

Enstitü	Lisansüstü Eğitim Enstitüsü
Anabilim Dalı	Mimarlık
Program	Mimarlık

Programın Türü	Dersin Adı	Yarıyıl	Kredi		
			T	U	AKTS
<input checked="" type="checkbox"/> Yüksek Lisans <input type="checkbox"/> Doktora	Mimari Tasarımda Ekolojik Yaklaşım	<input checked="" type="checkbox"/> Güz <input type="checkbox"/> Bahar	3	0	7,5

Dersi Veren Öğretim Elemanı (Unvanı, Adı Soyadı)	Dersin Verilebileceği Diller	Dersin Türü (X)	
		Zorunlu	Seçmeli
Doç. Dr. Fatih CANAN	<input checked="" type="checkbox"/> Türkçe <input type="checkbox"/> İngilizce <input type="checkbox"/> Diğer.....	x	

Sınav ve Değerlendirme Yöntemleri			
	Değerlendirme Yöntemi	Sayısı	Yüzdesi (%)
	Laboratuvar		
	Sözlü		
	Ödev + Sözlü	1	40
	Proje + Sözlü		
	Yazılı Sınav		
	Diğer (.....)	1	60

<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Çevresel olumsuzluklara yanıt olarak gelişen ekolojik mimarlık yaklaşımının kreatif, felsefik ve estetik açıdan ele alınması amaçlanmaktadır.
<b>Dersin İçeriği</b>	1- Konuya giriş, 20. yüzyılda ekolojiye genel bakış, doğanın endüstri toplumuna tepkisi, sorgulamalar 2- Eko-felsefe (çevreci felsefe) ve eski topluluklar 3- Günümüzde çevreci mimarlık: Yaklaşımlarda çeşitlilik 4- Mimarının peyzaj içerisine entegrasyonu 5- Doğadan alıntılar: Organik formlar ve kozmik sembolizm 6- Kültürel bağlamda mimarlık 7- Teknolojiyi sanat bağlamında yorumlamak 8- Yeşil mimarlık alanında teknolojik gelişmeler ve gerçekleştirilen araştırmalar 9- Yeşil mimarlığın sosyolojik boyutunun değerlendirilmesi 10- Gelecek için öngörüler ve vizyonlar 11- Sonuç ve kritik değerlendirme 12- Çalışmaların takibi 13- Çalışmaların takibi 14- Çalışmaların takibi
<b>Dersin Çıktıları</b>	Dünya üzerinde, Tarihsel, bilimsel ve düşünsel gelişmeler dikkate alınarak, mimarlık ve doğa arasında kurulan bağların yorum çeşitliliği konusunda bilgi sahibi olmak.
<b>Öğretme Yöntemleri</b>	Teorik ders

<b>Takip Edilecek Kitap(lar)</b>	Wines, J. 2008. "l'Architecture verte", Taschen productin, Köln (Fr) <b>Wines, J. 2008. "Green Architecture", Taschen productin, Köln (ing)</b> -Preisig, H.R, Dubach, W. ve Kasser, U., 1999. "Savoir Construire ecologie- economique", Werd Verlag, Winterthur. -Roaf S., Fuentes M. and Thomas S., 2007 . " Ecohouse: A Design Guide", The Third Edition Architectural Press, Oxford. -Kışlalıoğlu, M. ve Berkes, F., 1995. "Çevre ve Ekoloji", Remzi Kitabevi, İstanbul. -Ünder, H. 1996." Çevre Felsefesi", Doruk yayınları, Ankara -Ferry, L.2000. "Ekolojik Yeni Düzen", YKY Yayınları, İstanbul	
<b>İçerik Ağırlıkları Yüzdesi (%)</b>	<b>Matematik ve Temel Bilimler</b>	% 5
	<b>Mühendislik Bilimleri</b>	% 5
	<b>Mühendislik Tasarımı/ Mimari tasarım</b>	% 30
	<b>Sosyal Bilimler</b>	% 60.

T: Teori; U: Uygulama; ECTS: Avrupa Kredi Transfer Sistemi (European Credit Transfer System)

<b>Dersin Adı – Kodu:</b>				
<b>Program Kazanımları</b>				
		1	2	3
1	Matematik, fen ve mühendislik bilgilerini uygulama becerisi	X		
2	Deney tasarımı ve yapma ile deney sonuçlarını yorumlama becerisi	X		
3	İstenen gereksinimleri karşılayacak biçimde bir sistemi, parçayı veya süreci tasarımı	X		
4	Disiplinler arası takımlarda çalışabilme becerisi		X	
5	Mühendislik problemleri tanımlama, formüle etme ve çözme becerisi	X		
6	Mesleki ve etik sorumluluk bilinci			X
7	İngilizce ve Türkçe etkin iletişim kurma becerisi		X	
8	Mühendislik çözümlerinin evrensel toplumsal boyutlarda etkinliklerini anlamak için gerekli genişlikte eğitim	X		
9	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci		X	
10	Çağın sorunları hakkında bilgi			X
11	Mühendislik uygulamaları için gerekli teknikleri, yetenekleri ve modern araçları kullanma becerisi	X		
<b>Dersin Katkısı: 1: Hiç 2: Kısmi 3: Tümüyle</b>				