

Lale AKARUN (Prof. Dr.)

DERGİ EDITÖRLÜĞÜ

- Yardımcı Editör *Anadolu University Journal of Science and Technology (2000-)*

DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ

Proje Adı : Çokluortam Analizleri ve Arayüzleri (Multimedia Analyses and Interfaces)
Proje Kodu : 03S106
Başlangıç Yılı : 2003
Bitiş Yılı : 2007
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : -

Proje Adı : SIMILAR: The European Research Taskforce Creating SIMILAR to Humans
Ortak Yöneticiler : Prof. Dr. Bülent Sankur
Proje Sözleşme No : 507609
Başlangıç Yılı : 2003
Bitiş Yılı : 2007
Destekleyen Kuruluş : Avrupa Birliği (6. Çerçeve Programı)
Toplam Proje Bütçesi : **6 000 000 Euro**
Üniversite Payı : **182 000 Euro**

Proje Adı : BIOSECURE: Biometrics for Secure Authentication
Ortak Yöneticiler : Prof. Dr. Bülent Sankur
Proje Sözleşme No : 507634
Başlangıç Yılı : 2004
Bitiş Yılı : 2007
Destekleyen Kuruluş : Avrupa Birliği (6. Çerçeve Programı)
Toplam Proje Bütçesi : **3 000 000 Euro**
Üniversite Payı : **158 000 Euro**

Proje Adı : Üç Boyutlu Nesne Tanıma
Proje Kodu : 104E080
Başlangıç Yılı : 2005
Bitiş Yılı : 2007
Destekleyen Kuruluş : TÜBİTAK
Proje Bütçesi : **155.000,00 YTL / 114985 \$**

Proje Adı : İşaret Dili Eğitmeni
Başlangıç Yılı : 2007
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : TÜBİTAK
Proje Bütçesi : **277.400,00 YTL / 213290 \$**

YAYINLAR

Makaleler

Gökberk, B., İrfanoğlu, M.O., Akarun, L., Alpaydın, E., “Learning the best subset of local features for face recognition”, *Pattern Recognition*, **40**, 5, 1520-1532, 2007. (SCIE)

Onur, E., Ersoy, C., Deliç, H., Akarun, L., et al., “Surveillance wireless sensor networks: Deployment quality analysis”, *IEEE Network*, **21**, 6, 48-53, 2007. (SCI)

Salah, A., Çınar, H., Akarun, L., Sankur, B., “Exact 2D-3D facial landmarking for registration and recognition”, *Annales des Telecommunications-Annals of Telecommunications*, **62**, 1-2, 1608-1633, 2007.

Salah, A.A., Çınar, H., Akarun, L., Sankur, B., “Robust facial landmarking for registration”, *Annales des Telecommunications-Annals of Telecommunications*, **62**, 1-2, 83-108, 2007. (SCIE)

Yayımlanmış Bildiriler

Akakın, H.Ç., Akarun, L., Sankur, B., “Robust 2D/3D face land-marking”, *3DTV Conference*, Kos, Greece, 2007. CD

Keskin, C., Balcı, K., Aran, O., Sankur, B., Akarun, L., “A multimodal 3D healthcare communication system”, *3DTV Conference*, Kos, Greece, 2007. CD

Dutağacı, H., Gökberk, B., Sankur, B., Akarun, L., “A study on region-based recognition of 3D faces with expression variations”, *15th European Signal Processing Conference (EUSIPCO 2007)*, 753-757, Poznan, Poland, 2007. CD

Aran, O., Burger, T., Caplier, A., Akarun, L., “Sequential belief-based fusion of manual and non-manual signs”, *Gesture Workshop*, 46-47, Lisbon, 2007.

Bicego, M., Salah, A.A., Grosso, E., Tistarelli, M., Akarun, L., “Generalization in holistic versus analytic processing of faces”, *14th International Conference on Image Analysis and Processing (ICIAP)*, 235-240, Modena, Italy, 2007.

Burger, T., Urankar, A., Aran, O., Akarun, L., Caplier, A., “Cued speech hand shape recognition”, *2nd International Conference on Computer Vision Theory and Applications (VISAPP'07)*, Spain, 2007. CD

Salah, A.A., Bicego, M., Akarun, L., Grosso, E., Tistarelli, M., “Hidden Markov Model-based face recognition using selective attention”, *SPIE Conference on Human Vision and Electronic Imaging*, **6492**, 2007. CD

Salah, A.A., Alyüz, N., Akarun, L., “Alternative face models for 3D face registration”, *SPIE Conference on Electronic Imaging: Vision Geometry*, **6499**, 2007. CD

Dibeklioğlu, H., Dikici, E., Santemiz, P., Balcı, K., Akarun, L., “İşaret dili hareketlerinin izlenmesi ve iki boyutlu özniteliklerden üç boyutlu hareket sentezlemesi, Sign language motion tracking and generating 3D motion pieces using 2D features”, *IEEE 15. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı (SİU 2007)*, Eskisehir, 2007. CD

Gökberk, B., Dutağacı, H., Akarun, L., Sankur, B., “3B yüz tanıma için betimleme ve öznitelik çıkarma yöntemlerinin incelenmesi, Analysis of representation and feature extraction schemes for 3D face recognition”, *IEEE 15. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı (SİU 2007)*, Eskisehir, 2007. CD

Aran, O., Arı, İ., Güvensan, A., Haberdar, H., Kurt, Z., Türkmen, İ., Uyar, A., Akarun, L., “Türk işaret dili yüz ifadesi ve baş hareketi veritabanı, A database of non-manual signs in Turkish sign language”, *IEEE 15. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı (SİU 2007)*, Eskisehir, 2007. CD

Alyüz, N., Salah, A.A., Akarun, L., “3B Yüz kayıtlamada alternatif ortalama yüz, Alternative average face models for 3D face registration”, *IEEE 15. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı (SİU 2007)*, Eskisehir, 2007. CD

Aran, O., Akarun, L., “İşaret dili işleme ve etkileşimli işaret dili eğitim araçları, Sign language processing and interactive tools for sign language education”, *IEEE 15. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı (SİU 2007)*, Eskisehir, 2007. CD

H. Levent AKIN (Prof. Dr.)

DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ

Proje Adı : Çok Etmenli Robot Sistemleri İçin Verimli Yol Planlama Sistemi Tasarımı
Proje Kodu : 05A102D
Başlangıç Yılı : 2005
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : -

Proje Adı : Sürekli Kısmen Gözlemlenebilir Markov Karar Süreçleri Yordamlarının
Özerk Robotlarda Uygulanması
Proje Kodu : 06HA102
Başlangıç Yılı : 2006
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : -
Ek Ödenek : **3.035,00 YTL / 2330 \$**

Proje Adı : Çoklu Robot Takımları İçin Merkezi Olmayan Kısmen Gözlemlenebilir
Markov Karar Süreci Yordamlarının Geliştirilmesi
Proje Kodu : 106E172
Başlangıç Yılı : 2007
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : TÜBİTAK
Proje Bütçesi : **159.860,00 YTL / 122910 \$**

YAYINLAR

Makaleler

Köse, H., Akın, H.L., “The reverse Monte Carlo localization algorithm”, *Robotics and Autonomous Systems*, **55**, 6, 480-489, 2007. (SCIE)

Yayımlanmış Bildiriler

Köse, H., Akın, H.L., “A collaborative multi-robot localization method for a team of autonomous mobile robots”, *13th International Conference on Advanced Robotics, (ICAR 2007)*, 641-646, Jeju, Korea, 2007.

Fatih ALAGÖZ (Doç. Dr.)

DERGİ EDITÖRLÜĞÜ

- Editor *International Journal of Communications (2007-)*

DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ

Proje Adı : Gelecek Nesil Uydu Ağları ve Uygulamaları
Proje Kodu : 2003K120250
Başlangıç Yılı : 2006
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Devlet Planlama Teşkilatı
Proje Bütçesi : **650.000,00 YTL / 490165 \$**
Proje Bütçesi (2007) : **400.000,00 YTL / 307550 \$**

Proje Adı : Afet Sonrası Uydu Aracılığıyla Acil Müdahale Bölge Tesbiti
Proje Kodu : IBB
Başlangıç Yılı : 2006
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : İstanbul Büyükşehir Belediyesi
Proje Bütçesi : **15.000,00 YTL / 10950 \$**

YAYINLAR

Makaleler

- Alagöz, F., Korçak, Ö., Jamalipour, A., “Exploring the routing strategies in next-generation satellite networks”, *IEEE Wireless Communications Magazine*, **14**, 3, 79-88, 2007. (SCIE)
- Gür, G., Altuğ, Y., Anarım, E., Alagöz, F., “Image error concealment using watermarking with subband coding for wireless channels”, *IEEE Communications Letter*, **11**, 2, 179-181, 2007. (SCI)
- Korçak, Ö., Alagöz, F., Jamalipour, A., “Performance evaluation of a new adaptive routing algorithms for integrated satellite constellations”, *International Journal on Communications System*, **20**, 3, 313-333, 2007. (SCIE)
- Bayhan, S., Gür, G., Alagöz, F., “Performance of delay-sensitive traffic in multi-layered satellite IP networks with on-board processing capability”, *International Journal on Communications System*, **20**, 12, 1367-1389, 2007.
- Bekmezci, İ., Alagöz, F., “Delay sensitive and energy efficient distributed slot assignment algorithm for wireless sensor network under convergecast data traffic”, *IEEE Journal of Communication Software and Systems (JCOMSS)*, **2**, 4, 2007.

Yayımlanmış Bildiriler

- Bayhan, S., Gür, G., Alagöz, F., “Satellite assisted spectrum agility concept”, *IEEE, Military Communications (MILCOM 2007)*, Atlantic City, USA, 2007. CD
- Korçak, Ö., Alagöz, F., “Multi-state virtual network architecture for next generation satellite networks”, *IEEE GLOBECOM 2007*, 5031-5036, Washington DC, USA, 2007.
- Korçak, Ö., Alagöz, F., “Optimal beam management in earth-fixed satellite systems”, *International Workshop on Satellite and Space Communications (IWSSC'07)*, 201-205, 2007.
- Bayhan, S., Gür, G., Alagöz, F., “High altitude platform (HAP) driven smart radios: A novel concept”, *International Workshop on Satellite and Space Communications (IWSSC'07)*, 201-205, 2007.
- Bekmezci, İ., Alagöz, F., “Periodic global broadcast time synchronization (PGB-TS) for TDMA based sensor networks”, *IEEE Recent Advances in Space Technologies RAST 2007*, 531-536, İstanbul, 2007.
- Zeytinci, M.B., Alimoğlu, F., Harmancı, F.K., Anarım, E., Alagöz, F., “Kalman filtrelenmiş TOA dizilerinin CWLS ile birleştirilerek hüresel telefonların konumlarının belirlenmesi, Kalman filtering of TOA sequences and CWLS for cellular positioning”, *IEEE 15. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı (SİU 2007)*, Eskişehir, 2007. CD
- Zeytinci, M.B., Alimoğlu, F., Harmancı, F.K., Anarım, E., Alagöz, F., “A combined approach for NLOS mitigation in cellular positioning with TOA measurements”, *14th European Signal Processing Conference (EUSIPCO 2007)*, 530-534, Poznan, Poland, 2007. CD.

Ethem ALPAYDIN (Prof. Dr.)

DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ

Proje Adı : Maliyet Bilinçli Model ve Gösterim Birleştirme
Proje Kodu : 05HA101
Başlangıç Yılı : 2005
Bitiş Yılı : 2007
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : -

Proje Adı : Yapay Öğrenmede Model Seçimi İçin Çapraz Geçerleme
Proje Kodu : 104E079
Başlangıç Yılı : 2005
Bitiş Yılı : 2007
Destekleyen Kuruluş : TÜBİTAK
Proje Bütçesi : **63.000,00 YTL / 46735 \$**

Proje Adı : Çok Sınıflı Uygulamalarda Destek Vektör Makineleri ve Çekirdek Seçimi
Proje Kodu : 07HA101
Başlangıç Yılı : 2007
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : **12.170,00 YTL / 9360 \$**
Ek Ödenek : **49,62 YTL / 40 \$**

YAYINLAR

Makaleler

Gökberk, B., İrfanoğlu, M.O., Akarun, L., Alpaydın, E., “Learning the best subset of local features for face recognition”, *Pattern Recognition*, **40**, 5, 1520-1532, 2007. (SCIE)

Ayşe BENER (Yrd. Doç. Dr.)

DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ

Proje Adı : Yazılım Projelerinde Hata Tahmini, Maliyet Tahmini ve Efor Tahmini
Proje Kodu : 06HA104
Başlangıç Yılı : 2006
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : -
Ek Ödenek : **4.295,00 YTL / 3300 \$**

Proje Adı : Yazılım Süreçleri İyileştirme ve Metrik Programı
Başlangıç Yılı : 2007
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Bilmed Yazılım
Proje Bütçesi : **110000 \$**

YAYINLAR

Makaleler

Şensoy, M., Pembe, C., Zırtıoğlu, H., Yolum, P., Bener, A., “Experience-based service provider selection in agent mediated e-commerce”, *Engineering Applications of Artificial Intelligence*, **20**, 3, 325-335, 2007. (SCIE)

Yayımlanmış Bildiriler

- Baskeles, B., Turhan, B., Bener, A., "Software effort estimation using machine learning methods", *Proceedings of the 22nd International Symposium on Computer and Information Sciences (ISCIS 2007)*, 126-131, 2007.
- Turhan, B., Bener, A., "A multivariate analysis of static code attributes for defect prediction", *Proceedings of the 7th International Conference on Quality Software (QSIC 2007)*, 231-237, 2007.
- Turhan, B., Kutlubay, O., Bener, A., "Evaluation of feature extraction methods on software cost estimation", *Proceedings of the 1st International Symposium on Empirical Software Engineering and Measurement (ESEM 2007)*, 497, 2007. CD
- Kutlubay, O., Turhan, B., Bener, A., "A two-step model for defect density estimation", *Proceedings of the 33rd EUROMICRO Software Engineering and Advanced Applications (EUROMICRO-SEAA 2007)*, 322-332, 2007.
- Turhan B., Bener, A., "Software defect prediction: Heuristics for weighted naive bayes", *Proceedings of the 2nd International Conference on Software and Data Technologies (ICSOF 2007)*, 244-249, 2007.
- Turhan, B., Bener, A., "A template for real world team projects for highly populated software engineering classes", *Proceedings of the 29th International Conference on Software Engineering (ICSE 2007)*, 748-753, 2007.
- Işıklar, G., Kastro, Y., Bener, A., "The use of customer relationship management in resource allocation the case of cellular networks", *ICC&IE 2007*, Alexandria, Egypt, 2007. CD
- İlhan, E.S., Bener, A., "Improved service ranking and scoring: Semantic advanced matchmaker (SAM) architecture", *ENASE 2007*, Barcelona, Spain, 2007. CD
- İlhan, E.S., Akkuş, G.B., Bener, A., "SAM: Semantic advanced matchmaker", *SEKE 2007*, Boston, 2007. CD
- Ayorak, E., Bener, A., "Super peer web service discovery architecture", *ICDE 2007*, İstanbul, 2007. CD
- Köşker, Y., Bener, A., "Synchronization of UML based refactoring with graph transformation", *SEKE 2007*, Boston, 2007. CD

Pınar (Yolum) BİRİBİL (Yrd. Doç. Dr.)

DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ

- | | |
|---------------------|--|
| Proje Adı | : Etmen Tabanlı anlamlı Web Servisleri : Güvenilir Taraf Seçimi, Birlikte İşlem ve Kompozisyon |
| Proje Kodu | : 105E073 |
| Başlangıç Yılı | : 2006 |
| Bitiş Yılı | : Devam Ediyor |
| Destekleyen Kuruluş | : TÜBİTAK |
| Proje Bütçesi | : 167.400,00 YTL / 122280 \$ |
| Proje Adı | : Güvenilir Web Servislerinin Birlikte Çalışmaları |
| Proje Kodu | : 06A103 |
| Başlangıç Yılı | : 2006 |
| Bitiş Yılı | : 2007 |
| Destekleyen Kuruluş | : Bilimsel Araştırma Projeleri, BÜVAK |
| Proje Bütçesi | : - |
| Proje Adı | : Web Servisleri için Süreç-Tabanlı Eşleştirme Metodları Geliştirilmesi ve Değerlendirilmesi |
| Proje Kodu | : 07A102 |

Başlangıç Yılı : 2007
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : **6.315,00 YTL** / 4855 \$
Ek Ödenek : **750,00 YTL** / 580 \$

YAYINLAR

Makaleler

Günay A., Yolum, P., “Structural and semantic similarity metrics for web service matchmaking”, *E-Commerce and Web Technologies, Lecture Notes in Computer Science*, **4655**, 129-138, Springer, 2007.

Jonker, C.M., Sharpanskykh, A., Treur, J., Yolum, P., “A framework for formal modeling and analysis of organizations”, *Applied Intelligence*, **27**, 1, 49-66, 2007. (SCIE)

Jonker, C.M., Schut, M., Treur, J., Yolum, P., “Formal analysis of meeting protocols”, *Computational and Mathematical Organization Theory*, **13**, 3, 283-314, 2007.

Şensoy, M., Yolum, P., “Ontology-based service representation and selection”, *IEEE Transactions on Knowledge and Data Engineering (TKDE)*, **19**, 8, 1102-1115, 2007. (SCIE)

Şensoy, M., Pembe, C., Zirtiloğlu, H., Yolum, P., Bener, A., “Experience-based service provider selection in agent mediated e-commerce”, *Engineering Applications of Artificial Intelligence*, **20**, 3, 325-335, 2007. (SCIE)

Yolum, P., “Design time analysis of multi-agent protocols”, *Data and Knowledge Engineering Journal (DKE)*, **63**, 1, 137-154, 2007. (SCIE)

Yayımlanmış Bildiriler

Akgüz, O., Torgan, S., Gürsel, A., Moustafa, E.C., Yolum, P., “Dispatching hospitals intelligently: A service-oriented approach”, *ICDE Workshop on Data Mining and Business Intelligence*, 924-930, 2007.

Işık, F.M., Taştan, B., Yolum, P., “Automatic adaptation of BPEL processes using semantic rules: Design and development of a loan approval system”, *ICDE Workshop on Data Mining and Business Intelligence*, 944-951, 2007.

Yolum, P., Munindar P., “Enacting Protocols by Commitment Concession”, *6th International Conference on Autonomous Agents and Multi-Agent Systems (AAMAS)*, 116-123, 2007.

Aydoğan, R., Yolum, P., “Learning consumer preferences using semantic similarity”, *6th International Conference on Autonomous Agents and Multi-Agent Systems (AAMAS)*, 1293-1300, 2007.

Şensoy M., Yolum, P., “On choosing an efficient service selection mechanism in dynamic environments”, *The Ninth International Workshop on Agent-Mediated Electronic Commerce (AMEC IX)*, 99-112, 2007.

Haluk BİNGÖL (Öğr. Gör.)

DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ

Proje Adı : Self-Organized Complex Systems
Proje Kodu : 06A105
Başlangıç Yılı : 2006
Bitiş Yılı : 2007
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : -

Proje Adı : Human Dynamics as Complex Systems
Proje Kodu : 07A105
Başlangıç Yılı : 2007
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : **13.500,00 YTL / 10380 \$**
Ek Ödenek : **1.188,31 YTL / 910 \$**

YAYINLAR

Makaleler

Acar, E., Aykut-Bingöl, C., Bingöl, H., et al., "Multiway analysis of epilepsy tensors", *Bioinformatics*, **23**, 13, I10-I18, 2007. (SCIE)

Herdağdelen, A., Aygün, E., Bingöl, H., "A formal treatment of generalized preferential attachment and its empirical validation", *EPL*, **78**, 6, 60007, 1-6, 2007. (SCIE)

M. Ufuk ÇAĞLAYAN (Prof. Dr.)

DERGİ EDITÖRLÜĞÜ

- Editörler Kurulu Üyesi *Computer Network Journal (2003-)*

DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ

Proje Adı : İnternet'te Güvenlik İçin Anahtar Sunucular Geliştirilmesi
Proje Kodu : 97A102
Başlangıç Yılı : 1997
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : -

Proje Adı : TAM: Teleiletişim ve Enformatik Alanlarda Akademisyen ve Araştırmacı Yetiştirme Merkezi
Proje Kodu : 2007K120610
Başlangıç Yılı : 2007
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Devlet Planlama Teşkilatı
Proje Bütçesi : **1.600,00 YTL / 1230 \$**
Proje Bütçesi (2007) : **1.600,00 YTL / 1230 \$**

Cem ERSOY (Prof. Dr.)

DERGİ EDITÖRLÜĞÜ

- Alan Editörü *Anadolu University Journal of Science and Technology (1999-)*

DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ

Proje Adı : Telsiz Tasarsız Algılayıcı Ağ Uygulamaları
Proje Kodu : 04A105
Başlangıç Yılı : 2004
Bitiş Yılı : 2007
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : -

Proje Adı : Telsiz Tasarsız Algıların Tasarımı
Proje Kodu : 106E082
Başlangıç Yılı : 2006
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : TÜBİTAK
Proje Bütçesi : 240.000,00 YTL / 175310 \$

YAYINLAR

Makaleler

Köksal F., Ersoy, C., “Multicasting for all-optical multi-fiber networks”, *Journal of Optical Networking*, **6**, 2, 219-238, 2007. (SCIE)

Köksal F., Ersoy, C., “A flexible scalable solution for all-optical multi-fiber multicasting: SLAM”, *IEEE Journal of Lightwave Technology*, **25**, 9, 2653-2666, 2007. (SCIE)

Onur, E., Ersoy, C., Deliç, H., Akarun, L., et al., “Surveillance wireless sensor networks: Deployment quality analysis”, *IEEE Network*, **21**, 6, 48-53, 2007. (SCI)

Onur, E., Ersoy, C., Deliç, H., “Analysis of target detection probability in randomly deployed sensor networks”, *IEEE Communications Letters*, **11**, 10, 778-780, 2007. (SCI)

Yayımlanmış Bildiriler

Koşar, R., Ersoy, C., “Sink placement in wireless sensor networks using genetic algorithms”, *LION 2007*, Andalo, Italy, 2007. CD

Önel, T., Deliç, H., Ersoy, C., “On collaboration in a distributed multi-target tracking framework”, *Proceedings of the IEEE ICC*, 3265-3270, Glasgow, 2007.

Özgövde, A., Ersoy, C., “WCOT: A realistic lifetime metric for the performance evaluation of wireless sensor networks”, *Proceedings of the IEEE PIMRC*, Athens, 2007. CD

Koşar, R., Ersoy, C., “Enhancing the performance of nonuniformly deployed sensor network by locating bottleneck areas for partial redeployment”, *Proceedings of MASCOTS*, 117-123, İstanbul, 2007.

Gün M., Koşar R., Ersoy C., “Lifetime optimization using variable battery capacities and nonuniform density deployment in wireless sensor networks”, *22nd International Symposium on Computer and Information Sciences (ISCIS 2007)*, Ankara, 2007. CD

Türkoğulları Y.B., Aras N., Altınel K., Ersoy C., “Optimal placement and activity scheduling to maximize coverage lifetime in wireless sensor networks”, *22nd International Symposium on Computer and Information Sciences (ISCIS 2007)*, Ankara, 2007. CD

Tunga GÜNGÖR (Yrd.Doç.Dr.)

DERGİ EDITÖRLÜĞÜ

- Editörler Kurulu Üyesi *IAENG International Journal of Computer Sciences (2006-)*

DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ

Proje Adı : Metin Sınıflandırmada Doğal Dil İşleme Tabanlı
Metodların Geliştirilmesi
Proje Kodu : 05A103
Başlangıç Yılı : 2005

Bitiş Yılı	: Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş	: Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi	: -
Proje Adı	: Geniş Sözcük Dağarcıklı Sürekli Konuşma Tanımı Sistemleri için Morfotaktik Tabanlı İstatistikî Dil Modelleme
Proje Kodu	: 06A102
Başlangıç Yılı	: 2006
Bitiş Yılı	: 2007
Destekleyen Kuruluş	: Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi	: -
Ek Ödenek	: 3.265,00 YTL / 2510 \$
Proje Adı	: Arama Motorları İçin Bilgi İsteği ve Döküman Yapısı Tabanlı Otomatik Özetleme Metodlarının Geliştirilmesi
Proje Kodu	: 07A106
Başlangıç Yılı	: 2007
Bitiş Yılı	: Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş	: Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi	: 6.065,00 YTL / 4660 \$

YAYINLAR

Makaleler

Güngör, O., Güngör, T., “Türkçe için bilgisayarla işlenebilir sözlük kullanarak kavramlar arasındaki ilişkilerin belirlenmesi”, *Bilgisayar Bilimleri ve Mühendisliği*, TBV Publications, 2007.

Altunyurt, L., Orhan, Z., Güngör, T., “Towards combining rule-based and statistical part of speech tagging in agglutinative languages”, *Computer Engineering*, **1**, 1, 66-69, 2007.

Yayımlanmış Bildiriler

Pembe, F.C., Güngör, T., “Heading-based sectional hierarchy identification for HTML documents”, *22nd International Symposium on Computer and Information Sciences (ISCIS 2007)*, Ankara, 2007. *CD*

Çiltik, A., Güngör, T., “Developing methods and heuristics with low time complexities for filtering spam messages”, *12th International Conference on Applications of Natural Language to Information Systems (NLDB 2007)*, *Lecture Notes in Computer Science*, **4592**, 35-47, Springer-Verlag, Berlin Heidelberg, 2007.

Güngör, O., Güngör, T., “Türkçe bir sözlükteki tanımlardan kavramlar arasındaki üst-kavram ilişkilerinin çıkarılması”, *Akademik Bilişim Konferansı*, Dumlupınar Üniversitesi, Kütahya, 2007. *CD*

Meral, H.M., Sevinç, E., Ünkar, E.I., Sankur, B., Özsoy, S., Güngör, T., “Türkçe metin damgalama: sözdizimsel bir model”, *IEEE 15. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı (SİU 2007)*, Eskisehir, 2007. *CD*

Meral, H.M., Sevinç, E., Ünkar, E.I., Sankur, B., Özsoy, S., Güngör, T., “Syntactic tools for text watermarking”, *19th Annual Symposium on Electronic Imaging: Security, Stenography, and Watermarking of Multimedia Contents*, San Jose, CA., 2007. *CD*

Pembe, F.C., Güngör, T., “Automated query-biased and structure-preserving text summarization on web documents”, *International Symposium on Innovations in Intelligent Systems and Applications (INISTA 2007)*, 1-5, İstanbul, 2007.

Sak, H., Güngör, T., Saraçlar, M., “Morphological disambiguation of Turkish text with perceptron algorithm”, *8th International Conference on Intelligent Text Processing and Computational Linguistics (CicLing 2007)*, *A. Gelbukh (Derleyen)*, 2007, *Mexico City - Lecture Notes in Computer Science*, **4394**, 107-118, Springer-Verlag, Berlin Heidelberg, 2007.

Fikret S. GÜRGEN (Prof. Dr.)

DERGİ EDITÖRLÜĞÜ

- Neural Network Ed. Com. *Anadolu University Journal of Science and Technology (2000-)
International Journal of Mathematical and Engineering
Applications (2002-)*
- Editorial Comitee *International Journal of Computational Intelligence (2003-)*
- Editorial Board *IAENG International Journal of Computer Sciences (2006-)*

DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ

Proje Adı : Elektronik Burun ile Atık Su Arıtma Projesi
Başlangıç Yılı : 2001
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : TÜBİTAK
Proje Bütçesi : **26.000.00 YTL / 21240 \$**

Proje Adı : 3D Connectivity Coding...
Başlangıç Yılı : 2006
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : TÜBİTAK
Proje Bütçesi : **10000 \$**

Proje Adı : Kaskad Sınıflama Yöntemleriyle Elektrokardiogram (EKG) İşaretinde
Aritmi Sınıflandırılması ve Riskli Durumların Belirlenmesi
Proje Kodu : 07A101
Başlangıç Yılı : 2007
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : **5.500,00 YTL / 4230 \$**
Ek Ödenek : **1.530,00 YTL / 1175 \$**

YAYINLAR

Makaleler

Bayazıt, U., Konur, U., Orcay, Ö., Gürgen, F., “Predictive vector quantization of 3D mesh geometry by representation of vertices in local coordinate systems”, *Journal of Visual Communication and Image Representation*, **18**, 4, 341-353, 2007. (SCIE)

Güneş, F., Türker, N., Gürgen, F., “Signal-noise support vector model of a microwave transistor”, *International Journal of RF and Microwave Computer Aided-Engineering*, **17**, 4, 404-415, 2007. (SCIE)

Yayımlanmış Bildiriler

Konur, U., Bayazıt, U., Ateş, H., Gürgen, F., “Tel file geometrilerinin sıradüzensel küme bölütleme ile spektral kodlaması”, *IEEE 15. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı (SİU 2007)*, Eskişehir, 2007. CD

Uyar, A., Gürgen, F., “Arhythmia classification with confidence driven serial fusion based on support vector machines”, *LION 2007*, Andalo, Italy, 2007.

Uyar, A., Gürgen, F., “Arythmia classification using serial fusion of support vector machine and logistic regression”, *IEEE IDAACS Workshop*, Dortmund, Germany, 2007. CD

Yalçın, A., Erdem, Z., Gürgen, F., “DVM sınıflayıcı topluluklarıyla durağan olmayan ortamlarda aşamalı öğrenme”, *IEEE 15. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı (SİU 2007)*, Eskişehir, 2007. CD

Can ÖZTURAN (Doç. Dr.)

DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ

Proje Adı : Genişletilebilir Komut Kümeli İşlemciler İçin Yazılım/Donanım Bölüştürmesi
(Hardware/Software Partitioning for Instruction Set Extensible Processors)
Proje Kodu : 05HA102D
Başlangıç Yılı : 2005
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : -

Proje Adı : Boğaziçi Üniversitesi'nin Ulusal Grid (TR-GRID) Girişimine Katılımı
Proje Kodu : 06HA101
Başlangıç Yılı : 2006
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : -

Proje Adı : Protein Etkileşim Haritalarının Üretilmesi ve İncelenmesi
Proje Kodu : 107T382
Başlangıç Yılı : 2007
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : TÜBİTAK
Proje Bütçesi : **177.000,00 YTL / 136090 \$**

YAYINLAR

Yayımlanmış Bildiriler

Atasu, K., Dimond, R., Mencer, O., Luk, W., Özturan, C., Dündar, G., “Optimizing instruction-set extensible processors under data-bandwidth constraints”, *Proceedings of DATE'07*, 588-593, Nice, France, 2007.

A. C. Cem SAY (Prof. Dr.)

DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ

Proje Adı : İki Yönlü Kuantum Sonlu Durumlu Makinelerin Tasarımı ve Benzetimi
Proje Kodu : 07A103
Başlangıç Yılı : 2007
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : **2.900,00 YTL / 2230 \$**

YAYINLAR

Yayımlanmış Bildiriler

Özütam, B.K., Say, A.C.C., “Using aggregation for automatic identification of work processes in the managerial hierarchy”, *Proceedings of the 21st International Workshop on Qualitative Reasoning*, C. Price (Derleyen), 102-108, Aberystwyth, BK, 2007.

Taşdemir, N., Say, A.C.C., “Provably spurious qualitative simulation predictions that just won't go away”, *Proceedings of the 21st International Workshop on Qualitative Reasoning*, C. Price (Derleyen), 170-180, Aberystwyth, BK, 2007.

Ali Vahit ŞAHİNER (Öğr. Gör.)

DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ

Proje Adı : Etkileşimli Çalışma Tezgahı
Proje Kodu : 07A104
Başlangıç Yılı : 2007
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : **21.600,00 YTL** / 16610 \$
Ek Ödenek : **139,88 YTL** / 110 \$

YAYINLAR

Yayımlanmış Bildiriler

Diktaş, E.D., Şahiner, A.V., “Orthographic backface culling using nested normal cone hierarchies”, *Proceedings of the 22nd International Symposium on Computer and Information Sciences (ISCIS 2007)*, 142-146, 2007.

Tuna TUĞCU (Yrd. Doç. Dr.)

DERGİ EDITÖRLÜĞÜ

- Alan Editörü *Computer Network Journal (2007-)*

DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ

Proje Adı : Gelecek Kuşak Telsiz Sistemleri: Mimari, Sınama Ortamı,
Konum Bilgisi ve Kaynak Yönetimi
Proje Kodu : 104E032
Başlangıç Yılı : 2005
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : TÜBİTAK
Proje Bütçesi : **168.320,00 YTL** / 124960 \$

Proje Adı : Algılayıcı Ağlarda Darboğaz Düğümünün Aşılması
Proje Kodu : 06A104
Başlangıç Yılı : 2006
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : -
Ek Ödenek : **6.466,00 YTL** / 4970 \$

YAYINLAR

Makaleler

Kuran, M.S., Tuğcu, T., “A survey on emerging broadband wireless access technologies”, *Computer Networks*, **51**, 11, 3013-3046, 2007. (Review) (SCIE)

Suzan ÜSKÜDARLI (Öğr. Gör.)

DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ

Proje Adı : Çokluortamlarda Yapılı ve Erişilebilir Bilgi
Yönetim Platformu
Proje Kodu : 06A101
Başlangıç Yılı : 2006
Bitiş Yılı : 2007
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : -

Proje Adı : Katılımcı Anlansal Mobil Bilgi Platformu
Proje Kodu : 07A107
Başlangıç Yılı : 2007
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : **14.530,00 YTL / 11170 \$**

YAYINLAR

Makaleler

Dinesh, T.B., Üsküdarlı, S., “Community software applications”, *IFIP (International Federation for Information Processing, 24) Home Informatics and Telematics: ICT for the Next Billion*, A. Venkatesh, T. Gonsalves, A. Monk, K. Buckner (Derleyenler), 103-112, Boston: Springer, 2007.

Arda YURDAKUL (Yrd.Doç. Dr.)

DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ

Proje Adı : Düşük Güç Harcayan Sayısal İşaret İşleme Birimlerinin Otomatik Tasarlanması
Başlangıç Yılı : 2005
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : TÜBİTAK
Proje Bütçesi : **4.852,00 YTL / 3600 \$**

Proje Adı : Az Güç Harcayan SDY Süzgeçleri İçin CAD Aracı Geliştirilmesi
Proje Kodu : 104E139
Başlangıç Yılı : 2005
Bitiş Yılı : 2007
Destekleyen Kuruluş : TÜBİTAK
Proje Bütçesi : **66.000,00 YTL / 49000 \$**

Proje Adı : Gömülü Sistemler Tasarımı İçin Otomasyon Yazılım Geliştirilmesi
Proje Kodu : 104E038
Başlangıç Yılı : 2005
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : TÜBİTAK
Proje Bütçesi : **172.800,00 YTL / 128285 \$**

Proje Adı : Uygulamaya Yönelik Mikroişlemci Tasarımı
Proje Kodu : 06M105
Başlangıç Yılı : 2006
Bitiş Yılı : 2007
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : -
Ek Ödenek : **5.210,00 YTL / 4010 \$**