

## Arş. Gör. BÜŞRA BÜYÜKTANIR



### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 216 777 3816](tel:+902167773816)

Diğer E-posta: [busrabuyuktanir.64@gmail.com](mailto:busrabuyuktanir.64@gmail.com)

E-posta: [busra.buyuktanir@marmara.edu.tr](mailto:busra.buyuktanir@marmara.edu.tr)

Web: <https://avesis.marmara.edu.tr/14523>

Posta Adresi: [busra.buyuktanir@marmara.edu.tr](mailto:busra.buyuktanir@marmara.edu.tr)



### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: R0pt9ZoAAAAJ

ORCID: 0000-0003-2571-4029

Publons / Web Of Science ResearcherID: MEO-5679-2025

ScopusID: 58074184800

Yoksis Araştırmacı ID: 319266

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye 2022 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Marmara Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2019 - 2022

Lisans, Kırıkkale Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2010 - 2014

### Biyografi

Research Assistant Büşra BÜYÜKTANIR, born in Uşak in 1992, completed her secondary education at Hatay Hüseyin Özbuğday Anatolian High School in 2010. She pursued her undergraduate studies in Computer Engineering at Kırıkkale University, graduating in 2014. In 2021, she earned her master's degree in Computer Engineering from Marmara University. Between 2019 and 2021, she served as a research assistant in the Department of Software Engineering at Istanbul Altınbaş University. Following this, she joined the Computer Engineering Department at Marmara University's Faculty of Technology as a research assistant in 2021. Currently, she continues her academic journey as a doctoral student in the same department.

Her research interests include machine learning, machine unlearning, and federated learning.

### Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Du-CBA: Data Unaware And Incremental Classification-Based Association Rules Extraction Architecture (Federated Learning), Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği Anabilim Dalı, 2022

### Araştırma Alanları

## Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Marmara Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2021 - Devam Ediyor  
Araştırma Görevlisi, Altınbaş Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Yazılım Mühendisliği, 2020 - 2021

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

- I. **Hate speech framework in social media: A comprehensive review from past to present Sosyal medyada nefret söylemi çerçevesi: Geçmişten günümüze kapsamlı bir derleme**  
BÜYÜKTANIR B., Yakar Ö., ALTINEL GİRGİN A. B.  
Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University, cilt.40, sa.1, ss.685-711, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **du-CBA: Data-agnostic and incremental classification-based association rules extraction architecture du-CBA: Veriden habersiz ve artırımlı sınıflandırmaya dayalı birliktelik kuralları çıkarma mimarisi**  
BÜYÜKTANIR B., YILDIZ K., ÜLKÜ E. E., Bütüktanir T.  
Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University, cilt.38, sa.3, ss.1919-1929, 2023 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Türkçe Nefret Söylemi Problemi Analizinde Farklı Sınıflandırma Algoritmalarının Ve Özellik Seçimi Yöntemlerinin Performans Karşılaştırması**  
Yakar Ö., BÜYÜKTANIR B., ÇİL A. E., ALTINEL GİRGİN A. B.  
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, sa.53, ss.97-111, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Raspbraille: Conversion to Braille Alphabet with Optical Character Recognition and Voice Recognition Algorithm**  
DALIP F., YILDIZ K., ÜLKÜ E. E., BÜYÜKTANIR B.  
Hittite Journal of Science and Engineering, cilt.9, ss.253-261, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. **Housing Price Estimation with Deep Learning: A Case Study of Sakarya Turkey**  
ÖZDEMİR M., YILDIZ K., BÜYÜKTANIR B.  
Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.9, sa.1, ss.138-151, 2022 (Hakemli Dergi)
- IV. **Yazılım Projelerinde Fazla Mesainin Proje Ekibi ve Projenin Yönetimine Etkisi**  
PINAR M., BÜYÜKTANIR B., Emanet Ş., DOĞAN B.  
International Journal of Advances in Engineering and Pure Sciences, cilt.4, sa.32, ss.420-429, 2020 (Hakemli Dergi)

## Kitaplar

- I. **Data Privacy In Big Data: Federated Learning**  
BÜYÜKTANIR B., DOĞAN B.  
Current Debates on Natural and Engineering Sciences 9, ÇOĞUN, Hikmet Y., PARLAR, İshak, ÜZMUŞ, Hasan., Editör, Bilgin Kültür Sanat Yayınları, Ankara, ss.114-124, 2023
- II. **NESNELERİN İNTERNETİ**  
BÜYÜKTANIR T., BÜYÜKTANIR B.  
Kodlab, 2017

## Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. **YENİ NESİL MODEL EĞİTİM YAKLAŞIMI: FEDERE ÖĞRENME (NEW GENERATION MODEL EDUCATION APPROACH: FEDERATED LEARNING)**  
BÜYÜKTANIR B.  
UBAK: INTERNATIONAL SCIENTIFIC COMPILATION RESEARCH CONGRESS, Ankara, Türkiye, 11 Şubat - 12 Mart 2024, ss.208-212
- II. **Segmentation Analysis with Classification Methods: An Application with İdeasoft E-Commerce Customer Data**  
Büyüktanır B., Doğan B., Çil A. E., Anapalı A.  
6. International Antalya Scientific Research and Innovative Studies Congress, Antalya, Türkiye, 02 Aralık 2023, ss.193-203
- III. **Comparison of LDA, NMF and BERTopic topic modeling techniques on Amazon product review dataset: A case study**  
TURAN S., YILDIZ K., BÜYÜKTANIR B.  
2nd International Conference on Computing, IoT and Data Analytics, 20 Temmuz 2023
- IV. **Data Privacy In Big Data: Federated Learning**  
Büyüktanır B., Doğan B.  
3.Uluslararası Mühendislik ve Doğa Bilimleri Çalışmaları Kongresi (ICENSS-2023), Ankara, Türkiye, 24 - 25 Mayıs 2023, ss.114-124
- V. **EFFECTS OF COVID-19 PANDEMIC ON DISTANCE WORKERS**  
DALIP F., ÇAKAR M., BÜYÜKTANIR B., DOĞAN B.  
II. INTERNATIONAL COVID-19 AND CURRENT ISSUES CONGRESS, 01 Mayıs 2021
- VI. **Covid-19 Pandemisinin Uzaktan Çalışanlara Etkileri**  
Çakar M., Dalıp F., Büyüktanır B., Doğan B.  
II. Uluslararası COVID-19 ve Güncel Sorunlar Kongresi', İstanbul, Türkiye, 1 - 02 Mayıs 2021, ss.8-16

## Metrikler

Yayın: 15

Atıf (Scopus): 1

H-İndeks (Scopus): 1