

## Prof. Dr. Selim AKYOKUŞ

### Kişisel Bilgiler

E-posta: sakyokus@medipol.edu.tr

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

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-0793-1601

Publons / Web Of Science ResearcherID: U-6571-2018

Yoksis Araştırmacı ID: 2572

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Syracuse University, Computer And Information Science, Amerika Birleşik Devletleri 1986 - 1992

Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 1982 - 1985

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1977 - 1982

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., İstanbul Medipol Üniversitesi, Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Prof. Dr., Doğu Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2009 - 2018

Doç. Dr., Doğu Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2000 - 2009

Doç. Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 1997 - 2000

Yrd. Doç. Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 1992 - 1997

### Akademik İdari Deneyim

Doğu Üniversitesi, 2009 - Devam Ediyor

Doğu Üniversitesi, 2008 - Devam Ediyor

Doğu Üniversitesi, 2003 - 2009

Yıldız Teknik Üniversitesi, 1995 - 2000

### Yönetilen Tezler

Selim A., Hisse senetleri ve sosyal medya arasındaki ilişkinin makine öğrenmesi teknikleri ile belirlenmesi, Yüksek Lisans, E.ATEŞ(Öğrenci), 2019

Selim A., Understanding Users' Neuro Physical Conditions for Minimizing Human Oriented Risks, Doktora, A.GÜVEN(Öğrenci), 2019

Selim A., Kelime kullanım oranları ve kullanıcı istatistikleri kullanılarak Türkçe Twitter verisi üzerinde duygu analizi, Yüksek Lisans, C.GÜMÜŞ(Öğrenci), 2017

Selim A., Automatic hyperlink generation, Yüksek Lisans, D.ŞERİFOĞLU(Öğrenci), 2010

Selim A., Service oriented architecture, Yüksek Lisans, M.KAYA(Öğrenci), 2009

Selim A., A multithreaded web crawler and text search engine, Yüksek Lisans, A.BEHİYE(Öğrenci), 2009

Selim A., A rule based expert system generation framework using an open source business rule engine, Yüksek Lisans, G.POLAT(Öğrenci), 2006

Selim A., Elektronik ticaret, Yüksek Lisans, P.KİLİMCİ(Öğrenci), 2001

Selim A., Kilitlenme problemlerinin belirlenmesi ve çözülmesi, Yüksek Lisans, M.BÜLENT(Öğrenci), 1999

Selim A., World-Wide-Web üzerinde çokluortam veritabanı uygulaması, Yüksek Lisans, F.ÖNDER(Öğrenci), 1998

Selim A., Görüntüleme ileri teknikleri, Yüksek Lisans, A.YURDAKUL(Öğrenci), 1997

Selim A., Bilgisayar ağlarında kullanıcılar arasında dosya paylaşımı ve aktarımının "Novell Netware" sistemi üzerinde uygulanması, Yüksek Lisans, S.MERİÇ(Öğrenci), 1996

Selim A., Süperskaler mimarilerde performans artışı için bir model, Yüksek Lisans, E.ÖZER(Öğrenci), 1996

Selim A., Üç serbestlik dereceli bir robot kolu tasarımı, Yüksek Lisans, S.ÇEKİRDEK(Öğrenci), 1995

Selim A., Fotometrik stereo metodu ile yüzey şekli elde etme, Yüksek Lisans, H.BASMACI(Öğrenci), 1995

Selim A., Bulanık analiz ve modelleme ile ekonomi sistemi içinde borsa bileşik endeksi çıkarıcı uzman sistem tasarımı, Yüksek Lisans, E.BAŞ(Öğrenci), 1995

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

- I. **A Hybrid Deep Model Using Deep Learning and Dense Optical Flow Approaches for Human Activity Recognition**  
Tanberk S., Kilimci Z. H., Tukul D. B., Uysal M., AKYOKUŞ S.  
IEEE Access, cilt.8, ss.19799-19809, 2020 (SCI-Expanded)
- II. **Modeling Traders' Behavior with Deep Learning and Machine Learning Methods: Evidence from BIST 100 Index**  
Hasan A., KALIPSIZ O., AKYOKUŞ S.  
Complexity, cilt.2020, 2020 (SCI-Expanded)
- III. **An improved demand forecasting model using deep learning approach and proposed decision integration strategy for supply chain**  
Kilimci Z. H., Akyuz A. O., AKYOKUŞ S., Uysal M. O., Uysal M. O., Atak Bulbul B., Ekmis M. A., Silva T. C.  
Complexity, cilt.2019, 2019 (SCI-Expanded)
- IV. **Mood detection from physical and neurophysical data using deep learning models**  
Kilimci Z. H., Güven A., Uysal M., AKYOKUŞ S.  
Complexity, cilt.2019, 2019 (SCI-Expanded)
- V. **Deep learning- and word embedding-based heterogeneous classifier ensembles for text classification**  
Kilimci Z. H., AKYOKUŞ S.  
Complexity, cilt.2018, 2018 (SCI-Expanded)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Sentiment Analysis Based Churn Prediction in Mobile Games using Word Embedding Models and Deep Learning Algorithms**  
KİLİMCİ Z. H., Yoruk H., AKYOKUŞ S.  
2020 International Conference on INnovations in Intelligent SysTems and Applications, INISTA 2020, Novi-Sad, Sırbistan, 24 - 26 Ağustos 2020
- II. **The Analysis of Text Categorization Represented with Word Embeddings Using Homogeneous Classifiers**  
Kilimci Z. H., AKYOKUŞ S.  
2019 IEEE International Symposium on INnovations in Intelligent SysTems and Applications, INISTA 2019, Sofija, Bulgaristan, 3 - 05 Temmuz 2019
- III. **Improving Twitter Sentiment Classification Using Term Usage and User Based Attributes**

AKYOKUŞ S., GANİZ M. C., Gümüş C.

IMMM 2017 : The Seventh International Conference on Advances in Information Mining and Management, Venedik, İtalya, 25 - 29 Haziran 2017, ss.47-51

**IV. The Evaluation of Heterogeneous ClassifierEnsembles for Turkish Texts**

KİLİMCİ Z. H., AKYOKUŞ S., İLHAN OMURCA S.

IEEE International Conference on INnovations in Intelligent SysTems and Applications (INISTA 2017), 3 - 05 Temmuz 2017

**V. Enhanced password authentication through keystroke typing characteristics**

GÜVEN Ö., GÜVEN A., AKYOKUŞ S., UYSAL M.

PROCEEDINGS OF THE IASTED INTERNATIONAL CONFERENCE ON ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND APPLICATIONS, Innsbruck, Avusturya, 12 - 14 Şubat 2007, ss.317