

Dr.Öğr.Üyesi Göksel BİRİCİK

Kişisel Bilgiler

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

E-posta: gbiricik@yildiz.edu.tr

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

Eğitim Bilgileri

| | |
|-------------|---|
| 2004 - 2011 | Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye |
| 2002 - 2004 | Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye |
| 1998 - 2002 | Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Bilgisayar Bilimleri Mühendisliği, Türkiye |

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

| | |
|------|--|
| 2011 | Metin sınıflama için yeni bir özellik çıkarım yöntemi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği, Doktora |
| 2004 | Renk özelliği ile görüntü kütüphanelerinde içerik tabanlı sorgulama sistemi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği, Yüksek Lisans |

Araştırma Alanları

Bilgisayar Bilimleri, Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örnekleme Tanıma, Bilgi Mühendisliği, Doğal Dil İşleme, Metin/Doküman İşleme, Sinirsel Ağlar, Yazılım, Yazılım Mühendisliği, Yazılımla Hesaplama, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

| | |
|---------------------|---|
| 2018 - Devam Ediyor | Dr.Öğr.Üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği |
| 2017 - 2018 | Yrd.Doç.Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği |
| 2011 - 2017 | Araştırma Görevlisi Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği |
| 2003 - 2011 | Araştırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği |

Verdiği Dersler

| | |
|-------------|--|
| 2017 - 2018 | Mesleki Terminoloji 2, Lisans |
| 2015 - 2016 | Internet and Web Programming I, Lisans |

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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, cilt.12, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.63, ss.18-25, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.42, ss.5256-5263, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Abstract feature extraction for text classification**
BİRİCİK G., DİRİ B., Sonmez A. C.
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.20, ss.1137-1159, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **FRAUD RISK MANAGEMENT FOR GSM SYSTEMS**
Tüfekçioğlu O., Biricik G., Diri B.
Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences, cilt.8, ss.169-174, 2016 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.4, ss.84-93, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- 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, cilt.1, ss.46-51, 2013 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Kitap & Kitap Bölümleri

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

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **A Mobile NER Annotation Tool with Turkish Focus**
Tayşi Z. C. , Biricik G.
INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTER SCIENCE AND INFORMATION TECHNOLOGY, Satara, Hindistan, 06 Kasım 2020, cilt.1, ss.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, Türkiye, 7 - 09 Ekim 2020, ss.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, İspanya, 26 - 28 Eylül 2018, cilt.303, ss.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, Polonya, 03 Temmuz 2017, ss.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, Romanya, 29 Haziran 2017, ss.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, Polonya, 3 - 05 Temmuz 2017, ss.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, Türkiye, 20 Ekim 2016, ss.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, Türkiye, 16 Mayıs 2015, ss.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, Türkiye, 16 Mayıs 2015, ss.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, Türkiye, 16 Mayıs 2015, ss.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, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015, ss.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, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015, ss.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, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015, ss.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, Türkiye, 18 - 20 Nisan 2012
- XV. **Sınıf Bilgisini Kullanan Boyut İndirgeme Yöntemlerinin Metin Sınıflandırmadaki Etkilerinin Karşılaştırılması**
BİRİCİK G.
20. IEEE Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, Muğla, Türkiye, 18 Nisan 2012, ss.1-4
- XVI. **Demographic information classification exploiting spoken language** **Konuşma dili kullanılarak**

demografik bilgilerin sınıflandırılması

Irem Türkmen H., DİRİ B., BİRİCİK G., DOĞAN R.

2011 IEEE 19th Signal Processing and Communications Applications Conference, SIU 2011, Antalya, Türkiye, 20 - 22 Nisan 2011, ss.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, Türkiye, 20 Nisan 2011, ss.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, Türkiye, 21 Haziran 2010, ss.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, Kıbrıs (Kkct), 02 Eylül 2009, ss.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, Amerika Birleşik Devletleri, 13 Temmuz 2009, ss.1-5
- XXI. **Bir ve İki Boyutlu Kendini Örgütleyen Ağlarla Renkli Görüntü Kuantalama**
BİRİCİK G.
Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 31 Mayıs 2006, ss.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, Türkiye, 31 Mayıs 2006, ss.52-56
- XXIII. **Olasılık Temelli Hareket Stratejisi Kullanan Q-Öğrenme**
UĞURLU E. S. , BİRİCİK G.
14. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, Antalya, Türkiye, 17 Nisan 2006, ss.1-4
- XXIV. **Q-Learning with probability based action policy**
Ugurlu E. S. , BİRİCİK G.
IEEE 14th Signal Processing and Communications Applications, Antalya, Türkiye, 16 - 19 Nisan 2006, ss.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, Türkiye, 15 Haziran 2005, ss.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, Türkiye, 10 Haziran 2005, ss.1-9
- XXVII. **Renk Özelliğine Dayalı Bir İçerik Tabanlı Görüntü Erişim Sistemi**
BİRİCİK G., ALBAYRAK S., KALIPSIZ O.
Havacılıkta İleri Teknolojiler Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 09 Aralık 2004, ss.541-546
- XXVIII. **Renk Özelliği ile İçerik Tabanlı Görüntü Erişimi**
BİRİCİK G., ALBAYRAK S.
Havacılıkta İleri Teknolojiler Sempozyumu- HITEK2004, İstanbul, Türkiye, 01 Aralık 2004, ss.1-5
- XXIX. **Farklı Yazılım Teknolojilerinde Mobil Kod Güvenliğini Sağlama Yöntemleri**
BOZKURT Ö. Ö. , BİRİCİK G.
1.Ulusal Yazılım Mühendisliği Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 23 Ekim 2003, ss.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, Türkiye, 06 Haziran 2003, ss.38-44

Desteklenen Projeler

| | |
|-------------|--|
| 2018 - 2020 | Kentsel Mültecilerin Adaptasyon ve Uyum Süreçlerine Yeni bir Bakış Açısı: Kapsayıcı Kent İnşası Amaçlı Sosyal İnovasyon Deneyi., TÜBİTAK Projesi |
| 2015 - 2015 | Maliyet Tahminleme Dahisi, Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje |
| 2014 - 2015 | Etkileşimli Eğitim, Öğretim, Gelişim Uygulamaları Platformu, Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje |
| 2011 - 2013 | Elektronik Perakende Otomasyon Sistemi, TÜBİTAK Projesi |
| 2011 - 2012 | Çok Yönlü Kayıpsız Lojistik Optimizasyon Sistemi, TÜBİTAK Projesi |
| 2004 - 2006 | Çoklu Ortam Veri Tabanlarında İçeriğe Dayalı Sorgulama Sistemi, Desteklenmiş Diğer Projeler |

Bilimsel Hakemlikler

| | |
|-------------|--|
| Eylül 2017 | Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences, Diğer İndekslerde Taranan Dergi |
| Temmuz 2016 | Engineering Science and Technology, an International Journal, SCI Kapsamındaki Dergi |
| Mart 2012 | TJEECS, SCI Kapsamındaki Dergi |

Bilimsel Danışmanlıklar

| | |
|-------------|--|
| 2015 - 2015 | Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Ziraat Teknoloji A.Ş. |
| 2014 - 2015 | Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, G1 Yazılım Ltd.Şti. |
| 2012 - 2013 | Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Aktifbank A.Ş. |
| 2011 - 2012 | Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Sistek Ltd.Şti. |

Bilimsel Araştırma / Çalışma Grubu Üyelikleri

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

Davetli Kongre ve Sempozyum Faaliyetleri

| | |
|------|---|
| 2009 | 14th International Conference on Applications of Natural Language to Information Systems, Katılımcı, Saarbrücken, Almanya |
|------|---|

Atıflar

- I. Toplam Atıf Sayısı (WOS): 35
- II. h-indeksi (WOS): 3