

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

		<b>22 Haziran Pazartesi</b>		
<b>08:30</b>	<b>09:00</b>	Kayıt		
<b>09:00</b>	<b>09:45</b>	Açılış Konuşmaları		
<b>09:45</b>	<b>10:15</b>	Kahve Arası		
<b>10:15</b>	<b>12:15</b>	Panel: Ekonomik Krizden Çıkışta Üniversite İş Dünyası Ortaklığı Açılış Konuşması: Prof. Dr. Nüket Yetiş-TÜBİTAK Başkanı Moderatör: Prof. Dr. İhsan Sabuncuoğlu-Bilkent Üniversitesi Endüstri Mühendisliği Bölüm Başkanı Çağlayan Arkan-Microsoft Türkiye Genel Müdürü Levent Çakıroğlu-Arçelik A.Ş. Genel Müdürü İzzet Karaca-Unilever Türkiye İnan Orta Asya Kafkaslar Yönetim Kurulu Başkanı Tarık Tunalıoğlu-Oyak Renault Genel Müdürü		
<b>12:15</b>	<b>13:30</b>	Öğle Yemeği		
<b>14:00</b>	<b>15:20</b>	Paralel Oturumlar 1 (Multiobjective Decision Making, Risk Yönetimi, Ulaşım Planlaması) Eğitim Oturumu: Levent Tunçel "En-İyileme Yöntemleri: Matematiksel Temeller ve Popüler Olan Uygulama Alanları" Öğrenci Proje Sunumları 1		
<b>14:00</b>	<b>14:20</b>	Multiobjective Decision Making	Risk Yönetimi	Statistical Methods
		A Biobjective Approach Based On Promethee V For Project Selection Problem Musa Çağlar <sup>1</sup> , Esra Karasakal <sup>2</sup> <sup>1</sup> Department of Organizational Development and Strategic Management, TÜBİTAK, Ankara, Turkey <sup>2</sup> Department of Industrial Engineering, METU, Ankara, Turkey	İşletmelerde risk farkındalığı ve risk yönetimi uygulamalarına bakış: türkiye'deki imalat sektörü üzerine bir değerlendirme Mualla Gonca Yunusoğlu, Hale Korkmaz, Hasan Selim dokuz eylül üniversitesi, mühendislik fakültesi, endüstri mühendisliği bölümü, izmir	Learning Bayesian Networks from Limited Data Sets: A Bayesian Network Application Using RFID Systems for Real-Time Recommendation in Grocery Stores Esma Nur Çinicioğlu <sup>1</sup> , Prakash P. Shenoy <sup>2</sup> <sup>1</sup> Quantitative Methods Department, Faculty of Business Administration, Istanbul University, Istanbul <sup>2</sup> School of Business, University of Kansas, Lawrence, USA
<b>14:20</b>	<b>14:40</b>	The use of Artificial Neural Networks in the classification of patient satisfaction according to their demographic features Ali Haydar, Nihat Ük, Seda Öztürk Girne American University, Engineering and Architecture Faculty, Computer Engineering Department	Tedarik Zincirlerinde Risk Değerlendirme ve Yönetimi Gonca Tunçel Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, İzmir	Application of SPC to Control and Improve Quality in the Service Sector Nima Mirzaei, Haluk Saffet Balkan Department of Industrial Engineering, Eastern Mediterranean University, Gazimagusa, TRNC
<b>14:40</b>	<b>15:00</b>	Fuzzy Analytic Hierarchy Process (FAHP) to evaluate solar power plant location alternatives Zeki Ayağ, Funda Samanlıoğlu, Taçcan Özpmak, Selim Ertem, Çağrı Gümülcinelioğlu Department of Industrial Engineering, Kadir Has University, Istanbul, Turkey	Evcilleştirilen Belirsizlik: Risk Yönetimi Merjem Fıkrkoca SmartAge Yönetim Teknolojileri ve Danışmanlık Ltd. Şti.	Grouping and Pruning Association Rules in Data Mining Masood Jabbarjad <sup>1</sup> , Murat Caner Testik <sup>2</sup> <sup>1</sup> Department of Industrial Engineering, Middle East Technical University, Ankara, Turkey <sup>2</sup> Department of Industrial Engineering, Hacettepe University, Ankara, Turkey
<b>15:00</b>	<b>15:20</b>			Experimental Design Applications in Nanotechnology Mehmet Aktan <sup>1</sup> , Harriet Black Nembhard <sup>2</sup> , Navin Acharya <sup>3</sup> , Seong Kim <sup>4</sup> <sup>1</sup> Department of Industrial Engineering, Atatürk University, Erzurum, Turkey <sup>2</sup> Department of Industrial and Manufacturing Engineering, Pennsylvania State University, State College, PA, USA <sup>3</sup> CitiCards, Chicago, IL, USA <sup>4</sup> Department of Chemical Engineering, Pennsylvania State University, State College, PA, USA
<b>15:20</b>	<b>15:40</b>	Kahve Arası		

**YAE M 2009  
AYRINTILI PROGRAM**

		22 Haziran Pazartesi						
15:40	17:20	<p align="center">Panel: Finans Mühendisliği ve Ekonomik Kriz Moderator: Prof. Dr. Mustafa Pınar-Bilkent Üniversitesi Endüstri Mühendisliği Bölümü Prof. Dr. Ümit Özlale-Bilkent Üniversitesi İktisat Bölümü Dr. M. İbrahim Turhan-T.C. Merkez Bankası Başkan Yardımcısı Dr. Reha Tütüncü-Goldman Sachs Başkan Yardımcısı (NY on Air bağlantısı)</p> <p align="center">Paralel Oturumlar 2 (Çok Amaçlı Karar Verme, Matematiksel Programlama, Supply Chain, Çizelgeleme, Benzetim, YA/EM Uygulamaları, Yalın Üretim)</p> <p align="center">Öğrenci Proje Sunumları 2</p>						
		Çok Amaçlı Karar Verme	Matematiksel Programlama	Supply Chain	Çizelgeleme	Benzetim	YA/EM Uygulamaları	Yalın Üretim
15:40	16:00	Bulanık Parametrelili Çok Amaçlı Lineer Kesirli Taşıma Problemi (ÇALKTP) ne Bir Dengeleyici Yaklaşım Nurdan Çetin1, Fatma Tiryaki2 1Deniz Harp Okulu Komutanlığı, Matematik Anabilim Dalı, İstanbul 2Yıldız Teknik Üniversitesi, Matematik Anabilim Dalı, İstanbul	Çok Ölçütlü Eniyi Bileşen Sınım Planlarının Tasarlanması Emre Yamangil1, Orhan Feyzioğlu1, Süleyman Özekici2, Bora Çekyay2, İsmail Kuban Altınel3 1Galatasaray Üniversitesi Mühendislik ve Teknoloji Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Anabilim Dalı, İstanbul 2Koç Üniversitesi Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Anabilim Dalı, İstanbul	Benefits of Vendor Managed Inventory Policy In a Manufacturer-Retailer Supply Chain Özen Erdoğan, Assist. Prof. Dr. Seçil Savaşaneri Tüfekci Department of Industrial Engineering, METU, Ankara, Turkey	Tek Makine Toplam Ağırlıklı Gecikme Problemi için Meta-Sezgisel Yaklaşımlar Yahya Çınar, İlyas Üstün, Mehmet Şevkil Fatih Üniversitesi Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Ana Bilim Dalı, İstanbul	Simülasyon Destekli Vardiya Planlaması Ve Verimlilik Araştırılması: Kalorifer Kazanı İmalat Atölyesi Uygulamalı Örneği Halil İbrahim Kuruca, Erdal Aydemir Süleyman Demirel Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, Isparta	Tavukçuluk Sektöründe Yer Alan Bir Firmada Bütünlük Pazarlama ve Üretim Faaliyetleri için Önerilen Matematiksel Programlama Yaklaşımı Aytül Korkut1, Şeyda Topaloğlu1, Vuslat Çavuş2 1Dokuz Eylül Üniversitesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, İzmir 2Keskinöğlü Tavukçuluk ve Damızlık İşl. San. Tic. A.Ş. Manisa	Bir Kartonpiyer Döküm Atölyesinde Kısıtlar Teorisi Çalışması Gülşen Akman, Çağın Karakoç, Erkan Akın Kocaeli Üniversitesi, Kocaeli
16:00	16:20	Yapay Sinir Ağları ile Çok Ölçütlü Karar Verme Coşkun Hamzaçebi Z. Karaelmas Üniversitesi	Kampanya Rotalama Problemi Emrah Özdemir, Haldun Sural ODTU, Endüstri Mühendisliği, Ankara	The Impact of Process Deterioration on Production and Maintenance Policies Burak Kazaz1, Thomas W. Sloan2 1Whitman School of Management, Syracuse University 2College of Management, University of Massachusetts Lowell	Çok-Amaçlı Akış Tipi Çizelgeleme Probleminin Yapay Bağışıklık Sistemi Yaklaşımı ile Çözümü Betül Yağmahan1, Mehmet Mutlu Yenisey2 1Uludağ Üniversitesi 2İstanbul Teknik Üniversitesi	Tek Ürün Envaneri için Çevrimiçi Kontrol Politikası İşık Öztürkeri, Kağan Gökbayrak Bilkent Üniversitesi, Endüstri Mühendisliği, Ankara	Tek Modelli ve Karışık Modelli Montaj Hattı Dengelemede Kutu İç Malzeme Miktarlarının Optimizasyonu Ali Yurdun Orbak, Tülin Gündüz Cengiz, İlkay Ulusoy, Halil Kurtuluş Akgöz, Merve Kiriş, Galip İrice Uludağ Üniversitesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, Bursa	Yalın üretim teknikleri ile hücre sistemi oluşturulması ve iş yüklerinin dengelenmesi: Bir lastik fabrikasında uygulama Hatice Betül Yılmaz, Buket Kazıcıoğlu, Harun Reşit Yazgan Sakarya Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, Sakarya
16:20	16:40	Mobil İletişim Sektöründe Bulanık TOPSIS Nihal Erginel, Tolga Çakmak Anadolu Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü	Dalga Boyu Dönüştürücülerin Yerleştirilmesi ve Eniyi Ağ Tasarımı Barış Cem Şal, Oya Ekin Kardeşan, Hande Yaman Bilkent Üniversitesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, Ankara	Integration of Activity-Based Costing Information in Supply Chain Profit Oriented Decision Making Modeling Amirhossein Khataie, Akif Asil Bulgak, Fantahun Melaku Defersha Department of Mechanical and Industrial Engineering, Concordia University, Montreal, Quebec, Canada	Açık Atölye Tipi Çizelgeleme Ve Çözüm Tekniklerinin İncelenmesi Serol Bulkan, Bikem Türkeli Marmara Üniversitesi, Endüstri Mühendisliği Ana Bilim Dalı	Rassal Değişken Üretimi Üzerine Tablo Yöntemleri İsmail Başoğlu, Wolfgang Hörmann Boğaziçi Üniversitesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, İstanbul	Karışık Modelli Bir Montaj Hattında Hat Dengeleme Çalışmaları Ali Yurdun Orbak, Besim Türker Özalp, Pınar Korkmaz, Nilay Yarkin, Nagihan Aktaş, Aylin Dinçer Uludağ Üniversitesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, Bursa	Verimlilik artırma tekniklerinin firma performansı üzerine etkisinin incelenmesi Tufan Koç, Burçin Yakan, Burcu Çağrı İstanbul Teknik Üniversitesi, Endüstri Mühendisliği Ana Bilim Dalı, İstanbul
16:40	17:00	AHP ve TOPSIS Tabanlı Bulanık Değerlendirme Yöntemi ile Yeraltı Madencilğinde Uygun Üretim Yönteminin Seçimi Ceyhan Araz1, Alper Gönen2, Halil Köse2 1Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, İzmir 2Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, İzmir	Kablosuz Duygaç Ağlarında Nokta Kapsama, Üsyeri Yerleşimi ve Veri Rotalama Problemi için Matematiksel Modeller ve Bir Tabu Arama Sezgiseli Evren Güney1, I. Kuban Altınel1, Necati Aras1, Cem Ersoy2 1Boğaziçi Üniversitesi Mühendislik Fakültesi, Endüstri Müh., İstanbul 2Boğaziçi Üniversitesi Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Müh., İstanbul	Integrated Network Design and Inventory Management in Service Parts Logistics Erhan Kutanoglu1, Mehmet Ferhat Candas2 1The University of Texas at Austin, Austin, Texas, USA 2AMD, Austin, Texas, USA	Gözetmen Atama Problemi için Modelleme ve Yasaklı Arama Yaklaşımları Ahmet Şen1, Mehmet Çavdar2 1Deniz Harp Okulu Endüstri Mühendisliği Bölümü 2Deniz Harp Okulu Deniz Bilimleri ve Mühendisliği Enstitüsü	Gün İçi Kan Bağış Sayılarının Homojen Olmayan Bileşik Poisson Süreci Olarak Modellenmesi Volkan Sönmez, Murat Caner Testik, Banu Yüksel Özkaya Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü	Tek Uçuş için Kapasite Üstü Rezervasyon ve Hava yolu Gelir Yönetimi Nurşen Aydın1, Ş. İlker Birbil1, Nilay Noyan1, J. B. G. Frank2 1Sabancı Üniversitesi Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Endüstri Mühendisliği 2Erasmus Üniversitesi	Yalın Üretim:Gelişimi, Türkiye Uygulamalarında Karşılaşılan Sorunlar ve Karşı Önem Önerileri Bülent Sönmez KILGI Sistem Tasarım Proje Uygulama Danışmanlık Ltd.Şti.
17:00	17:20	Bir Mermer Fabrikası için Kuruluş Yeri Seçiminde Bulanık TOPSIS Uygulaması Pelin Alcan, Hüseyin Başığılı Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, Yıldız-Beşiktaş/İstanbul	Enaz-Kerte Sınırlı Enküçük Kapsarağaç Problemi: Miller-Tucker-Zemlin Altıtır Önleme Kısıtları ile Yeni Bir Formülasyon İbrahim Akgün, Barbaros Tansel Bilkent Üniversitesi Endüstri Mühendisliği Bölümü, Ankara, Türkiye		Paralel Kanguru Algoritması Yardımıyla Beklemesiz Akış Tipi Çizelgeleme Problemlerinin Çözümü Mustafa Kerim Yılmaz1, Abdullah Hulusi Kökçam2, Volkan Duvarcı2, Alpaslan Fiğalı1, Murat Ayöz2, Orhan Engin2 1Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Ana Bilim Dalı, Kocaeli 2Selçuk Üniversitesi, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü,		Küme Örtüleme Problemlerinin Çözümü İçin Hızlı Bir Sezgisel Algoritma Belma Yelbay, Şevket İlker Birbil, Kerem Bülbül Sabancı Üniversitesi, İstanbul	
17:40	18:30	Otobüslerin Kalkışı						
18:30	21:00	Anadolu Medeniyetleri Müzesi'nde Açılış Kokteyli						