amacı</b>	Öğrencilere plaka tektoniği teorisinin temellerini vermek ve litosfer plakalarının hareketlerini ve bu hareketler sonucunda gelişen olaylar ile ilgili bilgiler vererek jeolojik olayların daha güvenilir açıklanmasını sağlamak.				
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	<b>Bu dersin sonunda öğrenci;</b> 1. Yeryuvarındaki hareketleri daha iyi kavrar. 2. Havzaların jeotektonik konumlarını açıklar. 3. Levhaların hareketlerini anlar.				
<b>Dersin İçeriği</b>	Giriş, Litosfer, astenosfer, kabuk, manto, Plaka sınırlarının jeolojik özellikleri, Sismik özellikler, Iraksayan plaka sınırları.				
<b>Haftalar</b>	<b>Konular</b>				
1	Plaka tektoniği kavramından önceki başlıca başlıca tektonik hipotezler				
2	Konveksiyon akıntıları ve kıtaların kayması teorisi.				
3	Plaka sınırlarının jeolojik özellikleri				
4	Yayılma merkezleri ve genel karakterleri				
5	Yayılma merkezlerinde sedimantasyon				
6	Yayılma merkezlerinde sedimantasyon				
7	Genel Tekrar				
8	Kıtasal riftler				
9	Transform faylar, transform kenarlar ve doğrultu atımlı faylara bağlı havzalar ve sedimantasyon				
10	Yaklaşan plaka sınırları				
11	Dalma-batma bölgelerinde sedimantasyon				
12	Kıta-kıta çarpışma bölgeleri				
13	Kıta-kıta çarpışma bölgelerinde sedimantasyon				
14	Plaka tektoniği ve orojenik kuşaklar, orojenik kuşakların genel özellikleri, çarpışmalı ve çarpışmasız orojenik kuşaklar, taşınmış alanlar ve dağ oluşumu. Türkiye'nin aktif tektoniği				
<b>Genel Yeterlilikler</b>					
1- Plaka hareketleri ve tektonik olayları karşılaştırır.					
2- Ülkemizin tektonik özelliklerinin araştırılması ve gerekli önlemlerin belirlenmesine karar verir.					
<b>Kaynaklar</b>					
Bektaş, O. (2013). <i>Karadeniz Teknik Üniversitesi Ders Notları</i> .					
Eyüboğlu, Y. (2016). <i>Karadeniz Teknik Üniversitesi Ders Notları</i> .					
Karagöz, Ö.(2012). <i>Çanakkale 18 Mart Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Jeofizik Mühendisliği Bölümü Ders Notları</i> .					
Rone, P. A., (1973). <i>Plate Tectonics And Mineral Resources</i> , Sc. American, July.					
<b>Değerlendirme Sistemi: Ders izlencesi ile dönem başında duyurulur</b>					

