

LİSANS PROGRAMI DERS TANITIM FORMU

Dersin Adı : Hava Kirliliği Meteorolojisi			Kodu : MÇÇ3210		Fakülte: Mühendislik Mimarlık Program Adı : Çevre Mühendisliği			
Eğitim ve Öğretim İş Yükü						Krediler		
Teori	Uygulama	Laboratuvar	Proje/Alan Çalışması	Ödev	Diğer	Toplam	T+U+L= Kredi	AKTS Kredisi
28		-	-	12	50	90	3+0+0=3	3
Yarıyılı		6		Dili		Türkçe		
Dersin Türü	Temel Alan Dersi <input checked="" type="checkbox"/>	Alan Dersi <input type="checkbox"/>	Teknik Seçmeli <input type="checkbox"/>	Sosyal Seçmeli <input type="checkbox"/>				
Dersin Amacı	Dersin amacı atmosferin fiziksel, kimyasal ve termal yapısının verilmesi, hava kirliliği üzerine etkilerinin öğretilmesidir.							
Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikler	Dersin sonunda öğrenci atmosferin dinamik yapısını anlayabilecek seviyeye gelecektir. Atmosferin sıcaklık, basınç, nem değişimini öğrenerek, hava kütlelerin yatay ve düşey taşınımını yorumlayabilecektir. Tüm atmosferik süreçlerin hava kirliliğinin oluşum, dağılım, taşınım ve birikimine etkilerini tartışabilecektir.							
Ders Kitabı ve/veya Kaynaklar	1- Lutgens FK., Tarbuck EJ., 1998. The Atmosphere, Seventh Edition, Prentice Hall Inc. New Jersey. 2- Seinfeld and Pandis, Atmospheric Chemistry and Physics, John Wiley and Sons. Inc.							
DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ								
Teorik Dersler				Proje Dersi ve Bitirme Çalışması				
	Varsa (X) olarak işaretleyiniz	Yüzde (%)		Varsa (X) olarak işaretleyiniz	Yüzde (%)			
Yarıyıl İçi Sınavlar	X	30	Yarıyıl İçi Sınavlar					
Kısa Sınavlar			Dönem İçi Kontroller					
Ödevler	X	10	Ara Teslim					
Dönem Ödevi (proje, rapor, vb)			Sözlü Sınav					
Laboratuvar			Yarıyıl Sonu Sınavı					
Yarıyıl Sonu Sınavı	X	60	Diğer					
Diğer								
Hafta	Konular							
1	Atmosfer ve yapısı							
2	Solar ve karasal radyasyon							
3	Atmosferik sıcaklık profili							
4	Nem, yoğunlaşma ve yağış olayları							
5	Atmosferik yağış, nem, basınç değişimlerinin hava kirliliğine etkileri							
6	Atmosferik basınç profili							
7	Atmosferik hava kütleleri							
8	Ara sınav							
9	Atmosferik sirkülasyonlar							
10	Atmosferik basınçlar ve rüzgarlar							
11	Atmosferde yatay ve düşey kütle taşınımları							
12	Atmosferik kararlılık ve hava kirliliğine etkileri							
13	Atmosferik basınç profili							
14	İklim oluşumları, atmosferik parametrelerin mevsimsel değişimi							
Sorumlu Öğretim Elemanları	Doç. Dr. Lokman Hakan TECER							
Elektronik Posta	lhtecer@balikesir.edu.tr							
Web Adresi								