



tmmob  
makina mühendisleri odası



# X. ENDÜSTRİ - İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ KURULTAYI



Yönetim ve Üretim Stratejilerinde Toplumcu  
Endüstri - İşletme Mühendisliği Yaklaşımları

**16-17 Ekim 2015 İSTANBUL**

İTÜ Maçka Yerleşkesi İşletme Fakültesi

## KURULTAY PROGRAMI



16-17 Ekim 2015 İSTANBUL

**X. ENDÜSTRİ - İŞLETME  
MÜHENDİSLİĞİ KURULTAYI**  
İTÜ Maçka Yerleşkesi İşletme Fakültesi



tmmob  
makina mühendisleri odası

PROGRAM 1. GÜN

16 EKİM 2015/CUMA

08:30 - 09:30 Kayıt

09:30 - 10:45 Açılış Konuşmaları

10:45 - 11:15 Açılış Konseri (İTÜ Türk Musikisi Devlet Konservatuarı)

11:15 - 11:30 Çay, Kahve Arası

**11:30- 13:00 Panel 1**

Konu: Toplumcu Endüstri- İşletme Mühendisliği Yaklaşımları Açısından Mesleğin Bugünü Ve Geleceği

Yönetici: Dr. Hüsnü Bülent CERİT - Yürütme Kurulu Başkanı

Panelistler: Prof. Dr. Haluk ERKUT- İstanbul Teknik Üniversitesi, Prof. Dr. Seçkin POLAT- İstanbul Teknik Üniversitesi

İşık DELİORMAN AYDIN- Novida Genel Müdürü, Ahmet İlhan DÜZGÜN- EİM MEDAK Başkanı

13:00- 14:00 Yemek Arası

### C- 101 Amfisi

**Prof. Dr. Zeyyat HATİPOĞLU Amfisi**

14:00- 15:00 Oturum 1A- Kalite Yönetim Sistemleri

Oturum Başkanı: Dr. Murat DURUCU - İstanbul Teknik Üniversitesi

**Bildiriler:**

1) **Entegre Yönetim Sistemlerinin İş Sağlığı Ve Güvenliği Üzerindeki**

**Etkisinin Analizi** / Prof. Dr. Coşkun ÖZKAN - Yıldız Teknik Üniversitesi, Hasine

İnci ATEŞ

2) **Lpg Tüp Üretimi Yapan Bir İşletmede Süreç İyileştirme Uygulaması /**

Prof. Dr. Mesut KUMRU - Doğuş Üniversitesi

3) **Türkiye'de Kara Taşıtların Çevresel Sürdürülebilirlik Açısından**

**İstatistiksel Analizi** / Prof. Dr. Seniye Ümit OKTAY FIRAT- Marmara Üniversitesi,

Özlem YURTSEVER-Marmara Üniversitesi, Murat BİLSEL- Marmara Üniversitesi

15:00- 15:15 Çay, Kahve Arası

**Prof. Dr. Zeyyat HATİPOĞLU Amfisi**

15:15- 16:15 Oturum 2A- Lojistik ve Tedarik Zinciri

Oturum Başkanı: Dr. Güneş KÜÇÜKYAZICI- Okan Üniversitesi

**Bildiriler:**

1) **Bir Otomotiv Servisi İçin Tedarikçilerin Analitik Hiyerarşi Süreci ile**

**Değerlendirilmesi** / Yrd. Doç. Dr. Mehmet MİMAN- Toros Üniversitesi, Umur

GÜLOĞLU, Betül TAŞTAN MİMAN

2) **Süpermarketlerde Işıklandırma ve Renk Seçiminin Müşterilerin Ürün**

**Satın Alma ve Zaman Harcama Davranışları Üzerindeki Etkileri** / Prof. Dr.

Mehmet AKTAN- Necmettin Erbakan Üniversitesi, Önder BARLI, Bilgen BİLİGİLİ,

Şenol DANE

3) **Tedarik Zinciri Yönetimi** / Yrd. Doç. Dr. Pinar Yıldız KUMRU - Kocaeli

Üniversitesi, Öznur İSKEFİYELİ, Saliha AYDOĞAN

**16:30- 18:00 Panel 2**

Konu: Endüstri Ve İşletme Mühendisliği Eğitiminde Yeni Yaklaşımlar Ve Gelişimler

Yönetici: Mahir Ulaş AKCAN - Düzenleme Kurulu Üyesi

Panelistler: Prof. Dr. Lerzan ÖZKALE- İstanbul Teknik Üniversitesi

Prof. Dr. Seniye Ümit OKTAY FIRAT- Marmara Üniversitesi

Doç. Dr. Osman Reha YOLALAN- TEKFE Holding Başkan Yardımcısı

**C101 AMFİSİ**

**Prof. Dr. Reşat NALBANTOĞLU Amfisi**

14:00- 15:00 Oturum 1B- Karar Destek Sistemleri

Oturum Başkanı: Saadet SAYIN - Düzenleme Kurulu Üyesi

**Bildiriler:**

1) **Kurye Şirketleri İçin Çoklu Karar Verme Yöntemleri Yardımıyla**

**Motosiklet Filo Seçimi** / Yrd. Doç. Dr. Yavuz Selim ÖZDEMİR- Arel Üniversitesi

2) **Bireysel Emeklilik Sistemlerinde Fon Dağılımı Seçimi İçin Geliştirilen**

**Karar Destek Modeli** / Dr. Hüsnü Bülent CERİT- İstanbul Teknik Üniversitesi,

Funda AVGEZER

3) **Kalite Fonksiyonu Açılımı ve Akıllı Telefon Yazılım Tasarımı**

**Uygulaması** / Dr. H. Bülent CERİT- İstanbul Teknik Üniversitesi, Duygu BALAT

**Prof. Dr. Reşat NALBANTOĞLU Amfisi**

15:15- 16:15 Oturum 2B- Yöneylem Araştırması Uygulamaları

Oturum Başkanı: Dr. Didem ÇINAR ÜNAL- İstanbul Teknik Üniversitesi

**Bildiriler:**

1) **Tıbbi Atık Taşıyan Araçların Karma Tamsayılı Doğrusal Programlama**

**Kullanılarak Atanması Ve Rotalanması İle Karbon Salımının**

**Azaltılması** / Prof. Dr. Şakir ESNAF- İstanbul Üniversitesi, Zeynep GERGİN

2) **Yeşil Araç Rotalama Problemi Üzerine Bir Uygulama** / Prof. Dr. Coşkun

ÖZKAN- Yıldız Teknik Üniversitesi, Meryem Ezgi ULUHAN

3) **Tedarik Ve Dağıtım Lojistiği Üzerine Bir Alan Çalışması: Mersin**

**Serbest Bölge Örneği** / Yrd. Doç. Dr. Mehmet MİMAN- Toros Üniversitesi, Arş.

Gör. Linda KÜÇÜK, Betül TAŞTAN MİMAN

# KURULTAY PROGRAMI

Yönetim ve Üretim Stratejilerinde Toplumcu  
Endüstri - İşletme Mühendisliği Yaklaşımları  
**16-17 Ekim 2015 İSTANBUL**  
İTÜ Maçka Yerleşkesi İşletme Fakültesi

# X. ENDÜSTRİ - İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ KURULTAYI



tmmob  
makina mühendisleri odası



ENDÜSTRİ - İŞLETME  
MÜHENDİSLİĞİ KURULTAYI



16-17 Ekim 2015 İSTANBUL  
**X. ENDÜSTRİ - İŞLETME  
MÜHENDİSLİĞİ KURULTAYI**  
İTÜ Maçka Yerleşkesi İşletme Fakültesi



tmmob  
makina mühendisleri odası

PROGRAM 2. GÜN

17 EKİM 2015/CUMARTESİ

09:00 - 09:30 Kayıt

## Prof. Dr. Zeyyat HATİPOĞLU Amfisi

09:30- 10:45 Oturum 3A- Kalite Yönetim Sistemleri  
Oturum Başkanı: Dr. Elvan BAYRAKTAROĞLU - İstanbul Teknik Üniversitesi

### Bildiriler:

- 1) **Türkiye'de Yüksek Yapı Şantiyelerinde İş Sağlığı ve Güvenliği'nin Önemi ve Quasar İstanbul Şantiyesi Uygulama Analizi** / Doç. Dr. Necati Gülbahar- İstanbul Gelışim Üniversitesi, Yrd. Doç. Dr. Haldun TURAN
- 2) **Türkiye'deki Endüstri Mühendisliği Lisans Eğitiminde Çevre Duyarlılığı** / Prof. Dr. Aşkıner GÜNGÖR- Pamukkale Üniversitesi, Leyla ÖZGÜR POLAT, Semih COŞKUN
- 3) **Bir Tekstil İşletmesinde Toplam Ekipman Etkinliği (Tea)'nin Artırılmasına Yönelik Çalışma** / Prof. Dr. Aşkıner GÜNGÖR- Pamukkale Üniversitesi, Semiha ULUCENK
- 4) **Giriş Kalite Kontrol Süreçlerinde Kabul Örneklemesine Yönelik Bir Metodoloji** / Doç. Dr. Emre ÇEVİKCAN- İstanbul Teknik Üniversitesi, Sevcan YILDIRIM

## Prof. Dr. Reşat NALBANTOĞLU Amfisi

09:30- 10:45 Oturum 3B- Yöneylem Araştırması ve Modelleme  
Oturum Başkanı: Dr. Ayça ALTAY - İstanbul Teknik Üniversitesi

### Bildiriler:

- 1) **Mağaza Yerleşim Düzenlemesi İçin Sezgisel Yaklaşımlar** / Dr. Elif ÖZGÖRMÜŞ- Pamukkale Üniversitesi
- 2) **Sağlık Sektöründe Politikaların Yoğunluk Haritasının Tahminlemesi** / Yrd. Doç. Dr. Didem YILMAZ- Gelışim Üniversitesi, Arş. Gör. Seda ERBAYRAK, Meltem KADAK, Sait Can ARI, Neslihan ATALAY
- 3) **Türk Eğitim Sisteminde Bir Uzman Sistem Uygulaması** / Yrd. Doç. Dr. Pelin ALCAN- Gelışim Üniversitesi, Samet TÜRKÖĞLU
- 4) **Bir Eza Deposunun Envanter Probleminin Çözümünde Genetik Algoritma Yaklaşımı** / Yrd. Doç. Dr. İlkey SARAÇOĞLU - Gelışim Üniversitesi

11:00 - 12:30

## Panel 3

10:45- 11:00 Çay, Kahve Arası

Konu:

Endüstriyel Yaşamda Endüstri Ve İşletme Mühendisliğinin Rolü

Yönetici:

Prof. Dr. Ahmet Fahri ÖZOK - İstanbul Teknik Üniversitesi

Panelistler:

Doç. Dr. Yaman Ömer ERZURUMLU- Bahçeşehir Üniversitesi, Doç. Dr. Mehmet ERÇEK- İstanbul Teknik Üniversitesi  
Barış AKÇAY- Risk Active Genel Müdürü

13:00- 14:00 Yemek Arası

## Prof. Dr. Zeyyat HATİPOĞLU Amfisi

13:30- 14:30 Oturum 4A  
Oturum Başkanı: Vedat İRŞİ- Düzenleme Kurulu Üyesi  
Ali Cem ÇATAK- Düzenleme Kurulu Üyesi

## VAKA ANALİZİ

## Prof. Dr. Zeyyat HATİPOĞLU Amfisi

14:45- 16:00 Oturum 5A- Üretim Yönetimi ve Verimlilik  
Oturum Başkanı: Emine Pinar KESKİN- Düzenleme Kurulu Üyesi

### Bildiriler:

- 1) **İşgören Verimliliğinde Katılımcı Ergonominin Boyutları** / Prof. Dr. Yasemin Claire Erensal - Okan Üniversitesi, Altay ONUR
- 2) **Şeker Üretimi Yapan Bir Firma için Risk Analizi** / Yusuf KUVVETLİ- Çukurova Üniversitesi, Burak KARADAYI
- 3) **İşletmelere Özgü Toplumsal Anahtar Başarı Göstergeleri (Kpi) Belirlemenin Önemi** / Hasan Tahsin KAYA
- 4) **Yazılım Projelerinin Süreç Performanslarının Ölçülmesinde Düşünce Süreçlerinin Kullanılması** / Özgür GÜN, Yrd. Doç. Dr. Gülşen AKMAN, Yrd. Doç. Dr. Pinar Yıldız KUMRU

16:15- 18:00

## Panel 4

16:00- 16:15 Çay, Kahve Arası

Konu:

Mesleki Örgütlenme Deneyimleri ve Kapanış Forumu

Yönetici:

Emrah AYDEMİR- Düzenleme Kurulu Üyesi

Panelistler:

Prof. Dr. Raşit TÜKEL- Türk Tabipleri Birliği Yönetim Kurulu İkinci Başkanı, Kubilay ÖNAL- TMMOB Mimarlar

Odası İstanbul Büyükkent Şubesi Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı, Ahmet İlhan DÜZGÜN- EIM MEDAK Başkanı

C101 AMFİSİ

## Prof. Dr. Reşat NALBANTOĞLU Amfisi

14:45- 16:00 Oturum 5B- Stratejik Yönetim  
Oturum Başkanı: Dr. Erkan İŞKUL - İstanbul Teknik Üniversitesi

### Bildiriler:

- 1) **Yol Bağlılığına Yol Açan Faktörlerin Önceliklendirilmesi: Telekomünikasyon Sektöründe Bir Uygulama** / Prof. Dr. M. Haluk ERKUT- İstanbul Teknik Üniversitesi, Yrd. Doç. Dr. Ayberk SOYER-İstanbul Teknik Üniversitesi, Mustafa ASLAN, Çiğdem KADAIĞÇI,
- 2) **Örgütlerde Stratejik Plannın Uygulanmasının Ve Uygulanabilirliğinin Kontrolü** / Ufuk PEKER
- 3) **Algılanan Rekabet Güçleri Ve Rekabet Stratejisi İlişkisi Türkiye Ötelcilik Sektöründe Bir Uygulama** / Prof. Dr. Seçkin POLAT- İstanbul Teknik Üniversitesi, Yrd. Doç. Dr. Umur ASAN- İstanbul Teknik Üniversitesi, Yrd. Doç. Dr. Ayberk SOYER-İstanbul Teknik Üniversitesi,, Melis ANOLAY İstanbul Teknik Üniversitesi
- 4) **Gelecek Senaryolarının Özelliklerine Yönelik Bir Araştırma** / Arş. Gör. Çiğdem KADAIĞÇI- İstanbul Teknik Üniversitesi, Umur ASAN

18:00 SONUÇ BİLDİRGESİ