

İ. Kuban ALTINEL (Prof. Dr.)

DERGİ EDITÖRLÜĞÜ

- End. Müh. Alan Editörü *Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi (2004-)*
- Eniyileme Yardımcı Editörü *Yöneylem Araştırma Dergisi (2005-)*

DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ

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

Proje Adı : Kafes Yapılı Duygaç Ağları Üzerinde Kaplama, Yerleştirme ve Rotalama Problemlerini Birlikte Çözen Eniyileme Yöntemlerinin Geliştirilmesi
Proje Kodu : 05HA303
Başlangıç Yılı : 2005
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : **7.750,00 YTL / 5755 \$**

YAYINLAR

Makaleler

Altinel, İ.K., Öncan, T., “Design of unidirectional cyclic layouts”, *International Journal of Production Research*, **43**, 19, 3983-4008, 2005. (SCIE)

Altinel, İ.K., Öncan, T., “New enhancement of Clarke and Wright savings heuristic for the capacitated vehicle routing problem”, *Journal of the Operational Society*, **56**, 8, 954-961, 2005. (SCI, SSCI)

Yayımlanmış Bildiriler

Öncan, T., Altınel, İ.K., “Exact solution procedures for the balanced unidirectional cyclic layout problem”, *Proceedings of the ORP3 conference*, 21-34, Valencia, Spain, 2005.

Özkısacık, K.C., Aras, N., Altınel, İ.K., “A variable neighbourhood search algorithm of the probabilistic multi-facility Weber problem”, *Proceedings of the 6th Metaheuristics International Conference*, 733-738, Vienna, Austria, 2005.

Aras, N., Yumuşak, S., Altınel, İ.K., “New heuristic methods for the capacitated multi-facility Weber problem”, *Proceedings of the 6th Metaheuristics International Conference*, 63-69, Vienna, Austria, 2005

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 : -

Proje Adı : Quantitative Models for Reverse Logistics Network Design
Proje Kodu : 05HA301D
Başlangıç Yılı : 2005
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : **6.050,00 YTL / 4490 \$**
Ek Ödenek : **167,00 YTL / 125 \$**

YAYINLAR

Makaleler

Saibal, R., Boyacı, T., Aras, N., “Optimal prices and trade-in repates for durable remanufacturable products”, *Manufacturing and Service Operations Management*, 7, 208-228, 2005.

Yayımlanmış Bildiriler

Özkısacık, K.C., Aras, N., Altinel, İ.K., “A variable neighbourhood search algorithm of the probabilistic multi-facility Weber problem”, *Proceedings of the 6th Metaheuristics International Conference*, 733-738, Vienna, Austria, 2005.

Aras, N., Yumuşak, S., Altinel, İ.K., “New heuristics methods for the capacitated multi-facility Weber problem”, *Proceedings of the 6th Metaheuristics International Conference*, 63-69, Vienna, Austria, 2005.

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 : **245. 000,00 YTL** / 254530 \$
Proje Bütçesi (2005) : **40.000,00 YTL** / 29595 \$

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 : **697. 000,00 YTL** / 557410 \$
Proje Bütçesi (2005) : **100.000,00 YTL** / 74240 \$

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 (2005) : -

Yaman BARLAS (Prof. Dr.)

DERGİ EDITÖRLÜĞÜ

- 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 : **3.510,00 YTL / 2605 \$**

YAYINLAR

Makaleler

Barlas, Y., Yaşarcan, H., “A generalized stock control formulation for stock management problems involving composite delays and secondary stocks”, *System Dynamics Review*, **21**, 1, 33-68, 2005. (SSCI)

Barlas, Y., “Dinamik sistem yaklaşımı: Modeller, kurumsal öğrenme ve sorun çözme”, *Endüstri & Otomasyon*, 94, 18-21, 2005.

Barlas, Y., “Dinamik sistem yaklaşımı: Modeller, kurumsal öğrenme ve sorun çözme”, *Endüstri & Otomasyon*, 95, 30-34, 2005.

Yayımlanmış Bildiriler

Barlas, Y., Boğ, S., “Automated dynamic pattern testing, parameter calibration and policy improvement”, *Proceedings of International System Dynamics Conference*, Albany, NY, USA, 2005. CD

Barlas, Y., Yaşarcan, H., “Stable stock management heuristics when the outflow is proportional to the control stock”, *Proceedings of International System Dynamics Conference*, Albany, NY, USA, 2005. CD

Ümit BİLGE (Doç. Dr.)

DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ

Proje Adı	: Esnek İmalat Sistemlerinde Tepkisel Üretim Planlama ve Kontrolü
Proje Kodu	: 05A301
Başlangıç Yılı	: 2005
Bitiş Yılı	: Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş	: Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi	: 2.605,00 YTL / 1935 \$
Ek Ödenek	: 2.100,00 YTL / 1560 \$

YAYINLAR

Yayımlanmış Bildiriler

Bilge, Ü., Polat, A., Tunç, Y., Gönen, M., “Real-time shop floor control implementations in BUFAIM model factory”, *Proceedings of the Fifteenth International Conference on Flexible Automation and Intelligent Manufacturing (FAIM2005)*, E. Alvarez, J. Ashayeri, W. G. Sullivan, M. Ahmad (Derleyenler), 383-390, University of Deusto, Bilbao, 2005.

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 : 2005
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : -

Refik GÜLLÜ (Prof. Dr.)

DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ

Proje Adı : Kit Stokları Planlama Probleminin Bilgisayar Destekli Modellenmesi ve Çözümü
Proje Kodu : 05A304
Başlangıç Yılı : 2005
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : **4.500,00 YTL / 3340 \$**

YAYINLAR

Makaleler

Erten, Y.M., Güllü, R., Süral, H., Neftçi, S., “A knapsack model for bandwidth management of prerecorded multiple MPEG video sources”, *Telecommunication Systems*, **28**, 101-116, 2005 (SCIE)

Bayındır, Z.P., Erkip, N., Güllü, R., “Assessing the benefits of remanufacturing option under one-way substitution, *Journal of the Operational Research Society*, **56**, 286-296, 2005 (SCI)

Güllü, R., van Houtum, G.J., Sargut, F.Z., Erkip, N., “Analysis of a Decentralized Supply Chain under Partial Cooperation”, *Manufacturing and Service Operations Management*, **7**, 229-248, 2005.

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

Derflinger, G., Hörmann, W., “Asymptotically optimal design points for rejection algorithms”, *Communications in Statistics-Simulation and Computation*, **34**, 4, 879-893, 2005. (SCIE)

Yayımlanmış Bildiriler

Hörmann, W., Leydold, J., “Monte Carlo integration using importance sampling and gibbs sampling”, *Proceedings of the International Conference on Computational Science and Engineering*, H. Dag, Y. Deng (Derleyenler), 92-97, İstanbul, 2005.

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., “Altı sigma kıyaslama çalışması”, *CRMpro Customer Relationship Management*, 14, 20-21, 2005.

Gürkan KUMBAROĞLU (Yrd. Doç. Dr.)

DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ

Proje Adı : Business Opportunities for CDM Project Development in the
Mediterranean
Başlangıç Yılı : 2003
Bitiş Yılı : 2005
Destekleyen Kuruluş : Synergy Programme, The European Comission
Proje Bütçesi : **63733 \$ + 31867 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 : -
Ek Ödenek : **4.438,00 YTL** / 3295 \$

Proje Adı : Türkiye İçin Sürdürülebilir Temiz Kalkınma
Olanaklarının Araştırılması
Proje Kodu : 104M291
Başlangıç Yılı : 2005
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : TÜBİTAK
Proje Bütçesi : **72.220,00 YTL** / 53615 \$

YAYINLAR

Makaleler

Madlener, R., Kumbaroğlu, G., Ediger, V.Ş., “Modeling technology adoption as an irreversible investment under uncertainty: The case of the Turkish electricity supply industry”, *Energy Economics*, **27**, 1, 139-163, 2005. (SSCI)

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 : 2005
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : -
Ek Ödenek : **560,00 YTL** / 415 \$

Proje Adı : The Impact of Quality Uncertainty of Returns in Remanu Facturing
Proje Kodu : 05HA302
Başlangıç Yılı : 2005
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : **9.110,00 YTL** / 6765 \$
Ek Ödenek : **5.135,00 YTL** / 3810 \$

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 : Analysis of Accident Risk in Narrow Waterways:
The Case of Istanbul Channel
Ortak Yöneticiler : Tayfur Altıok
Başlangıç Yılı : 2004
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : National Science Foundation ABD
Proje Bütçesi : **25000 \$**

Proje Adı : Analysis of Accident Risk in Narrow Waterways:
The Case of Istanbul Channel
Başlangıç Yılı : 2005
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : TÜBİTAK
Proje Bütçesi : **24.150,00 YTL** / 17930 \$

YAYINLAR

Makaleler

Or , İ., Duman , E., “The quadratic assignment problem in the context of the printed circuit board assembly Process”, *Computers & Operations Research*, 2005. (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 : -