

## Dr.Öğr.Üyesi ULYA BAYRAM

### Kişisel Bilgiler

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

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

### 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

İspanyolca, B1 Orta

İngilizce, C2 Ustalık

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Bilişim, Deep Learning, Neuromatch Academy, 2021

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

Mesleki Eğitim, NETCOVID 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

Bilgisayar Öğrenimi, Doğal Dil İşleme , Metin/Doküman İşleme , Sinirsel Ağlar

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 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

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

- I. **The unknown knowns: a graph-based approach for temporal COVID-19 literature mining**  
Bayram U., Roy R., Assalil A., Benhiba L.  
ONLINE INFORMATION REVIEW, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- III. **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 İndekslerine Giren Dergi)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **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 Üniversite Dergisi)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **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
- II. **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
- III. **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
- IV. **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
- V. **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
- VI. **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
- VII. **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

## VIII. 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

## IX. Evaluation of Textural Features for Multispectral Images

Bayram U., Can G., Duzgun S., Yalabik N.

Conference on Image and Signal Processing for Remote Sensing XVII, Prague, Çek Cumhuriyeti, 19 - 21 Eylül 2011, cilt.8180

## Bilimsel Hakemlikler

IGI Global, Diğer Yayınları 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

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

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

## Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):10

h-indeksi (WOS):2

## Burslar

İlk 100 bursu, Diğer Resmi Kurumlar, 2005 - 2009

%100 Başarı Bursu, Üniversite, 2005 - 2009

## Ödüller

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

Hastane, Cincinnati Children's Hospital Medical Center

Ticari Kuruluş Özel, Özel Sektör