

DERS TANITIM FORMU

Bölüm Mühendislik Fakültesi (Tüm Bölümler)		Öğretim Yılı 2013/2014		Tarih / / 2014	
Ders Kodu İST 333	Ders Adı Olasılık ve İstatistik	Dönem/Yıl Güz / 3.Sınıf		AKTS Kredisi: 6	
Ders Dili	Türkçe				
Durumu	Zorunlu				
Ön şartlar	MAT 161				
Dersin Adresi					
Kredi	Teori	Uygulama	Laboratuvar	Sunum	Proje/Alan Çalışması
3	3	0	0		
Öğretim Üyesi					
Ders Yardımcısı					

Ders İçeriği	Genel İstatistiksel Kavramlar, Dağılımlar ve İlişki Ölçütleri
--------------	---

Ders Planı

Hafta	Konular
1	Sayma Teknikleri, Örnek Uzayı ve Olay
2	Tesadüfi Değişkenler, Olasılık Dağılımları
3	Koşullu Olasılık Fonksiyonları ve Bayes Teoremi
4	Bernoulli Dağılımı, Binom Dağılımı
5	Normal Dağılım, Gamma Dağılımı
6	Binomun Normale Yaklaşımı
7	Verilerin Standartlaştırılması
8	ARASINAV
9	Verilerin Sınıflandırılması ve Gruplandırılması
10	Merkezi Eğilim Ölçütleri
11	Değişkenlik Ölçütleri
12	Güven Aralıkları ve Hipotez Testleri
13	Regresyon ve Korelasyon Analizi
14	Regresyon ve Korelasyon Analizi
15	MAZERET SINAVI

Ders Kitapları /Kaynakları	İstatistiksel Yöntemler, Murat KARAGÖZ, Ekin Yayınevi Matematiksel İstatistik, Mustafa AYTAÇ, Ezgi Kitabevi
Yardımcı Kitaplar	1. Olasılık, Schaum's Serisi, Nobel Yayıncılık 2. İstatistik, Schaum's Serisi, Nobel Yayıncılık

Değerlendirme Ölçütleri	Adet	Adet	Yüzde (%)
	Ara Sınavlar	1	40
	Kısa Sınavlar	-	-
	Ödevler	-	-
	Projeler	-	-
	Dönem Ödevi	-	-
	Laboratuvar	-	-
	Diğer	-	-
Dönem Sonu Sınavı	1	60	
Değerlendirme Ölçütleri Hakkında			

İçerik Ağırlıkları Yüzdesi (%)	Matematik ve Temel Bilimler	100
	Mühendislik Bilimleri	-
	Mühendislik Tasarımı	-
	Sosyal Bilimler	-

Ders Çıktıları Kazanımlar)	Sayma teknikleri açısından bilgi sahibi olunacak, istatistiğin temel elemanları ile tanışılacak, bir probleme istatistik açıdan nasıl bakılacağı öğrenilecek.
Dersin Hedefleri	Sayma kavramını, olasılık ve İstatistik kavramını sunmak
Dersin İşleniş Biçimi	Konunun anlatılması ve öğrenci katılımlı örneklerle dersin pekiştirilmesi

Dersin program çıktıları ile olan ilişkisi				
Program çıktıları		1	2	3
1				
2				
Dersin Katkısı: 1:Hiç 2:Kısmi 3:Tümüyle				

Düzenleyen Kişi(ler):

Hazırlanma Tarihi:

FIRAT ÜNİVERSİTESİ
DERS TANITIM FORMU

Bölüm Mühendislik Fakültesi (Tüm Bölümler)		Öğretim Yılı 2013/2014	Tarih / / 2014		
Ders Kodu İST 333	Ders Adı Olasılık ve İstatistik	Dönem/Yıl Güz / 3.Sınıf	AKTS Kredisi: 6		
Ders Dili	Türkçe				
Durumu	Zorunlu				
Ön şartlar	MAT 161				
Dersin Adresi					
Kredi	Teori	Uygulama	Laboratuvar	Sunum	Proje/Alan Çalışması
3	3	0	0		
Öğretim Üyesi					
Ders Yardımcısı					
Ders İçeriği	Genel İstatistiksel Kavramlar, Dağılımlar ve İlişki Ölçüleri				

Ders Planı

Hafta	Konular
1	Sayma Teknikleri, Örnek Uzayı ve Olay
2	Tesadüfi Değişkenler, Olasılık Dağılımları
3	Koşullu Olasılık Fonksiyonları ve Bayes Teoremi
4	Bernoulli Dağılımı, Binom Dağılımı
5	Normal Dağılım, Gamma Dağılımı
6	Binomun Normale Yaklaşımı
7	Verilerin Standartlaştırılması
8	ARASINAV
9	Verilerin Sınıflandırılması ve Gruplandırılması
10	Merkezi Eğilim Ölçüleri
11	Değişkenlik Ölçüleri
12	Güven Aralıkları ve Hipotez Testleri
13	Regresyon ve Korelasyon Analizi
14	Regresyon ve Korelasyon Analizi
15	MAZERET SINAVI

Ders Kitapları /Kaynakları	İstatistiksel Yöntemler, Murat KARAGÖZ, Ekin Yayınevi Matematiksel İstatistik, Mustafa AYTAÇ, Ezgi Kitabevi
Yardımcı Kitaplar	1. Olasılık, Schaum's Serisi, Nobel Yayıncılık 2. İstatistik, Schaum's Serisi, Nobel Yayıncılık

Değerlendirme Ölçütleri	Adet	Adet	Yüzde (%)
	Ara Sınavlar	1	40
	Kısa Sınavlar	-	-
	Ödevler	-	-
	Projeler	-	-
	Dönem Ödevi	-	-
	Laboratuvar	-	-
	Diğer	-	-
	Dönem Sonu Sınavı	1	60
Değerlendirme Ölçütleri Hakkında			

İçerik Ağırlıkları Yüzdesi (%)	Matematik ve Temel Bilimler	100
	Mühendislik Bilimleri	-
	Mühendislik Tasarımı	-
	Sosyal Bilimler	-

Ders Çıktıları Kazanımlar)	Sayma teknikleri açısından bilgi sahibi olunacak, istatistiğin temel elemanları ile tanışılacak, bir probleme istatistik açıdan nasıl bakılacağı öğrenilecek.
Dersin Hedefleri	Sayma kavramını, olasılık ve İstatistik kavramını sunmak
Dersin İşleniş Biçimi	Konunun anlatılması ve öğrenci katılımlı örneklerle dersin pekiştirilmesi

Dersin program çıktıları ile olan ilişkisi

Program çıktıları		1	2	3
1				
2				

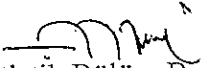
Dersin Katkısı: 1:Hiç 2:Kısmi 3:Tümüyle

Düzenleyen Kişi(ler):
Hazırlanma Tarihi:

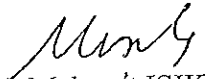
ONAY


Bu ders katalog formu İstatistik Bölümü anabilim dalı başkanlarının görüşü alınarak hazırlanmıştır.

Dersin Adı: Olasılık ve İstatistik
Dersin Kodu : İST 333

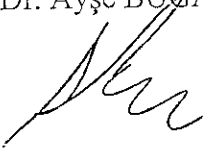

İstatistik Bölüm Başkanı
Doç. Dr. Sinan ÇALIK

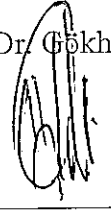
A.B.D. Başkanları


Doç. Dr. Mahmut IŞIK


Doç. Dr. Mehmet GÜRCAN

Yrd. Doç. Dr. Nurhan HALİSDEMİR



Yrd. Doç. Dr. Ayşe BUĞATEKİN

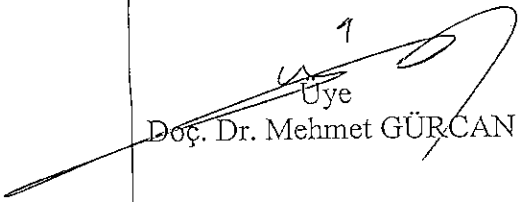

Yrd. Doç. Dr. Gökhan GÖKDERE

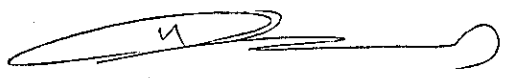
ONAY

Bu ders katalog formu ders-program çıktılarını öğrenci anketleri ile mezun anketlerinin, Eğitim Komisyonu'na incelenmesi/değerlendirilmesi sonucu hazırlanmıştır.

Dersin Adı : Olasılık ve İstatistik
Dersin Kodu : İST 333


Eğitim Komisyonu Başkanı
Doç. Dr. Mahmut IŞIK

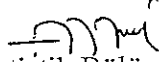

Üye
Doç. Dr. Mehmet GÜRCAN


Üye
Yrd. Doç. Dr. Nurhan HALİSDEMİR

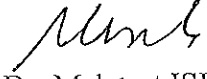
ONAY

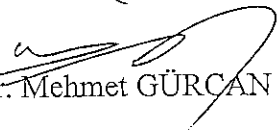
Bu ders katalog formu İstatistik Bölümü anabilim dalı başkanlarının görüşü alınarak hazırlanmıştır.

Dersin Adı: Olasılık ve İstatistik
Dersin Kodu : İST 234


İstatistik Bölüm Başkanı
Doç. Dr. Sinan ÇALIK

A.B.D. Başkanları


Doç. Dr. Mahmut IŞIK


Doç. Dr. Mehmet GÜRCAN

Yrd. Doç. Dr. Nurhan HALİSDEMİR


Yrd. Doç. Dr. Ayşe BUĞATEKİN

Yrd. Doç. Dr. Gökhan GÖKDERE

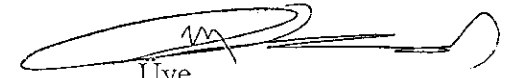
ONAY

Bu ders katalog formu ders-program çıktılarını öğrenci anketleri ile mezun anketlerinin, Eğitim Komisyonu'nca incelenmesi/değerlendirilmesi sonucu hazırlanmıştır.

Dersin Adı : Olasılık ve İstatistik
Dersin Kodu : İST 234


Eğitim Komisyonu Başkanı
Doç. Dr. Mahmut IŞIK


Uye
Doç. Dr. Mehmet GÜRCAN


Uye
Yrd. Doç. Dr. Nurhan HALİSDEMİR