



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Kent İklimi ve Tasarım	SBP3200	3	5	3	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Güz, Bahar
---------	------------

Dersin Dili	İngilizce, Türkçe
-------------	-------------------

Dersin Seviyesi	Lisans Seviyesi
-----------------	-----------------

Ders Kategorisi	Temel Meslek Dersleri
-----------------	-----------------------

Dersin Veriliş Şekli	Yüz yüze
----------------------	----------

Dersi Sunan Akademik Birim	Şehir ve Bölge Planlama Bölümü
----------------------------	--------------------------------

Dersin Koordinatörü	Deniz ERDEM OKUMUŞ
---------------------	--------------------

Dersi Veren(ler)	Deniz ERDEM OKUMUŞ
------------------	--------------------

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	Dersin amacı, kentsel iklime dair temel prensipleri öğretmek, küresel ısınma ve iklim değişikliği ile kent iklimi arasındaki etkileşimi açıklamak, kentsel mikroiklimin iyileştirilmesine yönelik müdahale alanlarını ortaya koymak, sürdürülebilir kalkınma amaçlarının yerel politikalara dönüştürülmesine dair vizyon geliştirmek ve iklim odaklı planlama ve tasarım anlayışının benimsenmesi ve sürdürülebilir kentsel dokuların üretimine yönelik becerilerin geliştirilmesini sağlamaktır.
--------------	---

Dersin İçeriği	Ders, kentsel ekosistem ve kent iklimine dair temel prensipler, küresel ısınma ve iklim değişikliği üzerinde kentlerin rolü ve yerel iklim üzerindeki etkileri, kentsel ısı adası olgusu, kentsel ısı adası ölçek/tür/ölçüm yöntemleri, kentsel ısınmanın arazi örtüsü/kullanımı, kent morfolojisi ve yeşil ekosistem ile ilişkisi, iklim sorunları ile mücadeleye yönelik ulusal ve uluslararası politikalar, iklim odaklı tasarım ve planlama anlayışı ve azaltım/adaptasyon yaklaşımlarını kapsamına alan bir içeriğe sahiptir.
----------------	--

Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok
-------------------------------	-----

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Kentsel ekosistem ve kent iklimini tanıma.
2	Küresel iklim ve yerel iklim arasındaki etkileşimi anlama.
3	Kentsel ısı adası olgusu ve temel prensipleri hakkında bilgi edinme.
4	Sürdürülebilir kalkınma amaçlarının yerel politikalara dönüştürülmesine ve sürdürülebilir kentsel dokuların üretimine yönelik becerilerin geliştirilmesi
5	Kentsel aşırı ısınma sorununa yönelik tasarım ve planlama politikaları geliştirme.
6	Kent iklimine dair analitik yaklaşımları planlama teori ve pratiklerine entegre edebilme.

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Kentsel ekosistem ve kent iklimine genel bakış. Kent iklimine ilişkin temel kavramlar ve bileşenler. Kentsel klimatolojinin tanıtılması.	NA

2	Kentleşme dinamiklerinin iklimsel etkileri. Küresel ısınma ve iklim değişikliğinde kentlerin rolü.	NA
3	Küresel iklimin yerel iklime etkisi: Kentsel aşırı ısınma krizi. Kentsel aşırı ısınmanın zamansal ve mekansal örüntüsü.	NA
4	Kentsel ısı adası olgusu ve temel prensipleri	NA
5	Kentsel ısı adası ölçümüne ve modellenmesine ilişkin yaklaşımlar	NA
6	Kentsel ısınmaya etki eden faktörler. Kentsel ısınma ve arazi kullanım ilişkisi: Yerel iklim bölgeleri.	NA
7	Kentsel doku özelliklerinin kentsel ısınmaya etkisi: Kent morfolojisi ve kentsel ısınma ilişkisi.	NA
8	Midterm 1 / Practice or Review	NA
9	İklim sorunları ile mücadeleye yönelik küresel politikalar. Sürdürülebilir kalkınma amaçları.	NA
10	İklim sorunları ile mücadeleye yönelik yerel politikalar. Azaltım ve adaptasyon yaklaşımları	NA
11	İklim odaklı planlama ve tasarım yaklaşımı	NA
12	Kent ikliminin iyileştirilmesinde kentsel doku tasarım stratejileri	NA
13	Kentsel soğuk ada konsepti ve doğa tabanlı çözümler	NA
14	İklim Eylem Planı örneklerinin incelemesi ve değerlendirilmesi	NA
15	Final	NA
16		

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım	13	5
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev	1	20
Sunum/Jüri		
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	1	35
Final	1	40
Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı		60
Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı		40
TOPLAM		100

AKTS İşyükü Tablosu

Etkinlikler	Sayı	Süresi (Saat)	Toplam İşyükü
Ders Saati	13	2	26
Laboratuvar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	15	3	45
Derse Özgü Staj			
Ödev	1	20	20
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	7	7
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	22	22
Toplam İşyükü			120
Toplam İşyükü / 30(s)			4.00
AKTS Kredisi			4

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----