



Fen Edebiyat Fakültesi
İstatistik Bölümü

ARA



Rehberde

Sitede

English İletişim



- 1990 -
YTÜ FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ
İSTATİSTİK BÖLÜMÜ

İstatistik LİSANS PROGRAMI

Soru-Cevap

İstatistik Bölümü Hangi Alanlarda Eğitim Vermektedir?

İstatistik Bölümünün temel amacı, üniversite de dahil olmak üzere birçok alanda çalışabilecek İstatistikçi adayları için iyi dengelenmiş bir İstatistik programı vermektir. İstatistik Bölümü mezunlarının, bölüm öğretim programlarının teorik istatistik bilgisi yanında uygulamalı istatistik, bilgisayar, yöneylem araştırması, ekonomi, muhasebe, istatistiksel kalite kontrol, simulasyon v.b. derslerle desteklenmiş olması nedeni ile çalışma alanları çok geniştir.

İstatistik lisans programının amacı, matematiksel temellere dayanan istatistik teorisi ve yöntemleri yanında, optimizasyon, risk analizleri, aktüerya bilimleri, istatistiksel kalite kontrolü, bilgisayar programlama ve istatistiksel yazılımlar gibi teknik alanlardaki bilgiler ile sosyal araştırmalarda kullanılan istatistiksel analizleri öğrencilere en iyi biçimde aktarmak ve ilgili uygulama alanlarında ortaya çıkacak sorunlara bilimsel çözümler getirebilecek niteliklere sahip bireyler yetiştirmektir.

Uygulamalı İstatistik ve İstatistik Teorisi Anabilim Dallarıyla ilişkili dersleri özel ve kamu sektörünün ihtiyacına ulaşacak alanlarda eğitimlerini vermektedir



İstatistik Bölümü Kaç Yılında Kurulmuştur?

1990 yılında 4 yıllık lisans öğretimine başlamış olan Bölümümüz 2002 yılında yüksek lisans ve 2011 yılında doktora öğretimine başlamıştır.



İstatistik Bölümünün Yıllık Kontenjanı Nedir?

Yıllık kontenjanı 82 (ÖSYM sınavı) dir. Doluluk oranı % 100 dür.



İstatistik Bölümünün Fiziksel Altyapısı Hakkında Bilgi Verir misiniz?,

Bölümümüzün kapasitesi aşağıda yer almaktadır:

- Kapasitesi 76–100 olan 1 anfi,
- Kapasitesi 51–75 olan 3 sınıf,
- Kapasitesi 0–50 olan 2 bilgisayar laboratuvarı bulunmaktadır.



Bir öğrenci neden İstatistik bölümünü seçmeli?

İstatistik bölümü seçecek öğrenciler bu bölümün ne olduğuna dair bilgi sahibi olmalıdır ve içeriğine bakıp kendisine uygunluğuna karar vermelidir. Aşağıdaki açıklama genel olarak “İstatistik Bölümü Nedir?” sorusuna verilen cevaptır.

“İstatistik bölümü, belli bir konu üzerine araştırma yapma, veri toplama, toplanan verileri çözümlene ve yorumlama hakkında eğitim ve araştırmalar yapar. Bölüm matematiksel ve uygulamalı istatistik olarak iki alanda eğitim verir. İstatistik sayısal verilere ulaşabilmek ve yorumlayabilmek için istatistiksel yöntemler çözmekte, matematiksel tekniği kullanır. Bu yöntemi kullanırken; olasılık kuramı, deney, çeşitli analiz yolları geliştirmek üzerine çalışmalar yapar. Uygulamalı istatistik ise; belli bir alanda verileri toplar ve çözümler bu aşamada istatistiksel yöntemleri kullanır. Nüfus artışı, ekonomik gelişmeler, tarımsal ürünlerde yaşanacak artış önceden istatistik bilimi tarafından tahmin edilir. Uygulamalı istatistikçiler; sosyal bilimler, doğal bilimler, endüstri gibi alanlarda verilerin toplanması, analiz edilmesi ve verilere dayanarak gelecek tahminleri üretilmesi ile ilgili çalışmalar yapar. Eğitimin amacı; tüm verileri toplayıp, istatistiksel yöntemleri kullanarak çözümlene ve tahminde bulunma yetisini öğrencilere kazandırmaktır.”

Eğer bu içerik size uygunsa istatistik bölümü sizin için iyi bir tercih adaydır.



Neden İstatistik?

İstatistik eğitim programının diğer üniversitelerden farkı bulunuyor mu?

YTÜ İstatistik bölümü Türkiyede tercih sırasında ikincidir (%30 İngilizce). İstatistik eğitim programları genel olarak benzer içeriğe sahiptir. Dersler yüzyüze Davutpaşa'da bulunan kampüs alanında yapılmaktadırlar.



Davutpaşa Çok Güzel!!! Gelsene



Orta Bahçe Çok Güzel!!! Gelsene

**DAVUTPAŞA
KAMPÜSÜ
ORTA
BAHÇE**

www.vildiz.edu.tr







Evet Burası İstanbul'un Merkezi
Yanlış Görmedin....
Burası YTÜ ☺

YTÜ'de İstatistikte okumanın avantajları nelerdir?

Geniş akademik kadrosu, uluslararası standartlara uygun eğitim kalitesi, köklü üniversite ve bölüm geçmişi ile YTÜ istatistik bölümü öğrencilerine kariyer yolunda bir adım önde olma şansı sunmaktadır. Üniversitemizde yer alan Teknoloji Transfer Ofisi ve üniversitemizin anlaşmalı olduğu kurumlar ile öğrencilere teorik bilgilerini pratiğe dökmelerini sağlamak için staj imkânları sunulmaktadır. Böylece bölümümüzde hem teorik hem de pratik olarak yeterli donanıma sahip mezunlar yetiştirilmektedir. Bölümde okumanın en büyük avantajı alanında yetkin kişilerden oluşan akademik kadrosu ve bu kadronun öğrenciler ile interaktif iletişiminin yüksek derecede olmasıdır.



İstatistik eğitim programı endüstrinin beklenti ve gereksinimlerine uygun mu?

Eğitim programı geniş seçimlik ders havuzu ile öğrencilerin hedeflerine göre eğitim almasına olanak sunmaktadır. Teorik ve uygulamalı derslerin yanında farklı bölümlerden dersler de alarak kariyer yolunda gerekli akademik ve kültürel birikimi kazandıracak dersler sunulmaktadır. Temel dersler dışında alınan seçimlik dersler endüstride mezun öğrencilerimizden beklenen ihtiyaçları karşılamak amacıyla belirli aralıklarla güncellenmektedir.



Bölüm mezununa hangi nitelikleri kazandırır?

Bölüm mezunları analitik düşünme yeteneğine sahip olmakta, sektörde öne geçmesini sağlayacak bilişim teknolojilerini kullanabilmekte, teori ve uygulamayı birleştirebilme yeteneklerine sahip olmaktadır. Mezunlarımız eğitim hayatları boyunca verilerle iç içe olduklarından disiplinler arası çalışma ve yenilikçi çözüm stratejileri geliştirme yetenekleri kazanmaktadır. Öğrenilen analiz yöntemleri ve analitik bakış açısı ile karmaşık görünen veri kümelerinden doğru tespitler ve yaklaşımlarla bir adım sonra ne olacağını görmeyi sağlamaktadır. Özellikle veri biliminin gelişme sürecinde mezunlarımıza kazandıkları analitik yetenekler bir adım önde olma imkânı sunmaktadır.



İstatistik Bölümünün laboratuvar imkânları nelerdir?

Bölümümüzde uygulama dersleri genel olarak laboratuvar ortamında verilmektedir. Bu amaçla oluşturulmuş 2 lisans ve 1 lisansüstü bilgisayar laboratuvarımız bulunmaktadır. Uygulama derslerinde öğrencilerimizin sektörde ihtiyaç duyacakları bilgisayar programlarını kullanmalarını sağlamayı ve temel programlama becerilerini geliştirmeyi hedeflemekteyiz.



Mezunları ne tür işler yaparlar, kariyer yolculukları nasıldır?

Bölüm mezunları verilerle araştırma yapan tüm işletmelerde çalışabilme şansı elde etmektedir. Devlet kurumlarından Türkiye İstatistik Kurumu, Devlet Planlama Teşkilatı, Türk Standartları Enstitüsü, Merkez Bankası, TÜBİTAK, hazine müsteşarlığı ve bakanlıklar ilk akla gelen kurumlardır. Ayrıca araştırma şirketlerinde, finans kurumlarında ve sigorta şirketlerinde analist, planlama sorumlusu ve yönetici olarak çalışabilmektedirler. Kendini yazılım alanında geliştiren mezunlar ise şirketlerin yazılım geliştirme süreçlerinde yer alabilmektedir. Bunlar dışında biyoistatistik alanında uzmanlaşan mezunlar ilaç şirketlerinde ve hastanelerde görev alabilmektedir. Son yıllarda mezunlarımıza "büyük veri analisti" ve "veri bilimcisi" unvanları ile yoğun olarak iş imkânları sunulmaktadır.

Özetle bölüm mezunlarının çalışma alanının çok geniş olması nedeniyle temel dersler dışında bir alanda uzmanlaşmak ve eğitim alırken hangi konuda uzmanlaşacağına karar vermek gerekmektedir. Bu nedenle staj yaparken kariyerinde ne yönde ilerleyeceğine karar vermek, mezunlarımızı kariyerlerinde daha ileriye taşıyacaktır.



İstatistik Bölümü Öğretim üyesi kadrosu hakkında bilgi verir misiniz?

Akademik Kadro	
5	Profesör
6	Doçent
4	Dr. Öğr. Üyesi
1	Öğretim Görevlisi Dr.
3	Araştırma Görevlisi Dr.
5	Araştırma Görevlisi

Bölüm Başkanı
Prof. Dr. Gülhayat GÖLBAŞI ŞİMŞEK

Bölüm Başkan Yardımcısı
Prof. Dr. Fatma NOYAN TEKELİ

Bölüm Başkan Yardımcısı
Öğr.Gör. Dr. Özlem Berak Korkmazoğlu



BİZ
KİMİZ

Uygulamalı İstatistik Anabilim Dalı



**Prof. Dr. Gülhayat GÖLBAŞI
ŞİMŞEK (Anabilim Dalı Başkanı)**

Prof. Dr. Ali Hakan BÜYÜKLÜ

**Prof. Dr. Fatma
NOYAN TEKELİ**

Doç. Dr. İbrahim DEMİR

Doç. Dr. Reşit ÇELİK

Doç. Dr. Öyküm Esra YİĞİT



**Dr. Öğr. Üyesi Doğan
YILDIZ**

Dr. Öğr. Üyesi Elif TUNA Dr. Öğr. Üyesi Erhan ÇENELİ Öğr. Gör. Dr. Özlem B. KORKMAZOĞLU Öğr. Gör. Batuhan ÖZKAN Arş. Gör. Tugay KARADAĞ Arş. Gör. Egemen ÖZKAN

İstatistik Teorisi Anabilim Dalı



**Prof. Dr. Filiz
KARAMAN**
(Anabilim Dalı
Başkanı)



Prof. Dr. Ersoy ÖZ



**Doç. Dr. Atıf Ahmet
EVREN**



Doç. Dr. Gülder KEMALBAY



Doç. Dr. Serpil KILIÇ DEPREN



**Dr. Öğr. Üyesi Fatma Sevinç
KURNAZ**



Arş. Gör. Dr. Hülya YÜREK



Arş. Gör. Dr. Mehmet Fatih KARAASLAN



Arş. Gör. Hasan Aykut KARABOĞA



Arş. Gör. Dr. Coşkun PARİ



Arş. Gör. Mehmet Şamil GÜN

İstatistik Lisans öğrencilerinin katılabileceği araştırma faaliyetleri var mı?

Bölümümüzde öğrencilerimizin katılabileceği oldukça fazla araştırma faaliyeti bulunmaktadır. İstatistik bölümünde okuyan öğrenciler örneğin İstatistik Öğrenci Kolokyumu'na katılarak lisans süresince çalıştığı belirli bir alan üzerinde sunum yapma imkanına sahiptir. İstatistik Öğrenci Kolokyumu, Türkiye'nin dört bir yanından İstatistik öğrencilerinin katıldığı ve öğrencilerin danışman hocalarıyla beraber yaptıkları araştırma neticesinde elde ettikleri bulguları katılımcılara sunduğu bir öğrenci sempozyumudur ve pandemi dönemi haricinde her yıl düzenlenmektedir

Bunun dışında TÜBİTAK tarafından desteklenen Öğrenci Araştırma Projelerinde bölümümüz aktif rol oynamaktadır.

Bölümümüzün öğrencileri tarafından yürütülen "Veri Bilimi" topluluğunda isteyen tüm öğrencilerimiz aktif olarak kodlama öğrenmektedir.



İstatistik Bölümünün Yurtdışı bağlantıları nelerdir?



Öğrenciler anlaşmalı ülkelerden olan İtalya, Polonya, Avusturya, İspanya, Letonya ve Portekiz ülkelerinden birinde lisans öğrenimi boyunca Erasmus öğrenci değişim programından faydalanabilir. Bir dönem, iki dönem şeklinde bir ülkede anlaşmalı bir üniversitede eğitim görebilir. Ayrıca bir öğrenci önce bir ülkede bir dönem, sonraki bir yılda da başka bir ülkede bir dönem Erasmus değişim programından yararlanabilir. Yaz dönemine denk getirmek suretiyle üçüncü bir farklı ülkede de Erasmus stajı yapabilir. Bir öğrencinin Erasmus hareketliliğinden maksimum yararlanma süresi toplam 12 aydır.

İstatistik Bölümünün staj olanakları nelerdir?

İstatistik bölümü öğrencisi olarak staj yapılabilecek firmalar konusunda çeşitlilik fazladır. Özellikle kurumsallaşmanın yüksek olduğu büyük şehirlerde bir istatistik öğrencisi için staj olanakları oldukça fazladır. Örnek olarak; yazılım şirketleri, anket şirketleri, TÜİK, finansal kuruluşlar (TCMB, bankalar, katılım bankaları, kalkınma ve yatırım bankaları, yatırım ortaklıkları, borsalar, takasbank vs.), herhangi özel bir firmada/şirkette insan kaynakları departmanı, araştırma ve geliştirme departmanı, finans departmanı, muhasebe departmanı vb. gibi istatistik ile ilişkili olabilecek bütün alanlarda staj yapma olanakları bulunmaktadır. Ayrıca bir öğrenci cumhurbaşkanlığı staj seferberliği programı kapsamında belirtilen kamu kurum ve kuruluşlarına başvuru yapabilir ve neticesinde stajyer olarak kabul edilebilir. Erasmus staj hareketliliği ile bir öğrenci anlaşmalı ülkelerden olan İtalya, Polonya, Avusturya, İspanya, Letonya ve Portekiz ülkelerinde istatistik ile ilişkili şirketlerde staj yapma imkanına sahiptir. Ayroca bölümümüz Ko-op staj programına entegre olmuş ve çalışmalara başlamıştır.



İstatistik Öğrencilerinin yoğun olduğu kulüpler var mıdır, faaliyetleri nelerdir?

YTÜ Multidisipliner İnovasyon Teknolojileri Kulübü'ne bağlı YTÜ Veri Bilimi Topluluđu, YTÜ İstatistik bölümü öğrencileri tarafından kurulmuştur ve aktif olarak çeşitli etkinlikler, workshoplar düzenleyerek katılımcılarına yararlı içerikler sunmaktadır. Zaman zaman düzenledikleri eğitimlerle de katılımcıların kendilerini geliştirmelerine imkan tanımaktadırlar. Buna ek olarak üniversitemizde çeşitli uğraşlara hitap eden 20'den fazla öğrenci kulübü mevcuttur. Öğrencilerimiz bu kulüplere üye olarak etkinliklerine katılım sağlayabilmektedirler.



İstatistik Bölümünde okumak isteyen öğrencilere tavsiyeleriniz nelerdir?

Bölümümüz öğrencilerine hem teorik hem de uygulamalı eğitimler vererek sektörde aranılan bir İstatistikçi yetiştirmeye odaklanmış olup öğrencilerin kodlama alanında verilen eğitime ek olarak kendilerini her zaman geliştirme çabalarında olmaları gerektiğini düşünmekteyiz.

