



tmmob  
makina mühendisleri odası



ENDÜSTRİ - İŞLETME  
MÜHENDİSLİĞİ KURULTAYI

# X. ENDÜSTRİ - İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ KURULTAYI



Yönetim ve Üretim Stratejilerinde Toplumcu  
Endüstri - İşletme Mühendisliği Yaklaşımları

**25-26 Aralık 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

25 ARALIK 15 / CUMA

08:30 - 09:30 Kayıt

09:30 - 10:45 Açılış Konuşmaları

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

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

**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** / Hasine İnci ATEŞ, Prof. Dr. Coşkun ÖZKAN- Yıldız Teknik Üniversitesi

2) **Lpg Tüp Üretimi Yapan Bir İşletmede Süreç İyileştirme Uygulaması** / Prof. Dr. Mesut KUMRU- Doğu Üniversitesi

3) **Türkiye'de Kara Taşıtlarının Çevresel Sürdürülebilirlik Açısından İstatistiksel Analizi** / Prof. Dr. Seniye Ümit OKTAY FIRAT- Marmara Üniversitesi, Özlem YURTSEVER, Murat BİLSEL

15:00- 15:15 Çay, Kahve Arası

**Prof. Dr. Zeyyat HATİPOĞLU Amfisi**

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

Oturum Başkanı: Yrd. Doç. Dr. Yıldız ŞAHİN - Düzenleme Kurulu Üyesi

**Bildiriler:**

1) **Bir Otomotiv Servisi İçin Tedarikçilerin Analitik Hiyerarşi Süreci İle Değerlendirilmesi** / Yrd. Doç. Dr. Mehmet MİMAN- Toros Üniversitesi, Umur GÜLÖĞLU, Betül TAŞTAN MİMAN

2) **Süpermarketlerde Işıklandırma ve Renk Seçiminin Müşterilerin Ürün Satın Alma ve Zaman Harcama Davranışları Üzerindeki Etkileri** / Prof. Dr. Önder BARLI- Atatürk Üniversitesi, Doç. Dr. Mehmet AKTAN- Necmettin Erbakan Üniversitesi, Yrd. Doç. Dr. Bilgen BİLGİLİ- Kocaeli Üniversitesi, Prof. Dr. Şenol DANE- Turgut Özal Üniversitesi

3) **Tedarik Zinciri Yönetimi** / Yrd. Doç. Dr. Pınar Yıldız KUMRU- Kocaeli Üniversitesi, Öznur İSKEFİYELİ, Saliha AYDOĞAN

16:15- 16:30 Çay, Kahve Arası

**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- TEKFEN 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 Özdemir- Arel Üniversitesi, Yrd. Doç. Dr. Volkan Çakır, Mustafa Tahta Bayrı

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

2) **Yeşil Araç Rotalama Problemi Üzerine Bir Uygulama** / Meryem Ezgi ULUHAN, Prof. Dr. Coşkun ÖZKAN - Yıldız Teknik Üniversitesi

3) **Tedarik Ve Dağıtım Lojistiği Üzerine Bir Alan Çalışması: Mersin Serbest Bölge Örneği** / Yrd. Doç. Dr. Mehmet MİMAN- Toros Üniversitesi, Linda KÜÇÜK, Betül TAŞTAN MİMAN



tmmob  
makina mühendisleri odası



ENDÜSTRİ - İŞLETME  
MÜHENDİSLİĞİ KURULTAYI

# X. ENDÜSTRİ - İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ KURULTAYI



Yönetim ve Üretim Stratejilerinde Toplumcu  
Endüstri - İşletme Mühendisliği Yaklaşımları

**25-26 Aralık 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 2. GÜN

26 ARALIK'15 / CUMARTESİ

09:00 - 09:30 Kayıt

### Prof. Dr. Zeyyat HATİPOĞLU Amfisi

09:30- 10:45 Oturum 3A- Kalite Yönetim Sistemleri  
Oturum Başkanı: Vedat İRŞİ- Düzenleme Kurulu Üyesi

#### Bildiriler:

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

10:45- 11:00 Çay, Kahve Arası

### 11:00 - 12:30 Panel 3

**Konu:** Endüstriyel Yaşamda Endüstri Ve İşletme Mühendisliğinin Rolü  
**Yönetici:** Prof. Dr. Ahmet Fahri ÖZOK - İstanbul Teknik Üniversitesi  
**Panelistler:** Prof. Dr. Levent KANDİLLER- Yaşar Üniversitesi, Doç. Dr. Yaman Ömer ERZURUMLU- Bahçeşehir Üniversitesi, Doç. Dr. Mehmet ERÇEK- İstanbul Teknik Üniversitesi, Savaş Tansu GİRİT

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

14:30- 14:45 Çay, Kahve Arası

### Prof. Dr. Zeyyat HATİPOĞLU Amfisi

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

#### Bildiriler:

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

16:00- 16:15 Çay, Kahve Arası

### 16:15- 18:00 Panel 4

**Konu:** Mesleki Örgütlenme Deneyselimi 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 Büyükşehir Şubesi Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı, Ahmet İlhan DÜZGÜN- EİM MEDAK Başkanı

18:00 SONUÇ BİLDİRGESİ

### 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 Politikliklerin Yoğunluk Haritasının Tahminlemesi** / Yrd. Doç. Dr. Didem YILMAZ- Gelişim Üniversitesi, Seda ERBAYRAK, Sait Can ARI, Meltem KADAK, Neslihan ATALAY
- 3) **Türk Eğitim Sisteminde Bir Uzman Sistem Uygulaması** / Samet TÜRKÖĞLU, Yrd. Doç. Dr. Pelin ALCAN- Gelişim Üniversitesi
- 4) **Bir Eczza Deposunun Envanter Probleminin Çözümünde Genetik Algoritma Yaklaşımı** / Yrd. Doç. Dr. İlkkay SARAÇOĞLU- Gelişim Üniversitesi

10:45- 11:00 Çay, Kahve Arası

### 11:00 - 12:30 Panel 3

**Konu:** Endüstriyel Yaşamda Endüstri Ve İşletme Mühendisliğinin Rolü  
**Yönetici:** Prof. Dr. Ahmet Fahri ÖZOK - İstanbul Teknik Üniversitesi  
**Panelistler:** Prof. Dr. Levent KANDİLLER- Yaşar Üniversitesi, Doç. Dr. Yaman Ömer ERZURUMLU- Bahçeşehir Üniversitesi, Doç. Dr. Mehmet ERÇEK- İstanbul Teknik Üniversitesi, Savaş Tansu GİRİT

13:00- 14:00 Yemek Arası

### Prof. Dr. Reşat NALBANTOĞLU Amfisi

13:30- 14:30 Oturum 4B- Mühendislikte Ekonomik Yaklaşımlar ve Analizler  
Oturum Başkanı: Dr. Murat ÜNAL - İstanbul Teknik Üniversitesi

#### Bildiriler:

- 1) **Kayıt Dışı Ekonomi Olgusu Ve Bu Olguya Etki Eden Faktörlerin Analizi** / Prof. Dr. Osman KULAK- Pamukkale Üniversitesi, Gökhan AYDIN, Yusuf YILMAZ, Mustafa Egemen TANER
- 2) **Yabancı Sermaye Kullanımı ile Şirket Performansı Arasındaki İlişkinin Analizi: Türkiye'nin En Büyük 500 Sanayi Kuruluşuna Yönelik Bir Araştırma** / Prof. Dr. Oktay TAŞ- İstanbul Teknik Üniversitesi,, Hüseyin MERT, Gülferm LEVENT BERKAY
- 3) **Türkiye için Yenilenebilir Enerji Kullanımı Tahmin Çalışması** / Prof. Dr. Seniye Ümit Oktay Frat- Marmara Üniversitesi, Dr. Ayşe Ayçım Selam, Dr. Mahmure Övül Arroğlu Akan

14:30- 14:45 Çay, Kahve Arası

### Prof. Dr. Reşat NALBANTOĞLU Amfisi

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

#### Bildiriler:

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

16:00- 16:15 Çay, Kahve Arası

### 16:15- 18:00 Panel 4

**Konu:** Mesleki Örgütlenme Deneyselimi 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 Büyükşehir Şubesi Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı, Ahmet İlhan DÜZGÜN- EİM MEDAK Başkanı

18:00 SONUÇ BİLDİRGESİ

C101 AMFİSİ

C101 AMFİSİ