



## Doç. Dr. UĞUR ERCAN

### Kişisel Bilgiler

**E-posta:** ugurercan@akdeniz.edu.tr

**Web:** <https://avesis.akdeniz.edu.tr/ugurercan>

#### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: XIUoM14AAAAJ

ORCID: 0000-0002-9977-2718

Publons / Web Of Science ResearcherID: I-5871-2017

Yoksis Araştırmacı ID: 128967



### Biyografi

Dr. Uğur ERCAN, 1982 yılında Ankara'da dünyaya geldi. Mersin Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği bölümünden 2003 yılında Bölüm ve Fakülte birincisi olarak (90,13/100) Lisans Eğitimini tamamladı. 2004 yılında, Akdeniz Üniversitesi Enformatik Bölümü'ne Öğretim Görevlisi olarak atandı. 2008 yılında, Akdeniz Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik Anabilim Dalında Yüksek Lisans eğitimini tamamladı. 2016 yılında, Akdeniz Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü, Ekonometri Anabilim Dalında Doktorasını tamamlayarak Dr. ünvanını aldı. 2023 yılında Nicel Karar Yöntemleri alanında Doçent olan Dr. Ercan'ın ulusal ve uluslararası dergilerde bir çok makale, bildiri ve kitap bölümü bulunmaktadır. Çalışma alanları İstatistiksel Analiz ve Uygulamalar, Makine Öğrenmesi, Veri Madenciliği ve Optimizasyondur. Halen, Akdeniz Üniversitesi Enformatik Bölüm Başkanlığında Doçent Dr. olarak görev yapmaktadır.

### Eğitim Bilgileri

2011 - 2016	Doktora, Akdeniz Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü, Ekonometri Anabilim Dalı, Türkiye
2005 - 2008	Yüksek Lisans, Akdeniz Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, Türkiye
2001 - 2003	Lisans, Mersin Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye
1999 - 2001	Lisans, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

2005	Pedagojik Formasyon Sertifika Programı, Eğitim Yönetimi ve Planlama, Akdeniz Üniversitesi
------	---

### Yaptığı Tezler

2016	Veri Madenciliği İle Hanehalkı Yağ Tüketiminin Modellenmesi, Akdeniz Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü, Ekonometri, Doktora
------	---

## Araştırma Alanları

İstatistik, Sayısal Yöntemler, Bilgi Mühendisliği, Bilgisayar Öğrenimi, İstatistik Analiz ve Uygulamaları

## Akademik Unvanlar / Görevler

2023 - Devam Ediyor	Doç. Dr., Akdeniz Üniversitesi, Rektörlük, Enformatik
2016 - 2023	Öğretim Görevlisi Dr., Akdeniz Üniversitesi, Rektörlük, Enformatik
2004 - 2016	Öğretim Görevlisi, Akdeniz Üniversitesi, Rektörlük, Enformatik

## Verdiği Dersler

### Yüksek Lisans

2024 - 2025	Veri Bilimi ve Makine Öğrenmesi
-------------	---------------------------------

### Lisans

2023 - 2024	Bilgi Teknolojileri Kullanımı
2024 - 2025, 2023 - 2024	İş Zekası ve Karar Destek Sistemleri
2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021	İleri Düzey Hesap Tablosu Uygulamaları
2022 - 2023	Bilişim Teknolojileri
2020 - 2021	İnternet Programcılığı
2019 - 2020	İnternet Programcılığı
2019 - 2020	Bilgi Teknolojileri Kullanımı
2018 - 2019	Bilgisayar Donanımı ve İşletim Sistemleri
2017 - 2018	Bilgisayar II
2015 - 2016	Bilgisayar I
2011 - 2012	Algoritma ve Yazılım Dilleri
2009 - 2010	Temel Bilgisayar Bilimleri
2009 - 2010	Temel Bilgi Teknolojileri Kullanımı

### Ön Lisans

2022 - 2023	Bilgi ve İletişim Teknolojisi
2020 - 2021	Klavye Kullanımı II
2021 - 2022	İleri Düzey Hesap Tablosu Uygulamaları
2019 - 2020	Bilgi ve İletişim Teknolojisi

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- Classification of Dragon Fruit Varieties Based on Morphological Properties: Multi-Class Classification Approach**  
Ercan U., Kabaş Ö., Kabaş A., Moiceanu G.  
SUSTAINABILITY, cilt.16, sa.6, ss.1-17, 2025 (SCI-Expanded)
- Price Promotion Effect on Purchase Behavior Under the Time Limit/Pressure**

Ercan U., Büyükdağ N., Kasalak M. A., Özekicioğlu H.

SAGE OPEN, cilt.15, sa.1, ss.1-16, 2025 (SSCI)

- III. **Patterns among factors associated with myocardial infarction: Chi-Squared Automatic Interaction Detection tree and binary logit model**  
Bayrakçeken E., Yaralı S., Ercan U., Alkan Ö.  
BMC PUBLIC HEALTH, cilt.25, ss.1-14, 2025 (SCI-Expanded)
- IV. **Quantitative Assessment of Brix in Grafted Melon Cultivars: A Machine Learning and Regression-Based Approach.**  
Ercan U., Sönmez İ., Kabaş A., Kabaş Ö., Çalık Zyambo B., Gölükcü M., Paraschiv G.  
FOODS, cilt.13, sa.23, ss.1-16, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **Development of a New Correlation Model for Heat Transfer in Solar Air Heater with Corrugated Absorber Plates Using Swarm Optimization**  
Koçer A., Ercan U., Yetgin Z., Karaömerlioğlu F.  
APPLIED SCIENCES, cilt.14, sa.22, ss.1-15, 2024 (SCI-Expanded)
- VI. **Prediction of Total Soluble Solids Content Using Tomato Characteristics: Comparison Artificial Neural Network vs. Multiple Linear Regression**  
Kabaş A., Ercan U., Kabaş Ö., Moiceanu G.  
APPLIED SCIENCES, cilt.14, sa.17, ss.1, 2024 (SCI-Expanded)
- VII. **Critical Drop Height Prediction of Loquat Fruit Based on Some Engineering Properties with Machine Learning Approach**  
Kabaş Ö., Ercan U., Moiceanu G.  
Agronomy, cilt.14, sa.7, 2024 (SCI-Expanded)
- VIII. **Prediction of Briquette Deformation Energy via Ensemble Learning Algorithms Using Physico-Mechanical Parameters**  
Kabaş Ö., Ercan U., Dinca M. N.  
APPLIED SCIENCES, cilt.14, sa.2, ss.1-16, 2024 (SCI-Expanded)
- IX. **Prediction of solar irradiance with machine learning methods using satellite data**  
Ercan U., Koçer A.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF GREEN ENERGY, cilt.21, sa.5, ss.1174-1183, 2024 (SCI-Expanded)
- X. **Prediction of Leaf Break Resistance of Green and Dry Alfalfa Leaves by Machine Learning Methods**  
Ercan U., Kabaş Ö., Moiceanu G.  
APPLIED SCIENCES, cilt.14, sa.4, ss.1-15, 2024 (SCI-Expanded)
- XI. **Risk factors associated with consumption of alcohol among Turkish older men and women**  
ALKAN Ö., BUZTEPE S., ERCAN U.  
Journal of Substance Use, 2024 (SSCI)
- XII. **Honey formation optimization with single component for numerical function optimization: HFO-1**  
Yetgin Z., Ercan U.  
Neural Computing and Applications, cilt.35, sa.35, ss.24897-24923, 2023 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **ALearningOntologyinComputerProgrammingApproach**  
Sarıyalçınkaya A. D., Ercan U.  
International Journal of Computational and Experimental Science and Engineering (IJCESSEN), cilt.11, sa.1, ss.1515-1527, 2025 (Scopus)
- II. **A Research on Determining the Characteristics of Households Consuming Alcoholic Beverages in Turkey**  
TÜRKMEN A., ERCAN U.  
Yönetim Bilimleri Dergisi, ss.151-169, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. **Havayolu Taşımacılığında Müşteri Memnuniyetinin Topluluk Öğrenmesi Yöntemleri ile Belirlenmesi**

- ERCAN U.  
Alanya Akademik Bakış, cilt.6, sa.3, ss.2763-2774, 2022 (Hakemli Dergi)
- IV. **Characteristics Of Jewelry Purchasing Households: A Machine Learning Perspective**  
ERCAN U., TÜRKMEN A.  
Üçüncü Sektör Sosyal Ekonomi, cilt.57, sa.2, ss.1217-1232, 2022 (Hakemli Dergi)
- V. **Turizm Endüstrisinde Otel Rezervasyon İptallerinin Makine Öğrenmesi Yöntemleri ile Tahmini**  
Ercan U., Irmak S.  
Journal of Gastronomy, Hospitality and Travel, cilt.5, sa.1, ss.45-54, 2022 (Hakemli Dergi)
- VI. **Ev Dışı Gıda Tüketim Sınıflarının Yapay Sinir Ağları İle Tahmin Edilmesi**  
ERCAN U.  
İşletme Araştırmaları Dergisi, cilt.13, sa.3, ss.3265-3277, 2021 (Hakemli Dergi)
- VII. **The Determinants of Turkey Household Catastrophic Health Expenditures: A Different Approach by Data Mining**  
ERCAN U.  
Alphanumeric Journal, cilt.9, sa.2, ss.229-246, 2021 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Türkiye Hanehalkı Yükseköğretim Harcamalarının Belirleyicileri**  
ERCAN U., KASALAK G.  
Yönetim ve Ekonomi Araştırmaları Dergisi, cilt.19, sa.4, ss.276-291, 2021 (Hakemli Dergi)
- IX. **İnternette Alışveriş Yapan Hanelerin Rastgele Orman Yöntemiyle Tahmin Edilmesi**  
ERCAN U.  
KAFKAS ÜNİVERSİTESİ İKTİSADİ ve İDARİ BİLİMLER FAKÜLTESİ DERGİSİ , cilt.12, sa.24, ss.728-752, 2021 (Hakemli Dergi)
- X. **Türkiye Hanehalkı Sağlık Harcamaları Belirleyicilerinin Kantil Regresyon Yöntemiyle İncelenmesi**  
Ercan U.  
Bingöl Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Dergisi (Online), cilt.5, sa.1, ss.141-172, 2021 (Hakemli Dergi)
- XI. **Hanehalklarının İletişim ve Bilgi Teknolojilerine Erişimi: Bir Poisson Regresyon Analizi**  
Ercan U.  
Akdeniz Üniversitesi İletişim Fakültesi Dergisi, cilt.35, ss.402-422, 2021 (Hakemli Dergi)
- XII. **Yapay Sinir Ağları Kullanılarak Konutlarda Elektrik Tüketimi Düzeylerinin Tahmin Edilmesi**  
Ercan U., Irmak S., Çevik K. K., Canbazoglu E.  
SOSYOEKONOMI, sa.28, ss.1, 2020 (ESCI)
- XIII. **Lojistik Regresyon Analizi Kullanılarak Kanatlı Hayvan Eti Tüketimini Etkileyen Faktörlerin Belirlenmesi**  
Ercan U., Irmak S.  
AKSARAY ÜNİVERSİTESİ İKTİSADİ VE İDARİ BİLİMLER FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.10, sa.2, ss.9-18, 2018 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Ticari Taksi Araç Yenilemelerinde AHS ve MOORA Yöntemlerine Dayalı Karar Destek Mobil Uygulaması**  
CANBAZOĞLU E., ERCAN U., İPEKÇİ ÇETİN E.  
Uluslararası İktisadi ve İdari İncelemeler Dergisi, ss.117-134, 2018 (Hakemli Dergi)
- XV. **Karar Ağaçları Kullanılarak Türkiye Hanehalkı Zeytinyağı Tüketimi Görünümünün Belirlenmesi**  
IRMAK S., ERCAN U.  
Uluslararası Yönetim İktisat ve İşletme Dergisi, cilt.13, sa.3, ss.535-552, 2017 (Hakemli Dergi)
- XVI. **Veri Madenciliği Yöntemleri ile Bitkisel Sıvı Yağ Tüketimini Etkileyen Faktörlerin Belirlenmesi**  
Irmak S., Ercan U.  
KAFKAS ÜNİVERSİTESİ İKTİSADİ ve İDARİ BİLİMLER FAKÜLTESİ DERGİSİ , cilt.8, sa.15, ss.57-79, 2017 (Hakemli Dergi)

## Kitaplar

- I. **Konut Kira Fiyatlarının Makine Öğrenmesi Yöntemleriyle Tahmin Edilmesi: Destek Vektör Regresyonu ve Yapay Sinir Ağları Karşılaştırması**  
ERCAN U.  
Ampirik Yöntemlerle İktisadi ve Finansal Çözümler, KARABULUT Şahin, Editör, Gazi Kitabevi, Ankara, ss.373-390, 2022
- II. **Karar Ağaçları: Algoritmalar, Bölünmeler ve Budama**  
ERCAN U, IRMAK S.  
Endüstride Dijitalleşme Örnekleri, GÜLDAL Serkan, Editör, İKSAD Yayınevi (İKSAD Publishing House), Ankara, ss.47-83, 2022
- III. **Birlikte Kuralları Analizi ve Apriori Algoritması ile Çevrimiçi Perakende Satış Uygulaması**  
ERCAN U., IRMAK S.  
Sosyal Bilimlerde Güncel Araştırmalar II, İPEK Selçuk, KILIÇ Cüneyt, TAN Sabri Sami, Editör, Ekin Yayınevi, Bursa, ss.107-114, 2022
- IV. **Hanelerin Kredi Kartına Sahip Olmasının Destek Vektör Makineleri İle Tahmini**  
ERCAN U.  
Sosyal, Beşeri ve İdari Bilimlerde Yeni Arayışlar ve Çalışmalar Cilt II, ÇATALCALI CEYLAN Ayşe, Editör, Serüven Yayınevi, İzmir, ss.103-122, 2021
- V. **Türkiye Hanehalkı Paket Tur Harcamalarının Belirleyicileri**  
ERCAN U.  
Sosyal ve Beşeri Bilimlerde Araştırma ve Değerlendirmeler Cilt II, ERTEKİN İrfan, SÜLÜN Ebru Nalan, KURT Mustafa Batuhan, Editör, Gece Kitaplığı / Gece Publi, Ankara, ss.221-239, 2021

## **Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler**

- I. **Konaklama İşletmelerinde Müşteri Memnuniyetinin Tahmin Edilmesi: XGBoost, Gradient Boost ve Rastgele Orman Karşılaştırması**  
ERCAN U.  
5. Ayasofya Uluslararası Multidisipliner Bilimsel Araştırmalar Kongresi, İstanbul, Türkiye, 17 - 18 Ekim 2022, ss.496-498
- II. **Birlikte Kuralları Analizi ve Apriori Algoritması İle Çevrimiçi Perakende Satış Uygulaması**  
ERCAN U, IRMAK S.  
Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Uluslararası Sosyal Bilimler Konferansı II, Çanakkale, Türkiye, 4 - 05 Temmuz 2022, ss.198-199
- III. **A Research on Determining The Characteristics of Households Consuming Alcoholic Beverages in Turkey**  
TÜRKMEN A., ERCAN U.  
Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Uluslararası Sosyal Bilimler Konferansı II, Çanakkale, Türkiye, 4 - 05 Temmuz 2022, ss.255-256
- IV. **Sağlık Harcamaları Belirleyicilerinin Sıralı Logit Regresyon Yöntemiyle Belirlenmesi: Türkiye Örneği**  
ERCAN U.  
Taras Shevchenko 8th International Congress On Social Sciences, Ankara, Türkiye, 7 - 09 Ağustos 2022, ss.311-312
- V. **Turizm Endüstrisinde Otel Rezervasyon İptallerinin Makine Öğrenmesi Yöntemleri ile Tahmini**  
Ercan U., Irmak S.  
3. Uluslararası Sürdürülebilir Turizm Kongresi (ISTC3), Ordu, Türkiye, 12 - 14 Kasım 2021, ss.1
- VI. **Veri Madenciliği Yöntemleriyle Konutlarda Doğalgaz Tüketim Düzeylerini Etkileyen Faktörlerin Belirlenmesi**  
IRMAK S., ERCAN U.  
1. Uluslararası Sosyal Beşeri Ve Eğitim Bilimleri Kongresi, İstanbul, Türkiye, 22 - 23 Aralık 2017
- VII. **Türkiye Hanehalkı Tavuk Eti Tüketiminin Chaid Analizi İle İncelenmesi**  
ERCAN U, IRMAK S.

1. Uluslararası Sosyal Beşeri Ve Eğitim Bilimleri Kongresi, İstanbul, Türkiye, 22 - 23 Aralık 2017
- VIII. **HANEHALKI KIRMIZI ET TÜKETİMİNE ETKİ EDEN SOSYOEKONOMİK VE DEMOGRAFİK FAKTÖRLERİN CHAID ANALİZİ İLE BELİRLENMESİ**  
ERCAN U., CANBAZOĞLU E.  
1st International Conference on Food and Agricultural Economics (ICFAEC) 2017, 27 - 28 Nisan 2017
- IX. **TÜRKİYE HANE HALKLARININ BALIK VE KIRMIZI ET TÜKETİMLERİNİN MULTİNOMİAL LOGİT REGRESYON İLE ANALİZİ**  
CANBAZOĞLU E., ERCAN U.  
1st International Conference on Food and Agricultural Economics (ICFAEC) 2017, 27 - 28 Nisan 2017
- X. **Türkiye Hane halkı Tereyağı Tüketimini Etkileyen Faktörlerin Karar Ağaçları İle Belirlenmesi**  
IRMAK S., ERCAN U.  
Uluslararası Türk Dünyası Eğitim Bilimleri ve Sosyal Bilimler Kongresi, Antalya, Türkiye, 1 - 04 Aralık 2016
- XI. **Türkiye Hanehalkının Balık Tüketimi Düzeyleri: Tanımlayıcı Bir Çalışma**  
ERCAN U., IRMAK S.  
Ines International Academic Research Congress 2016, Antalya, Türkiye, 3 - 05 Kasım 2016, ss.2424-2433
- XII. **Veri Madenciliği ile Hanehalkı Margarin Tüketimini Etkileyen Sosyoekonomik, Demografik ve Hanehalkı Karakteristiklerinin Belirlenmesi**  
IRMAK S., ERCAN U.  
Xth International Statistics Days Conference 2016 (ISDC'2016), Giresun, Türkiye, 7 - 09 Ekim 2016
- XIII. **Paralel Programlamada Kullanılan Temel Algoritmalar**  
ERCAN U., AKAR H., KOÇER A.  
XV. **AKADEMİK BİLİŞİM KONFERANSI**, Antalya, Türkiye, 1 - 04 Şubat 2013, ss.812-816
- XIV. **Barriers and Needs Regarding the Implementation of New Measurement and Evaluation Techniques; A Review of Research Between 2005 and 2010**  
KURAL BAYKAN A., ERCAN U., Erdoğan M.  
I. International Congress on Curriculum Instruction, Eskişehir, Türkiye, 5 - 08 Ekim 2011, ss.15-25

## Metrikler

Yayın: 48

Atıf (Scopus): 2

H-İndeks (Scopus): 1

## Burslar

2005 - 2007

Yüksek Lisans Bursu, TÜBİTAK

## Ödüller

Haziran 2003

Mühendislik Fakültesi ve Bölüm Birinciliği, Mersin Üniversitesi