

# Prof.Dr. Banu DİRİ

## Kişisel Bilgiler

**İş Telefonu:** [+90 212 383 5782](tel:+902123835782)

**E-posta:** [diri@yildiz.edu.tr](mailto:diri@yildiz.edu.tr)

**Diğer E-posta:** [drbanudiri@gmail.com](mailto:drbanudiri@gmail.com)

**Web:** <https://avesis.yildiz.edu.tr/diri>

**Posta Adresi:** Davutpaşa Kampüsü Elektrik Elektronik  
Fakültesi Bilgisayar Mühendisliği D Blok Kat:2 D222 Esenler-  
İstanbul

## Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, -, Türkiye 1991 - 1999

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, -, Türkiye 1988 - 1990

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye 1983 - 1987

## Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

## Yaptığı Tezler

Doktora, Türkçenin Biçimbirim Yapısına Dayalı Doküman Sıkıştırma, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2001

Yüksek Lisans, Copy Protection, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 1990

## Araştırma Alanları

Bilgisayar Bilimleri, Algoritmalar, Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma, Yazılım, Programlama Dilleri , Diğer, Mühendislik ve Teknoloji

## Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik Elektronik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2017 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik Elektronik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2011 - 2017

Yrd.Doç.Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik Elektronik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2001 - 2011

Araştırma Görevlisi Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 1999 - 2001

Araştırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 1988 - 1999

## Mesleki Deneyim

Bölüm Başkanı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2017 - 2019

Dekan Yardımcısı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik Elektronik Fakültesi, 2016 - 2017

Bölüm Başkan Yardımcısı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2011 - 2012

Bölüm Başkan Yardımcısı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2002 - 2006

## Yönetilen Tezler

- Diri B., Derin Öğrenme ile Nefret Söylemi Tespiti, Doktora, İ.Mayda(Öğrenci), Devam Ediyor
- DİRİ B., Veri Madenciliğinin Farklı Alanlardaki Uygulamaları, Yüksek Lisans, M.Aksakal(Öğrenci), Devam Ediyor
- Diri B., Çoklu Proje Yönetiminde Görev Seviyesindeki Zorluklar İçin Derin Öğrenme Tabanlı Yeni Bir Yöntem, Doktora, A.Şeker(Öğrenci), Devam Ediyor
- Diri B., Türkçe Mikrobloglarda İroni Tespiti, Yüksek Lisans, M.Karabaş(Öğrenci), Devam Ediyor
- Diri B., Derin Öğrenme Tabanlı Oltalama Saldırılarının URL Analizi ile Tespiti, Doktora, M.Korkmaz(Öğrenci), Devam Ediyor
- Diri B., Uzaktan Eğitim Platformlarında Performans Tahminin Gerçekleştirilmesi, Doktora, İ.Duru(Öğrenci), Devam Ediyor
- Diri B., Makine Öğrenmesi İle Bot Tanıma, Yüksek Lisans, M.Keskin(Öğrenci), 2019
- Diri B., YAPAY BAĞIŞIKLIK SİSTEMLERİ KULLANILARAK KARARLI ÖZNİTELİK GRUPLARININ SEÇİMİ, Doktora, C.Batur(Öğrenci), 2019
- Diri B., Büyük Boyutlu Verilerde Öznitelik Seçimi İçin İkili Yapay Arı Kolonisi Yaklaşımı, Doktora, Z.Banu(Öğrenci), 2019
- DİRİ B., Alan Adlarının Sınıflandırılması, Yüksek Lisans, E.Büber(Öğrenci), 2018
- DİRİ B., Büyük Veriden Bilgi Çıkarımı, Doktora, E.Öztürk(Öğrenci), 2018
- DİRİ B., Gen Ağı Çıkarımı için Proteomik ve Gen İfadesi Verileri Entegrasyonu, Doktora, C.Erdoğan(Öğrenci), 2018
- DİRİ B., Sosyal Medya Paylaşımlarından Duygu Tespitinin Yapılması, Yüksek Lisans, Z.Anıl(Öğrenci), 2018
- DİRİ B., Tüm-genomda Gen Ağı Kesitimi İçin Çeşitli Veri Kümeleri Entegrasyonu, Doktora, M.Cingiz(Öğrenci), 2018
- DİRİ B., GSM Operatörlerinde Riskli Abonelerin Modellenmesi, Yüksek Lisans, O.Tüfekçioğlu(Öğrenci), 2017
- DİRİ B., Web Uygulamalarında Hata Tahmini, Doktora, S.Biçer(Öğrenci), 2017
- DİRİ B., Sosyal Medyada Duygu Analizi ve Nitelik Çıkarımı, Yüksek Lisans, T.Özgirgin(Öğrenci), 2016
- DİRİ B., Impact Analysis Algorithms for Biological Interaction Networks, Doktora, O.Özışık(Öğrenci), 2016
- DİRİ B., Sosyal Medya Verisi İle Borsa Takibi, Yüksek Lisans, C.Akarsu(Öğrenci), 2016
- DİRİ B., Basit Metinlerden Sözcük İlişkilerinin Çıkarılması, Yüksek Lisans, C.Ağan(Öğrenci), 2016
- DİRİ B., Türkçe Derlemeden Anlamsal İlişkilerin Çıkarılması, Yüksek Lisans, G.Şahin(Öğrenci), 2016
- DİRİ B., İnsan Sesinden Duygu Tanıma, Yüksek Lisans, C.Parlak(Öğrenci), 2015
- DİRİ B., Anlamsal Yarı-Eğitilmiş Algoritmaların Geliştirilmesi, Doktora, B.Altinel(Öğrenci), 2015
- DİRİ B., Corpus-Driven Semantic Relations Extraction for Turkish Language, Doktora, T.Yıldız(Öğrenci), 2014
- DİRİ B., İngilizceden Türkçe'ye İstatistiksel Bilgisayarlı Çeviri Sistemlerinde Paralel Derlem Boyutu ve Kalitesinin Başarıya Etkileri, Yüksek Lisans, E.Yıldız(Öğrenci), 2014
- DİRİ B., Twitter Verilerini Anlamsal Sınıflandırma, Yüksek Lisans, M.Meral(Öğrenci), 2014
- DİRİ B., Semantik Aramalar İçin Bilgi Çıkarımı, Yüksek Lisans, C.Girgin(Öğrenci), 2014
- DİRİ B., Türkçe Twitter'da Soru Algılama, Yüksek Lisans, Z.Banu(Öğrenci), 2014
- DİRİ B., Türkçe Metinlerde Şartlı Rasgele Alanlar İle Varlık İsmi Tanıma, Yüksek Lisans, S.Özkaya(Öğrenci), 2013
- DİRİ B., Türkçe Arama Motoru Sonucu Kümeleme Çalışmaları, Yüksek Lisans, B.Dural(Öğrenci), 2013
- DİRİ B., Evrimsel Algoritmalar ile Ayrık Değerlerin Tespiti, Yüksek Lisans, M.Güçlü(Öğrenci), 2012
- DİRİ B., Mikroblogda İçerik Madenciliği, Yüksek Lisans, M.Özgür(Öğrenci), 2012
- DİRİ B., Türkçe İçeriklerden Otomatik Etiket Bulutu Oluşturma, Yüksek Lisans, S.Savaşan(Öğrenci), 2011
- DİRİ B., Operasyon İşlemlerinin Hızlandırılmasında Veri Madenciliğinin Kullanılması, Yüksek Lisans, S.Amasyalı(Öğrenci), 2011
- DİRİ B., Web Sitelerinden Derlenen Adres Bilgilerinin Coğrafi Kodlanması, Yüksek Lisans, K.Ersoy(Öğrenci), 2010
- DİRİ B., Basit Türkçe Metinlerde Olay Sıralaması, Doktora, Ş.Evren(Öğrenci), 2010
- DİRİ B., Türkçe'nin Biçimbirim Yapısından Yararlanarak Türkçe Dokümanların Kayıpsız Sıkıştırılması, Yüksek Lisans, H.Göksu(Öğrenci), 2009
- DİRİ B., Yazılım Mühendisliği Problemlerinde Yapay Bağışıklık Sistem Algoritmalarının Uygulanması, Doktora, Ç.Çatal(Öğrenci), 2008
- DİRİ B., Yapay Bağışıklık Sistemlerini Kullanarak Türkçe Metinlerde Tür, Yazar ve Cinsiyet Tanıma, Yüksek Lisans, Z.Kaban(Öğrenci), 2008
- DİRİ B., Uzaktan Algılamalı Görüntülerin Bant Çıkarımı ve Matematiksel Biçimbilim Önışlemleri Kullanılarak Sınıflandırılması, Yüksek Lisans, Z.Kızıltoprak(Öğrenci), 2008
- DİRİ B., İş Akış Yönetim Sistemi, Yüksek Lisans, S.Gül(Öğrenci), 2007
- DİRİ B., Akıllı Kart Teknolojisiyle Geliştirilmiş Elektronik Pasaport ve Vize Sistemi, Yüksek Lisans, S.Uzun(Öğrenci), 2006
- DİRİ B., n-gram Tabanlı Türkçe Dokümanların Sınıflandırılması, Yüksek Lisans, S.Doğan(Öğrenci), 2006

DİRİ B., Model Güdümlü Mimari Kullanılarak Bir Konum Sunucusu Yazılımının Geliştirilmesi, Yüksek Lisans,

F.Yeřilrd(ğrenci), 2006

DİRİ B., Türkçe Bir Dokümanın Yazarını ve Türünü Otomatik Belirleyen Sistem, Yüksek Lisans, F.Türkoğlu(ğrenci), 2006

DİRİ B., Hizmet Yönetimi Sistemi (HYS), Yüksek Lisans, H.Esener(ğrenci), 2005

## Araştırma Altyapısı Bilgileri

Diri B., Doğal Dil İşleme Araştırma Grubu, Temmuz 2019

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

- **A Case Study on English as a Second Language Speakers for Sustainable MOOC Study**  
DURU İ., Sunar A. S. , White S., DİRİ B., DOĞAN G.  
SUSTAINABILITY, cilt.11, 2019
- **Machine learning based phishing detection from URLs**  
Sahingoç O. K. , Buber E., DEMİR Ö., DİRİ B.  
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, cilt.117, ss.345-357, 2019
- **A Probabilistic Multi-Objective Artificial Bee Colony Algorithm for Gene Selection**  
zger Z. B. , BOLAT B., DİRİ B.  
JOURNAL OF UNIVERSAL COMPUTER SCIENCE, cilt.25, ss.418-443, 2019
- **Robust Feature Selection With LSTM Recurrent Neural Networks for Artificial Immune Recognition System**  
Sahin C. B. , DİRİ B.  
IEEE ACCESS, cilt.7, ss.24165-24178, 2019
- **Comparative proteogenomic analysis of right-sided colon cancer, left-sided colon cancer and rectal cancer reveals distinct mutational profiles**  
Imperial R., Ahmed Z., Toor O. M. , Erdogan C., Khaliq A., Case P., Case J., Kennedy K., Cummings L. S. , Melton N., et al.  
MOLECULAR CANCER, cilt.17, 2018
- **Multi-Stream Word-Based Compression Algorithm for Compressed Text Search**  
Ozturk E., Mesut A., DİRİ B.  
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, cilt.43, ss.8209-8221, 2018
- **Estimation of the proteomic cancer co-expression sub networks by using association estimators**  
Erdogan C., KURT Z., DİRİ B.  
PLOS ONE, cilt.12, 2017
- **Instance labeling in semi-supervised learning with meaning values of words**  
Altinel B., GANİZ M. C. , DİRİ B.  
ENGINEERING APPLICATIONS OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE, cilt.62, ss.152-163, 2017
- **Active Subnetwork GA: A Two Stage Genetic Algorithm Approach to Active Subnetwork Search**  
ZİŐIK O., Bakir-Gungor B., DİRİ B., Sezerman O. U.  
CURRENT BIOINFORMATICS, cilt.12, ss.320-328, 2017
- **ARNetMit R Package: association rules based gene co-expression networks of miRNA targets**  
CINGİZ M. O. , BİRİCİK G., DİRİ B.  
CELLULAR AND MOLECULAR BIOLOGY, cilt.63, ss.18-25, 2017
- **Turkish synonym identification from multiple resources: monolingual corpus, mono/bilingual online dictionaries, and WordNet**  
Yıldiz T., DİRİ B., Yıldırım S.  
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.25, ss.752-760, 2017
- **Defect prediction for Cascading Style Sheets**  
BICER S., DİRİ B.  
APPLIED SOFT COMPUTING, cilt.49, ss.1078-1084, 2016
- **Acquisition of Turkish meronym based on classification of patterns**

Yıldız T., DİRİ B., Yıldırım S.

PATTERN ANALYSIS AND APPLICATIONS, cilt.19, ss.495-507, 2016

- **A novel semantic smoothing kernel for text classification with class-based weighting**

Altinel B., DİRİ B., Ganiz M. C.

KNOWLEDGE-BASED SYSTEMS, cilt.89, ss.265-277, 2015

- **A corpus-based semantic kernel for text classification by using meaning values of terms**

Altinel B., Ganiz M. C. , DİRİ B.

ENGINEERING APPLICATIONS OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE, cilt.43, ss.54-66, 2015

- **Am I typing fresh tweets: Detecting up-to-dateness and worth of categorical information in microblogs**

Cingiz M. Ö. , DİRİ B., BİRİCİK G.

EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, cilt.42, ss.5256-5263, 2015

- **A FAULT DETECTION STRATEGY FOR SOFTWARE PROJECTS**

Catal C., DİRİ B.

TEHNICKI VJESNIK-TECHNICAL GAZETTE, cilt.20, ss.1-7, 2013

- **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

- **Practical development of an Eclipse-based software fault prediction tool using Naive Bayes algorithm**

Catal C., Sevim U., DİRİ B.

EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, cilt.38, ss.2347-2353, 2011

- **Unlabelled extra data do not always mean extra performance for semi-supervised fault prediction**

Catal C., DİRİ B.

EXPERT SYSTEMS, cilt.26, ss.458-471, 2009

- **A systematic review of software fault prediction studies**

Catal C., DİRİ B.

EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, cilt.36, ss.7346-7354, 2009

- **Investigating the effect of dataset size, metrics sets, and feature selection techniques on software fault prediction problem**

Catal C., DİRİ B.

INFORMATION SCIENCES, cilt.179, ss.1040-1058, 2009

- **Visualization and analysis of classifiers performance in multi-class medical data**

DİRİ B., Albayrak S.

EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, cilt.34, ss.628-634, 2008

- **Automatic Turkish text categorization in terms of author, genre and gender**

AMASYALI M. F. , DİRİ B.

NATURAL LANGUAGE PROCESSING AND INFORMATION SYSTEMS, PROCEEDINGS, cilt.3999, ss.221-226, 2006

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Web Page Classification Using RNN**

DİRİ B.

Procedia Computer Science, cilt.154, ss.62-72, 2019

- **ROBUST FEATURE SELECTION AND CLASSIFICATION USING HEURISTIC ALGORITHMS BASED ON CORRELATION FEATURE GROUPS**

BATUR C., DİRİ B.

The Online Journal of Science and Technology, cilt.8, ss.94-101, 2018

- **DERİN ÖĞRENME YÖNTEMLERİ VE UYGULAMALARI HAKKINDA BİR İNCELEME**

ŞEKER A., DİRİ B., BALIK H. H.

Gazi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.3, ss.47-564, 2017

- **Derin Öğrenme Yöntemleri ve Uygulamaları Hakkında Bir İnceleme**

ŞEKER A., DİRİ B., BALIK H. H.

Gazi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.3, ss.47-64, 2017

- **Türkçe Tweetlerde Kullanıcı Görüş Analizi**  
Kebapçı K., DİRİ B.  
Mugla Journal of Science and Technology, cilt.3, ss.35-38, 2017
- **FRAUD RISK MANAGEMENT FOR GSM SYSTEMS**  
Tüfekçioğlu O., BİRİCİK G., DİRİ B.  
Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences, cilt.8, ss.169-174, 2016
- **Evaluation of the Pattern Matching Performance of Compressed and Uncompressed Text**  
Buluş N. H. , Erdoğan C., DİRİ B.  
Electronic Journal of Vocational Colleges, cilt.6, ss.60-76, 2016
- **Twitter Verileri İle Duygu Analizi**  
Ertano C., DİRİ B.  
PAMUKKALE ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.22, ss.124-128, 2016
- **Applying Artificial Immune System for Outlier Detection: A Comparative Study**  
BİRİCİK G., Güçlü M., DİRİ B.  
International Journal of Advances in Engineering Science and Technology, cilt.4, ss.84-93, 2015
- **Content Based Compression of Turkish Documents**  
DİRİ B.  
Pakistan Journal of Engineering and Applied Sciences, cilt.1, ss.1-8, 2001
- **Dinamik Huffman Kodlama-Kodçözme Tablolarını Kullanarak Türkçe Metinlerin Sıkıştırılması**  
DİRİ B.  
Yıldız Teknik Üniversitesi Dergisi, cilt.4, ss.83-92, 2000

## Kitap & Kitap Bölümleri

- **Focus on Swarm Intelligence Research and Applications**  
ÖZGER Z. B. , BOLAT B., DİRİ B.  
A Comparative Study on Binary Artificial Bee Colony Optimization Methods for Feature Selection, Benhala B., Pereira P., Sallem A., Editör, NOVA Science Publishers Inc. , New York, ss.109-129, 2017
- **Focus on Swarm Intelligence Research and Applications**  
ÖZGER Z. B. , BOLAT B., DİRİ B.  
A Comparative Study on Binary Artificial Bee Colony Optimization Methods for Feature Selection, Bachir Benhala, Pedro Pereira, Amin Sallem, Editör, NOVA Science Publishers Inc., New-York, ss.109-129, 2017
- **State of the Art Applications of Social Network Analysis**  
CİNGİZ M. Ö. , DİRİ B.  
Content Mining of Microblogs, Can F. , Özyer T. , Polat F., Editör, Springer-Verlag , Switzerland, ss.359-369, 2014
- **Electronic Engineering and Computing Technology Series:Lecture Notes in Electrical Engineering**  
Sevim U., DİRİ B.  
Metrics-Driven Software Quality Prediction Without Prior Fault Data, Gelman L., Editör, Springer Science+Business Media, Dordrecht, ss.189-199, 2010

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **Performance Comparison of Classifiers for BitABC Based Feature Selection**  
ÖZGER Z. B. , BOLAT B., DİRİ B.  
International Symposium on Advanced Engineering Technologies, 2 - 04 Mayıs 2019
- **The Co-expression measures' Effect on the Integration of Proteomic and Gene Expression Data for Gene Regulatory Network Inference Methods**  
Erdoğan C., KURT Z., DİRİ B.  
2nd International Conference on Mathematical Advancers and Applications, İstanbul, Türkiye, 03 Mayıs 2019, ss.1
- **Turkish Named Entity Recognition with Automatically Annotated Data**  
Keskin M., DİRİ B.

4th International Mediterranean Science and Engineering Congress, Antalya, Türkiye, 25 Nisan 2019, ss.1-5

• **Analysis of English Language Groups with Regular Expressions**

DURU İ., DİRİ B., DOĞAN G., Sunar A. S.

Akıllı Sistemlerde Yenilikler Ve Uygulamaları Konferansı 2018, Adana, Türkiye, 04 Ekim 2018, ss.1

• **Veri Madenciliği Yöntemleri Kullanarak Okul Bırakma Eğiliminin Tahmin Edilmesi**

ELBİR A., DİRİ B.

Akıllı Sistemlerde Yenilikler Ve Uygulamaları Konferansı 2018, Adana, Türkiye, 04 Ekim 2018, ss.1-4

• **English Language Proficiency Level Classification Of Students In A Massive Open Online Course**

DURU İ., DOĞAN G., Demir A. S. , Ata H., DİRİ B., White S.

International Conference On Advanced Technologies, Antalya, Türkiye, 28 Nisan 2018, ss.1-5

• **n-seviyeli Gizli Dirichlet Ayırımı ile Türkçe Tivit Duygularının Sınıflandırılması**

Güven Z. A. , DİRİ B.

Elektrik-Elektronik, Bilgisayar, Biyomedikal Mühendislikleri Bilimsel Toplantısı, İstanbul, Türkiye, 18 Nisan 2018, ss.1-5

• **NLP based Phishing Attack Detection from URLs**

Büber E., Şahin K. Ö. , DİRİ B.

Intelligent Systems Design and Applications (ISDA), Delhi, Hindistan, 14 Aralık 2017, ss.1-8

• **Lokal Arama ile Genişletilmiş İkili Yapay Arı Kolonisi Algoritması**

ÖZGER Z. B. , DİRİ B.

2nd International Conference on Computer Science and Engineering, Antalya, Türkiye, 05 Ekim 2017, ss.1-5

• **Çoklu Akış Destekli Kelime tabanlı Sıkıştırma Algoritması**

Özürk E., Mesut A., DİRİ B.

2nd International Conference on Computer Science and Engineering, Antalya, Türkiye, 05 Ekim 2017, ss.1-5

• **DDİ Yöntemleri ile Ortalama Saldırıların URL'den Tespit Edilmesi**

Büber E., DİRİ B.

2nd International Conference on Computer Science and Engineering, Antalya, Türkiye, 05 Ekim 2017, ss.1-5

• **Ontoloji Desteğiyle Tweet Filtreleme**

İyican E., Yaman N. B. , DİRİ B.

Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları, Antalya, Türkiye, 05 Ekim 2017, ss.1-5

• **Sosyal Ağımdaki Duygusal Uyum**

Ant K., DİRİ B.

Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları, Antalya, Türkiye, 05 Ekim 2017, ss.1-5

• **Yoğunluk Tabanlı Öznitelik Gruplarından Kararlı Öznitelik Seçiminin Sezgisel Algoritmalar ile Elde Edilmesi**

Batur C., DİRİ B.

International Conference on Artificial Intelligence and Data Processing, Malatya, Türkiye, 16 Eylül 2017, ss.1-5

• **Çok Akışlı Veri Sıkıştırma ile NoSQL Veri Tabanlarında Performansı Arttırma**

Öztürk E., Mesut A., DİRİ B.

5. Ulusal Yüksek Başarımlı Hesaplama Konferansı, İstanbul, Türkiye, 14 Eylül 2017, ss.1-5

• **LevelDB Üzerinde Kullanılabilecek Bir Sıkıştırma Yöntemi**

Öztürk E., Mesut A., DİRİ B.

5. Ulusal Yüksek Başarımlı Hesaplama Konferansı, İstanbul, Türkiye, 14 Eylül 2017, ss.1-5

• **Identifying Predictive Genes for Sequence Classification Using Artificial Immune Recognition System**

Batur C., DİRİ B.

The International Science and Technology Conference, Berlin, Almanya, 17 Temmuz 2017, ss.1-5

• **An Analysis of the Association Estimators in Biological Network Inference Algorithms on Glioblastoma Multiforme Proteomic Data**

Erdoğan C., KURT Z., DİRİ B.

International Conference on Applied Analysis and Mathematical Modeling, İstanbul, Türkiye, 03 Temmuz 2017, ss.1-5

• **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

- **DNA sequence compression within traditional text compression algorithms Geleneksel Metin Sıkıştırma Algoritmaları ile DNA Dizilerinin Sıkıştırılması**  
ŞEKER A., DELİBAŞ E., DİRİ B.  
25th Signal Processing and Communications Applications Conference, SIU 2017, Antalya, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2017
- **The inference of gene co-expression networks of breast and colon cancer using miRNA-target gene interactions data**  
Cingiz M. Ö. , DİRİ B.  
25th Signal Processing and Communications Applications Conference, SIU 2017, Antalya, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2017
- **Challenges Of Identifying Second Language English Speakers In Moocs**  
DURU İ., SUNAR A. S. , DİRİ B., DOĞAN G., WHITE S.  
EMOOCs 2017 (European Moocs Stakeholders Summit), Madrid, İspanya, 22 Mayıs 2017, ss.1
- **Ağ Çıkarım Algoritmalarındaki İlişki Tahminlerinin Meme Kanseri Proteomik Verileri Üzerinde İncelenmesi**  
Erdoğan C., KURT Z., DİRİ B.  
IEEE 25. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, Antalya, Türkiye, 15 Mayıs 2017, ss.1-5
- **Mirna-Hedef Gen İlişkileri Kullanarak Göğüs ve Kolon Kanserlerine ait Gen İlgili Ağlarının Çıkarılması**  
CİNGİZ M. Ö. , DİRİ B.  
IEEE 25. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, Antalya, Türkiye, 15 Mayıs 2017, ss.1-5
- **Investigation of Social Contributions of Language Oriented MOOC Learner Groups**  
DURU İ., Sunar A. S. , DOĞAN G., DİRİ B.  
2017 International Conference on Computer Science and Engineering (UBMK), Antalya, Türkiye, 5 - 08 Ekim 2017, ss.667-670
- **IBitABC: Improved Binary Artificial Bee Colony Algorithm with Local Search**  
Ozger Z. B. , BOLAT B., DİRİ B.  
2017 International Conference on Computer Science and Engineering (UBMK), Antalya, Türkiye, 5 - 08 Ekim 2017, ss.165-170
- **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
- **An Overview Of Studies About Students Performance Analysis and Learning Analytics inMOOCs**  
DURU İ., DOĞAN G., DİRİ B.  
IEEE International Conference on Big Data, Washington, Amerika Birleşik Devletleri, 5 - 08 Aralık 2016, cilt.1, ss.1719-1723
- **NoSQL Veri Tabanlarında Kullanılan Veri Sıkıştırma Yöntemlerinin Performans Karşılaştırılması**  
Öztürk E., Mesut A., DİRİ B.  
1st International Conference on Computer Science and Engineering, Tekirdağ, Türkiye, 20 Ekim 2016, ss.1-5
- **EdX Kullanıcılarının Aktivite Kullanımlarının ve Cinsiyetlerinin Performansa Etkisinin İncelenmesi**  
DURU İ., DOĞAN G., DİRİ B.  
1st International Conference on Computer Science and Engineering, Tekirdağ, Türkiye, 20 Ekim 2016, ss.1-5
- **EdX Kullanıcılarının Aktivite Kullanımlarının Ve Cinsiyetlerinin Performansa Etkilerinin İncelenmesi**  
DURU İ., DOĞAN G., DİRİ B.  
Uluslararası Bilgisayar Bilimleri ve Mühendisliği Konferansı (UBMK 2016), Tekirdağ, Türkiye, 20 - 23 Ekim 2016, cilt.1, ss.154-158
- **Sosyal Medya Üzerinden Duygu Analizi ve Arka Plan Sebebi Tespiti**  
Girgin T., DİRİ B.  
Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları, Düzce, Türkiye, 29 Eylül 2016, ss.1-5
- **Twitter Üzerinden Kullanıcı Görüşlerinin Tespiti ve Özetlenmesi**  
Kebapçı K., DİRİ B.

Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları, Düzce, Türkiye, 29 Eylül 2016, ss.1-5

- **GSM Sistemlerinde Dolandırıcılık Risk Yönetimi**

Tüfekçioğlu O., DİRİ B.

Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları, Düzce, Türkiye, 29 Eylül 2016, ss.1-5

- **Ontoloji Çizge ile Doküman Sınıflandırma**

Tellioğlu A., Rahmet F., DİRİ B.

24.Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları (SİU) Kurultayı, Zonguldak, Türkiye, 16 Mayıs 2016, ss.1-5

- **Twitter ile Türk Televizyonları Rating Tahmini**

Akarsu C., DİRİ B.

IEEE 24. Sinyal İşleme ve Uygulama Kurultayı, Zonguldak, Türkiye, 16 Mayıs 2016, ss.1-5

- **Türkçe Parça-Bütün İlişkisi İkilerinin Derlemden Çıkarılması İçin Hibrit Bir Metot**

ŞAHİN G., DİRİ B., Yıldız T.

24.Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları (SİU) Kurultayı, Zonguldak, Türkiye, 16 Mayıs 2016, ss.1-5

- **An Overview Of Studies About Students' Performance Analysis and Learning Analytics in MOOCs**

DURU İ., DOĞAN G., DİRİ B.

4th IEEE International Conference on Big Data (Big Data), Washington, Kiribati, 5 - 08 Aralık 2016, ss.1719-1723

- **A Study on Turkish Meronym Extraction Using a Variety of Lexico-Syntactic Patterns**

Yıldız T., Yıldırım S., Diri B.

6th Language and Technology Conference (LTC), Poznan, Polonya, 7 - 09 Aralık 2013, cilt.9561, ss.386-394

- **A Comparative Study on Binary Artificial Bee Colony Optimization Methods for Feature Selection**

Ozger Z. B. , BOLAT B., DİRİ B.

International Symposium on Innovations in Intelligent Systems and Applications (INISTA), Sinaia, Romanya, 2 - 05 Ağustos 2016

- **Analysis of Lexico Syntactic Patterns for Antonym Pair Extraction from a Turkish Corpus**

ŞAHİN G., DİRİ B., Yıldız T.

4th International Conference on Advanced Information Technologies and Applications, Dubai, Birleşik Arap Emirlikleri, 06 Kasım 2015, ss.1-5

- **Genetic Algorithm and Graph-based iterative Group Analysis Combined for Active Subnetwork Search**

ÖZİŞİK O., Bakır Güngör B., DİRİ B., Sezerman U.

9th International Symposium on Health Informatics and Bioinformatics, Muğla, Türkiye, 16 Ekim 2015, ss.1-5

- **Predicting Defect Prone Modules in Web Applications**

Biçer S., DİRİ B.

International Conference on Information and Software Technologies, Lithuania, Litvanya, 15 Ekim 2015, ss.1-5

- **Automatic Linking of Wikipedia Pages by Their Semantic Similarity**

İtikat Y., Gürhan B., DİRİ B.

International Symposium on Innovations in Intelligent Systems and Applications, Madrid, İspanya, 02 Eylül 2015, ss.1-5

- **Şablon ve Anlamsal Benzerlik Tabanlı Alt-Üst Kavram İlişkisinin Türkçe Derlemden Otomatik Çıkarılması**

ŞAHİN G., DİRİ B., Yıldız T.

IEEE 23. Sinyal İşleme ve Uygulama Kurultayı, Malatya, Türkiye, 16 Mayıs 2015, ss.1-5

- **Web-Tabanlı Semantik Bir Yöntemle Türkçe Karakter Düzeltme**

ÇAKMAK F., DİRİ B.

23. IEEE Sinyal İşleme Uygulamaları Kurultayı, Malatya, Türkiye, 16 Mayıs 2015, ss.1

- **Mobraille: Görme Engelliler İçin Mobil Altyapı Sistemi**

Kalmaç H., DİRİ B.

IEEE 23. Sinyal İşleme ve Uygulama Kurultayı, Malatya, Türkiye, 16 Mayıs 2016, ss.1-5

- **moBraille**

Kalmaç H., DİRİ B.

19. Türkiye'de İnternet (inet-tr'14), İzmir, Türkiye, 27 Kasım 2014, ss.1-5

- **Sınıflandırma Tabanlı Türkçe Soru Algılama**

ÖZGER Z. B. , DİRİ B.

Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları, İzmir, Türkiye, 09 Ekim 2014, ss.1-5

- **İstatistiksel Bilgisayarlı Çeviride Paralel Derlemin Büyüklüğünün ve Kalitesinin Etkileri**



Yıldız E., Tantuğ C., DİRİ B.

Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları, İzmir, Türkiye, 09 Ekim 2014, ss.1-5

- **A Cross-Corpus Experiment in Speech Emotion Recognition**

Parlak C., DİRİ B., Gürgeç F.

Workshop on Speech, Language and Audio in Multimedia, Penang, Malezya, 11 Eylül 2014, ss.1-5

- **Web Uygulamalarında Hata Tahmini**

Biçer S., DİRİ B.

Ulusal Yazılım Mühendisliği Sempozyumu, Girne, Kıbrıs (Kktc), 08 Eylül 2014, ss.1-5

- **Question Identification on Turkish Tweets**

DİRİ B., Girgin C.

International Symposium on INnovations in Intelligent SysTems and Applications, Bari, İtalya, 23 Haziran 2014, ss.1-5

- **Sosyal Medya Verileri Üzerinde Anlamsal Analiz**

Meral M., DİRİ B.

IEEE 22. Sinyal İşleme ve Uygulama Kurultayı, Trabzon, Türkiye, 23 Mayıs 2014, ss.1-5

- **Metin Özetleme için Cümle Seçim Metotları**

Güran A., Arslan E. N. , Kılıç E., DİRİ B.

IEEE 22. Sinyal İşleme ve Uygulama Kurultayı, Trabzon, Türkiye, 23 Nisan 2014, ss.1-5

- **Şartlı Rastgele Alanlar ile Türkçe Wikipedia Sayfalarından Semantik İlişkilerin Çıkarılması**

Girgin C., DİRİ B.

IEEE 22. Sinyal İşleme ve Uygulama Kurultayı, Trabzon, Türkiye, 23 Nisan 2014, ss.1-5

- **Türkçe Dokümanlarda Yapay Sinir ağları ile Yazar Tanıma**

Levent V., DİRİ B.

Akademik Bilişim, Mersin, Türkiye, 05 Şubat 2014, ss.1-5

- **An Integrated Approach to Automatic Synonym Detection in Turkish Corpus**

Yıldız T., Yıldırım S., DİRİ B.

9th International Conference on Natural Language Processing (NLP), Warszawa, Polonya, 17 - 19 Eylül 2014, cilt.8686, ss.116-119

- **İnsan Sesinden Duygu Çıkarma**

Parlak C., DİRİ B.

IEEE 21. Sinyal İşleme ve Uygulama Kurultayı, Girne, Kıbrıs (Kktc), 24 Nisan 2013, ss.1-5

- **Mikroblo Kullanıcılarının Kategorizasyonu**

CİNGİZ M. Ö. , DİRİ B.

IEEE 20. Sinyal İşleme ve Uygulama Kurultayı, Muğla, Türkiye, 18 Nisan 2012, ss.1-5

- **Content Mining of Microblogs**

Cingiz M. O. , DİRİ B.

IEEE/ACM International Conference on Advances in Social Networks Analysis and Mining, İstanbul, Türkiye, 26 - 29 Ağustos 2012, ss.835-838

- **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

- **Web-Ear, an Information Retrieval System that uses Reported Speech Expressions**

Özdemir C., DİRİ B.

International Symposium on INnovations in Intelligent SysTems and Applications, İstanbul, Türkiye, 15 Haziran 2011, ss.1-5

- **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

- **TimeML and Turkish Temporal Logic**

Şeker Ş. E. , DİRİ B.

International Conference on Artificial Intelligence, Las Vegas, Amerika Birleşik Devletleri, 12 Temmuz 2010, ss.1-5

- **HTML Dokümanların Otomatik Özetlenmesi**  
Sami M. V. , DİRİ B.  
Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları, Kayseri, Türkiye, 21 Haziran 2010, ss.1-5
- **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
- **Renkli Resimlerin Kayıplı Sıkıştırılmasında Farklı renk Uzaylarının Etkisi**  
Böke S. B. , DİRİ B., KURT Z.  
18. Sinyal İşleme ve Uygulama Kurultayı, Diyarbakır, Türkiye, 22 Nisan 2010, ss.1-5
- **Reichenbach ve Allen Zaman Mantiği ile TimeML**  
Şeker Ş. E. , DİRİ B.  
Akademik Bilişim, Muğla, Türkiye, 10 Mart 2010, ss.1-5
- **ManagementOnt: A Semantic Approach to Software Engineering Management Process**  
Ulu B., DİRİ B.  
3rd International Conference on Metadata and Semantics Research, Milan, İtalya, 30 Eylül 2009, ss.1-5
- **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 (Kktc), 02 Eylül 2009, ss.1-5
- **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
- **Clustering and Metrics Thresholds Based Software Fault Prediction of Unlabeled Program Modules**  
Çatal Ç., Sevim U., DİRİ B.  
6th International Conference on Information Technology: New Generations, Las Vegas, Amerika Birleşik Devletleri, 27 Nisan 2009, ss.1-5
- **Yazılım Metriklerini Kullanarak Düşük Kaliteli/Yüksek Riskli Modüllerin Otomatik Tespiti**  
Çatal Ç., DİRİ B.  
1. Yazılım Kalitesi ve Yazılım Geliştirme Araçları Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 09 Ekim 2008, ss.1-5
- **A Fault Prediction Model with Limited Fault Data to Improve Test Process**  
Çatal Ç., DİRİ B.  
9th International Product Focused Software Process Improvement, Roma, İtalya, 23 Haziran 2008, ss.1-5
- **Türkçe Haber Metinleri İçin Otomatik Özetleme**  
Uzundere E., Dedja E., DİRİ B., AMASYALI M. F.  
Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları Sempozyumu, Isparta, Türkiye, 19 Haziran 2008, cilt.1, ss.1-4
- **Yapay Bağışıklık Sistemleri ile Türkçe Metinlerde Tür ve Yazar Tanıma**  
Kaban Z., DİRİ B.  
16. Sinyal İşleme ve Uygulama Kurultayı, Aydın, Türkiye, 18 Haziran 2008, ss.1-5
- **A Conceptual Framework to Integrate Fault Prediction Subprocess for Software Product Lines**  
Çatal Ç., DİRİ B.  
2nd IEEE International Symposium on Theoretical Aspects of Software Engineering, Nanjing, Çin, 17 Haziran 2008, ss.1-5
- **Cost-Effective Allocation of Testing Resources by Using Fault Prediction Models**  
Çatal Ç., DİRİ B.  
South East European Software Testing Conference, Sofia, Bulgaristan, 16 Haziran 2008, ss.1-5
- **Ön-İşlem Kullanılarak Hiperspektral Görüntülerde İlgililik Vektör Makineleri ile Sınıflandırma Başarımının Arttırılması**  
Kızıltoprak Z., DİRİ B.  
16. Sinyal İşleme ve Uygulama Kurultayı, Aydın, Türkiye, 20 Nisan 2008, ss.1-5
- **Yazılım Mühendisliği Yönetim Süreci Ontoloji**  
Ulu B., DİRİ B.  
Akademik Bilişim, Çanakkale, Türkiye, 30 Ocak 2008, ss.1-5

- **Yazılım Mühendisliğinde Başarılı Deneyleri Nasıl Gerçekleştirebiliriz**  
Çatal Ç., DİRİ B.  
Akademik Bilişim, Çanakkale, Türkiye, 30 Ocak 2008, ss.1-5
- **Yazılım Kalite Sınıflandırma Probleminde yeni Yaklaşımlar: Yapay Bağışıklık Sistemleri**  
Çatal Ç., DİRİ B.  
3. Ulusal Yazılım Mühendisliği Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 27 Eylül 2007, ss.1-5
- **Yazılım Yönetim Ontolojisi**  
Ulu B., DİRİ B.  
3. Ulusal Yazılım Mühendisliği Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 27 Eylül 2007, ss.1-5
- **Author Attribution of Turkish Texts by Feature Mining**  
Türkoğlu F., DİRİ B., AMASYALI M. F.  
Third International Conference on Intelligent Computing, ICIC 2007, Qingdao, Çin, 21 Ağustos 2007, cilt.1, ss.1086-1093
- **Software Fault Prediction with Object-Oriented Metrics Based Artificial Immune Recognition System**  
Çatal Ç., DİRİ B.  
8th International Product Focused Software and Process Improvement, Riga, Litvanya, 02 Temmuz 2007, ss.1-5
- **An Artificial Immune System Approach for Fault Prediction in Object-Oriented Software**  
Çatal Ç., DİRİ B., Özumut B.  
2nd International Conference on Dependability of Computer Systems, Szklarska Poreba, Polonya, 14 Haziran 2007, ss.1-5
- **A New Feature Extraction Method for Text Classification**  
Yıldız H. K. , Gençtav M., Usta N., AMASYALI M. F. , DİRİ B.  
Signal Processing and Communication Applications Conference, Eskişehir, Türkiye, 11 Haziran 2007, cilt.1, ss.1-4
- **Software Management Semantics**  
Ulu B., DİRİ B.  
International Multiconference of Engineers and Computer Scientists, Hong Kong, Çin, 21 Mart 2007, ss.1-5
- **Application and Benchmarking of Artificial Immune Systems to Classify Fault-Prone Modules for Software Development Projects**  
Çatal Ç., DİRİ B.  
International Conference Applied Computing, Salamanca, İspanya, 18 Şubat 2007, ss.1-5
- **Software Defect Prediction using Artificial Immune Recognition System**  
Çatal Ç., DİRİ B.  
Software Engineering Conference, Innsbruck, Avusturya, 13 Şubat 2007, ss.1-5
- **Model-Güdümlü Mimari Kullanılarak Bir Konum Sunucusu Yazılımının Geliştirilmesi**  
Yeşilürdü F., DİRİ B.  
2. Ulusal Yazılım Mühendisliği Konferansı, İstanbul, Türkiye, 20 Kasım 2006, ss.1-5
- **Farklı Özellik Vektörleri ile Türkçe Dokümanların Yazarlarının Belirlenmesi**  
Türkoğlu F., DİRİ B., AMASYALI M. F.  
Fifteenth Turkish Symposium on Artificial Intelligence and Neural Networks, Muğla, Türkiye, 21 Haziran 2006, cilt.1, ss.1-4
- **Davranışsal Türkçe Metin Sınıflandırıcı Tasarımı ve Kodlanması**  
Şeker Ş. E. , DİRİ B.  
Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları, İstanbul, Türkiye, 31 Mayıs 2006, ss.1-5
- **Color Image Compression using Self-Organizing Feature Map**  
DİRİ B., ALBAYRAK S.  
International Conference on Artificial Intelligence and Applications, Innsbruck, Avusturya, 13 Şubat 2006, ss.1-5
- **Web Browser Word Based Translator**  
Dalgıç F., Ayaz R., DİRİ B.  
International Informatics Congress, Eskişehir, Türkiye, 10 Haziran 2005, ss.1-5
- **Developing Electronic Passport and VISA System using Smart Card Technology**  
Uzun S., DİRİ B.  
International Symposium on INnovations in Intelligent SysTems and Applications, İstanbul, Türkiye, 15 Haziran 2005, ss.5-10

- **Text Analysing and Interrogating**  
Demirbilek Ç., Çalışkan H., Mocan Z., DİRİ B., AMASYALI M. F.  
12th Turkish Symposium on Artificial Intelligence and Neural Networks, Çanakkale, Türkiye, 02 Temmuz 2003, ss.1-5
- **Identifying the poets of the anonymous poems**  
AMASYALI M. F. , DİRİ B.  
International Symposium on INnovations in Intelligent SysTems and Applications, Çanakkale, Türkiye, 02 Temmuz 2004, cilt.1, ss.1-4
- **Automatic Author Detection for Turkish Texts**  
DİRİ B., AMASYALI M. F.  
ICANN/ICONIP'03 13th International Conference on Artificial Neural Network and 10th International Conference on Neural Information Processing, İstanbul, Türkiye, 26 Haziran 2003, cilt.1, ss.138-141
- **Metin Analizi ve Sorgulama (MAvS)**  
Demirbilek Ç., Çalışkan H., Mocan Z., DİRİ B., AMASYALI M. F.  
11. Sinyal İşleme ve Uygulama Kurultayı, Çanakkale, Türkiye, 18 Haziran 2003, ss.1-5
- **Design of a Genetic Algorithm for Constructing the Mathematical Model of Frequency Distribution of Words in Turkish Documents**  
DİRİ B., Karşıgil M. Y.  
16th International Symposium on Computer and Information Sciences, Antalya, Türkiye, 05 Kasım 2001, ss.1-5
- **Türk Dilinin Biçimbilim Yapısından Yararlanarak Türkçe Metinlerin Farklı İmgelere Ayrılarak Kodlanması ve Sıkıştırılması**  
DİRİ B.  
9. Sinyal İşleme ve Uygulama Kurultayı, Gazi Magosa, Kıbrıs (Kkct), 25 Mayıs 2001, ss.1-5
- **New Economy E-Commerce**  
DİRİ B.  
10th Year Symposium of the Faculty of Architecture and Engineering, Lefke, Kıbrıs (Kkct), 16 Kasım 2000, ss.1-6
- **A Text Compression System Based on the Morphology of Turkish Language**  
DİRİ B.  
15th International Symposium on Computer and Information Sciences, İstanbul, Türkiye, 11 Ekim 2000, ss.1-5
- **A Semantic Kernel for Text Classification Based on Iterative Higher-Order Relations Between Words and Documents**  
Ganiz M. C. , DİRİ B.  
13th International Conference on Artificial Intelligence and Soft Computing
- **A Simple Semantic Kernel Approach for SVM using Higher-Order Paths**  
Ganiz M. C. , DİRİ B.  
International Symposium on INnovations in Intelligent SysTems and Applications
- **Extraction of Part-Whole Relations from Turkish Corpora**  
Yıldırım S., DİRİ B.  
Computational Linguistics and Intelligent Text Processing, CICLing
- **A Genetic Algorithm Approach to Active Subnetwork Search Applied to GWAS Data**  
Bakır Güngör B., DİRİ B., Sezerman O. U.  
8th International Symposium on Health Informatics and Bioinformatics
- **Türkçe Kural Tabanlı Varlık İsmi Tanıma**  
Gelişli S., DİRİ B.  
Sayısal İşaret İşleme- SIU 2010
- **Analysis of Lexico-syntactic Patterns for Meronym Extraction from a Turkish Corpus**  
DİRİ B., Yıldırım S.  
6th Language & Technology Conference, Human Language Technologies as a Challenge for Computer Science and Linguistics
- **The Effect of Parallel Corpus Quality vs Size in English-to-Turkish SMT**  
Tantuğ A. C. , DİRİ B.  
4th International Conference on Computer Science, Engineering and Applications
- **Twitter ile TV Program Reytinglerinin Belirlenmesi**

Sergin A., DİRİ B.

Sinyal İşleme ve Uygulamaları Kurultayı

- **Analyzing The Performance Differences Pattern Matching and Compressed Pattern Matching on Texts**

Buluş H., DİRİ B.

10th International Conference on Electronics Computer and Computation

- **A Novel Higher-Order Semantic Kernel for Text Classification**

Ganiz M., DİRİ B.

10th International Conference on Electronics Computer and Computation

## Ansiklopedide Bölümler

- **Bilişim Ansiklopedisi**

DİRİ B.

Papatya Yayıncılık Eğitim, ss.877, 2006

- **Bilişim Ansiklopedisi**

DİRİ B.

Papatya Yayıncılık Eğitim, ss.586, 2006

- **Bilişim Ansiklopedisi**

DİRİ B.

Papatya Yayıncılık Eğitim, ss.715, 2006

## Diğer Yayınlar

- **A Method Based on Word Frequency for Anomaly Event Detection on Social Network Streams**

Şeker A., DİRİ B.

Diğer, ss.1, 2019

## Desteklenen Projeler

DİRİ B., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, HAVADİS, 2018 - Devam Ediyor

DİRİ B., TÜBİTAK Projesi, Derin Öğrenme Tabanlı Alana Uyarlanabilir Soru Cevaplama Sistemi, 2017 - 2018

DİRİ B., TÜBİTAK Projesi, Sınırlı Sayıda ya da Varolmayan Kusur Verisiyle Yazılım Kusur Kestirimi Yöntemlerinin Geliştirilmesi, 2008 - 2009

DİRİ B., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, İlköğretimde Kullanılan Türkçe Ders Kitaplarının Yazım Dilinin Morfolojik Analizi, 2002 - 2003

DİRİ B., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Bilgisayar Destekli Eğitim Projesi, 1990 - 1990

## Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

TBV Bilgisayar Bilimleri ve Mühendisliği, Yardımcı Editör, 2018 - Devam Ediyor

Kırıkkale Üniversitesi Uluslararası Mühendislik, Araştırma ve Geliştirme Dergisi, Danışma Kurul Üyesi, 2017 - Devam Ediyor

## Bilimsel Hakemlikler

ICASTOR Journal of Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Devam Ediyor

Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Devam Ediyor

Trakya University Journal of Engineering Sciences, Hakemli Bilimsel Dergi, Devam Ediyor

Journal of AI and Data Mining, SCI Kapsamındaki Dergi, Devam Ediyor

TBV-Bilgisayar Mühendisliği Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Devam Ediyor

Mathematical Problems in Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2018

Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi , Hakemli Bilimsel Dergi, Şubat 2018

TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING & COMPUTER SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2018

Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi , Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2018

Politeknik Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2018

Kırıkkale Üniversitesi Uluslararası Mühendislik, Araştırma ve Geliştirme Dergisi, Diğer Dergiler, Ocak 2017

International Journal of Informatics Technologies , SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2016

Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2016

Signal, Image and Visual Processing, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2016

Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi , Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2016

Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2016

G.Ü. Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2015

Selçuk Üniversitesi Journal of Engineering, Science and Technology, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2015

G.Ü. Bilişim Teknolojileri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2015

Trakya University Journal of Engineering Sciences, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2015

Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2015

Journal Tehnicki Vjesnik/Technical Gazette, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2015

G.Ü. Bilişim Teknolojileri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Şubat 2013

ICASTOR Journal of Engineering, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ocak 2013

Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2013

International Symposium on Computing in Informatics and Mathematics, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2013

Dokuz Eylül Üniversitesi Fen ve Mühendislik Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2013

International Conference on Information Processing Management and Intelligent Information, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2013

ELECO, Hakemli Bilimsel Dergi, Temmuz 2012

Fisrt Workshop on Language Resources and Technologies for Turkish Languages, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2012

Journal of Information Processing Systems, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2012

TBV-Bilgisayar Mühendisliği Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2012

YTÜ Mühendislik Dergisi - Sigma, Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2010

Turkish Journal of Electrical Engineering & Computer Sciences, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2010

Pattern Recognition Letters, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2010

Journal Tehnicki Vjesnik/Technical Gazette, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2010

Signal, Image and Visual Processing, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2010

Journal of Artificial Intelligence in Medicine, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2010

Journal Neural Computing and Applications, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2010

Turkish Journal of Electrical Engineering & Computer Sciences, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2010

Journal of Applied Research and Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2010

Journal of Language Resources and Evaluation, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2010

IEEE Transactions on Industrial Electronics, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2010

Journal of Information Processing Systems, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2010

IEEE Intelligent Systems, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2010

Signal Processing-a Publication of the European Association for Signal Processing, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2010

Pattern Recognition Letters., SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2010

Journal of AI and Data Mining , Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ocak 2010

International Journal of Informatics , SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2010

Journal of Language Resources and Evaluation, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2009

Journal Neural Computing and Applications, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2009

G.Ü. Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2009

Signal Processing, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2009

Journal of Artificial Intelligence in Medicine, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2009

Ulusal Yazılım Mühendisliği Sempozyumu-UYMS, Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2006

Sinyal İşleme ve Uygulamaları-SIU, Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2005

International Symposium on Computer and Information Science-ISCIS, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2005

Ulusal Yazılım Mimarileri Konferansı-UYMK, Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2005

International Conference on Intelligent Computing-ICIC, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2005

International Symposium on Innovations in Intelligent Systems and Applications-INISTA, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2004

Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları Sempozyumu-ASYU, Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2003

## **Bilimsel Danışmanlıklar**

Contact Circuit, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, 2018 - Devam Ediyor

HUAWEI, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, 2017 - 2018

Tubitak-Teydeb, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, 2016 - 2017

Teknogirişim Sermaye Desteği, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, 2015 - 2016

ETİYA Tübitak - Kobi Ae-Ge Başlangıç Desteği, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, 2013 - 2013

## **Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler**

Diri B., Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları Konferansı , Bilimsel Kongre veya Sempozyum Organizasyonu, Düzenleme Kurulu Üyesi, İzmir, Türkiye, Ekim 2019 - Kasım 2019

Diri B., Ulusal Yazılım Mühendisliği Sempozyumu , Bilimsel Kongre veya Sempozyum Organizasyonu, Bilim Kurulu Üyesi, Türkiye, Eylül 2019 - Eylül 2019

Diri B., Uluslararası Bilgisayar Bilimleri ve Mühendisliği Konferansı , Bilimsel Kongre veya Sempozyum Organizasyonu, Yürütme Kurulu Üyesi, Samsun, Türkiye, Eylül 2019 - Eylül 2019

Diri B., International Symposium on INnovations in Intelligent SysTems and Applications, Bilimsel Kongre veya Sempozyum Organizasyonu, Düzenleme Kurulu Üyesi, Sofija, Bulgaristan, Temmuz 2019 - Temmuz 2019

Diri B., Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları (SIU) Kurultayı, Bilimsel Kongre veya Sempozyum Organizasyonu, Bilim Kurulu Başkanı, Sivas, Türkiye, Nisan 2019 - Nisan 2019

## **Bilimsel Araştırma / Çalışma Grubu Üyelikleri**

Doğal Dil İşleme Grubu, YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, Türkiye, www.kemik.yildiz.edu.tr, 2009 - Devam Ediyor

## **Davetli Kongre ve Sempozyum Faaliyetleri**

Akıllı Sistemler ve Uygulamaları, Oturum Başkanı, Adana, Türkiye, 2018 - 2018

Akıllı Sistemler ve Uygulamaları, Oturum Başkanı, Antalya, Türkiye, 2017 - 2017

## **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):203

h-indeksi (WOS):6

## **Ödüller**

DİRİ B., Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik, Ulakbim-UBYT, Mart 2016

DİRİ B., 2242 Lisans Öğrencileri Yazılım Projeleri Yarışması, Tübitak-Bided, Kasım 2015

DİRİ B., Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik, Ulakbim-UBYT, Temmuz 2015

DİRİ B., Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik, Ulakbim-UBYT, Ocak 2013

DİRİ B., Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik, Ulakbim-UBYT, Nisan 2011

DİRİ B., Fakülte Başarı Ödülü, Yıldız Teknik Üniversitesi Elektrik Elektronik Fakültesi, Şubat 2009

DİRİ B., Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik, Ulakbim-UBYT, Kasım 2003

DİRİ B., Yılın Akademik Çalışması Ödülü, Interpro Bilişim Ödülleri, Ocak 1999