

**YAEEM 2009  
AYRINTILI PROGRAM**

**23 Haziran Salı**

**08:30 10:10** Paralel Oturumlar 3 (Çok Amaçlı Karar Verme, Tedarik Zinciri Yönetimi, Scheduling, Sezgisel Yöntemler, Üretim Planlama, Ergonomi, Lojistik Yönetimi)

		Çok Amaçlı Karar Verme	Tedarik Zinciri Yönetimi	Scheduling	Sezgisel Yöntemler	Üretim Planlama	Ergonomi	Lojistik Yönetimi
<b>08:30</b>	<b>08:50</b>	Çok Kriterli Sıralı Gruplara Ayırma Problemi İçin Tchebycheff Fayda Fonksiyonu Temelli Bir Yaklaşım Banu Soylu Erciyes Üniversitesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 38039 Kayseri	Malzeme İhtiyaç Kısıtı Altında Çok Ürünlü Çok Katmanlı Çok Aşamalı Esnek Bir Tedarik Zinciri İçin Karma Tamsayılı Bir Doğrusal Programlama Modeli Hasan Kürşat Güleş1, Turan Paksoy2, Eren Özceylan3 1Selçuk Üniversitesi İktisadi İdari Bilimler Fakültesi, İşletme Bölümü, Üretim Yönetimi ve Pazarlama Ana Bilim Dalı, Konya 2Selçuk Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık	An Effective Hybrid Differential Evolution Based Algorithm for the Single Machine Makespan Minimization Problem with Sequence-Dependent Setup Times Öğünç Özdemir, Şeyda Topaloğlu Department of Industrial Engineering, Dokuz Eylül University, İzmir, Turkey	Öncelik Kısıtlı Gezin Satıcı Problemleri için Yeni bir Sezgisel: Elektromanyetik Algoritma Alkın Yurtkuran, Erdal Emel Uludağ Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü	Sıcak/soğuk sistemli ekonomik parti büyüklüğü belirleme problemi için bir genetik algoritma uygulaması İsmail Kırcı1, Ayhan Özgür Toy2 1Deniz Harp Okulu, Deniz Bilimleri ve Mühendisliği Enstitüsü, İstanbul 2Deniz Harp Okulu, Endüstri Mühendisliği Bölümü, İstanbul	Çalışma Duruşlarının Analizinde Gözlem Araklarının Etkisi Hatice Eriş, Nilgün Fıçlalı Kocaeli Üniversitesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, Kocaeli	Araç Rotalama Problemleri: Çalışmalar, Geliyen Nokta Gülcan Gocuklu, Müjgan Sağır, Fahmi Sultansu Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği Bölümü, Yöneylem Araştırması Ana Bilim Dalı, Eskişehir
<b>08:50</b>	<b>09:10</b>	Aralık Değerlerden Oluşan Karşılaştırma Matrislerinden Öncelik Aralıkları Belirlemek İçin Bir Yaklaşım Ufuk Öztürk, Esra Karasakal Endüstri Mühendisliği Bölümü, ODTÜ, Ankara	Satış Sonrası Süreçlerde Performans Yönetimi ve Destek Uygulamalar Özen Erdoğan MAN Kamyon ve Otobüs Tic. A. Ş.	HOSPITAL PERSONNEL SCHEDULING and NURSE ROSTERING: AN OVERVIEW Zeynep Filiz Eren Doğu1, Müjgan Sağır Özdemir2, Can Cengiz Çelikoğlu1 1Department of Statistics, Dokuz Eylül University, İzmir, Turkey 2Department of Industrial Engineering, Osmangazi University, Eskişehir, Turkey	Deterministik U-tipi hat dengeleme problemi için parçacık sürü optimizasyonu algoritması Özkan Bal1, Cevriye Genç2, Emel Kızılkaya Aydoğan3 1Kara Harp Okulu 2Gazi Üniversitesi Endüstri Mühendisliği 3Erciyes Üniversitesi Endüstri Mühendisliği	Sabit ürün geri dönüş oranlı bir üretim/yeniden üretim sistemi için stok kontrol stratejileri Semra Şebnem Ahıska1, Russell E. King2 1Galatasaray Üniversitesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, İstanbul, Türkiye 2North Carolina State University, Edward P. Fitts Endüstri ve Sistem Mühendisliği Bölümü, Raleigh, NC, ABD	Dizüstü Bilgisayar Kullanımı Üzerine Bir Uygulama Ahmet Tuhan, Yusuf Özçakırlar Gıme Amerikan Üniversitesi, Endüstri Mühendisliği, KKTC	CPL2 Lojistik Yönetimi Projesi Mehmet Kaplanlar Oyak Renault Otomobil Fabrikaları A.Ş.
<b>09:10</b>	<b>09:30</b>	Personel Seçimi İçin Bulanık Grup Karar Verme Yaklaşımı Mehtap Dursun, E. Ertuğrul Karsak Galatasaray Üniversitesi Mühendislik ve Teknoloji Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, İstanbul	Lojistik Sektöründe RFID Uygulamalarının Maliyet Analizi Mehmet Serdar Kılınc, Serdar Bayşan İstanbul Teknik Üniversitesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, İstanbul	An Anticipative Scheduling Approach With Controllable Processing Times Ersin Körpeoğlu1, Sinan Gürel2, Mehmet Selim Aktürk1 1Department of Industrial Engineering, Bilkent University, Ankara, Turkey 2Centre for Discrete Mathematics and its Applications, University of Warwick, Coventry, United Kingdom	Montaj Hattı Dengeleme Problemi için Yapay Bağışıklık Sistemi Algoritması Betül Yağmahan Uludağ Üniversitesi	Uluslararası bir Gıda Firmasında Üretim Programlarının Oluşturulması: Çok Amaçlı bir Tamsayılı Programlama Modeli Emrah B. Edis, Mine Durdu, Hasan Selim Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, İzmir	Tuzla Gemi İnşa Endüstrisindeki İş Kazalarının Analizi Ercüment Neşet Dizdar, Murat Etöz, İsmail Toprak Karabük Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, Karabük	Depo iç lojistik hareketlerinin optimizasyonu Seval Ene, Nursel Öztürk Uludağ Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, Bursa
<b>09:30</b>	<b>09:50</b>	Yazılım Geliştirmede Kalite Fonksiyonu Yayılım Uygulamaları için Bulanık Çok Ölçütlü Karar Verme Yaklaşımı Zeynep Yılmaz Şener, E. Ertuğrul Karsak Galatasaray Üniversitesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, İstanbul	Üniversite Sanayi İşbirliğinde Yeni Fırsat; Kapalı Döngü Tedarik Zinciri Yönetimi Umran Şengül Kafkas Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, İşletme Bölümü, Sayısal Yöntemleri Anabilim Dalı, KARS	Allocation of Manufacturing Capacity to Customer Segments Mehmet Bayram Yıldırım1, Mehmet Barut2 1Industrial and manufacturing Engineering, Wichita State University 2Department of Finance, Real Estate and Decision Sciences, Barton School of Business, Wichita State University	Çift Taraflı Montaj Hattı Dengeleme Problemi için Arı Algoritması Pınar Tapkan1, Lale Özbakır1, Adil Baykasoğlu2 1Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, Kayseri 2Gaziantep Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, Gaziantep	Tekstil İşletmelerinde Departman Yerleşimi Problemi Arif Gürsoy1, Urfat Nuriyev1, Mücella Güner2, Can Ünal2, Fatma Solaklar1 1Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, Bilgisayar Bilimleri Anabilim Dalı, İzmir 2Ege Üniversitesi, Mühendislik Fak., Tekstil Müh. Bölümü, Tekstil Teknolojisi Anabilim Dalı, Konfeksiyon Teknolojisi Bilim Dalı, İzmir	İmalatta Toz Faktörü Ercüment Neşet Dizdar, Murat Etöz Karabük Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, Karabük	Tersine Lojistikte Dağıtım ve Toplamalı Araç Rotalama Problemleri: Literatür İncelemesi ve Araştırma Önerileri Seda Hezer, Yakup Kara, Yakup Atasagun Selçuk Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Endüstri Mühendisliği Bölümü, Yöneylem Araştırması Anabilim Dalı, Konya
<b>09:50</b>	<b>10:10</b>	Tüketim Malları Tedarik Zincirinde Üretim ve Dağıtım Problemi için Kaşık Tamsayılı Programlama Modeli Bilge Bilgen1, Hans Otto Guenther2 1Dokuz Eylül Üniversitesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, İzmir, Türkiye 2Technical University of Berlin, Department of Production Management, Berlin, Germany	A Game Theoretic Model for Procurement under Limited Supply Abdullah Dasci, Kemal Guler 1York University 2HP Labs	Çok Kriterli Paralel Montaj Hattı Dengeleme Problemine Çok Kolonlu Karınca Optimizasyonu Yaklaşımı Lale Özbakır1, Adil Baykasoğlu2, Beyza Görkemli1, Latife Görkemli1 1Erciyes Üniversitesi Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, Kayseri 2Gaziantep Üniversitesi Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, Gaziantep	Cam Sanayinde Bir Hiyerarşik Üretim Planlama Uygulaması Dilan Yıldırım, Ayça Yurdakul, Tülin Aktin İstanbul Kültür Üniversitesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, İstanbul		Aksiyomlarla Tasarım Yaklaşımı ile Çevreye Duyarlı Kentiçi Lojistik Model Önerimi Ahu Akdemir, Duygu Korkusuz, Gülçin Büyüközkan Galatasaray Üniversitesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, İstanbul	
<b>10:10</b>	<b>10:25</b>	Kahve Arası						
<b>10:25</b>	<b>11:15</b>	Genel Oturum: Prof. Dr. Candace Yano- Department of Industrial Engineering and Operations Research, University of California, Berkeley, ABD						
<b>11:15</b>	<b>11:30</b>	Ara						

**YAEEM 2009  
AYRINTILI PROGRAM**

		<b>23 Haziran Salı</b>									
		Paralel Oturumlar 4 (Matematiksel Programlama, Tedarik Zinciri Yönetimi, Benzetim, Üretim Planlama, Ergonomi, Stratejik Planlama, Üretim Sistemleri Tasarımı, Tesis Planlama)									
		Matematiksel Programlama	Tedarik Zinciri Yönetimi	Benzetim	Üretim Planlama	Ergonomi	Stratejik Planlama	Üretim Sistemleri Tasarımı	Tesis Planlama		
11:30	13:10										
11:30	11:50	Çok Terminali Maksimum Akış Ölme Problemi İbrahim Akgün1, Barbaros Tansel1, Kevin Wood2 1Bilkent Üniversitesi Endüstri Mühendisliği Bölümü, Ankara, Türkiye 2Naval Postgraduate School Operations Research Department, California, ABD	Aralık tedarik süresi teklifi üzerine bir model Banu Yüksel Özkaya Hacettepe Üniversitesi Endüstri Mühendisliği Bölümü, Ankara	Bir buzdolabı işletmesinde karma model üretimine geçişte iç gövde stok sisteminin benzetim yardımıyla analizi Nur Akkul, Gürkan Öztürk Anadolu Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, Eskişehir	Endüstri Mühendisliği Eğitiminde Uygulamaya Yönelik Bir Montaj Hattı Modeli Fedayi Yılmaz, Burak Birgören Kırıkkale Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, Kırıkkale	Ortam Renklerinin Fiziksel Engellilerin Rehabilitasyon Sürecine Etkilerinin Analizi: Bir Rehabilitasyon Alanı Tasarım Önerisi Burcu Tokar Ersöz, Hilal Özgünay, Özge Özer Gıme Amerikan Üniversitesi, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, Gıme, KKTC	Üniversitemizin SWOT Analizi ve ANP Yöntemiyle Değerlendirilmesi Özge Nalan Alp, Hayri Baraçlı Yıldız Teknik Üniversitesi Makina Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, Yöneylem Araştırması Anabilim Dalı, İstanbul	Topla-ve-yerleştirme tipi baskı devre kartı montaj makineleri için bir kümeleme algoritması Özgür Kulak1, Serol Bulkan1, Hans Otto Günther2 1Marmara Üniversitesi Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, İstanbul 2Berlin Teknik Üniversitesi, Üretim Yönetimi Bölümü, Almanya	Olası Bir İstanbul Depreminde Yaralı Toplama Noktalarının Afet Bölgesinde Konulandırılmasının Optimizasyonu Burcu Darende1, Özgür Yeniay2 1Başkent Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi, İstatistik ve Bilgisayar Bilimleri, Ankara 2Hacettepe Üniversitesi Fen Fakültesi, İstatistik, Ankara		
11:50	12:10	İki ayrıntılı/yıldız kalımlı ağ tasarımı Pierre Foulhoux1, Oya Ekin Karahan2, Ali Ridha Mahjoub3, Onur Özkök2, Hande Yaman2 1Universite Pierre et Marie Curie, Laboratoire LIP6, Paris 2Bilkent Üniversitesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü Ankara 3Universite Paris Dauphine, Laboratoire LIMOS Paris	Gerçek Dönüşümlü Ürünlerde Envanter Politikaları Can Öz, Murat Fadiloğlu, Nesim Erkip Bilkent Üniversitesi Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, Ankara	Muharebe Modelleme ve Simülasyon Yaklaşımlarına İlişkin Bir Değerlendirme Murat Mala1, İbrahim Çiğ2 1Gnkur.Kuv.Gış.ve Kay.Ynt.D.Bşk.İgü/Ankara 2Sakarya Üniversitesi Müh. Fak. Endüstri Mühendisliği Bölümü/Adapazarı	Hazır Giyimde Montaj Hattı Yükleme ve Dengeleme Problemi İçin Bütünsel Yaklaşım Ayşel Gültepe, Semra Yılmaz, Rifat Gürcan Özdemir İstanbul Kültür Üniversitesi, Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü	An Ergonomics Approach to "Study Space Design" for Elementary School Children Hasith Pasindu Abeysondera, Yaşar Yılmaz Department of Industrial Engineering, Gıme American University, Gıme KKTC	Geriyeye Bütünlük Stratejilerinin, İşlem Maliyeti Unsurlarına Keskin Faktörü Teorisi Uygulanarak Belirlenmesi Güneş Küçükayazcı, Seçkin Polat, Sezi Çevik Onar İstanbul Teknik Üniversitesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, İstanbul	Robotik Hücrelerde Montaj Hattı Tasarım Problemi Selim Aktürk1, Hakan Gültekin2, Adnan Tula1 1Bilkent Üniversitesi Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, Ankara 2TOBB Ekonomi ve Teknoloji Üniversitesi Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, Ankara	Kareli Atama Problemi ve Çözüm Tekniklerinin İncelenmesi Serol Bulkan, Ayşe Hande Erol Marmara Üniversitesi, Endüstri Mühendisliği Ana Bilim Dalı		
12:10	12:30	Bayi Yer Seçimi Problemi Yüce Çınar, Hande Yaman Bilkent Üniversitesi Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, Ankara	Yalın Yaklaşım İle Pehlivanoglu Market Zincirinde Stok Yönetimi Orçun Yıldırım1, Şeyda Topaloğlu1, Murat İhlamur2 1Dokuz Eylül Üniversitesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, İzmir 2Netsis Yazılım, İzmir	Promodel Kullanılarak Bir Üretim Sisteminin Simülasyonu, Pencere Aksesuarı Fabrikası Örneği Yahya Çınar, Recep Kızılaslan Fatih Üniversitesi Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Ana Bilim Dalı, İstanbul	Kaynak bağımlı montaj hattı dengeleme için yeni bir yaklaşım Yakup Karat1, Cemal Özgüven2, Neşe Yalçın Seçme3 1Selçuk Üniversitesi, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, Konya 2Erçyes Üniversitesi, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, Sayısal Yöntemler Ana Bilim Dalı, Kayseri 3Neşehir Üniversitesi, İktisadi ve İdari Bilimler	An analysis of video display terminal (VDT) users' working conditions at telecommunication sector: an application in The Turkish Republic of Northern Cyprus Gökhan Akay Department of Industrial Engineering, Gıme American University, Gıme, Turkish Republic of Northern Cyprus	Türk İmalat Sanayinde Geçerli İmalat Stratejisi Paradigması Olarak Kum Piramidi Modeli Gündüz Ulusoy, Gürhan Günday, Gamze Belen Sabancı Üniversitesi, Endüstri Mühendisliği, İstanbul	Rassal iş süreçlerinin varlığında kar amaçlı demontaj hattı dengeleme problemi F. Tevhide Altekin Sabancı Üniversitesi, Yönetim Bilimleri Fakültesi, İstanbul	Kritik Tesislerin Planlanması ve Korunması Problemi için Çift-Düzeyle p-medyan Modeli Nuray Piyade1, Deniz Aksenz2, Necati Aras1 1Boğaziçi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği, İstanbul 2Koç Üniversitesi, İktisadi İdari Bilimler Fakültesi, İşletme Bölümü, İstanbul		
12:30	12:50	Karma Rotalı Araç Rotalama Problemi Abdurrahman Yıldız, Aykut Arapoğlu Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, Yöneylem Araştırması Ana Bilim Dalı, Eskişehir	Yeniden İmal Etme sürecinde Merkezleşme ve Kalite Belirsizliği etkisi Mürüvvet Ünal, Z. Pelin Bayındır, İsmail Serdar Bakal Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Endüstri Mühendisliği, Ankara	Sergi Yerleşimlerinin Benzetimle Modellenmesi: İTÜ Bilim Merkezi Uygulaması Ronay Ak, Cafer Erhan Bozdağ, Şule İtr Satoğlu, Hülya Behret İstanbul Teknik Üniversitesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, İstanbul	Tekstil Endüstrisindeki Üretim Planlama Problemine Hiyerarşik Yaklaşım Semra Yılmaz, Ayşel Gültepe, Rifat Gürcan Özdemir İstanbul Kültür Üniversitesi, Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü	An Analysis of Musculoskeletal Disorders Experienced By Standing Hotel Personnel: A Case Study In Turkish Republic Of Northern Cyprus Buket Çelik, Seçkin İnce, Fethullah Göçer Department of Industrial Engineering, Gıme American University, Gıme, Kktc	Türk İmalat Sanayinde İş Mükkemmelliği Konusunda Bir Gözlemsel Araştırma Gamze Belen, Gündüz Ulusoy Sabancı Üniversitesi, Endüstri Mühendisliği, İstanbul	Hücreleşme Üretim Sistemlerinin Tasarlanmasında Rekabetçi Sinir Ağları Yönetiminin Kullanılması ve Bir Uygulama Pınar Oyaç, Gürkan Öztürk Anadolu Üniversitesi, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, Eskişehir	Tıbbi atık bertaraf tesisi yerleşimi probleminde iki adımlı çözüm yöntemi Yeşim Kop, Ziya H. Ulukan Galatasaray Üniversitesi, Mühendislik ve Teknoloji Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, İstanbul		
12:50	13:10	ÇiftDüzeyle Bir Rekabetçi Tesis Yer Seçimi Gösterimi ve Çözümü Hande Küçükaydın, Necati Aras, I. Kuban Altın Boğaziçi Üniversitesi Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, İstanbul	Kapasite Kısıtı Altında Sipariş Zamanlama Problemi Ece Zeliha Demirci, Nesim Erkip, Alper Şen Bilkent Üniversitesi Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, Ankara	Kuyruk Atama Mekanizmalarının Esnek Atöyelerde Akış Süresine Etkisi Adil Baykasoğlu, Zeynep Didem Unutmaz Durmuşoğlu Gaziantep Üniversitesi Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, Gaziantep	Çok Sayıda U-Tipi Üretim Hattının Bütünsel Olarak Dengelemesi: Literatür İncelemesi ve Araştırma Önerileri Yakup Atasagun, Yakup Kara, Seda Hezer Selçuk Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Endüstri Mühendisliği Bölümü, Yöneylem Araştırması Anabilim Dalı, Konya					Demontaj hatlarında ara stokların rolü Can Akkan, F. Tevhide Altekin Sabancı Üniversitesi, Yönetim Bilimleri Fakültesi, İstanbul	İstanbul İçin İhtiyacı Yer Seçimi Emel Aktaş1, Özyay Özaydin2, Füsün Ülengin2, Şule Önsel2, Berin Ağaran2 1İstanbul Teknik Üniversitesi, Endüstri Mühendisliği, İstanbul 2Doğuş Üniversitesi
13:10	14:00	Öğle Yemeği									

**YAIEM 2009**  
**AYRINTILI PROGRAM**

**23 Haziran Salı**

		23 Haziran Salı		
14:00	15:20	Paralel Oturumlar 5 (Mathematical Programming, Statistical Methods, Stokastik Modeller) Eğitim Oturumu: Serpil Sayın "Çok Amaçlı Karar Süreçleri ve Modelleri"		
		Mathematical Programming	Ulaşım Planlaması	Stokastik Modeller
14:00	14:20	Dynamic mobile agent location optimization for MANET Orhan Dengiz <sup>1</sup> , Abdullah Konak <sup>2</sup> , Alice E. Smith <sup>3</sup> 1DnD Ltd., Ankara, Turkey 2Department of Information Sciences and Technology, Penn State Berks, PA, USA 3Department of Industrial and Systems Engineering, Auburn University, AL, USA	Sürdürülebilir kent içi ulaşım için bir trafik atama modeli önerimi Ayşe Alkan, Orhan Feyzioğlu Galatasaray Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği, İstanbul	Pirinç Döküm Sanayinde Stokastik Harmanlama Problemi Ümit Sami Sakallı <sup>1</sup> , Ömer Faruk Baykoç <sup>2</sup> 1Kırıkkale Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, Kırıkkale 2Gazi Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, Ankara
14:20	14:40	Optimization of multi-pass turning operations using swarm intelligence Yigit Karpat, Ipek Keles Department of Industrial Engineering, Bilkent University, Ankara, Turkey	Türk Kızlayı için Mobil Kan Taşıma Sisteminin Tasarlanması Deniz Basoglu, Bahar Y. Kara, Mehmet R. Taner, Görkem Yurtlu Bilkent Üniversitesi	Paralel Üretim Kanallarına Sahip Stoğa-Üretim Sistemlerinde Üretim ve Stok Tayinleme Kontrolü Önder Bulut, Mehmet Murat Fadiloğlu Bilkent Üniversitesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü
14:40	15:00	Robust Airline Crew Pairing Model for Managing Extra Flights Duygu Taşı <sup>1</sup> , İbrahim Muter <sup>1</sup> , İker Şevket Birbal <sup>1</sup> , Kerem Bülbül <sup>1</sup> , Güvenç Şahin <sup>1</sup> , Dilek Tüzün <sup>2</sup> , Hüsnü Yeniğün <sup>1</sup> 1Faculty of Engineering and Natural Sciences, Sabancı University, İstanbul, Turkey 2Systems Engineering, Yeditepe University, İstanbul, Turkey	Ertelenmiş Sevkiyat Politikasıyla Çok Ürünlü Dinamik Öbek Büyüklüğünün Belirlenmesi Emre Sancak, Sibel Salman Koç Üniversitesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, İstanbul	Çembersele Rastal Yürüyüş Murat Mehmet Fadiloğlu Bilkent Üniversitesi
15:00	15:20	Testing Strategies for k-out-of-n Systems Under Forest Type Precedence Constraints Tonguç Ünlüyurt, Aydın Tanrıverdi Faculty of Engineering and Natural Sciences, Sabancı University, İstanbul, Turkey	Demiryollarında Taktik Seviyede Ekip Planlama Problemi Güvenç Şahin, Birol Yüceoğlu Sabancı Üniversitesi, Üretim Sistemleri ve Endüstri Mühendisliği Programı, İstanbul	Acil Kurtarma Faaliyetlerinin Kuyruk Sistemleri ile Modellenmesi Mehmet Cemal Dinçer <sup>1</sup> , Mahmut Ali Gökçe <sup>1</sup> , Aslı Kılıç <sup>2</sup> 1İzmir Ekonomi Üniversitesi Bilgisayar Bilimleri Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Ana Bilim Dalı, İzmir 2Ege Üniversitesi Fen Fakültesi, İstatistik Ana Bilim Dalı, İzmir
15:20	15:35	Kahve Arası		

**YAEEM 2009**  
**AYRINTILI PROGRAM**

**23 Haziran Salı**

Paralel Oturumlar 6 (Çizelgeleme, Lojistik Yönetimi, Benzetim, IE/OR Applications, Veri Madenciliği, Mühendislik ve Teknoloji Yönetimi, Enerji ve Çevre Planlaması)

2009 YAD Uygulama Ödülü Sunumları 1

		Çizelgeleme	Lojistik Yönetimi	Benzetim	IE/OR Applications	Veri Madenciliği	Mühendislik ve Teknoloji Yönetimi	Enerji ve Çevre Planlaması	
15:35	17:15								
15:35	15:55	Seri Üretim Sistemleri için Uzaklaşan Ufuk Denetimi Kağan Gökbayrak Bilkent Üniversitesi Endüstri Mühendisliği Bölümü	Ana dağıtım üsleri için yer seçimi ve ağı tasarımı Sibel Alev Alumur, Bahar Yetiş Kara, Oya Ekin Karaşan Bilkent Üniversitesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, Ankara	Dayanaksız Tüketim Ürünlerinde Hatalı Stok Verilerinin Perakendeci Performansı Üzerindeki Etkileri Alp Üstündağ1, Mert Bal2 1İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ 2YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ MATEMATİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ	Route Improvement for a Courier Truck: A Case Study Funda Samanlıoğlu, Zeki Ayağ, H. Erşat Esen, Alper Gündüz, M. Orçun Polat, Şeref Tavşanlı, Fath Özak Kadir Has University	Çok Gruplu Veri Sınıflandırma Problemleri için 3 Aşamalı Karşık Tam Sayı Programlama Yaklaşımı Fadime Üney Yüksektepe, Metin Türkay Koç Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü	Projelerde insan gücü yönetimi ve Türkiye'de iş dünyasının ARGE yeteneği edinmesi Yasemin Asiye Gök Kumbasar TÜBİTAK/Teydeb -Emekli	Türkiye'de Elektrik Üretmek İçin Kullanılabilecek Yakıt Alternatiflerinin Analitik Ağ Süreci Yardımı ile Değerlendirilmesi Adil Baykasoğlu1, Murat Halis2 1Gaziantep Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, Gaziantep 2Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı, Enerji İşleri Genel Müdürlüğü, Ankara	
15:55	16:15	Dağıtık Çizelgeleme Sistemlerinde Karar Verme Süresinin ve Bilgi Asimetrisinin Analizi Kamer Sözer, Ali Tamer Ünal Boğaziçi Üniversitesi Endüstri Mühendisliği, İstanbul	Dağıtım Üssü Yerleşimi Problemleri İçin Yeni Zorluk Sonuçları Hüseyin Güden1, Halduñ Süral2 1Başkent Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, Ankara 2ODTÜ, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, Ankara	Online tüketicilerin demografik tabanlı modelenmesi Gültekin Çağrı1, Mehmet Bilgehan Erdem2 1Sakarya Üniversitesi Mühendislik Fakültesi, Yöneylem Araştırması Ana Bilim Dalı, Sakarya 2Endüstri Mühendisliği Ana Bilim Dalı, Sakarya	Ant Colony Optimization Based Genetic Algorithm for Vehicle Routing Problem Ali Gürbüz, M. Akif Eyleyler Department of Industrial Engineering, Marmara University, Istanbul, Turkey	Bankacılık Sektöründe Personel Seçimi Ve Performans Değerlendirilmesine İlişkin Veri Madenciliği Uygulaması Hamdi Bilen, Ertan Güner GAZİ ÜNİVERSİTESİ ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ ABD	Aksiyomlarla Tasarım Tabanlı İşbirlikli Ürün Geliştirme Modeli Gülcin Büyükoçkan1, Jbid Arsenyan2 1Galatasaray Üniversitesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, İstanbul 2Bağçeşehir Üniversitesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, İstanbul	Elektrikli ve Elektronik Aygıtlar için Yeşil Tasarımda Kalite Fonksiyon Göçerimi Yaklaşımı İlke Bereketli, Müjde Erol Genevoisi, Melis Zehra Karakurum Galatasaray Üniversitesi, Endüstri Mühendisliği Ana Bilim Dalı, İstanbul	
16:15	16:35	İki Ölçütlü Dinamik Tek Makina Çizelgeleme Problemine Q-Öğrenme Algoritması Tabanlı Bir Yaklaşım Eren Yeşilyaprak, Gökalp Yıldız Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, İzmir	Kesin Zaman Pencere-Eşzamanlı Dağıtım Toplamalı Araç Rotalama Problemleri İçin Bir Matematiksel Model Suna Çetin, Cevriye Gencer Gazi Üniversitesi, Endüstri Mühendisliği ABD, Ankara	Çağrı Merkezlerinde İş Gücü Yönetimi İçin Benzetim Tabanlı Bir Karar Destek Sistemi Aslı Sencer Erdem, Birgül Başarır Boğaziçi Üniversitesi, Yönetim Bilişim Sistemleri Bölümü, İstanbul	Optimizing the throughput of a textile manufacturing company Ali Fuat Alkaya1 1Computer Science and Engineering Department, Marmara University, Istanbul, Turkey	Bazı Sağlık Regresyon Yöntemlerinin Bir Karşılaştırılması Ezgi Avcı ODTÜ Endüstri Mühendisliği Bölümü; Ankara	Geleceğin İşletmelerinde Yeteneklerinin DNA'sı: Vizyonerlik ve Teknoloji Meryem Fıkrıkoca SmartAge Yönetim Teknolojileri ve Danışmanlık Ltd. Şti.	Genişletilmiş Üretici Sorumluluğu (GÜS) yasaları çerçevesinde ürün geri kazanım kararları Öznur Özdemir, Meltem Denizel Sabancı Üniversitesi, Yönetim Bilimleri Fakültesi, İstanbul	
16:35	16:55	İşlem Süresi Değişkenliği ve Rassal Makine Anzalanmalarına Maruz Atölyelerde Çizelge Kararlarının Yenilenmesi Selçuk Gönen, İhsan Sabuncuoğlu Bilkent Üniversitesi Endüstri Mühendisliği Bölümü, Ankara	Kümelendirilmiş Gezgini Satıcı Problemi İçin Tam Sayılı Karar Modelleri İmdat Kara, Hüseyin Güden, Ali Can Seyhan, Ali Öztürk Başkent Üniversitesi Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, Ankara		A heuristic approach for layout development in a plastic-injection workshop Kadir Ertöğral, Esra Kıcı, Ahmet Saygın Baban, Zeynep Dönmezoglu, Tuğçe Gölü Department of Industrial Engineering, TOBB University of Economics and Technology, Ankara, Turkey	İki Amaçlı Kısıtlı Kümeleme Problemi için bir Evrimsel Algoritma Tülin İnkaya Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, Ankara	İmalat Firmalarının İnovasyon Becerilerinin İmalat Önceliklerine ve Firma Performansına Etkisi Gürhan Günday1, Gündüz Ulusoy2, Kemal Kılıç2, Lütfihak Alpkın3 1TÜBİTAK Türkiye Sanayi Sevk ve İdare Enstitüsü, Kocaeli 2Sabancı Üniversitesi, Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi, İstanbul 3Gebze Yüksek Teknoloji Enstitüsü, İşletme	Tehlikeli Atık Taşıma ve Bertaraf Sistemi Tasarımı Ozge Yılmaz1, Ükü Yetiş1, Bahar Yetiş Kara2 1Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, Ankara 2Bilkent Üniversitesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, Ankara	
16:55	17:15	Paralel makina çizelgeleme: bölünebilir işler, makina uyum kısıtları ve alle bazında hazırlık süreleri Ali Tamer Ünal, Gamze Koyuncu Boğaziçi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği Ana Bilim Dalı, Endüstri Mühendisliği, İstanbul	Yer seçimi ve eş zamanlı topla-dağıtım araç rotalama problemi: matematiksel modeller ve deneysel karşılaştırmalar İsmail Karaoğlu1, Fulya Altıparmak2, İmdat Kara3, Berna Dengiz3 1Selçuk Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, Konya 2Gazi Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, Ankara 3Başkent Üniversitesi Mühendislik Mimarlık		Determining of traffic accident "Black Spots" locations in Gaziantep by using geographic information systems Serap Ulusam Seçkiner, Türkay Dereci, Alptekin Durmuşoğlu, Eda Ölmez Department of Industrial Engineering, Gaziantep University, Gaziantep, Turkey	CMARS ile doğrusal olmayan veri yollarının modellenmesi Fatma Yerlikaya Özkurt1, İnci Batmaz2, Pakize Taylan4, Gülser Köksal3, Gerhard Wilhelm Weber1 1Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Bilimsel Hesaplama Ana Bilim Dalı, Ankara 2Orta Doğu Teknik Üniversitesi, İstatistik Bölümü, Ankara 3Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Endüstri			

**YAEEM 2009  
AYRINTILI PROGRAM**

		<b>23 Haziran Salı</b>						
<b>17:15</b>	<b>17:30</b>	Kahve Arası						
<b>17:30</b>	<b>19:10</b>	Paralel Oturumlar 7 (Supply Chain, Lojistik Yönetimi, Sezgisel Yöntemler, Esnek İmalat Sistemleri, Bilişim Teknolojileri, Performans Yönetimi, Kalite Güvence Sistemleri)						
		2009 YAD Uygulama Ödülü Sunumları 2						
		Supply Chain	Lojistik Yönetimi	Sezgisel Yöntemler	Esnek İmalat Sistemleri	Bilişim Teknolojileri	Performans Yönetimi	Kalite Güvence Sistemleri
<b>17:30</b>	<b>17:50</b>	Logistics process modeling for evaluating basic load consolidation strategies: A case study Adil Baykasoğlu, Vahit Kaplanoğlu University of Gaziantep	Depo Operasyonlarının Kümelendirme Esaslı Genetik Algoritmalar ile Yönetilmesi Yusuf Şahin, Osman Kulak, Hasan Akyer Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Ana Bilim Dalı, Denizli	Havayolu Ekip Eşleme Problemi: Genetik ve Karma Algoritmalar Ayyüce Aydemir Karadağ, Berna Dengiz Başkent Üniversitesi Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, Ankara	QueNET: Esnek İmalat Sistemleri için Üretim Performans Değerlendirme Programı Mehmet Pınarbaşı, Mustafa Yüzükcı Kırıkkale Üniversitesi Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Ana Bilim Dalı, Kırıkkale	Trafik Kazası Bilgi Sistemi Tasarımı Türkyay Dereci, Alptekin Durmuşoğlu, Merve Emrullah Gaziantep Üniversitesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü	Bankaların mali performanslarının değerlendirilmesi: Türk bankacılık sektöründe bir uygulama Meral Şahin, Hasan Selim Dokuz Eylül Üniversitesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, İzmir	Bir Süpermarkette Müşteri Memnuniyetinin Değerlendirilmesi Gülşen Akman, Gülşen Aydın Keskin, M. Fatih Bulama Kocaeli Üniversitesi Mühendislik Fakültesi, Yöneylem Araştırması Ana Bilim Dalı, Kocaeli
<b>17:50</b>	<b>18:10</b>	Spare Parts Reliability and Inventory Decisions under Systems Approach: A Nested Greedy Heuristic Barış Selçuk Işık Üniversitesi	Bütünleşik Lojistik Ağı Tasarımı ve Modellemesi: Bir AKÜ Firması Uygulaması Neslihan Özgün Demirel1, Oğuzhan Doğan2, Serkan Salih Yürek3, Hadi Gökçe1 1Gazi Üniversitesi, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, Maltepe, Ankara 2Türk Traktör Fabrikası, Güvercin Yolu, Ankara 35. Ana Bakım Komutanlığı Güvercinlik, Ankara	Küme-kaplama tipi kombinatoriyel eniyileme problemlerinin çözümü için melez bir algoritma İbrahim Muter, Şevket İlker Birbil, Güveç Şahin Sabancı Üniversitesi Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, İstanbul	Talaşlı İmalat Yapan Bir Fabrikada Kesici Takımların Stok Yönetimi için Bir Karar Destek Sistemi Erdem Zengin, Gürkan Öztürk Anadolu Üniversitesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, Eskişehir	Bilgi Güvenliği ve Bilgisayar Etiği İşletme Öğrencileri Arasında Ampirik Bir Çalışma Ali Acılar Bilecik Üniversitesi, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, İşletme Bölümü, Sayısal Yöntemler Ana Bilim Dalı, Bilecik	Ulaştırma Sektöründe Hizmet İyileştirilmesine Yönelik Süreç Yönetimi Şebnem Melike Karaboğa, Pınar Kılıçoğulları Kocaeli Üniversitesi Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, Kocaeli	Kalite Güvence Sistemlerinin İşletmelerin İnovasyon Performansı Üzerine Etkisi Türkyay Dereci, Derya Delibaş, Alptekin Durmuşoğlu Gaziantep Üniversitesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, Gaziantep
<b>18:10</b>	<b>18:30</b>	News vendor Problem with Multiple Unreliable Suppliers Yasemin Merzifonluoğlu, Yazhe Feng Virginia Tech	Afet Sonrasında İhtiyaç Duyulacak Yardım Malzemesi için Stoklama Kararları Müge Karaman, Sibel Salman Koç Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İstanbul	Toplama - Dağıtımli Gezgin Satıcı Problemi için Klasik Sezgiseller ve Genetik Algoritma Tabanlı Lokal Arama Volkan Çakır1, Temel Öncan1, Haldun Süräl2, 1Galatasaray Üniversitesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü 2Ortadoğu Teknik Üniversitesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü	Düzensiz Talep Koşullarında Melez Üretim Sistemlerinin Akıyomlarla Tasarımı ve Bir Gerçek Hayat Uygulaması Sule İtir Satoğlu, Mehmet Bülent Durmuşoğlu İstanbul Teknik Üniversitesi İşletme Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Ana Bilim Dalı, İstanbul	Web 1.0'den Web 3.0'e İş Modellerinde Elektronik Değişim H Kemal İler Başkent Üniversitesi, İşletme Bölümü, Ankara	Bağımlılık Gösteren Ölçütler Durumunda İnsan Kaynakları Performans Değerlendirmesi Tuncay Gürbüz Galatasaray Üniversitesi, Mühendislik ve Teknoloji Fakültesi, İstanbul	Mahalanobis Taguchi Sistemi ile Tasarım Optimizasyonu: İki Düzeyli Çıktı Değişkeni Durumu Barış Yenidünya, Gülser Köksal Ortadoğu Teknik Üniversitesi Endüstri Mühendisliği, Ankara
<b>18:30</b>	<b>18:50</b>	A Joint Pricing and Ordering Policy for an Inventory Model with Perishable Items Könül Bayramoğlu1, Ülkü Gürler1, Emre Berk2 1Department of Industrial Engineering, Bilkent University, Ankara, Turkey 2Faculty of Business Administration, Bilkent University, Ankara	Yersine Lojistikte Farklı Ürün Geri Kazanım Seçenekleri için Bir Ağ Tasarım Modeli Kemal Alaykiran, Ertan Güner Gazi Üniversitesi Endüstri Mühendisliği Dağıtım Üssü Yerseçimi Problemleri için Yeni Zorluk Sonuçları Hüseyin Güden1, Haldun Süräl2 1Başkent Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, Ankara 2ODTÜ, Mühendislik Fakültesi, Endüstri	Gezgin Satıcı Problemi için Bir Memetik Algoritma Önerisi Engin Sansarcı, Abdullah Aktel, Dilay Çelebi, Demet Bayraktar İstanbul Teknik Üniversitesi İşletme Fakültesi, Üretim ve Pazarlama Ana Bilim Dalı, İstanbul	Esnek Üretim Hücrelerinin Yeniden Konfigürasyonu için Matematik Programlama Yaklaşımı Ebru Yılmaz, Rızzan Erol Çukurova Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 01330, Adana	Biyobilişimde Örüntü Tanıma Ufuk Çelik, Nilüfer Yurtay, Yüksel Yurtay Sakarya Üniversitesi, Bilgisayar ve Bilişim Mühendisliği	Doğulaş İmalatı Tesislerinde Çalışanların Performanslarının Değerlendirilmesi için AHP Tekniğinin Kullanılması ve Bu Teknikte Geliştirilen Farklı Öncelikli Vektör Türetme Modellerinin Kıyaslanması Aşkın Güngör1, Hamza Çetişli2 1Pamukkale Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, Denizli 2Faber Mermer, Organize Sanayi Bölgesi, Denizli	Taguchi Deney Tasarımı Yöntemi Serap Özüak1, Doç. Dr. Burak Birgören2 1Kırıkkale Üniversitesi Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Ana Bilim Dalı, Kırıkkale 2Kırıkkale Üniversitesi Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölüm Başkanı, Kırıkkale
<b>18:50</b>	<b>19:10</b>	Centralized and Decentralized Management of Limited Resources Shared Among Multiple Users Yahya Saleh1, Ülkü Gürler1, Emre Berk2 1Industrial Engineering Department, Bilkent University, Ankara, Turkey 2Department of Management, Bilkent University, Ankara, Turkey	Çekme tabanlı tesis içi tekrarlı taşıma optimizasyonu Bihter Akçalı, Reyhan Aksoy, Erdal Emel, Nursel Öztürk Uludağ Üniversitesi, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, Bursa	Sipariş Toplama Problemine Sezgisel Çözüm Yaklaşımı Melih Çelik, Haldun Süräl Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Ankara	Hiyerarşik Organizasyonlarda Personel Değerlendirmesine Ait Bir Metodoloji Önerisi Hakan Soner Aplaç1, Dr. Özer Öztürk2 1Kara Harp Okulu 2KHO Dekanlığı Sis.Ynt.Bil.Böl.	e-Dönüşüm Kültürü ve Elektronik İş Yapabilme Süreci: "Ticaret Bağlılığı" ve Türkiye Uygulaması Burak Birgören1, Erhan Kumaş2 1KIRIKKALE ÜNİVERSİTESİ, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ ANA BİLİM DALI, KIRIKKALE 2TÜRK TELEKOMÜNİKASYON A.Ş., ANKARA	Matris Bazlı Örgütlerde Bireysel Performans Değerlendirmede Hibrit Yöntem Uygulaması: 360 Derece ve Hedeflerle Yönetim Burcu Dikmen1, Özgür Nail Özpeynirci2 1TÜBİTAK Uzun Teknolojiler Araştırma Enstitüsü, Stratejik Yönetim ve İş Geliştirme Bölümü, Ankara 2İzmir Ekonomi Üniversitesi, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, Lojistik Yönetimi Bölümü, İzmir	Hizmet Kalitesinin Ölçülmesi ve Taguchi Metodu ile İyileştirilmesi Mehmet Onur Olgun, Gültekin Özdemir Süleyman Demirel Üniversitesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, Isparta
<b>20:00</b>		Gala Yemeği						