

## Dr. Öğr. Üyesi ÖZNUR ŞENGEL

### Kişisel Bilgiler

E-posta: o.sengel@iku.edu.tr

Web: <https://avesis.iku.edu.tr/o.sengel>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: ViHQ0bwAAAAJ

ORCID: 0000-0002-2186-927X

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAH-3401-2019

ScopusID: 57192914291

Yoksis Araştırmacı ID: 312383

### Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği (Dr), Türkiye 2015 - 2020

Yüksek Lisans, İstanbul Kültür Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 2010 - 2013

Lisans, İstanbul Kültür Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Pr. (İngilizce), Türkiye 2004 - 2009

### Yaptığı Tezler

Doktora, Mobil ödeme sistemlerinde kişisel verilerin güvenli saklanması için model tasarımı ve performans analizi, İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği (Dr), 2020

Yüksek Lisans, Network coding for multi-state video transmission, İstanbul Kültür Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği (YI) (Tezli), 2013

### Araştırma Alanları

Bilgi Güvenliği ve Güvenilirliği

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, İstanbul Kültür Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2021 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, İstanbul Kültür Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2010 - 2021

### Akademik İdari Deneyim

Fakülte Kurulu Üyesi, İstanbul Kültür Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 2022 - Devam Ediyor

Akademik Danışmanlık, İstanbul Kültür Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2013 - Devam Ediyor

Ders Programı Hazırlama Komisyonu Üyesi, İstanbul Kültür Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2021 - 2023

İntibak/Muafiyet Komisyonu Üyesi, İstanbul Kültür Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2021 - 2023

Bölüm Başkan Yardımcısı, İstanbul Kültür Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2021 - 2023

Program Akreditasyonu-Özdeğerlendirme Komisyonu Üyesi, İstanbul Kültür Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2021 - 2023

Bölüm Kalite Komisyonu Üyesi, İstanbul Kültür Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2021 - 2021

Uzaktan Öğretim Koordinatörü ve İKÜ CATS ve Dijital İçerik Sorumlusu, İstanbul Kültür Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2020 - 2021

UniDocs Anahtar Kullanıcı, İstanbul Kültür Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2017 - 2021

Sınav Programı Hazırlama Komisyon Üyesi, İstanbul Kültür Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2014 - 2021

Web Sorumlusu, İstanbul Kültür Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 2011 - 2021

Ders Programı Hazırlama Komisyonu Üyesi, İstanbul Kültür Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2014 - 2017

Ders Yönetim Sistemi Sorumlusu, İstanbul Kültür Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 2011 - 2014

Ders Programı Hazırlama Komisyonu Üyesi, İstanbul Kültür Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2011 - 2012

## Verdiği Dersler

Graduate Project, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Programming I, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Cryptography, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Programming II, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2014 - 2015, 2013 - 2014

Ağ Güvenliği ve Şifrelemeye Giriş, Lisans, 2022 - 2023

Network Security, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Bilgi Güvenliği, Lisans, 2022 - 2023

Bilgi Sistemleri Güvenliği, Yüksek Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Bilgisayar ve Ağ Güvenliği, Yüksek Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Information Security Management, Yüksek Lisans, 2021 - 2022

Operating Systems, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Computer Networks, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

Software Engineering, Lisans, 2017 - 2018

Database Design and Development, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011

Parallel and Distributed Systems, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

System Analysis and HCI Design, Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014

Database Management Systems, Lisans, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011

Introduction to Computer Engineering, Lisans, 2012 - 2013

Computer Graphics, Lisans, 2011 - 2012

Special Topics for Computer Engineering:Social Network, Lisans, 2011 - 2012

Computer Programming, Lisans, 2010 - 2011

Multimedia Compression and Processing, Lisans, 2010 - 2011

## Tezsiz Lisansüstü Danışmanlıkları

Şengel Ö., BİR SOSYAL MÜHENDİSLİK DENEYİ OLARAK KLAVYE KAYDEDİCİ VE OLTALAMA SALDIRISI, Yüksek Lisans-Tezsiz, F.BURAK(Öğrenci), 2023

Şengel Ö., EVRİŞİMSEL SİNİR AĞLARI İLE GEOMETRİK ŞEKİL TANIMA, Yüksek Lisans-Tezsiz, S.BATUHAN(Öğrenci), 2023

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

- I. **An Efficient Generation and Security Analysis of Substitution Box Using Fingerprint Patterns**  
ŞENGEL Ö., AYDIN M. A., SERTBAŞ A.  
IEEE ACCESS, cilt.8, ss.160158-160176, 2020 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Determining the Cryptography Algorithm and Model for Mobile Payment Systems**  
ŞENGEL Ö., AYDIN M., Sertbas A.  
Acta Infologica, cilt.4, sa.1, ss.21-33, 2020 (Hakemli Dergi)
- II. **Nakit Paradan Akıllı ve Güvenli Mobil Cihaza**  
ŞENGEL Ö.  
Herkese Bilim Teknoloji, sa.53, 2017 (Hakemsiz Dergi)
- III. **Wavelength Division Multiplexing And Energy Efficiency**  
ŞENGEL Ö., AYDIN M. A.  
The Online Journal of Science and Technology, cilt.6, sa.4, ss.58-65, 2016 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Sentiment Analysis of Tweets on Online Education during COVID-19**  
Yildirim E., Yazgan H., Özbek O., Günay A. C., Kocaçınar B., Şengel Ö., Patlar Akbulut F.  
Artificial Intelligence Applications and Innovations , Ilias Maglogiannis,Lazaros Iliadis,John MacIntyre,Manuel Dominguez, Editör, Springer, London/Berlin , Leon, ss.240-251, 2023

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Sentiment Analysis of Tweets on Online Education during COVID-19**  
YILDIRIM E., Yazgan H., Özbek O., Günay A. C., KOCAÇINAR B., ŞENGEL Ö., Akbulut F. P.  
19th IFIP WG 12.5 International Conference on Artificial Intelligence Applications and Innovations, AIAI 2023, Leon, İspanya, 14 - 17 Haziran 2023, cilt.675 IFIP, ss.240-251
- II. **Comparison of Lung Cancer Detection Algorithms**  
Gunaydin O., Gunay M., ŞENGEL Ö.  
International Scientific Meeting on Electrical-Electronics and Biomedical Engineering and Computer Science (EBBT), İstanbul, Türkiye, 24 - 26 Nisan 2019
- III. **A Survey on White Box Cryptography Model for Mobile Payment Systems**  
ŞENGEL Ö., AYDIN M. A., SERTBAŞ A.  
1st International Telecommunications Conference (ITelCon), İstanbul, Türkiye, 28 - 29 Aralık 2017, ss.215-225
- IV. **Comparison of Cryptography Algorithms for Mobile Payment Systems**  
ŞENGEL Ö., AYDIN M. A., SERTBAŞ A.  
International Conference on Cyber Security and Computer Science, Karabük, Türkiye, 18 - 20 Ekim 2018
- V. **Determining the Cryptography Algorithm and Model for Mobile Payment Systems**  
ŞENGEL Ö., AYDIN M. A., SERTBAŞ A.  
International Symposium on Graduate Research in Science Focus on Entrepreneurship and Innovation, İstanbul, Türkiye, 4 - 06 Ekim 2018
- VI. **Ağ Kodlama ile Çoklu Durum Video İletimi**  
ŞENGEL Ö., EKMEKÇİ FLIERL S.  
26. IEEE Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, Türkiye, 2 - 05 Mayıs 2018

- VII. **MULTI-STATE VIDEO TRANSMISSION WITH NETWORK CODING**  
ŞENGEL Ö., Ekmekci Flierl S.  
26th IEEE Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), İzmir, Türkiye, 2 - 05 Mayıs 2018
- VIII. **Path-based Connectivity for Clustering Genome Sequences**  
ŞENGEL Ö., Kursun O.  
38th Annual International Conference of the IEEE-Engineering-in-Medicine-and-Biology-Society (EMBC), Florida, Amerika Birleşik Devletleri, 16 - 20 Ağustos 2016, ss.3092-3095
- IX. **Wavelength Division Multiplexing And Energy Efficiency**  
ŞENGEL Ö., AYDIN M. A.  
International Science and Technology Conference, St.Petersburg, Rusya, 2 - 04 Eylül 2015
- X. **Assistant Assignment to Final Exams**  
ŞENGEL Ö., GÜNAY M.  
Conference of the International Federation of Operational Research Societies (IFORS 2014), Barcelona, İspanya, 13 - 18 Temmuz 2014

## **Bilimsel Hakemlikler**

El-Cezeri Journal of Science and Engineering, Hakemli Bilimsel Dergi, Eylül 2022

## **Metrikler**

Yayın: 15

Atıf (WoS): 20

Atıf (Scopus): 55

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 3