



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
ARAŞTIRMA UYGULAMA ADIMLARI	END5201	3	7.5	3	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

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

Dersin Dili	İngilizce, 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)	
------------------	--

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	Dersin genel amacı öğrencilerin araştırma metodlarının tanıtmak ve öğretmektir
--------------	--

Dersin İçeriği	Araştırma nedir, araştırma tasarımı ve tasarımı, araştırma önerilerinin öğeleri, literatür incelemesi, araştırma stratejileri, örnekleme analizi, anket tasarımı, veri toplama, araştırma etiği, nitel ve nicel veri analizi, rapor oluşturma
----------------	---

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

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Öğrenci akademik araştırma ve iş hayatı için pratik araştırma yetenekleri kazanır.
2	Öğrenci araştırma prensiplerini bilir.
3	Öğrenci uzmanlık alan teorileri ile araştırma süreçlerini bağlayabilir.

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Araştırma nedir?	Temel Kavramların Okunması
2	Araştırma süreci ve tasarım	Araştırma Adımlarının Anlaşılması
3	Araştırma önerilerinin öğeleri	Araştırma Adımlarının Anlaşılması
4	Literatür İncelemesi	Makale Okuma Örnekleri
5	Araştırma Stratejileri (Literatür)	Anket Hazırlama
6	Araştırma Stratejileri (Uygulama)	Vaka Analizi Hazırlama
7	Örnekleme analizi	Örnekleme Teknikleri
8	Midterm 1	Anket Tasarım Tekniklerinin Anlaşılması
9	Ara sınav	
10	Veri Toplama	Veri Toplamanın Özellikleri
11	Veri Toplama	Veri Toplamanın Özellikleri

12	Araştırma etiği	Etik Konular
13	Nitel veri analizi	Nitel Tekniklerin Anlaşılması
14	Nicel veri analizi	Nicel Tekniklerin Anlaşılması
15	Final	Rapor Oluşturmanın Deneyimlenmesi

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev		
Sunum/Jüri		
Projeler		
Seminer/Workshop	1	30
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	16	3	48
Laboratuar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	16	5	80
Derse Özgü Staj			
Ödev			
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer	1	30	30
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	30	30
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	40	40
Toplam İşyükü			228
Toplam İşyükü / 30(s)			7.60

AKTS Kredisi		7.5
--------------	--	-----

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----