

## Dr.Öğr.Üyesi SERKAN TÜRKELİ

### Kişisel Bilgiler

E-posta: serkan.turkeli@marmara.edu.tr

Web: <https://avesis.marmara.edu.tr/14570>

### Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2008 - 2012

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İşletme Mühendisliği, Türkiye 2004 - 2006

Lisans, Bahçeşehir Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2000 - 2004

### Yabancı Diller

İngilizce, C2 Ustalık

### Yaptığı Tezler

Doktora, Kurumsal alanın oluşumu ve değişiminde mikro-makro aktör ve yapıların etkileşimi: Türkiye'xxdeki tam

teşekküllü özel hastaneler alanı örneği, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İşletme Mühendisliği, 2012

Yüksek Lisans, Öğretilebilir liderlik Türkiye özel sektör uygulaması, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İşletme Mühendisliği, 2006

### Araştırma Alanları

Biyoistatistik ve Tıp Bilişimi

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Marmara Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Sağlık Yönetimi Bölümü, 2021 - Devam Ediyor

Öğretim Görevlisi Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Bilişim Enstitüsü, Bilişim Uygulamaları, 2010 - 2021

Öğretim Görevlisi Dr., Boğaziçi Üniversitesi, Uygulamalı Bilimler Yüksekokulu, Yönetim Bilişim Sistemleri Bölümü, 2019 - 2019

Öğretim Görevlisi Dr., Bahçeşehir Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü, 2013 - 2016

Öğretim Görevlisi, Işık Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Biyomedikal Mühendisliği Bölümü, 2014 - 2015

Öğretim Görevlisi, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Sağlık Yönetimi Bölümü, 2008 - 2009

### Verdiği Dersler

Advanced Topics in Mechatronics Engineering, Doktora, 2020 - 2021

Special Topics in Mechatr.Eng, Yüksek Lisans, 2020 - 2021

Medical Informatics, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

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

- I. **A Hybrid Algorithm for Fall Detection.**  
Türkeli S., Elmas F., Atay H. T., Kurt K. K., Sonmez R. Y.  
Studies in health technology and informatics, cilt.237, ss.163-168, 2017 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Multilevel Combined Surgery With Transoral Robotic Surgery for Obstructive Sleep Apnea Syndrome**  
Kayhan F. T., Kaya K. H., Koc A. K., Yegin Y., Yazici Z. M., Türkeli S., Sayin I.  
JOURNAL OF CRANIOFACIAL SURGERY, cilt.27, sa.4, ss.1044-1048, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Assessment of Content-Based Image Retrieval Approaches for Mammography Based on Breast Density Patterns.**  
Purwadi N. S., Atay H. T., Kurt K. K., Türkeli S.  
Studies in health technology and informatics, cilt.228, ss.727-31, 2016 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Creating an IOT That Notifies Concerned People for the Falls of Geriatric Patients.**  
Türkeli S., Kurt K. K., Catamak A., Sonmez R. Y., Atay H. T.  
Studies in health technology and informatics, cilt.224, ss.105-7, 2016 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Mining level of control in medical organizations.**  
Çalimli O., Türkeli S., Eken E. G., Gönen H. E.  
Studies in health technology and informatics, cilt.205, ss.328-32, 2014 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Designing a Capability-Focused Strategic Management Model for a Turkish Public Hospital: Learning from Failure**  
Türkeli S., Erçek M.  
SYSTEMIC PRACTICE AND ACTION RESEARCH, cilt.23, sa.5, ss.353-370, 2010 (SSCI İndekslerine Giren Dergi)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Girişimci Davranışlarının Başlangıç Aşamasındaki Girişimlere Etkisi: Teknopark Türkiye Örneği**  
TÜRKELİ S., Boyacı A. R.  
Girişimcilik ve İnovasyon Yönetim Dergisi, cilt.8, sa.2, ss.21-38, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **FUZZY EXPERT SYSTEM FOR SEVERITY PREDICTION OF OBSTRUCTIVE SLEEP APNEA HYPOPNEA SYNDROME**  
zoroğlu c., TÜRKELİ S.  
The Journal of Cognitive Systems, cilt.2, sa.2, ss.37-43, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **STANDART BELGE İLE FARKLILAŞMA MÜMKÜN MÜ AKREDİTASYON SÖYLEM ANALİZİ**  
TÜRKELİ S.  
İstanbul Ticaret Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi, cilt.14, sa.27, ss.111-131, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **A model proposal for evaluating the performance of technology supported surgeries**  
TÜRKELİ S.  
Praxis of Otorhinolaryngology, cilt.1, sa.3, ss.112-116, 2014 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Flash MX**  
TÜRKELİ S.  
PcWorld Türkiye, 2004

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Enemy inside: Salesperson fraud detection in the insurance industry**  
Türkeli S., Eti T., Guney Y., Akyuz M., Cicek M. A. , Cimen M.  
15th Iberian Conference on Information Systems and Technologies, CISTI 2020, Sevilla, İspanya, 24 - 27 Haziran 2020
- II. **Visualization of Molecular Medicine Data**  
TÜRKELİ S.  
7th International Congress of Molecular Medicine, 5 - 07 Eylül 2019
- III. **The Importance of Multidisciplinary in Data Science: Application of the Method in Health Sector to Telecommunication Sector**  
Kurt K. K. , Atay H. T. , Cicek M. A. , Karaca S. B. , Türkeli S.  
2019 International Conference on Artificial Intelligence and Data Processing Symposium, IDAP 2019, Malatya, Türkiye, 21 - 22 Eylül 2019
- IV. **Data Gathering and Processing in Cloud Based Dental Management Systems**  
Türkeli S., Kurt K. K. , Atay H. T. , Çiçek M. A. , Karaca S. B.  
2018 International Conference on Artificial Intelligence and Data Processing, IDAP 2018, Malatya, Türkiye, 28 - 30 Eylül 2018
- V. **A smart dermoscope design using artificial neural network**  
Türkeli S., Oguz M. S. , Abay S. B. , Kumbasar T., Atay H. T. , Kurt K. K.  
2017 International Artificial Intelligence and Data Processing Symposium, IDAP 2017, Malatya, Türkiye, 16 - 17 Eylül 2017
- VI. **Mining similar radiology reports using BoW and Fuzzy C-means clustering**  
Türkeli S., Gazioglu B. S. A. , Kurt K. K. , Atay H. T. , Gorur Y.  
2017 International Artificial Intelligence and Data Processing Symposium, IDAP 2017, Malatya, Türkiye, 16 - 17 Eylül 2017
- VII. **Robotik Cerrahi Sistemlerinin Performans Ölçüm Kriterleri ve Maliyet Boyutu**  
TÜRKELİ S.  
İstanbul KBB – BBC Uzmanları Derneğimizin 9. Kongresi, Sakarya, Türkiye, 28 Eylül - 01 Ekim 2017
- VIII. **Creating an IOT Device to Monitor Vital Signs of Infants**  
TÜRKELİ S., Kurt K. K. , Atay H. T. , Sönmez R. Y.  
VI. International Congress of Molecular Medicine, 22 - 25 Mayıs 2017, cilt.2, ss.156
- IX. **Molecular Information Processing: Data Mining Techniques to Detect Cancer with Odor Analysis**  
TÜRKELİ S., Bayat B.  
VI. International Congress of Molecular Medicine, 22 - 25 Mayıs 2017
- X. **Of Robots Surgeons and Careers The Role of Professional Work in Creating the Robotic Surgery Career Field in Turkey**  
TÜRKELİ S., ERÇEK M.  
EGOS - European Group for Organizational Studies, İtalya, 07 Temmuz 2016 - 10 Temmuz 2016
- XI. **Smart Connected Cities How Healthcare Services should be designed in a Smart City**  
TÜRKELİ S.  
IEEE NOMS, İstanbul, Türkiye, 26 - 30 Nisan 2016
- XII. **New ways of collecting data valuable data for CRM healthcare social and economic structuring analytics**  
TÜRKELİ S.  
4th Big Data Conference, Dubai, Birleşik Arap Emirlikleri, 26 - 28 Ocak 2016
- XIII. **Assessment and Improvement of Content-Based Image Retrieval Approaches for Screening Mammography Analysis**  
Purwadi N. S. , Gazioglu B. S. A. , Türkeli S.  
24th Signal Processing and Communication Application Conference (SIU), Zonguldak, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2016, ss.1421-1424

- XIV. **Human Body as a Big Data Source**  
TÜRKELİ S.  
V. International Congress of Molecular Medicine, 18 - 21 Mayıs 2015
- XV. **What Makes an Organization Intelligent**  
Mert T., Kemal K., TÜRKELİ S.  
Yircobs 2012, 13 - 15 Ağustos 2012
- XVI. **Kurum Kalite Ölçümünde Genel Kriterler İle Kuruma Özgü Kriterler Savaşı Ve Veya Barışı**  
TÜRKELİ S.  
9. Sağlık Yönetimi Kongresi, Kıbrıs (Kkct), 15 - 20 Nisan 2011
- XVII. **Sustainable Competitive Advantage In Health Tourism Bursa Case**  
TÜRKELİ S., Akbaş Şahin H.  
4th International Congress on HealthTourism, 11 - 14 Mayıs 2011
- XVIII. **Bir Strateji Olarak Marka Topluluğu Harley Davidson Örneği**  
TÜRKELİ S., Gülşen Ö.  
Yönetim ve Organizasyon Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 7 - 09 Nisan 2011, ss.1
- XIX. **Sağlık Örgütleri Stratejik Yönetiliyor mu İş Zekası Raporları Temelinde Vaka Analizi**  
TÜRKELİ S., Ölmez f., oyku s., Barış g., begum a.  
8. Sağlık Yönetimi Kongresi, Türkiye, 12 - 14 Mayıs 2010
- XX. **Türkiye nin Sağlık Turizmi Stratejisi Mevcut Durum Analizi**  
TÜRKELİ S., Ölmez F., Begüm S.  
9. Sağlık Yönetimi Kongresi, Türkiye, 7 - 09 Nisan 2011
- XXI. **JCI Belgesi Alan HAstanelerin Akreditasyon Söylemi**  
TÜRKELİ S.  
7. Sağlık Yönetimi Kongresi, Türkiye, 15 - 17 Mayıs 2009
- XXII. **Bir Meslek Olarak Fizyoterapi Türkiye de Kuruluş Süreci ve Mesleğin Geleceği Adına Uzmanlıkların Tanımlanması**  
TÜRKELİ S., Senay K., Orhan P., Gamze K.  
3. Fizyoterapi Kongresi, Türkiye, 14 - 16 Nisan 2011
- XXIII. **A Model Proposal for Measuring the Performance Of NursesIn The Specialized Nursing System**  
KAN ÖNTÜRK Z., TÜRKELİ S., Akbaş Şahin H.  
2nd International Congress on Quality and Performance in Healthcare, 14 - 16 Mayıs 2010, ss.1
- XXIV. **Dinamik Kapasiteye Sahip Olmak İçin Liderlik Özelliklerine İhtiyacımız Var Mı**  
TÜRKELİ S.  
Yönetim ve Organizasyon Kongresi, Türkiye, 8 - 09 Nisan 2010, ss.1
- XXV. **JCI Akreditasyonu Bir Yönetim Modası Mı**  
TÜRKELİ S.  
Sağlık Yönetimi Kongresi, Türkiye, 13 - 16 Nisan 2010, ss.62-73
- XXVI. **How can we improve the communication quality between doctor and foreign patient**  
TÜRKELİ S., Akbaş Şahin H.  
EFMI STC 2009, 24 - 27 Şubat 2009, ss.1
- XXVII. **Measuring Technology s Effects onHealthcare Processes**  
TÜRKELİ S., KAYHAN F. T. , kaya h., çağdaş d.  
The 13th International Special Topic Congress of the European Federation for Medical Informatics, 9 - 13 Nisan 2013
- XXVIII. **Distance Learning System Using Scarce Resources More Efficient**  
TÜRKELİ S.  
Biltek 2005, 7 - 09 Nisan 2005, ss.1
- XXIX. **Sağlık Sektöründe Stratejik Yönetim Modeli Olarak Kurumsal Karne Uygulaması Vakıf Gureba Eğitim Hastanesi Örneği**  
Özalp H., Akal U., Baş S., TÜRKELİ S.  
Sağlık Yönetimi Kongresi, Türkiye, 27 Nisan - 02 Mayıs 2008, ss.1

XXX. **Sağlık Sektöründe Karar Destek Sistemi Olarak İş Zekası Uygulaması ve Model Önerisi**  
TÜRKELİ S.  
8. Ulusal Tıp Bilişimi Kongresi, Türkiye, 13 - 16 Kasım 2008, ss.1

## **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):10

h-indeksi (WOS):2