

WELCOME TO STATISTICS DEPARTMENT

Since 1990

<http://www.ist.yildiz.edu.tr/en>



Programs

1990

- Bachelor Program

2002

- M. Sc.

2011

- Ph.D.

Head of Department

Prof. Dr. Filiz KARAMAN
fkaraman@yildiz.edu.tr
<https://avesis.yildiz.edu.tr/fkaraman>

Deputy Head of Department

Doç. Dr. Öyküm Esra YİĞİT
<https://avesis.yildiz.edu.tr/oeyigit>

Deputy Head of Department

Dr. Öğr. Üyesi Elif TUNA
<https://avesis.yildiz.edu.tr/eozturk>

Academic Staff

5	Professor
6	Associate Professor
3	Assistant Professor
5	Research Assistant



YTÜ İstatistik Bölümü

Matematiksel istatistik ve uygulamalı istatistik olmak üzere iki kısma ayrılır. Matematiksel istatistikte; öncelikle kuramlarla uğraşılır. Uygulamalı istatistikte ise; güncel sorunları kabul edilmiş, bilimsel yöntemlerle araştırmaya, çözülemeye uğraşır.

Duyurular

YIL

AY

05
Nis

GÜNCEL İSTATİSTİK UYGULAMALARI DERSİ HAKKINDA
→

Hızlı Erişim

- 1 Öğrenci Bilgi Sistemi
- 2 Formlar / Belgeler
- 3 Akreditasyon
- 4 Akademik Takvim

İstatistik Bölümleri Son 4 Yıl Taban Puanları

Üniversite Adı	Bölüm Adı	Puan Türü	Kont.	Yer.	Başarı	Taban
			2022 2021 2020 2019	2022 2021 2020 2019	Sırası 2022 2021 2020 2019	Puanı 2022 2021 2020 2019
ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ (Ankara)(Devlet) Fen-Edebiyat Fakültesi	İstatistik (İngilizce)(4 Yıllık)	SAY	50+2	52	31.702	480,09368
			60+2	62	45.169	398,08214
			60+2	62	53.800	450,80958
			60+2	62	61.020	404,78621
YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ (İstanbul)(Devlet) Fen-Edebiyat Fakültesi	İstatistik (4 Yıllık)	SAY	80+2	82	99.244	406,24208
			80+2	82	144.907	310,74460
			80+2	82	172.000	341,01390
			80+2	82	190.252	299,44589
MARMARA ÜNİVERSİTESİ (İstanbul)(Devlet) Fen Fakültesi	İstatistik (4 Yıllık)	SAY	60+2	62	128.090	381,71162
			60+2	62	174.143	294,44548
			60+2	62	222.000	314,01227
			60+2	62	251.799	275,03808
HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ (Ankara)(Devlet) Fen Fakültesi	İstatistik (4 Yıllık)	SAY	90+3	93	132.067	378,87220
			90+3	93	199.774	282,33391
			90+3	93	243.000	304,43632
			90+3	93	265.078	270,73483
İSTANBUL TİCARET ÜNİVERSİTESİ (İstanbul)(Vakıf) İnsan ve Toplum Bilimleri Fakültesi	İstatistik (Burslu)(4 Yıllık)	SAY	5+0	5	150.478	365,74922
			4+0	4	209.679	278,06340
			23+0	23	289.000	286,65260
			23+0	23	341.600	250,36791
MİMAR SİNAN GÜZEL SANATLAR ÜNİVERSİTESİ (İstanbul)(Devlet) Fen-Edebiyat Fakültesi	İstatistik (4 Yıllık)	SAY	65+2	67	160.399	359,21837
			65+2	67	220.770	273,60434
			65+2	67	253.000	300,45160
			65+2	67	279.610	266,30121
ANKARA ÜNİVERSİTESİ (Devlet) Fen Fakültesi	İstatistik (4 Yıllık)	SAY	60+2	62	170.444	353,22219
			60+2	62	243.431	265,13488
			60+2	62	303.000	282,03684
			60+2	62	314.020	256,96869
EGE ÜNİVERSİTESİ (İzmir)(Devlet) Fen Fakültesi	İstatistik (4 Yıllık)	SAY	80+2	82	220.791	327,57349
			80+2	82	289.321	250,78288
			80+2	82	311.000	279,30371
			80+2	82	327.090	253,74105
GAZİ ÜNİVERSİTESİ (Ankara) (Devlet) Fen Fakültesi	İstatistik (4 Yıllık)	SAY	80+2	82	228.822	324,07538
			80+2	82	300.217	247,79203
			80+2	82	332.000	272,91395
			80+2	82	351.522	248,15813
DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ (İzmir)(Devlet) Fen Fakültesi	İstatistik (4 Yıllık)	SAY	70+2	72	249.708	315,51680
			70+2	72	314.572	243,97478
			70+2	72	339.000	271,01786
			70+2	72	354.515	247,50172
ESKİŞEHİR TEKNİK ÜNİVERSİTESİ (Devlet) Fen Fakültesi	İstatistik (4 Yıllık)	SAY	60+2	62	263.739	310,21810
			60+2	62	323.505	241,71470
			60+2	62	351.000	267,71906
			60+2	62	374.218	243,40027
ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ (Devlet) Fen Fakültesi	İstatistik (4 Yıllık)	SAY	50+2	52	279.854	304,57990
			50+2	52	336.079	238,69182
			50+2	52	360.000	265,15596
			50+2	52	393.970	239,51891
MUĞLA SITKI KOÇMAN ÜNİVERSİTESİ (Devlet) Fen Fakültesi	İstatistik (4 Yıllık)	SAY	30+1	31	302.593	297,11431
			30+1	31	357.628	233,49534
			30+1	31	379.000	260,43468
			30+1	31	407.346	237,06261

Bachelor Program in Statistics

1. Mid-

CODE	COURSE TITLE	K	T	U	L	ECTS
0251901	Mathematics 1	5	4	2	0	6
0251911	Linear Algebra 1	2	2	0	0	3
0231031	Introduction to Probability	2	2	0	0	5
0231041	Introduction to Statistics	2	2	0	0	4
9031110	Basic Computer Techniques	2	1	2	0	2
9011011	Ataturk I. I. Tarihi 1	2	2	0	0	2
9061011	Turkish first	2	2	0	0	2
9980003	Basic Culture	3	3	0	0	3
9051031	Advanced English 1	3	3	0	0	3

2. Mid-

CODE	COURSE TITLE	K	T	U	L	ECTS
0251902	Mathematics 2	5	4	2	0	6
0251912	Linear Algebra 2	2	2	0	0	3
9031150	Basic Info. Bil.	3	2	2	0	4
0231032	Probability	3	2	2	0	6
0231042	Data Analysis	2	2	0	0	4
9011012	Ataturk I. I. Tarihi 2	2	2	0	0	2
9061012	Turkish 2	2	2	0	0	2
9052031	Advanced English 2	3	3	0	0	3

3. Mid-

CODE	COURSE TITLE	K	T	U	L	ECTS
0252901	Mathematics 3	5	4	2	0	6
0232021	Introduction to Mat. Statistics	3	2	2	0	6
0232031	Computer Prog.	3	2	2	0	5
0312041	Introduction to Economics	2	2	0	0	3
0232011	Basic Business Principles	2	2	1	0	2
0232061	Introduction to Sampling	2	2	0	0	5
	Section Culture Course I	3	3	0	0	3

4. Mid-

CODE	COURSE TITLE	K	T	U	L	ECTS
0252902	Mathematics 4	3	2	2	0	4
0232022	Mat. Statistics	3	2	2	0	6
0312052	Economy	2	2	0	0	3
0232042	Databases	3	2	2	0	6
0232052	Sampling	2	2	0	0	6
	Section Culture Course II	2	2	0	0	2
	Univ. Sos. Select.	3	3	0	0	3

5. Mid-

CODE	COURSE TITLE	K	T	U	L	ECTS
0233011	Optimization	3	2	2	0	6
0233021	Regression Analysis 1	3	3	0	0	6
0233031	Decision Analysis	2	1	2	0	4
0233041	Non Parametric Statistical Methods.	3	3	0	0	5
0233051	Statistical Numerical Analysis	3	3	0	0	4
	Department of Culture Course III	2	2	0	0	2
	Department Elective (B)	2	2	0	0	3

6. Mid-

CODE	COURSE TITLE	K	T	U	L	ECTS
0233012	Operations Res. 1	2	2	0	0	3
0233022	Regression Analysis 2	2	1	2	0	4
0233032	Research Tech.	2	1	2	0	3
0233042	Experimental Tas.	3	2	2	0	5
0233052	Statistical Package Programs.	3	2	2	0	5
	Department of Culture Course IV	2	2	0	0	2
	Optional section (A)	3	3	0	0	3
	Department Elective (B)	2	2	0	0	3

7. Mid-

CODE	COURSE TITLE	K	T	U	L	ECTS
	Introduction to					
0234011	Multivariate Statistical Methods	3	2	2	0	6
0234021	Operations Res. 2	3	2	2	0	6
0234031	Econometrics	3	2	2	0	6
	Optional section (A)	3	3	0	0	3
	Department Elective (B)	2	2	0	0	3
	Department Elective (B)	2	2	0	0	3
	Free Elective	3	3	0	0	3

8. Mid-

CODE	COURSE TITLE	K	T	U	L	ECTS
0234012	Multivariate Statistical Methods	3	2	2	0	7
0234022	Time Series	2	1	2	0	7
	Optional section (A)	3	3	0	0	3
	Department Elective (B)	2	2	0	0	3
0234060	Graduation Project	6	3	6	0	10th

Elective Courses

CODE	COURSE TITLE	K	T	U	L	ECTS
0233020	Statistical Quality Control (A)	3	3	0		0

Öğrenci Rehberi

- ▣ https://www.yildiz.edu.tr/style/img/ytu_ogranci_rehberi_2019_2020-.pdf



Bologna Information System

□ <http://www.bologna.yildiz.edu.tr>



YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
Bologna Bilgi Sistemi

Oturum Aç İletişim Türkçe

ECTS Label 2013-2016
Awarded by European Commission to
Yıldız Teknik Üniversitesi

Home »

- Üniversitemiz Hakkında Bilgi
- Hakkımızda
- İsim ve Adres
- Akademik Yönetim
- Akademik Takvim
- Akademik Birimler
- Önceki Öğrenmenin Tanınması
- Genel Kabul Koşulları
- Genel Kayıt Prosedürü
- AKTS Kredi Dağılımı
- Notlandırma
- Akademik Danışmanlık
- Programlar Hakkında Bilgi
- Lisans
- Yüksek Lisans
- Doktora
- Öğrenciler için Genel Bilgi



YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ'NDE BOLOGNA SÜRECİ

Bologna Süreci, Avrupa Yükseköğretim Alanı yaratmayı hedefleyen bir yeniden yapılanma sürecidir. Pek çok uluslararası kuruluşun işbirliği ile 48 üye ülke tarafından oluşturulan ve sürdürülen bir süreçtir.

Bologna Sürecinin oluşturmayı amaçladığı Avrupa Yükseköğretim Alanı içerisinde yer alan ülke vatandaşları, yükseköğretim görmek ya da çalışmak için yine bu alan içerisinde kolayca dolaşabileceklerdir. Bu süreçle birlikte Türkiye de dahil olmak üzere, Avrupa gerek yükseköğretim gerekse iş imkanları açısından dünyanın diğer bölgelerine göre daha tercih edilir bir hale getirilmek istenmektedir.

YTÜ Video

- <http://www.yildiz.edu.tr/sayfa/ÜNİVERSİTE MİZ/YTÜ-TANITIM-VİDEOSU/101>




Öğrenci Dekanlığı

□ <http://www.ogrde.yildiz.edu.tr>

[ANASAYFA](#) [DEKANLIĞIMIZ](#) [HİZMETLERİMİZ](#) [PSİKOLOJİK DANIŞMA](#) [AKRAN DANIŞMANLIĞI](#) [BAĞIMLILIKLA MÜCADELE](#) [OKUMA ÖNERİLERİ](#) [SOSYAL MEDYA](#)

[YTÜ Öğrenci Dekanlığı](#) [HIZLI ERİŞİM](#) [MEVZUAT](#) [İLETİŞİM](#)



Yıldız Teknik Üniversitesi'nin Değerli Öğrencileri,

Üniversitelerin temel görevi en sade anlamıyla sağlıklı ve refah düzeyi yüksek bir ortamda öğrencilerine nitelikli eğitim vermektir. Bu görev yerel ve ktiresel dinamikler bağlamında gelişmekte ve farklı olgu ve kavram ile sürdürülmektedir. Yıldız

HABERLER

[Tüm Haberler](#)

- 24 Şubat 2023 Üniversitede Etkili Çevrimiçi Eğitimin Yedi İlkesi
- 3 Ekim 2022 2022-2023 DÖNEMİNDE ÜNİVERSİTE YAŞAMINA UYUM SÜRECİNİN SAĞLIKLI OLMASI İÇİN "ALTIN KURALLAR"
- 29 Ağustos 2022 YTÜ'yü Kazananlara Tavsiyeler
- 17 Ağustos 2022 Depremle Birlikte Yaşam İçin Tavsiyeler

ETKİNLİKLER

[Tüm Etkinlikler](#)

- 3 Ekim 2022 YTÜ 2022 ORYANTASYON GÜNLERİ
- 31 Mayıs 2022 CV Değerlendirme

Psikolojik Danışma Birimi



[ANASAYFA](#)

[DEKANLIĞIMIZ](#)

[HİZMETLERİMİZ](#)

[PSİKOLOJİK DANIŞMA](#)

[AKRAN DANIŞMANLIĞI](#)

[BAĞIMLILIKLA MÜCADELE](#)

[OKUMA ÖNERİLERİ](#)

[SOSYAL MEDYA](#)

[HIZLI ERİŞİM](#)

[MEVZUAT](#)

[İLETİŞİM](#)



YTÜ Öğrenci Dekanlığı

Tanıtım Katalogları

□ <http://www.iletisim.yildiz.edu.tr/>



Yıldız Teknik Üniversitesi
İletişim Koordinatörlüğü

Anasayfa

Hakkımızda

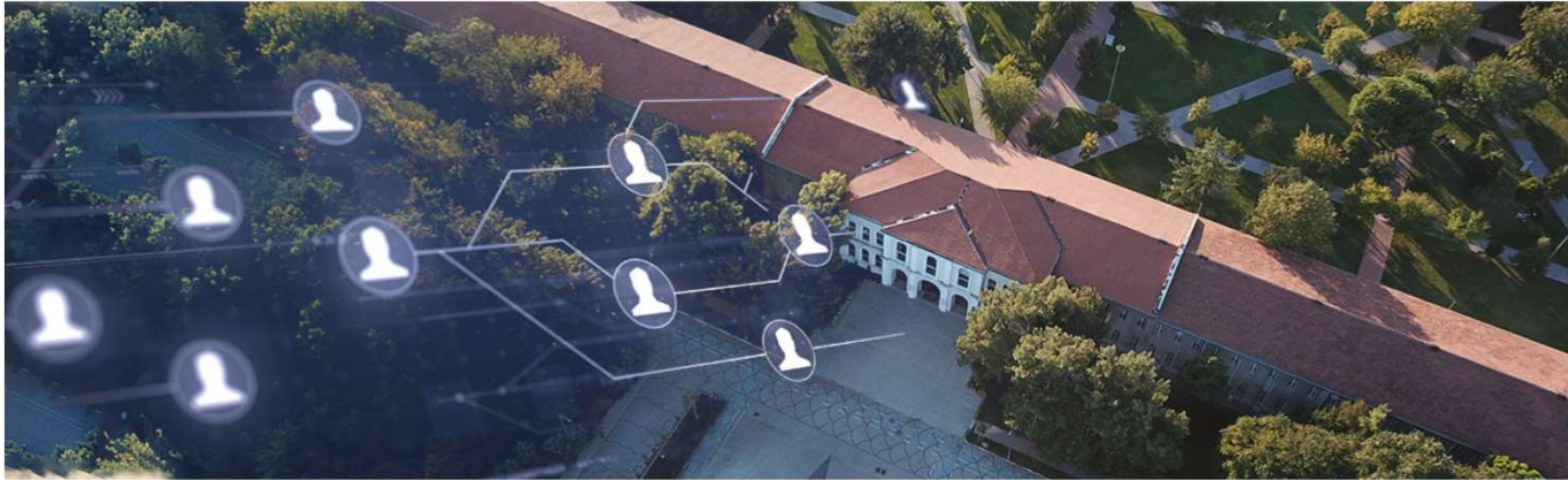
YTÜ Hakkında

Memnuniyet Anketleri

Bilgi Edinme

S.S.S.

İletişim



Haber ve Duyurular

» DAHA FAZLA

Hızlı Erişim

Tweets from @YildizEdu

Follow on Twitter

YILDIZLAR

TALEP

Qualification Requirements And Regulations

The undergraduate students in this program must be successful in all of the courses with a minimum achievement grade of **DC**, must have completed at least **240** ECTS credits and have scored a minimum CGPA of **2.00/4.00**.

Also, the students must complete their compulsory internship within the designated period of time and within the scope of necessary qualifications.



What do we do in the department?

Our offices are in the A-Blok
@ Faculty of Arts & Science Building.



What do Statisticians Do?*

Data are not just numbers, but numbers that carry information about a specific setting and need to be interpreted in that setting. With the growth in the use of data comes a growing demand for the services of statisticians, who are experts in the following:

- Producing trustworthy data
- Analyzing data to make their meaning clear
- Drawing practical conclusions from data

*American Statistical Association (ASA)

Examples of Statistics Careers*

Medicine

The search for improved medical treatments rests on careful experiments that compare promising new treatments with the current state of the art. Statisticians work with medical teams to design experiments and analyze the complex data they produce.

Environment

Studies of the environment require data on the abundance and location of plants and animals, on the spread of pollution from its sources, and on the possible effects of changes in human activities. The data are often incomplete or uncertain, but statisticians can help uncover their meaning.

Industry

The future of many industries and their employees depends on improvement in the quality of goods and services and the efficiency with which they are produced and delivered. Improvement should be based on data, rather than guesswork. More companies are installing elaborate systems to collect and act on data to better serve their customers.

*American Statistical Association (ASA)

Examples of Statistics Careers*

Government Surveys

How many people are unemployed this month? What do we export to China, and what do we import? Are rates of violent crime increasing or decreasing? The government wants data on issues such as these to guide policy, and government statistics agencies provide them by surveys of households and businesses.

Market Research

Are consumer tastes in television programs changing? What are promising locations for a new retail outlet? Market researchers use both government data and their own surveys to answer questions such as these. Statisticians design the elaborate surveys that gather data for both public and private use.

*American Statistical Association (ASA)

Where Do We work?

Universities (Academia)

Banks

Research Companies

Insurance Companies

There is nowhere not using Statistics! So, relax!

You will find a job! BUT, make sure which area you like the most before the graduation.

Public Institutions and Organizations, such as:

<http://www.turkstat.gov.tr/Start.do>



YTÜ Merkez Kütüphane

http://www.ktp.yildiz.edu.tr/



Yıldız Teknik Üniversitesi

Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı

Sitede

[Hakkında](#) [E-Kaynaklar](#) [Sürelî Yayın](#) [Ödünç-İade](#) [Yayın Sağlama](#) [Belge Sağlama](#) [Bize Danışın](#)



[Tüm Kaynaklar](#) [Yayınlar](#) [Katalog](#)

Tüm kaynaklarda(makale,e-kitap,vb.) arayın

Ara

Gelişmiş Arama



[Elektronik Dergi ve Kitap Listesi](#)

[Kütüphane Hesabım](#)

[Oturum Aç](#)

[Üye Ol](#)

[Şifremi Unuttum](#)

[Kampüs Dışı Erişim](#)

DUYURULAR

- [Yeni](#) Building Types Online Veri Tabanı Deneme Erişimi Hk. [07.04.23]
- [Yeni](#) Kurumsal Online Dil Yönetim Sistemi- KODSİS Deneme Erişimi Hk. [23.03.23]
- [Yeni](#) JOVE (Hakemli Video Veri Tabanı) Deneme Erişimi Hk. [28.02.23]
- NexisUni Veri Tabanı Deneme Erişimi [27.02.23]
- Bookcites Deneme Erişimi [06.02.23]
- Yeni Satın Alınan Kitaplar Hk. [18.01.23]
- Beşiktaş Kampüsü Şevket Sabancı Şube Kütüphanesi Çalışma Saati Hk. [02.01.23]
- Yeni Yıl Tatili Hk. [30.12.22]

YTÜ AB Ofisi

<https://erasmus.yildiz.edu.tr/>



YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
ERASMUS + PROGRAM BİRİMİ

Erasmus+ App

Enhance your Erasmus experience with the new

Erasmus+ App

Erasmus Uygulaması ve Avrupa Öğrenci Kartı Girişimi

GET IT ON Google Play

Download on the App Store

European Student Card Initiative

THE EUROPEAN STUDENT CARD



Giden Öğrenci



Giden Personel



Online Başvuru



Kağıtsız Erasmus



Erasmus+
Anlaşmaları



Bölüm Koord.
Platformu

CHANCE

Using Data to Advance Science, Education, and Society

[Articles](#)[Columns](#)[Editor's Letter](#)[Letters to the Editor](#)[Supplemental Material](#)

Calling All Statisticians for the Next Wave of Biomedical Big Data Discoveries

Tom Radman, Erica Rosemond, and Michelle Dunn Our increasing ability to acquire, store, and analyze large volumes of heterogeneous biomedical data has the potential to revolutionize our society's understanding of human health and disease. The field of data science—the science of extracting knowledge from data—provides tremendous opportunities to use the data that we are generating [...]

Departments

Departments

Visual Revelations

Links



Become an Accredited Professional Statistician™ Start the process today!

pstat®

ASA Connect

Columns

[BOOK REVIEWS »](#)[Book Reviews 28.1](#)

Articles



Putting the 'Hot Hand' on Ice

Andrew Vesper There is a widespread perception among sports fans that success of players and teams is more likely when recent efforts have also

Give the **Gift of Significance**
magazine to friends and family

Six full colour issues for only **£30/\$49 a year!**



ROYAL
STATISTICAL
SOCIETY
ASA
AMERICAN STATISTICAL
ASSOCIATION

significance

statistics making sense

[Login](#) | [Register](#) | [Help?](#)

[WEB EXCLUSIVES](#) [MAGAZINE](#) [REVIEWS](#) [VIDEO](#) [EDUCATION](#) [SUBSCRIBE](#)

Statistics are key to understanding news, developments, and decisions. Updated daily, Significance brings you a statistical view of what's going on in the world. [Subscribe to Significance magazine](#), [register for regular web updates](#), [submit an article](#) or follow us on [Twitter](#) or [Facebook](#).



Browse Categories

ENVIRONMENT & NATURE

SOCIAL SCIENCES

FINANCE & THE ECONOMY

FOOD & DRINK

OFFICIAL STATISTICS

HEALTH & MEDICINE

SCIENCE & TECHNOLOGY

SPORTS

HISTORY OF SCIENCE & STATISTICS

SIGNIFICANCE MAGAZINE

Significance magazine is available by
subscription.

[Subscribe now](#) | [Browse issues](#)

Elementary, my dear Watson: A story of reasonable doubt

David Kasdan

Published: Ara 12, 2013

HISTORY OF SCIENCE & STATISTICS

When terms and conditions apply

Cullen Hoback

Published: Ara 09, 2013

SCIENCE & TECHNOLOGY

The menace of daily life

Tom Fanshawe

Published: Ara 05, 2013

HEALTH & MEDICINE

How involved are disabled people in the modern economy?

Dane Korver

Published: Ara 03, 2013

SOCIAL SCIENCES

FINANCE & THE ECONOMY

New cardiovascular disease risk calculator is too risky

Stephanie Kovalchik

Published: Kas 29, 2013

How many Thanksgiving turkeys have received Presidential pardons?

Oz Flanagan

Published: Kas 26, 2013

IN THE CURRENT ISSUE



The secret of getting ahead is
getting started

-Mark Twain