Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuar (saat/hafta)
Bitirme Çalışması	IST4000	6	12	0	12	0

Önkoşullar	Yok

Yarıyıl	Güz, Bahar

Dersin Dili	İngilizce, Türkçe
Dersin Seviyesi	Lisans Seviyesi
Ders Kategorisi	Temel Meslek Dersleri
Dersin Veriliş Şekli	Yüz yüze

Dersi Sunan Akademik Birim	İstatistik Bölümü
Dersin Koordinatörü	Filiz Karaman
Dersi Veren(ler)	Dogan Yıldız, Gülhayat Gölbaşı Şimşek, Atıf Evren, Filiz Karaman, Fatma Noyan Tekeli, Elif Tuna, Reşit Çelik, Öyküm Esra Yiğit, Serpil Kılıç Depren, Erhan Çene, Ersoy Öz, Gülder Kemalbay, Fatma Sevinç Kurnaz, Coşkun Parim, Selçuk Alp, Mehmet Şamil Güneş, Tugay Karadağ, Hülya Yürekli, Egemen Özkan
Asistan(lar)ı	

Dersin Amacı	Bu dersin amacı, öğrencilerin belirli bir istatistik konusunda bağımsız bir şekilde araştırma yapmalarına, değerlendirme ve yorum becerisi kazanmalarına ve hazırladıkları istatistik çalışmasını sözlü olarak sunmalarına yardımcı olmaktır.
Dersin İçeriği	Bilimsel araştırma yöntemleri ve etik ilkeler; araştırma konusu belirleme ve literatür taraması; deneysel ve/veya kuramsal çalışmaların planlanması; veri toplama, analiz ve yorumlama; bilimsel rapor yazımı ve tez formatına uygun hazırlık; araştırma sonuçlarının yazılı ve sözlü sunumu.
Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok

Ders Öğrenim Çıktıları

1	İstatistik alanında seçtikleri güncel bir araştırma konusunda kapsamlı literatür taraması yapabileceklerdir.
2	Kuramsal ve/veya hesaplamalı yöntemlerle araştırma planı oluşturabileceklerdir.
3	Araştırma sürecinde elde ettikleri verileri tez formatında ve bilimsel etik kurallara uygun şekilde raporlayabileceklerdir.
4	İstatistik alanındaki bir çalışmayı sözlü olarak sunar,
5	Disiplin içi ve disiplinlerarası araştırma problemleri için çözüm yöntemleri önerebileceklerdir.

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Konu Anlatımı: Bilimsel Araştırma Yöntemleri ve Etik.	YÖK'ün "Bilimsel Araştırma ve Yayın Etiği Yönergesi" ile üniversitenin etik kurallarının incelenmesi.
2	Konu Anlatımı: Bitirme çalışma konusunun belirlenmesi ve problemin tanımlanması.	Çalışılmak istenen konuya yönelik farklı akademik kaynaklardan ilgili bölümlerin okunması.

3	Konu Anlatımı: Bitirme çalışmasının planlanması, hazırlanması ve sunulması.	YÖK Tez Merkezi'ndeki benzer çalışmalar incelenerek bitirme çalışmasına yönelik içerik taslağı oluşturulması.
4	Konu Anlatımı: Literatür taraması yöntemleri ve bilimsel yayın incelemesi.	Google Scholar, Scopus ve Web of Science veri tabanlarının incelenmesi.
5	Konu Anlatımı: Bitirme çalışma konusuyla ilgili literatür taramasının uygulanması.	Çalışma konusuyla ilgili güncel kitap ve makalelerin okunması.
6	Konu Anlatımı: Literatürdeki bilimsel yayınların eleştirel olarak incelenmesi.	İlgili kaynakların, çalışma konusuna yönelik güçlü, zayıf ve eksik yönleri ile literatüre katkılarını içeren eleştirel özetlerinin hazırlanması.
7	Konu Anlatımı: Ön sunum ile literatür bilgilerinin denetlenmesi ve geri bildirim verilmesi.	Literatür taramasına dayalı ön sunumun hazırlanması.
8	Midterm 1 / Practice or Review	
9	Konu Anlatımı: Ön sunum ile araştırma sürecinin değerlendirilmesi.	Kullanılacak kaynakların listelenmesi ve mevcut bilgilerin derlenerek sunum haline getirilmesi.
10	Konu Anlatımı: Bitirme çalışmasının içeriğinin oluşturulması.	Çalışmada yer alacak tüm başlıklarla ilgili içerik taslağının oluşturulması.
11	Konu Anlatımı: Bitirme çalışmasına yapılabilecek bilimsel katkıların belirlenmesi.	Literatürdeki çalışmalarla kendi çalışmasının karşılaştırılması.
12	Konu Anlatımı: Bitirme çalışmasının yazım tasarımının oluşturulması.	Bitirme çalışması yazım kılavuzunun detaylı olarak incelenmesi.
13	Konu Anlatımı: Bitirme çalışmasının yazım kontrolünün yapılması.	Tez danışmanına çalışmanın incelenmesi için teslim edilmesi.
14	Konu Anlatımı: Bitirme çalışması sözlü sunum savunma hazırlığı.	Bitirme çalışmasının sunumu için PowerPoint dosyası hazırlanması.
15	Konu Anlatımı: Bitirme çalışmasının sözlü sunum savunma hazırlığı.	Sunumdan önce danışmana prova yapılması ve süre yönetimine dikkat edilmesi.
16	Final	

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev		
Sunum/Jüri	1	30
Projeler		

Seminer/Workshop	1	30
Ara Sınavlar	0	0
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			
Laboratuar			
Uygulama	8	12	96
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	14	15	210
Derse Özgü Staj			
Ödev			
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			0
Sunum / Seminer	1	25	25
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)			
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	25	25
Toplam İşyükü			356
Toplam İşyükü / 30(s)			11.87
AKTS Kredisi			12

Diğer Notlar	Yok