

# ÖZGEÇMİŞ VE ESERLER LİSTESİ

## ÖZGEÇMİŞ

1. **Adı Soyadı** : Banu (Öntürk) DİRİ
2. **Doğum Tarihi** : 11 Şubat 1966
3. **Unvanı** : Profesör



### 4. Öğrenim Durumu

Derece	Bölüm/Program	Üniversite	Yıl
Lisans	Bilgisayar Bilimleri Müh.	Yıldız Üniversitesi	1987
Y. Lisans	Bilgisayar Bilimleri Müh.	Yıldız Üniversitesi	1990
Doktora	Bilgisayar Müh.	Yıldız Teknik Üniversitesi	1999
Doçent	Bilgisayar Müh.	Yıldız Teknik Üniversitesi	2011
Profesör	Bilgisayar Müh.	Yıldız Teknik Üniversitesi	2017

### 5. Akademik Unvanlar

Görev Unvanı	Görev Yeri	Yıl
Arş.Gör.	Elektrik Elektronik Fakültesi, Yıldız Üniversitesi	1988-1999
Dr.Arş.Gör.	Elektrik Elektronik Fakültesi, Yıldız Teknik Üniversitesi	1999-2001
Yar.Doç.Dr.	Elektrik Elektronik Fakültesi, Yıldız Teknik Üniversitesi	2001-2011
Doçent	Elektrik Elektronik Fakültesi, Yıldız Teknik Üniversitesi	2011-2017
Profesör	Elektrik Elektronik Fakültesi, Yıldız Teknik Üniversitesi	2017-

### 6. Yönetilen Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri

#### 6.1 Tamamlanmış Doktora Tezleri

1. Çağatay Çatal, “Yazılım Mühendisliği Problemlerinde Yapay Bağımsızlık Sistem Algoritmalarının Uygulanması”, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kasım 2008.
2. Ş.Evren Şeker, “Basit Türkçe Metinlerde Olay Sıralaması”, Yıldız Teknik Üniversitesi, Temmuz 2010.
3. Tuğba Yıldız, “Corpus-Driven Semantic Relations Extraction for Turkish Language - Derlem Tabanlı Anlamsal Sözlük Oluşturma”, Yıldız Teknik Üniversitesi, Temmuz 2014.
4. Berna Altınel, “Developing a Novel Semantic Kernel for SVM Semisupervised Text Classification”, Yıldız Teknik Üniversitesi, 2015.

5. Ozan Özışık, “*Impact Analysis Algorithms for Biological Interaction Networks*“, Yıldız Teknik Üniversitesi, 2016.

## 6.2 Devam Eden Doktora Tezleri

1. Serdar Biçer, “*Web Uygulamalarında Hata Tahmini*“, Yıldız Teknik Üniversitesi, 2014.
2. M.Özgür Cingiz, “*Tüm-genomda Gen Ağı Kesitirimi İçin Çeşitli Veri Kümeleri Entegrasyonu*“, Yıldız Teknik Üniversitesi, 2014.
3. Cihat Erdoğan, “*Gen Ağı Çıkarımı için Proteomik ve Gen İfadesi Verilerinin Entegrasyonu*“, Yıldız Teknik Üniversitesi, 2015.
4. Banu Zeynep Özger, “*Büyük boyutlu Veride Öznitelik Seçimi*“, Yıldız Teknik Üniversitesi, 2015.
5. Canan Batur, “*Kararlı Özellik Gruplarının Yapay Bağışıklık Tanıma Sistemleri Tabanında Seçilimi*“, Yıldız Teknik Üniversitesi, 2015.
6. Emir Öztürk, “*Büyük Veriden Bilgi Çıkarımı*“, Yıldız Teknik Üniversitesi, 2015.
7. İsmail Duru, “*Uzaktan Eğitim Platformlarında Performans Tahminin Gerçekleştirilmesi*“, Yıldız Teknik Üniversitesi, 2016.

## 6.3 Tamamlanmış Yüksek Lisans Tezleri

1. Tugay Özgirgin, “*Sosyal Medyada Duygu Analizi ve Nitelik Çıkarımı*“, Yıldız Teknik Üniversitesi, Temmuz 2016.
2. Cenk Akarsu, “*Twitter Verileri ile Türk Televizyonları İzlenme Oranı Sıralamaları Tahmini*“, Yıldız Teknik Üniversitesi, Nisan 2016.
3. Gürkan Şahin, “*Türkçe Derlemden Anlamsal İlişkilerin Çıkarılması*“, Yıldız Teknik Üniversitesi, Nisan 2016.
4. Cem Ağan, “*Türkçe Derlemler İçin Sözdizimsel Görselleştirme ve Sorgulama Aracı*“, Yıldız Teknik Üniversitesi, Nisan 2016.
5. Cevahir Parlak, “*İnsan Sesinden Duygu Tanıma*“, Yıldız Teknik Üniversitesi, Haziran 2015.
6. Eray Yıldız, “*İngilizceden Türkçe'ye İstatistiksel Bilgisayarlı Çeviri Sistemlerinde Paralel Derlem Boyutu ve Kalitesinin Başarıya Etkileri*“, Yıldız Teknik Üniversitesi, Temmuz 2014.
7. Meriç Meral, “*Twitter Verilerini Anlamsal Sınıflandırma*“, Yıldız Teknik Üniversitesi, Temmuz 2014.
8. Canan Girgin, “*Semantik Arama İçin Otomatik Bilgi Çıkarımı*“, Yıldız Teknik Üniversitesi, Şubat 2014.
9. Zeynep Banu Özger, “*Türkçe Twitter'da Soru Algılama*“, Yıldız Teknik Üniversitesi, Şubat 2014.
10. Serap Özkaya, “*Türkçe Metinlerde Şartlı Rasgele Alanlar ile Varlık İsmi Tanıma*“, Yıldız Teknik Üniversitesi, Nisan 2013.

11. Burak Dural, “*Türkçe Arama Motoru Sonucu Kümeleme Çalışmaları*”, Yıldız Teknik Üniversitesi, Şubat 2013.
12. Mehmet Güçlü, “*Evrimsel Algoritmalar ile Ayırık Değerlerin Tespiti*”, Yıldız Teknik Üniversitesi, Aralık 2012.
13. Mustafa Özgür Cingiz, “*Mikroblogda İçerik Madenciliği*”, Yıldız Teknik Üniversitesi, Temmuz 2012.
14. Seyhan Amasyalı, “*Operasyon İşlemlerinin Hızlandırılmasında Veri Madenciliğinin Kullanılması*”, Yıldız Teknik Üniversitesi, Nisan 2011.
15. Serdar Savaşan, “*Türkçe İçeriklerden Otomatik Etiket Bulutu Oluşturma*”, Yıldız Teknik Üniversitesi, 2011.
16. Kutlu Ersoy, “*Web Sitelerinden Derlenen Adres Bilgilerinin Coğrafi Kodlanması*”, Yıldız Teknik Üniversitesi, Eylül 2010.
17. Hayriye Göksu, “*Türkçe’nin Biçimbirim Yapısından Yararlanarak Türkçe Dokümanların Kayıpsız Sıkıştırılması*”, Yıldız Teknik Üniversitesi, Mayıs 2009.
18. Zafer Kızıltoprak, “*Uzaktan Algılamalı Görüntülerin Bant Çıkarımı ve Matematiksel Biçimbilim Önışlemleri Kullanılarak Sınıflandırılması*”, Yıldız Teknik Üniversitesi, Mayıs 2008.
19. Zafer Kaban, “*Yapay Bağışıklık Sistemlerini Kullanarak Türkçe Metinlerde Tür, Yazar ve Cinsiyet Tanıma*”, Yıldız Teknik Üniversitesi, Mayıs 2008.
20. Selim Gül, “*İş Akış Yönetim Sistemi*”, Yıldız Teknik Üniversitesi, Temmuz 2007.
21. Sibel Doğan, “*n-gram Tabanlı Türkçe Dokümanların Sınıflandırılması*”, Yıldız Teknik Üniversitesi, Ağustos 2006.
22. Filiz Türkoğlu, “*Türkçe Bir Dokümanın Yazarını ve Türünü Otomatik Belirleyen Sistem*”, Yıldız Teknik Üniversitesi, Temmuz 2006.
23. Fırat Yeşilürdü, “*Model Güdümlü Mimari Kullanılarak Bir Konum Sunucusu Yazılımının Geliştirilmesi*”, Yıldız Teknik Üniversitesi, Ağustos 2006.
24. Semih Uzun, “*Akıllı Kart Teknolojisiyle Geliştirilmiş Elektronik Pasaport ve Vize Sistemi*”, Yıldız Teknik Üniversitesi, Aralık 2006.
25. Harun Esener, “*Hizmet Yönetimi Sistemi (HYS)*”, Yıldız Teknik Üniversitesi, Aralık 2005.

#### **6.4 Devam Eden Yüksek Lisans Tezleri**

1. Onur Tüfekçioğlu, “*GSM Operatörlerinde Riskli Abonelerin Modellenmesi*”, Yıldız Teknik Üniversitesi
2. Z. Anıl Güven, “*Sosyal Medya Paylaşımlarından Duygu Tespitinin Yapılması*”, Yıldız Teknik Üniversitesi
3. Murat Nuhoglu, “*Soru Cevaplama Sistemleri*”, Yıldız Teknik Üniversitesi
4. Muhammet Aksakal, “*Veri Madenciliğinin Farklı Alanlardaki Uygulamaları*”, Yıldız Teknik Üniversitesi
5. Ebubekir Büber, “*Alan Adlarının Sınıflandırılması*”, Yıldız Teknik Üniversitesi

6. Hakan Kalmaç, “*Omnibus:Dağıtık Büyük Veri İşleme Platformu*”,Yıldız Teknik Üniversitesi
7. Sema Karademir, “*MentalUP Zihin Egzersizleri İçin Müşteri Profili Segmentifikasyonu*”, Yıldız Teknik Üniversitesi

## 7. Yayınlar

### 7.1 Uluslararası hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

1. Cingiz, M.Ö., Biricik, G., **Diri, B.**, “ARNetMiT R Package: Association rules based gene co-expression networks and gene regulatory networks of miRNA targets”, *Cellular and Molecular Biology*, Vol.63, No:3, issue 3, p:18-25, 2017
2. Altinel, B., Ganiz, M.C. and Diri, B., “Instance Labeling in Semi-Supervised Learning with Meaning Values of Words”, *The International Scientific Journal Engineering Applications of Artificial Intelligence*, Vol. 62, p:152-163, June 2017  
<https://doi.org/10.1016/j.engappai.2017.04.003>
3. Yıldız, T., **Diri, B.**, Yıldırım, S., “Turkish synonym identification from multiple resources: monolingual corpus, mono/bilingual on-line dictionaries and WordNet”, *Turkish Journal of Electrical Engineering & Computer Sciences*, Vol. 25, issue: 2, p: 752-760, April 2017  
<http://journals.tubitak.gov.tr/elektrik/issues/elk-17-25-2/elk-25-2-8-1508-89.pdf>
4. Özışık, O., Bakır-Güngör, B., **Diri, B.**, Sezerman, U., “ActiveSubnetworkGA: A Two Stage Genetic Algorithm Approach to Active Subnetwork Search”, *Current Bioinformatics*, Vol.11, 5 issues, 2016  
<http://dx.doi.org/10.2174/1574893611666160527100444>
5. Biçer, S., **Diri, B.**, “Defect Prediction for Cascading Style Sheets“, *Applied Soft Computing*, Vol.49, p:1078-1084, December 2016  
<http://dx.doi.org/10.1016/j.asoc.2016.05.038>
6. Yıldız, T., **Diri, B.**, Yıldırım, S., “Acquisition of Turkish Meronym Based on Classification of Patterns”, *Pattern Analysis and Applications*, September 2015  
<http://dx.doi.org/doi:10.1007/s10044-015-0516-9>
7. Altinel, B., **Diri, B.**, Ganiz, M.C., “A Novel Semantic Smoothing for Text Classification with Class-Based Weighting”, *Knowledge Based System*, Vol:89 p: 265-277, November 2015  
<http://dx.doi.org/10.1016/j.knosys.2015.07.008>
8. Altinel, B., Ganiz, M.C., **Diri, B.**, “A Corpus-Based Semantic Kernel for Text Classification by Using Meaning Values of Terms”, *Engineering Applications of Artificial Intelligence*, Vol:43, p:54-66, August 2015  
<http://dx.doi.org/10.1016/j.engappai.2015.03.015>
9. Cingiz, M.Ö., **Diri, B.**, Biricik, G., “Am I typing fresh tweets: Detecting up-to-dateness and worth of categorical information in microblogs”, *Expert Systems with Applications*, Vol:42, issue: 12, p:5256-5263, 15 July 2015  
<http://dx.doi.org/10.1016/j.eswa.2015.02.025>

10. Çatal, Ç., **Diri, B.**, “A Fault Detection Strategy For Software Projects”, *Journal Tehnički Vjesnik/Technical Gazette* (ISSN 1330-3651), **Vol. 20**, No. 1, 2013  
<http://hrcak.srce.hr/file/143475>
11. Biricik, G., **Diri, B.**, Sönmez, C., “Abstract Feature Extraction for Text Classification”, *Turkish Journal of Electrical Engineering and Computer Science*, **Vol.20**, No.Sup.1, 2012  
<http://dx.doi.org/10.3906/elk-1102-1015>
12. Çatal, Ç., Uğur Sevim, **Diri, B.**, “Practical Development of an Eclipse-based Software Fault Prediction Tool using Naive Bayes Algorithm”, *Expert Systems With Applications*, **Vol. 38 issue:3**, 2347-2353, 2011  
<http://dx.doi.org/10.1016/j.eswa.2010.08.022>
13. Çatal, Ç., **Diri, B.**, “Investigating the Effect of Dataset Size, Metrics Sets, and Feature Selection Techniques on Software Fault Prediction Problem”, *Information Science*, **Vol. 179**, 1040-1058, 2009  
<http://dx.doi.org/10.1016/j.ins.2008.12.001>
14. Çatal, Ç., **Diri, B.**, “A Systematic Review of Software Fault Prediction Studies”, *Expert Systems with Applications*, **Vol. 36**, 7346-7354, 2009  
<http://dx.doi.org/10.1016/j.eswa.2008.10.027>
15. Çatal, Ç., **Diri, B.**, “Unlabelled Extra Data Do Not Always Mean Extra Performance: For Semi-supervised Fault Prediction”, *Expert Systems*, **Vol.26**, No:5, 458-471, 2009  
<http://dx.doi.org/10.1111/j.1468-0394.2009.00509.x>
16. **Diri, B.**, Albayrak, S., “Visualization and Analysis of Classifiers Performance in Multi-class Medical Data”, *Expert Systems with Applications*, **Vol. 34**, 628-634, 2008  
<http://dx.doi.org/10.1016/j.eswa.2006.10.016>

## 7.2 Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında (*Proceedings*) basılan bildiriler

1. Özger, B., **Diri, B.**, “Lokal Arama ile Genişletilmiş İkili Yapay Arı Kolonisi Algoritması”, *2<sup>nd</sup> International Conference on Computer Science and Engineering-UBMK*, Antalya, Turkey, (5-8 October), 2017.
2. Duru, İ., Sunar, A. S., Doğan, G., **Diri, B.**, “Investigation of Social Contributions of Language Oriented MOOC Learner Groups”, *2<sup>nd</sup> International Conference on Computer Science and Engineering-UBMK*, Antalya, Turkey, (5-8 October), 2017.
3. Öztürk, E., Mesut, A., **Diri, B.**, “Çoklu Akış Destekli Kelime Tabanlı Sıkıştırma Algoritması”, *2<sup>nd</sup> International Conference on Computer Science and Engineering-UBMK*, Antalya, Turkey, (5-8 October), 2017.
4. Büber, E., **Diri, B.**, “DDİ Yöntemleri ile Ortalama Saldırıların URL’den Tespit Edilmesi”, *2<sup>nd</sup> International Conference on Computer Science and Engineering-UBMK*, Antalya, Turkey, (5-8 October), 2017.
5. Batur, C., **Diri, B.**, “Identifying Predictive Genes for Sequence Classification Using Artificial Immune Recognition System”, *The International Science and Technology Conference-ISTEC Europe*, Berlin, Germany, (17-19 July) 2017.

6. Batur, C., **Diri, B.**, “Robust Feature Selection and Classification Using Heuristic Algorithms Based on Correlation Feature Groups”, *The International Science and Technology Conference-ISTEC Europe*, Berlin, Germany, (17-19 July) 2017.
7. Batur, C., **Diri, B.**, “Yoğunluk Tabanlı Öznitelik Gruplarından Kararlı Öznitelik Seçiminin Sezgisel Algoritmalar ile Elde Edilmesi”, *International Conference on Artificial Intelligence and Data Processing-IDAP17*, Malatya, (16-17 September), 2017.
8. Cingiz, M.Ö., Biricik, G., **Diri, B.**, “A Combinatorial Approach to Construct Core and Generic Gene co-expression Networks of Colon Cancer”, *The International Symposium on INnovations in Intelligent SysTems and Applications-INISTA*, Gdynia, Poland, (3-5 July), 2017.
9. Erdoğan, C., Kurt, Z., **Diri, B.**, “An Analysis of the Association Estimators in Biological Network Inference Algorithms on Glioblastoma Multiforme Proteomic Data”, *International Conference on Applied Analysis and Mathematical Modeling-ICAAMM*, İstanbul, Turkey (3-7 July), 2017
10. Duru, İ., Doğan, G., **Diri, B.**, “EdX Kullanıcılarının Aktivite Kullanımlarının ve Cinsiyetlerinin Performansa Etkisinin İncelenmesi”, *Uluslararası Bilgisayar Bilimleri ve Mühendisliği Konferansı*, UBMK, Namık Kemal Üniversitesi, Tekirdağ, (20-23 Ekim) 2016.
11. Öztürk, E., Mesut, A., **Diri, B.**, “NoSQL veritabanlarında kullanılan veri sıkıştırma yöntemlerinin performans karşılaştırması”, *Uluslararası Bilgisayar Bilimleri ve Mühendisliği Konferansı*, UBMK, Namık Kemal Üniversitesi, Tekirdağ, (20-23 Ekim) 2016.
12. Duru, İ., Doğan, G., **Diri, B.**, “An Overview Of Studies About Students' Performance Analysis and Learning Analytics in MOOCs”, *IEEE Big Data*, Washington DC, USA, (5-8 December), 2016.
13. Özger, Z.B., **Diri, B.**, Bolat, B., “A Comparative Study on Binary Artificial Bee Colony Optimization Methods for Feature Selection”, *The International Symposium on INnovations in Intelligent SysTems and Applications-INISTA*, Sinaia, Romania, (2-5 August), 2016.
14. Şahin, G., **Diri, B.**, Yıldız, T., “Analysis of Lexico Syntactic Patterns for Antonym Pair Extraction from a Turkish Corpus”, *4<sup>th</sup> International Conference on Advanced Information Technologies and Applications*, ICAITA, Dubai, UAE, (6-7 November), 2015.
15. Özışık, O., Güngör-Bakır, B., **Diri, B.**, Sezerman, U., “Genetic Algorithm and Graph-based iterative Group Analysis combined for Active Subnetwork Search”, *9<sup>th</sup> International Symposium on Health Informatics and Bioinformatics-HIBIT*, Muğla-Akyaka, Turkey, (16-17 October), 2015.
16. Biçer, S., **Diri, B.**, “Predicting Defect Prone Modules in Web Applications”, *International Conference on Information and Software Technologies*, ICIST, Druskininkai, Lithuania, (15-16 October), 2015.
17. İkikat, Y., Gürhan, B., **Diri, B.**, “Automatic Linking of Wikipedia Pages by Their Semantic Similarity”, *The International Symposium on INnovations in Intelligent SysTems and Applications-INISTA*, Madrid, Spain, (2-4 September), 2015.

18. Yıldız, E., Tantıg, A.C., **Diri, B.**, “The Effect of Parallel Corpus Quality vs Size in English-to-Turkish SMT”, *4<sup>th</sup> International Conference on Computer Science, Engineering and Applications*, ICCSEA, Chennai, India, (20-27 July), 2014.
19. Yıldız, T., Yıldırım, S., **Diri, B.**, “An Integrated Approach to Automatic Synonym Detection in Turkish Corpus”, *9<sup>th</sup> International Conference on Natural Language Processing*, PolTAL, Springer LNAI proceedings, Warsaw, Poland, (17-19 September), 2014.
20. Altınel, B., Ganiz, M.C., **Diri, B.**, ”A Simple Semantic Kernel Approach for SVM using Higher-Order Paths”, *International Symposium on INnovations in Intelligent SysTems and Applications*, INISTA, Italy, Bari, Alberro, (23-25 June), 2014.
21. Özger, B., **Diri, B.**, Girgin, C., “Question Identification on Turkish Tweets”, *International Symposium on INnovations in Intelligent SysTems and Applications*, INISTA, Italy, Bari, Alberro, (23-25 June), 2014.
22. Altınel, B., Ganiz, M.C., **Diri, B.**, “A Semantic Kernel for Text Classification Based on Iterative Higher-Order Relations Between Words and Documents”, *13<sup>th</sup> International Conference on Artificial Intelligence and Soft Computing*, ICAISC 2014, Zakopane, Poland, (June 1-5), 2014.
23. Parlak, C., **Diri, B.**, Gürgen, F., “A Cross-Corpus Experiment in Speech Emotion Recognition”, *Workshop on Speech, Language and Audio in Multimedia*, SLAM 2014, Penang Malaysia, (11-12 September), 2014.
24. Yıldız, T., **Diri, B.**, Yıldırım, S., “Analysis of Lexico-syntactic Patterns for Meronym Extraction from a Turkish Corpus”, *6<sup>th</sup> Language & Technology Conference, Human Language Technologies as a Challenge for Computer Science and Linguistics*, LTC 2013, Poznan, Poland, (December 7-9), 2013.
25. Altınel, B., Ganiz, M.C., **Diri, B.**, “A Novel Higher-Order Semantic Kernel for Text Classification“, *10<sup>th</sup> International Conference on Electronics Computer and Computation*, ICECCO 2013, Ankara, Turkey, (7-9 November), 2013.
26. Erdoğan, C., Buluş, H.N., **Diri, B.**, “Analyzing The Performance Differences Pattern Matching and Compressed Pattern Matching on Texts”, *10<sup>th</sup> International Conference on Electronics Computer and Computation*, ICECCO 2013, Ankara, Turkey, (7-9 November), 2013.
27. Özışık, Ozan, Bakır-Güngör, B., **Diri, B.**, Sezerman, O. U., “A Genetic Algorithm Approach to Active Subnetwork Search Applied to GWAS Data”, *8<sup>th</sup> International Symposium on Health Informatics and Bioinformatics*, HIBIT, Ankara, Turkey (25-27 September), 2013.
28. Yıldız, T., Yıldırım, S., **Diri, B.**, ”Extraction of Part-Whole Relations from Turkish Corpora”, *Computational Linguistics and Intelligent Text Processing*, CICLing, Greece, (24-30 March), 2013.
29. Cingiz, M. Ö., **Diri, B.**, “Content Mining of Microblogs”, *International Conference on Advances in Social Networks Analysis and Mining*, FOSINT, Istanbul, Turkey, (26-29 August), 2012.
30. Temizer, M., **Diri, B.**, “Automatic Subject-Object-Verb Relation Extraction”, *International Symposium on INnovations in Intelligent SysTems and Applications*, INISTA, Trabzon, (2-4 July), 2012.

31. Özdemir, C., **Diri, B.**, “Web-Ear, an Information Retrieval System that uses Reported Speech Expressions in Turkish“, *Int. Symposium on INnovations in Intelligent SysTems and Applications*, INISTA, Istanbul, Turkey, (June 15-18) 2011.
32. Biricik, G., Dağdaş, S., **Diri, B.**, “A Focused Web Spider Specialized for Turkish Language“, *Int. Symposium on INnovations in Intelligent SysTems and Applications*, INISTA, Kayseri, Turkey, (June 21-24), 2010.
33. Şeker, Ş.E., **Diri, B.**, “TimeML and Turkish Temporal Logic“, *International Conference on Artificial Intelligence*, ICAI'10, USA, (July 12-15), 2010.
34. Biricik, G., **Diri, B.**, Sönmez, A.C., “A New Method For Attribute Extraction with Application on Text Classification“, *5<sup>th</sup> International Conference on Soft Computing, Computing with Words*, ICSCCW, North Cyprus, Famagusta, (September 2-4), 2009.
35. Ulu, B., **Diri, B.**, “ManagemOnt: A Semantic Approach to Software Engineering Management Process“, *3<sup>rd</sup> International Conference on Metadata and Semantics Research*, MTSR'09, Milan, Italy (September 30<sup>th</sup>-October 1<sup>st</sup>-2<sup>nd</sup>) 2009.
36. Biricik, G., **Diri, B.**, Sönmez, A.C., "Impact of a New Attribute Extraction Algorithm on Web Page Classification", *5<sup>th</sup> Int. Conference on Data Mining*, DMIN'09, Las Vegas, USA, (July 13-16), 2009.
37. Çatal, Ç., Sevim, U., **Diri, B.**, “Clustering and Metrics Thresholds Based Software Fault Prediction of Unlabeled Program Modules“, *Proc. 6<sup>th</sup> Int. Conference on Information Technology: New Generations*, ITNG, Las Vegas, Nevada, The IEEE Computer Society Conference Publishing Services, (April 27-29) 2009.
38. Çatal, Ç., **Diri, B.**, “A Conceptual Framework to Integrate Fault Prediction Sub-process for Software Product Lines“, *2<sup>nd</sup> IEEE International Symposium on Theoretical Aspects of Software Engineering*, TASE, Nanjing ,China, The IEEE Computer Society Conference Publishing Services, (June 17-19) 2008.
39. Çatal, Ç., **Diri, B.**, “A Fault Prediction Model with Limited Fault Data to Improve Test Process“, *9<sup>th</sup> Int. Product Focused Software Process Improvement*, PROFES, Rome, Italy, Springer Lecture Notes Computer Science, **Vol. 5089**, p: 244-257, (June 23-25) 2008.
40. Çatal, Ç., **Diri, B.**, “Cost-Effective Allocation of Testing Resources by Using Fault Prediction Models“, *South East European Software Testing Conference*, SEETEST, Sofia, Bulgaria, (June 16-17) 2008.
41. Türkoğlu, F., **Diri, B.**, Amasyalı, M.F., ”Author Attribution of Turkish Texts by Feature Mining“, *Int. Conference on Intelligent Computing*, ICIC, Qingdao, China, Springer Lecture Notes Computer Science, **Vol.4681**, p:1086-1093, (August 21-24) 2007.
42. Çatal, Ç., **Diri, B.**, “Software Fault Prediction with Object-Oriented Metrics Based Artificial Immune Recognition System“, *8<sup>th</sup> Int. Product Focused Software and Process Improvement*, PROFES, Riga, Latvia, Springer Lecture Notes Computer Science, **Vol.4589**, p:300-314, (July 2-4) 2007.
43. Çatal, Ç., **Diri, B.**, Özumut, B., “An Artificial Immune System Approach for Fault Prediction in Object-Oriented Software“, *2<sup>nd</sup> Int. Conference on Dependability of Computer Systems*, DepCoS-RELCOMEX, Szklarska Poreba, Poland, The IEEE Computer Society Conference Publishing Services, (June 14-16) 2007.



44. Ulu, B., **Diri, B.**, “Software Management Semantics”, *Int. MultiConference of Engineers and Computer Scientists*, IMECS, Hong Kong, China, (March 21-23) 2007.
45. Çatal, Ç., **Diri, B.**, “Application and Benchmarking of Artificial Immune Systems To Classify Fault-Prone Modules For Software Development Projects”, *Int. Conference Applied Computing*, IADIS, Salamanca, Spain, (Feb 18-20) 2007.
46. Çatal, Ç., **Diri, B.**, “Software Defect Prediction Using Artificial Immune Recognition System”, *Software Engineering Conference*, IASTED, Innsbruck, Austria, (Feb 13-15) 2007.
47. Amasyalı, M.F., **Diri, B.**, “Automatic Turkish Text Categorization in Terms of Author, Genre and Gender”, *11<sup>th</sup> Int. Conference on Applications of Natural Language to Information Systems*, NLDB, Klagenfurt, Austria, **Vol. 3999**, p:221-226, Springer Lecture Notes Computer Science, (May 31-June2) 2006.
48. **Diri, B.**, Albayrak, S., “Color Image Compression Using Self-Organizing Feature Map”, *Int. Conference on Artificial Intelligence and Applications*, AIA, IASTED, Innsbruck, Austria, (Feb 13-16) 2006.
49. Uzun, S., **Diri, B.**, “Developing Electronic Passport and VISA System Using Smart Card Technology”, *Int. Symposium on INnovations in Intelligent SysTems and Applications*, INISTA, Istanbul, Turkey, (June 15-18) 2005.
50. Dalgıç, F., Ayaz, R., **Diri, B.**, “Web Browser word Based Translator”, *Int. Informatics Congress*, BILTEK, Eskisehir, Turkey, (June 10-12) 2005.
51. Amasyalı, M.F., **Diri, B.**, “ Automatic Author Detection for Turkish Text”, *13<sup>th</sup> Int. Conference on Artificial Neural Network and 10<sup>th</sup> Int. Conference on Neural Information Processing*, ICANN/ICONIP, Istanbul, Turkey, (June 26-29) 2003.
52. **Diri, B.**, Karşılıgil, M.Y., “Design of a Genetic Algorithm for Constructing the Mathematical Model of Frequency Distribution of Words in Turkish Documents”, *16<sup>th</sup> Int. Symposium on Computer and Information Sciences*, ISCIS, Antalya, Turkey, (Nov 5-7) 2001.
53. **Diri, B.**, “A Text Compression System Based on the Morphology of Turkish Language”, *15<sup>th</sup> Int. Symposium on Computer and Information Sciences*, ISCIS, Istanbul, Turkey, (Oct 11-13) 2000.

### 7.3 Yazılan uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler

1. Cingiz, M.Ö., **Diri, B.**, “Content Mining of Microblogs”, *State of the Art Applications of Social Network Analysis, Lecture Notes in Social Networks*, p.359-369, Fazlı Can, Tansel Özyer, Faruk Polat (Eds.), Springer, Print ISBN 978-3-319-05911-2, May 2014.  
<http://www.springer.com/us/book/9783319059112>
2. Çatal, Ç., **Diri, B.**, “Metrics-Driven Software Quality Prediction Without Prior Fault Data”, *Electronic Engineering and Computing Technology Series: Lecture Notes in Electrical Engineering*, **Vol. 60**, (Ch 17, p.189-199) Ao, Sio-Iong; Gelman, Len (Eds.) 2010, XII, 500 p., ISBN 978-90-481-8775-1, Hardcover Due: June 2010.  
[http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-90-481-8776-8\\_17](http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-90-481-8776-8_17)

#### 7.4 Uluslararası SCI ve SCI-E Kapsamı Dışındaki Dergiler

1. Özger, Z. B., Bolat, B., **Diri, B.**, “A Comparative Study on Binary Artificial Bee Colony Optimization Methods for Feature Selection”, *Focus on Swarm Intelligence Research and Applications, Series: Computer Science, Technology and Applications*, Hardcover, ISBN: 978-1-53612-452-1, 2017 - 4th Quarter.
2. Tüfekçioğlu, O., Biricik, G. **Diri, B.**, “Fraud Risk Management For GSM Systems”, *Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences*, Special Issue, Vol.8 issue:2, p. 169-174, 2016.  
[http://eds.yildiz.edu.tr/sigma/Abstract\\_Indexing](http://eds.yildiz.edu.tr/sigma/Abstract_Indexing)
3. Buluş, H.N., Erdoğan, C., **Diri, B.**, "Evaluation of the Pattern Matching Performance of Compressed and Uncompressed Texts", *Electronic Journal of Vocational Colleges*, EJOVOC, Vol. 3, issue 3, December 2016  
ISSN 2146-7684, [http://www.ejovoc.org/makaleler/december\\_2016/pdf/06.pdf](http://www.ejovoc.org/makaleler/december_2016/pdf/06.pdf)
4. **Diri, B.**, "Content Based Compression of Turkish Documents", *Pakistan Journal of Applied Sciences*, Vol.1, No.4, 2001.

#### 7.5 Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler

1. Kebapçı, K., **Diri, B.**, “Türkçe Tweetlerde Kullanıcı Görüş Analizi”, *Mugla Journal of Science and Technology*, Cilt:3, Sayı:1, Sh: 35-38, Haziran 2017.
2. Tüfekçioğlu, O., **Diri, B.**, Biricik, G., “Fraud Risk Management for Gsm Systems”, *Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences*, Vol:8, Issue:2, pp:169-74, Aralık 2016.
3. Akgül, E. S., **Diri, B.**, “Twitter Verileri İle Duygu Analizi”, *Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi*, Cilt:22, Sayı:2, Sh: 124-128, 2016.
4. Parlak, C., **Diri, B.**, “Farklı Veri Setleri Arasında Duygu Tanıma Çalışması”, *Dokuz Eylül Üniversitesi Müh. Fakültesi, Mühendislik Bilimleri Dergisi*, Cilt:16, Sayı:48, Sh.21-29, Eylül 2014.
5. Özger, B. Z., **Diri, B.**, “Türkçe Dokümanlar İçin Kural Tabanlı Varlık İsmi Tanıma“, *Türkiye Bilişim Vakfı Bilgisayar Bilimleri ve Mühendisliği Dergisi*, Vol:6, s:91-101, 2012.
6. Şeker, Ş.,E., **Diri, B.**, ”Türkçe Metinler için Olay Sıralaması”, *Türkiye Bilişim Vakfı Bilgisayar Bilimleri ve Mühendisliği Dergisi*, Vol.4, s.63-74, 2011.

7. Savaşan, S., **Diri, B.**, “Türkçe İçeriklerden Otomatik Etiket Bulutu Oluşturma”, *Yıldız Teknik Üniversitesi, Sigma Dergisi*, Cilt 29, Sayı 2, s. 156-169, 2011
8. Göksu, H., **Diri, B.**, “Biçimbilime Dayalı Doküman Sıkıştırma“, *DEÜ Mühendislik Bilimleri Dergisi*, Cilt 12, Sayı 3, s. 77-85 (Ekim) 2010
9. Doğan, S., **Diri, B.**, ”Türkçe Dokümanlar için N-gram Tabanlı Yeni Bir Sınıflandırma: Yazar, Tür ve Cinsiyet”, *Türkiye Bilişim Vakfı Bilgisayar Bilimleri ve Mühendisliği Dergisi*, Vol.3, s.11-20, 2010.
10. Amasyalı, M.F., **Diri, B.**, ”Bir Soru Cevaplama Sistemi: BayBilmiş”, *Türkiye Bilişim Vakfı Bilgisayar Bilimleri ve Mühendisliği Dergisi*, Vol.1, s.37-51, 2005.
11. **Diri, B.**, "Dinamik Huffman Kodlama-Kodçözme Tablolarını Kullanarak Türkçe Metinlerin Sıkıştırılması", *Yıldız Teknik Üniversitesi Dergisi*, Vol.4, s.83-92, 2000-4.

#### 7.5 Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler

1. Yaman, N. B., İyican, E., **Diri, B.**, “Ontoloji Desteğiyle Tweet Filtreleme”, *Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları-ASYU*, Alanya, Türkiye, (5-7 Ekim), 2017.
2. Ant, K., **Diri, B.**, “Sosyal Ağımdaki Duygusal Uyum”, *Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları-ASYU*, Alanya, Türkiye, (5-7 Ekim), 2017.
3. Öztürk, E., Mesut, A., **Diri, B.**, “LevelDB Üzerinde Kullanılabilecek Bir Sıkıştırma Yöntemi”, *5. Ulusal Yüksek Başarımli Hesaplama Konferansı-BASARIM*, İstanbul, Türkiye, (14-15 Eylül), 2017.
4. Öztürk, E., Mesut, A., **Diri, B.**, “Çok Akıllı Veri Sıkıştırma ile NoSQL Veritabanlarında Performansı Arttırma”, *5. Ulusal Yüksek Başarımli Hesaplama Konferansı-BASARIM*, İstanbul, Türkiye, (14-15 Eylül), 2017.
5. Erdoğan, C., Kurt, Z., **Diri, B.**, “Ağ Çıkarım Algoritmalarındaki İlişki Tahminlerinin Meme Kanseri Proteomik Verileri Üzerinde İncelenmesi”, *IEEE 25. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı*, SIU 2017, Antalya, (15-18 Mayıs), 2017.
6. Cingiz, M.Ö., **Diri, B.**, “Mirna- Hedef Gen İlişkileri Kullanarak Göğüs ve Kolon Kanserlerine ait Gen Ortak İlgi Ağlarının Çıkarılması”, *IEEE 25. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı*, SIU 2017, Antalya, (15-18 Mayıs), 2017.
7. Şeker, A., **Diri, B.**, Delibaş, E., “Geleneksel Metin Sıkıştırma Algoritmaları ile DNA Dizilerinin Sıkıştırılması”, *IEEE 25. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı*, SIU 2017, Antalya, (15-18 Mayıs), 2017.
8. Kebapçı, K., **Diri, B.**, “Twitter Üzerinden Kullanıcı Görüşlerinin Tespiti ve Özetlenmesi”, *Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları*, ASYU, Düzce, (29 Eylül – 1 Ekim) 2016.
9. Tüfekçioğlu, O., **Diri, B.**, “GSM Sistemlerinde Dolandırıcılık Risk Yönetimi”, *Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları*, ASYU, Düzce, (29 Eylül – 1 Ekim) 2016.
10. Girgin, T., **Diri, B.**, “Sosyal Medya Üzerinden Duygu Analizi ve Arka Plan Sebebi Tespiti”, *Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları*, ASYU, Düzce, (29 Eylül – 1 Ekim) 2016.

11. Şahin, G., **Diri, B.**, Yıldız, T., “Türkçe Parça-Bütün İlişkisi İkiliilerinin Derleminden Çıkarılması İçin Hibrit Bir Metod”, *IEEE 24. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı*, SIU 2016, Zonguldak, (16-18 Mayıs), 2016.
12. Tellioğlu, A., Rahmet, F., **Diri, B.**, “Ontoloji Çizge ile Doküman Sınıflandırma”, *IEEE 24. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı*, SIU 2016, Zonguldak, (16-18 Mayıs), 2016.
13. Akarsu, C., **Diri, B.**, “Twitter ile Türk Televizyonları Rating Tahmini”, *IEEE 24. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı*, SIU 2016, Zonguldak, (16-18 Mayıs), 2016.
14. Kalmaç, H., **Diri, B.**, “Mobraille:Görme Engelliler İçin Mobil Altyapı Sistemi”, *IEEE 23. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı*, SIU 2015, Malatya, (16-19 Mayıs), 2015.
15. Şahin, G., **Diri, B.**, Yıldız, T., “Şablon ve Anlamsal Benzerlik Tabanlı Alt-Üst Kavram İlişkisinin Türkçe Derleminden Otomatik Çıkarılması”, *IEEE 23. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı*, SIU 2015, Malatya, (16-19 Mayıs), 2015.
16. Çakmak, F., **Diri, B.**, “Web-Tabanlı Semantik Bir Yöntemle Türkçe Karakter Düzeltme”, *IEEE 23. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı*, SIU 2015, Malatya, (16-19 Mayıs), 2015.
17. Kalmaç, H., **Diri, B.**, “moBraille”, *19. Türkiye’de Internet*, inet-tr’14, İzmir, (Kasım 27-29) 2014.
18. Özger, Z.B., **Diri, B.**, “Sınıflandırma Tabanlı Türkçe Soru Algılama”, *Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları*, ASYU, İzmir, (Ekim 9-10) 2014.
19. Yıldız Eray, Tantuğ A.C., **Diri, B.**, “İstatistiksel Bilgisayarlı Çeviride Paralel Derlemin Büyüklüğünün ve Kalitesinin Etkileri”, *Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları*, ASYU, İzmir, (Ekim 9-10) 2014.
20. Parlak, C., **Diri, B.**, “Duygu Tanımadaki Farklı Veri Setleri Arasında Bir Çalışma”, *Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları*, ASYU, İzmir, (Ekim 9-10) 2014.
21. Biçer, S., **Diri, B.**, “Web Uygulamalarında Hata Tahmini”, *Ulusal Yazılım Mühendisliği Sempozyumu*, UYMS 2014, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Kuzey Kıbrıs, (08-10 Eylül), (En İyi Bildiri Ödülü), 2014.
22. Girgin, C., **Diri, B.**, “Şartlı Rastgele Alanlar ile Türkçe Wikipedia Sayfalarından Semantik İlişkilerin Çıkarılması”, *IEEE 22. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı*, SIU 2014, Trabzon, (23-25 Nisan), 2014.
23. Meral, M., **Diri, B.**, “Sosyal Medya Verileri Üzerinde Anlamsal Analiz”, *IEEE 22. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı*, SIU 2014, Trabzon, (23-25 Nisan), 2014.
24. Güran, A., Arslan, S.N., Kılıç, E., **Diri, B.**, “Metin Özetleme için Cümle Seçim Metotları”, *IEEE 22. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı*, SIU 2014, Trabzon, (23-25 Nisan), 2014.
25. Levent, V.E., **Diri, B.**, “Türkçe Dokümanlarda Yapay Sinir Ağları İle Yazar Tanıma”, *Akademik Bilişim*, Mersin Üniversitesi, Mersin, (5-7 Şubat), 2014.
26. Parlak, C., **Diri, B.**, “İnsan Sesinden Duygu Çıkarma”, *IEEE 21. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı*, SIU 2013, Kıbrıs, (24-26 Nisan), 2013.

27. Cengiz, C., **Diri, B.**, “Türkçe Tweetlerden Soru İfadelerini Bulmak”, *IEEE 21. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı*, SIU 2013, Kıbrıs, (24-26 Nisan), 2013.
28. Kayahan, D., Sergin, A., **Diri, B.**, “Twitter ile TV Program Reytinglerinin Belirlenmesi”, *IEEE 21. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı*, SIU 2013, Kıbrıs, (24-26 Nisan), 2013.
29. Dural, B., **Diri, B.**, “Türkçe Arama Motoru Kümeleme Sonucu Çalışmaları”, *IEEE 21. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı*, SIU 2013, Kıbrıs, (24-26 Nisan), 2013.
30. Girgin, C., **Diri, B.**, “Kredi Kartı Başvurularının Değerlendirilmesi için Uzman Sistem Gerçekleştirimi”, *Akademik Bilişim*, Antalya, (23-25 Ocak), 2013
31. Agan, C., **Diri, B.**, “Aritmetik Bir Problemi Anlama ve Çözme: APAÇ”, *Akıllı Sistemler ve Yenilikler Uygulamaları*, ASYU, Trabzon, (3-4 Temmuz), 2012
32. Cingiz, M.Ö., **Diri, B.**, “Mikroblog Kullanıcılarının Kategorizasyonu”, *IEEE 20. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı*, SIU 2012, Fethiye, (18-20 Nisan), 2012
33. Özkan, F., **Diri, B.**, “Verilen Olay Bilgisinin Coğrafik Olarak Gösterimi”, *IEEE 20. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı*, SIU 2012, Fethiye, (18-20 Nisan), 2012
34. Yasdi, M., **Diri, B.**, “Soyut Özellik Çıkarımı İle Yazar Tanıma”, *IEEE 20. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı*, SIU 2012, Fethiye, (18-20 Nisan), 2012
35. Ersoy, K., **Diri, B.**, “İnternet Sitelerinden Derlenen Adres Bilgilerinin Coğrafi Kodlanarak Harita Üzerinde Gösterimi”, *13.Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı*, Ankara, (18-22 Nisan ), 2011
36. Türkmen, İ., **Diri, B.**, Biricik, G., Doğan, R., “Konuşma Dili Kullanılarak Demografik Bilgilerin Sınıflandırılması“, *IEEE 19. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı*, SIU 2011, Antalya, (20-22 Nisan), 2011
37. Özkaya, S., **Diri, B.**, “Türkçe Metinlerde Şartlı Rastgele Alanlarla Varlık İsmi Tanıma”, *IEEE 19. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı*, SIU 2011, Antalya, (20-22 Nisan), 2011
38. Sami, M.V., **Diri, B.**, “HTML Dokümanların Otomatik Özetlenmesi”, *Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları*, ASYU, Kayseri, (Haziran 21-24) 2010.
39. Dalkılıç, F.E., Gelişli, S., **Diri, B.**, “Türkçe Kural Tabanlı Varlık İsmi Tanıma”, *18. Sinyal İşleme ve Uygulama Kurultayı*, Diyarbakır, (22-24 Nisan) 2010.
40. Böke, S.B., **Diri, B.**, Yavuz, K.Z., “Renkli Resimlerin Kayıplı Sıkıştırılmasında Farklı Renk Uzaylarının Etkisi”, *18. Sinyal İşleme ve Uygulama Kurultayı*, Diyarbakır, (22-24 Nisan) 2010.
41. Göksu, H., **Diri, B.**, “Biçimbilime Dayalı Doküman Sıkıştırma”, *18. Sinyal İşleme ve Uygulama Kurultayı*, Diyarbakır, (22-24 Nisan) 2010.
42. Şeker, Ş.E., **Diri, B.**, “Reichenbach ve Allen Zaman Mantığı ile TimeML“, *Akademik Bilişim*, Muğla, (10-12 Mart) 2010.
43. Çatal, Ç., **Diri, B.**, “Yazılım Metriklerini Kullanarak Düşük Kaliteli/Yüksek Riskli Modüllerin Otomatik Tespiti”, *1. Yazılım Kalitesi ve Yazılım Geliştirme Araçları Sempozyumu*, İstanbul, (9-10 Ekim) 2008.

44. Uzundere, E., Dedja, E., **Diri, B.**, Amasyalı, M.F., “Türkçe Haber Metinleri için Otomatik Özetleme”, *Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları*, ASYU, Isparta, (Haziran 18-20) 2008.
45. Kaban, Z., **Diri, B.**, “Yapay Bağışıklık Sistemleri ile Türkçe Metinlerde Tür ve Yazar Tanıma”, *16. Sinyal İşleme ve Uygulama Kurultayı*, Didim, Aydın, (20-22 Nisan) 2008.
46. Kızıltoprak, Z., **Diri, B.**, “Ön-İşlem Kullanılarak Hiperspektral Görüntülerde İlgililik Vektör Makineleri ile Sınıflandırma Başarımının Arttırılması”, *16. Sinyal İşleme ve Uygulama Kurultayı*, Didim, Aydın, (20-22 Nisan) 2008.
47. Ulu, B., **Diri, B.**, “Yazılım Mühendisliği Yönetim Süreci Ontolojisi”, *Akademik Bilişim*, Çanakkale, (30 Ocak-1 Şubat) 2008.
48. Çatal, Ç., **Diri, B.**, “Yazılım Mühendisliğinde Başarılı Deneyleri Nasıl Gerçekleştirebiliriz”, *Akademik Bilişim*, Çanakkale, (30 Ocak-1 Şubat) 2008.
49. Çatal, Ç., **Diri, B.**, “Yazılım Kalite Sınıflandırma Probleminde Yeni Yaklaşımlar: Yapay Bağışıklık Sistemleri”, *3.Ulusal Yazılım Mühendisliği Sempozyumu*, UYMS, Ankara, (27-30 Eylül) 2007.
50. Ulu, B., **Diri, B.**, “Yazılım Yönetim Ontolojisi”, *3.Ulusal Yazılım Mühendisliği Sempozyumu*, UYMS, Ankara, (27-30 Eylül) 2007.
51. Yıldız, H.K., Gençtav, M., Usta, N., **Diri, B.**, Amasyalı, M.F., “Metin Sınıflandırmada Yeni Bir Özellik Çıkarım Metodu”, *15. Sinyal İşleme ve Uygulama Kurultayı*, Eskişehir, (11-13 Haziran) 2007.
52. Türkoğlu, F., **Diri, B.**, Amasyalı, M.F., “Farklı Özellik Vektörleri ile Türkçe Dokümanların Yazarlarının Belirlenmesi”, *15. Turkish Symposium on Artificial Intelligence and Neural Network*, TAINN, Muğla, (21-23 Haziran) 2006.
53. Yeşilürdü, F., **Diri, B.**, “Model-Güdümlü Mimari Kullanılarak Bir Konum Sunucusu Yazılımının Geliştirilmesi”, *2.Ulusal Yazılım Mühendisliği Konferansı*, UYMK, İstanbul, (20-21 Kasım) 2006.
54. Şeker, Ş.E., **Diri, B.**, “Davranışsal Türkçe Metin Sınıflandırıcı Tasarımı ve Kodlanması”, *Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları*, ASYU, Mayıs, İstanbul, (31 Mayıs-2 Haziran) 2006
55. Demirbilek, Ç., Çalışkan, H., Mocan, Z., **Diri, B.**, Amasyalı, M.F., "Metin Analizi ve Sorgulama(MAvS)", *11. Sinyal İşleme ve Uygulama Kurultayı*, İstanbul, (18-20 Haziran) 2003.
56. Demirbilek, Ç., Çalışkan, H., Mocan, Z., **Diri, B.**, Amasyalı, M.F., “Text Analyzing and Interrogating”, *12<sup>th</sup> Int. Twelfth Turkish Symposium on Artificial Intelligence and Neural Networks*, Çanakkale, (2-4 Temmuz) 2003.
57. Amasyalı, M.F., **Diri, B.**, “Identifying the Poets of the Anonymous Poem”, *12<sup>th</sup> Int. Twelfth Turkish Symposium on Artificial Intelligence and Neural Networks*, Çanakkale, (2-4 Temmuz) 2003.
58. **Diri, B.**, "Türk Dilinin Biçimbilim Yapısından Yararlanarak Türkçe Metinlerin Farklı İmgelere Ayrılarak Kodlanması ve Sıkıştırılması", *9. Sinyal İşleme ve Uygulama Kurultayı*, Gazi Magosa, Kıbrıs, (25-27 Nisan) 2001.
59. **Diri, B.**, “New Economy-E-Commerce”, *10<sup>th</sup> Year Symposium of the Faculty of Architecture and Engineering*, Lefke, Kıbrıs, (Nov 16-18) 2000.

## 7.7 Diğer Yayınlar

5. **Diri, B.**, “Metin Sıkıştırma”, s.586, “Sonlu Durum Makinaları”, s.715, “Vekil (Proxy)”, s.877, *Bilişim Ansiklopedisi*, Papatya Yayıncılık Eğitim, **Bölüm Yazarlığı**, 2006.
6. **Diri, B.**, “A Cumulative Bibliography of The Proceedings of ISCIS XV”, ISCIS I-XV, 2000.
7. **Diri, B.**, “Programlama dilleri (Pascal)”, “İşletim Sistemleri”, *T.C. Milli Eğitim Bakanlığı İlköğretim Okulu Öğretmenleri Bilgi Teknolojileri Temel Eğitim Programı Kurs Notları*, **Bölüm Ortak Yazarlığı**, YTÜ Vakfı, 1998.
8. **Diri, B.**, “Pascal-PL/I-Basic Programlama Dili”, *T.C. Milli Eğitim Bakanlığı Bilgisayar Öğretmenliği için Bilgisayar Bilimleri Kurs Notları*, **Bölüm Yazarlığı**, YTÜ Vakfı, 1992.

## 7 Projeler

### 7.5 Yürütücüsü Olduğu veya Araştırmacı Olarak Tamamlanmış Projeler

1. “*Türkçe Derlemden Anlamsal İlişkilerin Çıkartılması*”, YTÜ-BAPK-YULAP, *Proje Yöneticisi*, (2015- Temmuz 2016)
2. “*Sınırlı Sayıda ya da Varolmayan Kusur Verisiyle Yazılım Kusur Kestirimi Yöntemlerinin Geliştirilmesi*”, TÜBİTAK - 1001 Projesi, *Araştırmacı*, 2008-2010.
3. “*İlköğretimde Kullanılan Türkçe Ders Kitaplarının Yazım Dilinin Morfolojik Analizi*”, YTÜ- Araştırma Fonu Projesi (BAPK), *Araştırmacı*, (2002-2003).
4. “*Yüksek Performanslı Bir Veri İletişim Sisteminin Tasarım ve Gerçeklenmesi ile Performansının Ölçülmesi*”, YTÜ- Araştırma Fonu Projesi (BAPK), *Araştırmacı*, (2000-2000).
5. “*Deprem Kimlik Bilgi Sistemi*”, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü Proje Grubu, 1999 (İnterpro-Yılın Akademik Çalışması Ödülü)
6. “*T.C. Milli Eğitim Bakanlığı Bilgisayar Destekli Eğitim Projesi*”, Yıldız Teknik Üniversitesi Bilgisayar Bilimleri Müh. Bölümü ve Koç Unisys, 1990.

### 7.6 Yürütücüsü Olduğu veya Araştırmacı Olarak Devam Eden Projeler

1. “*Uzaktan Eğitim Platformlarında Öğrenci Performans Tahmininin ve Ölçümünün Gerçekleştirilmesi*”, YTU-BAP-DOP, *Proje Yöneticisi*, (2016 Temmuz-devam)

### 7.7 Danışmanlığını Yaptığı Projeler

1. HUAWEI Telekomünikasyon Dış Tic. Ltd. Şti., “*Soru Cevaplama*” projesinde Danışmanlık (01/04/2017 – 01/05/2017)
2. 2150390 nolu “*Akademik Hukuki Uzman Görüş Platformu ve Tavsiye Motoru*”, Tübitak, Teydeb, (1.7.2016 – 31.05.2017)
3. 0954.TGSD.2015 nolu “*Mobraille, Görme Engelli Kullanıcılara Özgün Mobil Altyapı Sistemi*”, Teknogirişim Sermaye Desteği (TGSD), (Haziran 2015-Haziran 2016)

4. 7110851 nolu “Sosyal Medya Analiz Teknolojisi ve Takip Uygulaması Geliştirilmesi: İlk Yerli Sosyal CRM Örneği Uygulaması”, Tübitak-Kobi Ar-Ge Başlangıç Destek Programı tarafından desteklenmiştir (2013 Haziran Tamamlanmıştır).

## 8 İdari Görevler

2016/07 -2017/08	: Dekan Yardımcılığı
2011 – 2012	: Bölüm Başkan Yardımcısı, Bilgisayar Müh. Böl., YTÜ.
2003 – 2010	: Ders Dışı Öğrenci Faaliyetleri Komisyon Üyesi, YTÜ.
2002 – devam ediyor	: Bilgisayar Müh. Böl., Staj Komisyon Başkanı, YTÜ.
2002 – 2006	: Bölüm Başkan Yardımcısı, Bilgisayar Müh. Böl., YTÜ.
1991 – devam ediyor	: Bilgisayar Müh. Böl. Öğrenci Danışmanlığı.
1990– devam ediyor	: Rektörlük, Fakülte ve Bölüm tarafından kurulan çeşitli komisyonlarda üyelikler, YTÜ.

## 9 Ödüller

1. TÜBİTAK-BİDEB, “2242 Lisans Öğrencileri Yazılım Projeleri Yarışması”, Sosyal Yaşam ve Eğlence Uygulamaları (Mobil Uygulamalar) alanında, “moBraille” projesi ile Türkiye Birinciliği (Proje Danışmanı)
2. YTÜ- Elektrik Elektronik Fakültesi Başarı Ödülü, 2009.
3. YTÜ Bilimsel Teşvik Ödülü, 2007.
4. ULAKBİM-UBYT(Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik) Ödülü. 2007, 2008, 2009 (3 adet)
5. Interpro Bilişim Ödülleri, Yılın Akademik Çalışması Ödülü, "Deprem Kimlik Bilgi Sistemi", Bilgisayar Mühendisliği Bölümü Proje Grubu, YTÜ, 1999.

## 10 Teşekkür Belgeleri

1. 1990, 1992, 1998 yıllarında Bilgisayar Destekli Eğitim Programı kapsamında verilmiş kurslar için Milli Eğitim Bakanlığı tarafından verilen teşekkür.
2. Balıkesir Dr. M.Şükrü Fazıl AÇS/AP Merkezi için gerçekleştirilen "AÇS/AP Hastane Takip Programı" için teşekkür.

## 11 Uluslararası/Ulusal Sempozyum ve Toplantı Faaliyetler

- INISTA 2017, International Symposium on Innovations in Intelligent SysTems and Applications, 3-5 July 2016, Gdynia, Poland, (Tutorial Chairs).
- ASYU 2017, Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları Sempozyumu, Alanya, 5-7 Ekim 2017, (Düzenleme Kurulu).
- INISTA 2016, International Symposium on Innovations in Intelligent SysTems and Applications, 2-5 Agust 2016, Sinaia-Romania, (Tutorial Chairs, Program Committee).
- ASYU 2016, Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları Sempozyumu, İzmir, 29 Eylül-1 Ekim 2016, (Program Komite).
- ELECO 2015, 9th International Conference on Electrical and Electronics Engineering, Bursa, 26-28 Kasım 2015, (Program Comitee)



- UYMS 2015, Ulusal Yazılım Sempozyumu, İzmir, 9-11 Eylül 2015, (Program Kurulu)
- INISTA 2015, International Symposium on Innovations in Intelligent SysTems and Applications, 2-4 September 2015, Madrid-Spain, (Tutorial Co-Chairs).
- ASYU 2014, Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları Sempozyumu, İzmir, 9-10 Ekim 2014, (Teknik Komite).
- UYMS 2014, Ulusal Yazılım Sempozyumu, Ankara, 8-10 Eylül 2014, (Program Kurulu)
- INISTA 2014, International Symposium on Innovations in Intelligent SysTems and Applications, 23-25 June 2014, Alberobello-Italy, (Tutorial Chairs).
- ISCIM2013 International Symposium on Computing in Informatics and Mathematics (26-27 September) (Scientific Committee)
- INISTA 2013, International Symposium on Innovations in Intelligent SysTems and Applications, Albena-Bulgaria, 19-21 June 2012, (Technical Program & Session Chair).
- UYMK 2012 Ulusal Yazılım Mimarisi Konferansı (12-13 Ekim 2012) (Program Komitesi Üyesi)
- LREC - First Workshop on Language Resources and Technologies for Turkish Languages (21 Mayıs 2012) (Program Committee)
- INISTA 2012, International Symposium on Innovations in Intelligent SysTems and Applications, Trabzon, 2 July – 4 July 2012, (Technical Program Chair).
- ASYU 2012, Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları Sempozyumu, Trabzon, 2-4 Temmuz 2012, (Teknik Program Sorumlusu).
- SIU 2012, Sinyal İşleme ve Uygulamaları Kurultayı, Antalya, 18-20 Nisan 2012, (Teknik Program Komitesi Üyesi)
- UYMS 2012, Ulusal Yazılım Sempozyumu, Ankara, 30 Mayıs – 1 Haziran 2012, (Program Kurulu)
- INISTA 2011, International Symposium on Innovations in Intelligent SysTems and Applications, İstanbul, 15 June – 18 June 2011, (Technical Program Chair).
- INISTA 2010, International Symposium on Innovations in Intelligent SysTems and Applications, Kayseri, 21 June – 24 June 2010, (Technical Program Chair).
- ASYU 2010, Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları Sempozyumu, Kayseri, 21-24 Haziran 2010, (Teknik Program Sorumlusu).
- INISTA 2009, International Symposium on Innovations in Intelligent SysTems and Applications, Trabzon, 29 June – 1 July 2009, (Technical Program Chair).
- UYMS 2009, Ulusal Yazılım Mühendisliği Sempozyumu, 8 – 10 Ekim 2009, (Yürütme Kurulu – Düzenleme Kurulu)
- ASYU 2008, Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları Sempozyumu, Isparta, 19-21 Haziran 2008, (Düzenleme Kurulu).
- INISTA 2007, International Symposium on Innovations in Intelligent SysTems and Applications, (Technical Program Chair – Finance Chair).
- ASYU 2006, Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları Sempozyumu, (Düzenleme Kurulu).
- INISTA 2005, International Symposium on Innovations in Intelligent SysTems and Applications, (Technical Program Chair– Finance Chair)
- ASYU-INISTA 2004, Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları Sempozyumu, (Düzenleme Kurulu).

## 12 Verdiği Kurslar

- 1st Summer School in Natural Language and Speech Technologies (SSNLST'2013), TÜBİTAK Gebze Campus, Turkey, 17-July 5, 2013.
- T.C. Milli Eğitim Bakanlığı İlköğretim Okulu Öğretmenleri Bilgi Teknolojileri Temel Eğitim Programı, 1998.
- T.C. Milli Eğitim Bakanlığı Bilgisayar Öğretmenliği için Bilgisayar Bilimleri Kursu (8 ay süreyle), 1992.
- T.C. Milli Eğitim Bakanlığı Bilgisayar Destekli Eğitim Projesi Kapsamında İstanbul ve Ankara ilinde ikişer adet olmak üzere dört adet pilot okulda (lise) öğretmenlerinin eğitimi, 1990.

### **13 Davetli Konuşmacı Olarak Katıldığı Sempozyumlar**

- 2. Uluslararası Türk Dili ve Edebiyatı Sempozyumu (Dil ve Üslup İncelemeleri), “Bilgisayar Destekli Üslup İncelenmesi”, Süleyman Demirel Üniversitesi, Isparta, Ekim, 2011

### **14 Uluslararası Dergilerde Hakemlik**

- Journal Tehnički Vjesnik/Technical Gazette
- Pattern Recognition Letters.
- Journal Neural Computing and Applications.
- Signal Processing-a Publication of the European Association for Signal Processing.
- Journal of Artificial Intelligence in Medicine.
- Journal of Language Resources and Evaluation.
- Turkish Journal of Electrical Engineering & Computer Sciences.
- IEEE Transactions on Industrial Electronics
- IEEE Intelligent Systems
- Journal of Applied Research and Technology
- Journal of Information Processing Systems
- ICASTOR Journal of Engineering
- Journal of AI and Data Mining
- International Journal of Informatics
- International Symposium on Computing in Informatics and Mathematics
- Signal, Image and Visual Processing
- Kırıkkale Üniversitesi Uluslararası Mühendislik, Araştırma ve Geliştirme Dergisi

### **15 Uluslararası Sempozyumlarda Hakemlik**

- ICIC - International Conference on Intelligent Computing (2006-2009).
- ISCIS - International Symposium on Computer and Information Science (2006-2006-2008-2009).
- INISTA - International Symposium on Innovations in Intelligent Systems and Applications (2005, 2007, 2009,2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017).
- LREC - Fisrt Workshop on Language Resources and Technologies for Turkish Languages (2012)
- ICACT - 3rd International Conference on Advancements in Computing Technology (2012)
- ICIP – 8th International Conference on Information Processing Management and Intelligent Information (2013)

## **16 Ulusal Dergilerde Hakemlik ve Bilim Kurulu Üyeliği**

- Kırıkkale Üniversitesi Uluslararası Mühendislik, Araştırma ve Geliştirme Dergisi, Bilim Kurulu Üyesi
- G.Ü. Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi
- G.Ü. Bilişim Teknolojileri Dergisi
- YTÜ Mühendislik Dergisi – Sigma
- TBV-Bilgisayar Mühendisliği Dergisi
- Trakya University Journal of Engineering Sciences
- Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi
- Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi
- Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi
- Dokuz Eylül Üniversitesi Fen ve Mühendislik Dergisi
- Selçuk Üniversitesi Journal of Engineering, Science and Technology

## **17 Ulusal Sempozyumlarda Hakemlik**

- ASYU – Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları Sempozyumu (2004, 2006, 2008, 2010, 2012, 2014, 2016, 2017).
- SIU – Sinyal İşleme ve Uygulamaları (2006, 2010-2016).
- UYMK – Ulusal Yazılım Mimarileri Konferansı (2006, 2010, 2012, 2014).
- UYMS – Ulusal Yazılım Mühendisliği Sempozyumu (2007, 2009-2015).
- ELECO – Elektrik-Elektronik-Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu (2012 - 2015).

## **18 Projelerde Hakemlik ve İzleyicilik**

- Tübitak-TEYDEB (Hakemlik ve İzleyicilik).
- Türkiye Teknolojileri Geliştirme Vakfı-TTGV (Hakemlik).
- İTÜ-ArıTeknokent (Hakemlik)
- İTÜ-KOSGEB (İzleyicilik)
- İTÜ-Bilimsel Araştırma Birimi Projeleri-BAP (Hakemlik)
- YTÜ – Teknopark Proje Değerlendirme (Hakemlik)
- T.C. Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı
- İÜ-Teknopark Proje Hakemliği
- Gazi Teknopark Proje Hakemliği

## **19 Araştırma Grubu**

- YTÜ-Doğal Dil İşleme grubu (Kemik) kurucularından (2009 Eylülünden itibaren)  
[www.kemik.yildiz.edu.tr](http://www.kemik.yildiz.edu.tr)

**Son İki Yılda Verdiği Lisans ve Lisansüstü Düzeydeki Dersler** (Açılmışsa, yaz döneminde verilen dersler de tabloya ilave edilecektir)

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati		Öğrenci Sayısı
			Teorik	Uygulama	
2017-2018	Güz	Veri Sıkıştırma (Yüksek Lisans)	3	0	16
		Ayrık Yapılar	3	0	144
		Doğal Dil İşlemeye Giriş	3	0	45
2016-2017	Güz	Veri Sıkıştırma (Yüksek Lisans)	3	0	29
		Ayrık Yapılar	3	0	134
		Doğal Dil İşlemeye Giriş	3	0	50
	Bahar	Doğal Dil İşlemeye Kavramsal Bir Bakış	3	0	25
		Sayısal Analiz	2	0	85
2016-2015	Güz	Ayrık Matematik Gr:1 / Gr:2	3	0	80 / 64
		Doğal Dil İşlemeye Kavramsal Bir Bakış (Yüksek Lisans)	3	0	35
		Veri Madenciliği (YTÜ Dışı)	3	0	15
	Bahar	Sayısal Analiz	2	0	110
		Doğal Dil İşlemeye Kavramsal Bakış (Y.L)	3	0	24
		Veri Madenciliği	3	0	15