

İ. Kuban ALTINEL (Prof. Dr.)

DERGİ EDITÖRLÜĞÜ

- End. Müh. Alan Edritörü *Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi (2004-)*

DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ

Proje Adı : Akış Tipli Üretim Dizgeleri İçin Eniyi Üretim Planının
Belirlenmesine Yardımcı Taşınabilir Karar Destek Sistemi
Proje Kodu : 01A301
Başlangıç Yılı : 2001
Bitiş Yılı : 2004
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : -

Proje Adı : Rassal Görevli Sırasal Dizgelerin Bileşenlerine Ait En
İyi Sınama Sürelerinin Hesaplanması
Proje Kodu : 01HA301D
Başlangıç Yılı : 2001
Bitiş Yılı : 2004
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : -

Proje Adı : Tek Yönlü Dairesel Yerleşim Problemi İçin Etkin Çözüm Yöntemleri
Proje Kodu : 04HA301D
Başlangıç Yılı : 2004
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : **8.695.000.000 TL / 6510 \$**

YAYINLAR

Yayımlanmış Bildiriler

Öncan, T., Altinel, İ.K., “Tek yönlü dairesel yerleşim problemi için yeni sezgisel çözüm yöntemleri”, *Proceedings of the 24th National Meeting on Operational Research and Industrial Engineering*, 73-75, Adana, 2004.

Özkısacık, K.C., Aras, N., Altinel, İ.K., “Topaklama yöntemleri ile çözülen yer seçimi problemlerinde talep değişkeninin uyarlanması”, *Proceedings of the 24th National Meeting on Operational Research and Industrial Engineering*, 351-353, Adana, 2004.

Orbay, M., Aras, N., Altinel, İ.K., “Multifacility location allocation problem”, *Proceedings of the 24th National Meeting on Operational Research and Industrial Engineering*, 348-350, Adana, 2004.

Altinel, İ.K., Aras, N., Öner, K.B., Oommen B.J., “An adaptive method for the conformation problem”, *Proceedings of the 24th National Meeting on Operational Research and Industrial Engineering*, 39-44, Adana, 2004.

Aras, N., Özkısacık, K.C., Altinel, İ.K., “Solving uncapacitated location – allocation problem by vector quantization and self-organizing maps”, *Proceedings of the 13th Turkish Symposium on Artificial Intelligence and Neural Networks*, 395-404, 2004.

Altinel, İ. K., Aras, N., Oommen B.J., “A Self-organizing method for map reconstruction”, *Proceedings of the IEEE International Workshop on Neural Network for Signal Processing*, 667-687, Toulouse, 2004.

Necati ARAS (Yrd. Doç. Dr.)

DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ

Proje Adı	: Determining Optimal Prices and Trade-in Rebates for Durable Products in a Multi-Period Setting
Proje Kodu	: 03HA302
Başlangıç Yılı	: 2003
Bitiş Yılı	: Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş	: Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi	: -
Ek Ödenek	: 3.255.000.000 TL / 2440 \$

YAYINLAR

Makaleler

Aras, N., Boyacı, T., Verter, V., “The effect of categorizing returned products in remanufacturing”, *IIE Transactions*, **36**, 4, 319-331, 2004. (SCIE)

Yayımlanmış Bildiriler

- Özkısacık, K.C., Aras, N., Altinel, İ.K., “Topaklama yöntemleri ile çözülen yer seçimi problemlerinde talep değişkeninin uyarlanması”, *Proceedings of the 24th National Meeting on Operational Research and Industrial Engineering*, 351-353, Adana, 2004.
- Orbay, M., Aras, N., Altinel, İ.K., “Multifacility location allocation problem”, *Proceedings of the 24th National Meeting on Operational Research and Industrial Engineering*, 348-350, Adana, 2004.
- Altinel, İ.K., Aras, N., Öner, K.B., Oommen B.J., “An adaptive method for the conformation problem”, *Proceedings of the 24th National Meeting on Operational Research and Industrial Engineering*, 39-44, Adana, 2004.
- Aras, N., Özkısacık, K.C., Altinel, İ.K., “Solving uncapacitated location – allocation problem by vector quantization and self-organizing maps”, *Proceedings of the 13th Turkish Symposium on Artificial Intelligence and Neural Networks*, 395-404, 2004.
- Altinel, İ. K., Aras, N., Oommen B.J., “A Self-organizing method for map reconstruction”, *Proceedings of the IEEE International Workshop on Neural Network for Signal Processing*, 667-687, Toulouse, 2004.

Gülay BARBAROSOĞLU (Prof. Dr.)

DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ

Proje Adı : Belbaşı Keskin Sismik Şebeke İşletimi ve Nüh.
Proje Kodu : 99K120230
Başlangıç Yılı : 1999
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Devlet Planlama Teşkilatı
Proje Bütçesi : **205.000.000.000 TL / 224935 \$**
Proje Bütçesi (2004) : **25.000.000.000 TL / 18715 \$**

Proje Adı : İstanbul Deprem Erken Uyarı AR-GE Merkezi
Proje Kodu : 99K120580
Başlangıç Yılı : 1999
Bitiş Yılı : Devam Ediyor

Destekleyen Kuruluş : Devlet Planlama Teşkilatı
Proje Bütçesi : **597.000.000.000 TL / 483170 \$**
Proje Bütçesi (2004) : **100.000.000.000 TL / 74850 \$**

Proje Adı : Seismic Risk Assesment and Mitigation for Tashkent and Bishkek
Ortak Yönetici : Niyazi Türkelli, Mustafa Aktar
Başlangıç Yılı : 2000
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Kandilli Rasathanesi ve D.A.E (TC Hazine ve Dış Tic. Müs.)
Proje Bütçesi : **1500000 \$**

Proje Adı : Bütünleşik Afet Yönetimi Karar Destek Sistemi Tasarımı
Proje Kodu : 00R107
Başlangıç Yılı : 2000
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : -

Proje Adı : Risk Yönetimi İçin Bütünleşik Karar Destek Sistemi Geliştirilmesi
Proje Kodu : 03K120240
Başlangıç Yılı : 2003
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Devlet Planlama Teşkilatı (Ö.Ö.P.)
Proje Bütçesi : **90.000.000.000 TL / 63590 \$**
Proje Bütçesi (2004) : -

YAYINLAR

Makaleler

Barbarosoğlu, G., Arda, Y., “A two-stage stochastic programming framework for transportation planning in disaster response”, *Journal of the Operational Research Society*, **55**, 1, 43-53, 2004. (SCIE, SSCI)

Yaman BARLAS (Prof. Dr.)

DERGİ EDİTÖRLÜĞÜ

- Editor (Short Notes) *System Dynamics Review (1996-)*
- Danışman Editör *Anadolu Üniversitesi Bilim Teknoloji Dergisi (1999-)*
- Editor (Invited) *UNESCO EOLSS (Encyclopedia of Life Support Systems) (1999-)*

DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ

Proje Adı : Disiplinlerarası Dinamik Sistem Modelleri ve
Bunların Sistemik Karmaşıklık Yasaları
Proje Kodu : 02R102
Başlangıç Yılı : 2002
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : -
Ek Ödenek : **3.146.000.000 TL / 2355 \$**

YAYINLAR

Makaleler

Barlas, Y., Özevin, M.G, “Analysis of stock management gaming experiments and alternative ordering formulations” *Systems Research and Behavioral Science*, **21**, 4, 439-470, 2004. (SSCI)

Ümit BİLGE (Doç. Dr.)

DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ

Proje Adı : Esnek Otomasyon ve Zeki İmalat Sistemleri
Proje Kodu : 01K120310
Başlangıç Yılı : 2001
Bitiş Yılı : 2004
Destekleyen Kuruluş : Devlet Planlama Teşkilatı
Proje Bütçesi : **342.000.000.000 TL / 244390 \$**
Proje Bütçesi (2004) : -

YAYINLAR

Makaleler

Bilge, Ü., Kırac, F., Kurtulan, M., Pekgün, P., “A tabu search algorithm for parallel machine total tardiness problem”, *Computers & Operations Research*, **31**, 3, 397-414, 2004. (SCIE)

Yayımlanmış Bildiriler

Bilge, Ü., Fırat, M., “A fuzzy logic approach to real-time manipulation of routing flexibility”, *Proceedings of the Fourth International Symposium on Intelligent Manufacturing Systems (IMS'2004)*, G. Çağıl, C. Kubat, M. İpek, H. Taşkın, E. Öztemel (Derleyenler), 230-242, Sakarya, 2004.

Taner BİLGİÇ (Doç. Dr.)

DERGİ EDITÖRLÜĞÜ

- Editörler Kurulu Üyesi *Int. Journal of Fuzzy Sets and Systems (2004-)*

DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ

Proje Adı : Karmaşık Teşhis ve Onarım Problemlerine Olasılık Ağları Çözümleri
Proje Kodu : 03A302
Başlangıç Yılı : 2003
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : -
Ek Ödenek : **2.250.000.000 TL / 1685 \$**

YAYINLAR

Makaleler

Tombuş, Ö., Bilgiç, T., “A column generation approach to coalition formation problem in multi-agent systems”, *Computers & Operations Research*, **31**, 10, 1635-1653, 2004. (SCIE)

Yayımlanmış Bildiriler

Koca, E., Bilgiç, T., “A troubleshooting approach with dependent actions”, *16th European Conference on Artificial Intelligence, Valencia, Spain, Frontiers in Artificial Intelligence and Applications (ECAI 2004)*, R. L. de Mantaras, L. Saitta (Derleyenler.), **110**, 1043-1044, IOS Press, Amsterdam, The Netherlands, 1043-1044, 2004.

Koca, E., Bilgiç, T., “Troubleshooting with questions and conditional costs”, *Proceedings of the 13th Turkish Symposium on Artificial Intelligence and Artificial Neural Networks*, C. Güzeliş, E. Alpaydın, T. Yakhno, F. Gürgen (Derleyenler), 271-280, İzmir, 2004.

İlkay BODUROĞLU (Yrd. Doç. Dr.)

DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ

Proje Adı : Getting Ready for the New Era(of Options and Futures) in the Turkish Stock Market Using Parallel Computing to Enhance Numerical Stability of Complex Option Pricing Algorithms
Proje Kodu : 03A301
Başlangıç Yılı : 2003
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : -

Wolfgang HORMANN (Doç. Dr.)

DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ

Proje Adı : Automatic Random Variate Generation
Başlangıç Yılı : 1999
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Austrian Academy of Science
Proje Bütçesi : **40000 Euro**

YAYINLAR

Makaleler

Tirler, G., Dalgaard, P., Hormann, W., Leydold, J., “ An error in the Kinderman-Ramage method and how to fix it”, Computational Statistics & Data Analysis, **47**, 3, 433-440, 2004. (SCIE)

Hormann, W., Leydold, J., Derflinger, G., “Automatic nonuniform random variate generation”, Springer-Verlag, Berlin Heidelberg, 2004. *Kitap Bölümü*

Ali Rıza KAYLAN (Prof. Dr.)

DERGİ EDITÖRLÜĞÜ

- Editörler Kurulu Üyesi *Anadolu Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi (1999-)*
- Danışman Editör *Savunma Bilimleri Dergisi (2003-)*

DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ

Proje Adı : Finans Mühendisliğinde Veri Madenciliği Yaklaşımları
ve Yapay Sinir Ağları Modellemesi
Proje Kodu : 99HA302
Başlangıç Yılı : 1999
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : -

YAYINLAR

Makaleler

Kaylan, A. R., “Veri yönetimi ve altı sigma”, *KalDer Forum*, **Yıl: 4**, 14, 8-14, 2004.

Aybek KORUGAN (Yrd. Doç. Dr.)

DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ

Proje Adı : The Effect of Product Substitution on Inventory
Holding Costs and Service Level Constraints
Proje Kodu : 04A303
Başlangıç Yılı : 2004
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : **8.250.000.000 TL / 6175 \$**
Ek Ödenek : **3.755.000.000 TL / 2810 \$**

Gürkan KUMBAROĞLU (Yrd. Doç. Dr.)

DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ

Proje Adı : Business Opportunities for CDM Project Development in the
Mediterranean
Başlangıç Yılı : 2003
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Synergy Programme, The European Comission
Proje Bütçesi : **63733 Euro**

Proje Adı : CDM Project Development in Turkey
Proje Kodu : 04A301
Başlangıç Yılı : 2004
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : **3.000.000.000 TL / 2445 \$**
Ek Ödenek : **250.000.000 TL / 190 \$**

YAYINLAR

Yayımlanmış Bildiriler

Kumbaroğlu, G., Madlener, R., Demirel, M.L, “A real options evaluation model for the diffusion prospects of new renewable power generation technologies”, *Proceedings of the 6th IAEE International Conference ‘Modelling in Energy Economics and Policy*, 2004.

İlhan Or (Prof. Dr.)

DERGİ EDITÖRLÜĞÜ

- Yardımcı Editör *Naval Research Logistic (1994-)*
European Journal of Operational Research(2004)

DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ

Proje Adı : Dar Su Yollarındaki Muhtemel Deniz Kazalarının Bayes Analizi ve Benzetim Kullanılarak İncelenmesi
Proje Kodu : 00A301
Başlangıç Yılı : 2000
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : -

Proje Adı : Euro-Mediterranean Energy Policy Training Network
Başlangıç Yılı : 2001
Bitiş Yılı : 2003
Destekleyen Kuruluş : Meda Programme, The European Comission
Proje Bütçesi : **55000 \$**

YAYINLAR

Makaleler

Or, İ., Duman, E., “Precedence constrained TSP arising in printed circuit board assembly”, *Interernational Journal of Production Research*, **42**, 1, 67-78, 2004. (SCIE)

Ali Tamer ÜNAL (Doç. Dr.)

DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ

Proje Adı : Boğaziçi Üniversitesi'nde Esnek Otomasyon ve Akıllı
İmalat Sistemleri Laboratuvarında Dağılık Bir Kontrol
ve Karar Sisteminin Kurulması
Proje Kodu : 03HA301
Başlangıç Yılı : 2003
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : -