



Kişisel Bilgiler

E-posta: ulya.bayram@comu.edu.tr

Web: <https://avesis.comu.edu.tr/ulyabayram>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: xPn709cAAAAJ

ORCID: 0000-0002-8150-4053

Publons / Web Of Science ResearcherID: U-7459-2019

ScopusID: 57195324891

Yoksis Araştırmacı ID: 333819

Eğitim Bilgileri

Doktora, University of Cincinnati, College of Engineering and Applied Science, Computer Science and Engineering, Amerika Birleşik Devletleri 2013 - 2019

Doktora, University of Miami, College of Arts and Sciences, Computer Science (transferred to Uni. of Cincinnati), Amerika Birleşik Devletleri 2013 - 2014

Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik Ve Elektronik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2011 - 2013

Lisans, Universidad Autonoma de Madrid, Faculty of Engineering, ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERING (Erasmus Exchange), İspanya 2008 - 2009

Lisans, İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2005 - 2009

Yabancı Diller

İngilizce, C2 Ustalık

İspanyolca, B1 Orta

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Bilişim, IBM Neuro-Symbolic AI Summer School, IBM, 2022

Bilişim, Deep Learning, Neuromatch Academy, 2021

Diğer, Data or Specimens Only Research, The Collaborative Institutional Training Initiative (CITI Program), 2021

Mesleki Eğitim, Net-COVID Workshop: Understanding and Exploring Network Epidemiology in the Time of Coronavirus, University of Maryland, 2020

Mesleki Kurs, Introduction to Dynamical Systems and Chaos, Santa Fe Institute, 2016

Mesleki Eğitim, Complex Systems Summer School 2016, Santa Fe Institute, 2016

Mesleki Eğitim, Formal Techniques Summer School, SRI International, 2014

Araştırma Alanları

Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma, Bilgisayar Öğrenimi, Doğal Dil İşlemesi, Metin/Doküman İşleme, Örüntü Tanıma ve Görüntü İşleme, Sinirsel Ağlar

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, 2021 - Devam Ediyor

Araştırmacı, University of Cincinnati, College of Engineering and Applied Science, Computer Science and Engineering, 2014 - 2016

Araştırmacı, University of Miami, College of Arts and Sciences, Computer Science, 2013 - 2014

Akademik İdari Deneyim

Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, İnsan ve Toplum Bilimleri Fakültesi-----, Veri Analizi Uygulama ve Araştırma Merkezi, 2021 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Yüksek Lisans

Derin Öğrenme, Yüksek Lisans, 2024 - 2025

Makine Öğrenmesi, Yüksek Lisans, 2024 - 2025

Makine Öğrenmesi, Yüksek Lisans, 2023 - 2024

Derin Öğrenme, Yüksek Lisans, 2023 - 2024

Bilimsel Araştırma ve Etik, Yüksek Lisans, 2023 - 2024

Doğal Dil İşleme Yöntemleri, Yüksek Lisans, 2023 - 2024

Doğal Dil İşleme, Yüksek Lisans, 2021 - 2022

Lisans

Programlamaya Giriş, Lisans, 2024 - 2025

Yapay Sinir Ağları, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Sağlık Alanında Makine Öğrenmesinin Temelleri, Lisans, 2021 - 2022

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Haziran, 2024

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Aralık, 2023

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Haziran, 2023

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. Structural inequalities exacerbate infection disparities.

Sajjadi S., Toranj Simin P., Shadmangohar M., Taraktas B., Bayram U., Ruiz-Blondet M. V., Karimi F.
Scientific reports, cilt.15, sa.1, ss.9082, 2025 (SCI-Expanded)

II. The unknown knowns: a graph-based approach for temporal COVID-19 literature mining

Bayram U., Roy R., Assalil A., Benhiba L.
ONLINE INFORMATION REVIEW, cilt.45, sa.4, ss.687-708, 2021 (SCI-Expanded)

- III. **A Machine Learning Approach to Identifying Changes in Suicidal Language**
Pestian J., Santel D., Sorter M., Bayram U., Connolly B., Glauser T., Delbello M., Tamang S., Cohen K.
SUICIDE AND LIFE-THREATENING BEHAVIOR, cilt.50, ss.939-947, 2020 (SSCI)
- IV. **A nonparametric Bayesian method of translating machine learning scores to probabilities in clinical decision support**
Connolly B., Cohen K. B., Santel D., Bayram U., Pestian J.
BMC BIOINFORMATICS, cilt.18, 2017 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Machine Learning and Medical Data: Predicting ICU Mortality and Re-admission Risks**
Bayram U., Roy R.
Journal of advanced research in natural and applied sciences (Online), cilt.10, sa.4, ss.819-832, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **Revealing the Reflections of the Pandemic by Investigating COVID-19 Related News Articles Using Machine Learning and Network Analysis**
Bayram U.
Journal of Information Technologies, cilt.15, sa.2, ss.209-220, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. **Toward Suicidal Ideation Detection with Lexical Network Features and Machine Learning**
Bayram U., Lee W., Santel D., Minai A., Clark P., Glauser T., Pestian J.
Northeast Journal of Complex Systems (NEJCS), cilt.4, ss.1-17, 2022 (Hakemli Dergi)
- IV. **Characterizing Data Dependence Constraints for Dynamic Reliability Using n-Queens Attack Domains**
Wd Rozier E., Y Rozier K., Bayram U.
Leibniz Transactions on Embedded Systems, cilt.4, sa.1, ss.5-26, 2017 (Hakemli Dergi)

Kitaplar

- I. **Ch. 5: Applying Machine Learning to Online Data? Beware! Computational Social Science Requires Care.**
Bayram U.
Opportunities and Challenges for Computational Social Science Methods, Enes Abanoz, Editör, IGI Global, Pennsylvania, ss.100-125, 2022

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. **Predicting ICU death and readmission risks using publicly available data**
Bayram U., Roy R.
Biomedical Engineering Society 2023 Annual Meeting, Oregon, Amerika Birleşik Devletleri, 13 Ekim 2023, ss.1
- II. **Emotionally-Informed Models for Detecting Moments of Change and Suicide Risk Levels in Longitudinal Social Media Data**
Bayram U., Benhiba L.
North American Chapter of the Association for Computational Linguistics (NAACL) Proceedings of the Eighth Workshop on Computational Linguistics and Clinical Psychology, Washington, Amerika Birleşik Devletleri, 10 - 15 Temmuz 2022, ss.219-225
- III. **COVID-19'un Etkilerinin Yazılı Basındaki Yansımalarının Doğal Dil İşleme İle Analizi**
Bayram U., Taraktaş B.
ULUSLARARASI KÜRESAN MULTİDİSİPLİNER ÇALIŞMALAR KONGRESİ 2021, Ankara, Türkiye, 30 - 31 Ekim 2021, ss.81-89

- IV. **Determining a Person's Suicide Risk by Voting on the Short-Term History of Tweets for the CLPsych 2021 Shared Task**
Bayram U., Benhiba L.
CLPsych | NAACL, Mexico City, Meksika, 06 Haziran 2021, ss.81-86
- V. **What's in a Word? Detecting Partisan Affiliation from Word Use in Congressional Speeches**
Bayram U., Pestian J., Santel D., Minai A. A.
2019 International Joint Conference on Neural Networks, IJCNN 2019, Budapest, Macaristan, 14 - 19 Temmuz 2019
- VI. **A lexical network approach for identifying suicidal ideation in clinical interview transcripts**
Bayram U., A. Minai A., Pestian J.
International Conference on Complex Systems, Massachusetts, Amerika Birleşik Devletleri, 22 Temmuz 2018, ss.165-172
- VII. **Improving Reliability with Dynamic Syndrome Allocation in Intelligent Software Defined Data Centers**
Bayram U., Rozier E. W. D., Divine D., Zhou P.
45th Annual IEEE/IFIP International Conference on Dependable Systems and Networks, Rio de Janeiro, Brezilya, 22 - 25 Haziran 2015, ss.219-230
- VIII. **Characterizing Data Dependence Constraints for Dynamic Reliability Using N-Queens Attack Domains**
Bayram U., Rozier K. Y., Rozier E. W. D.
12th International Conference on Quantitative Evaluation of Systems (QEST), Madrid, İspanya, 1 - 03 Eylül 2015, cilt.9259, ss.211-227
- IX. **Comparison of Cuboid and Tracklet Features for Action Recognition on Surveillance Videos**
Bayram U., Ulusoy İ., Cicekli N. K.
21st Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), CYPRUS, 24 - 26 Nisan 2013
- X. **A FRAMEWORK FOR DETECTING COMPLEX EVENTS IN SURVEILLANCE VIDEOS**
Onal I., Kardas K., Rezaeitabar Y., Bayram U., Bal M., Ulusoy İ., Cicekli N. K.
IEEE International Conference on Multimedia and Expo Workshops (ICMEW), San-Jose, Kostarika, 15 - 19 Temmuz 2013
- XI. **Unsupervised land use - land cover classification for multispectral images**
Bayram U., Can G., Yüksel B., Düzgün Ş., Yalabık N.
2011 IEEE 19th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Antalya, Türkiye, 20 - 22 Nisan 2011, ss.574-577
- XII. **Evaluation of Textural Features for Multispectral Images**
Bayram U., Can G., Duzgun S., Yalabık N.
Conference on Image and Signal Processing for Remote Sensing XVII, Prague, Çek Cumhuriyeti, 19 - 21 Eylül 2011, cilt.8180
- XIII. **Braille alfabesi ile yazılmış kabartma yazının bilgisayar ortamına aktarılarak okunabilir metin haline getirilmesi**
Bayram U., Bayram U.
XII. Akademik Bilişim Konferansı, Muğla, Türkiye, 10 - 12 Şubat 2010, ss.505-508

Desteklenen Projeler

Bayram U., TÜBİTAK Projesi, 3501, 2024 - 2026

Bayram U., Güzeloğlu E. B., TÜBİTAK Projesi, Tartışmalı Bir Konunun Savunuculuğu İçin Çevrimiçi İlgili Stratejilerini Yeniden Düşünmek: Karşıt Görüşlü Ağlar Üzerine Karşılaştırmalı Bir Analiz, 2024 - 2025

Bayram U., Yeğnidemir E., TÜBİTAK Projesi, Türkiye'de Yapay Zeka Tabanlı Uzun Süreli Meteoroloji Tahmini: Bir Küresel İklim Değişimi Modellemesi, 2023 - 2024

Bayram U., Dzafic A., TÜBİTAK Projesi, SHIELD: Bir "Kadına Şiddete Karşı Dur" Yapay Zeka Modeli, 2023 - 2024

Bayram U., Sarı S., TÜBİTAK Projesi, Gerçekler Arasında Gizlenenlerin Peşinde: Yapay Zeka ile Türkçe Sosyal Medya

Verilerinde Komplo Teorilerinin Tespiti, 2023 - 2024

Bayram U., Roy R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Makine Öğrenimi ve Grafikselleme Yöntemleriyle Yoğun Bakım Hastalarının Durumunun Tahminlenmesi, 2021 - 2022

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

WiDS (Women in Data Science), Ülke Temsilcisi, 2023 - Devam Ediyor , Amerika Birleşik Devletleri

Bilimsel Yayınlarda Hakemlikler

PLOS ONE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2025

BMC PUBLIC HEALTH, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2024

The Workshop on Computational Linguistics and Clinical Psychology, Bildiri (Tam Metin), Mayıs 2024

SCIENTIFIC REPORTS, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2022

PITUITARY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2022

IGI Global, Diğer Yayınevleri tarafından basılan bilimsel/mesleki kitapta bölüm, Temmuz 2021

Heliyon, ESCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2021

IEEE TRANSACTIONS ON NEURAL NETWORKS AND LEARNING SYSTEMS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2021

IEEE TRANSACTIONS ON NEURAL NETWORKS AND LEARNING SYSTEMS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2021

Heliyon, ESCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2020

IEEE TRANSACTIONS ON NEURAL NETWORKS AND LEARNING SYSTEMS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2019

Biomedical Informatics Insights, Diğer Dergiler, Ekim 2018

Bilimsel Projelerde Hakemlikler

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Kasım 2024

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Haziran 2023

Metrikler

Yayın: 22

Atıf (WoS): 30

Atıf (Scopus): 71

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 5

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

Embodied Intelligence 2023 (EI'23), Katılımcı, Cambridge, İngiltere, 2023

International Conference on Machine Learning, Katılımcı, Montreal, Kanada, 2022

The Annual Meeting of the North American Chapter of the Association for Computational Linguistics (NAACL), Katılımcı, Washington, Amerika Birleşik Devletleri, 2022

The Fifth Northeast Regional Conference on Complex Systems, Katılımcı, New York, Amerika Birleşik Devletleri, 2022

NAACL 2021 Annual Conference of the North American Chapter of Computational Linguistics, Katılımcı, Mexico City, Meksika, 2021

Burslar

İlk 100 bursu, Diğer Resmi Kurumlar, 2005 - 2009

%100 Başarı Bursu, Üniversite, 2005 - 2009

Ödüller

Bayram U., Sarı S., Datathon2023 Birinciliği, Btk Akademi, Google, Girişimcilik Vakfı, Eylül 2023

Bayram U., Ruiz M., Taraktaş B., Dennehy T., Sajjadi S., Shadmangohar M., Best Project Award 2nd Place, Net-Covid Workshop, University Of Maryland, Mayıs 2020

Akademi Dışı Deneyim

Ticari Kuruluş Özel, Özel Sektör, Danışman Mühendis

Hastane, Cincinnati Children's Hospital Medical Center, Araştırmacı

Ticari Kuruluş Özel, Özel Sektör, Yazılım Mühendisi