



KIRKLARELİ ÜNİVERSİTESİ / KIRKLARELİ UNIVERSITY
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ / FACULTY OF ENGINEERING
DERS TANITIM FORMU / SYLLABUS
2016-2017 Bahar Yarıyılı / Spring Semester

Dersin Kodu-Adı / Course Code-Name				Bölüm / Department	
MUF13204 Çevre ve Enerji / Environment and Energy				Elektrik-Elektronik Mühendisliği / Electrical and Electronics Engineering	
Türü / Type	Seçmeli	Yarıyılı / Semester	4	Dersin Dili / Course Language	Türkçe
T+U / L+P	2+0	Kredisi / Local Credits	2	AKTS Kredisi / ECTS Credits	2

Dersin Programı / Course Schedule	Dersi Veren / Instructor	Dersin Yardımcısı / Assistant
Çarşamba 08.30-10.30	Prof. Dr. Bülent ŞENGÖRÜR sengorur@klu.edu.tr	Arş. Gör. Mustafa Utku YILMAZ utkuyilmaz@klu.edu.tr
Duyurular / Announcements	http://personel.klu.edu.tr/utkuyilmaz	

Dersin İçeriği / Contents			
Hafta / Week	Tarih / Date	Konular / Topics	Açıklamalar / Explanations
1	22.02.2017	Enerjinin Tanımı, Enerji ve Çevre İlişkisi, Sera Etkisi ve Küresel Isınma	
2	01.03.2017	Dünyada ve Türkiye'de Enerji ve Çevre Politikaları, Yasal Düzenlemeler	
3	08.03.2017	Dünyada ve Türkiye'de Enerji Dengesi ve Enerji Kaynakları	
4	15.03.2017	Kömür Üretimi ve Tüketimi, Çevreye Etkileri	
5	22.03.2017	Petrol Üretimi ve Tüketimi, Çevreye Etkileri	1. Kısa Sınav
6	29.03.2017	Hidrolik Enerjisi Üretimi ve Tüketimi, Çevreye Etkileri	
7	05.04.2017	Nükleer Enerjisi Üretimi ve Tüketimi, Çevreye Etkileri	
8	12.04.2017	Jeotermal Enerjisi Üretimi ve Tüketimi, Çevreye Etkileri	
9	19.04.2017	Yarıyıl İçi Sınavı	
10	26.04.2017	Rüzgar Enerjisi Üretimi ve Tüketimi, Çevreye Etkileri	
11	03.05.2017	Güneş Enerjisi Üretimi ve Tüketimi, Çevreye Etkileri	
12	10.05.2017	Hidrojen Enerjisi Üretimi ve Tüketimi, Çevreye Etkileri	2. Kısa Sınav
13	17.05.2017	Biyokütle Enerjisi Üretimi ve Tüketimi, Çevreye Etkileri	
14	24.05.2017	Dalga Enerjisi Üretimi ve Tüketimi, Çevreye Etkileri	
15	31.05.2017	Enerji Türlerinin Çevresel Etkilerinin Karşılaştırılması	

Yarıyıl İçi Başarı Değerlendirme Unsurları / Midterm Evaluation Criteria			Yarıyıl Sonu Başarı Değerlendirme Unsurları / Final Evaluation Criteria	
Faaliyet / Item	Adet / Number	Yarıyıl İçi Başarı Notuna Katkısı / Contribution to the Midterm Grade	Yarıyıl İçi Başarısı / Midterm Grade	Yarıyıl Sonu Başarısı / Final Grade
Ödev / Homework	1	25%	40%	60%
Kısa Sınavlar / Quizzes	2	25%		
Yarıyıl İçi Sınavı / Midterms	1	50%		

Kaynak Kitaplar / References		
Adı / Title	Yazar(lar) / Author(s)	Yayınevi / Publisher
Temiz Enerji ve Kaynakları	Zekai Şen	Su Vakfı Yayınları
Enerji Tasarrufu ve Yenilenebilir Enerji Kaynakları	Yusuf Yaman	Birsen Yayınevi
Alternatif Enerji Kaynakları	Mustafa Acaroğlu	Nobel Yayın Dağıtım
Çevre Politikası	Ruşen Keleş, Can Hamamcı, Aykut Çoban	İmge Kitabevi
AB ve Türk Çevre Politikası	Sevim Budak	Büke Yayınları