



**SÜLEYMAN DEMİREL
ÜNİVERSİTESİ
İSTATİSTİK BÖLÜMÜ
FAALİYET RAPORU**



YIL: 2025

GENEL BİLGİLER

BİRİM ADI	İSTATİSTİK
BİRİM DEKANI/MÜDÜRÜ	Prof. Dr. Nevzat Özgü YİĞİT
BİRİMDE ÇALIŞAN PERSONEL VE GÖREVLERİ	Prof. Dr. Ulaş YAMANCI: Bölüm Başkanı/İstatistik Teorisi Anabilim Dalı Başkanı Doç. Dr. Hüseyin ALBAYRAK: Bölüm Başkan Yardımcısı/ İstatistiksel Bilgi Sistemleri Anabilim Dalı Başkanı Doç. Dr. Cengiz GAZELOĞLU: Uygulamalı İstatistik Anabilim Dalı Başkanı / Yöneylem Araştırması Anabilim Dalı Başkanı Dr. Öğr. Üyesi Ali Mertcan KÖSELİ: Yöneylem Araştırması Anabilim Dalı Öğretim Üyesi Arş. Gör. Dr. Zübeyde ÇİÇEK: İstatistiksel Bilgi Sistemleri Anabilim Dalı/Araştırma Görevlisi Arş. Gör. Ece ÖZGÖREN ÜNLÜ: Uygulamalı İstatistik Anabilim Dalı/Araştırma Görevlisi Gülcan ÇAKIR: Bölüm Sekreteri
BİRİM HEDEFLERİ	1. Verileri istatistiksel olarak modelleyebilme, çözümleyebilme ve yorumlayabilme yetkinliği kazandırmak. 2. İstatistik teorisi ve uygulamalarını güncel problemlerde kullanabilme ve bu problemlere çözüm önerileri geliştirebilme becerisi kazandırmak. 3. İstatistik alanındaki bilgisayar yazılımlarını etkin bir şekilde kullanabilme ve gerektiğinde bu yazılımları geliştirebilme yetkinliği sağlamak. 4. Edinilen istatistik bilgilerini disiplinler arası çalışmalarda uygulayabilme becerisi kazandırmak. 5. Topluma fayda sağlayacak projelerde, kamu ve özel kuruluşlara danışmanlık yapabilme yetkinliği kazandırmak. 6. İstatistiksel analiz ve veri yorumlama süreçlerinde etik değerlere bağlı kalma bilinci oluşturmak. 7. Akademik ve profesyonel alanda sürekli öğrenme ve kendini geliştirme motivasyonu sağlamak. 8. İstatistiksel araştırma ve projelerde takım çalışması ve liderlik becerilerini geliştirmek.
HEDEF GERÇEKLEŞME BİLGİLER	İstatistik Bölümü olarak eğitim-öğretim kapsamını genişletmek, akademik araştırmalarda uluslararası düzeyde katkı sağlamak ve sektörle iş birliği yaygınlığını artırmak temel hedeflerimizdir. Bu doğrultuda, güncellemelerle ve akademik etkinliklerin yanı sıra dış paydaşlarla yapılan görüşmelerle belirtilen hedeflere ulaşılmaya çalışılmaktadır. 2025 yılı tarihi itibarıyla ders içerikleri ve bilgi paketleri revize edilerek güncellenmiş, akademik yayın takviminin artırılması sağlanmış ve sektörel ve akademik iş birliklerine yönelik çeşitli etkinlikler düzenlenmiştir.

**FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE
DEĞERLENDİRMELER**

BİRİM TARAFINDAN SUNULAN HİZMETLER	-
YIL İÇİNDE ARAŞTIRMA BİRİMLERİ TARAFINDAN GERÇEKLEŞTİRİLEN ETKİNLİKLER	-

YIL İÇİNDE GERÇEKLEŞTİRİLEN FAALİYETLER	1. İstatistik Bölümü TÜİK Antalya Bölge Müdürlüğü İkinci Ziyareti – 09.05.2025 Konuşmacı: Ergün ERTAŞ ve Ekibi https://muhendislik.sdu.edu.tr/istatistik/tr/haber/istatistik-bolumu-tuik-antalya-bolge-mudurlugu-ikinci-ziyareti-gerceklestirildi-52368h.html 2. 1. Sınıf Öğrencilerine Yönelik Oryantasyon Programı – 22.09.2025 Konuşmacı: Prof. Dr. Ulaş YAMANCI / Doç. Dr. Hüseyin ALBAYRAK / Doç. Dr. Cengiz GAZELOĞLU / Arş. Gör. Ece ÖZGÖREN ÜNLÜ https://muhendislik.sdu.edu.tr/istatistik/tr/haber/bolumum-uz-1-sinif-ogrencilerine-yonelik-oryantasyon-programi-duzenlendi-54344h.html 3. İstatistik Bölümü ve İstatistik ve Veri Bilimi Topluluğundan Ankara TÜİK Teknik Gezisi – 21.11.2025 https://muhendislik.sdu.edu.tr/istatistik/tr/haber/istatistik-bolumu-ve-istatistik-ve-veri-bilimi-toplulugundan-ankara-tuik-teknik-gezisi-55814h.html 4. “İş Gücü Piyasası ve İŞKUR” Etkinliği – 16.02.2026 https://muhendislik.sdu.edu.tr/istatistik/tr/haber/is-gucu-piyasasi-ve-iskur-etkinligi-gerceklestirildi-57558h.html
BİRİM TARAFINDAN YÜRÜTÜLEN FAALİYETLERİN YEREL – BÖLGESEL VE ULUSAL HEDEFLERLE İLİŞKİSİ	Birim tarafından yürütülen faaliyetler; öğrencilerin mesleki gelişimini desteklemek, kamu kurumları ile iş birliğini artırmak ve veri temelli karar verme kültürünü yaygınlaştırmak amacıyla gerçekleştirilmiştir. TÜİK ve İŞKUR gibi ulusal kurumlarla kurulan etkileşimler sayesinde öğrencilerin iş gücü piyasasına yönelik farkındalıklarının artırılması hedeflenmiş, teknik geziler ve kariyer odaklı etkinliklerle uygulamalı öğrenme ortamları oluşturulmuştur. Bu kapsamda gerçekleştirilen faaliyetler, yerel düzeyde üniversite–kamu iş birliğini güçlendirirken, bölgesel kalkınma ve ulusal istihdam politikalarıyla uyumlu olarak nitelikli insan kaynağı yetiştirilmesine katkı sağlamaktadır.
BİRİM TARAFINDAN YÜRÜTÜLEN TOPLUMSAL KATKIYA YÖNELİK ÇALIŞMALAR	1. 1. Sınıf Öğrencilerine Yönelik Oryantasyon Programı – 22.09.2025 Konuşmacı: Prof. Dr. Ulaş YAMANCI / Doç. Dr. Hüseyin ALBAYRAK / Doç. Dr. Cengiz GAZELOĞLU / Arş. Gör. Ece ÖZGÖREN ÜNLÜ https://muhendislik.sdu.edu.tr/istatistik/tr/haber/bolumum-uz-1-sinif-ogrencilerine-yonelik-oryantasyon-programi-duzenlendi-54344h.html

YIL İÇİNDE BİRİM TARAFINDAN YÜRÜTÜLEN ARAŞTIRMA PROJELERİ	-
FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER	2025 yılı boyunca İstatistik Bölümü tarafından düzenlenen etkinlikler, öğrencilerin akademik, kariyer ve sosyal gelişimlerine önemli katkılar sağlanmıştır. Bu faaliyetlerin, becerilerini geliştirmelerine, sektörel bilgi edinmelerine ve kariyer planlamalarını daha iyi bir şekilde uygulamalarına olanak tanımıştır.
ORTAK ARAŞTIRMA YAPILAN BİRİMLER	-
BİRİM TARAFINDAN YÜRÜTÜLEN ULUSLARARASI İLİŞKİLER VE ÇALIŞMALARI	-
ÜNİVERSİTE LABORATUVARLARINDA AR-GE İNOVASYON VE ÜRÜN GELİŞTİRME KAPSAMINDA SUNULAN HİZMET SAYISI	-
ÜNİVERSİTE LABORATUVARLARINDA AR-GE İNOVASYON VE ÜRÜN GELİŞTİRME KAPSAMINDA SUNULAN HİZMETLERDEN ELDE EDİLEN GELİR	-
İNDEKSLERE GİREN HAKEMLİ DERGİLERDE YAPILAN YAYIN SAYISI	<u>Diğer İndexlerde Taranan Uluslararası Hakemli Dergilerde Yayınlanan Makaleler:</u> 1. Özgören Ünlü E., Yazıcı B., Özgören Y. Ö., Optimization of Operating Conditions of Beta-Type Stirling Engine with Regenerator Using Artificial Neural Network and Response Surface Method. <i>Computational Research Progress In Applied Science & Engineering (Crpase)</i>, 11(1), 1-9. Doi: 10.61186/crpase.11.1.2925, (2025), (Diğer) <u>TR Dizinde Yayınlanan Makaleler:</u> 1. Armağan H., Yamancı U., Pandemi Süreçlerinde S-I-R Gruplarının Tahmini: Farklı Regresyon ve Diferansiyel Modellerin Performans Analizi. <i>Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi</i>, 29(2), 465-473. Doi: 10.19113/sdufenbed.1683335, (2025), (TR Dizin) 2. Armağan H., Yamancı U., Precision Growth Modeling of Escherichia Coli in Sparse Data Scenarios: A Multi-Stage Learning Approach. <i>Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi</i>, 13(4), 1178-1787. Doi: 10.21923/jesd.1778201, (2025), (TR Dizin)

1. Guesba M., Kittaneh F., **Yamancı U.**, Some New Berezin Number Inequalities for 2x2 Operator Matrices. *Vietnam Journal of Mathematics* , 0-0. Doi: 10.1007/s10013-024-00714-x, (2026), (**ESCI: Emerging Sources Citation Index**)
2. **Yamancı U.**, Berezin symbols and some problems on the Dirichlet space. *Indian Journal of Pure and Applied Mathematics*, 56(3), 1278-1284. Doi: 10.1007/s13226-024-00553-z, (2025), (**SCI-Expanded**) Q3
3. **Yamancı U.**, Uslu D., Inequalities of Hardy-Hilbert type for Berezin number of operators and their applications. *Applied Mathematics E - Notes* , 126-133. (2025), (**ESCI: Emerging Sources Citation Index**)
4. Bakherad M. , **Yamancı U.**, Alomari M. W. , Improved Berezin radius inequalities for functional Hilbert space operators. *Turkish Journal of Mathematics*, 49(5), 545-561. Doi: 10.55730/1300-0098.3607, (2025), (**SCI-Expanded**) Q2
5. Erki1iç E., **Gazeloğlu C.**, Özgören Ünlü E., Renewable Energy Solution to Carbon Emissions: BRICS Countries in the Grip of Globalization and Economic Growth. *Sustainability*, 17(9), 0-0. Doi: 10.3390/su17094117, (2025), (**SCI-Expanded**) Q2
6. **Gazeloğlu C.**, Erki1iç E., Economic Development, Renewable Energy Use, and International Tourism: Strategic Approaches to Carbon Emission Reduction in SICA Countries. *Sustainability*, 17(5), 0-0. Doi: 10.3390/su17051995, (2025), (**SCI-Expanded**) Q2
7. **Albayrak H.**, Ölmez Ö., Aytar S., On the Ideal Kuratowski Convergence of Nested Sequences of Sets. *Applied Mathematics E-Notes* , 25, 172-182. (2025), (**ESCI: Emerging Sources Citation Index**)
8. Ölmez Ö., **Albayrak H.**, Aytar S., Babaarslan F., On Rough Convergence of Nested Sequences of Sets. *Honam Mathematical Journal* 47(4), 591-598. <https://doi.org/10.5831/HMJ.2025.47.4.591>, (2025), (**ESCI: Emerging Sources Citation Index**)

İNDEKSLERDE YER ALAN SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ ADRESLİ YAYIN SAYISI	Diğer İndexlerde Taranan Uluslararası Hakemli Dergilerde Yayınlanan Makale Sayısı: 1 TR Dizinde Yayınlanan Makale Sayısı: 2 WOS'da İndekslenen Yayın Sayısı: 8 TOPLAM SAYI: 11
ALINAN ÖDÜLLER	-
BİRİM TARAFINDAN BAŞVURULANPATENT / FAYDALI MODEL / MARKABAŞVURU SAYISI	-
SEMPOZYUMA/KONGREYE/KON FERANSA SUNULAN BİLDİRİ SAYISI	Gazeloğlu C., Turhan T., The Distribution of Educational Attainment in Türkiye: An Analysis of the Period 2008–2024. <i>7th International Conference on Innovative Academic Studies</i> (2025). (Tam metin bildiri) - Turhan T., Gazeloğlu C., The Evolution of Youth Literacy in Turkey (2008–2024): An Analysis of the Closing Gender Gap. <i>2nd International Conference on Pioneer and Academic Research</i> (2025). (Tam metin bildiri) Gazeloğlu C., Turhan T., Intergenerational Transmission and Transformation in Education in Türkiye: An Analysis of Educational Attainment, 2008–2024. <i>2nd International Conference on Pioneer and Academic Research</i> (2025). (Tam metin bildiri) - Turhan T., Gazeloğlu C., Average Years of Schooling by Provinces in Türkiye (2011–2024): General and Gender Analysis. <i>7th International Conference on Innovative Academic Studies</i> (2025). (Tam metin bildiri) Özgören Ünlü E., Gazeloğlu C., Trends and Seasonality of Tourism Expenditures in Türkiye : An Empirical Analysis over the Period 2012 - 2024. <i>5th International Conference on Frontiers in Academic Research</i> (2025). (Tam metin bildiri) Özgören Ünlü E., Gazeloğlu C., OECD Europe's Share of Foreign Visitors Departing from Türkiye : A Descriptive Analysis for the Period 2000 - 2024. <i>5th International Conference on Frontiers in Academic Research</i>. (2025) (Tam metin bildiri) Özgören Ünlü E., Gazeloğlu C., Purpose-Based Analysis of Domestic Tourism Demand in Türkiye : Travel, Overnight Stays and Indexing Approach for the Period 2009 2024. <i>3rd International Conference on Pioneer and Innovative Studies</i> (2025). (Tam metin bildiri) Özgören Ünlü E., Gazeloğlu C., Tourism Expenditures in Türkiye : Trends, Seasonality, and Index Analysis (2012 2024). <i>3rd International Conference on Pioneer and Innovative Studies</i> (2025). (Tam metin bildiri)

	9. Özgören Ünlü E., Gazeloğlu C., Analysis of Visitor Arrivals from OECD European Countries to Türkiye: Pre- and Post-Pandemic Trends for the Period 2000 2024. <i>5th International Conference on Trends in Advanced Research</i> (2025). (Tam metin bildirisi) 10. Akşen İ., Albayrak H., Solution of Maximum Fluid Power Transmission Problem With Polygonal Fuzzy Numbers. <i>5. International Üsküdar Scientific Research Congress</i> (2025). (Özet bildirisi) TOPLAM SAYI: 10
KİTAP BÖLÜMÜ/KİTAP SAYISI	1. Özgören Ünlü E., Gazeloğlu C., Current Concepts and Innovative Research In Natural Science and Mathematics (2025). Bölüm, (Uluslararası) 2. Özgören Ünlü E., New Concepts and Advanced Studies in Natural Science and Mathematics (2025). Bölüm, (Uluslararası) TOPLAM SAYI: 2
MALİ BİLGİLER	
BİRİMİN YILLIK GELİRİ	-
BİRİMİN YILLIK GİDERİ	-
BÜTÇE GİDERLERİ	-
KURUMSAL KABİLİYET VE KAPASİTENİN DEĞERLENDİRİLMESİ	
GÜÇLÜ YÖNLERİMİZ	İstatistik bölümü, veri analizi ve yorumlama konularında güçlü bir temele sahiptir. Matematiksel yeteneklerin geliştirilmesi, problemleri çözme becerilerini arttırmakta ve çeşitli sektörlerdeki talepleri karşılamada esneklik sağlamaktadır. Ayrıca, bu bölüm genellikle sektördeki talep nedeniyle yeterli boyutta iş fırsatları sunmaktadır.
ZAYIF YÖNLERİMİZ	İstatistik bölümü, bazen soyut ve karmaşık olabilen konuları içerdiği için öğrencilere zorlayıcı gelebilmekle birlikte, pratik uygulamaların eksikliği öğrencilerin teorik bilgileri günlük yaşamda nasıl kullanacaklarını anlamalarını zorlaştırabilmektedir.

FIRSATLARIMIZ	Veri bilimi ve analitiğin yükselişı, istatistik mezunları için yeni ve çeşitli kariyer fırsatlarını beraberinde getirmektedir. İş dünyası, büyük veri analizi ve istatistiksel modelleme konusundaki uzmanlara olan talebi arttırmaktadır. Ayrıca, günümüzde gelişmiş teknolojilerin kullanımı, istatistiksel analizin daha hızlı ve etkili bir şekilde yapılmasını sağlamaktadır.
TEHDİTLERİMİZ	Hızla değişen teknolojik ortam, istatistik bölümü mezunlarını sürekli olarak güncel kalmaya zorlayabilmektedir. Buna ek olarak, rekabetin yoğun olduğu bir ortamda, sadece teorik bilgilerle değil, aynı zamanda pratik becerilerle donatılmış olmak da önem arz etmektedir.
ÖNERİ VE TEDBİRLER	Öğrencilere, teorik bilgileri pratiğe dönüştürebilecekleri projeler ve staj imkanları sunulmalıdır. Ayrıca, öğrencilerin sürekli olarak sektörel gelişmeleri takip etmeleri ve öğrenmeye devam etmeleri teşvik edilmelidir. İstatistik bölümü, öğrencilere matematiksel beceriler ve analitik düşünme becerisinin aktarılmasının yanısıra, aynı zamanda iletişim ve problem çözme yetenekleri kazandırmak için çeşitli dersler sunmalıdır.

Bilimsel Araştırma Proje Sayısı

PROJELER	2025 Yılı				
	Önceki Yılda Devreden Proje sayısı	Yıl İçinde Eklenen Proje sayısı	Toplam Sayı	Yıl İçinde Tamamlanan Proje Sayısı	Toplam Ödenek TL
TÜBİTAK	-	-	-	-	-
BİLİMSEL ARAŞTIRMA PROJELERİ	-	-	-	-	-
DİĞER PROJELER	-	-	-	-	-
TOPLAM	-	-	-	-	-