

Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
İklim Bilgisi ve Çevre	CVM 427	7	3 + 0	3	5
Ön Koşul Dersleri					
Önerilen Seçmeli Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Seviyesi	Lisans				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü	Doç.Dr. MAHNAZ GÜMRÜKÇÜOđLU YİğİT				
Dersi Verenler	Doç.Dr. MAHNAZ GÜMRÜKÇÜOđLU YİğİT.				
Dersin Yardımcıları					
Dersin Kategorisi	Alanına Uygun Temel Öğretim				
Dersin Amacı	Bu dersin amacı; atmosfer, genel iklim bilgisi, iklim değişimleri ve küresel ısınma ile ilgili temel bilgilerle, bunların doğal kaynaklar ve canlılar üzerindeki etkilerinin anlaşılması, neden-sonuç ilişkisinin kavranması ve çözümler üretilmesidir.				
Dersin İçeriđi	Genel Kavramlar, Atmosfer bilgisi, İklim kuşakları, İklimin canlılar ve cansız ortamla karşılıklı ilişkisi, İklimin doğal kaynaklar üzerindeki etkileri.Küresel ısınma.				

## # Ders Öğrenme Çıktıları

- 1 Atmosferin genel yapısı ve işleyişini kavrar,
- 2 İklim ve hava olayları arasındaki farkı ve bağlantıyı bilir.
- 3 Dünya üzerindeki iklimlerin özelliklerini bilir
- 4 İklim özellikleri ile su toprak, bitki örtüsü ve canlıların yaşam faaliyetleri ve arasındaki ilişkiyi kavrar.
- 5 Küresel ısınma ve iklim değişimleri ile ilgili temel bilgi kazanır.
- 6 Çevre sorunları ile iklim özellikleri ve küresel ısınma arasındaki ilişkiyi kurar ve tartışır

## Öğretim Yöntemleri

- Anlatım, Soru-Cevap,  
Anlatım, Soru-Cevap, Grup Çalışması,  
Anlatım, Soru-Cevap, Tartışma, Beyin Fırtınası,  
Anlatım, Soru-Cevap, Beyin Fırtınası,  
Anlatım, Beyin Fırtınası, Bireysel Çalışma,  
Anlatım, Soru-Cevap, Tartışma,

## Ölçme Yöntemleri

- Sınav , Sözlü Sınav,  
Sınav , Ödev,  
Sınav , Ödev,  
Sınav , Ödev,  
Sınav , Performans Görevi,  
Sınav , Performans Görevi,

Hafta	Ders Konuları	Ön Hazırlık
1	Giriş	
2	Atmosferin yapısı, Ozon Tabakası	
3	İklim parametreleri	
4	İklim Kuşakları	
5	İklim Değişimleri	
6	Küresel ısınma nedir? Oluşumu ve nedenleri	
7	Küresel ısınma sonuçları	
8	İnsan Sağlığı ve Hayvanların Yaşamı ile İklim İlişkisi	
9	Ara sınav	
10	Toprak, Bitki Örtüsü ve Ormanlar ile İklim İlişkisi	
11	Kentleşme, Yapılar, Sanayi ve Ulaşım ile İklim İlişkisi	
12	İklim ve çevre arasındaki ilişkiye bağlı sorunların önlenmesi için çözümler	
13	Öğrenci performans ödev sunumları	
14	Öğrenci performans ödev sunumları	

## Kaynaklar

- Ders Notu <p>M. Güzüm,ır&uuml;k&ccedil&uuml;oğlu, İklim Bilgisi, Basılmamış Ders notu, 2008.</p>
- Ders Kaynakları
1. M. Kadiođlu, "Bildirdiğimiz Havağın Sonu", İstanbul, 2002,
  - 2.Ođuz Erol, "Genel Klimatoloji",Ankara, 1993
  - 3.J. F. Griffiths, Climate and the Environment, Londra, 1976
  4. Çeşitli makaleler



Hafta	Dokümanlar	Açıklama	Boyut
0	İklimlisansderssunumSON		19,33 MB

Hafta	Dokümanlar	Açıklama	Boyut
0	İklimlisansderssunumSON		27,73 MB
0	İklimlisansderssunumSON		34,43 MB
0	İklim- insan		1,48 MB
0	YAPILAR, KENTLER ve İKLİM		40,67 MB
0	YAPILAR, KENTLER ,İKLİM		3,21 MB
0	Yapılar, Şehirler ve İklim		41,28 MB
0	Yapılar, Şehirler ve İklim		43,63 MB
0	YAPILAR, KENTLER ve İKLİM		40,67 MB
0	YAPILAR, KENTLER ve İKLİM		42,64 MB
0	Yapılar, Şehirler ve İklim 1		29,67 MB
0	Yapılar, Şehirler ve İklim2		14,32 MB
0	YAPILAR, KENTLER ve İKLİM		40,67 MB
0	İklim çevre dersnotu1		5,42 MB
0	İklim çevre dersnotu2		20,55 MB
0	İklim- İnsan Sağlığı		5,88 MB
0	Yapılar İklim 1a		1,66 MB
0	Yapılar, Şehirler ve İklim 1b		28,69 MB
0	Yapılar, Şehirler ve İklim 1b		30,77 MB
0	Yapılar İklim 1a		3,75 MB
0	Yapılar İklim 1a		3,85 MB
0	Yapılar İklim 1a		3,92 MB
0	Yapılar, Şehirler ve İklim2		14,27 MB
0	Yapılar, Şehirler ve İklim2		4,04 MB
0	Yapılar, Şehirler ve İklim 1b		5,19 MB

Sıra Program Çıkışları

Katkı Grubu

1 2 3 4 5

1	Matematik, fen bilimleri ve ilgili mühendislik disiplinine özgü konularda yeterli bilgi birikimi, bu alanlardaki kuramsal ve uygulamalı bilgileri, karmaşık mühendislik problemlerinde kullanma becerisi	X
2	Karmaşık mühendislik problemlerini saptama, tanımlama, formüle etme ve çözme becerisi, bu amaçla uygun analiz ve modelleme yöntemlerinin seçme ve uygulama becerisi	
3	Karmaşık bir sistemin, süreci, cihazı veya ürünü gerçekçi kısıtlar ve koşullar altında belirli gereksinimleri karşılayacak şekilde tasarlama becerisi; bu amaçla modern tasarım yöntemlerini uygulama becerisi	
4	Mühendislik uygulamalarında karşılaşılan karmaşık problemlerin analizi ve çözümü için gerekli olan modern teknik ve araçları geliştirme, seçme ve kullanma becerisi; bilişim teknolojilerini etkin bir şekilde kullanma becerisi	
5	Karmaşık Mühendislik problemlerinin veya disipline özgü araştırma konularının incelenmesi için deney tasarlama, deney yapma, veri toplama, sonuçları analiz etme ve yorumlama becerisi	
6	Disiplin içi ve çok disiplinli takımlarda etkin biçimde çalışabilme becerisi; bireysel çalışma becerisi	
7	Türkçe sözlü ve yazılı etkin iletişim kurma becerisi; en az bir yabancı dil bilgisi; etkin rapor yazma ve yazılı raporları anlama, tasarım ve üretim raporları hazırlayabilme, etkin sunum yapabilme, açık ve anlaşılır talimat verme ve alma becerisi	X
8	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci; bilgiye erişebilme, bilim ve teknolojiadaki gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenileme becerisi	X
9	Etik ilkelere uygun davranma, mesleki ve etik sorumluluk bilinci; Mühendislik uygulamalarında kullanılan standartlar hakkında bilgi	X
10	Proje yönetimi, risk yönetimi ve değişiklik yöntemi gibi, iş hayatındaki uygulamalar hakkında bilgi; girişimcilik, yenilikçilik hakkında farkındalık; sürdürülebilir kalkınma hakkında bilgi	X
11	Mühendislik uygulamalarının evrensel ve toplumsal boyutlarda sağlık, çevre ve güvenlik üzerindeki etkileri ve çağın mühendislik alanına yansıyan sorunları hakkında bilgi; mühendislik çözümlerinin hukuksal sonuçları konusunda farkındalık	X

Değerlendirme Sistemi

## Yarıyıl Çalışmaları

Katkı Oranı

1. Ara Sınav	50
1. Kısa Sınav	5
2. Kısa Sınav	5
1. Performans Görevi (Seminer)	30
1. Sözlü Sınav	10
1. Yıl İçinin Başarıya	100
1. Final	60
	40
Toplam	100



## AKTS - İř Y¼k¼ Etkimlik

Ders S¼resi (Sınav haftası dahildir: 16x toplam ders saati)

Sınıf Dışı Ders alışma S¼resi(n çalışma, pekiştirme)

Ara Sınav

Kısa Sınav

Performans G¼revi (Seminer)

Final

Sözl¼ Sınav

Sayı	S¼re (Saat)	Toplam İř Y¼k¼ (Saat)
16	3	48
16	2	32
1	15	15
2	2	4
1	15	15
1	10	10
1	1	1
Toplam İř Y¼k¼		125
Toplam İř Y¼k¼ / 25 (Saat)		5
Dersin AKTS Kredisi		5

  
Aslı Gibi  
Veysel A.  
2020/06/19

