



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Sistem Analizi	END5944	3	7.5	3	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

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

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

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

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

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

Dersi Sunan Akademik Birim	Endüstri Mühendisliği Bölümü
----------------------------	------------------------------

Dersin Koordinatörü	Atanmamış
---------------------	-----------

Dersi Veren(ler)	Nezir AYDIN
------------------	-------------

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	İhtiyaç duyulan veri/bilginin amacına ve uygulamasına dayalı olarak sistem analizi ihtiyaçlarını değerlendirilmesi, bir sistem analizinin planlanıp, tasarlanıp uygulanması, Farklı sistem analizi yöntemlerine ilişkin tasarım araştırılması hakkında bilgi kazandırılmasıdır.
--------------	---

Dersin İçeriği	Bu ders, sistem analizinin temellerini, önemini, yaşam döngüsünü, süreçlerini, aşamalarını, çeşitli analizlerini, becerilerini ve çeşitli vaka analizi uygulamaları konularını kapsar
----------------	---

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

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Sistem analizi çalışmalarının temel prensiplerinin bilgisi
2	Sistem analizi çalışmalarının tüm aşamalarının bilgisi
3	Sistem yaklaşımını kullanarak karmaşık problemleri saptama, tanımlama ve çözme becerisi
4	Sistem analizi çalışmalarının farklı aşamalarında uygun teknik ve yöntemleri seçme ve uygulama becerisi
5	Farklı vaka analizleri üzerinde sistem analizi bilgi birikimini kullanabilme becerisi

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Sistem Analizine Giriş, Sistem Analizlerinin Önemi	
2	Sistem Analizi Ve Organizasyon	
3	Sistem Yaklaşımı	
4	Sistem Geliştirme Yaşam Döngüsü	
5	Sistem Analizinin Aşamaları	
6	Planlama ve İzleme	
7	İç ve Dış Çevre Analizi	
8	Midterm 1	

9	Paydaş Analizi, Mevcut Durum Analizi	
10	Problem Analizi	
11	Gelecek Durum Analizi Çözüm Tasarımı /Çözüm Uygulama ve Değerlendirme	
12	Kullanılan Geleneksel ve Modern Teknikler	
13	Sistem Analistinin Temel Becerileri ve Vaka Analizleri	
14	Sistem Analistinin Temel Becerileri ve Vaka Analizleri	
15	Final	

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev	1	10
Sunum/Jüri		
Projeler	1	30
Seminer/Workshop		
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	3	39
Laboratuvar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	13	5	65
Derse Özgü Staj			
Ödev	1	15	15
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler	1	50	50
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)			

Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)			
Toplam İşyükü			169
Toplam İşyükü / 30(s)			5.63
AKTS Kredisi			5.5
Diğer Notlar	Yok		