

## Prof. Dr. Gökhan SİLAHTAROĞLU

### Kişisel Bilgiler

E-posta: gsilahtaroglu@medipol.edu.tr

Web: <https://avesis.medipol.edu.tr/gsilahtaroglu>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: fQNLmnsAAAAJ

ORCID: 0000-0001-8863-8348

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAE-8739-2021

ScopusID: 15119651200

Yoksis Araştırmacı ID: 141093



### Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Üniversitesi, İşletme Fakültesi, İşletme Bölümü, Türkiye 2001 - 2005

Yüksek Lisans, İstanbul Üniversitesi, İşletme Fakültesi, Muhasebe-Finans Ve Sayısal

Yöntemler Bölümü, Türkiye 1998 - 2001

Lisans, İstanbul Üniversitesi, Hasan Ali Yücel Eğitim Fakültesi, Yabancı Diller Eğitimi Bölümü,

Türkiye 1991 - 1995

Lisans, Kara Harp Okulu Komutanlığı, Savunma Bilimleri Enstitüsü, Teknoloji Yönetimi

Anabilim Dalı, Türkiye 1983 - 1987

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Araştırma Alanları

Sosyal ve Beşeri Bilimler, Çalışma Ekonomisi ve Endüstri ilişkileri, Çalışma Ekonomisi, Yönetim ve Çalışma Psikolojisi, Bilgisayar Bilimleri, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., İstanbul Medipol Üniversitesi, İşletme ve Yönetim Bilimleri Fakültesi, Yönetim Bilişim Sistemleri Bölümü, 2015 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Beykent Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2013 - 2014

Yrd. Doç. Dr., Beykent Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, 2005 - 2013

Öğretim Görevlisi, Beykent Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, 1997 - 2005

### Akademik İdari Deneyim

İstanbul Medipol Üniversitesi, 2022 - Devam Ediyor

İstanbul Medipol Üniversitesi, 2015 - Devam Ediyor

İstanbul Medipol Üniversitesi, 2021 - 2022

Plato Meslek Yüksekokulu, 2015 - 2015

Beykent Üniversitesi, 2006 - 2007

Beykent Üniversitesi, 2005 - 2006

Beykent Üniversitesi, 2000 - 2004

## Verdiği Dersler

Makine Öğrenmesit, Yüksek Lisans, 2013 - 2014

Database Design, Lisans, 2013 - 2014

Machine Learning, Yüksek Lisans, 2013 - 2014

Systems Analysis and Design, Lisans, 2013 - 2014

Systems Analysis and Design, Yüksek Lisans, 2013 - 2014

Database Design, Lisans, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2008 - 2009, 2006 - 2007, 2004 - 2005, 2002 - 2003, 2000 - 2001

Makine Öğrenmesit, Yüksek Lisans, 2011 - 2012, 2009 - 2010, 2007 - 2008

Systems Analysis and Design, Yüksek Lisans, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2008 - 2009, 2005 - 2006

Data Mining, Lisans, 2011 - 2012, 2009 - 2010, 2007 - 2008, 2005 - 2006, 2003 - 2004

Systems Analysis and Design, Lisans, 2011 - 2012, 2009 - 2010, 2007 - 2008, 2005 - 2006, 2003 - 2004, 2000 - 2001

## Yönetilen Tezler

Gökhan S., Sağlık hizmetlerinde yapay zeka uygulamaları: Yoğun bakım örneği, Doktora, Z.NUR(Öğrenci), 2022

Gökhan S., Stratejik yönetim çerçevesinde toplumsal hareketlerin yapay zeka yöntemiyle açıklanmasına yönelik bir model, Doktora, M.ALİ(Öğrenci), 2021

Gökhan S., Derin Öğrenme Yöntemleri ile Araç Modellerinin Belirlenmesi, Yüksek Lisans, B.SUNA(Öğrenci), 2019

Gökhan S., Dinamik veri ambarı tasarımı ve bir uygulama örneği, Yüksek Lisans, A.BORA(Öğrenci), 2016

Gökhan S., Telekomünikasyon sektöründe mobil platformlar için bir ortak veri modeli önerisi ve uygulaması, Yüksek Lisans, S.COŞKUN(Öğrenci), 2016

Gökhan S., Metin madenciliği yöntemleri ile sosyal medyadan toplanan fotoğraflı paylaşımların, metin-fotoğraf eşleşmesinin incelenmesi, Yüksek Lisans, A.DEMİREL(Öğrenci), 2015

Gökhan S., K-means ile DBSCAN algoritması'nın paralelleştirilmesi ve Hadoop üzerinde büyük veri analizinde kullanılması, performans ve yeterlilik karşılaştırması, Yüksek Lisans, F.KAYIM(Öğrenci), 2015

Gökhan S., Kişinin profil görüntüsünden kulak yerini tespit etme ve kimliğini tanımlama sistemi, Yüksek Lisans, N.FIRTINA(Öğrenci), 2014

Gökhan S., Kategorik ve kategorik olmayan verilerden oluşan veri setleri için K-ortalama tabanlı bir yaklaşım, Yüksek Lisans, M.DEMİRKAN(Öğrenci), 2014

Gökhan S., Belirli kısıtlara göre bilgi güvenliği ihlallerinin tespiti, Yüksek Lisans, R.ALTUN(Öğrenci), 2014

Gökhan S., Sanal özel ağ (VPN) bağlantı mantığı (VPN teknolojisi) ve token güvenliğinin pin kodu ile artırılması, Yüksek Lisans, N.AYDOĞDU(Öğrenci), 2014

Gökhan S., Türkiye GSM sektöründe veri madenciliği yöntemi ile sahtekarlık tespiti ve bir uygulama, Yüksek Lisans, H.AHMET(Öğrenci), 2013

Gökhan S., Mesleki eğitimde öğrenci altyapısının öğrenci eğitim başarısına etkisinin veri madenciliği yöntemleriyle ortaya çıkarılması, Yüksek Lisans, A.YELEGİN(Öğrenci), 2012

Gökhan S., Kategorize edilmiş verilerde yeni bir kümeleme algoritması, Yüksek Lisans, E.NUR(Öğrenci), 2012

Gökhan S., Otomotiv Sanayi için Video Portal Geliştirme, Yüksek Lisans, F.SEVİM(Öğrenci), 2012

Gökhan S., DUYGUSAL YÜZ İFADESİ ANALİZİ VE BİR UYGULAMA, Yüksek Lisans, Ş.DEĞİRMENCİ(Öğrenci), 2012

Gökhan S., Orman koruma ve kontrolünde bilişim temelli çözümler, Yüksek Lisans, K.AKDİK(Öğrenci), 2011

Gökhan S., Bilişim teknolojileri altyapı kütüphaneleri ile bilişim projeleri süreçleri ve bir uygulama çalışması, Yüksek Lisans, YAŞIR(Öğrenci), 2011

- Gökhan S., Uygulama geliştirme süreçlerinde doküman ve gereksinim yönetim aracı, Yüksek Lisans, M.ŞEYHANOĞULLARI(Öğrenci), 2011
- Gökhan S., Veri madenciliğinde bir metin madenciliği uygulaması, Yüksek Lisans, H.BAYER(Öğrenci), 2011
- Gökhan S., Telefon bankacılığında interaktif sesli yanıt sistemleri ve beceri bazlı yönlendirme algoritması, Yüksek Lisans, A.POŞUL(Öğrenci), 2011
- Gökhan S., E-öğrenme yönteminin turizm sektöründeki yöneticilerin kariyer planlamasına etkisi, Yüksek Lisans, F.UĞUR(Öğrenci), 2010
- Gökhan S., Lojistik sektöründe bilişim teknolojileri ve bir uygulama, Yüksek Lisans, E.OKTAY(Öğrenci), 2010
- Gökhan S., Bir telekomünikasyon firmasında müşteri segmentasyonu, Yüksek Lisans, E.SEYMEN(Öğrenci), 2010
- Gökhan S., Metin madenciliği yöntemiyle Türkçe'de en sık kullanılan ve birbirini takip eden harflerin analizi ve birliktelik kuralları, Yüksek Lisans, E.KÜBRA(Öğrenci), 2010
- Gökhan S., Kategorisel değişkenler için veri kümelemede ağaç yöntemi ile yeni bir algoritma uygulaması, Yüksek Lisans, B.ÇAKIR(Öğrenci), 2008
- Gökhan S., VTYS'ler Ve Nesne Tabanlı Veritabanı Sistemleriyle İlişkisel Veritabanı Sistemlerinin Karşılaştırılması, Yüksek Lisans, G.CANTÜRK(Öğrenci), 2008
- Gökhan S., Kocaeli bölgesinde e-devlet uygulamalarından yararlanma sıklığına etki eden faktörler, Yüksek Lisans, E.KUYRUKLU(Öğrenci), 2008
- Gökhan S., Endüstriyel tasarımda bilişim teknolojisi ve excel tabanlı bir uygulama, Yüksek Lisans, A.VURAL(Öğrenci), 2008
- Gökhan S., 2008 yılında internet sitesi üzerinden yapılan alışverişlerde müşteri sadakatinin belirlenmesi üzerine bir araştırma, Yüksek Lisans, F.DURSUN(Öğrenci), 2008
- Gökhan S., Web'e dayalı bilgisayar destekli uzaktan eğitim otomasyon sistemleri, Yüksek Lisans, V.DEMİRKIRAN(Öğrenci), 2008
- Gökhan S., Bilgisayar ağları ve Beykent Üniversitesi örneği, Yüksek Lisans, İ.ERKAN(Öğrenci), 2005

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

- I. **Early prediction of the severe course, survival, and ICU requirements in acute pancreatitis by artificial intelligence**  
İnce A. T., SİLAHTAROĞLU G., Seven G., Koçhan K., Yıldız K., Şentürk H.  
Pancreatology, cilt.23, sa.2, ss.176-186, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Differentiating Gastrointestinal Stromal Tumors from Leiomyomas Using a Neural Network Trained on Endoscopic Ultrasonography Images**  
SEVEN G., SİLAHTAROĞLU G., Seven O. O., ŞENTÜRK H.  
Digestive Diseases, cilt.40, sa.4, ss.427-435, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **An Early Warning System Using Machine Learning for the Detection of Intracranial Hematomas in the Emergency Trauma Setting**  
Aydoseli A., ÜNAL T. C., Kardes O., DOĞUÇ Ö., Dolas I., ADIYAMAN A. E., Ortahisar E., SİLAHTAROĞLU G., Aras Y., Sabancı P. A., et al.  
Turkish Neurosurgery, cilt.32, sa.3, ss.459-465, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Use of Artificial Intelligence in the Prediction of Malignant Potential of Gastric Gastrointestinal Stromal Tumors**  
SEVEN G., SİLAHTAROĞLU G., KOÇHAN K., İNCE A. T., Arici D. S., ŞENTÜRK H.  
Digestive Diseases and Sciences, cilt.67, sa.1, ss.273-281, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **How to engage consumers through effective social media use-guidelines for consumer goods companies from an emerging market**  
Aydin G., Uray N., SİLAHTAROĞLU G.  
Journal of Theoretical and Applied Electronic Commerce Research, cilt.16, sa.4, ss.1-23, 2021 (SSCI)
- VI. **Data analysis in health and big data: A machine learning medical diagnosis model based on patients' complaints**

SİLAHTAROĞLU G., Yılmaztürk N.

Communications in Statistics - Theory and Methods, cilt.50, sa.7, ss.1547-1556, 2021 (SCI-Expanded)

VII. **Insights into mobile health application market via a content analysis of marketplace data with machine learning**

Aydin G., SİLAHTAROĞLU G.

PLoS ONE, cilt.16, sa.1 January, 2021 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Türkiye’de Şehir Nüfus İstatistiklerinin Veri Madenciliği Yöntemleriyle İncelenmesi**  
Doğuş Ö., Şahinbaş K., Silaharoğlu G.  
Acta Infologica, cilt.7, sa.1, ss.107-123, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **DISCOVERING THE CHEMICAL FACTORS BEHIND REGIONAL ROYAL JELLY DIFFERENCES VIA MACHINE LEARNING Makine Öğrenimi Yoluyla Bölgesel Arı Sütü Farklarının Arkasındaki Kimyasal Faktörleri Keşfetmek**  
ÖZKÖK A., KESKİN M., Tanuğur Samancı A. E., Yorulmaz Önder E., SİLAHTAROĞLU G.  
Uludag Arıcılık Dergisi, cilt.23, sa.1, ss.49-60, 2023 (Scopus)
- III. **Diagnosis of Covid-19 Via Patient Breath Data Using Artificial Intelligence**  
DOĞUÇ Ö., SİLAHTAROĞLU G., Canbolat Z. N., Hambarde K., Yiğitbaşı A. A., Gökay H., YILMAZ M.  
Emerging Science Journal, cilt.7, sa.Special issue, ss.105-113, 2023 (Scopus)
- IV. **Doğal Gaz Tüketiminin Modellenmesi: Türkiye İçin MARS Yöntemiyle Bir Analiz**  
AYDIN R., YÜKSEL S., SİLAHTAROĞLU G., DİNÇER H.  
Gaziantep Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi, cilt.21, sa.4, ss.1933-1947, 2022 (Hakemli Dergi)
- V. **SEGMENTATION of COVID-19 POSITIVE PATIENTS REGARDING SYMPTOMS AND COMPLAINTS**  
SİLAHTAROĞLU G., ŞAHİNBAŞ K.  
Eskişehir Technical University Journal of Science and and Technology A- Applied Sciences and Engineering, cilt.23, sa.1, ss.37-47, 2022 (Hakemli Dergi)
- VI. **Sürdürülebilir Ekonomik Kalkınma Bağlamında Havayolu Sektörüne Yönelik Etkin Yatırım Stratejilerinin Belirlenmesi**  
MIZRAK F., YÜKSEL S., SİLAHTAROĞLU G., DİNÇER H.  
Gaziantep Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi, cilt.21, sa.2, ss.784-793, 2022 (Hakemli Dergi)
- VII. **ŞEHİRLEŞME, MEKÂN – İNSAN ETKİLEŞİMİNİN BİREY ALGISINA YANSIMASI: BİR VERİ MADENCİLİĞİ ANALİZİ**  
ERGÜL H., SİLAHTAROĞLU G.  
Beykent Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.9, sa.2, ss.95-125, 2022 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Introduction**  
SİLAHTAROĞLU G., Dinçer H., Yüksel S.  
Multiple Criteria Decision Making, 2021 (Scopus)
- IX. **Preface**  
SİLAHTAROĞLU G., Dinçer H., Yüksel S.  
Multiple Criteria Decision Making, 2021 (Scopus)
- X. **AN EARLY PREDICTION AND DIAGNOSIS OF SEPSIS IN INTENSIVE CARE UNITS: AN UNSUPERVISED MACHINE LEARNING MODEL**  
CANBOLAT Z. N., SİLAHTAROĞLU G.  
Muğla Journal of Science and Technology, cilt.6, sa.1, ss.32-40, 2020 (Hakemli Dergi)
- XI. **Lemmatizer: Akıllı Türkçe Kök Bulma Yöntemi**  
DOĞUÇ Ö., AYTAÇ Ö. B., SİLAHTAROĞLU G.  
Turkish Studies - Information Technologies and Applied Sciences, cilt.15, sa.3, ss.289-299, 2020 (Hakemli Dergi)
- XII. **Analysis waste water characteristics via data mining: A Muğla province case and external validation**  
Güller S., SİLAHTAROĞLU G., Akpolat O.

- Communications in Statistics Case Studies Data Analysis and Applications, cilt.5, sa.3, ss.200-213, 2019 (Scopus)
- XIII. **The Internet of Financial Things: Today and Future Perspectives**  
SİLAHTAROĞLU G.  
The Journal of European Theoretical and Applied Studies, cilt.5, sa.1, ss.1-10, 2017 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Strategic Analysis of The Impact of Social Network Usage Effectiveness on The Number of Donors In Non-Profit Organizations: A Foundation Sample**  
SİLAHTAROĞLU G.  
Journal of Management Information Systems, cilt.3, sa.2, ss.47-61, 2017 (Hakemli Dergi)
- XV. **Şehirleşme, Mekân-İnsan Etkileşiminin Birey Algısına Yansımaları: Bir Veri Madenciliği Analizi**  
SİLAHTAROĞLU G., ERGÜL H.  
Beykent Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.9, sa.2, ss.95-125, 2016 (Hakemli Dergi)
- XVI. **Leaders Impact on Organizational Behavior: A Text Mining Study on Universities in Turkey**  
SİLAHTAROĞLU G., VARDARLIER P.  
International Journal of Business and Administrative Studies, cilt.2, sa.2, ss.52-56, 2016 (Hakemli Dergi)
- XVII. **Gossip Management at Universities Using Big Data Warehouse Model Integrated with a Decision Support System**  
VARDARLIER P., SİLAHTAROĞLU G.  
International Journal of Research in Business and Social Science (2147-4478), cilt.5, sa.1, ss.1-14, 2016 (Hakemli Dergi)
- XVIII. **A Novel Data Mining Study to Spot Anomalies in Organizations: A Human Resources Management Case**  
SİLAHTAROĞLU G., VARDARLIER P.  
International Journal of Business and Administrative Studies, cilt.2, sa.4, ss.89-95, 2016 (Hakemli Dergi)
- XIX. **Veri Madenciliği Teknikleri İle Müşteri Memnuniyetine Etki Eden Gizli Nedenlerin Keşfi**  
ÇINAR A., SİLAHTAROĞLU G.  
ÖNERİ, cilt.33, sa.2, ss.309-330, 2012 (Hakemli Dergi)
- XX. **An attribute-centre based decision tree classification algorithm**  
SİLAHTAROĞLU G.  
World Academy of Science, Engineering and Technology, cilt.56, ss.302-306, 2009 (Scopus)
- XXI. **Clustering Categorical Data Using Hierarchies (CLUCDUH)**  
SİLAHTAROĞLU G.  
World Academy of Science, Engineering and Technology, cilt.56, ss.334-339, 2009 (Scopus)
- XXII. **International multi-user electronic data interchange for logistics sector**  
SİLAHTAROĞLU G.  
WSEAS Transactions on Information Science and Applications, cilt.4, sa.2, ss.428-431, 2007 (Scopus)
- XXIII. **Finding the location of the shock wave of traffic flow on highways in a class of discontinuous functions**  
Rasulov M., SİLAHTAROĞLU G.  
WSEAS Transactions on Mathematics, cilt.5, sa.12, ss.1343-1346, 2006 (Scopus)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

- I. **Tree Fruit Load Calculation with Image Processing Techniques**  
Aral M., Misk N. A. M., Silahtaroglu G.  
Lecture Notes in Networks and Systems, , Editör, Springer, Cham, Zug, ss.137-147, 2024

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

- I. **Tree Fruit Load Calculation with Image Processing Techniques**

Aral M., Misk N. A. M., SİLAHTAROĞLU G.

International Conference on Emerging Trends and Applications in Artificial Intelligence, ICETAI 2023, İstanbul, Türkiye, 8 - 09 Eylül 2023, cilt.960, ss.137-147

## Patent

Silahtaroglu G., SMART ROBOT SYSTEM THAT IS PROGRAMMABLE WITH A MACRO SYSTEM, Patent, BÖLÜM B İşlemlerin Uygulanması; Taşıma, Buluşun Tescil No: B25J 9/00 (2009.01) , Standart Tescil, 2023

## Metrikler

Yayın: 56

Atıf (WoS): 65

Atıf (Scopus): 73

H-İndeks (WoS): 6

H-İndeks (Scopus): 5