

Asst. Prof. Göksel BİRİCİK

Personal Information

Fax Phone: [+90 212 383 5732](tel:+902123835732)

Email: gbiricik@yildiz.edu.tr

Web: <http://www.bm.yildiz.edu.tr/bilgisayar/2/Akademik-Personel/215>

Education Information

2004 - 2011	Doctorate, Yıldız Teknik Üniversitesi, Graduate School of Natural and Applied Sciences, Bilgisayar Mühendisliği, Turkey
2002 - 2004	Post Graduate, Yıldız Teknik Üniversitesi, Graduate School of Natural and Applied Sciences, Bilgisayar Mühendisliği, Turkey
1998 - 2002	Under Graduate, Yıldız Teknik Üniversitesi, Faculty of Electrical & Electronics, Bilgisayar Bilimleri Mühendisliği, Turkey

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

2011	Metin sınıflama için yeni bir özellik çıkarım yöntemi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Graduate School of Natural and Applied Sciences, Bilgisayar Mühendisliği, Doctorate
2004	Renk özelliği ile görüntü kütüphanelerinde içerik tabanlı sorgulama sistemi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Graduate School of Natural and Applied Sciences, Bilgisayar Mühendisliği, Post Graduate

Research Areas

Computer Sciences, Artificial Intelligence, Computer Learning and Pattern Recognition, Knowledge Engineering, Natural Language Processing, Text/Document Processing, Neural Networks, Software, Software Engineering, Soft Computing, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

2018 - Continues	Assistant Professor, Yıldız Teknik Üniversitesi, Faculty of Electrical & Electronics, Computer Engineering
2017 - 2018	Assistant Professor, Yıldız Teknik Üniversitesi, Faculty of Electrical & Electronics, Computer Engineering
2011 - 2017	Research Assistant PhD, Yıldız Teknik Üniversitesi, Faculty of Electrical & Electronics, Computer Engineering
2003 - 2011	Research Assistant, Yıldız Teknik Üniversitesi, Faculty of Electrical & Electronics, Computer Engineering

Courses

2017 - 2018	Mesleki Terminoloji 2, Under Graduate
-------------	---------------------------------------

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- I. **Artificial neural network and SARIMA based models for power load forecasting in Turkish electricity market**
BOZKURT Ö. Ö. , BİRİCİK G., TAYŞI Z. C.
PLOS ONE, vol.12, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- II. **ARNetMiT R Package: association rules based gene co-expression networks of miRNA targets**
Cingiz M. O. , Biricik G., Diri B.
CELLULAR AND MOLECULAR BIOLOGY, vol.63, pp.18-25, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- III. **Am I typing fresh tweets: Detecting up-to-dateness and worth of categorical information in microblogs**
Cingiz M. Ö. , Diri B., Biricik G.
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, vol.42, pp.5256-5263, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **Abstract feature extraction for text classification**
BİRİCİK G., DİRİ B., Sonmez A. C.
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, vol.20, pp.1137-1159, 2012 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- I. **FRAUD RISK MANAGEMENT FOR GSM SYSTEMS**
Tüfekçioğlu O., Biricik G., Diri B.
Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences, vol.8, pp.169-174, 2016 (Journal Indexed in ESCI)
- II. **Applying Artificial Immune System for Outlier Detection: A Comparative Study**
Biricik G., Güçlü M., Diri B.
International Journal of Advances in Engineering Science and Technology, vol.4, pp.84-93, 2015 (Refereed Journals of Other Institutions)
- III. **A Turkish Automatic Question Answering System with Question Multiplexing:Ben Bilirim**
AMASYALI M. F. , Biricik G., Solmaz S., Özdemir E.
IJRIT International Journal of Research in Information Technology, vol.1, pp.46-51, 2013 (Refereed Journals of Other Institutions)

Books & Book Chapters

- I. **Bilgisayar Bilimlerinde Sistem Analizi ve Tasarımı**
KALIPSIZ O., Buharalı Olcaysoy A., BİRİCİK G.
Papatya Yayıncılık, İstanbul, 2012

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **A Mobile NER Annotation Tool with Turkish Focus**
Tayşi Z. C. , Biricik G.
INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTER SCIENCE AND INFORMATION TECHNOLOGY, Satara, India, 06 November 2020, vol.1, pp.1-4
- II. **Sosyal Ağ Akışlarında Anomali Olaylarının Tespiti için Kelime Frekansı Tabanlı Bir Yöntem**
Şeker A., Diri B., Amasyalı M. F. , Biricik G.

2nd International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2020), Gaziantep, Turkey, 7 - 09 October 2020, pp.1-4

- III. **A study on forecasting the success of software projects**
Buharalı Olcaysoy A., BİRİCİK G., TAYŞI Z. C. , KALIPSIZ O.
17th International Conference on New Trends in Intelligent Software Methodology Tools and Techniques, SoMeT 2018, Granada, Spain, 26 - 28 September 2018, vol.303, pp.678-687
- IV. **A Combinatorial Approach to Construct Core and Generic Gene c0-expression Networks of Colon Cancer**
CİNGİZ M. Ö. , BİRİCİK G., DİRİ B.
The International Symposium on Innovations in Intelligent Systems and Applications, Gdynia, Poland, 03 July 2017, pp.1-5
- V. **Solving Test Suite Reduction Problem Using Greedy and Genetic Algorithms**
Yamuç A., CİNGİZ M. Ö. , BİRİCİK G., KALIPSIZ O.
9th INTERNATIONAL CONFERENCE on ELECTRONICS, COMPUTERS and ARTIFICIAL INTELLIGENCE, Targoviste, Romania, 29 June 2017, pp.1-5
- VI. **A Combinatorial Approach to Construct Core and Generic Gene Co-Expression Networks of Colon Cancer**
Cingiz M. O. , BİRİCİK G., DİRİ B.
IEEE International Conference on INnovations in Intelligent SysTems and Applications (INISTA), Gdynia, Poland, 3 - 05 July 2017, pp.102-106
- VII. **Realtime Sentiment Analysis on Twitter: A Case Study on U.S. Presidential Election**
BİRİCİK G., Karakaya G.
INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTER SCIENCE AND ENGINEERING, Tekirdağ, Turkey, 20 October 2016, pp.291-295
- VIII. **Türkiye Elektrik Piyasası için Yük Tahmin Sistemi**
BOZKURT Ö. Ö. , TAYŞI Z. C. , BİRİCİK G.
IEEE 23. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, Malatya, Turkey, 16 May 2015, pp.475-478
- IX. **Rekabetçi Elektrik Piyasası için Kısa Dönemli Fiyat Tahmininde Kullanılan Özelliklerin Analizi**
BİRİCİK G., BOZKURT Ö. Ö. , TAYŞI Z. C.
IEEE 23. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, Malatya, Turkey, 16 May 2015, pp.506-509
- X. **Türkiye Elektrik Piyasası için Fiyat Tahmin Sistemlerinin Değerlendirilmesi**
TAYŞI Z. C. , BİRİCİK G., BOZKURT Ö. Ö.
IEEE 23. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, Malatya, Turkey, 16 May 2015, pp.526-529
- XI. **Evaluation of Price Forecast Systems for Turkish Electric Market**
TAYŞI Z. C. , BİRİCİK G., BOZKURT Ö. Ö.
23rd Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Malatya, Turkey, 16 - 19 May 2015, pp.620-623
- XII. **Analysis of Features Used in Short-Term Electricity Price Forecasting for Deregulated Markets**
BİRİCİK G., BOZKURT Ö. Ö. , TAYŞI Z. C.
23rd Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Malatya, Turkey, 16 - 19 May 2015, pp.600-603
- XIII. **Power Load Forecast System for Turkish Electric Market**
BOZKURT Ö. Ö. , TAYŞI Z. C. , BİRİCİK G.
23rd Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Malatya, Turkey, 16 - 19 May 2015, pp.569-572
- XIV. **Comparing the impacts of dimension reduction methods that use class labels on text classification Sınıf bilgisini kullanan boyut indirgeme yöntemlerinin metin sınıflandırmadaki etkilerinin karşılaştırılması**
BİRİCİK G.
2012 20th Signal Processing and Communications Applications Conference, SIU 2012, Fethiye, Muğla, Turkey, 18 - 20 April 2012

- XV. **Sınıf Bilgisini Kullanan Boyut İndirgeme Yöntemlerinin Metin Sınıflandırmadaki Etkilerinin Karşılaştırılması**
BİRİCİK G.
20. IEEE Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, Muğla, Turkey, 18 April 2012, pp.1-4
- XVI. **Demographic information classification exploiting spoken language Konuşma dili kullanılarak demografik bilgilerin siniflandırılması**
Irem Türkmen H., DİRİ B., BİRİCİK G., DOĞAN R.
2011 IEEE 19th Signal Processing and Communications Applications Conference, SIU 2011, Antalya, Turkey, 20 - 22 April 2011, pp.13-16
- XVII. **Konuşma Dili Kullanarak Demografi Bilgilerin Sınıflandırılması**
TÜRKMEN ÇİLİNGİR H. İ. , DİRİ B., BİRİCİK G., DOĞAN R.
IEEE 19. Sinyal İşleme ve Uygulama Kurultayı, Antalya, Turkey, 20 April 2011, pp.1-5
- XVIII. **A Focused Web Spider Specialized for Turkish Language**
BİRİCİK G., Dağdaş S., DİRİ B.
International Symposium on INnovations in Intelligent SysTems and Applications, Kayseri, Turkey, 21 June 2010, pp.1-5
- XIX. **A New Method for Attribute Extraction with Application on Text Classification**
BİRİCİK G., DİRİ B., SÖNMEZ A. C.
5th International Conference on Soft Computing, Computing with Words, Famagusta, Cyprus (Kkct), 02 September 2009, pp.1-5
- XX. **Impact of a New Attribute Extraction Algorithm on Web Page Classification**
BİRİCİK G., DİRİ B., SÖNMEZ A. C.
5th International Conference on Data Mining, Las Vegas, United States Of America, 13 July 2009, pp.1-5
- XXI. **Bir ve İki Boyutlu Kendini Örgütleyen Ağlarla Renkli Görüntü Kuantalama**
BİRİCİK G.
Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 31 May 2006, pp.90-94
- XXII. **Q-Öğrenme Yöntemi İçin Olasılık Temelli Sekiz Yönlü Hareket Stratejisi Geliştirilmesi ve Uygulanması**
UĞURLU E. S. , BİRİCİK G.
Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 31 May 2006, pp.52-56
- XXIII. **Olasılık Temelli Hareket Stratejisi Kullanan Q-Öğrenme**
UĞURLU E. S. , BİRİCİK G.
14. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, Antalya, Turkey, 17 April 2006, pp.1-4
- XXIV. **Q-Learning with probability based action policy**
Ugurlu E. S. , BİRİCİK G.
IEEE 14th Signal Processing and Communications Applications, Antalya, Turkey, 16 - 19 April 2006, pp.210-211
- XXV. **Content-Based Image Retrieval System Using Color Features**
BİRİCİK G., ALBAYRAK S.
International Symposium on Innovations in Intelligent Systems and Applications, İstanbul, Turkey, 15 June 2005, pp.13-16
- XXVI. **Developing Information System with N-Tier Architecture: Hospital Management Information System**
BİRİCİK G., Yavuz A. A. , KARTAL Ö., KALIPSIZ O.
International Informatics Congress, Eskişehir, Turkey, 10 June 2005, pp.1-9
- XXVII. **Renk Özelliğine Dayalı Bir İçerik Tabanlı Görüntü Erişim Sistemi**
BİRİCİK G., ALBAYRAK S., KALIPSIZ O.
Havacılıkta İleri Teknolojiler Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 09 December 2004, pp.541-546
- XXVIII. **Renk Özelliği ile İçerik Tabanlı Görüntü Erişimi**
BİRİCİK G., ALBAYRAK S.
Havacılıkta İleri Teknolojiler Sempozyumu- HITEK2004, İstanbul, Turkey, 01 December 2004, pp.1-5
- XXIX. **Farklı Yazılım Teknolojilerinde Mobil Kod Güvenliğini Sağlama Yöntemleri**
BOZKURT Ö. Ö. , BİRİCİK G.
1.Ulusal Yazılım Mühendisliği Sempozyumu, İzmir, Turkey, 23 October 2003, pp.267-275

XXX. **The Impact of Object Oriented Development Methods on Software Quality**
BİRİCİK G., Buharalı Olcaysoy A., KALIPSIZ O.
Impact of Software Process on Quality Workshop, Ankara, Turkey, 06 June 2003, pp.38-44

Supported Projects

2018 - 2020	A New Perspective on the Processes of Adaptation and Integration of Urban Refugees: A Social Innovation Experiment Aimed at Building Inclusive Cities, TUBITAK Project
2015 - 2015	Maliyet Tahminleme Dahisi, Project Supported by Other Private Institutions
2014 - 2015	Etkileşimli Eğitim, Öğretim, Gelişim Uygulamaları Platformu, Project Supported by Other Official Institutions
2011 - 2013	Elektronik Perakende Otomasyon Sistemi, TUBITAK Project
2011 - 2012	Çok Yönlü Kayıpsız Lojistik Optimizasyon Sistemi, TUBITAK Project
2004 - 2006	Çoklu Ortam Veri Tabanlarında İçeriğe Dayalı Sorgulama Sistemi, Other Supported Projects

Scientific Refereeing

September 2017	Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences, Other Indexed Journal
July 2016	Engineering Science and Technology, an International Journal, SCI Journal
March 2012	TJEECS, SCI Journal

Scientific Consultations

2015 - 2015	Scientific Consultancy, Ziraat Teknoloji A.Ş.
2014 - 2015	Scientific Consultancy, G1 Yazılım Ltd.Şti.
2012 - 2013	Project Consultancy, Aktifbank A.Ş.
2011 - 2012	Project Consultancy, Sistek Ltd.Şti.

Scientific Research / Working Group Memberships

2007 - Continues	Doğal Dil İşleme Çalışma Grubu, www.kemik.yildiz.edu.tr, YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, Türkiye
------------------	--

Invited Congress and Symposium Activities

2009	14th International Conference on Applications of Natural Language to Information Systems, Attendee, Saarbrücken, Germany
------	--

Citations

- I. Total Citations (WOS): 35
- II. h-index (WOS): 3