



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Risk Analizi	IST6114	3	7.5	3	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

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

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

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

Ders Kategorisi	Uzmanlık/Alan Dersleri
-----------------	------------------------

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

Dersi Sunan Akademik Birim	İstatistik Bölümü
----------------------------	-------------------

Dersin Koordinatörü	Ali Hakan Büyüklü
---------------------	-------------------

Dersi Veren(ler)	Ali Hakan Büyüklü
------------------	-------------------

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	Bu derste fiziksel sosyal ve finansal sistemlerde risk yönetim metotları ve analizi incelenmektedir ve öğrenciler risk kavramı, risk ölçüleri risk analizi ve risk yönetimi için istatistikler hakkında temel bilgiler elde edeceklerdir
--------------	--

Dersin İçeriği	Bu ders risk analizinin temel kavramlarını inceler.
----------------	---

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

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Fiziksel, sosyal sistemlerde riski tanımlayabilir.
2	Fiziksel ve sosyal sistemlerde riski faktörlerini ölçebilir.
3	Risk yönetimi için istatistiksel analiz yapabilir.
4	Bayes Theoremını risk analizinde uygulayabilir.
5	Risk önlem stratejileri belirleyebilir.

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Risk analiz alanları ve Özellikleri	Kitap 1 Bölüm 1
2	RiskTehlikeZarar için Sistematik ve istatistiksel tanımlama	Kitap 1 Bölüm 1
3	Risk süreçleri, sayma ve nicelik rastsal modeller.	Kitap 1 Bölüm 2
4	Zarar Dağılımları	Kitap 1 Bölüm 2
5	Risk ve karar Teorisi	Kitap 2 Bölüm 4
6	Risk değerlendirmesi için teknikler ve metotlar.	Kitap 1 Bölüm 3
7	Risk analizi için teknikler ve metotlar	Kitap 1 Bölüm 3
8	Midterm 1	
9	Risk yönetimi stratejileri	Kitap 1 Bölüm 4
10	Risk yönetimi stratejileri	Kitap 1 Bölüm 4

11	Diğer risk yönetimi karar modelleri	Kitap 1 Bölüm 4
12	Önlem stratejileri en iyi önlem planı	Kitap 1 Bölüm 4
13	Hedef zaman, maliyet ve fırsat maliyeti alanlarında risk karar teknikleri	Kitap 1 Bölüm 4
14	Hedef zaman, maliyet ve fırsat maliyeti alanlarında risk karar teknikleri	Kitap 1 Bölüm 4
15	Final	Kitap 4

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev	1	30
Sunum/Jüri		
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			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	13	6	78
Derse Özgü Staj			
Ödev	4	16	64
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	20	20
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	20	20

Toplam İşyükü	221
Toplam İşyükü / 30(s)	7.37
AKTS Kredisi	7.5

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----