



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Mimarlıkta Risk	MIM4282	2	4	2	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Bahar
---------	-------

Dersin Dili	Türkçe
Dersin Seviyesi	Lisans Seviyesi
Dersin Türü	Seçmeli @ Mimarlık Lisans Programı
Ders Kategorisi	Uzmanlık/Alan Dersleri
Dersin Veriliş Şekli	Yüz yüze

Dersi Sunan Akademik Birim	Mimarlık Bölümü
Dersin Koordinatörü	Sevgül Limoncu
Dersi Veren(ler)	Sevgül Limoncu
Asistan(lar)ı	Semih Serkan Ustaoglu

Dersin Amacı	Risk ve risk süreçleri ve mimarlıkta oluşacak riskler hakkında bilgilendirme, sağlıklı yapma çevreler tasarlamak ve sağlıklı ortamda çalışabilmek için oluşacak riskleri bilmek, ve bu risklerin değerlendirilmesi, yönetimi ve risk iletişimini içeren konulara mimarların hakim olması gerektiği konusunda bilgilendirmek, araştırma, analiz ve değerlendirme yapabilme yetisinin kazandırma
--------------	--

Dersin İçeriği	Risk tanımı; süreçler; mimarlıkta riskler; mimarlıkta risk değerlendirilmesi; risk yönetimi ve risk iletişimi
----------------	---

Ders Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar	<ul style="list-style-type: none">- Thompson, K. M., Risk in Perspective, AORM, Newton Centre, 2004.- Andrews, J. D. Ve Moss, T. R., Reliability and Risk Assessment, Professional Engineering Publishing, London, 2002.- Borge, D., The Book of Risk, John Wiley & Sons, Canada, 2001.- Kamen, D. M. Ve Hassenzahl, D. M., Should We Risk It, Exploring Environmental, Health, and Technological Problem Solving, Princeton University Press, Oxford, 2001- Williams, P. R. D. The Risk Analysis Framework: Risk Assessment, Risk Management, and Risk Communication, 70.3-70.38, Indoor Air Quality Handbook, J. D. Spengler, J. M. Samet ve J. F. McCarthy, (Derl.), McGraw-Hill, New York, 2000.- Anderson, E. L. Ve Albert, R. E., Risk Assessment and Indoor Air Quality, Lewis Publishers, New York, 1999.- Talınlı, İ., Sunar, T. Ve Pilatin, K. M., Tehlikeli Maddelerin Çevresel Risk Değerlendirmesi DPT Projesi Model Sonuç Raporu, İTÜ Çevre Mühendisliği Bölümü, İstanbul, 1999.- Haimes, Y. Y., Risk Modeling, Assessment, and Management, Wiley-Interscience Publication, New York, 1998.- Kolluru, R. V., vd., Risk Assessment: A Unified Approach, Risk Assessment and Management Handbook, McGraw-Hill, New York, 1996.- Asante-Duah, D. K., Hazardous Waste Risk Assessment, Lewis Publishers, Florida, 1993.- Crouch, E. A.C. ve Wilson, R., Risk/Benefit Analysis, Cambridge, MA: Ballinger, 1982.
--	--

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

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Sağlıklı yapma çevreler tasarlamak ve sağlıklı ortamda çalışabilmek için oluşacak riskleri bilmek
2	Risklerin değerlendirilmesi, yönetimi ve risk iletişimini içeren konulara hakim olmak
3	Mimarlıkta risk konusunda araştırma, analiz ve değerlendirme yapabilme yetisini kazanmak
4	Mimarlıkta oluşabilecek riskler konusunda eleştirel düşünme becerisi kazanma
5	Mimari süreçlerde ilgili bilgileri elde etme, değerlendirme, kayıt etme ve uygulama becerisi kazanma

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Dersin amacı, yürütümü, program	NA
2	Risk ve Risk Süreçleri	NA
3	Risk Değerlendirmesi- Çevre ve risk analizleri, riskin tanımı	NA
4	Risk Yönetimi- kabul edilebilir riskler, kalan risklerin yönetimi (güvenlik yönetimi, denetim, acil durum planı, bakım), risk azaltımı (tasarım, koruma sistemi, tekrarlama)	NA
5	Risk İletişimi- toplum ile paylaşım, risk değerlendirme ve risk yönetimi adımları arası bilgilendirme	NA
6	Mimarlıkta Riskler- tasarım, uygulama, kullanım ve geri dönüşüm süreçlerinde oluşabilecek riskler	NA
7	Mimarlıkta Risk Analizi	NA
8	Ara Sınav	NA
9	Mimarlıkta Analizi Değerlendirme	NA
10	Kullanıcı Risk Süreçleri – Ön araştırma (tehlike analizi, olasılık araştırması, kullanıcılarla görüşme, yapının tanımı, karar)	NA
11	Kullanıcı Risk Süreçleri – Değerlendirme (etkilenme değerlendirme, risk nitelendirme), Yönetim (kabul edilebilir riskler, olası riskler, kabul edilemez riskler, karar uygulaması), iletişim	NA
12	Öğrenci sunumları	Sunum hazırlama
13	Öğrenci sunumları	Sunum hazırlama
14	Öğrenci sunumları	Sunum hazırlama
15	Öğrenci sunumları	Sunum hazırlama

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım	12	0
Laboratuvar	0	0
Uygulama	0	0
Arazi Çalışması	0	0

Derse Özgü Staj	0	0
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği	0	0
Ödev	1	20
Sunum/Jüri	1	20
Projeler	0	0
Seminer/Workshop	0	0
Ara Sınavlar	1	20
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	0	0	0
Uygulama	0	0	0
Arazi Çalışması	0	0	0
Sınıf Dışı Ders Çalışması	13	4	52
Derse Özgü Staj	0	0	0
Ödev	1	9	9
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği	0	0	0
Projeler	0	0	0
Sunum / Seminer	1	15	15
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	6	6
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	6	6
Toplam İşyükü			114
Toplam İşyükü / 30(s)			3.80
AKTS Kredisi			4

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----