



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Bekleme Hattı Problemleri	IST5102	3	7.5	3	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

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

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

Dersin Seviyesi	Yüksek Lisans Seviyesi
-----------------	------------------------

Ders Kategorisi	Temel Meslek Dersleri
-----------------	-----------------------

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

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

Dersin Koordinatörü	İbrahim Demir
---------------------	---------------

Dersi Veren(ler)	
------------------	--

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	Kuyruk Problemlerini çözmek ve anlamak
--------------	--

Dersin İçeriği	Kuyruk sistemleri, Kuyruk modelinin Bileşenleri, Üstel dağılım, Saf Doğum ve ölüm modelleri, Genelleştirilmiş Poisson Kuyruk modeli, Özel Poisson Kuyruk modelleri: Kararlılık durumu Performans ölçüleri, Tek kanallı modeller, Çok kanallı Modeller, Makine hizmet verme modeli, Kuyruk Karar Modelleri
----------------	---

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

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Kuyruk modellerini çözmek ve anlamak
2	Doğum ve ölüm modelleri problemlerini çözmek
3	Özel poisson kuyruk modelleri problemlerini çözmek
4	Kuyruk karar modelleri problemlerini çözmek

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Kuyruk sistemleri	Konu 17
2	Kuyruk modelinin Bileşenleri	Konu 17
3	Üstel dağılım	Konu 17
4	Saf Doğum ve ölüm modelleri	Konu 17
5	Saf Doğum ve ölüm modelleri	Konu 17
6	Genelleştirilmiş Poisson Kuyruk modeli	Konu 17
7	Uygulama	
8	Midterm 1	
9	Özel Poisson Kuyruk modelleri: Kararlılık durumu Performans ölçüleri	Konu 17

10	Tek kanallı modeller	Konu 17
11	Çok kanallı Modeller	Konu 17
12	Makine hizmet verme modeli	Konu 17
13	M/G/1:GD/-/- Formülü	Konu 17
14	Kuyruk Karar Modelleri	Konu 17
15	Final	Konu 17

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev	2	20
Sunum/Jüri		
Projeler	1	10
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	14	3	42
Laboratuvar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	14	6	84
Derse Özgü Staj			
Ödev	2	20	40
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler	1	20	20
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	20	20
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	20	20
Toplam İşyükü			226

Toplam İşyükü / 30(s)	7.53
AKTS Kredisi	7.5

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----