

Burak ACAR (Yrd. Doç. Dr.)

DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ

Proje Adı : Hacimsel Ortodonti Veri Analizi (Orthodontic Data Analysis-ODA)
Proje Kodu : 03HA202
Başlangıç Yılı : 2003
Bitiş Yılı : 2005
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : -

Proje Adı : SK/DTIcad: Sanal Kolonoskopi ve DT-MRI İçin CAD Algoritmaları Geliştirilmesi
Proje Kodu : 05M106
Başlangıç Yılı : 2005
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : **3.150,00 YTL / 2340 \$**
Ek Ödenek : **2.940,00 YTL / 2180 \$**

Proje Adı : Uzman Radyoloji İzni Destek Sistemi
Proje Kodu : 104E035
Başlangıç Yılı : 2005
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : TÜBİTAK
Proje Bütçesi : **173.280,00 YTL / 128640 \$**

Proje Adı : Kariyer-DRESS
Başlangıç Yılı : 2005
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : TÜBİTAK, BAP, Stanford University,
AB 6. Çerçeve SIMILAR NoE, BÜVAK
Proje Bütçesi (2005) : **20.000,00 YTL / 1480 \$ + 1.900 Euro / \$**

YAYINLAR

Makaleler

Yörük, E., Acar, B., Bammer, R., “A physical model for DT-MRI based connectivity map computation”, *Lecture Notes in Computer Science, Medical Image Computing and Computer-Assisted Intervention – MICCAI 2005*, PT 1, **3749**, 213-220, 2005. (SCIE)

Emin ANARIM (Prof. Dr.)

DERGİ EDITÖRLÜĞÜ

- Editör *Anadolu Üniversitesi Dergisi (2000-)*
K. Hv. O. Dergisi (2003-)

DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ

Proje Adı : Gezgin İletişim Ağlarında Güvenlik Tarama Yöntemleri
Proje Kodu : 03A205
Başlangıç Yılı : 2003
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : -

YAYINLAR

Makaleler

Özer, H., Sankur, B., Memon, N., Anarım, E., “Perceptual audio hashing functions”, *EURASIP Journal on Applied Signal Processing*, 2005, 12, 1780-1793, 2005. (SCIE)

Depren Ö., Topallar, M., Anarım, E., Cılız, K., “An intelligent intrusion detection system (IDS) for anomaly and misuse detection in omputer networks”, *Exper Systems With Applications*, **29**, 4, 713-722, 2005. (SCIE)

Yayımlanmış Bildiriler

Ergüler, İ., Anarım, E., “A modified stream generator for the GSM encryption algorithms A5/1 and A5/2”, *13th European Signal Processing Conference (EUSIPCO 2005)*, Antalya, 2005. CD

Altinkaya, M.A., Anarım, E., Sankur, B., “Removal of the phase noise in the autocorrelation estimates with data windowing”, *EUSIPCO-2005, Proceedings of the 13th European Signal Processing Conference, I*, 1037-1040, Antalya, 2005.

Altinkaya, M.A., Anarım, E., Sankur, B., “Phase noise mitigation for autocorrelation based frequency estimation”, *Proceedings of the EUSIPCO-2005, 23th International Conference on European Signal Processing and Applications*, 728-731, Erciyes, 2005.

Mustafa Levent ARSLAN (Doç. Dr.)

DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ

Proje Adı : Ses Tanıma ve Ses Sentezi Teknolojilerinin
Araştırılması ve Geliştirilmesi
Başlangıç Yılı : 2000
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Koç Holding Bilgi Grubu
Proje Bütçesi : **300000 \$**

Proje Adı : İnsan-Makina İletişimi İçin Yeni Bir Dilin Tasarımı
Proje Kodu : 03A201
Başlangıç Yılı : 2003
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : -

YAYINLAR

Makaleler

Arslan, L.M., “Modified wiener filtering”, *Signal Processing*, 2005.

Türk, O., Arslan, L.M., “Robust processing techniques for voice conversion”, *Computer Speech and Language*, 2005.

Yayımlanmış Bildiriler

Türk, O., Arslan, L.M., “Software tools for speech therapy and voice quality monitoring”, *EUSIPCO-2005, Proceedings of the 13th European Signal Processing Conference, I*, 65-68, Antalya, 2005.

Türk, O., Arslan, L.M., “Donor selection for voice conversion”, *EUSIPCO-2005, Proceedings of the 13th European Signal Processing Conference, I*, 65-68, Antalya, 2005.

Huriye Işıl BOZMA (Prof. Dr.)

DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ

Proje Adı : 2. Jenerasyon Parça Taşıyıcı Robot Tasarım ve Gerçeklenmesi
Proje Kodu : 05A202
Başlangıç Yılı : 2005
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : **13.800,00 YTL** / 10245 \$

Proje Adı : Otonom ve Toplu Hareket Eden Sistemler ve Uygulamalar
Proje Kodu : 03K120250
Başlangıç Yılı : 2005
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Devlet Planlama Teşkilatı
Proje Bütçesi : **90.000,00 YTL** / 66815 \$
Proje Bütçesi (2005) : **90.000,00 YTL** / 66815 \$

Kemal CILIZ (Prof. Dr.)

DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ

Proje Adı : Çoklu Modele Dayalı Akıllı Adaptif Denetim Sistemleri
Tasarımı ve Mekanik Sistemler Üzerinde Uygulamaları
Proje Kodu : 04A205
Başlangıç Yılı : 2004
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : -
Ek Ödenek : 4.500,00 YTL / 3340 \$

YAYINLAR

Makaleler

- Ciliz, K., “Adaptive control of robot manipulators with neural network based compensation of frictional uncertainties”, *Robotica*, **23**, 159-167, Part 2, 2005. (SCIE)
- Ciliz, K., Tuncay, M.Ö., “Comparative experiments with a multiple model based adaptive controller for a SCARA type direct drive manipulator”, *Robotica*, **23**, 721-729, 2005. (SCIE)
- Depren Ö., Topallar, M., Anarım, E., Ciliz, K., “An intelligent intrusion detection system (IDS) for anomaly and misuse detection in omputer networks”, *Exper Systems With Applications*, **29**, 4, 713-722, 2005. (SCIE)

Oğuzhan ÇİÇEKOĞLU (Doç. Dr.)

DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ

Proje Adı : İşlemsel Kuvvetlendiriciye Alternatif Elemanlarla
Sinyal İşlemeye Yönelik Devre Tasarımı
Proje Kodu : 04A204
Başlangıç Yılı : 2004
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : -

Proje Adı : Elektronik Ayarlanabilir Devre Tasarımı
Proje Kodu : 05A201D
Başlangıç Yılı : 2005
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : **10.025,00 YTL** / 7445 \$
Ek Ödenek : **2.835,00 YTL** / 2105 \$

YAYINLAR

Makaleler

- Çakır, C., Çam, U., Çiçekoğlu, O., “Novel allpass filter configuration employing single OTRA”, *IEEE Transactions on Circuits and Systems II-Analog and Signal Processing*, **52**, 3, 122-125, 2005. (SCI)
- Gülsoy, M., Çiçekoğlu, O., “Lossless and Lossy synthetic inductors employing single current differencing buffered amplifier”, *IEICE Transactions on Communications*, **E88**, 5, 2152-2155, 2005. (SCI)
- Yüce, E., Minaei, S., Çiçekoğlu, O., “A novel grounded inductor realization using minimum number of active and passive components, *ETRI Journal*, **27**, 4, 427-432, 2005. (SCI)
- Minaei, S., Topçu, G., Çiçekoğlu, O., “Low input impedance Trans-impedance type multifunction filter using only active elements”, *International Journal of Electronics*, **92**, 7, 385-392, 2005. (SCI)
- İbrahim, M.A., Kuntman, H., Çiçekoğlu, O., “Single DDCC biquads with high input impedance and minimum number of passive elements”, *Analog Integrated Circuits and Signal Processing*, **43**, 1, 71-79, 2005. (SCI)

Yayımlanmış Bildiriler

- Minaei S., Yüce E., Tokat S., Çiçekoğlu O., “Simple realizations of current-mode and voltage-mode PID PI and PD controllers”, *Proceedings of the International Symposium on Industrial Electronics*, 195-198, Dubrovnik-Croatia, 2005.

- Minaei S., Yüce E., Çiçekoğlu O., “Electronically tunable multi-input single-output voltage-mode filter”, *Proceedings of the 2005 European Conference on Circuit Theory and Design ECCTD'05*, Cork-Ireland, 2005. CD
- Metin B., Yüce E., Çiçekoğlu O., “A novel second-order all-pass filter using single first generation current conveyor”, *Proceedings of the Conference Applied Electronics*, 225-226, Pilsen-Czech Republic, 2005.
- Minaei S., Yüce E., Çiçekoğlu O., Özcan S., “Inductance and FDNR simulator employing only two CCII+s”, *Proceedings of the Conference Applied Electronics*, 227-231, Pilsen-Czech Republic, 2005.
- Arslan, E., Metin, B., Çiçekoğlu, O., “Multi-input single-output cascadable current-mode universal filter topology with a single current conveyor”, *Proceedings of the IASTED International Conference Circuits Signals and Systems*, Marina Del Rey, USA, 2005.CD

Hakan DELİÇ (Prof. Dr.)

DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ

Proje Adı : Dürtün Gürültülü Kanallarda Ultra-Genişbant İletişim
Proje Kodu : 05A203
Başlangıç Yılı : 2005
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : **7.300,00 YTL** / 5420 \$
Ek Ödenek : **2.770,00 YTL** / 2055 \$

Proje Adı : Ultra-Geniş Bant Haberleşme için Bütünleşik Verici-Alıcı Tasarımı
Proje Kodu : 105E034
Başlangıç Yılı : 2005
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : TÜBİTAK
Proje Bütçesi : **240.600,00 YTL** / 178620 \$

YAYINLAR

Makaleler

Kurt, T., Deliç, H., “Transmitter diversity for robustness to channel estimation errors”, *Electronics Letters*, **41**, 5, 263-265, 2005. (SCIE)

Kurt, T., Deliç, H., “Space-frequency coding reduces the collision rate in FH-OFDMA”, *IEEE Transactions on Wireless Communications*, **4**, 5, 2045-2050, 2005. (SCIE)

Onur, E., Ersoy, C., Deliç, H., “Quality of deployment in surveillance wireless sensor networks”, *International Journal of Wireless Information Networks (Special Issue on Ad Hoc Sensor Networks)*, **12**, 1, 61-67, 2005.

Yayımlanmış Bildiriler

Eşli, C., Deliç, H., “Space-frequency coding in the presence of partial-band noise jamming”, *Proceedings of the IEEE Military Communications Conference*, 1-7, Atlantic City, USA, 2005.

Güney, N., Deliç, H., Koca, M., “Robust rake receiver for TH-PPM impulse radio”, *Proceedings of the IEEE International Conference on Ultra-Wideband*, 373-378, Zurich, Switzerland, 2005.

Özgül, B., Koca, M., Deliç, H., “Doubly-iterative MMSE equalization of binary continuous phase modulation”, *Proceedings of the Second International Symposium on Wireless Communication Systems*, 108-112, Siena, Italy, 2005.

Onur, E., Ersoy, C., Deliç, H., “On the quality of deployment in wireless sensor networks”, *Proceedings of the 8th International Conference on Telecommunications*, **2**, 547-551, Zagreb, Croatia, 2005.

Eşli, C., Deliç, H., “Performance of space-frequency coded COFDM in narrowband interference”, *Proceedings of the 8th International Conference on Telecommunications*, **1**, 181-188, Zagreb, Croatia, 2005.

Eşli, C., Deliç, H., “OFDMA under multi-tone interference”, *Proceedings of the Sixth IEEE International Workshop on Signal Processing Advances in Wireless Communications*, 313-317, New York, USA, 2005.

Yağmur DENİZHAN (Doç. Dr.)

DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ

Proje Adı : Böbrek Sempatik Sinir Aktivitesindeki Artışın Kan Hacmine Etkisinin Matematiksel Modellenmesi
Proje Kodu : 03HA201D
Başlangıç Yılı : 2003
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : -
YAYINLAR

Makaleler

Karaaslan, F., Denizhan, Y., Kayserilioğlu, A., Gülçür, H.Ö., “Long-term mathematical model involving renal sympathetic nerve activity, arterial pressure, and sodium excretion”, *Annals of Biomedical Engineering*, **33**, 11, 1607-1630, 2005. (SCIE)

Karatay, V., Denizhan, Y., “In search of a reconciliation between semiotics, thermodynamics and metasystem transition theory”, *Axiomathes*, **15**, 1, 47, 2005.

Günhan DÜNDAR (Prof. Dr.)

DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ

Proje Adı : Continuous-Time Bandpass Multi-Bit Sigma Delta Modulator
Ortak Yöneticiler : Hassan Abboushady
Proje Kodu : EEEAG
Başlangıç Yılı : 2004
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : TÜBİTAK, Egide (Fransa)
Proje Bütçesi : **8.460,00 YTL** / 6335 \$

Proje Adı : Yazıdan Konuşma Sentezi İçin Bir Tümdevre Tasarımı
Proje Kodu : 04A202
Başlangıç Yılı : 2004
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : -
Ek Ödenek : **1.540,00 YTL** / 1140 \$

YAYINLAR

Makaleler

Aktan, M., Dündar, G., “Design of digital filters for low power applications using integer quadratic programming”, *Lecture Notes in Computer Science, Integrated Circuit and Systems Design*, **3728**, 137-145, 2005. (SCIE)

Ayşin (Baytan) ERTÜZÜN (Doç. Dr.)

DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ

Proje Adı : İstatistiksel Olarak Bağımlı Kaynakların
Bayes Yöntemi ile Ayrıştırılması
Proje Kodu : 04A201
Başlangıç Yılı : 2004
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : -
Ek Ödenek : **3.040,00 YTL** / 2260 \$

YAYINLAR

Makaleler

Bala, E., Ertüzün, A., “A multivariate thresholding technique for image denoising using multiwavelets”, *EURASIP Journal of Applied Signal Processing*, **2005**, 8, 1205-1211, 2005. (SCIE)

Yayımlanmış Bildiriler

Gençağa, D., Ertüzün, A., “On the performance comparison of gradient-type joint process estimators in adaptive signal processing”, *EUSIPCO-2005, Proceedings of the 13th European Signal Processing Conference*, **I**, 35-38, Antalya, 2005.

Gençağa, D., Kuruoğlu, E.E., Ertüzün, A., “Estimation of time-varying autoregressive symmetric alpha stable processes by particle filters”, *EUSIPCO-2005, Proceedings of the 13th European Signal Processing Conference*, **I**, 146-149, Antalya, 2005.

Yasemin (Palanduz) KAHYA (Doç. Dr.)

DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ

Proje Adı : Solunum Sesleri Haritalama Sistemi
Proje Kodu : 02A202
Başlangıç Yılı : 2002
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : -
Ek Ödenek : **2.808,00 YTL** / 2085 \$

YAYINLAR

Makaleler

Güler, E.Ç., Sankur, B., Palanduz-Kahya, Y., Raudys, S., “Two-stage classification of respiratory sound patterns”, *Computers in Biology and Medicine*, **35**, 1, 67-83, 2005. (SCI)

Yayımlanmış Bildiriler

Çiftçi, K., Palanduz-Kahya, Y., Sankur B., Akın, A., “Complexity analysis of functional near-infrared spectroscopy signals”, *EUSIPCO-2005, Proceedings of the 13th European Signal Processing Conference*, **I**, 65-68, Antalya, 2005.

Okyay KAYNAK (Prof. Dr.)

DERGİ EDITÖRLÜĞÜ

- Baş Editör *IEEE Transaction on Industrial Electronics (2005-)*
- Associate Editor *IEEE Transaction on Industrial Electronics (1995-)*
IEEE Transactions on Neural Networks (2002-)
- Member of Advisory Board *Journal of Industry & Higher Education (1996-2005)*
- Member of Editorial Board *International Journal of Advanced Computational Intelligence (1997-2005)*
Applied Soft Computing (2001-)
Asian Journal of Control (2001-)
International Journal of Computational Intelligence and Applications (2002-)

- Member of Management

Committee

*IEEE / ASME Transactions on
Mechatronics (2001-2005)*

DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ

Proje Adı : Kayma Kipli Denetim Metodlarının Esnek İşlemsel Zeka
İçeren Sistemlere Uygulanması

Proje Kodu : 03A202

Başlangıç Yılı : 2003

Bitiş Yılı : Devam Ediyor

Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri

Proje Bütçesi : -

Ek Ödenek : **2.100,00 YTL / 1560 \$**

Proje Adı : Doğrusal Olmayan Sistemlerin Denetiminde İşlemsel Zeka
Yöntemleri ile Kayma Kipli Denetim Kuramının Entegrasyonu

Proje Kodu : 03M109

Başlangıç Yılı : 2003

Bitiş Yılı : 2005

Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri

Proje Bütçesi : -

Proje Adı : International Cooperation in Silicon Implementation of
Computational Intelligence for Mechatronics

Ortak Yöneticiler : Bogdan M. Wilamowski

Proje Kodu : EEEAG

Başlangıç Yılı : 2004

Bitiş Yılı : Devam Ediyor

Destekleyen Kuruluş : TÜBİTAK, NSF (ABD)

Proje Bütçesi : **25.387,50 TL / 19000 \$**

Proje Adı : Mekatronik Eğitim ve Araştırma Merkezi

Proje Kodu : 05K120190

Başlangıç Yılı : 2005

Bitiş Yılı : Devam Ediyor

Destekleyen Kuruluş : Devlet Planlama Teşkilatı

Proje Bütçesi : **400.000,00 YTL / 296960 \$**

YAYINLAR

Yayımlanmış Bildiriler

Yeşiloğlu, S.M., Temeltaş H., Kaynak, O., “Balancing 3D objects with rolling constraint by redundant manipulator”, *Proceedings of the 2005 IEEE/ASME International Conference on Advanced Intelligent Mechatronics, AIM 2005*, 1511-1516, Monterey, California, USA, 2005.

Topalov, A., Kaynak, O., “Robust neural identification of robotic manipulators using discrete time adaptive sliding mode learning”, *Proceedings of the 16th IFAC World Congress*, xx-xx, Prague, 2005.

Cascella, G.L., Cupertino, F., Topalov, A.V., Kaynak, O., Giordano, V., “Adaptive control of electric drives using sliding-mode learning neural networks”, *Proceedings of the IEEE International Symposium on Industrial Electronics: ISIE 2005*, 125-130, Dubrovnik, Croatia, 2005.

Mutlu KOCA (Yrd. Doç. Dr.)

DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ

Proje Adı : Yüksek Veri Hızlı Telsiz İletişim Sistemleri İçin
Bütünleşik Tasarım Yaklaşımları
Proje Kodu : 04HA201
Başlangıç Yılı : 2004
Bitiş Yılı : 2005
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : -
Ek Ödenek : **2.940,00 YTL** / 2185 \$

Proje Adı : Telsiz İletişim Laboratuvarı Kuruluşu Altyapı Projesi
Proje Kodu : 05S106
Başlangıç Yılı : 2005
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : **30.202,00 YTL** / 22420 \$

YAYINLAR

Makaleler

Koca, M., Levy, B.C., “Broadband beamforming for joint interference cancellation and turbo equalization”, *IEEE Transactions on Wireless Communications*, 4, 5, 2244-2255, 2005. (SCIE)

Yayımlanmış Bildiriler

Güney, N., Deliç, H., Koca, M., “Robust rake receiver for TH-PPM impulse radio”, *Proceedings of the IEEE International Conference on Ultra-Wideband*, 373-378, Zurich, Switzerland, 2005.

Özgül, B., Koca, M., Deliç, H., “Doubly-iterative MMSE equalization of binary continuous phase modulation”, *Proceedings of the Second International Symposium on Wireless Communication Systems*, 108-112, Siena, Italy, 2005.

Avni MORGÜL (Prof. Dr.)

DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ

Proje Adı : Çok Seviyeli (Multi-Valued Logic) Aritmetik İşlemci Bloklarının Akım Modlu CMOS Devrelerle Gerçeklenmesi
Proje Kodu : 05HA201
Başlangıç Yılı : 2005
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : **1.500,00 YTL** / 1115 \$
Ek Ödenek : **2.870,00 YTL** / 2130 \$

YAYINLAR

Makaleler

Morgül, A., Temel, T., “Current-mode level restoration: circuit for multi-valued logic”, *Electronic Letters*, **41**, 5, 230-231, 2005. (SCIE)

Kadri ÖZÇALDIRAN (Prof. Dr.)

ÖDÜLLER

Ödül Adı : Öğretimde Üstün Başarı Ödülü, 2005
Ödülü Veren Kuruluş : BÜVAK

Bülent SANKUR (Prof. Dr.)

DERGİ EDİTÖRLÜĞÜ

- Member of Editorial Board *Signal Processing (EURASIP) (1983-)*
ELEKTRİK: Turkish Journal of Electrical Engineering
and Computer Science (TÜBİTAK) (1995-)

DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ

Proje Adı : Design of Steganalyser for Image and Audio Signals
Proje Kodu : 102E018
Başlangıç Yılı : 2002
Bitiş Yılı : 2005
Destekleyen Kuruluş : TÜBİTAK, NSF
Proje Bütçesi : **19.950,00 YTL** / 13545 \$

Proje Adı : Applications of Independent Component Analysis in
Communications, Image Processing and Geophysics
Proje Kodu : EEEAG
Başlangıç Yılı : 2003
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : TÜBİTAK, Consiglio Nazionale Delle Rnicerche (CNR)
Proje Bütçesi : **20000 \$+33500 \$**

Proje Adı : Bağımsız Bileşenler Analizinin Biyomedikal ve
Çokluortam Uygulamaları
Proje Kodu : 03A203
Başlangıç Yılı : 2003
Bitiş Yılı : 2005
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : -
Ek Ödenek : **2.835,00 YTL** / 2105 \$

Proje Adı : Applications of Independent Component Analysis in
Communications, Image Processing and Geophysics
Proje Kodu : 120E027
Başlangıç Yılı : 2003
Bitiş Yılı : 2005
Destekleyen Kuruluş : TÜBİTAK, CNR
Proje Bütçesi : **15.232,00 YTL / 10760 \$**

Proje Adı : SIMILAR Network of Excellence
Ortak Yöneticiler : Prof. Dr. Lale Akarun
Başlangıç Yılı : 2003
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Avrupa Topluluğu
Proje Bütçesi : **144.000.000 Euro**

Proje Adı : BIOSECURE Network of Excellence
Ortak Yöneticiler : Prof. Dr. Lale Akarun
Proje Kodu : 507634
Başlangıç Yılı : 2004
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Avrupa Topluluğu
Proje Bütçesi : **120.000.000 Euro**

Proje Adı : 3D Object Indexing and Content-Based Retrieval
Proje Kodu : 103E038
Başlangıç Yılı : 2004
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : TÜBİTAK, CNRS, Fransız Elçiliği
Proje Bütçesi : **12.240,00 YTL / 9160 \$**

Proje Adı : Üç-Boyutlu Nesnelerin, indekslenmesi ve Öznitelik Analizi
Proje Kodu : 05HA203
Başlangıç Yılı : 2005
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : **4.100,00 YTL / 3045 \$**

YAYINLAR

Makaleler

- Avcıbaşı, I., Memon, N., Sankur, B., Sayood, K., “A successively refinable lossless image-coding algorithm”, *IEEE Transactions on Communications*, **53**, 3, 445-452, 2005. (SCIE)
- Ekenel, H.K., Sankur, B., “Multiresolution face recognition”, *Image and Vision Computing*, **23**, 5, 469-477, 2005. (SCIE)
- Demirkir, C., Sankur, B., “Face detection using look-up table based Gentle AdaBoost”, *Audio and Video-Based Biometric Person Authentication, Proceedings, Lecture Notes in Computer Science*, **3546**, 339-345, 2005. (SCIE)
- Akgül, C.B., Sankur, B., Akın, A., “Spectral analysis of event-related hemodynamics responses in functional near infrared spectroscopy”, *Journal of Computational Neuroscience*, **18**, 1, 67-83, 2005. (SCIE)
- Güler, E.Ç., Sankur, B., Palanduz-Kahya, Y., Raudys, S., “Two-stage classification of respiratory sound patterns”, *Computers in Biology and Medicine*, **35**, 1, 67-83, 2005. (SCI)
- Konukoğlu, E., Yörük, E., Darbon, J., Sankur, B., “Shape-based hand recognition”, *IEEE Transactions on Image Processing*, 2005. (SCIE)
- Özer, H., Sankur, B., Memon, N., Anarım, E., “Perceptual audio hashing functions”, *EURASIP Journal on Applied Signal Processing*, 2005, 12, 1780-1793, 2005. (SCIE)
- Özer, H., Sankur, B., Anarım, E., “Perceptual audio hashing functions”, *EURASIP Journal on Applied Signal Processing*, 3, 1-7, 2005.

Yayımlanmış Bildiriler

- Çiftçi, K., Palanduz-Kahya, Y., Sankur, B., Akın, A., “Complexity analysis of functional near-infrared spectroscopy signals”, *EUSIPCO-2005, Proceedings of the 13th European Signal Processing Conference*, **I**, 65-68, Antalya, 2005.
- Bayram, S., Avcıbaşı, İ., Sankur, B., Memon, N., “Image manipulation detection with binary similarity measures”, *EUSIPCO-2005, Proceedings of the 13th European Signal Processing Conference*, **I**, 752-755, Antalya, 2005.

Altinkaya, M.A., Anarım, E., Sankur, B., “Removal of the phase noise in the autocorrelation estimates with data windowing”, *EUSIPCO-2005, Proceedings of the 13th European Signal Processing Conference, I*, 1037-1040, Antalya, 2005.

Altinkaya, M.A., Anarım, E., Sankur, B., “Phase noise mitigation for autocorrelation based frequency estimation”, *Proceedings of the EUSIPCO-2005, 23th International Conference on European Signal Processing and Applications*, 728-731, Erciyes, 2005.

Murat SARAÇLAR (Yrd.Doç.Dr.)

DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ

Proje Adı : Türkçe Haber Programları İçin Konuşma
Tanıma Sistemi Geliştirilmesi
Proje Kodu : 05HA202
Başlangıç Yılı : 2005
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : **6.750,00 YTL** / 5010 \$

S. Selim ŞEKER (Prof. Dr.)

DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ

Proje Adı : Mobil İletişim Frekanslarında Kullanılabilecek
Propagasyon Modelinin Geliştirilmesi
Proje Kodu : 03A207
Başlangıç Yılı : 2003
Bitiş Yılı : 2005
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : -
Ek Ödenek : **1.945,00 YTL** / 1445 \$

YAYINLAR

Kitaplar

Şeker, S., Korkut, A., *Tehlikeli Oyuncak*, hayykitap, İstanbul, 2005.