|  |
| --- |
| Teleiletişim ve Enformatik Teknolojileri Uygulama ve Araştırma Merkezi |
| **2015** |
| *Faaliyet Raporu* |



**I-MERKEZİN MİSYON VE VİZYONU**

* Teleiletişim ve enformatik teknolojileri alanında disiplinlerarası araştırma ve teknoloji uygulamaları için ulusal bir platform oluşturmak,
* Teleiletişim ve enformatik teknolojileri konusunda ulusal ve uluslararası işbirliğini sağlamak,
* Teleiletişim ve enformatik teknolojileri konusunda ortak araştırma ve eğitim etkinlikleri düzenlemek

**Merkezin Tarihçesi, Amacı ve Hedefleri;** Ana amacı teleiletişim ve enformatik alanlarında Türkiye için nitelikli öğretim üyeleri ve doktoralı araştırmacıların yeni bir finansal destek modeli çerçevesinde yetiştirilmesi olan DPT 2007K120610, TAM: Teleiletişim ve Enformatik Alanlarında Araştırmacı ve Akademisyen Yetiştirme Merkezi" Projesi (kısaca TAM Projesi) 2007 yılı başından bu yana DPT/Kalkınma Bakanlığı tarafından desteklenmektedir.

TAM Proje doktora öğrencisi finansal destek modeli, özellikle tez aşamasında olan doktora öğrencilerinin başka bir iş yerinde çalışmadan, sözleşmeli personel mevzuatı çerçevesinde tam-zamanlı olarak doktora tez araştırmalarına yoğunlaşmalarını, araştırmaları ile ilgili konferans, sempozyum, çalıştay gibi bilimsel toplantılara katılımını ve disiplinlerarası ortak araştırma mekanı ve altyapısını kullanmalarını hedeflemektedir. TAM Projesi’nde desteklenmekte olan doktora öğrencileri ve diğer araştırmacılar için disiplinlerarası bir araştırma mekanı yaratılması amacıyla TAM Projesi çerçevesinde yeni bir araştırma mekanı (TAM Binası) inşa edilmesi de öngörülmüş ve gerçekleştirilmiştir. 2006’da DPT’na önerilen, DPT tarafından uygun bulunan ve 2007 başından bu yana yapılan çalışmalar sonucunda uygulanabilirliği gösterilen TAM Projesi finansal destek modeli Türkiye’nin öğretim üyesi ve doktoralı araştırmacı insangücü açığını kapatıp Avrupa Birliği doktoralı araştırmacı ortalamasını yakalaması açısından önemli bir katkıdır.

TAM Projesi çerçevesinde Boğaziçi Üniversitesi tarafından ortaya konulan ve DPT/Kalkınma Bakanlığı tarafından desteklenen öğretim üyesi ve doktoralı araştırmacı insangücü yetiştirme finansal destek modeli, Türkiye’deki diğer en önemli öğretim üyesi yetiştirme modeli olan ÖYP (Öğretim Üyesi Yetiştirme Programı)’ndan oldukça faklıdır ve ÖYP’ye göre daha etkin ve verimli olduğu düşünülmektedir. TAM Projesi çerçevesinde desteklenen doktora öğrencileri diğer yeni üniversitelerin araştırma görevlileri değildir, dolayısıyla ÖYP’de yaşanabilecek sorunlar TAM Projesi’nde yaşanmamaktadır. Yeni üniversiteler araştırma görevlilerini ÖYP aracılığı ile doktora yaptırmak ve yetiştirmek üzere ileri seviyede ve araştırma yetkinliğindeki üniversitelere gönderdiklerinde, ellerindeki araştırma görevlilerini ileri seviyedeki üniversitelere aktarmış olduklarından sözkonusu araştırma görevlilerini kendi üniversitelerinde kullanmaktan yoksun kalmaktadırlar. Ayrıca, TAM Proje’deki doktora öğrencisi yetiştirme maliyetinin, ÖYP’de doktora öğrencisi yetiştirme maliyetinden daha düşük olduğu tahmin edilmektedir. Bilindiği gibi, ÖYP DPT/Kalkınma Bakanlığı tarafından başlatılmış ve daha sonra YÖK’e devredilmiş bir öğretim üyesi yetiştirme programıdır.

TAM Projesi’nde halen, Boğaziçi Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği Bölümü'nden 19, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü'nden 10, Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü'nden 1, Biyomedikal Mühendisliği Enstitüsü'nden 1 ve Kandilli Rasathanesi ve Deprem Araştırma Enstitüsü Jeofizik Ana Bilim Dalı’ndan 3 öğretim üyesi olmak üzere toplam 34 öğretim üyesi işbirliği yapmaktadır. Bilgisayar Mühendisliği Bölümü 21 doktoralı öğretim üyesi, yaklaşık 120 doktora öğrencisi ve yaklaşık 220 yüksek lisans öğrencisi ile teleiletişim ve enformatik alanlarında Türkiye'deki en büyük ve kapsamlı lisansüstü programlarından birini yürütmekte ve TAM Projesi’nde lokomotif görevi yapmaktadır.

TAM Proje’de yer alan öğretim üyelerinin danışmanlığını yaptığı doktora öğrencisi sayısı yaklaşık 130, TAM Proje’de yer alan bölümlerdeki doktora öğrencisi sayısı ise yaklaşık 240’dır. Dolayısıyla, Boğaziçi Üniversitesi’nin bu projede yer alan bölümleri teleiletişim ve enformatik alanında Türkiye’de önemli bir lisansüstü eğitim ve araştırma kapasitesine sahiptir.

Teleiletişim ve enformatik alanlarında doktora öğrencilerinin yetiştirileceği araştırma konuları ise, ülkemizin akademisyen ihtiyaçları göz önüne alınarak, telsiz ağlar, teleiletişim, çoklu ortam, bilgisayar donanım-işletim sistemleri, bilişim uygulamaları, tele sağlık-biyoinformatik-biyomedikal uygulamaları, uydu-heterojen sistemler ve bilgisayarlarda güvenlik olarak sekiz altgrup içinde organize edilmiş durumdadır.

TAM Proje, 2007 başından bu yana doktora öğrencilerinin desteklenmesinde ve disiplinlerarası ortak bir araştırma mekanı ve altyapısının ortaya çıkartılmasında önemli bir rol oynamıştır. TAM Proje’de süre gelen çalışmaların genişletilerek ve sanayi işbirliğinin artırılarak bir uygulama ve araştırma merkezi çerçevesinde organize edilmesi TETAM’ın en önemli amacıdır.

TETAM’ın amacı merkezin kapsama alanına giren konularda interdisipliner araştırma çalışmaları yaparak doktora öğrencisi yetistirmek, ülke ekonomisine katkıda bulunacak yüksek katma değere sahip ürünler, teknolojiler, uygulamalar geliştirmektir.

**Merkezin Temel Politika ve Öncelikleri;** TETAM’ın temel politikalarından biri teleiletişim ve enformatik konularını içeren interdisipliner araştırma çalışmalarının yürütülebileceği fiziksel ve organizasyonel bir platform oluşturmaktır. Bu araştırmalar için kullanılabilecek laboratuar, açık ve kapalı ofis alanları ve çalıştay merkezi vardır.

Bu amaçla üyelerini aktif olmaya, Avrupa Topluluğu, Kalkınma Bakanlığı, TÜBİTAK, özel sektör gibi üniversite dışı kaynaklardan araştırma projesi almaya teşvik etmektedir. Bu yönde üniversite TTO ile işbirliği yaparak eşgüdüm ile çalışmaktadır.

Yürütülen araştırma çalışmalarının uluslararası bilime katkısı yüksek, doktora seviyesinde olması öncelikleri arasındadır.

**II-MERKEZ TARAFINDAN DÜZENLENEN BİLİMSEL TOPLANTILAR**

**Toplantının Adı : Advanced Intrusion Detection and Prevention Workshop**

**2016**

**Düzenleyen Merkez Üyesi :** Gürkan Gür, Fatih Alagöz

**Tarih :** 04 Haziran 2015

**Düzenlendiği Yer :** Boğaziçi Üniversitesi, İstanbul

**Katılımcı Sayısı** **:** 30

**Sunulan Bildiri Adedi :** 8

**Toplantının Adı : 4th International Conference on Autonomous Agents and**

**Multiagent Systems (AAMAS)**

**Düzenleyen Merkez Üyesi :** Pınar Yolum

**Tarih :** 04-08 Mayıs 2015

**Düzenlendiği Yer :** İstanbul

**Katılımcı Sayısı** **:** 570

**Sunulan Bildiri Adedi :** 150

**Toplantının Adı : ImageCLEF 2015 Workshop (Çalıştay dahilinde bir "task")**

**Düzenleyen Merkez Üyesi :** Burak Acar, Suzan Üsküdarlı

**Tarih :** 08 Eylül 2015

**Düzenlendiği Yer :** Fransa

**Katılımcı Sayısı** **:** 25

**Sunulan Bildiri Adedi :** 1

**Toplantının Adı : Innovation Management Certification (Siemens ve T ile**

**işbirliği içinde)**

**Düzenleyen Merkez Üyesi :** Burak Acar

**Tarih :** 07 Aralık 2015

**Düzenlendiği Yer :** Boğaziçi Üniversitesi, İstanbul

**Katılımcı Sayısı** **:** 60

**Sunulan Bildiri Adedi :** 10 (Poster)

**Toplantının Adı : IEEE/ACM Pervasive Health**

**Düzenleyen Merkez Üyesi :** Cem Ersoy

**Tarih :** 20-23 Mayıs 2015

**Düzenlendiği Yer :** Boğaziçi Üniversitesi, İstanbul

**Katılımcı Sayısı** **:** 120

**Sunulan Bildiri Adedi :** 30

**Toplantının Adı : EUC 2015 13th Embedded and Ubiquitous Computing**

**Düzenleyen Merkez Üyesi :** Arda Yurdakul (Publicity Chair)

**Tarih :** 21-23 Ekim 2015

**Düzenlendiği Yer :** Portekiz

**Katılımcı Sayısı** **:** 100

**Sunulan Bildiri Adedi :** 40

**Toplantının Adı : Mobil Cihazlarla Hesaplama Özel Oturumu**

**(SİU 2015 kapsamında)**

**Düzenleyen Merkez Üyesi :** Atay Özgövde, Özlem Durmaz İncel

**Tarih :** 16 Mayıs 2015

**Düzenlendiği Yer :** İnönü Üniversitesi, Malatya

**Katılımcı Sayısı** **:** 25

**Sunulan Bildiri Adedi :** 6

**Toplantının Adı : 15th Int. Conference on Scientometrics & Informetrics**

**Düzenleyen Merkez Üyesi :** Albert Ali Salah

**Tarih :** 29 Haziran 2015

**Düzenlendiği Yer :** İstanbul

**Katılımcı Sayısı** **:** 302

**Sunulan Bildiri Adedi :** 207

**Toplantının Adı : 2nd Int. Symposium on Brain and Cognitive Sciences**

**Düzenleyen Merkez Üyesi :** Albert Ali Salah

**Tarih :** 19 Nisan 2015

**Düzenlendiği Yer :** Ankara

**Katılımcı Sayısı** **:** 250

**Sunulan Bildiri Adedi :** 50

**Toplantının Adı : International Workshop on Advancements in Social Signal**

**Processing for Multimodal Interaction**

**Düzenleyen Merkez Üyesi :** Albert Ali Salah

**Tarih :** 13 Kasım 2015

**Düzenlendiği Yer :** Seattle

**Katılımcı Sayısı** **:** 40

**Sunulan Bildiri Adedi :** 9

**Toplantının Adı :** [**6th Int. Workshop on Human Behavior Understanding**](http://www.cmpe.boun.edu.tr/hbu/2015/)

**Düzenleyen Merkez Üyesi :** Albert Ali Salah

**Tarih : 0**8 Eylül 2015

**Düzenlendiği Yer :** Osaka

**Katılımcı Sayısı** **:** 50

**Sunulan Bildiri Adedi :** 13

**Toplantının Adı : International Workshop Emotion Representations and**

**Modelling for Companion Systems**

**Düzenleyen Merkez Üyesi :** Albert Ali Salah

**Tarih :** 13 Kasım 2015

**Düzenlendiği Yer :** Seattle

**Katılımcı Sayısı** **:** 40

**Sunulan Bildiri Adedi :** 5

**Toplantının Adı :** [**AnnotatIST**](http://janastu.org/technoscience/index.php/Annotatist) **-- Annotate ISTanbul Gathering**

**Düzenleyen Merkez Üyesi :** Suzan Uskudarlı

**Tarih :** 28-30 Mayıs 2015

**Düzenlendiği Yer :** Boğaziçi Üniversitesi, İstanbul

**Katılımcı Sayısı** **:** 38

**Sunulan Bildiri Adedi :** 11

**Toplantının Adı : Emerging Concepts in Advanced Imaging of**

**Neurodegenerative Diseases Workshop**

**Düzenleyen Merkez Üyesi :** Esin Öztürk Işık

**Tarih :** 18 Ekim 2015

**Düzenlendiği Yer :** Boğaziçi Üniversitesi, İstanbul

**Katılımcı Sayısı** **:** 50

**Sunulan Bildiri Adedi :** 21

**Toplantının Adı : SMACD 2015**

**Düzenleyen Merkez Üyesi :** Günhan Dündar

**Tarih :** 07- 09 Eylül 2015

**Düzenlendiği Yer :** Boğaziçi Üniversitesi, İstanbul

**Katılımcı Sayısı** **:** 60

**Sunulan Bildiri Adedi :** 40

**Toplantının Adı : 2015 Workshop on Data Mining and Analytics, INFORMS**

**Annual Meeting**

**Düzenleyen Merkez Üyesi :** Mustafa Gökçe Baydoğan

**Tarih :** 31 Ekim 2015

**Düzenlendiği Yer :** Philadelphia

**Katılımcı Sayısı** **:** 100

**Sunulan Bildiri Adedi :** 30

**Toplantının Adı : Akademik Bilişim 2015**

**Düzenleyen Merkez Üyesi :** M. Ufuk Çağlayan

**Tarih :** 31 Ocak – 6 Şubat 2015

**Düzenlendiği Yer :** Anadolu Üniversitesi

**Katılımcı Sayısı** **:** -

**Sunulan Bildiri Adedi :** -

**Toplantının Adı : inet-tr'15 / Türkiye İnternet Konferansı 2015**

**Düzenleyen Merkez Üyesi :** M. Ufuk Çağlayan

**Tarih : 0**1-03 Aralık 2015

**Düzenlendiği Yer :** İstanbul Üniversitesi

**Katılımcı Sayısı** **:** -

**Sunulan Bildiri Adedi :** -

**Toplantının Adı : COLIBRI (ERASMUS+ Project): Midway Seminar**

**Düzenleyen Merkez Üyesi :** Tuna Tuğcu

**Tarih : 13**-17 Nisan 2015

**Düzenlendiği Yer :** Boğaziçi Üniversitesi, İstanbul

**Katılımcı Sayısı** **:** 46

**Sunulan Bildiri Adedi :** 5 gün boyunca 7 farklı üniversiteden gelen öğrencilere eğitim

verilmiştir. Bildiri sunumu şeklinde bir çalışma olmamıştır.

**III-MERKEZ ÜYELERİNİN KATILDIKLARI BİLİMSEL TOPLANTILAR**

**Toplantının Adı : 10th International Conference on Cognitive Radio Oriented**

**Wireless Networks (CROWNCOM 2015)**

**Katılan Merkez Üyesi :** Gürkan Gür

**Tarih :** 21-23 Nisan 2015

**Düzenlendiği Yer :** Doha, Katar

**Sunulan Bildirinin Adı :** Energy Efficiency in Cognitive Radio Networks: Challenges,

Trade-offs, and Solutions (“Tutorial” verildi.)

**Toplantının Adı : International Symposium on Computer and Information**

**Sciences**

**Katılan Merkez Üyesi :** Tunga Güngör

**Tarih :** Eylül 2015

**Düzenlendiği Yer :** Londra

**Sunulan Bildirinin Adı : ‘’**Two-Stage Feature Selection for Text Classification‘‘

**Toplantının Adı : COST Action No. IC1207 4th General Meeting**

**Katılan Merkez Üyesi :** Tunga Güngör

**Tarih :** Mart 2015

**Düzenlendiği Yer :** Valletta, Malta

**Sunulan Bildirinin Adı : -**

**Toplantının Adı : PLAN-E Workshop, 11th IEEE International Conference on**

**Science**

**Katılan Merkez Üyesi :** Can Özturan

**Tarih :** 31 Ağustos- 4 Eylül 2015

**Düzenlendiği Yer :** Munih, Almanya

**Sunulan Bildirinin Adı : -**

**Toplantının Adı : Int. Congress and Exhibition of Computer Assisted Radiology**

**and Surgery**

**Katılan Merkez Üyesi :** Mert Tuzer, Abdülkadir Yazıcı

**Tarih :** 17-24 Haziran 2015

**Düzenlendiği Yer :** Barselona, İspanya

**Sunulan Bildirinin Adı : ‘‘**A Multiray Approach to Phased Array US Simulation from CT

Images‘‘

**Toplantının Adı : 23. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı,**

**SIU 2015**

**Katılan Merkez Üyesi :** Sinan Işık

**Tarih :** 16-19 Mayıs 2015

**Düzenlendiği Yer :** Malatya

**Sunulan Bildirinin Adı : ‘‘**Gözetleme ve Akış-Kuralı Zamanaşımı Sürelerinin Yazılım

Tanımlı Ağlarda Yük Dengelemesine Etkilerinin İncelenmesi‘‘

**Toplantının Adı : Akademik Bilişim**

**Katılan Merkez Üyesi :** Sinan Işık

**Tarih : 0**4-06 Şubat 2015

**Düzenlendiği Yer :** Eskişehir

**Sunulan Bildirinin Adı : ‘‘**Afet Senaryoları için Akıllı Telefon Tabanlı Altyapısız İletişim‘‘,

‘‘Toplu Taşıma Araçlarıyla Seyahat için Akıllı Yönlendirme‘‘,

‘‘Kablosuz Algılayıcı Ağlarında Grup Anahtarı Yönetim

Protokollerinin Başarım Değerlendirmesi‘‘

**Toplantının Adı : IEEE/ACM Pervasive Health**

**Katılan Merkez Üyesi :** Cem Ersoy

**Tarih :** 20-23 Mayıs 2015

**Düzenlendiği Yer :** Boğaziçi Üniversitesi, İstanbul

**Sunulan Bildirinin Adı :** Konferans Başkanı

**Toplantının Adı : International Conference on Face and Gesture**

**Katılan Merkez Üyesi :** Lale Akarun

**Tarih :** Ağustos 2015

**Düzenlendiği Yer :** Ljubljana, Slovenya

**Sunulan Bildirinin Adı : ‘‘**The Next 10 Years in Computer Vision: Sign Language

Recognition‘‘

**Toplantının Adı : EUC 2015 13th Embedded and Ubiquitous Computing**

**Katılan Merkez Üyesi :** Arda Yurdakul

**Tarih :** 21-23 Ekim 2015

**Düzenlendiği Yer :** Portekiz

**Sunulan Bildirinin Adı : ‘‘**Exploring Embedded Symmetric Multiprocessing with Various

On-chip Architectures‘‘

**Toplantının Adı : ASTFE First Thermal and Fluid Engineering Summer**

**Conference**

**Katılan Merkez Üyesi :** Hakan Ertürk

**Tarih :** Ağustos 2015

**Düzenlendiği Yer :** New York, ABD

**Sunulan Bildirinin Adı : ‘‘**Cooling Capacity Increase of CPU Liquid Cooling Systems using

hBN Nanofluids‘‘,

‘‘Molecular Dynamics Study of Thermal Conductivity of a

Hexagonal Boron Nitride-Water Nanofluid‘‘,

‘‘Preparation and Thermal Conductivity of Water based hBN

Nanofluids‘‘,

‘‘Heating of Noble Metal Nanostructures on a Dielectric Surface

due to Plasmonic Resonances and the Effect of a Probe‘‘

**Toplantının Adı : International Workshop Emotion Representations and**

**Modelling for Companion Systems**

**Katılan Merkez Üyesi :** Albert Ali Salah

**Tarih :** Kasım 2015

**Düzenlendiği Yer :** Seattle

**Sunulan Bildirinin Adı : ‘‘**Automatic Assessment of Ddimensional Affective Content in

Turkish Multi-Party Chat Messages‘‘

**Toplantının Adı : International Conference on Multimodal Interaction**

**Katılan Merkez Üyesi :** Albert Ali Salah

**Tarih :** Kasım 2015

**Düzenlendiği Yer :** Seattle

**Sunulan Bildirinin Adı : ‘‘**Contrasting and Combining Least Squares Based Learners for

Emotion Recognition in the Wild‘‘

**Toplantının Adı : Emerging Concepts in Advanced Imaging of**

**Neurodegenerative**

**Katılan Merkez Üyesi :** Suzan Uskudarlı

**Tarih :** 18-20 Ekim 2015

**Düzenlendiği Yer :** Istanbul

**Sunulan Bildirinin Adı : -**

**Toplantının Adı : IEEE 10th International Conference on Intelligent Sensors,**

**Sensor Networks and Information Processing (ISSNIP)**

**Katılan Merkez Üyesi :** Özlem Durmaz İncel

**Tarih :** Nisan 2015

**Düzenlendiği Yer :** Singapur

**Sunulan Bildirinin Adı : ‘‘**Phone Position/Placement Detection using Accelerometer:

Impact on Activity Recognition‘‘

**Toplantının Adı : IEEE AFRICON**

**Katılan Merkez Üyesi :** Hakan Deliç

**Tarih :** Eylül 2015

**Düzenlendiği Yer :** Addis Ababa

**Sunulan Bildirinin Adı : ‘‘**Generalized Gaussian Distribution-Based LDPC Receiver for

Power-Line Communications‘‘

**Toplantının Adı : IEEE International Conference on Acoustics, Speech, and**

**Signal Processing**

**Katılan Merkez Üyesi :** Hakan Deliç

**Tarih :** Nisan 2015

**Düzenlendiği Yer :** Brisbane

**Sunulan Bildirinin Adı : ‘‘**Rational Consumer Behavior Models in Smart Pricing‘‘

**Toplantının Adı : Bi̇yoi̇nformati̇k Ve Geneti̇kdeki̇ Uygulamaları**

**Katılan Merkez Üyesi :** Arzucan Özgür

**Tarih :** Kasım 2015

**Düzenlendiği Yer :** Florence Nightingale Hastanesi̇, İstanbul

**Sunulan Bildirinin Adı : ‘‘**Python İle Programlamaya Gi̇ri̇ş‘‘,

‘‘Text and Network Mining for Biology‘‘

**Toplantının Adı : European Society for Magnetic Resonance in Medicine and**

**Biology 2015 Congress**

**Katılan Merkez Üyesi :** Esin Öztürk Işık

**Tarih :** Ekim 2015

**Düzenlendiği Yer :** Edinburgh, UK

**Sunulan Bildirinin Adı : ‘‘**Fast Phosphorus MR Spectroscopic Imaging of Brain Tumors in

vivo with Five Fold Scan Time Reduction Using Compressed

Sensing at 3T‘‘

**Toplantının Adı : Sixteenth Annual Conference of the International Speech**

**Communication Association (Interspeech 2015)**

**Katılan Merkez Üyesi :** Murat Saraçlar

**Tarih : 0**6-10 Eylül 2015

**Düzenlendiği Yer :** Dresden, Almanya

**Sunulan Bildirinin Adı : ‘‘**Fusion of LVCSR and Posteriorgram Based Keyword Search‘‘,

‘‘Multi-Stream Long Short-Term Memory Neural Network

Language Model‘‘

**Toplantının Adı : 17th International Conference on Speech and Computer**

**(SPECOM 2015)**

**Katılan Merkez Üyesi :** Murat Saraçlar

**Tarih :** 20-24 Eylül 2015

**Düzenlendiği Yer :** Atina, Yunanistan

**Sunulan Bildirinin Adı : ‘‘**A Decade of Discriminative Language Modeling for Automatic

Speech Recognition (Davetli konuşma)‘‘

**Toplantının Adı : 23rd European Signal Processing Conference (EUSIPCO 2015)**

**Katılan Merkez Üyesi :** Erinç Dikici

**Tarih :** 31 Ağustos - 4 Eylül 2015

**Düzenlendiği Yer :** Nice, Fransa

**Sunulan Bildirinin Adı : ‘‘**MT-Based Artificial Hypothesis Generation for Unsupervised

Discriminative Language Modeling‘‘

**Toplantının Adı : Design and Test in Europe (DATE)**

**Katılan Merkez Üyesi :** Günhan Dündar

**Tarih :** Mart 2015

**Düzenlendiği Yer :** Grenoble

**Sunulan Bildirinin Adı : ‘‘**A hybrid Quasi Monte Carlo Method for Yield Aware Analog

Circuit Sizing Tool‘‘

**Toplantının Adı : International Symposium on Circuits and Systems (ISCAS)**

**Katılan Merkez Üyesi :** Günhan Dündar

**Tarih :** Mayıs 2015

**Düzenlendiği Yer :** Lizbon

**Sunulan Bildirinin Adı : ‘‘**A Novel Yield Aware Multi-Objective Analog Circuit

Optimization Tool‘‘

**Toplantının Adı : SMACD**

**Katılan Merkez Üyesi :** Günhan Dündar

**Tarih :** Mayıs 2015

**Düzenlendiği Yer :** Lizbon

**Sunulan Bildirinin Adı : ‘‘**Integration of QMC Based Yield-Aware Pareto Front Techniques

on MOEA/D for Robust Analog Synthesis‘‘

**Toplantının Adı : COST TD1210**

**Katılan Merkez Üyesi :** Haluk Bingöl

**Tarih :** Eylül 2015

**Düzenlendiği Yer :** Venetta, Malta

**Sunulan Bildirinin Adı : ‘‘**A New Use of Citation Context for Document Retrieval‘‘,

‘‘A Programming Learning Environment‘‘

**Toplantının Adı : COST TD1210**

**Katılan Merkez Üyesi :** Haluk Bingöl

**Tarih :** Ekim 2015

**Düzenlendiği Yer :** Mons, Belçika

**Sunulan Bildirinin Adı : ‘‘**A New Use of Citation Context for Document Retrieval‘‘

**Toplantının Adı : COST TD1210**

**Katılan Merkez Üyesi :** Haluk Bingöl

**Tarih :** Kasım 2015

**Düzenlendiği Yer :** Amsterdam, Hollanda

**Sunulan Bildirinin Adı : ‘‘**Teaching Programming to Freshmen‘‘

**Toplantının Adı : 27th European Conference on Operational Research**

**Katılan Merkez Üyesi :** Mustafa Gökçe Baydoğan

**Tarih :** Temmuz 2015

**Düzenlendiği Yer :** Glasgow, Scotland

**Sunulan Bildirinin Adı : ‘‘**Time Series Representation and Similarity based on Local

Auto-patterns‘‘

**Toplantının Adı : 2015 Americas Conference on Information Systems**

**Katılan Merkez Üyesi :** Mustafa Gökçe Baydoğan

**Tarih :** Ağustos 2015

**Düzenlendiği Yer :** Fajardo, Puerto Rico

**Sunulan Bildirinin Adı : ‘‘**Adaptive Advertisement Recommender Systems for

Digital Signage‘‘

**Toplantının Adı : 35th National Conference on Operational Research and**

**Industrial Engineering, YA/EM 2015**

**Katılan Merkez Üyesi :** Mustafa Gökçe Baydoğan

**Tarih :** Eylül 2015

**Düzenlendiği Yer :** Ankara, Turkey

**Sunulan Bildirinin Adı : ‘‘**Forecasting with the Google Trends Data, an Application

to Forecast the Number of the Pay-Per-View Customerse‘‘

**Toplantının Adı : INFORMS Annual Meeting**

**Katılan Merkez Üyesi :** Mustafa Gökçe Baydoğan

**Tarih :** Kasım 2015

**Düzenlendiği Yer :** Philadelphia, USA

**Sunulan Bildirinin Adı : ‘‘**Modeling Time-varying Autocorrelation for Time Series

Classification‘‘

**Toplantının Adı : International Symposium on Computer and Information**

**Sciences**

**Katılan Merkez Üyesi :** ISCIS 2015

**Tarih :** Eylül 2015

**Düzenlendiği Yer :** London

**Sunulan Bildirinin Adı : -**

**Toplantının Adı : Neurizons: 6th biannual Neuroscience Conference -2015**

**Katılan Merkez Üyesi :** S.Hande Çağlayan

**Tarih :** Mayıs 2015

**Düzenlendiği Yer :** Göttingen / Almanya

**Sunulan Bildirinin Adı : -**

**Toplantının Adı : 31st International Epilepsy Congress**

**Katılan Merkez Üyesi :** S.Hande Çağlayan

**Tarih :** Eylul 2015

**Düzenlendiği Yer :** İstanbul

**Sunulan Bildirinin Adı : ‘‘**Inherited KCNQ2 Duplication In 3 Patients With Benign

Neonatal Seizures‘‘

**Toplantının Adı : 69th Annual Meeting of American Epilepsy Society**

**Katılan Merkez Üyesi :** S.Hande Çağlayan

**Tarih :** Aralık 2015

**Düzenlendiği Yer :** Pensylvania/ABD

**Sunulan Bildirinin Adı : ‘‘**Mir137 VNTR Expansion Associated With GEFS+ Phenotype In

A Large Kindred"

**Toplantının Adı : International Wireless Communications & Mobile**

**Computing Conference**

**Katılan Merkez Üyesi :** Aykut Soner Demirkol (Tuna Tuğcu'nun doktora öğrencisi)

**Tarih :** Ağustos 2015

**Düzenlendiği Yer :** Dubrovnik, Hırvatistan

**Sunulan Bildirinin Adı : ‘‘**Incentive for Cooperation in Cognitive Radio Networks with

Group Communities"

**Toplantının Adı : IEEE Wireless Communications and Networking Conference-**

**WCNC**

**Katılan Merkez Üyesi :** Akif Cem Heren (Tuna Tuğcu'nun yüksek lisans öğrencisi)

**Tarih :** Mart 2015

**Düzenlendiği Yer :** Las Vegas, ABD

**Sunulan Bildirinin Adı : ‘‘**Energy Efficient MAC Protocol for Cluster Formation in Mobile

Cooperative Spectrum Sensing"

**IV-MERKEZ ÜYELERİNİN ALDIKLARI HİZMET, BİLİM-SANAT, TEŞVİK ÖDÜLLERİ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ödül Türü** | **Ödül Adı** | **Ödül Sahibi** | **Ödülü Veren Kurum/Kuruluş** |
| Bilim Teşvik Ödülü | Akademik Teşvik | Tunga Güngör | Boğaziçi Ü. |
| Bilim Teşvik Ödülü | Akademik Teşvik | Pınar Yolum Birbil | Boğaziçi Ü. |
| Bilim Teşvik Ödülü | Akademik Teşvik | Sinan Işık | Boğaziçi Ü. |
| Bilim Teşvik Ödülü | Akademik Teşvik | H. Levent Akın | Boğaziçi Ü. |
| Bilim Teşvik Ödülü | Akademik Teşvik | Can Özturan | Boğaziçi Ü. |
| Bilim Teşvik Ödülü | Akademik Teşvik | Fatih Alagöz | BÜVAK |
| Bilim Teşvik Ödülü | Akademik Teşvik | Cem Ersoy | Boğaziçi Ü. |
| Bilim Teşvik Ödülü | Akademik Teşvik | Albert Ali Salah | Boğaziçi Ü. |
| Bilim Teşvik Ödülü | Akademik Teşvik | Lale Akarun | BÜVAK |
| Bilim Teşvik Ödülü | Akademik Teşvik | Arzucan Özgür | Boğaziçi Ü. |
| Bilim Teşvik Ödülü | Akademik Teşvik | Hakan Deliç | Boğaziçi Ü. |
| Bilim Teşvik Ödülü | Akademik Teşvik | Esin Öztürk Işık | Boğaziçi Ü. |
| Bilim Teşvik Ödülü | Akademik Teşvik | Haluk Bingöl | Boğaziçi Ü. |
| Bilim Teşvik Ödülü | Akademik Teşvik | Emin Anarım | Boğaziçi Ü. |
| Bilim Teşvik Ödülü | Akademik Teşvik | M. Ufuk Çağlayan | Boğaziçi Ü. |
| Bilim Teşvik Ödülü | Akademik Teşvik | Hande Çağlayan | Boğaziçi Ü. |
| Bilim Teşvik Ödülü | Akademik Teşvik | Tuna Tuğcu | Boğaziçi Ü. |
| Araştırma Başarı Ödülü | Araştırmada Üstün Başarı Ödülü | Cem Ersoy | Boğaziçi Ü. |
| Araştırma Başarı Ödülü | Araştırmada Üstün Başarı Ödülü | Albert Ali Salah | Boğaziçi Ü. |
| Araştırma Başarı Ödülü | Elginkan Vakfı Araştırma Ödülü | Günhan Dündar | Elginkan Vakfı |
| Diğer Ödüller | INTERSPEECH Paralinguistics Challenge Award | Albert Ali Salah |  |
| Diğer Ödüller | EMOTIW AFEW Challenge, First Runner Up | Albert Ali Salah |  |

**V-MERKEZDE SÜRDÜRÜLEN PROJELER VE RAPOR DÖNEMİNDE TAMAMLANAN PROJELER**

**Proje Adı : COST 1303 AAPELE**

**Yürütücüsü** **:** Cem Ersoy

**Destekleyen Kuruluşlar :** Avrupa Topluluğu (COST)

**Başlangıç Yılı** **:** 2014

**Durumu** **:** Devam Ediyor

**Proje Adı : Pervasive Healthcare**

**Yürütücüsü** **:** Cem Ersoy

**Destekleyen Kuruluşlar :** Avrupa Topluluğu / TÜBİTAK Eş Fonlama

**Başlangıç Yılı** **:** 2013

**Durumu** **:** Tamamlandı

**Proje Adı : FP7 UBIHEALTH**

**Yürütücüsü** **:** Cem Ersoy

**Destekleyen Kuruluşlar :** Avrupa Topluluğu

**Başlangıç Yılı** **:** 2013

**Durumu** **:** Devam Ediyor

**Proje Adı : Kesintisiz Aktivite İzleme**

**Yürütücüsü** **:** Cem Ersoy

**Destekleyen Kuruluşlar :** BAP

**Başlangıç Yılı** **:** 2014

**Durumu** **:** Devam Ediyor

**Proje Adı : COST IC 1106 Integrating Biometrics and Forensics for the**

**Digital Age**

**Yürütücüsü** **:** Lale Akarun

**Destekleyen Kuruluşlar :** Avrupa Topluluğu (COST)

**Başlangıç Yılı** **:** 2011

**Durumu** **:** Devam Ediyor

**Proje Adı : SANTEZ Project: Sign-Based Interface for Health and**

**Banking Applications**

**Yürütücüsü** **:** Lale Akarun

**Destekleyen Kuruluşlar :** Sanayi Bakanlığı (SANTEZ)

**Başlangıç Yılı**  **:** 2014

**Durumu** **:** Devam Ediyor

**Proje Adı : COST Action: Semantic Keyword-based Search on Structured**

**Data Sources (KEYSTONE)**

**Yürütücüsü** **:** Burak Acar

**Destekleyen Kuruluşlar :** Avrupa Topluluğu (COST)

**Başlangıç Yılı**  **:** 2012

**Durumu** **:** Devam Ediyor

**Proje Adı : Egitim Amaçlı TIbbi Ultrason Simulatoru**

**Yürütücüsü** **:** Burak Acar

**Destekleyen Kuruluşlar :** TÜBİTAK

**Başlangıç Yılı**  **:** 2013

**Durumu** **:** Tamamlandı

**Proje Adı : Nörolojik/Psikiyatrik Hastalıklarda Bütünleşik Ağ**

**Modellemesi ve Alzheimer Hastalığına Uygulanması**

**Yürütücüsü** **:** Burak Acar

**Destekleyen Kuruluşlar :** TÜBİTAK

**Başlangıç Yılı**  **:** 2014

**Durumu** **:** Devam Ediyor

**Proje Adı : Accelerator Design for In-Memory Databases**

**Yürütücüsü** **:** Arda Yurdakul

**Destekleyen Kuruluşlar :** BAP

**Başlangıç Yılı**  **:** 2015

**Durumu** **:** Devam Ediyor

**Proje Adı : Bol Nitritli Nano-akışkanların Özelliklerinin Deneysel ve**

**Moleküler Dinamik Modelleme Yöntemleriyle Belirlenmesi**

**ve Isı Transferi Arttırımı Uygulamalarının İncelenmesi**

**Yürütücüsü** **:** Hakan Ertürk

**Destekleyen Kuruluşlar :** TÜBİTAK ARDEB 1001

**Başlangıç Yılı**  **:** 2011

**Durumu** **:** Tamamlandı

**Proje Adı : Theoretical and Experimental Investigation of Effect of**

**Coolant Properties on Cooling Capacity of Computer Liquid**

**Cooling Systems**

**Yürütücüsü** **:** Hakan Ertürk

**Destekleyen Kuruluşlar :** BAP

**Başlangıç Yılı**  **:** 2015

**Durumu** **:** Devam Ediyor

**Proje Adı : Bilgi ve İletişim Teknolojilerinde Yeşil Yaklaşımların**

**Modellenmesi**

**Yürütücüsü** **:** Atay Özgövde

**Destekleyen Kuruluşlar :** Galatasaray Üniversitesi

**Başlangıç Yılı**  **:** 2012

**Durumu** **:** Tamamlandı

**Proje Adı : Player Profiling and Communication Analysis for Player**

**Complaints in Social Network Based Games**

**Yürütücüsü** **:** Albert Ali Salah

**Destekleyen Kuruluşlar :** TÜBİTAK 3001

**Başlangıç Yılı**  **:** 2015

**Durumu** **:** Devam Ediyor

**Proje Adı : Cognitive Science Lab – Altyapı Projesi**

**Yürütücüsü** **:** Albert Ali Salah

**Destekleyen Kuruluşlar :** BAP

**Başlangıç Yılı**  **:** 2012

**Durumu** **:** Tamamlandı

**Proje Adı : Eylem Tabanlı Kitle Kaynaklı Algılama**

**Yürütücüsü** **:** Özlem Durmaz İncel

**Destekleyen Kuruluşlar :** TÜBİTAK

**Başlangıç Yılı**  **:** 2013

**Durumu** **:** Devam Ediyor

**Proje Adı : Mobil Algılayıcı Verisi ile Bağlam Tanıma**

**Yürütücüsü** **:** Özlem Durmaz İncel

**Destekleyen Kuruluşlar :** Galatasaray Üniversitesi, BAP

**Başlangıç Yılı**  **:** 2015

**Durumu** **:** Devam Ediyor

**Proje Adı : Akıllı Telefonlar Üzerinde Eylem Tanıma için Sınıflandırma**

**Yöntemlerinin Başarım Değerlendirmesi**

**Yürütücüsü** **:** Özlem Durmaz İncel

**Destekleyen Kuruluşlar :** Galatasaray Üniversitesi, BAP

**Başlangıç Yılı**  **:** 2013

**Durumu** **:** Tamamlandı

**Proje Adı : Akıllı Şebekelerde Haberleşme ve Talep Tepkisi Yönetimi**

**Yürütücüsü** **:** Hakan Deliç

**Destekleyen Kuruluşlar :** BAP

**Başlangıç Yılı**  **:** 2013

**Durumu** **:** Tamamlandı

**Proje Adı : Tahhhüt Protokollerinde Çatışmaların Kontrolü**

**Yürütücüsü** **:** Pınar Yolum Birbil

**Destekleyen Kuruluşlar :** BAP

**Başlangıç Yılı**  **:** 2013

**Durumu** **:** Tamamlandı

**Proje Adı : Sosyal Yazılımlar için Ontoloji Tabanlı Mahremiyet Yönetimi**

**Yürütücüsü** **:** Pınar Yolum Birbil

**Destekleyen Kuruluşlar :** TÜBİTAK

**Başlangıç Yılı**  **:** -

**Durumu** **:** Devam Ediyor

**Proje Adı : Contextual Text Mining from the Biomedical Scientific**

**Literature**

**Yürütücüsü** **:** Arzucan Özgür

**Destekleyen Kuruluşlar :** Avrupa Birliği, FP7 Marie Curie Career Integration Grant

**Başlangıç Yılı**  **:** 2012

**Durumu** **:** Devam Ediyor

**Proje Adı : Sosyal Medya Metinlerinde Varlık Isimlerinin Tanınması ve  
 Hashtag Ayrıstırılması**

**Yürütücüsü** **:** Arzucan Özgür

**Destekleyen Kuruluşlar :** BAP

**Başlangıç Yılı**  **:** 2015

**Durumu** **:** Devam Ediyor

**Proje Adı : Birlikte Kendi-kendine Eğitilen Sözdizim Ayrıştırıcıları**

**Yürütücüsü** **:** Arzucan Özgür

**Destekleyen Kuruluşlar :** BAP

**Başlangıç Yılı**  **:** 2012

**Durumu** **:** Tamamlandı

**Proje Adı : Parkinson Hastalığı Hafif Kognitif Bozukluğu için**

**Multimodal Manyetik Rezonans Görüntüleme Temelli**

**Biyoişaretleyicileri Belirlenmesi**

**Yürütücüsü** **:** Esin Öztürk Işık

**Destekleyen Kuruluşlar :** TÜBİTAK

**Başlangıç Yılı**  **:** 2015

**Durumu** **:** Devam Ediyor

**Proje Adı : Kronik Karaciğer Yetmezliğinde Manyetik Rezonans**

**Spektroskopik Düzenleme Yöntemleri ile İnsan Beyin**

**Dokusu Metabolizmasının in-vivo İncelenmesi**

**Yürütücüsü** **:** Esin Öztürk Işık

**Destekleyen Kuruluşlar :** BAP

**Başlangıç Yılı**  **:** 2015

**Durumu** **:** Devam Ediyor

**Proje Adı : Otomatik Konuşma Tanıma için Ayırıcı Dil Modellemede**

**Gözetimsiz Yaklaşımlar**

**Yürütücüsü** **:** Murat Saraçlar

**Destekleyen Kuruluşlar :** BAP

**Başlangıç Yılı**  **:** 2014

**Durumu** **:** Tamamlandı

**Proje Adı : IARPA Babel Program (IBM subcontract)**

**Yürütücüsü** **:** Murat Saraçlar

**Destekleyen Kuruluşlar :** IARPA/IBM

**Başlangıç Yılı**  **:** 2014

**Durumu** **:** Devam Ediyor

**Proje Adı : Distributed Robust Detection with Application to**

**Seismological Signal Processing**

**Yürütücüsü** **:** Ayşin Baytın Ertüzün

**Destekleyen Kuruluşlar :** BAP

**Başlangıç Yılı**  **:** 2012

**Durumu** **:** Tamamlandı

**Proje Adı : COSTTD1210**

**Yürütücüsü** **:** Haluk Bingol

**Destekleyen Kuruluşlar :** Avrupa Topluluğu (COST)

**Başlangıç Yılı**  **:** 2015

**Durumu** **:** Devam Ediyor

**Proje Adı : Finding Robust Representations for Financial Time Series**

**Modeling Using Machine Learning Approaches**

**Yürütücüsü** **:** Mustafa Gökçe Baydoğan

**Destekleyen Kuruluşlar :** TÜBİTAK

**Başlangıç Yılı**  **:** 2014

**Durumu** **:** Devam Ediyor

**Proje Adı : Nano-Aglarda Moleküler Iletisim**

**Yürütücüsü** **:** Tuna Tuğcu

**Destekleyen Kuruluşlar :** TÜBİTAK

**Başlangıç Yılı**  **:** 2012

**Durumu** **:** Tamamlandı

**Proje Adı : Molecular Communications**

**Yürütücüsü** **:** Tuna Tuğcu

**Destekleyen Kuruluşlar :** BAP

**Başlangıç Yılı**  **:** 2012

**Durumu** **:** Devam Ediyor

**Proje Adı : Enhanced Ensemble Mechanisms for Time Series Data**

**Mining**

**Yürütücüsü** **:** Mustafa Gökçe Baydoğan

**Destekleyen Kuruluşlar :** BAP

**Başlangıç Yılı**  **:** 2014

**Durumu** **:** Devam Ediyor

**Proje Adı : Developing an Adaptive Question Answering System**

**Enabling Primary and Secondary Education Students**

**Accessing Accurate and Reliable Information (İlköğretim ve**

**Ortaöğretim Öğrencilerinin Doğru ve Güvenilir Bilgiye**

**Erişimlerine Yönelik Uyarlamalı bir Soru Cevaplama**

**Sisteminin Geliştirilmesi)**

**Yürütücüsü** **:** Tunga Güngör

**Destekleyen Kuruluşlar :** TÜBİTAK

**Başlangıç Yılı**  **:** 2013

**Durumu** **:** Devam Ediyor

**VI-MERKEZ AĞIRLIKLI, MERKEZİN KATKISIYLA YAPILAN ÇALIŞMALARA DAYANDIRILARAK YAYINLANAN BİLİMSEL YAYINLAR**

**Kitap**

Akın, H.L., Amato, N. M., Isler, V., Stappen, A.F., ‘’Algorithmic Foundations of Robotics XI, Springer

Tracts in Advanced Robotics’’, Vol. 107, 2015.

Salah, A.A., Kröse, B.J., Cook, D.J. , "[Human Behavior Understanding](http://link.springer.com/book/10.1007/978-3-319-24195-1)," Proceedings Sixth Int.

Workshop, HBU 2015, Osaka, Japan, September 8, 2015, LNCS 9277, Springer International

Publishing, Switzerland.

Salah, A.A., Tonta, Y., Akdag Salah, A.A., Sugimoto, C., Al, U.,(Eds.), ‘’Proceedings of ISSI 2015

Istanbul’’, 15th International Society of Scientometrics and Informetrics Conference,

Istanbul, Turkey, 29 June to 3 July, 2015, Boğaziçi University Printhouse.

Bianchi, R.A.C., Akın, H.L. Ramamoorthy, S., Sugiura, K., ‘’RoboCup 2014’’, Robot World Cup XVIII,

LNAI 8992, Springer, 2015.

**Kitap Bölümü**

Salah, A.A., Kröse, B.J., Cook, D.J. ,"[Behavior Analysis for Elderly](http://www.cmpe.boun.edu.tr/~salah/salah15hbu.pdf)", in A.A. Salah, B.J. Kröse, D.J.

Cook (Eds.): HBU 2015, LNCS 9277, pp. 1–10, Springer International Publishing

Switzerland, 2015.

Dibeklioğlu, H., Salah, A.A., Gürpınar, F., "Measurement of Facial Dynamics for Soft Biometrics",

in Q. Ji et al., Face and Facial Expression Recognition from Real World Videos, pp.69-84,

Springer International Publishing, 2015.

Gür, G., "Multimedia Transmission over Wireless Networks: Fundamentals and Key Challenges",

Book chapter in the book Modeling and Simulation of Computer Networks and Systems,

Methodologies and Applications, Elsevier, Mohammad S. Obaidat, Faouzi Zarai and Petros

Nicopolitidis (Eds.), 2015.

Mester, Y., Kökciyan, N., Yolum, P., ‘’Negotiating privacy constraints in online social networks’’, In

F. Koch, C. Guttmann, and D. Busquets, editors, Advances in Social Computing and

Multiagent Systems, volume 541 of Communications in Computer and Information Science,

pages 112–129. Springer International Publishing, 2015.

Selvi, H., Güner, S., Gür, G., Alagöz, F., "SDMN Controller Placement Problem", Book chapter in the

Book Software Defined Mobile Networks (SDMN), Concepts and Challenges, Wiley,

Madhusanka Liyanage, Andrei Gurtov, Mika Ylianttila (Eds.), 2015.

Gür, G., Bahtiyar, Ş., Alagöz, F., "Security Analysis of Computer Networks: Key Concepts and

Methodologies", Book chapter in the Book Modeling and Simulation of Computer Networks

and Systems: Methodologies and Applications, Elsevier, Mohammad S. Obaidat, Faouzi

Zarai and Petros Nicopolitidis (Eds.), 2015.

**Makale**

Meriçli, T., Veloso, M., Akın, H.L., "A Case-Based Approach to Mobile Push-Manipulation", Journal

of Intelligent and Robotic Systems, Vol. 80, Supp. 1, pp 189-203, 2015.

Şen, İ., Saraçlar, M., Kahya, Y., "A Comparison of SVM and GMM Based Classifier Configurations

for Diagnostic Classification of Pulmonary Sounds", IEEE Transactions on Biomedical

Engineering, 62(7):1768-1776, 2015.

Ersoy, O., Anarım, E., “ A CRT-based Verifiable Secret Sharing Scheme Secure Against Unbounded

Adversaries”, Accepted Security and Communication Networks, 2015.

Gözüpek, D., Shalom, M., Alagöz, F., “A Fair Scheduling Model for Centralized Cognitive Radio

Networks”, IEEE/ACM Transaction on Networking, vol.23. no.1, pp. 317-328, ISSN:1063-

6692 DOI: [10.1109/TNET.2013.2297441](http://dx.doi.org/10.1109/TNET.2013.2297441), Feb. 2015.

Kara, O., Ergüler, İ., Anarım, E., “A New Security Relation Between Information Rate and State

Size of a Keystream Generator”, Accepted, Turkish Journal of Electrical Engineering &

Computer Sciences, 2015.

Tepekule, B., Pusane, A.E., Kuran, M.Ş., Tuğcu, T., "A Novel Pre-Equalization Method for Molecular

Communication via Diffusion in Nanonetworks,", Accepted to IEEE Communications

Letters.

Başaran, D., Cemgil, A.T., Anarım, E., “A Probabilistic Model Based Approach For Aligning

Multiple Audio Sequences”, IEEE Transactions on Audio, Speech and LanguageProcessing,

1160-1171, 2015.

Durmus, S., Çakır, T., Özgür, A., Guthke, R., “A Review on Computational Systems Biology of

Pathogen-Host Interactions”, Frontiers in Microbiology, 6:235, 2015.

Çavdar, D., Birke, R., Y. Chen, L, Alagöz, F., “[A Simulation Framework for Priority Scheduling on](http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0167739X15001004)

[Heterogeneous Clusters](http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0167739X15001004)’’, Future Generation Comupter Systems, vol 52. Pages 37-48, Nov.

2015. <http://dx.doi.org/10.1016/j.future.2015.04.008>.

Shoaib, M., Bosch, S., Durmaz Incel, Ö., Scholten, H., Havinga, P.J.M., ‘’A Survey on Online Activity

Recognition using Mobile Phones’’, Sensors 2015, 15, 2059-2085.

Zou, N., Zhu, Y., Zhu, J., Baydogan, M.G., Wang, W., Li, J. 2015, "A transfer Learning Approach for

Predictive Modeling of Degenerate Biological Systems", Technometrics, 57, 3, 362-373.

(SCI)

Pembe, F.C., Güngör, T., ‘’A Tree-based Learning Approach for Document Structure Analysis and

its Application to Web Search, Natural Language Engineering, Cilt.21(4), 2015, s.569-605.

Kömürcü, G., Pusane, A.E., Dündar, G., “An Efficient Grouping Method and Error Probability

Analysis for RO-PUFs”, Computers and Security, Vol. 49, pp 123-131, 2015.

Ermiş, O., Anarım, E., ” An Improved Conference Key Agreement Protocol for Dynamic Groups

with Efficient Fault Correction*”*, Security and Communication Networks,1431–1625, 2015.

Sarıoğlu, B., Tümer, M., Çindemir, U., Çamlı, B., Dündar, G., Öztürk, C., Yalçınkaya, A.D., “An

Optically Powered CMOS Tracking System for 3 T Magnetic Resonance Environment,” IEEE

Transactions on Biomedical Circuits and Systems, Vol. 9, No. 1, pp. 12 – 20, February 2015.

Durmaz Incel, Ö., ‘’Analysis of Movement, Orientation and Rotation-Based Sensing for Phone

Placement Recognition, Sensors’’, Volume 15, Issue 10, Pages 25474-25506.

Balcı, K., Salah, A.A., "[Automatic Analysis and Identification of Verbal Aggression and Abusive](http://dx.doi.org/10.1016/j.chb.2014.10.025)

[Behaviors for Online Social Games](http://dx.doi.org/10.1016/j.chb.2014.10.025)", Computers in Human Behavior, vol.53, pp.517-526,

2015.

Salah, A.A., Hung, H., Aran, O., Güneş, H., Türk, M., ‘’[Behavior Understanding for Arts and](http://tiis.acm.org/next-issue.html)

[Entertainment](http://tiis.acm.org/next-issue.html)’’, ACM Transactions on Interactive Intelligent Systems, Vol. 5, No. 3, 2015.

Salah, A.A., Hung, H., Aran, O., Güneş, H., Türk, M., ‘’[Brief Introduction to the Special Issue on](http://dl.acm.org/citation.cfm?id=2786762)

[Behavior Understanding for Arts and Entertainment](http://dl.acm.org/citation.cfm?id=2786762), ACM Transactions on Interactive

Intelligent Systems, Vol. 5, No. 2, June 2015.

Thomas, R.H., Zhang, L.M., Carvill, G.L., Archer, J.S., Heavin, S.B., Mandelstam,

S.A., ‘’EuroEpinomics Consortium’’, et al. CHD2 Myoclonic Encephalopathy is Frequently

Associated with Self-Induced Seizures, Neurology 2015;84:951–8.

Öztürk, H., Özkırımlı, E.,, Özgür,A.,.’’Classification of Beta-Lactamases and Penicillin Binding

Proteins Using Ligand-Centric Network Models’’, LoS ONE, 10(2): e0117874, 2015.

Dibeklioğlu, H., Alnajar, F., Salah, A.A., Gevers, T.H.,"[Combining Facial Dynamics with Appearance](http://ieeexplore.ieee.org/xpl/articleDetails.jsp?tp=&arnumber=7060650)

[for Age Estimation](http://ieeexplore.ieee.org/xpl/articleDetails.jsp?tp=&arnumber=7060650)," IEEE Transactions on Image Processing, vol.24, no.6, pp.1928-1943,

2015.

Kaya, H., Salah, A.A., "[Combining Modality-Specific Extreme Learning Machines for Emotion](http://link.springer.com/article/10.1007/s12193-015-0175-6)

[Recognition in the Wild](http://link.springer.com/article/10.1007/s12193-015-0175-6)", Journal on Multimodal User Interfaces, DOI: 10.1007/s12193-

015-0175-6, 2015.

Acar Ö, Ozturk-Işık, E., Mut, T., Sağlıcan, Y., Onay, A., Vural, M., Musaoğlu, A., Esen, T.,

‘’Comparison of the Trifecta Outcomes of Robotic and Open Nephron-Ssparing Surgeries

Performed in the Robotic Era of a Single Iinstitution’’, Springerplus, Sayı:4 (2015), 472-

478, doi: 10.1186 /s40064-015-1274-2.

Şenyuva, V., Kurt, G., Anarım, E., “ Compressive Sensing Based Joint Frequency Offset and

Channel Estimation for OFDM”, submitted to EURASIP Journal on Wireless

Communications and Networking, 2015.

El-Menshawy, M., Warda El Kholy, B., Yolum, P., ‘’Rachida Dssouli: Computational Logics and

Verification Techniques of Multi-Agent Commitments’’, Survey. Knowledge Engineering

Review 30(5): 564-606 (2015).

Konur, U., Gurgen, F.,S.,Varol, F., Akarun, L., "Computer Aided Detection of Spina Bifida Using

Nearest Neighbor Classification with Curvature ScaleSspace Features of Fetal Skulls

Extracted from Ultrasound Iimages", Knowledge-based systems, Vol. 85 Pages: 80-95, Sep.

2015.

Malazgirt, G. A., Yurdakul, A., Niar, S., “Customizing VLIW Processors from Dynamically Profiled

Execution Traces”, Microprocessors and Microsystems: Embedded Hardware Design, vol.

39, no. 8, pp. 656–673, November 2015.

Alemdar, H., Tunca, C., Ersoy, C., "Daily Life Behaviour Monitoring for Health Assessment using

Machine Learning : Bridging the Gap between Domains", Personal and Ubiqutious

Computing, Volume 19, Issue 2, pp. 303-315, 2015.

SSyrbe,S., S Çaglayan, H., Arslan, M., ‘’EuroEPINOMICS RES Consortium’’, Johannes R Lemke

(2015) De Novo Loss-or Gain-of-Function Mutations in KCNA2 Cause Epileptic

Encephalopathy, Nature Genetics, published online 9 March 2015; doi:10.1038/ng.3239.

Eksin, C., Deliç, H., Ribeiro, A., “Demand Response Management in Smart Grids with

Heterogeneous Consumer Preferences”, IEEE Transactions on Smart Grid, Vol. 6, No. 6, pp.

3082-3094, November 2015.

Çiçek, N., Deliç, H., “Demand Response Management for Smart Grids with Wind Power”, IEEE

Transactions on Sustainable Energy, Vol. 6, No. 2, pp. 625-634, April 2015.

Karadeniz, İ, Özgür, A., ‘’Detection and Categorization of Bacteria Habitats using Shallow

Linguistic Analysis’’, BMC Bioinformatics, 16 (Suppl 10):S5, 2015.

Hur, J., Özgür, A., Xiang, Z., He, Y., ‘’Development and Application of an Interaction Network

Ontology for Literature Mining of Vaccine-associated Gene-Gene Interactions. Journal of

Biomedical Semantics’’, 6:2, 2015.

Dede, H., Gelişin, Ö., Baykan, B., Çağlayan, H., Topaloğlu, P., Gürses, C., Bebek, N., & Gökyiğit, A.,

2015, '’Dravet Sendromunda Kesin Sudep: Erişkin Bir Olgu Sunumu'’, Journal Of

Neurological Sciences, 32, 3, pp. 610-616, 2015.

Günay, A., Winikoff, M., Yolum, P., ‘’Dynamically Generated Commitment Protocols in Open

Systems’’, Autonomous Agents and Multi-Agent Systems 29(2): 192-229 (2015).

Heren, A.C.. Yılmaz, H.B., Chae, C.B., Tuğcu, T., ‘’Effect of Degradation in Molecular

Communication’’,Impairment or Enhancement, accepted to IEEE Transactions on

Molecular, Biological, and Multi-Scale Communications.

Şenyuva, V., Kurt, G.,Anarım, E., “ Electromagnetic Imaging of Closely Spaced Objects using

Matching Pursuit Based Approaches”, accepted IEEE Antennas and Wireless Propagation

Letters , 2015.

Gür, G., ["Energy-Aware Caching at the Wireless Network Edge for Information-Centric](http://authors.elsevier.com/a/1RU-P3sf~xn7G0)

[Operation",](http://authors.elsevier.com/a/1RU-P3sf~xn7G0)Journal of Network and Computer Applications, vol. 57, pp. 33–42, November

2015.

Kömürcü, G., Pusane, A.E., Dündar, G., “Enhanced Challenge-Rresponse Set and Secure Usage

Scenarios for Ordering-Based Ring Oscillator-Physical Unclonable Functions”, IET Circuits,

Devices & Systems, Vol. 9, No. 2, pp. 87-95, 2015.

Varol, G., Salah, A.A., "[Extreme Learning Machine for Large-Scale Action Recognition on](http://authors.elsevier.com/a/1RQXm3PiGSx4~k)

[Temporally Untrimmed Videos](http://authors.elsevier.com/a/1RQXm3PiGSx4~k)", Expert Systems With Applications 42, pp.8274-8282, DOI:

10.1016/j.eswa.2015.06.013, 2015.

Soner, S., Özturan, C., "Generating Multibillion Element Unstructured Meshes on Distributed

Memory Parallel Machines", Scientific Programming, p. 1-10, 2015.

Wallace, K. Chan, B., Zhang, H., Yang, J., R. Brender, J., Hur, J., Özgür, A., Zhang, Y., ‘’GLASS: A

Comprehensive Database for Experimentally-Validated GPCR-Ligand Associations’’,

Bioinformatics, Volume 31, Issue 18, Pp. 3035-3042, 2015.

Van Der Stappen, A. F., Akın, H.L., Amato, N.M., İşler, V., "Guest Editorial Special Section on the

2014 Workshop on the Algorithmic Foundations of Robotics," IEEE Transactions on

Automation Science and Engineering, Vol. 12, No.4, pp. 1297, 2015.

Aydogan, R., Baarslag, T., V. Hindriks, K., M. Jonker, C., Yolum, P., ‘’Heuristics for Using CP-Nets in

Utility-Based Negotiation Without Knowing Utilities’’, Knowledge Information Systems,

45(2): 357-388 (2015).

Pınarer, Ö., Özgövde., A., "Improving the Energy Efficiency of Wearable Computing Units Using

on Sensor Fifo Memory", International Journal of e-Education, e-Business, e-Management

and e-Learning 5.2 (2015): 105.

Meriçli, T., Veloso, M., Akın, L., "Improving Prehensile Mobile Manipulation Performance through

Experience Reuse", International Journal of Advanced Robotic Systems, 12:39, 2015.

Kara, Y.E., Genç, G., Aran, O., Akarun, L., "Modelling Annotator Behaviours for Crowd Labeling",

Neurocomputing, Volume:160 Pages:141-156.

Soner, S., Özturan, C., ‘’Integer Programming Based Heterogeneous CPU-GPU Cluster Schedulers

for SLURM Resource Manager’’, Journal of Computer and System Sciences, Vol. 81, No. 1, p.

38-56, 2015.

Mazaheri Kouhani, M.H., Çamlı, B., Çakacı, A.U., Kuşakçı, E., Sarıoğlu, B., Dündar, G., Torun, H.,

Yalçınkaya, A.D., “Integrated Silicon Photovoltaics on CMOS with MEMS Module for

Catheter Tracking”, Journal of Lightwave Technology, Vol. 33, No. 16, pp. 3426 – 3432,

2015.

Tepekule, B., Pusane, A.E., Yılmaz, H.R.,, Chae, C.B., Tuğcu, T., ‘’ISI Mitigation Techniques in

Molecular Communication’’, accepted to IEEE Transactions on Molecular, Biological, and

Multi-Scale Communications.

Baydogan, M.G., Runger, G.C.,,2015, “Learning a Symbolic Representation for Multivariate Time

Series Classification”, Data Mining and Knowledge Discovery, 29, 2, 400-422. (SCI)

Karadeniz, İ., Hur, J., He, Y., Özgür, A., ‘’Literature Mining and Ontology based Analysis of Host-

Brucella Gene-Gene Interaction Network. Frontiers in Microbiology, 6:1386, 2015.

Yılmaz, H.B., Tuğcu, T., "Location Estimation-based Radio Environment Map Construction in

Fading Channels", Wireless Communications and Mobile Computing, Vol. 15, No, 3, pp. 561-

570, February 2015. ([http://dx.doi.org/10.1002/](http://dx.doi.org/10.1002/wcm.2367))

Zou, N., Chetelat, G., Baydogan, M.G., Li, J., Fischer, F., Titov, T., Dukart, J., Fellgiebel, A.,

Schreckenberger, M. Yakushev, İ., 2015, "Metabolic Connectivity as Iindex of Verbal

Working Memory", Journal of Cerebral Blood Flow and Metabolism, 35, 7, 1122-1126. (SCI)

Afşer, H., Deliç, H., “On the Channel-Specific Construction of Polar Codes”, IEEE Communications

Letters, Vol. 19, No. 9, pp. 1480-1483, September 2015.

Unutulmaz, A., Dündar, G., Fernández, F.V., “On the Convex Formulation of Area for Slicing

Floorplans”, Integration, the VLSI Journal, Vol. 50, pp. 74-80, 2015.

Vinciarelli, A., Esposito, A., André, E., Bonin, F., Chetouani, M., Cohn, J.F., Cristani, M., Fuhrmann,

F., Gilmartin, E., Hammal, Z., Heylen, D., Kaiser, R., Koutsombogera, M., Potamianos, A.,

Renals, S., Riccardi, G., Salah, A.A., "[Open Challenges in Modeling, Analysis and Synthesis of](http://link.springer.com/article/10.1007/s12559-015-9326-z)

[Human Behaviour in Human-Human and Human-Machine Interactions](http://link.springer.com/article/10.1007/s12559-015-9326-z)," Cognitive

Computation, vol.7, issue 4, pp. 397-413, DOI: 10.1007/s12559-015-9326-z, 2015.

Eryigit, S., Bayhan, S., Kangasharju, J., Tuğcu, T., ‘’Optimal Cooperator Set Selection in Social

Cognitive Radio Networks’’, accepted to IEEE Transactions on Vehicular Computing.

Hatipoğlu, B., Özturan, C., "Parallel Triangular Mesh Refinement by Longest Edge Bisection",

SIAM Journal on Scientific Computing 37.5 (2015): C574-C588.

Bayar, S., Yurdakul, A., “PFMAP: Exploitation of Particle Filters for Network-on-chip Mapping”,

IEEE Transactions on VLSI Design, vol. 23, no. 10, pp. 2116 - 2127, October 2015.

Meriçli, T., Veloso, M., Akın, H.L., "Push-Manipulation of Complex Passive Mobile Objects using

Experimentally Acquired Motion Models", Autonomous Robots, Vol. 38, No.3, pp.317-329,

2015.

Yigitel, A.M., Incel, O.D., Ersoy, C., “QoS vs. Energy: A Traffic-Aware Topology Management

Scheme for Green Heterogeneous Networks”, Computer Networks, Vol. 78, No:26, pp. 130-

139, February 2015.

Kaya, H., Özkaptan, T., Salah, A.A., Gürgen, S.F., "[Random Discriminative Projection based Feature](http://www.cmpe.boun.edu.tr/~salah/kaya15spl.pdf)

[Selection for Computational Paralinguistics](http://www.cmpe.boun.edu.tr/~salah/kaya15spl.pdf)", IEEE Signal Processing Letters, vol.22, no.6,

pp.671-675, 2015.

Dibeklioğlu, H., Salah, A.A., Gevers, T., "[Recognition of Genuine Smiles](http://ieeexplore.ieee.org/xpl/articleDetails.jsp?tp=&arnumber=7018058)", IEEE Transactions on

Multimedia, vol.17, no.3, pp.279-294, 2015.

Tunca, C., Işık, S., Dönmez, M.Y., Ersoy, C., “Ring Routing: An Energy-Efficient Routing Protocol

for Wireless Sensor Networks with a Mobile Sink”, IEEE Transactions on Mobile Computing,

vol. 14, no. 9, 1947-1960, 2015.

Kavak, P., Yüksel, B., Aksu, S., Külekçi, O., Güngör, T., Hach, F., Şahinalp, S.C., Alkan, C. Sağıroğlu,

M.Ş., ‘’Robustness of Massively Parallel Sequencing Platforms’’, PLOS One, Cilt.10(9), 2015.

Larsen J, Carvill, G.L., Gardella, E., Kluger, G., Schmiedel, G., Barisic, N., ‘’EuroEpinomics

Consortium’’, et al. The phenotypic spectrum of SCN8A encephalopathy. Neurology

2015;84:480–9.

Yılmaz, Y., Özturan, C., "Using Sequential NETGEN as a Component for a Parallel Mesh

Generator", Advances in Engineering Software 84 (2015): 3-12.

**Konferans Bildirileri**

Batur, O.Z., Dündar, G., Koca, M., “A Configurable Pulse Generator for Intermittent Operation and

Synchronization of IR-UWB Receivers”, Proceedings of SMACD 2015, Sept. 7-9, 2015,

Istanbul.

Afacan, E., Berkol, G., Dündar, G., Pusane, A.E., Başkaya, F., “A Deterministic Aging Simulator and

an Analog Ccircuit Sizing Tool Robust to Aging Phenomena”, Proceedings of SMACD 2015,

Sept. 7-9, 2015, Istanbul.

Batur, O.Z., Pekçokgüler, N.,Dündar, G., Koca, M., “A High Resolution and Low Jitter Linear Delay

Lline for IR-UWB Template Pulse Synchronization”, Proceedings of ECCTD 2015, August

24 – 26, 2015, Trondheim, Norway.

Afacan, E., Berkol, G., Dündar, G., Pusane, A.E., Başkaya, F., “A Hybrid Quasi Monte Carlo Method

for Yield Aware Analog Circuit Sizing Tool”, Proceedings of DATE 2015, pp. 1225 – 1228,

March 9-13, 2015, Grenoble, France.

Tuzer, M., Yazıcı, A., Acar, B., Boyman, M. “A Multiray Approach To Phased Array US Simulation

From CT Images”, In Proceedings of CARS 2015, Barcelona, Spain, International Journal of

Computer Assisted Radiology and Surgery, vol. S1, p. 215, 2015.

Berkol, G., Afacan, E., Dündar, G., Pusane, A.E., Başkaya, F., “A Novel Yield Aware Multi-Objective

Analog Circuit Optimization Tool”, Proceedings of ISCAS 2015, pp. 2652 – 2655, May 24-27

2015, Lisbon, Portugal.

Balcıoğlu, Y., Dündar, G.,“A Synthesizable Time to Digital Converter (TDC) with MIMO Spatial

Oversampling Method”, Proceedings of NEWCAS 2015, June 7-10, 2015, Grenoble, France.

Berkol, C., Unutulmaz, A., Afacan, E.,Dündar, G., Fernandez, F.V., Pusane, A.E., Başkaya, F., “A Two-

Step Layout-in-the-Loop Design Automation Tool”, Proceedings of NEWCAS 2015, June 7-

10, 2015, Grenoble, France.

Arınık, N.,Günce, K., Orman, Ö., Incel, D., ‘’An Outlook on Detecting Communities by using Mobile

Connections and the Methods (Mobil İletişim Verisi Kullanarak Kararlı Topluluk Bulma

Konusuna Genel Bakış ve Yöntemler)’’, Akademik Bilişim 2015, Eskişehir, February 2015.

Malazgirt, G.A., Sönmez, N., Yurdakul, A.,Ünsal, O., Cristal, A., “Accelerating Complete Decision

Support Queries Through High-Level Synthesis Technology”, 23rd ACM/SIGDA International

Symposium on Field-Programmable Gate Arrays (FPGA’15), February 22-25, 2015,

Monterey, California, USA.

Balkan, S., Baydogan, M.G., Sanjay, A.V., 2015, "Adaptive Advertisement Recommender Systems

for Digital Signage", 2015 Americas Conference on Information Systems (AMCIS), Fajardo,

Puerto Rico.

Karadeniz, G., Tunca, C., Işık, S., Ersoy, C., "Afet Senaryoları için Akıllı Telefon Tabanlı Altyapısız

İletişim", Akademik Bilişim 2015, Eskişehir, Şubat 2015.

Pehlivan, N., H. Alemdar, H., Tunca C., Ersoy, C., "Akıllı Evde İnsan Eylemi Tanıma ve Yorumlama:

Bir Etiket Toplama ve Veri Görselleştirme Uygulaması", Akademik Bilişim 2015, Eskişehir,

Şubat 2015.

Erışık, D., Karaman, A.,Işıklar Alptekin, G., ÖDurmaz İncel, Ö.,Burçak, O.,İşbilen, M., ‘’Algılayıcı

Esaslı Arttırılmış Gerçeklik Uygulaması’’, 23rd Signal Processing and Communication

Applications Symposium, SIU, Mayıs 2015.

Balcıoğlu, Y., Dündar, G.,“All-Digital Phase Locked Loop Design Assistant”, Proceedings of SMACD

2015, Sept. 7-9, 2015, Istanbul.

Sağlamdemir, M.O., Dündar, G., Şen, A., “An Analog Behavioral Equivalence Checking

Methodology for Simulink Models and Circuit Level Designs”, Proceedings of SMACD 2015,

Sept. 7-9, 2015, Istanbul.

Pınarer, Ö., Özgövde, A., "Application Specific Dynamic Sleep Scheduling", Signal Processing and

Communications Applications Conference (SIU), 2015 23th. IEEE, 2015.

Aydın Oktay, E., Balcı, K., Salah, A.A., "Automatic Assessment of Dimensional Affective Content in

Turkish Multi-Party Chat Messages", [Int. Workshop on Emotion Representations and](http://www.erm4ct.cogsy.de/)

[Modelling for Companion Systems (ERM4CT)](http://www.erm4ct.cogsy.de/), Seattle, November 2015.

Kadron, İ.B., Sofuoğlu, Ç., Salah, A.A.,“Automatic Tracking of Rat Behaviour Using RGB-D Camera”,

Akademik Bilişim, Eskişehir, 2015.

Büyük, O., Arslan, L.M.,“Combining Spectral and Prosodic Features in HMM-Based Single

Utterance Speaker Verification”, International Conference on Bio-Inspired Systems and

Signal Processing, January 2015 (BIOSIGNALS 2015), Lisbon, Portugal.

Acar, Ö., Öztürk-Işık, E., Mut, T., Sağlıcan, Y, Onay, A., Vural, M., Musaoğlu, A., Esen, T.,

‘’Comparison of the Trifecta Outcomes of Robotic and Open Nephron Sparing Surgeries

Done in the Robotic Era of a Single Institution’’, Challenges in Laparoscopy and Robotics,

İstanbul, 2015.

Kaya, H., Gürpınar, F., Afshar, S., Salah, A.A., "Contrasting and Combining Least Squares Based

Learners for Emotion Recognition in the Wild", ICMI, Seattle, November 2015.

Ertürk, H., “Cooling Capacity Increase of CPU Liquid Cooling Systems using hBN

Nanofluids”, ASTFE First Thermal and Fluid Engineering Summer Conference, August 9-12,

2015, New York, NY, USA.

Emre, M.,Bayhan, S., Gür, G., Alagöz, F., "CooperativeQ: Energy-Efficient Channel Access Based on

Cooperative Reinforcement Learning" IEEE ICC 2015, Workshop on Next Generation Green

ICT, London, UK, June 2015.

Kahveci, A.Y., Alemdar, H., Ersoy, C., “Çevresel ve Mobil Algılama ile Uyku Kalitesi Takibi”, Sinyal

İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı (SİU), Malatya, Nisan 2015.

Shoaib, M.,Bosch, S., Durmaz Incel, Ö., Scholten, H., Havinga, P.J.M., ‘’Defining a Roadmap towards

Comparative Research in Online Activity Recognition on Mobile Phones, PECCS 2015, 5th

Iternational Conference on Pervasive and Embedded Computing and Communication

Systems, February 2015.

Tekeli, M., Durmaz Incel, Ö., ‘’Detection Of Road Defects With Smart Phones: A Crowd- Sensing

Solution (Akıllı Telefonlar ile Yol Bozukluklarinin Takibi: Kitle Kaynakli Alternatif Çözüm)’’,

Akademik Bilişim 2015, Eskişehir, February 2015.

Güngör, O., Üsküdarlı, S.,, Cemgil, A.T.,"DRENAJ: Distributed Social Media Data Collection

System", Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), 2015 23th

IEEE, 2015.

Onay, A., Böge, M., Vura,l M., Öztürk Işık, E., Acar, Ö., Mut, T., Gümüş, T., Esen, T., ‘’Düşük ve

Yüksek Gradeli Prostat Karsinom Ayırımında Fraksiyonel Anisotropi Oranı’’, Türk Radyoloji

Derneği Kongresi, Antalya, 2015.

Lyakso, E., Frolova, O.,Dmitrieva, E.,Grigorev, A.,Kaya, H.,Salah,A., Karpov, A., ‘’[EmoChildRu:](http://www.cmpe.boun.edu.tr/~salah/lyakso15emochildru)

[Emotional Child Russian Speech Corpus](http://www.cmpe.boun.edu.tr/~salah/lyakso15emochildru)’’, In Proc. International Conference on Speech and

Computer SPECOM-2015, Athens, Greece, Springer LNAI 9319, pp. 134-141, 2015.

Sartori, A., Şenyazar, B.,Akdag Salah, A.A., Sebe, N., Salah, A.A.,"Emotions in Abstract Art: Does

Texture Matter?", 18th Int. Conf. on Image Analysis and Processing (ICIAP), Genova,

September 7-11, 2015.

Heren, A.C., Yılmaz, H.B.,, Tuğcu, T., "Energy Efficient MAC Protocol for Cluster Formation in

Mobile Cooperative Spectrum Sensing", International Workshop on Smart Spectrum (in

conjunction with IEEE Wireless Communications and Networking Conference-WCNC), Las

Vegas, 2015.

Malazgirt, G.A., Kıyan, B., Candaş, D., Erdayandı, K., Yurdakul, A., “Exploring Embedded

Symmetric Multiprocessing with Various On-chip Architectures”, 13th International

Conference on Embedded and Ubiquitous Computing (EUC’15), October 21-23, 2015, Porto,

Portugal.

Özgür, A., Hur, J., He, Y., ‘’Extension of the Interaction Network Ontology for Literature Mining of

Gene-Gene Interaction Networks From Sentences with Multiple Interaction Keywords’’,

Proceedings of International Workshop on Biomedical Data Mining, Modeling, and

Semantic Integration: A Promising Approach to Solving Unmet Medical Needs (BDM2I

2015), The International Semantic Web Conference (ISWC 2015), Bethlehem, PA, USA,

October 11-15, 2015.

Camgöz, N.C., Struc, V., Gökberk, B., Akarun, L., "Facial Landmark Localization in Depth Images

using Supervised Ridge Descent", International Conference on Computer Vision, Chalearn

Workshop, Santiago Chile, December 2015.

Camgöz, N.C., Gökberk, B., Akarun, L., “Facial Landmark Localization in Depth Images using

Supervised Descent Method”, Signal Processing and Communications Applications

Conference (SIU), 2015.

Öztürk Işık, E., ‘’Fast Multi Nuclei MR Spectroscopic Imaging of Brain Lesions’’, Emerging

Concepts in Advanced Imaging of Neurodegenerative Diseases Workshop, İstanbul, 2015.

Okeer, E., Hatay, G.H., Yıldırım, M., Öztürk-Işık, E., Hakyemez, B., ‘’Fast Phosphorus MR

Spectroscopic Imaging of Brain Tumors in vivo with Five Fold Scan Time Reduction Using

Compressed Sensing at 3T’’, European Society of Magnetic Resonance in Medicine and

Biology 2015 Congress, Edinburgh, UK, 2015.

Kaya, H., Karpov, A., Salah, A.A., "Fisher Vectors with Cascaded Normalization for Paralinguistic

Analysis", INTERSPEECH, Dresden, 2015.

Onay, A., Vural, M., Öztürk-Işık, E., Acar, Ö., Boge, M., Mut, T., Gümüş, T., Esen, T., ‘’Fractional

Anisotrophy Ratio for Discriminating Low Grade From High Grade Prostate Cancer’’,

European Society of Urogenital Radiology Annual Meeting, Kopenhag, Danimarka, 2015.

Wang, J., Mikolajczyk, K., Herrera, A.G., Bromuri, S., Amin, M.A., Mohammed, M.K., Acar, B.,

Üsküdarlı, S.,, Marvasti, N.B., Aldana, J.F., Garcıa, M.D., ‘’General Overview of ImageCLEF at

the CLEF 2015 Labs. InExperimental IR Meets Multilinguality’’, Multimodality, and

Interaction: 6th International Conference of the CLEF Association, CLEF'15, Toulouse,

France, September 8-11, 2015, Proceedings 2015 Aug 31 (Vol. 9283, p. 444). Springer.

Güzel, T., Pusane, A.E., Deliç, H., “Generalized Gaussian Distribution-Based LDPC Receiver for

Power-Line Communications”, IEEE AFRICON, Addis Ababa, Ethiopia, September 14-17,

2015.

Alp, C., Işık, S., Ersoy, C., "Gözetleme ve Akış-Kuralı Zamanaşımı Sürelerinin Yazılım Tanımlı

Ağlarda Yük Dengelemesine Etkilerinin İncelenmesi", Sinyal İşleme ve İletişim

Uygulamaları Kurultayı (SİU), Malatya, Nisan 2015.

Talebi Moghaddan, S., Ertürk, H., Menguc, M.P., “Heating of Noble metal Nanostructures on a

Dielectric Surface Due to Plasmonic Resonances and the Effect of a Probe”, ASTFE First

Thermal and Fluid Engineering Summer Conference, August 9-12, 2015, New York, NY,

USA.

Malazgirt, G.A., Sönmez, N., Yurdakul, A., Ünsal, O., Cristal, A., “High Level Synthesis Based

Hardware Accelator Design for Processing SQL Queries”, 12th FPGA World Conference

(FPGAWORLD’15), September 8-10, 2015, Stockholm-Copenhag, Sweden-Denmark.

Süzgün, M.M., Özdemir, H., Camgöz, N.C., Kındıroğlu, A.A., Başaran, D.,Togay, C., Akarun, L.,

“HospiSign: An Interactive Sign Language Platform for Hearing Impaired”, Eurasia Graphics

2015.

Balcıoğlu, Y., Dündar, G., “Improved Standard Cell Synthesizable Digitally Controlled Oscillator”,

Proceedings of SIU 2015, pp. 355 – 358, May 16 – 19, 2015, Malatya, Turkey (in Turkish).

Kavak, P., Ergüner, B., Üstek, D., Yüksel, B., Sağıroğlu, M.Ş., Güngör, T., Alkan, C., ‘’Improving

Genome Assemblies Using Multi-Platform Sequence Data’’, 12th International Meeting on

Computational Intelligence Methods for Bioinformatics and Biostatistics (CIBB 2015), Eylül

2015, İtalya.

Demirkol, A., Tuğcu, T., “Incentive for Cooperation in Cognitive Radio Networks with Group

Communities”, Accepted for publication in International Wireless Communications &

Mobile Computing Conference (IWCMC 2015), Dubrovnik, Croatia, August 2015.

Usluer, S., Türkdoğan, D., Çağlayan, H.S. "Inherited KCNQ2 Duplication In 3 Patients With Benign

Neonatal Seizures",EPILEPSIA. Vol. 56., 2015.

Pak, M., Fernandez, F.V. , Dündar, G., “Integration of QMC Based Yield-Aware Pareto Front

Techniques on MOEA/D for Robust Analog Synthesis”, Proceedings of SMACD 2015, Sept. 7-

9, 2015, Istanbul.

Erdem, M.D., Ermiş, O., Tunca, C., Işık, S., Çağlayan, M.U., Ersoy, C., "Kablosuz Algılayıcı Ağlarında

Grup Anahtarı Yönetim Protokollerinin Başarım Değerlendirmesi", Akademik Bilişim 2015,

Eskişehir, Şubat 2015.

Gürpınar, F., Kaya, H., Afshar, S., Dibeklioğlu, H., Salah, A.A., "Kernel ELM Based Age Estimation",

Int. Conf. on Computer Graphics, Animation and Gaming Technologies (Eurasia Graphics),

Istanbul, November 2015.

Kuzucu, S., Özmen, H.A., Koşucu, B., Arnrich, B., Ersoy, C., "Kitle Kaynaklı Algılama ile WiFi Ağı

Değerlendirmesi", Akademik Bilişim 2015, Eskişehir, Şubat 2015.

Çantalı, G.,, Ermiş, O., Gür, G.,, Alagöz, F., Çağlayan, M.U., "Lightweight Context-Aware Security

System for Wireless Internet Access", poster at 2015 IEEE Conference on Communications

and Network Security (CNS), Florence, Italy, Sept. 2015.

Sartori, A., Yan, Y., Özbal, G., Akdag Salah, A.A., Salah, A.A., Sebe, N., "[Looking at Mondrian's](http://www.cmpe.boun.edu.tr/~salah/ijcai2015feel.pdf)

[Victory Boogie-Woogie: What do I feel?](http://www.cmpe.boun.edu.tr/~salah/ijcai2015feel.pdf)", in Q. Yang, M. Wooldridge (eds.) Proc. of the 24th

Int. Joint Conf. on Artificial Intelligence (IJCAI), pp. 2503-2509, AAAI Press, Buenos Aires,

July 25-31, 2015.

Akıner, T., Mason, J.K,, Erturk, H., “Molecular Dynamics Study of Thermal Conductivity of a

Hexagonal Boron Nitride-Water Nanofluid”, ASTFE First Thermal and Fluid Engineering

Summer Conference, August 9-12, 2015, New York, NY, USA.

Erdem, A., Akın, H.L., "Multi-Robot Localization by Observation Merging", RoboCup 2014: Robot

World Cup XVIII, LNCS Vol. 8992, pp. 478-489, 2015.

Mester, Y., Kökçiyan, N., Yolum, P., ‘’Negotiating Privacy Constraints in Online Social Networks’’,

Proceedings of the Second International Workshop on Multiagent Foundations of Social

Computing, AAMAS, 2015.

Marvasti, N.B., et al. "Overview of the ImageCLEF 2015 Liver CT Annotation Task", CLEF2015

Working Notes, CEUR Workshop Proceedings, CEUR-WS. org, Toulouse, France. 2015.

Domazet, E., Özturan, C.,Önsel, L., Eltutar, Z., ‘’Parallelization of a Glass Furnace Mathematical

Model for Multi-core Systems’’, Proceedings of the Fourth International Conference on

Parallel, Distributed, Grid and Cloud Computing for Engineering, 2015.

Coskun, D., Durmaz Incel, Ö., Özgövde, A., "Phone Position/Placement Detection Using

Accelerometer: Impact on Activity Recognition", Intelligent Sensors, Sensor Networks and

Information Processing (ISSNIP), 2015 IEEE Tenth International Conference on. IEEE,

2015.

Ilhan, B., Kur,t M., Ertürk, H., “Preparation and Thermal Conductivity of Water based hBN

Nanofluids”, ASTFE First Thermal and Fluid Engineering Summer Conference, August 9-12,

2015, New York, NY, USA.

Derici, C., Çelik, K., Kutbay, E., Aydın, Y., Güngör, T., Özgür, A., Kartal, G., ‘’Question Analysis for a

Closed Domain Question Answering System’’, Proceedings of the Conference on Intelligent

Text Processing and Computational Linguistics (CICLing), LNCS 9042, pp. 468–482,

Springer, 2015.

Eksin, C., Deliç, H., Ribeiro, A., “Rational Consumer Behavior Models in Smart Pricing”, IEEE

International Conference on Acoustics, Speech, and Signal Processing, Brisbane, Australia,

April 19-24, 2015, pp. 3167-3171.

Eksin, C., Deliç, H., Ribeiro, A., “Real-Time Pricing with Uncertain and Heterogeneous Consumer

Preferences”, Proceedings of the American Control Conference, Chicago, Illinois, July 1-3,

2015, pp. 5692-5699.

Aydın, F., Hüsünbeyi, Z.M.,Özgür, A.,.’’Retrieving Passages Describing Experimental Methods

using Ontology and Term Relevance based Query Matching. Proceedings of the Fifth

BioCreative Challenge Evaluation Workshop, pp. 42-50, Sevilla, Spain, September 9-11,

2015.

Gündoğdu, D., Incel, Ö.D. , Salah, A.A., Lepri, B., "Social Event Detection in Aggregated Mobile

Phone data Using Markov Modulated Poisson Process", Int. Conf. on Computational Social

Science, Helsinki, June 8-11, 2015.

Yıldırım, Y., Akın, H.L., “Sosyal Kuvvet Modeli Kullanılarak İnsan-Farkında Robot Navigasyonu

Sağlanması”, Türkiye Otonom Robotlar Konferansı, 2015, ITU, 26-27 Ekim, 20115.

(accepted)

Beğen, E., Kaya, M., Keleş, S., Karadağ, B., Güngör, T., Dayı, M. Çiftçi, H., ‘’Sosyal Medya

Ortamlarında Türkçe Dil Özelliklerine Dayalı Olarak Sahte Hesap Tespiti’’, Akademik

Bilişim Konferansı, Anadolu Üniversitesi, Şubat 2015, Eskişehir.

Gezgin, S.,Uras, E.,Eroğlu, E., Altay, L.,S. Gür, B.,Gür, G., "System Modeling and Risk Analysis using

AADL for Critical Infrastructure," IFIP International Conference on New Technologies,

Mobility and Security (IFIP NTMS 2015), Innovative Projects Workshop, Paris, FR, July

2015.

Öne,r B., Ertürk, H., “Thermal Diffusion Tomography for Quantitative Non-destructive

Characterization of Electronic Packages”, ASME International Technical Conference and

Exhibition on Packaging and Integration of Electronic and Photonic Microsystems

(InterPACK), July 6-9, 2015, San Francisco, CA, USA.

Hernández, N., Yavuz, G.R., Eşrefoğlu, R.M., Kepez, T.B., Özdemir, A., Demiray, B., Alan, H.F.,

Ersoy, C, Untersander, S., Arnrich, B., “Thought and Life Logging: A Pilot Study”, the 9th

International Conference on Ubiquitous Computing & Ambient Intelligence (UCAmI 2015),

Puerto Varas, Chile, December 2015.

Nurkovic, A., Demirel, M., Gokaşar, I., Işık, S., Ersoy, C., "Toplu Taşıma Araçlarıyla Seyahat için

Akıllı Yönlendirme", Akademik Bilişim 2015, Eskişehir, Şubat 2015.

Shoaib, M., Bosch, S., Durmaz Incel, Ö., Scholten, H., Havinga, P.J.M. , ‘’Towards Detection of Bad

Habits by Fusing Smartphone and Smartwatch Sensors’’, WristSense, Workshop on Sensing

Systems and Applications Using Wrist Worn Smart Devices, March 2015.

Karabüklü, S., Derici, C., Kelepir, M., Özsoy, S., Güngör, T., ‘’Türk İşaret Dili (TİD) ve Türkçe,

Uluslararası Engelsiz Bilişim Kongresi’’, Celal Bayar Üniversitesi, Eylül 2015, Manisa.

Özgür, L., Güngör, T., ‘’Two-Stage Feature Selection for Text Classiﬁcation’’, 30th International

Symposium on Computer and Information Sciences (ISCIS 2015), Eylül 2015, Londra.

**VII-MERKEZ’İN 2016 YILI İÇİN YILLIK ÇALIŞMA PROGRAMI**

**Performans Değerlendirme Kriterleri**

|  |  |
| --- | --- |
| **Kriterler** | **Sayısal Hedef** |
| Disiplinlerarası çalıştay | 6 |
| Doktora mezunu | 8 |
| Uluslararası endeksli dergilerde makale | 30 |
| Bildiri | 100 |
| Üniversite dışı araştırma desteği | 3.000.000 TL |

**VIII- MERKEZ’İN 2015 YILI İÇİN BELİRTMEK İSTEDİĞİ BAŞKA FAALİYETLER / BAŞARILAR**

**Yürüyen/Tamamlanan Doktora Tezleri**

1. Hüseyin Afşer, Channel Polarization with Higher-Order Memory, 2015.
2. Mete Akgün, Security and Privacy of RFID Protocols, December 2015.
3. Tolga Akıner: Molecular Dynamics Modeling of Hexagonal Boron Nitride Nanofluids

(co-supervisor: Assist. Prof. Jeremy K. Mason)

1. Ali Akkaya: Analysis of Reception Process for an Absorbing Receiver in Molecular Communication via Diffusion, 2015.
2. Emre Aladag, (PhD Candidate) on Brain connectivity
3. Tayip Altay, “Learning robust representations for time series data mining”
4. Okan Aşık, Scalable Multi-Agent Decision Making Algorithms for Real World Problems
5. Gurkan Aydemir, (PhD Candidate) on Cyber-Physical Manufacturing Systems Monitoring and Predictive Maintenance
6. Ahmet Cihat Baktır, Software Defined Networks for Mobile Cloud Systems (Coadvised with Atay Özgövde)
7. Mehmet Koray Balcı, Boğaziçi University, Computer Engineering, "Player Profiling and Analysis of Abusive Behavior in Social Games," 28 Aralık 2015.
8. Salih Bayar, Reconfigurable Network on Chip (NoC) Architectures for Embedded Systems, 2015.
9. Erdem Beğenilmiş, Detection of Organized Behaviours On Twitter
10. Ufuk Can Biçici, “3D Object Recognition using deep learning”
11. Murat Cihan, Cyber-Physical Systems and Energy Based Side Channel Attacks
12. Derya Çavdar, Priority Scheduling For Heterogeneous Workloads in Computing Clusters, December 2015.
13. Arda Çelebi: “Utilizing Billion MicroPosts for Natural Language Processing in Social Media”
14. Ovunc Cetin, Identification of opinion leaders on social networks
15. Uzay Cetin, (PhD Candidate) on Recommendation modelsD-F
16. Serhan Daniş, Non-parametric Bayesian Techniques for Activity Recognition (Coadvised with Taylan Cemgil)
17. Aykut Soner Demirkol: Cooperation in Cognitive Radio Networks with Group Communities
18. Barış Evrim Demiröz, “Human body detection and tracking in omnidirectional cameras”
19. Engin Deveci, Model Driven Security Framework for Software Design and Verification, 2015.
20. Erinç Dikici: Supervised, Semi-Supervised and Unsupervised Methods for Discriminative Language Modeling
21. Neval Eden, Axelrod Culture Model with Obstacles
22. Ali Erkan, Developing a Learning Ontology for Service Reviews and Ontology-Based Search Engine.
23. Orhan Ermiş, Secure Group Key Management Systems
24. Gaye Genç: Channel Modeling in Molecular Communications
25. Barış Gökçe, Transfer Learning By Subgoal Discovery in Partially Observable Dynamic Environments
26. Emrah Guder. Increasing Accessibility of Web Content Via Semantic Renarration
27. Batuhan Gundoğdu: Spoken Term Detection for Low Resource Languages
28. Onur Güngör, Topic Models for Microblog Event Data
29. Burak Gürdağ, Formal Representation and Analysis of Secure Routing in Ad Hoc Networks
30. Hale Hatay. ‘Magnetic Resonance Spectral Editing Methods for Studying Brain Disorders’
31. Farid Heshmati: Single and Two-Phase Modeling of Nanofluids Internal Forced Convection in Circular Tubes
32. Mehmet Rıfat Kamber, “Modeling time series data for classification”
33. Yunus Emre Kara, “Modelling annotator behaviours for crowd labeling”
34. İlknur Karadeniz: “Information Extraction from Biomedical Text using Non-local Context”
35. Pınar Kavak, Developing New Approaches for Multi-Platform and Multi-Individual Genomic Sequence Assembly.
36. Heysem Kaya (co-supervised with Prof. Fikret Gürgen), Boğaziçi University, Computer Engineering, “Robust Machine Learning Methods for Computational Paralinguistics and Multimodal Affective Computing,” 14 Mayıs 2015.
37. Farhad Kazemi Khosrashahi: Design and Optimization of High-Efficiency Solar Thermal, Photovoltaic and Thermophotovoltaic Power Generation Devices
38. Ahmet Alp Kındıroğlu, “User independent sign language recognition”
39. Bilgin Kosucu, Crowdsourced Urban Sensing (Coadvised with Bert Arnrich)
40. Nadin Kökciyan, Privacy Management in Online Social Networks.
41. Emel Şeyma Küçükaşcı, “Optimization strategies for multiple instance learning”
42. Yiğit Kültür, Fraud Modeling in Relation to Computer Security (LinkedIn Page, Facebook Page)
43. Neda Barzegar Marvasti, Computer Aided Liver CT Annotation for Similar Case Search & Retrieval
44. Serdar Metin (PhD candidate)
45. Tekin Meriçli, Case Based Mobile Manipulation (Eşdanışman: Prof. Dr. Manuela Veloso), 2015.
46. Coşkun Mermer: Bayesian Methods for Statistical Machine Translation
47. Aykut Yigitel, Green Networking: From Conventional to Next Generation Heterogeneous Cellular Networks (Coadvised with Ozlem Durmaz).
48. Albert Özkohen, Model Checking of Software Design Specifications in UML
49. Ergin Özkucur, Semi-Supervised Map Learning and Navigation in Dynamic Environments Through Human Robot Interaction
50. Murat Özyurt: Urban Cellular Network Planning with 3D Geographical Grid Structures
51. Turgay Pamuklu, Green Cellular Networking with Renewable Energy Resources
52. Murat Seyhan, An Ontology Based Framework for Creating Purposeful Online Communities
53. Doğa Siyli, “Deep Learning in Gesture Recognition”
54. Cagatay Sonmez, Cloudlet based Mobile Cloud Computing (Coadvised with Atay Özgövde)
55. Melih Sözdinler, Visualization and Analysis of Bioinformatics Networks.
56. Mursel Tasgin, (PhD Candidate) on Community detection on complex networks
57. Can Tunca, Monitoring and Analysis of Motor Dysfunction in Parkinson’s Disease with Wearable Sensors
58. Mehmet Tükel, İTÜ (Doc Dr S. Berna Ors Yalcin ile birlikte eş danışman olarak)
59. Sunay Usluer , “Identification Of Novel Genes Involved In The Etiology of Benign Neonatal/Infantile Epilepsy Syndromes And Genetic Epilepsy With Febrile  Seizures Plus (GEFS+)”, 2015.
60. Refet Ali Yalcin: Advanced Glass Coating Technologies with Spectral Alteration for Thermal Management
61. Abdulkadir Yazici, (PhD Candidate) on Text Mining and Clustering in Big Data
62. Ahmet Yıldırım,Constructing Microblog Responses for User Queries
63. Muhammed Yıldırım. ‘Interleaved Magnetic Resonance Imaging Techniques for Faster and Accurate Data Acquisition’.
64. Demet Yuksel, (PhD Candidate) on Structural and Functional Brain Networks
65. Hande Özgür Alemdar, Human Activity Recognition with Wireless Sensor Networks using Machine Learning, 2015.

**Yürüyen/Tamamlanan MS Tezleri**

1. Faruk Acan, Distrubuted SDN Controller Mechanism for Campus Networks (Cem Ersoy – Atay Özgövde)
2. Mehmet Yasin Akpınar: “Text Simplification for Protein-Protein Interaction Extraction”
3. Can Onur Akyuz: Numerical Modeling and Optimization of Solar Nanofluids
4. Ünal Altınay, Development of a Five Degrees Of Freedom Robot Arm and a Three Finger End Effector Capable of Grasping Objects
5. Zuhal Altuntaş, Parallel Maximum-Flow on Massive Graphs
6. Dilek Betül Arslan. ‘Arterial Spin Labelling Magnetic Resonance Imaging of Mild Cognitive Impairment in Parkinson’s Disease’.
7. Özgür Atik: Experimental Investigation of Heat Transfer Enhancement of Nanofluids in Computer Cooling Systems
8. Ferhat Aydın: “Identifying Passages Describing Protein-Protein Interaction Detection Methods in Biomedical Full-text Articles using Information Retrieval and Machine Learning Methods”
9. Yağmur Aydın, Conversion from Natural Language into Formal Specification Language
10. Necati Cihan Camgöz, “Human-computer Interaction Platform for the hearing impaired in Healthcare and Finance Applications”
11. Sevim Cengiz. ‘Magnetic Resonance Spectroscopic Imaging of Mild Cognitive Impairment in Parkinson’s Disease’.
12. Esad Taha Çakıcı, “A data driven learning model to forecast sales revenue for apparel and clothing chains”
13. Hande Çakın, “Analysis of Real Time Online Shopping Behavior of User”
14. Selek Ceren Çelik, Semantic Place Prediction from Mobile Phone Data, Galatasaray Üniversitesi
15. Gözde Çetinkaya: Pre- Filtered Dynamic Time For Posteriorgram Based Keyword Search
16. Aysun Coban, 2D-to-3D Video Conversion
17. Ozan Burak Ericok: Invrese Optical Characterization of Nano-Structures using DDA
18. Mehmet Akif Ersoy, Parallel Algorithms for Shortest Path Problem on Time Dependent Graphs,2015.
19. Rasit Mete Esrefoglu, Seamless Live VM Migration within Data Centers using SDN (Cem Ersoy – Atay Özgövde)
20. Erinç Gökdeniz: “Natural Language Processing For Mining Neuroanatomical Relations Among Brain Regions” (Eş-danışman: Reşit Canbeyli)
21. Akif Cem Heren: Effects of Messenger Molecule Degradation in Molecular Communication via Diffusion
22. Beybin Ilhan: Experimental Investigation of Heat Transfer Characteristics and Flow Behavior of Nanofluids
23. Bahar İrfan, Manipulation and Placement Planning for Loading a Dishwasher by a Robot
24. Ali Yavuz Kahveci, Seamless Human Life Monitoring and Tracking All Daylong, 2015
25. Barış Kara, “Cloudlets and Energy Efficiency In Mobile Computing”
26. Basak Kilic, Functional Brain Networks with Structure Priors
27. Fatma Nur Kılıçlı: Improving the Performance of a Communication via Diffusion System Considering Molecule Degradation in Nanonetworking
28. Çiğdem Koçberber, Boğaziçi University, Computer Engineering, “A Dynamic Saliency Based Method for Video Retargeting,” 11 Ağustos 2015.
29. Yavuz Mester, "Negotiating Privacy Constraints in Online Social Networks", 2015.
30. Sina Talebi Moghaddam: Enhancing Local Absorption Patterns within Gold Nanostructures, on a Dielectric Surface Under an AFM Probe and with Evanescent Wave Illumination (co-supervisor: Prof. M. Pınar Mengüç, Özyeğin Üniversity, 2015)
31. Muhammed Yavuz Nuzumlalı: “Analyzing Stemming and Sentence Simplification Methodologies for Turkish Multi-document Text Summarization.”, 2015

100.Eda Okur: “Named Entity Recognition for Turkish Microblog Texts using Semi-

supervised Learning with Word Embeddings” , 2015

101. Bahar Oner: Thermal Diffusion Tomography for Non-destructive Characterization of

Electronics Packages ( 2015)

102. Ali Özcan: “Scientific Article Classification for Mining Host-Pathogen Interactions”

103. Arif Sırrı Özçelik, Enhancing Search Engine Results Using Clusters of Documents Based

on Extracted Concepts

104.Nezihe Pehlivan, Parkinson’s Disease Monitoring

105.Leda Sarı: KEYWORD SEARCH BY SYMBOLIC INDEXING

106.Hakan Selvi, Controller Load Balancing Schemes In Software Defined Networks, 2015.

107.Gizem Soğancıoğlu: “Citation and cited text span based scientific paper summarization in

the biomedical domain”

108.Huseyin Temiz, SLA-Driven QoS-Aware Routing Application for SDN (Cem Ersoy – Atay

Özgövde)

109.Gizem Topaloğlu, “Autoregressive modeling approaches for time series classification”

110.Kerem Sinan Tuncel, “A Methodology for Learning from Multivariate Time Series Data

with Irregular Observation Times”

111.Mert Tuzer, Ultrasound Simulations Using CT Images as Priors, 2015.

112.Kemal Burak Urganci: Modelling and Thermodynamic Analysis of Internal Combustion

Engine Cylinder Block and Head Cooling Jacket Using Nanofluid Coolants

113.Süleyman Uslu, A Social Network for Course Program Planning

114.Yunus Emre Üstev, User, Device, Orientation and Position Independent Human Activity

Recognition on Smart Phones, (Coadvised with Ozlem Durmaz İncel), 2015

115.Gül Varol, Boğaziçi University, Computer Engineering, “Efficient Action and Event

Recognition in Videos Using Extreme Learning Machines,” 27 Mart 2015.

116.Nefise Gizem Yaglikci, "Argumentation for Preventing Privacy Violations"

117.Yiğit Yıldırım, Human-Aware Robot Navigation Using the Social Force Model, 2015.