



SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ  
İSTATİSTİK BİRİMİ  
FAALİYET RAPORU



YIL: 2024

GENEL BİLGİLER

BİRİM ADI	İstatistik
BÖLÜM BAŞKANI	Doç. Dr. Cengiz GAZELOĞLU
BİRİMDE ÇALIŞAN PERSONEL VE GÖREVLERİ	Doç. Dr. Cengiz GAZELOĞLU: Bölüm Başkanı/Uygulamalı İstatistik Anabilim Dalı Başkanı Doç. Dr. Ulaş YAMANCI: İstatistik Teorisi Anabilim Dalı Başkanı Doç. Dr. Hüseyin ALBAYRAK: İstatistiksel Bilgi Sistemleri Anabilim Dalı Başkanı Dr. Zübeyde ÇİÇEK: İstatistiksel Bilgi Sistemleri Anabilim Dalı/Araştırma Görevlisi Ece ÖZGÖREN ÜNLÜ: Uygulamalı İstatistik Anabilim Dalı/Araştırma Görevlisi
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 BİLGİLERİ	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 yanısıra dış paydaşlarla yapılan görüşmelerle belirtilen hedeflere ulaşılmaya çalışılmaktadır. 2024 yılı tarihi, 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	<b>Etkinlik Adı: Batı Akdeniz Kalkınma Ajansı Öğrenci Ziyareti</b> Etkinlik Tarihi: 27.02.2024 Etkinlik Yeri: Batı Akdeniz Kalkınma Ajansı/ Isparta Etkinlik Linki: <a href="https://muhendislik.sdu.edu.tr/istatistik/tr/haber/istatistik-bolumunden-bati-akdeniz-kalkinma-ajansina-ogrenci-ziyareti-is-birligi-ve-bilgi-paylasimi-45749h.html">https://muhendislik.sdu.edu.tr/istatistik/tr/haber/istatistik-bolumunden-bati-akdeniz-kalkinma-ajansina-ogrenci-ziyareti-is-birligi-ve-bilgi-paylasimi-45749h.html</a> <b>Etkinlik Adı: TÜİK Antalya Bölge Müdürlüğü Ziyareti: Sahada Öğrenme Deneyimi</b>

	<p>Etkinlik Tarihi: 08.03.2024  Etkinlik Yeri: TÜİK Antalya Bölge Müdürlüğü/ Antalya  Etkinlik Linki:  <a href="https://muhendislik.sdu.edu.tr/istatistik/tr/haber/istatistik-bolumu-ogretim-uyeleri-ve-ogrencileri-tuik-antalya-bolge-mudurlugunu-ziyaret-etti-sahada-ogrenme-deneyimi-45899h.html">https://muhendislik.sdu.edu.tr/istatistik/tr/haber/istatistik-bolumu-ogretim-uyeleri-ve-ogrencileri-tuik-antalya-bolge-mudurlugunu-ziyaret-etti-sahada-ogrenme-deneyimi-45899h.html</a></p> <p><b>Etkinlik Adı: Birinci Sınıf Öğrencilerine Yönelik Oryantasyon Programı</b>  Etkinlik Tarihi: 30.09.2024  Etkinlik Yeri: Süleyman Demirel Üniversitesi, Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Prof. Dr. Bayram Kodaman Konferans Salonu.  Etkinlik Linki:  <a href="https://muhendislik.sdu.edu.tr/istatistik/tr/haber/bolumumuz-birinci-sinif-ogrencilerine-yonelik-oryantasyon-programi-duzenlendi-48228h.html">https://muhendislik.sdu.edu.tr/istatistik/tr/haber/bolumumuz-birinci-sinif-ogrencilerine-yonelik-oryantasyon-programi-duzenlendi-48228h.html</a></p> <p><b>Etkinlik Adı: Veri Bilimi Zirvesi 1</b>  Etkinlik Tarihi: 05.11.2024  Etkinlik Yeri: Süleyman Demirel Üniversitesi, Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Prof. Dr. Bayram Kodaman Konferans Salonu  Etkinlik Linki:  <a href="https://muhendislik.sdu.edu.tr/istatistik/tr/haber/veri-bilimi-zirvesi-basliyor-49040h.html">https://muhendislik.sdu.edu.tr/istatistik/tr/haber/veri-bilimi-zirvesi-basliyor-49040h.html</a></p> <p><b>Etkinlik Adı: Veri Bilimi Zirvesi 2</b>  Etkinlik Tarihi: 02.12.2024  Etkinlik Yeri: Süleyman Demirel Üniversitesi, Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Türker Taştaltın Konferans Salonu  Etkinlik Linki:  <a href="https://muhendislik.sdu.edu.tr/istatistik/tr/haber/veri-bilimi-zirvesi-devam-ediyor-49523h.html">https://muhendislik.sdu.edu.tr/istatistik/tr/haber/veri-bilimi-zirvesi-devam-ediyor-49523h.html</a></p>
BİRİM TARAFINDAN YÜRÜTÜLEN FAALİYETLERİN YEREL – BÖLGESEL VE ULUSAL HEDEFLERLE İLİŞKİSİ	-
BİRİM TARAFINDAN YÜRÜTÜLEN TOPLUMSAL KATKIYA YÖNELİK ÇALIŞMALAR	-
YIL İÇİNDE BİRİM TARAFINDAN YÜRÜTÜLEN ARAŞTIRMA PROJELERİ	-
FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER	2024 yılı boyunca İstatistik Bölümü tarafından düzenlenen etkinlikler, öğrencilerin akademik, kariyer ve sosyal gelişimlerine önemli katkılar sağlamıştır. 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 ÇALIŞMALAR	-
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	<b>Diğer İndexlerde Taranan Uluslararası Hakemli Dergilerde Yayınlanan Makaleler:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>GAZELOĞLU CENGİZ, ÖZGÖREN ÜNLÜ ECE, İklim Değişikliğinin Hukuki ve Sosyal Boyutlarına İlişkin Farkındalık: Süleyman Demirel Üniversitesi ve Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi Öğrencileri Örneği. Ahi Evran Akademi , 5(2) , 61-75. (2024), (Diğer)</li><li>GAZELOĞLU CENGİZ, ÖZGÖREN ÜNLÜ ECE, Determining the Awareness Levels of University Students Living in Isparta Related to Renewable Energy Sources. International Journal of Advanced Natural Sciences and Engineering Researches, 9(8), , 297-303. (2024), (Diğer)</li><li>GAZELOĞLU CENGİZ, ÖZGÖREN ÜNLÜ ECE, Investigating University Students' Knowledge of Climate Change Levels via Statistical Methods: Isparta Province Analysis. International Journal of Advanced Natural Sciences and Engineering Researches, 10(8), , 335-339. (2024), (Diğer)</li></ul> <b>TR Dizinde Yayınlanan Makaleler:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>GAZELOĞLU CENGİZ, TURHAN TUNAHAN, Effects of the Increase in Motor Vehicles on Environmental Protection Expenditures and Traffic Safety: An Examination Using Grey Incidence Analysis Method. Alphanumeric Journal, 12(3), , 293-301. <a href="https://doi.org/10.17093/alphanumeric.1491824">Doi: 10.17093/alphanumeric.1491824</a>, (2024), (TR DİZİN)</li></ul>
WOS' DA İNDEKSLENEN YAYIN SAYISI	<ul style="list-style-type: none"><li>YAMANCI Ulaş, KARLI İsmail Murat, On the Berezin Number of Operators on the Reproducing Kernel of Hilbert Space and Related Questions. Ukrainian Mathematical Journal, 76(4), , 607-616. <a href="https://doi.org/10.3842/umzh.v74i4.7330">Doi: 10.3842/umzh.v74i4.7330</a>, (2024), (SCI-Expanded)</li><li>AMANCI Ulaş, Karlı İsmail Murat, Ölmez Öznur, Applications of Berezin symbols in summability theory and related problems. Filomat, 38(12), , 4355-4363. <a href="https://doi.org/10.2298/FIL2412355Y">Doi: 10.2298/FIL2412355Y</a>, (2024), (SCI-Expanded)</li><li>YAMANCI Ulaş, Guesba Messaoud , Uslu Duygu, Some novel inequalities for Berezin number of operators. Operators and Matrices, 18(2), , 441-455. <a href="https://doi.org/10.7153/oam-2024-18-27">Doi: 10.7153/oam-2024-18-27</a>, (2024), (SCI-Expanded)</li><li>ALBAYRAK Hüseyin, On the Filter Bornological Convergence of the Nested Sequences of Sets, Filomat, 38(25), 8987-8997. (2024), (SCI-Expanded)</li></ul>
İNDEKSLERDE YER ALAN SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ ADRESLİ YAYIN SAYISI	Diğer İndexlerde Taranan Uluslararası Hakemli Dergilerde Yayınlanan Makale Sayısı: 3 TR Dizinde Yayınlanan Makale Sayısı: 1 WOS'da İndekslenen Yayın Sayısı: 4 <b>TOPLAM SAYI: 8</b>
ALINAN ÖDÜLLER	

BİRİM TARAFINDAN BAŞVURULAN PATENT / FAYDALI MODEL / MARKA BAŞVURU SAYISI	
---	--

SEMPOZYUMA/KONGREYE/KONFERAN SA SUNULAN BİLDİRİ SAYISI	<p><b>Uluslararası Kongre:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>GAZELOĞLU CENGİZ, TURHAN TUNAHAN, Analysis of the Adult Population by Statistical Methods According to Literacy Rates (Years 2008-2022). 3rd International Conference on Scientific and Innovation Studies ICSIS 2024 (2024). (Tam metin bildiri)</li> <li>GAZELOĞLU CENGİZ, TURHAN TUNAHAN, A Data Analysis Perspective: Progress in the Wastewater Treatment Sector in Turkey. 4rd International Conference on Innovation Academic Studies ICIAS 2024 (2024). (Tam metin bildiri)</li> <li>GAZELOĞLU CENGİZ, TURHAN TUNAHAN, 2003-2019 Türkiye Tourism Expenditures: Hierarchical Cluster Analysis Application. 4rd International Conference on Innovation Academic Studies ICIAS 2024 (2024). (Tam metin bildiri)</li> <li>TURHAN TUNAHAN, GAZELOĞLU CENGİZ, Statistical Analysis of Changes in Number of Teacher, Student and School in Turkey: A 2000-2023 Case Study. 4rd International Conference on Scientific and Academic Research ICSAR 2024 (2024). (Tam metin bildiri)</li> <li>GAZELOĞLU CENGİZ, ERKILIÇ EREN, R&amp;D Expenditure Trends in Turkey Over Time: An Index-Based Analysis for the Period 1990-2021. 3rd International Conference on Contemporary Academic Research (2024). (Tam metin bildiri)</li> <li>GAZELOĞLU CENGİZ, ÖZGÖREN ÜNLÜ ECE, An Application Related to Climate Change Awareness of Suleyman Demirel University Students. 4th International Conference on Engineering, Natural and Social Sciences (2024). (Tam metin bildiri)</li> <li>GAZELOĞLU CENGİZ, ÖZGÖREN ÜNLÜ ECE, Examining the Number of Houses Sold to Foreigners in Türkiye Between 2013 and 2023 Using Statistical Methods. 3rd International Conference on Recent Academic Studies (2024). (Tam metin bildiri)</li> <li>ÖZGÖREN ÜNLÜ ECE, GAZELOĞLU CENGİZ, Analyzing the Knowledge Levels of University Students on Renewable Energy Sources According to Demographic Factors: The Case of Isparta Province. 4th International Conference on Engineering, Natural and Social Sciences (2024). (Tam metin bildiri)</li> <li>SAĞLAM E, ALBAYRAK H, Tunnel Height Optimization with Triangular Fuzzy Numbers. 8th International Azerbaijan Congress on Life, Engineering, Mathematical and Applied Sciences, September 24-25, Baku, Azerbaijan, 24-28, (2024). (Tam metin bildiri)</li> </ul> <p><b>TOPLAM SAYI: 9</b></p>
KİTAP BÖLÜMÜ/KİTAP SAYISI	<p><b>Uluslararası:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>GAZELOĞLU CENGİZ, Multidisciplinary Approach in Medical Science V(2024). İKSAD, Bölüm, (Uluslararası)</li> <li>GAZELOĞLU CENGİZ, ÖZGÖREN ECE, Pioneer and Innovative Studies in Natural Science and Mathematics(2024). All Sciences Academy, Bölüm, (Uluslararası)</li> <li>GAZELOĞLU CENGİZ, ÖZGÖREN ECE, Contemporary Research in Engineering and Applied Sciences, (2024). İKSAD, Bölüm, (Uluslararası)</li> </ul> <p><b>TOPLAM SAYI: 3</b></p>
<b>MALİ BİLGİLER</b>	
BİRİMİN YILLIK GELİRİ	-
BİRİMİN YILLIK GİDERİ	-

BÜTÇE GİDERLERİ	-
<b>KURUMSAL KABİLİYET VE KAPASİTENİN DEĞERLENDİRİLMESİ</b>	
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 yükselişi, 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 yanı sıra, aynı zamanda iletişim ve problem çözme yetenekleri kazandırmak için çeşitli dersler sunmalıdır.

**Bilimsel Araştırma Proje Sayısı**

**2024 yılı için sadece doldurulacaktır (sadece yürütücüsü olduğunuz projeler için lütfen doldurunuz)**

**PROJELER****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**

-

-

-

-

-