



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Mimari Tasarımda Ergonomik Faktörler Ve Ergonomi Teknikleri	MIM6410	3	7.5	3	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Güz
---------	-----

Dersin Dili	Türkçe
-------------	--------

Dersin Seviyesi	Doktora Seviyesi
-----------------	------------------

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

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

Dersi Sunan Akademik Birim	Mimarlık Bölümü
----------------------------	-----------------

Dersin Koordinatörü	Çiğdem Canbay Türkylmaz
---------------------	-------------------------

Dersi Veren(ler)	Çiğdem Canbay Türkylmaz
------------------	-------------------------

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	Mimari tasarımı etkileyen ergonomik faktörleri ortaya koymak, insanın kullandığı bina, mekan ve donanımların boyutlarını, mekanları oluşturan öge ve bileşenleri, farklı işlevlere sahip mekanları performans ve konfor koşulları bağlamında incelemek; mimarların, insanın fiziksel ve psiko-sosyal gereksinimlerine uygun tasarımlar oluşturmalarında ve değerlendirmelerinde yardımcı olmak
--------------	--

Dersin İçeriği	Ergonominin tanımı, amacı ve önemi/Mimari-ergonomi ilişkisinin belirlenmesi/Mimari tasarım sürecinde ergonominin yeri/Ergonomi biliminin çalışma alanları/Kullanıcıların fizyolojik, biyolojik, psikolojik, estetik değerlendirmelerinde ergonomi teknikleri/Nesnel değerlendirme teknikleri/Öznel değerlendirme teknikleri/Ergonomi tekniklerinin mimaride kullanım olanakları/Yeşil ergonomi
----------------	--

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

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Mimari tasarımı etkileyen ergonomik faktörleri irdeleyebilme ve tasarımda kullanma becerisini kazanır
2	Farklı işlevlere sahip mekanları performans ve konfor koşulları bağlamında irdeleyebilme ve tasarımda kullanabilme becerisini kazanır.
3	İnsan-mekan-donanım ilişkilerini ileri düzeyde tanımlayabilme ve tasarımda kullanma becerisini kazanır
4	Ergonomi tekniklerinin mimaride kullanım olanaklarını kavrama ve tasarımda kullanma becerisi
5	Endüstri mühendisliği-iş sağlığı ve güvenliği gibi diğer disiplinlerle çalışma becerisi kazanır.

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Dersin tanımı, içeriğin irdelenmesi, çalışma planı	Okuma listesi
2	Ergonominin tanımı, amacı ve önemi	NA
3	Mimari-ergonomi ilişkisinin belirlenmesi	NA
4	Mimari tasarım sürecinde ergonominin yeri	NA
5	Ergonomi biliminin çalışma alanları	NA

6	Kullanıcıların fizyolojik, biyolojik, psikolojik, estetik değerlendirmelerinde ergonomi teknikleri	NA
7	Nesnel ve öznel değerlendirme teknikleri	NA
8	Midterm 1 / Practice or Review	NA
9	Ergonomi tekniklerinin mimaride kullanım olanakları	NA
10	Ödev 1 teslimi ve sunumu	NA
11	Mimarlık-ergonomi-sürdürülebilirlik ilişkisi	NA
12	Mimari Mekan Örgütlenmesi Ve Davranış Konumu: paradigmalarının tanımlanması: Fiziksel ve psiko-sosyal kullanıcı gereksinimleri ile tasarım ilişkisi	NA
13	İşlevsel konfor, Fiziksel konfor, Güvenlik, Biçimsel estetik, Anlam (simgesel estetik) ve Toplumsal etkileşim	NA
14	Ödev 2 teslimi ve sunumu	NA
15	Final	NA
16	Final sınavı	NA

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım	13	
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev	2	20
Sunum/Jüri	2	10
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	1	30
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	3	39
Laboratuvar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			0
Sınıf Dışı Ders Çalışması	12	5	60

Derse Özgü Staj			
Ödev	2	35	70
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer	2	25	50
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	2	2
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	4	4
Toplam İşyükü			225
Toplam İşyükü / 30(s)			7.50
AKTS Kredisi			7.5

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----