

DERS TANITIM FORMU

DERS BİLGİLERİ

Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	U.Kredi	AKTS
İstatistik	17HRT202	4. Yarıyıl	2 + 0	2	4

Ön Koşullar	Yok
-------------	-----

Dersin Dili	Türkçe
Dersin Seviyesi	Lisans
Dersin Türü	Zorunlu / Seçmeli
Dersin Verilişi	Yüz yüze
Dersin Koordinatörü	Yrd. Doç. Dr. Emin YAKAR
Dersi Verenler	Yrd. Doç. Dr. Emin YAKAR
Dersin Yardımcıları	
Dersin Amacı	Bu ders kapsamında, mühendislikte kullanılan temel istatistiksel yöntemlerin anlaşılması ve uygulanması hedeflenmektedir.
Dersin İçeriği	Diferansiyel Denklemler ve Uygulamaları
Ders Öğrenme Çıktıları	1) İstatistik analizin temel çözüm yöntemlerini bilir. 2) Diğer bilim dallarına ve mühendisliğe matematiksel uygulamalar becerisi kazanır. 3) İstatistik modelleme yeteneğini öğrenir.

DERS AKIŞI

Hafta	Konular	Kullanılan Öğretim Yöntem ve Teknikler	Ön Hazırlık
1. Hafta	Olasılığa giriş	Ders	Kaynaklar
2. Hafta	Temel kavramlar	Ders	Kaynaklar
3. Hafta	Rasgele değişkenler	Ders	Kaynaklar
4. Hafta	Dağılım fonksiyonu	Ders	Kaynaklar
5. Hafta	Dağılımın parametreleri	Ders	Kaynaklar
6. Hafta	Normal dağılım	Ders	Kaynaklar
7. Hafta	Örneklem seçimi	Ders	Kaynaklar
8. Hafta	Ara Sınav	Yazılı Sınav	Kaynaklar
9. Hafta	Verilerin analizi	Ders	Kaynaklar
10. Hafta	Nokta kestirimi	Ders	Kaynaklar
11. Hafta	Aralık kestirimi	Ders	Kaynaklar
12. Hafta	Hipotez testleri	Ders	Kaynaklar
13. Hafta	Korelasyon ve regresyon.	Ders	Kaynaklar
14. Hafta	Genel Tekrar	Ders	Kaynaklar
15. Hafta	Final Sınavı	Yazılı Sınav	Kaynaklar

KAYNAKLAR

Önerilen Kaynaklar
1. Schaums Theory and Problems of Statistics

DERS TANITIM FORMU

ÖLÇME DEĞERLENDİRME SİSTEMİ

%40 Ara Sınav + %60 Final Sınavı

DERS KATEGORİSİ

Ders Kategorisi	Katkı Yüzdesi
Temel Meslek Dersleri	% 100

DERSİN KAZANIMLARININ PROGRAM YETERLİLİKLERİ İLE İLİŞKİSİ

Program Yeterlilik (Program Çıktıları)	Katkı Düzeyi	DK1	DK2	DK3	DK4	DK5
PY1	5	5	5	5		
PY2	4	4	3	5		
PY3	2	2	0	0		
PY4	5	5	5	5		
PY5	4	4	2	3		
PY6	0	0	0	0		
PY7	2	3	0	3		
PY8	0	0	0	0		
PY9	0	0	0	0		
PY10	0	0	0	0		
PY11	0	0	0	0		

AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU

Etkinlik	Sayısı	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Ders Saatleri (14 hafta)	14	2	28
Final Sınavına Hazırlanma	1	15	15
Ara Sınavlara Hazırlanma	1	13	13
Ön Hazırlık	14	1	14
Ara Sınav 1 (Vize1)	1	2	2
Uygulama	14	2	28
Final	1	2	2
Toplam İş Yüğü			102
Toplam İş Yüğü / 25.5 (s)			4.0
Dersin AKTS Kredisi			4

Aralık 2017

Yrd. Doç. Dr. Emin YAKAR