

**Ankara Üniversitesi**  
**Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı**  
**Açık Ders Malzemeleri**

**Ders izlenme Formu**

<b>Dersin Kodu ve İsmi</b>	<b>COG211 ENERJİ KAYNAKLARI</b>
<b>Dersin Sorumlusu</b>	<b>Doç.Dr. Mutlu YILMAZ</b>
<b>Dersin Düzeyi</b>	<b>Lisans</b>
<b>Dersin Kredisi</b>	<b>Ulusal Kredi 2/ AKTS 4</b>
<b>Dersin Türü</b>	<b>Teorik</b>
<b>Dersin İçeriği</b>	Enerji kaynaklarına olan talep her geçen yıl artan dünya nüfusu ve ekonomik gelişmelere bağlı olarak büyüyerek devam etmektedir. Bu ders kapsamında bu enerji kaynaklarının neler olduğu ve gelişim süreçleri ele alınmaktadır.
<b>Dersin Amacı</b>	Dersin amacı, Enerji kaynakları ile ilgili konu ve temel bilgileri öğrenmektir. Bu dersi alan öğrencilerin ekonomik coğrafyanın konularından biri olan enerji kaynakları ile ilgili coğrafya perspektifinde bakış açısı kazanması sağlanmaktadır. Ayrıca öğrencilerin enerji kaynaklarının önemini ve insan yaşamındaki yerini kavraması beklenmektedir. Dünya enerji piyasaları, ülkelerin enerji üretim ve tüketimleri, enerji ticareti, yenilenebilir enerji kaynaklarının önemli ve geleceği hakkında bilgi sahibi olmaları dersin amaçları arasındadır.
<b>Dersin Süresi</b>	<b>Haftada 2 saat</b>
<b>Eğitim Dili</b>	<b>Türkçe</b>
<b>Ön Koşul</b>	<b>Dersin önkoşulu yoktur</b>
<b>Önerilen Kaynaklar</b>	<p>Akova, İ. 2008. Yenilenebilir Enerji Kaynakları, Nobel Yayınları No:1229, Ankara.</p> <p>Albostan, A., Çekiç, Y. ve Eren, L. 2009. Rüzgar Enerjisinin Türkiye'nin Arz Güvenliğine Etkisi, Gazi Üniversitesi Müh. Mim. Fak. Dergisi, 24 (4): 641-649.</p> <p>Doğanay, H. 1998. Ekonomik Coğrafya II, Enerji Kaynakları, Şafak Yayınevi, Erzurum. Doğanay, H. 2011.</p> <p>Türkiye Ekonomik Coğrafyası, Pegem Akademi, Ankara.</p> <p>Gürbüz, A. 2009. Enerji Piyasası İçinde Yenilenebilir (Temiz) Enerji Kaynaklarının Yeri ve Önemi, Uluslararası İleri Teknolojiler Sempozyumu (IATS'09), 1-7, 13-15 Mayıs 2009, Karabük.</p> <p>Karabulut, Y. 2000. Türkiye Enerji Kaynakları, Ankara Üniversitesi Basımevi, Ankara.</p> <p>Karabulut, Y. 1999. Enerji Kaynakları, Ankara Üniversitesi Basımevi, Ankara.</p> <p>Toklu, E., Güney M.S., Işık, M., Çomaklı, K and Kaygusuz, K. 2010. Energy production, consumption, policies and recent developments in Turkey, Renewable and Sustainable Energy Reviews, (14): 1172-1186.</p> <p>Yılmaz, M. 2012. Türkiye'nin Enerji Potansiyeli ve Yenilenebilir Enerji Kaynaklarının Elektrik Enerjisi Üretimi Açısından Önemi, Ankara Üniversitesi Çevre Bilimleri Dergisi, Cilt:4, sayı:2, 33-54.</p> <p>BP. 2015. Statistical Review of World Energy. June 2015.</p> <p>EPDK. 2016. Doğalgaz Piyasası Sektör Raporu 2016, <a href="http://www.epdk.gov.tr/.../petrol/rapor.../Ppd_Rapor_Yayin_Sektor_Raporu_2...">www.epdk.gov.tr/.../petrol/rapor.../Ppd_Rapor_Yayin_Sektor_Raporu_2...</a></p> <p>ETKB. 2014. Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı ile Bağlı, İlgili ve İlişkili Kuruluşların Amaç ve Faaliyetleri Raporu, <a href="http://www.enerji.gov.tr/yayinlar_raporlar/Mavi_Kitap_2014.pdf">www.enerji.gov.tr/yayinlar_raporlar/Mavi_Kitap_2014.pdf</a></p> <p>EÜAŞ. 2016. Elektrik Üretimi Sektör Raporu 2014, <a href="http://www.enerji.gov.tr/yayinlar_raporlar/Sektor_Raporu_EUAS_2014.pdf">www.enerji.gov.tr/yayinlar_raporlar/Sektor_Raporu_EUAS_2014.pdf</a></p> <p>DSİ. 2015. Türkiye'nin Hidrolik Potansiyeli, <a href="http://www.dsi.gov.tr">www.dsi.gov.tr</a>.</p>

	<p>GWEC. 2015. Global Wind Statistics 2014, Global Wind Energy Council, <a href="http://www.gwec.net/wp-content/uploads/2013/02/GWEC-PRstats-2012_english.pdf">http://www.gwec.net/wp-content/uploads/2013/02/GWEC-PRstats-2012_english.pdf</a></p> <p>IEA. 2016. World Energy Outlook 2016, IEA Publications, Paris.</p> <p>MTA. 2013. Türkiye Jeotermal Enerji Potansiyeli, <a href="http://www.mta.gov.tr/v2.0/daire-baskanliklari/enerji/index.php?...jeotermal">www.mta.gov.tr/v2.0/daire-baskanliklari/enerji/index.php?...jeotermal</a>.</p> <p>TKİ 2016. Kömür Sektör Raporu (Linyit) 2015, <a href="http://www.enerji.gov.tr/yayinlar_raporlar/Sektor_Raporu_TKI_2014.pdf">www.enerji.gov.tr/yayinlar_raporlar/Sektor_Raporu_TKI_2014.pdf</a></p> <p>TTK 2015. Taşkömürü Sektör Raporu 2015. <a href="http://www.enerji.gov.tr/File/?path=ROOT%2f1%2fDocuments%2fSekt%C3%B6r+Raporu%2fSekt%C3%B6r+Raporu+May%C4%B1s+2015.pdf">http://www.enerji.gov.tr/File/?path=ROOT%2f1%2fDocuments%2fSekt%C3%B6r+Raporu%2fSekt%C3%B6r+Raporu+May%C4%B1s+2015.pdf</a></p>
<b>Dersin Kredisi</b>	2
<b>Laboratuvar</b>	
<b>Diğer-1</b>	