BİLECİK ŞEYH EDEBALİ ÜNİVERSİTESİ
LİSANSÜSTÜ EĞİTİM ENSTİTÜSÜ
COĞRAFYA - YL
(2024 - 2025) Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
Türkiye Enerji Kaynakları	COĞ5033		3 + 0	7,5	Seçmeli

Birim Bölüm	Coğrafya - YL - Lisansüstü ()
Amaç	Derste insan yaşamının vazgeçilmez bir parçası olan enerjinin, günümüzdeki ve gelecekteki durumu ele alınacaktır. Türkiye'de yenilenmeyen ve yenilenebilir enerji kaynakları , Türkiye'de geçmişten günümüze enerji üretimi-tüketimi, enerji taşımacılığından kaynaklanan çevresel sorunların tüm boyutlarıyla kavratılması hedeflenmektedir.
Ders İçeriği	Enerji kavramı ve çeşitleri, Enerji kaynakları ve bunun coğrafyayla ilişkisi, Enerji türlerinin seçilmesinde kriterlerin kullanılması, Enerji türlerinin kullanımında yeni eğilimler Kömür, Petrol, Doğal gaz, Hidrolik enerji, Nükleer enerji, Alternatif enerji kaynakları, Rüzgar enerjisi, Güneş enerjisi, Jeotermal enerji, Diğer enerji kaynakları, Türkiye'nin enerji kaynakları ve enerjiyle ilgili sorunları, Çevre ve enerji arasındaki ilişkiler
Ders Kaynakları	DOĞANAY, H. (1998), Enerji Kaynakları, Şafak Yayınevi, Erzurum., KARABULUT, Y. (1999), Enerji Kaynakları, Ankara Üniversitesi Basımevi, ANKARA., Türkiye'nin Yeni ve Temiz Enerji Kaynakları, (2006), Türkiye Çevre Vakfı Yayınları. Ankara., TANOĞLU, A. (1971), Enerji Kaynakları, İstanbul Üniversitesi Yayınları, İstanbul., DOĞANAY, H. (1998), Enerji Kaynakları, Şafak Yayınevi, Erzurum., KARABULUT, Y. (1999), Enerji Kaynakları, Ankara Üniversitesi Basımevi, ANKARA., Türkiye'nin Yeni ve Temiz Enerji Kaynakları, (2006), Türkiye Çevre Vakfı Yayınları. Ankara., TANOĞLU, A. (1971), Enerji Kaynakları, İstanbul Üniversitesi Yayınları, İstanbul., DOĞANAY, H. (1998), Enerji Kaynakları, Şafak Yayınevi, Erzurum., KARABULUT, Y. (1999), Enerji Kaynakları, Ankara Üniversitesi Basımevi, ANKARA., Türkiye'nin Yeni ve Temiz Enerji Kaynakları, (2006), Türkiye Çevre Vakfı Yayınları. Ankara., TANOĞLU, A. (1971), Enerji Kaynakları, İstanbul Üniversitesi Yayınları, İstanbul., Enerjinin İktidarı-Necdet Pamir, Enerji Kaynakları-Hayati Doğanay ve Ogün Coşkun, Enerji Kullanımındaki Değişimler-İsmet Akova

Hafta	Konu
1	Temel Kavramlar
2	Kömür
3	Petrol
4	Doğal gaz
5	Hidroelektrik
6	Rüzgar, Güneş ve Jeotermal enerji
7	ARA İMTİHAN
8	Kayagazı, biyomas, gelgit ve dalga enerjisi
9	Yer altı kaynaklarının önem kazanması
10	Demir
11	Bakır, kalay, çinko, kurşun
12	Boksit ve Aluminyum, Manganez, Nikel, Krom, tungsten
13	Antimon, molibden, altın, gümüş, elmas, toryum, silikon, bor, tuz
14	Madencilik faaliyetleri çevre sorunları ilişkisi.

Program Çıktıları	
1	Kendi dalları ile ilgili konularda yeterli alt yapıya sahip olma, bu alandaki kuramsal ve uygulamalı bilgileri problemler için beraber kullanabilme yetkinliğine sahiptir.
2	Coğrafi problemleri saptama, tanımlama ve çözme becerisi; bu amaçla uygun yöntem modelleri seçme ve uygulama becerisine sahiptir.
3	Sistemi analiz ederek çözümleme için gerekli olan yöntemleri tespit uygulama becerisine sahiptir.
4	Coğrafya uygulamaları için gerekli araçları seçme ve kullanma becerisine sahiptir.
5	Bireysel olarak takımda çalışma becerisi ve sorumluluk alabilme özgüvenine sahiptir.
6	Bilgiye erişebilme, kaynak araştırması yapabilme ve diğer farklı bilgileri kullanabilme becerirsine sahiptir.
7	Daima kendini yenileme ve teknolojileri takip becerisi kazanmıştır.
8	Türkçe sözlü ve yazılı etkin iletişim kurma becerisine sahiptir.
9	Mekan ve mekansal problemlerde çözüme ulaşabilmenin farkında olur.
10	Proje yönetimi ve uygulamalarında bilinçli ve hukuksal sonuçların farkında olur.
11	Mekan ile ilgili konularda yeterli alt yapıya sahip, bu alandaki kuramsal ve uygulamalı bilgileri problem çözmek için kullanabilme yetkinliğine sahiptir.

Ders Öğrenme Çıktısı - Program Çıktıları (1 -5 Puan Aralığı)

Ders Öğrenme Çıktısı	PÇ 1	PÇ 2	PÇ 3	PÇ 4	PÇ 5	PÇ 6	PÇ 7	PÇ 8	PÇ 9	PÇ 10	PÇ 11
Dünyadaki başlıca yer altı kaynaklarının dağılışını söyler.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alternatif enerji kaynaklarının neler olduğunu ve önemini söyler.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Enerji ile ilgili temel kavramları bilir.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kömür, petrol, doğal gaz gibi fosil enerji kaynaklarının dünyadaki dağılışını bilir.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kömürün oluşumunu açıklar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

https://ebs.bilecik.edu.tr/pdf/dersbilgigetir/408948