

DERS BİLGİLERİ					
Ders	<i>Kodu</i>	<i>Yarıyıl</i>	<i>T+U+L Saat</i>	<i>Kredi</i>	<i>AKTS</i>
Sürdürülebilir İç Mekan Tasarımı	SIS 516		3 + 0 + 0	3	7

Ön Koşul Dersleri

Dersin Dili	İngilizce
Dersin Seviyesi	Yüksek Lisans
Dersin Türü	Seçmeli
Dersin Koordinatörü	Dr.Öğr.Üyesi Aslan NAYEB
Dersi Verenler	Dr.Öğr.Üyesi Aslan NAYEB
Dersin Yardımcıları	-
Dersin Amacı	Dersin amacı, iç mekan tasarımında sürdürülebilirlik ile ilgili temel bilgi birikimi oluşturmak; enerji korunumu, su korunumu, malzeme korunumu ve insan sağlığı ve konforu gibi sürdürülebilir tasarım stratejilerini iç mekan tasarımında veri olarak kullanma becerisi kazandırmak; iç mekan tasarımında çevresel performans sistemlerini incelemek ve iç mekan tasarımında sürdürülebilirlik problemleri ile ilgili araştırma raporu hazırlama ve sunma becerisi kazandırmaktır.
Dersin İçeriği	Sürdürülebilirlik kavramı, yapı çevre sürdürülebilirlik, sürdürülebilir iç mekan tasarımı, mekanların kullanım ömürlerine (geçici, esnek, uzun vadeli) göre sürdürülebilir mekan tasarımı stratejileri , çevresel performans ile ilgili sertifikasyon sistemleri, iç mekanların çevresel performans değerlendirilmesi, teknik rapor hazırlanması.

Dersin Öğrenme Çıktıları	Program Öğrenme Çıktıları	Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri
İç mekan ve mobilya tasarımında sürdürülebilirlik kavramını bilir.	1, 2, 4	1,2,3	A
Sürdürülebilir ve ekolojik tasarım yaklaşımlarının genel ilkelerini iç mekan ölçeğinde açıklar.	1, 7, 10	1,2,3	A
İç mekan tasarımında sürdürülebilirlik ile ilgili temel bilgi birikimi oluşturur.	1, 2, 3	1,2,3	A, C
Sürdürülebilir tasarım stratejilerini iç mekan tasarımında veri olarak kullanma becerisi kazanır.	1, 2, 7	1,2,3	A, C
İç mimarlık ve farklı disiplinler arası etkileşimi kavrar.	2, 3, 7	1,2,3	A
Sürdürülebilir ve ekolojik tasarım yaklaşımlarının genel ilkelerini mimari ölçekte açıklar.	2, 3, 7	1,2,3	A

Öğrenim Yöntemleri:	1: Anlatım, 2: Soru-Cevap, 3: Tartışma, 12: Örnek Olay İncelemesi
Ölçme Yöntemleri:	A: Test yapma, C: Ödev

DERS AKIŐI		
Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Sürdürülebilirlik ve sürdürülebilir kalkınmanın nedenleri	-
2	Dünyada ve Türkiye'de sürdürülebilirlik kavramları	Makale Okumaları 1/4
3	Mobilya tasarımında sürdürülebilir yaklaşımlar	Makale Okumaları 2/4
4	Sürdürülebilir iç tasarımda sürdürülebilir malzemeler	Makale Okumaları 3/4
5	İç organizasyonda doluluk ve mekan ilişkisi	Makale Okumaları 4/4
6	Sosyal, kültürel, ekonomik ve çevresel sürdürülebilirlik, sürdürülebilir mimari, ekolojik mimarlık kavramları ve tanımları	Okunam makale özet sunumları
7	Ara sınav	-
8	Öğrenci Sunumları	Sunum Hazırlığı
9	Öğrenci Sunumları	Sunum Hazırlığı
10	Sürdürülebilir iç mekan proje süreci 1/3	Proje eskizleri ve ilk planlama süreci
11	Sürdürülebilir iç mekan proje süreci 2/3	Teknik anlatımların oluşması ve mekan konfigürasyonunun tamamlanması
12	Sürdürülebilir iç mekan proje süreci 3/3	Malzeme ve mobilya tercihleri
13	Proje üretim detayları ve teknik çizimler	Teknik çizimlerin tamamlanması ve detay tercihleri
14	Proje sunumları	Sunum Hazırlığı
15	Telafi haftası	-

KAYNAKLAR	
Ders Notu	Ayşin, S., (2009), Sürdürülebilir Mimarlık, YEM Yayınları, İstanbul.
Diğer Kaynaklar	Ders notları, Bauer, M., Möslle, P., & Schwarz, M. (2009). Green building: guidebook for sustainable architecture. Springer Science & Business Media. Edwards B.(1998). Sustainable architecture, Architectural Press. Jones D.L. (1998). Architecture and the environment, Laurence King Publishing,Londra. Jones, L. (2008). Environmentally responsible design: Green and sustainable design for interior designers. John Wiley & Sons. Moxon, S. (2012). Sustainability in interior design. Laurence King Publishing. Sassi, P. (2006). Strategies for sustainable architecture. Taylor & Francis. Schmitz-Günther, T.(1998). Living spaces, sustainable building & design, Könemann, Cologne. Spiegel R. and Meadows, D. (1999). Green building materials, John Wiley&Sons Inc., New York. Williamson, T., Radford, A., & Bennetts, H. (2003). Understanding sustainable architecture. Taylor & Francis. Winchip, S. M. (2011). Sustainable design for interior environments second edition. A&C Black.

MATERYAL PAYLAŐIMI	
Dökümanlar	Çevrimiçi
Ödevler	-
Sınavlar	Sunum, proje teslim

DEĞERLENDİRME SİSTEMİ		
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI	SIRA	KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav	1	30
Katılım	1	20
Final	1	50
	Toplam	100
FİNALİN BAŞARIYA ORANI		50
YIL İÇİNİN BAŞARIYA ORANI		50
	Toplam	100

DERS KATEGORİSİ	Uzmanlık / Alan Dersleri
------------------------	--------------------------

DERSİN PROGRAM ÇIKTILARINA KATKISI						
No	Program Öğrenme Çıktıları	Katkı Düzeyi				
		1	2	3	4	5
1	Sürdürülebilir tasarım ilkeleri ve uygulama yöntemleri hakkında bilgi sahibi olma becerisi.					X
2	Sürdürülebilir tasarımın tarihi ve kapsamı hakkında bilgi sahibi olma becerisi.			X		
3	Ekolojik tasarım yaklaşımlarının genel ilkelerini mimari ölçekte açıklama becerisi.					X
4	Çevreci teknolojileri tanıma ve mimari tasarım kapsamında kullanma becerisi.					X
5	Sürdürülebilir tasarım üzerine gerçekleştirilmiş olan akademik ve profesyonel çalışmaları eleştirel bakış açısıyla değerlendirme becerisi.					
6	Sürdürülebilirliğin sosyal boyutunu açıklama ve kültürel mirasın sürdürülebilirliği konusunda araştırma, inceleme, eleştirel değerlendirme yapma becerisi.					
7	Sürdürülebilirlik ile ilgili gerçekleştirdiği bir çalışmayı bireysel olarak sürdürme becerisi.					X
8	Sürdürülebilirlik alanında bireysel ve/veya grup içinde yapılmış bir çalışmayı sözlü, yazılı ve görsel bir biçimde aktarma becerisi.					
9	Bilgiye erişebilmek için kaynak taraması yapma, veri tabanları ve diğer kaynaklardan yararlanma ve özgün bir bilimsel çalışma yapma becerisi.					
10	Sosyal ve kültürel haklara saygılı, doğal çevrenin ve kültürel mirasın korunmasında duyarlı olma ve adalet bilinci ile karar verme ve hareket etme becerisi.					X

AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU			
Etkinlik	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yükü(Saat)
Ders Süresi (Sınav haftası dahildir: 14X toplam ders saati)	14	3	42
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	14	5	70
Ödev/Sunum	10	1.5	15
Sunum	1	10	10
Final projesi	1	40	40

Toplam İş Yüğü	177
Toplam İş Yüğü / 25 (s)	7.08
Dersin AKTS Kredisi	7