

## Öğr. Gör. Dr. SULTAN NEZİHE TURHAN

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 227 4480](tel:+902122274480) Dahili: 668

Fax Telefonu: [+90 212 259 5557](tel:+902122595557)

E-posta: [sturhan@gsu.edu.tr](mailto:sturhan@gsu.edu.tr)

Web: <https://cv.gsu.edu.tr/tr/CV/sultan-n-turhan>

Posta Adresi: MTF Bilgisayar Mühendisliği Çırağan cad. No:36 34357 Ortaköy / İstanbul

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: Sw5PrqkAAAAJ

ORCID: 0000-0001-9763-0882

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAE-2267-2020

ScopusID: 50123456789

Yoksis Araştırmacı ID: 25134

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Mühendislik Yönetimi (Dr), Türkiye 2004 - 2010

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Bilişim Enstitüsü, Hesaplamalı Bilim Ve Mühendislik, Türkiye 2000 - 2003

Lisans, Marmara Üniversitesi, İktisadi Ve İdari Bilimler Fakültesi, İşletme Bölümü, Türkiye 1992 - 1996

Ön Lisans, Boğaziçi Üniversitesi, Meslek Yüksekokulu, Teknik Programlar Bölümü, Türkiye 1988 - 1992

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Yaptığı Tezler

Doktora, Supply chain reengineering via service oriented architecture in healthcare supply chain in Turkey, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Mühendislik Yönetimi (Dr), 2010

Yüksek Lisans, Riske Maruz Değer Hesaplamalarında Kullanılan Monte Carlo Simülasyonu için Geliştirilen Paralel Algoritmalar, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kamu Hukuku, Hesaplamalı Bilim Ve Mühendislik Anabilim Dalı (Disiplinlerarası), 2003

### Araştırma Alanları

Bilgi Depolaması ve Geri Kazanımı , Veri Gösterimi ve Saklanması , Veritabanı Sistemleri , Yazılım Mühendisliği

### Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi Dr., Galatasaray Üniversitesi, Mühendislik Ve Teknoloji Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 1998 - Devam Ediyor

## Verdiği Dersler

İLİŞKİSEL VERİ TABANLARI, Lisans, 2020 - 2021

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Vendor Managed Inventory via SOA in healthcare supply chain management**  
TURHAN S. N., VAYVAY Ö.  
International Journal of Business Information Systems, cilt.9, sa.4, ss.451-464, 2016 (Scopus)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Internet of Things and Big Data Analytics**  
Turhan S. N.  
Industry 4.0 and Global Businesses , Enis Yakut, Editör, Emerald Ink Publishing, Bradford, ss.31-54, 2022
- II. **Otizm Spektrum Bozukluğunda Teknoloji Destekli Öğrenmeyi Sağlayan Mobil Uygulama**  
TURHAN S. N., AKGÜL E., ÖZDEMİR S.  
ENGELSİZ BİLİŞİM 2022: TEKNOLOJİ İŞİĞİNDE YAŞAM, Dr. Öğr. Üyesi Mustafa Özhan KALAÇ, Prof.Dr. Vahap TECİM, Editör, Kriter Yayınevi, Manisa, ss.127-154, 2022
- III. **ÖZEL EĞİTİMDE TEKNOLOJİ VE YENİLİKÇİ ÖĞRENME ORTAMLARI**  
Turhan S. N., Akgül E.  
Özel Eğitime Giriş, Esra Akgül, Editör, Istanbul University, İstanbul, ss.207-230, 2020
- IV. **Healthcare Supply Chain Information Systems via Service Oriented Architecture**  
TURHAN S. N., VAYVAY Ö.  
Handbook on Business Information Systems, Gunasekaran, A. & Sandhu M., Editör, World Scientific Publishing , ss.3-24, 2010

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Exploring Graph-Based Techniques in Job Recommendation Systems**  
Özlu Ö. A., ORMAN G. K., TURHAN S. N.  
12th IEEE International Conference on Intelligent Systems, IS 2024, Varna, Bulgaristan, 29 - 31 Ağustos 2024
- II. **An Empirical Study of Covid-19 Effect on Health Care Workers' Career Development**  
acar k., ORMAN G. K., TURHAN S. N.  
IEEE International Conference on Big Data, sorrento, İtalya, 15 - 19 Aralık 2023
- III. **Leveraging Graph Databases for Enhanced Healthcare Data Management: A Performance Comparison Study**  
Turhan S. N.  
IEEE Big Data , Naples, İtalya, 15 - 18 Aralık 2023, ss.5007-5013
- IV. **Extracting Relations Between Sectors**  
Kara A., DANIŞ F. S., ORMAN G. K., TURHAN S. N.  
9th IEEE/ACM International Conference on Big Data Computing, Applications and Technologies (BDCAT2022), Vancouver, Washington, Amerika Birleşik Devletleri, 6 - 09 Aralık 2022, ss.77-82
- V. **Extracting Relations Between Sectors**  
Kara A., Daniş F. S., Orman G. K., Turhan S. N.  
2022 IEEE/ACM International Conference on Big Data Computing, Applications and Technologies (BDCAT), Washington, Amerika Birleşik Devletleri, 06 Aralık 2022, ss.77-82
- VI. **“Otizm Spektrum Bozukluğu Gösteren Yetişkin Bireylere Web Geliştirme Programlaması Öğretimi” / Teaching Web Development Programming To Adults With Autism Spectrum Disorder**  
TURHAN S. N., AKGÜL E.

- VII. **Similarity-Based Résumé Matching via Triplet Loss with BERT Models**  
Özlu Ö. A., Orman G. K., Daniş F. S., Turhan S. N., Kara K. C., Yücel T. A.  
IntelliSys 2022: Intelligent Systems and Applications, Amsterdam, Hollanda, 1 - 02 Eylül 2022, cilt.544, ss.520-532
- VIII. **Job Recommendation Based on Extracted Skill Embeddings**  
Kara A., Daniş F. S., Orman G. K., Turhan S. N., Özlu Ö. A.  
IntelliSys 2022: Intelligent Systems and Applications, Amsterdam, Hollanda, 1 - 02 Eylül 2022, ss.497-507
- IX. **3D Mesh Model Generation from CT and MRI data**  
Koc C., PINARER Ö., TURHAN S. N.  
2021 IEEE International Conference on Big Data, Atalanta, Amerika Birleşik Devletleri, 15 - 18 Aralık 2021, cilt.1, ss.4725-4730
- X. **Determining Column Numbers in Résumés with Clustering**  
Keskin Ş. R., Balı Y., Orman G. K., Daniş F. S., Turhan S. N.  
18th IFIP WG 12.5 International Conference on Artificial Intelligence Applications and Innovations, AIAI 2022, Hersonissos, Yunanistan, 17 - 20 Haziran 2022, cilt.647 IFIP, ss.460-471
- XI. **Pandemic Effect: Degradation of Speech Reception Due to Medical Masks**  
Pınarar Ö., Turhan S. N.  
2020 IEEE International Conference on Big Data (Big Data), Georgia, Amerika Birleşik Devletleri, 10 - 13 Aralık 2020, ss.1-7
- XII. **Respiratory Rate Prediction Algorithm based on Pulse Oximeter**  
Cetinkaya N., Turhan S. N., PINARER Ö.  
2021 IEEE International Conference on Big Data, Big Data 2021, Virtual, Online, Amerika Birleşik Devletleri, 15 - 18 Aralık 2021, ss.4652-4658
- XIII. **Regional Analysis of Death Rate due to Air Pollution in Turkey and its Neighbors**  
Karazag Y. E., Turhan S. N., PINARER Ö., NASKALI A. T.  
2019 IEEE International Conference on Big Data, Big Data 2019, California, Amerika Birleşik Devletleri, 9 - 12 Aralık 2019, ss.2746-2755
- XIV. **Data Similarity Analysis on Air Pollution Data Hava Kirliliği Verisi Üzerinde Veri Benzerliği İncelemesi**  
Karazag Y. E., Akturk I., Turhan S. N., PINARER Ö.  
2019 Innovations in Intelligent Systems and Applications Conference, ASYU 2019, İzmir, Türkiye, 31 Ekim - 02 Kasım 2019
- XV. **Query Performance Evaluation over Health Data**  
Turhan S. N., Pınarar Ö.  
11th International Conference e-Health 2019, Porto, Portekiz, 17 - 19 Temmuz 2019, ss.1
- XVI. **Web Service Solution for Adverse Drug Events and Medication Errors**  
Pınarar Ö., Turhan S. N.  
2018 IEEE International Conference on Big Data, Big Data 2018, Washington, Amerika Birleşik Devletleri, 10 - 13 Aralık 2018, ss.2449-2452
- XVII. **Combining Big Data Analytics with Business Process Reengineering in Healthcare Supply Chain**  
Turhan S. N.  
INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING TECHNOLOGUES ICENTE17, Konya, Türkiye, 7 - 10 Aralık 2017, ss.11-1
- XVIII. **Merkezi Sterilizasyon Üniteleri<sup>3</sup> letimi için Akll SistemModellemesi**  
TURHAN S. N., PINARER Ö., FINDIK A.  
Akıllı Sistemlerde Yenilik ve Uygulamaları Konferansı ASYU 2017, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2017
- XIX. **Laser Barcode-based Surgical Instrument Tracking System**  
Findik A., PINARER Ö., Turhan S.  
25th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Antalya, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2017
- XX. **Determination of the Correlation between Air Quality and Diseases of Circulatory and Respiratory**

## Systems

Turhan S. N., Eskiocak D. İ.

5th International Symposium on Innovative Technologies in Engineering and Science , Baku, Azerbaycan, 29 Eylül - 01 Ekim 2017, ss.1

- XXI. **A Mobile Educative Application to Teach Basic skills to Children with Autism Spectrum Disorder**  
AKGÜL E., SUBAŞI YURTÇU A. B., SOLA ÖZGÜÇ C., TURHAN S. N.  
ERPA International congress on education, 1 - 03 Haziran 2015
- XXII. **Art's Education in Autism**  
Turhan S. N., Akgül E., Özgüç C. S., Subaşı Yurtçu A. B.  
iSER 2015 World Conference on Education: "A framework and research agenda for 21st century education",  
İstanbul, Türkiye, 10 Haziran 2015, ss.1
- XXIII. **Otizm Spektrum Bozukluğu gösteren çocuklara temel beceri eğitimi için mobil eğitim uygulaması**  
Turhan S. N., Akgül E., Özgüç C. S., Subaşı Yurtçu A. B.  
ERPA 2015International Congress on Education, Athens, Yunanistan, 4 - 07 Haziran 2015, ss.227
- XXIV. **Gönüllü Kan Bağışçıları için Android Uygulaması**  
Turhan S. N.  
CCSEIT 2015 Fifth International Conference on Computational Science, Engineering, and Information Technology,  
Vienna, Avusturya, 23 - 24 Mayıs 2015, ss.1-5
- XXV. **A Mobile Educational Application For Children with Autism Spectrum Disorder**  
Turhan S. N., Ökten C. E.  
International Congress on Education for the Future: Issues and Challenges (ICEFIC 2015), Ankara, Türkiye, 13 - 15  
Mayıs 2015, ss.564
- XXVI. **Data Processing for Turkish e learning platform**  
Turhan S. N.  
International Conference on Education and Modern Education Technologies EMET 2014, Athens, Yunanistan, 18 -  
20 Temmuz 2014, ss.1
- XXVII. **A non traditional vendor managed inventory a service oriented based supply chain modeling in health services**  
TURHAN S. N., VAYVAY Ö.  
3rd International Conference on Industrial Engineering and Operations Management, İstanbul, Türkiye, 3 - 06  
Temmuz 2012
- XXVIII. **Kan Bağışı ve Temini Bilgi SistemiTürkiye için bir Modelleme**  
Turhan S. N., Yaşar A., Özdemir U.  
ASYU , Trabzon, Türkiye, 1 - 03 Temmuz 2012, ss.1

## Desteklenen Projeler

TURHAN S. N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sağlık veri yönetimi için graph temelli veri tabanı modellemesi, 2023 - Devam Ediyor

Usluer H. B., Egi S. M., Turhan S. N., Özyiğit T., Özçelik T. O., Öniz H., AB Destekli Diğer Projeler, SCIENCE in BLUE "WHEN SCIENTIST GO UNDER THE WATER", 2024 - 2026

PINARER Ö., TURHAN S. N., NASKALÍ A. T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yapı Bilgi Modellemesi Destekli Yeni Nesil Akıllı Bina Yönetim Sistemi, 2021 - 2022

TURHAN S. N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, MERKEZİ STERİLİZASYON ÜNİTELERİ İÇİN AKILLI SAĞLIK BİLGİ SİSTEMİ TASARIMI VE SAĞLIK VERİSİ YÖNETİMİ, 2018 - 2021

TURHAN S. N., GÖKER MUTLU N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ANDROİD İŞLETİM SİSTEMİ ÜZERİNDE MOBİL EĞİTİM YAZILIMLARI GELİŞTİRME, 2015 - 2018

TURHAN S. N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KAN BAĞIŞI VE TEMİNİ BİLGİ SİSTEMİ- TÜRKİYE İÇİN BİR MODELLEME, 2012 - 2015

TURHAN S. N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, YABANCI ÖĞRENCİLER İÇİN TÜRKÇE ÖĞRENİM METODOLOJİSİ

GELİŞTİRME, 2012 - 2015

## **Metrikler**

Yayın: 33

Atıf (WoS): 1

Atıf (Scopus): 28

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 2

## **Akademi DıŐı Deneyim**

CHEQUE DEJEUNER SERVİS A.Ő.

KOÇ ÜNİVERSİTESİ

GALATASARAY ÜNİVERSİTESİ

DEMİRBANK T.A.Ő