

Doç. Dr. Önder ÇOBAN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 0442 231 6031](tel:+9004422316031)

Fax Telefonu: [+90 0442 231 6031](tel:+9004422316031)

E-posta: onder.coban@atauni.edu.tr

Web: <https://avesis.atauni.edu.tr/onder.coban>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 8kc1CN0AAAAJ

ORCID: 0000-0001-9404-2583

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAY-9700-2021

Yoksis Araştırmacı ID: 199511

Eğitim Bilgileri

Doktora, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye 2016 - 2021

Yüksek Lisans, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye 2014 - 2016

Lisans, Süleyman Demirel Üniversitesi, Mühendislik Ve Doğa Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2008 - 2013

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Attribute inference over real-world online social networks: a comprehensive privacy analysis, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği, 2021

Yüksek Lisans, Metin sınıflandırma teknikleri ile türkçe twitter duygu analizi, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği Anabilim Dalı, 2016

Araştırma Alanları

Bilgisayar Bilimleri, Metin/Doküman İşleme, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2023 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Adıyaman Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2014 - 2023

Verdiği Dersler

Veri Yapıları ve Algoritmalar, Lisans, 2023 - 2024
Automata Theory, Lisans, 2022 - 2023
Veri Yapıları ve Algoritmalar, Lisans, 2023 - 2024
Machine Learning, Yüksek Lisans, 2023 - 2024
Data Structures and Algorithms, Lisans, 2023 - 2024
Programlama Dilleri, Lisans, 2023 - 2024
Programming Languages, Lisans, 2023 - 2024
Programlama Dilleri, Lisans, 2023 - 2024

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Atatürk Üniversitesi, Haziran, 2024
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Atatürk Üniversitesi, Eylül, 2023

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **ML-DPIE: comparative evaluation of machine learning methods for drought parameter index estimation: a case study of Türkiye**
Çoban Ö., Eşit M., Yalçın S.
Natural Hazards, cilt.120, sa.2, ss.989-1021, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **A new deep learning method for meteorological drought estimation based-on standard precipitation evapotranspiration index**
Yalçın S., Eşit M., ÇOBAN Ö.
Engineering Applications of Artificial Intelligence, cilt.124, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Domain Effect Investigation for Bert Models Fine-Tuned on Different Text Categorization Tasks**
ÇOBAN Ö., YAĞANOĞLU M., BOZKURT F.
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, cilt.49, sa.3, ss.3685-3702, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Detection and Cross-domain Evaluation of Cyberbullying in Facebook Activity Contents for Turkish**
Coban Ö., ÖZEL S. A., Inan A.
ACM TRANSACTIONS ON ASIAN AND LOW-RESOURCE LANGUAGE INFORMATION PROCESSING, cilt.22, sa.4, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **A new modification and application of item response theory-based feature selection for different machine learning tasks**
Coban Ö.
CONCURRENCY AND COMPUTATION-PRACTICE & EXPERIENCE, cilt.34, sa.26, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **IRText: An Item Response Theory-Based Approach for Text Categorization**
Coban Ö.
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, cilt.47, sa.8, ss.9423-9439, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Inverse document frequency-based sensitivity scoring for privacy analysis**
Coban Ö., Inan A., ÖZEL S. A.
SIGNAL IMAGE AND VIDEO PROCESSING, cilt.16, sa.3, ss.735-743, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **Facebook Tells Me Your Gender: An Exploratory Study of Gender Prediction for Turkish Facebook Users**
Coban Ö., Inan A., ÖZEL S. A.
ACM TRANSACTIONS ON ASIAN AND LOW-RESOURCE LANGUAGE INFORMATION PROCESSING, cilt.20, sa.4, 2021 (SCI-Expanded)
- IX. **Deep Learning-based Sentiment Analysis of Facebook Data: The Case of Turkish Users**
Coban Ö., ÖZEL S. A., Inan A.
COMPUTER JOURNAL, cilt.64, sa.3, ss.473-499, 2021 (SCI-Expanded)

- X. **High Performance Twitter Sentiment Analysis Using CUDA Based Distance Kernel on GPUs**
BOZKURT F., Coban Ö., GÜNAY F. B., YÜCEL ALTAY Ş.
TEHNICKI VJESNIK-TECHNICAL GAZETTE, cilt.26, sa.5, ss.1218-1227, 2019 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Anatomical and radiological evaluation of frontal lobe morphometry in healthy and dementia people and machine learning-based prediction of dementia**
POLAT S., TUNÇ M., ÖKSÜZLER M., ÇOBAN Ö., ÖZEL S. A., GÖKER P.
CUKUROVA MEDICAL JOURNAL, cilt.48, sa.2, ss.541-558, 2023 (ESCI)
- II. **An Up-to-date Comparative Analysis of the KNN Classifier Distance Metrics for Text Categorization**
ÇOBAN Ö.
Data Science and Informetrics, 2023 (Hakemli Dergi)
- III. **Assessment of Nature-Inspired Algorithms for Text Feature Selection**
ÇOBAN Ö.
Computer Science, cilt.23, sa.2, ss.179-204, 2022 (ESCI)
- IV. **Think before you share in OSNs: Textual content and connection weight put you at higher privacy risk**
ÇOBAN Ö., İNAN A., ÖZEL S. A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF INFORMATION SECURITY SCIENCE, cilt.11, sa.2, ss.25-51, 2022 (Hakemli Dergi)
- V. **An Exploratory Analysis of Leaked Facebook Data: A Case of Turkish Users**
ÇOBAN Ö.
INTERNATIONAL JOURNAL OF INFORMATION SECURITY SCIENCE, cilt.10, sa.4, ss.119-137, 2021 (Hakemli Dergi)
- VI. **Your Username Can Give You Away: Matching Turkish OSN Users with Usernames**
ÇOBAN Ö., İNAN A., ÖZEL S. A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF INFORMATION SECURITY SCIENCE, cilt.10, sa.1, ss.1-15, 2021 (Hakemli Dergi)
- VII. **Towards the Design and Implementation of an OSN Crawler: A Case of Turkish Facebook Users**
ÇOBAN Ö., İNAN A., ÖZEL S. A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF INFORMATION SECURITY SCIENCE, cilt.9, sa.2, ss.76-93, 2020 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Adapting Text Categorization for Manifest Based Android Malware Detection**
ÇOBAN Ö., ÖZEL S. A.
Computer Science, cilt.20, sa.3, ss.383-405, 2019 (ESCI)
- IX. **An Empirical Study of the Extreme Learning Machine for Twitter Sentiment Analysis**
ÇOBAN Ö., ÖZYILDIRIM B. M., ÖZEL S. A.
International Journal of Intelligent Systems and Applications in Engineering, cilt.3, sa.6, ss.178-184, 2018 (Hakemli Dergi)
- X. **The impact of term weighting method on Twitter sentiment analysis**
Çoban Ö., Tümüklü Özyer G.
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI, cilt.24, sa.2, ss.283-291, 2018 (ESCI)
- XI. **Twitter duygu analizinde terim ağırlıklandırma yönteminin etkisi**
Çoban Ö., Tümüklü Özyer G.
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI, cilt.24, sa.2, ss.283-291, 2018 (Hakemli Dergi)
- XII. **Turkish Music Genre Classification using Audio and Lyrics Features**
ÇOBAN Ö.
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.21, sa.2, ss.322-329, 2017 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. Hiper Metin İşaretleme Diline Giriş

ÇOBAN Ö.

Web Yayıncılığı, Faruk Baturalp Günay, Editör, Atatürk Üniversitesi Açık ve Uzaktan Öğretim Fakültesi, Erzurum, ss.84-103, 2024

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. Predicting Child Development Status: Can Machine Learning Help?

ÇOBAN Ö., ŞEHİTOĞLU E., YAĞANOĞLU M.

The 4th International Conference on Emerging Smart Technologies and Applications (eSmarTA-2024), Sana'a, Yemen, 6 - 07 Ağustos 2024

II. Comparative Analysis of Cyberbullying Detection: A case study for Turkish and English

Najib A., ÖZEL S. A., ÇOBAN Ö.

2023 Innovations in Intelligent Systems and Applications Conference, ASYU 2023, Sivas, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2023

III. Use of Different Variants of Item Response Theory-Based Feature Selection Method for Text Categorization

ÇOBAN Ö.

International Conference on Theoretical and Applied Computer Science and Engineering, İstanbul, Türkiye, 30 Eylül - 01 Ekim 2022

IV. An Analysis on Identifying Real Names of Users from Usernames

ÇOBAN Ö.

2022 30th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Safranbolu, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2022, ss.1-4

V. Mobile Malware Detection Using Classification Techniques

KARABEY AKSAKALLI I., ÇOBAN Ö.

Academics World 20th International Conference, İstanbul, Türkiye, 03 Şubat 2016, ss.1-4

VI. Fine-grained Kinship Detection for Facebook Users based on Wall Contents

ÇOBAN Ö., İNAN A., ÖZEL S. A.

2021 Innovations in Intelligent Systems and Applications Conference (ASYU), Elazığ, Türkiye, 6 - 08 Ekim 2021, ss.1-6

VII. Named Entity Recognition over FBNER: A New Facebook Dataset in Turkish

ÇOBAN Ö., ÖZEL S. A., İNAN A.

2021 Innovations in Intelligent Systems and Applications Conference (ASYU), Elazığ, Türkiye, 6 - 08 Ekim 2021, ss.1-6

VIII. Facebook Kullanıcıları İçin Gizlilik Riski Analizi

ÇOBAN Ö., İNAN A., ÖZEL S. A.

28. IEEE Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, Gaziantep, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2020

IX. Turkish named entity discovery based on termsets

ÇOBAN Ö., ÖZEL S. A., İNAN A.

4th International Conference on Computer Science and Engineering, Samsun, Türkiye, 11 - 15 Eylül 2019, ss.28-32

X. Word2vec and Clustering based Twitter Sentiment Analysis

ÇOBAN Ö., TÜMÜKLÜ ÖZYER G.

International Conference on Artificial Intelligence and Data Processing (IDAP 2018), Malatya, Türkiye, 28 - 30 Eylül 2018

XI. An Evaluation of Character Level N-gram Termsets in Text Categorization

ÇOBAN Ö., ÖZEL S. A.

International Conference on Artificial Intelligence and Data Processing (IDAP 2018), Malatya, Türkiye, 28 - 30 Eylül 2018

- XII. **Utilizing Language Model for Term Weighting in Text Categorization**
ÇOBAN Ö., ÖZEL S. A.
International Conference on Artificial Intelligence and Data Processing (IDAP 2018), Malatya, Türkiye, 28 - 30 Eylül 2018
- XIII. **Music genre classification with word and document vectors**
ÇOBAN Ö., KARABEY I.
Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Antalya, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2017
- XIV. **Investigating Performance of ANFIS based equalization on Non-linear and Different Channel Models**
BOZKURT F., GÜNAY F. B., ÇOBAN Ö.
International Artificial Intelligence and Data Processing Symposium, IDAP'16, Malatya, Türkiye, 17 - 18 Eylül 2016, cilt.1, ss.227-233
- XV. **Sentiment Classification for Turkish Twitter Feeds using LDA**
ÇOBAN Ö., TÛMÛKLÛ ÖZYER G.
24th Signal Processing and Communication Application Conference (SIU), Zonguldak, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2016, ss.129-132
- XVI. **Music Genre Classification from Turkish Lyrics**
ÇOBAN Ö., TÛMÛKLÛ ÖZYER G.
24th Signal Processing and Communication Application Conference (SIU), Zonguldak, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2016, ss.101-104
- XVII. **Acil Servis Verilerinden BirliktelikKuralı Apriori Yöntemi ile Hasta Profilinin Çıkarılması**
ÇOBAN Ö., KARABEY I., GÜNAY F. B.
2. Ulusal YönetimBilişim Sistemleri Kongresi, Türkiye, 8 - 10 Ekim 2015
- XVIII. **A Comparison of Similarity Metrics for Sentiment Analysis on Turkish Twitter Feeds**
ÇOBAN Ö., ÖZYER B., TÛMÛKLÛ ÖZYER G.
2015 IEEE International Conference on Smart City/SocialCom/SustainCom (SmartCity), Chengdu, Çin, 19 - 21 Aralık 2015, ss.333-338
- XIX. **SMS Spam Filtering based on Text Classification and Expert System**
Bozan Y. S., Coban Ö., Ozyer G. T., ÖZYER B.
23rd Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Malatya, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015, ss.2345-2348
- XX. **Sentiment Analysis for Turkish Twitter Feeds**
Coban Ö., Özyer B., Ozyer G. T.
23rd Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Malatya, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015, ss.2388-2391

Desteklenen Projeler

Yücel Altay Ş., Çoban Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çevrimiçi Ağlar Üzerinde Metin Sınıflama Tabanlı Cinsiyet Çıkarımı İçin Bölüm Üyelği Filtreleme Algoritmasının Kullanımı, 2024 - 2026

Çoban Ö., Bozkurt F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İklim Parametrelerinin Tahmini İçin Makine Öğrenmesi Tabanlı Model Geliştirilmesi, 2024 - 2025

Kul S., Ozan C., Şimşek E., Çoban Ö., Başar M. S., Bozkurt F., Nursaçan İ. C., Çiftçi Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Eğitim Materyalinden Yapay Zekâ Yöntemleri ile Çoktan Seçmeli Test Sorusu Hazırlama Açıköğretim Fakültesi Uygulaması, 2021 - 2023

Bilimsel Hakemlikler

Discover Computing, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2024

Social Network Analysis and Mining, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2023

Metrikler

Yayın: 43

Atf (WoS): 100

Atf (Scopus): 159

H-İndeks (WoS): 5

H-İndeks (Scopus): 7

Ödüller

Çoban Ö., Özel S. A., İnan A., En iyi bildiri, Ieee Haberleşme Topluluğu Türkiye Kolu, Mayıs 2021