

İ. Kuban ALTINEL (Prof. Dr.)

DERGİ EDITÖRLÜĞÜ

- 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 : 2006
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : -

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 : -
Ek Ödenek : **3.381,00 YTL / 2470 \$**

Proje Adı : Müşteri Yerlerinin Rassal Olduğu Bütünleşik Yer Seçimi-Taşıma Problemini Yaklaşık Olarak Çözen Eniyileme Yöntemlerinin Geliştirilmesi
Proje Kodu : 06HA304D
Başlangıç Yılı : 2006
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : **10.050,00 YTL / 7340 \$**

YAYINLAR

Makaleler

- Aras N., Özkısacık K.C., Altinel İ.K., “Solving the uncapacitated multi-facility Weber problem by vector quantization and self-organizing maps”, *Journal of the Operational Research Society*, **57**, 1, 82-93, 2006. (SSCI, SCI)
- Feyzioğlu, O., Altinel, İ.K., Özekici, S., “The design of optimum component test plans for system reliability”, *Computational Statistics & Data Analysis*, **50**, 11, 3099-3112, 2006. (SCIE)
- İçöz, O.C., Başer, H., Bulut, G., Altinel, İ.K., “Sınırlı sığalı yerleştirme-Paylaştırma problemlerinin eniyi amaç fonksiyon değeri için bir güven aralığı bulma yöntemi”, *Endüstri Mühendisliği Dergisi*, 17, 31-40, 2006.
- Aras, N., Orbay, M., Altinel, İ.K., “Efficient heuristics for the rectilinear distance capacitated multi-facility Weber problem”, *Journal of the Operational Research Society*, advance online publication, October 18, 2006; doi:10.1057/palgrave.jors.2602262

Yayımlanmış Bildiriler

- Avcı, B., Altinel, İ.K., Aras, N., “Kesikli bütünleşik yer seçimi-taşıma problemlerinin çözümü için lagrange gevşetmesi tabanlı bir altgradyan algoritması”, *YA/EM 2006 Yöneylem Araştırması/Endüstri Mühendisliği XXVI. Ulusal Kongresi Bildiriler Kitabı*, 328-331, Kocaeli, 2006.
- Durmaz E., Altinel, İ.K., Aras, N., “Müşteri yerlerinin rassal olduğu bütünleşik yer seçimi-taşıma problemini yaklaşık olarak çözmek için bir algoritma algoritması”, *YA/EM 2006 Yöneylem Araştırması/Endüstri Mühendisliği XXVI. Ulusal Kongresi Bildiriler Kitabı*, 332-335, Kocaeli, 2006.
- Altinel, İ.K., Aras, N., Güney, E., Ersoy, C., “Effective coverage in sensor networks: Binary integer programming formulations and heuristics”, *Proceedings of the 2006 IEEE International Conference on Communications*, 4014-4019, İstanbul, 2006.

Necati ARAS (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 : 2006
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 : -
Ek Ödenek : **2.160,00 YTL / 1580 \$**

Proje Adı : Kullanılmış Ürünün Müşterinin Yerinden Alınma Stratejisi
Altında Toplama Merkezi Yerleşimi Problemi
Proje Kodu : 06HA303
Başlangıç Yılı : 2006
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : **8.400,00 YTL / 6135 \$**

YAYINLAR

Makaleler

Aras N., Özkısacık K.C., Altinel İ.K., “Solving the uncapacitated multi-facility Weber problem by vector quantization and self-organizing maps”, *Journal of the Operational Research Society*, **57**, 1, 82-93, 2006. (SSCI, SCI)

Aras, N., Verter, V., Boyacı, T., “Coordination and priority decisions in hybrid manufacturing/remanufacturing systems”, *Production and Operations Management*, **15**, 4, 528-543, 2006. (SCIE)

Aras, N., Orbay, M., Altinel, İ.K., “Efficient heuristics for the rectilinear distance capacitated multi-facility Weber problem”, *Journal of the Operational Research Society*, advance online publication, October 18, 2006; doi:10.1057/palgrave.jors.2602262

Aksen, D., Özyurt Z., Aras N., “Open vehicle routing problem with driver nodes and time deadlines”, *Journal of the Operational Research Society*, advance online publication, August 9, 2006; doi:10.1057/palgrave.jors.2602249

Yayımlanmış Bildiriler

Avcı, B., Altinel, İ.K., Aras, N., “Kesikli bütünleşik yer seçimi-taşıma problemlerinin çözümü için lagrange gevşetmesi tabanlı bir altgradyan algoritması”, *YA/EM 2006 Yöneylem Araştırması/Endüstri Mühendisliği XXVI. Ulusal Kongresi Bildiriler Kitabı*, 328-331, Kocaeli, 2006.

Durmaz E., Altinel, İ.K., Aras, N., “Müşteri yerlerinin rassal olduğu bütünleşik yer seçimi-taşıma problemini yaklaşık olarak çözmek için bir algoritma algoritması”, *YA/EM 2006 Yöneylem Araştırması/Endüstri Mühendisliği XXVI. Ulusal Kongresi Bildiriler Kitabı*, 332-335, Kocaeli, 2006.

Zenginer, E., Aras, N., “Collection Center Location Problem under Incentive and Distance Dependent Returns algoritması”, *YA/EM 2006 Yöneylem Araştırması/Endüstri Mühendisliği XXVI. Ulusal Kongresi Bildiriler Kitabı*, 324-327, Kocaeli, 2006.

Altinel, İ.K., Aras, N., Güney, E., Ersoy, C., “Effective coverage in sensor networks: Binary integer programming formulations and heuristics”, *Proceedings of the 2006 IEEE International Conference on Communications*, 4014-4019, İstanbul, 2006.

Gülay BARBAROSOĞLU (Prof. Dr.)

DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ

Proje Adı	: Belbaşı Keskin Sismik Şebeke İşletimi ve Nük.
Proje Kodu	: 99K120230
Başlangıç Yılı	: 1999
Bitiş Yılı	: 2006
Destekleyen Kuruluş	: Devlet Planlama Teşkilatı

Proje Bütçesi : **255. 000,00 YTL** / 261835 \$
Proje Bütçesi (2006) : **10.000,00 YTL** / 7305 \$

Proje Adı : İstanbul Deprem Erken Uyarı Acil Amaçlı AR-GE Merkezi
Proje Kodu : 99K120580
Başlangıç Yılı : 1999
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Devlet Planlama Teşkilatı
Proje Bütçesi : **698. 000,00 YTL** / 558140 \$
Proje Bütçesi (2006) : **1.000,00 YTL** / 730 \$

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 (Özel Ödenek Projesi)
Proje Bütçesi : **90.000.000.000 TL** / 63590 \$
Proje Bütçesi (2006) : -

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 : 2006
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : -

Proje Adı : Bilimsel Yayın ve Atıfların Dinamiklerinin Analizi ve
Modellenmesi
Proje Kodu : 06HA305
Başlangıç Yılı : 2006
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : **12.000,00 YTL / 8765 \$**

YAYINLAR

Makaleler

- Barlas, Y., Yaşarcan, H., “Goal setting, evaluation, learning and revision: A dynamic modeling approach, *Evaluation and Program Planning*, **29**, 1, 79-87. 2006. (SSCI)
- Saysel, A.K., Barlas, Y., “Model simplication and validation with indirect structure validity tests”, *System Dynamics Review*, **22**, 3, 241-262, 2006. (SSCI)

Yayımlanmış Bildiriler

Sarıca, K., Barlas, Y., “Verifying system dynamics simulation results by analytical phase plane tools”, *Proceedings of the 24th International System Dynamics Conference*, Albany, NY, USA, 2006. *CD*

Ümit BİLGE (Prof. 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 : -
Ek Ödenek : **5.933,00 YTL / 4335 \$**

Proje Adı : Integrated Planning and Control for Managing the Fast and Flexible Manufacturing Enterprise
Ortak Yöneticiler : Taner Bilgiç, Refik Güllü, A. Tamer Ünal
Başlangıç Yılı : 2006
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : SAP Research
Proje Bütçesi : **100.000 Euro**

YAYINLAR

Makaleler

Bilge Ü., Esenduran, G., Varol, N., Öztürk, Z., Aydın, B., Alp A., “Multi-attribute responsive dispatching strategies for automated guided vehicles”, *International Journal of Production Economics*, **100**, 1, 65-75, 2006.

Taner BİLGİÇ (Doç. Dr.)

DERGİ EDITÖRLÜĞÜ

- Editörler Kurulu Üyesi *Int. Journal of Fuzzy Sets and Systems (2004-)*
Canadian Journal of Administrative Sciences (2006-)

DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ

Proje Adı : Dinamik Olasılık Ağları ile Teşhis ve Sorun Giderme
Proje Kodu : 06A301D
Başlangıç Yılı : 2006
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : **3.100,00 YTL / 2265 \$**
Ek Ödenek : **2.175,00 YTL / 1590 \$**

Proje Adı : Integrated Planning and Control for Managing the Fast and Flexible Manufacturing Enterprise
Ortak Yöneticiler : Ümit Bilge, Refik Güllü, A. Tamer Ünal
Başlangıç Yılı : 2006
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : SAP Research
Proje Bütçesi : **100.000 Euro**

YAYINLAR

Yayımlanmış Bildiriler

Ünlüakın, D., Bilgiç, T., “Predictive maintenance using dynamic probabilistic networks”, *Proceedings of the Third European Workshop on Probabilistic Graphical Models*, M. Studený, J. Vomlel (Derleyenler), 239-246, Prague, Czech Republic, 2006.

Bilgiç, T., Yakar, U.K., “Analysis of memory-entropy relationship in limited memory influence diagrams”, *Proceedings of the IPMU 2006 Eleventh International Conference on Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-based Systems*, 1790-1795, Paris, 2006.

Mahmut EKŞİOĞLU (Yrd. Doç. Dr.)

DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ

Proje Adı : Developing Mathematical Impairment Models of the Body
Proje Kodu : 06HA302
Başlangıç Yılı : 2006
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : **3.000,00 YTL / 2190 \$**

YAYINLAR

Makaleler

Ekşioğlu, M., “Optimal work-rest cycles for an isometric intermittent gripping task as a function of force, posture, and grip-span”, *Ergonomics*, **49**, 2, 180-201, 2006. (**SSCI, SCIE**)

Yayımlanmış Bildiriler

Kızılaslan, K., Ekşioğlu, M., Amman, S., “Effects of frequency, grip force and gender on the perception of steering wheel longitudinal vibration”, *Proceedings of the 13th International Congress on Sound and Vibration (ICSV13)*, J. Eberhardsteiner, H. A. Mang, H. Waubke (Derleyenler), Vienna, Austria, 2006. *CD*

Ekşioğlu, M., “Küresel şirketlerde ergonomi programları-Bir inceleme”, *12. Ulusal Ergonomi Kongresi, Bildiriler Kitabı*, 102-112, Gazi Üniversitesi, Ankara, 2006.

Refik GÜLLÜ (Prof. Dr.)

ÖDÜLLER

Ödül Adı : Öğretimde Üstün Başarı Ödülü, 2006
Ödülü Veren Kuruluş : BÜVAK

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 : -

Proje Adı : Integrated Planning and Control for Managing the Fast and
Flexible Manufacturing Enterprise
Ortak Yöneticiler : Taner Bilgiç, Ümit Bilge, A. Tamer Ünal
Başlangıç Yılı : 2006
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : SAP Research
Proje Bütçesi : **100.000 Euro**

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**

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 : -

Gürkan KUMBAROĞLU (Doç. Dr.)

DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ

Proje Adı : CDM Project Development in Turkey
Proje Kodu : 04A301
Başlangıç Yılı : 2004
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : -

Proje Adı : Türkiye İçin Sürdürülebilir Temiz Kalkınma Olanaklarının
Araştırılması: Yenilenebilir Enerji Teknolojilerinin Yaygınlaşmasına
Yönelik Projeksiyonların Oluşturulması ve Alternatif Temiz
Kalkınma Projelerinin Geliştirilmesi
Proje Kodu : 104M291
Başlangıç Yılı : 2005
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : TÜBİTAK
Proje Bütçesi : **72.220,00 YTL** / 53615 \$

YAYINLAR

Yayımlanmış Bildiriler

Kumbaroğlu, G., Madlener, R., Demirel, M, “Prospects for the diffusion of new renewable power generation technologies in the light of learning curve effects: Empirical evidence from Turkey”, *Book of Executive Summaries of the 29th IAEE International Conference*, G. Erdmann, U. Hansen (Derleyenler), 373-374, Berlin, 2006.

Aybek KORUGAN (Yrd. Doç. Dr.)

DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ

Proje Adı : The Impact of Quality Uncertainty of Returns in Remanu Facturing
Proje Kodu : 05HA302
Başlangıç Yılı : 2005
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : 2006
Proje Bütçesi : -

Proje Adı : Production Control Policies in Hybrid Manufacturing Systems
Proje Kodu : 06HA301
Başlangıç Yılı : 2006
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : **8.000,00 YTL / 5845 \$**
Ek Ödenek : **2.305,00 YTL / 1685 \$**

İlhan Or (Prof. Dr.)

ÖDÜLLER

Ödül Adı : Best Paper Award, 2006
Ödülü Veren Kuruluş : 20th European Conference on Modelling and Simulation

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 : 2006
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

Yayımlanmış Bildiriler

Or, İ, Özbaş, B., Almaz, A., “İstanbul Boğazı deniz trafiğinin benzetim ve senaryo analizi ile incelenmesi”, *YA/EM 2006 Yöneylem Araştırması/Endüstri Mühendisliği XXVI. Ulusal Kongresi Bildiriler Kitabı*, 194-201, Kocaeli, 2006.

Ali Tamer ÜNAL (Doç. Dr.)

DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ

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

Proje Adı : Integrated Planning and Control for Managing the Fast and Flexible Manufacturing Enterprise
Ortak Yöneticiler : Taner Bilgiç, Ümit Bilge, Refik Güllü
Başlangıç Yılı : 2006
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : SAP Research
Proje Bütçesi : **100.000 Euro**