

## Prof. Dr. SEZGİN IRMAK

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 242 227 2079](tel:+902422272079)

E-posta: [sezgin@akdeniz.edu.tr](mailto:sezgin@akdeniz.edu.tr)

Web: <https://avesis.akdeniz.edu.tr/sezgin>

Posta Adresi: Akdeniz Üniversitesi Uygulamalı Bilimler Fakültesi Yönetim Bilişim Sistemleri Bölümü 07058 Kampüs, Konyaaltı/ANTALYA

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-2188-7344

Yoksis Araştırmacı ID: 123015

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Akdeniz Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü, İşletme, Türkiye 2004 - 2009

Yüksek Lisans, Akdeniz Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü, İşletme, Türkiye 2000 - 2004

Lisans, Marmara Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektronik Ve Bilgisayar Eğitimi (İngilizce), Türkiye 1995 - 2000

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Bilişim, Veri Madenciliği Clementine Temel Eğitimi, SPSS Türkiye, 2007

Diğer, Graduate Summer School on New Advances in Statistics, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, 2007

### Yaptığı Tezler

Doktora, Veri Madenciliği Yöntemleri ile Sağlık Sektörü Veritabanlarında Bilgi Keşfi: Tanımlayıcı ve Kestirimci Model Uygulamaları, Akdeniz Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü, İşletme, 2009

Yüksek Lisans, İlişkisel Veritabanı Yönetim Sistemleri ve Akdeniz Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Öğrenci İşleri Otomasyonu Uygulaması, Akdeniz Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü, İşletme, 2004

### Araştırma Alanları

Sosyal ve Beşeri Bilimler, Sayısal Yöntemler, Yönetim Bilişim Sistemleri, Bilgisayar Bilimleri, Veritabanı ve Veri Yapıları, Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma, İstatistik, İstatistik Analiz ve Uygulamaları, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Akdeniz Üniversitesi, Uygulamalı Bilimler Fakültesi, Yönetim Bilişim Sistemleri, 2022 - Devam Ediyor  
Doç. Dr., Akdeniz Üniversitesi, Uygulamalı Bilimler Fakültesi, Yönetim Bilişim Sistemleri, 2017 - 2022  
Doç. Dr., Akdeniz Üniversitesi, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, Yönetim Bilişim Sistemleri, 2015 - 2017  
Yrd. Doç. Dr., Akdeniz Üniversitesi, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, İşletme Bölümü, 2013 - 2014  
Yrd. Doç. Dr., Akdeniz Üniversitesi, Alanya İşletme Fakültesi, İşletme Enformatiği Bölümü, 2011 - 2013  
Araştırma Görevlisi, Akdeniz Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü, İşletme, 2001 - 2009

## **Akademik İdari Deneyim**

Akdeniz Üniversitesi, Uygulamalı Bilimler Fakültesi, Yönetim Bilişim Sistemleri, 2017 - Devam Ediyor  
Akdeniz Üniversitesi, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, İşletme, 2013 - 2014

## **Verdiği Dersler**

Yapay Zeka ve Öğrenen Algoritmalar, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023  
Yapay Zekanın Finansal Uygulamaları, Lisans, 2023 - 2024  
Karar Verme Teknikleri, Lisans, 2022 - 2023  
Uygulamalı Veri Madenciliği, Lisans, 2021 - 2022  
Makine Öğrenmesi Uygulamaları, Doktora, 2022 - 2023  
Veri Madenciliği, Yüksek Lisans, 2021 - 2022  
Araştırma Yöntemleri, Yüksek Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016  
Yönetim Bilgi Sistemleri, Lisans, 2017 - 2018  
İstatistik, Lisans, 2017 - 2018  
Veri Madenciliği, Doktora, 2016 - 2017, 2015 - 2016  
İşletmelerde Veri Kaynakları Yönetimi, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015  
İstatistik, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016  
Yapay Zeka ve Öğrenen Algoritmalar, Doktora, 2016 - 2017, 2015 - 2016  
İşletme Bilişim Sistemlerine Giriş, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015  
Yönetimsel Karar Verme, Yüksek Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015  
Yönetim Bilgi Sistemleri, Lisans, 2016 - 2017  
Yönetim Bilişim Sistemleri, Yüksek Lisans, 2015 - 2016  
Sosyal Bilimlerde Araştırma Yöntemleri, Yüksek Lisans, 2014 - 2015  
İşletmelerde Veri Kaynakları Yönetimi, Lisans, 2013 - 2014  
İşletme Bilişim Sistemlerine Giriş, Lisans, 2013 - 2014  
İşletme Uygulamaları, Lisans, 2013 - 2014  
Veri Madenciliği, Doktora, 2013 - 2014  
Simülasyon Teknikleri, Lisans, 2012 - 2013  
Uygulamalı Veri Madenciliği, Doktora, 2012 - 2013  
İstatistik I, Lisans, 2012 - 2013  
Yapay Zeka ve Makine Öğrenimi, Doktora, 2012 - 2013  
Yönetim Bilgi Sistemleri, Lisans, 2012 - 2013  
Veri Analizi, Doktora, 2011 - 2012  
İşletmecilikte Araştırma Yöntemleri, Lisans, 2011 - 2012  
Bilgisayar Programlama, Yüksek Lisans, 2011 - 2012  
İstatistiğe Giriş, Lisans, 2011 - 2012  
Uygulamalı Veri Madenciliği, Doktora, 2011 - 2012  
Yöneylem Araştırması, Yüksek Lisans, 2011 - 2012

## Yönetilen Tezler

- IRMAK S., OECD ülkelerinin yaş meyve sebze ithalatının veri madenciliği yöntemleri ile tahminlenmesi, Doktora, N.TOSUN(Öğrenci), 2020
- IRMAK S., Sağlık Sektöründe Hastane Bilgi Sistemi Kullanımının Teknoloji Kabul Modeli ile İncelenmesi, Yüksek Lisans, H.Ceren(Öğrenci), 2018
- IRMAK S., Veri zarflama analizi yöntemi kullanılarak Türkiye'deki kamu, özel ve yabancı sermayeli bankaların etkinliklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, E.Karataş(Öğrenci), 2016
- IRMAK S., Veri madenciliği yöntemleriyle paslanmaz çelik sektöründe satış tahmini, Doktora, O.Ecemiş(Öğrenci), 2016
- IRMAK S., Havayolu Taşımacılığı Sektöründe Elektronik Ortamda Bilet Alımının Birleşik Teknoloji Kabul ve Kullanım Modeli ile İncelenmesi, Yüksek Lisans, E.ÖZKOCAGİL(Öğrenci), 2016
- IRMAK S., Veri Madenciliği ile Hanehalkı Yağ Tüketiminin Modellenmesi, Doktora, U.ERCAN(Öğrenci), 2016
- IRMAK S., Bilişim firmalarının inovasyon açısından rekabet üstünlüklerinin oyun teorisi ile karşılaştırılması: Antalya'da üç bilişim firması örneği, Yüksek Lisans, B.Tarım(Öğrenci), 2012

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

- I. **Voter Classification Based on Susceptibility to Persuasive Strategies: A Machine Learning Approach**  
Demir M. O., Simonetti B., BAŞARAN M. A., IRMAK S.  
SOCIAL INDICATORS RESEARCH, cilt.155, sa.1, ss.355-370, 2021 (SSCI)
- II. **Job Involvement and Affecting Factors: A Comparative Analysis of Manufacturing and Service Industries**  
Kuruuezuem A., IRMAK S., Cetin E. I.  
BILIG, cilt.53, sa.53, ss.183-198, 2010 (SSCI)
- III. **Turkish Validity Examination of the Multidimensional Students' Life Satisfaction Scale**  
IRMAK S., Kuruuezuem A.  
SOCIAL INDICATORS RESEARCH, cilt.92, sa.1, ss.13-23, 2009 (SSCI)
- IV. **Path analysis of organizational commitment, job involvement and job satisfaction in Turkish hospitality industry**  
Kuruüzüm A., Çetin E., IRMAK S.  
Tourism Review, cilt.64, sa.1, ss.4-16, 2009 (SCI-Expanded)
- V. **Predictors of burnout among middle managers in the Turkish hospitality industry**  
KURUÜZÜM A., Anafarta N., IRMAK S.  
International Journal of Contemporary Hospitality Management, cilt.20, sa.2, ss.186-198, 2008 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A model proposal for predicting students' academic performances based on data mining.**  
ALTUN M., KAYIKÇI K., IRMAK S.  
HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ E?İTİM FAKÜLTESİ DERGISİ / HACETTEPE UNIV., JOURNAL OF FACULTY OF EDUCATION, cilt.37, sa.3, ss.1080-1098, 2022 (Scopus)
- II. **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)
- III. **Decision Tree Analysis of Consumers' Intentions to Purchase Coffee in Glass Flasks**  
IRMAK S., Demir M. O.  
ESKİSEHIR OSMANGAZI ÜNİVERSİTESİ İİBF DERGISİ-ESKİSEHIR OSMANGAZI UNIVERSITY JOURNAL OF ECONOMICS AND ADMINISTRATIVE SCIENCES, cilt.16, sa.1, ss.17-33, 2021 (ESCI)
- IV. **Estimating Electricity Consumption Levels in Dwellings Using Artificial Neural Networks**

ERCAN U., IRMAK S., ÇEVİK K. K., CANBAZOĞLU E.

SOSYOEKONOMI, cilt.28, sa.46, ss.173-186, 2020 (ESCI)

- V. **Sınıf Öğretmenliği Öğrencilerinin Mezuniyet Notlarının Regresyon Analizi ve Yapay Sinir Ağları Yöntemleriyle Tahmini**  
ALTUN M., KAYIKÇI K., IRMAK S.  
E-Uluslararası Eğitim Araştırmaları Dergisi, cilt.10, sa.3, ss.29-43, 2019 (Hakemli Dergi)
- VI. **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)
- VII. **PASLANMAZ ÇELİK SEKTÖRÜ SATIŞ TAHMİNİNDE VERİ MADENCİLİĞİ YÖNTEMLERİNİN KARŞILAŞTIRILMASI**  
ECEMİŞ O., IRMAK S.  
Sosyal Bilimler Dergisi, cilt.8, sa.15, ss.148-169, 2018 (Hakemli Dergi)
- VIII. **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)
- IX. **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)
- X. **Elektronik Alışverişte Akademisyenlerin Güvenlik ve Risk Algılarının Belirlenmesi**  
ÇETİN H., IRMAK S.  
YÖNETİM BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.12, sa.24, ss.275-294, 2014 (Hakemli Dergi)
- XI. **Hastanelerin Gelecekteki Hasta Yoğunluklarının Veri Madenciliği Yöntemleri ile Tahmin Edilmesi**  
IRMAK S., KÖKSAL C. D., ASILKAN Ö.  
Uluslararası Alanya İşletme Fakültesi Dergisi, cilt.4, sa.1, ss.101-114, 2012 (Hakemli Dergi)
- XII. **İkinci El Otomobillerin Gelecekteki Fiyatlarının Yapay Sinir Ağları ile Tahmin Edilmesi**  
ASILKAN Ö., IRMAK S.  
SDÜ İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Dergisi, cilt.14, sa.2, ss.375-391, 2009 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Hisse Senetlerinin Korelasyon Uzaklıklarına Dayalı Olarak Kümelenmesi**  
IRMAK S., ÇETİN M. K.  
SDÜ İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Dergisi, cilt.14, sa.1, ss.395-406, 2009 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Ekip Çizelgeleme Probleminin Küme Bölme Modeli ile Çözümü**  
İPEKÇİ ÇETİN E., KURUÜZÜM A., IRMAK S.  
HAVACILIK VE UZAY TEKNOLOJİLERİ DERGİSİ, cilt.3, sa.4, ss.47-54, 2008 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **BİLİŞİM SİSTEMLERİNDE YÜK VE STRES TESTLERİ**  
GÜLBİÇER H. O., IRMAK S., TONGUÇ G.  
Sosyal & Beşerî Bilimler Alanında Akademik Çalışmalar, ÇAKMAK Fevzi, Editör, Gece Kitaplığı, Ankara, ss.33-48, 2023
- II. **Veri Madenciliği Yöntemleriyle Paslanmaz Çelik Sektöründe Satış Tahmini**  
Ecemiş O., Irmak S.  
Astana Yayınları, Ankara, 2022
- III. **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

**IV. Birliktelek 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

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **Çelik Endüstrisinde Enerji Tüketim Düzeylerinin Makine Öğrenmesi Yöntemleriyle Geleceğe Yönelik Tahmini**  
Irmak S., Tonguç G.  
INTERNATIONAL TOPKAPI CONGRESS II, İstanbul, Türkiye, 20 - 21 Ekim 2023, ss.615-620
- II. **ÇELİK ENDÜSTRİSİNDE ENERJİ TÜKETİM DÜZEYLERİNİN MAKİNE ÖĞRENMESİ YÖNTEMLERİYLE GELECEĞE YÖNELİK TAHMİNİ**  
IRMAK S., TONGUÇ G.  
INTERNATIONAL TOPKAPI CONGRESS II, İstanbul, Türkiye, 20 - 21 Ekim 2023, cilt.1, ss.615-620
- III. **Eğitimde Yapay Zeka Kavramı ve Kullanım Alanları**  
Altun M., Kayıkçı K., Irmak S.  
11. Uluslararası Eğitim Denetimi Kongresi, Eğitim, Hukuk ve Yapay Zeka, Antalya, Türkiye, 5 - 07 Aralık 2019, ss.337-353
- IV. **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, ss.333-334
- V. **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
- VI. **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
- VII. **A Reliability Generalization Study of the Service Quality Scale (SERVQUAL) in Higher Education Setting**  
ANAFARTA A., IRMAK S.  
The Clute Institute 2014 International Business Conference, Münih, Almanya, 8 - 12 Haziran 2014, ss.534-541
- VIII. **A Comparison of Time Series Methods and Artificial Neural Networks for Forecasting the Tourism Demand for Turkey**  
IRMAK S., ÇETİN H.  
11th International Conference on Knowledge, Economy and Management, Valletta, Malta, 27 - 30 Kasım 2013, ss.1-10
- IX. **Estimating The Number Of Daily Patient Applications By Using Artificial Neural Networks**  
GÜNGÖR İ., IRMAK S.  
3rd International Symposium on Sustainable Development, Sarajevo, Bosna-Hersek, 31 Mayıs - 01 Haziran 2012, cilt.1, ss.119-125
- X. **Investigating Patient-Doctor Communication And Perceived Health Service Quality**  
IRMAK S., DEMİR M. Ö.  
3rd International Symposium on Sustainable Development, Sarajevo, Bosna-Hersek, 31 Mayıs - 01 Haziran 2012, cilt.1, ss.77-84
- XI. **The Effects of Work-Family and Family- Work Conflict on Job Satisfacton and Life Satisfaction**  
ANAFARTA N., IRMAK S., ÖCAL Ö.  
International Conference on Social Sciences 2009, İzmir, Türkiye, 10 - 11 Eylül 2009, cilt.1, ss.73-83

- XII. **Examining the Effects of Leisure Activities on Life Satisfaction of University Students by Using Cluster Analysis**  
KURUÜZÜM A., IRMAK S.  
International Conference on Social Sciences 2009, İzmir, Türkiye, 10 - 11 Eylül 2009, cilt.3, ss.225-234
- XIII. **The Reasons of Foreign Settlements in Turkey's Tourism Regions and Their Expectations: The Case of Fethiye Region**  
KÖKSAL C. D., KÖYLÜ Z. E., IRMAK S.  
International Conference on Social Sciences 2008, İzmir, Türkiye, 21 - 22 Ağustos 2008, cilt.2, ss.221-233
- XIV. **Uluslararası Tur Seçiminde Analitik Hiyerarşi Süreci ile Karar Verme**  
IRMAK S., İPEKÇİ ÇETİN E.  
Küreselleşme, Demokratikleşme ve Türkiye Uluslararası Sempozyumu, Antalya, Türkiye, 27 - 30 Mart 2008, ss.224-230
- XV. **The Antecedents and the Consequences of Job Involvement in Manufacturing Sector: A Case Study in Turkey**  
KURUÜZÜM A., IRMAK S., KÖKSAL C. D.  
15th Annual World Business Congress (IMDA), Sarajevo, Bosna-Hersek, 18 - 21 Haziran 2006, ss.60-65
- XVI. **Blended Learning Empowers the Knowledge Society: A Worldwide Case**  
IRMAK S., SEKRETER M. S., KURUÜZÜM O.  
Knowledge Society, Economy and Education Congress (KSEE 2005), Girne, Kıbrıs (Kkct), 24 - 26 Mart 2005, ss.96-105
- XVII. **Business Process Based Management in University Administration**  
SEKRETER M. S., AKYÜZ G., Kuruüzüm O., IRMAK S.  
International Congress on Knowledge Society, Economy and Education, Girne, Kıbrıs (Kkct), 24 - 26 Mart 2005, ss.1

## Desteklenen Projeler

KAYIKÇI K., IRMAK S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Öğrenci Akademik Performansının kestirilmesine İlişkin Bir Model Önerisi: Veri Madenciliğine Dayalı Bir Çalışma, 2018 - 2020

## Bilimsel Hakemlikler

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Doktora, Atatürk Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2022  
Kafkas Üniversitesi İktisadi Ve İdari Bilimler Dergisi, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ekim 2021  
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Dergisi, ESCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2021  
Aksaray Üniversitesi İktisadi Ve İdari Bilimler Fakültesi Dergisi, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Temmuz 2020  
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi İktisadi Ve İdari Bilimler Dergisi, ESCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2019

## Metrikler

Yayın: 49  
Atıf (WoS): 22  
Atıf (Scopus): 118  
H-İndeks (WoS): 2  
H-İndeks (Scopus): 3