

II. İLETİM TEKNOLOJİLERİ KONGRESİ SONUÇ BİLDİRGESİ

İstanbul Şubemiz tarafından II. İletim Teknolojileri Kongresi 27-28 Mayıs 2005 tarihlerinde İstanbul'da gerçekleştirildi.

II. İletim Teknolojileri Kongresi, 27-28 Mayıs tarihleri arasında Makina Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi Kadıköy Temsilciliği sekreteryalığında Yıldız Teknik Üniversitesi Oditoryumu'nda gerçekleştirilmiştir. Kongreyi Sanayi ve Ticaret Bakanlığı, üniversiteler, kamu kurumları, sektör dernekleri, sektör dergileri olmak üzere 37 kurum ve kuruluş desteklemiştir. Kongre boyunca toplam yedi oturumda 20 bildiri sunulmuş olup, 32 bildiri içeren bildiriler kitabı katılımcılara dağıtılmıştır.

Kongre kapsamı içinde Asansörlerde Ulusal Mevzuatın Düzenlenmesi ve Uygulama Çalışmaları konulu ilgili kesimlerin katıldığı panel gerçekleştirilmiştir. Kongre süresince 120'si kayıtlı delege olmak üzere toplam 410 mühendis ve teknik eleman oturumlara katılmış, kurum ve ürün tanıtım masalarını ziyaret etmiştir.

Sanayinin tamamı ve yaşamımızın önemli bir bölümünde iletim teknolojileri önemli bir yer tutuyor. Fabrikalardan depolara, şantiyelerden küçük işletme ve konutlara dek, iletime ve kaldırma makinaları pek çok alanda yaygın olarak kullanılmaktadır. İletim teknolojilerindeki yeni gelişmeler, sanayileşme ve kentleşme alanındaki yeni gelişmelerle bağlantılı bir şekilde sürmektedir. Bu çerçevede enerji kullanımında ekonomiklik, konfor ve güvenlik faktörleri ön plana çıkmaktadır. Diğer taraftan standartlara uygun üretim, rekabet koşulları, AB uyum süreci, standartların uyumlaştırılması gibi konularda büyük bir dağınıklığın yaşandığı da görülmektedir.

Bu açıdan Sanayi ve Ticaret Bakanlığı TSE, Meslek Odaları, üretici firmalar, mühendisler, akademisyenler ve ilgili diğer kuruluşların denetimlerinin yaygın ve etkin kılınmasının gerek can ve mal güvenliği, gerekse haksız rekabeti önlemek açısından önemi bugün de sürmektedir.

2004 yılı itibarıyla kullanımda olan asansör sayısı 120.000 civarında olup her yıl yaklaşık 7000 adet asansör üretilmektedir. Şu an itibarıyla MMO'dan Büro Tescil Belgesi almış 560 firma asansör tasarım, imalat, montaj ve bakım süreçlerinde hizmet vermekte ve bu

firmalarda 600 civarında makina mühendisi ve bir o kadar da elektrik mühendisi istihdam edilmektedir. Herhangi bir yetki almadan, korsan olarak çalışan firma sayısı ise yaklaşık 1000 civarındadır.

Makina Mühendisleri Odası Asansör Mühendis Yetkilendirme Yönetmeliği uyarınca ülke genelinde Eğitim Kursları açılmakta ve kurslar sonrası yapılan sınavlar sonucunda başarılı olan mühendisler belgelendirilmektedir. Bugüne değin bu çerçevede açılan kurslar sonucunda asansör avan proje hazırlanmasında 2037, asansör uygulama konusunda ise 1573 mühendis belgelendirilmiştir. MMO tarafından, kullanılan asansörlerin periyodik kontrollerinin yapılması için çeşitli belediyelerle protokoller yapılmış ve uzman mühendislerce onbinlerce asansörün periyodik kontrolleri yapılarak olası kazaların önüne geçilmiştir. Sadece 2004 yılında kontrol edilen asansör sayısı 15.556'dır. Bu kontroller sonucunda ortaya çıkan gerçek şudur: 10 ilimizdeki ilgili belediye sınırları içinde kullanımda olan asansörlerin yaklaşık %83'ü eksik, %12'si kullanılamaz durumda olup yalnızca %5'i standartlara uygundur. Bu tablo halkımızın can güvenliğinin nasıl büyük bir tehlike içinde olduğunu göstermektedir.

Yapılan bu periyodik kontrollerde asansörlerin büyük bir çoğunluğunun kuyu dibinin temiz olmadığı, kabin karşı ağırlık tamponlarının olmadığı, korozyonların olduğu, regülatör halatının elektriksel denetiminin olmadığı, kuyu içi elektrik tesisatının uygun olmadığı, kabin altı tampon çarpma plakasının olmadığı vb. gibi birçok olumsuzluklar tespit edilmiştir.

Asansörler, kaldırma iletime makinaları içinde son derece emniyetli bir taşıma aracı olmak zorundadır. İnsan sağlığı ve can güvenliğini doğrudan etkileyen ürün grupları içerisinde yer alması nedeniyle asansörler; tasarım, imalat, montaj, işletmeye alma, ruhsatlandırma ve kullanım aşamalarında ülkemizde zorunlu standartlar ve yönetmelikler kapsamına alınmıştır. Aynı şekilde asansörler, AB ülkelerinde de riskli ürün grubu listesinde yer alarak, CE İşareti ürün güvenilirliğine tabi tutulmuştur.

Oda'dan

Ülkemizde asansörlerin projelendirilmesi, montajı ve bakımı Sanayi ve Ticaret Bakanlığı tarafından 20.12.1995 tarih ve 22499 sayılı Resmi Gazete'de yayınlanan Asansör Yönetmeliği çerçevesinde yapılmaktaydı. Bu yönetmelik yerine, anılan Bakanlık tarafından AB uyum sürecinde 15.02.2003 tarih ve 25021 sayılı Resmi Gazete'de yeni bir Asansör Yönetmeliği yayınlanmıştır. Bu Yönetmelik, yayın tarihinden itibaren 18 ay sonra yani 15.08.2004 tarihinde yürürlüğe girmiştir.

Halen yürürlükte bulunan 95/16/AT sayılı Yönetmelikte Asansör imalat, montaj ve bakım süreçlerinde çalışan mühendisler için açık bir düzenleme bulunmamaktadır. 1995 tarihli yönetmelikte asansör imalat, montaj ve bakım firmalarının bir elektrik ve bir makina mühendisi istihdam etmesi ve bu firmaların Elektrik ve Makina Mühendisleri Odaları'ndan Büro Tescil Belgesi alması zorunlu tutulmuşken, yürürlükteki Yönetmelikte bu konular boşlukta bırakılmıştır. Yeni Yönetmelikte asansör avan ve uygulama projelerinin elektrik ve makina mühendislerince çizileceği ve bu projelerin Belediye ve Valiliklerce asansörlere işletme ruhsatı verilmesi aşamasında isteneceği belirtilmekte, ancak imalat, montaj ve bakım firmalarının mühendis istihdamı konusunda herhangi bir açıklık getirilmemektedir.

Sanayi ve Ticaret Bakanlığı tarafından 95/16/AT yönetmeliğinde bir revizyon yapılacağına ve yönetmeliğin yanı sıra asansör uygulamaları konusunda ulusal düzenlemelerimizi belirleyecek Asansör İşletme ve Bakım Yönetmeliği ismi ile bir yönetmelik daha hazırlanacağı, asansör uygulamalarında görev alan mühendislerin, Odaların ve diğer ilgili kurumların görev, yetki ve sorumluluklarının hazırlanacak yeni düzenlemelerde açıklığa kavuşturulacağı bildirilmiştir. Bu doğrultuda çalışmalar sürdürülmektedir.

Sanayi ve Ticaret Bakanlığı'nca 13.07.2004 tarih ve 25521 sayılı Resmi Gazete'de yayınlanarak kurulan Asansör Teknik Komitesi (ASTEK), söz konusu yönetmeliklere ilişkin çalışmalar yürütmektedir. MMO ve EMO bu Komite'nin üyesidir. ASTEK'te söz konusu düzenlemelere ilişkin iki ayrı alt çalışma grubu oluşturulmuştur. MMO ve Elektrik Mühendisleri Odası bu iki çalışma grubunda temsilci bulundurmakta ve çalışmalara aktif olarak katılmaktadır. 95/16/AT

Direktifi'nin Türkçe'ye revize edilmesi alt çalışma grubu çalışmaları, büyük ölçüde tamamlanmış ve Direktif Türkçe'ye birebir tercüme edilmiştir fakat, ulusal bir mevzuat olan ve tüm AB ülkelerinde benzerleri bulunan Asansör İşletme ve Bakım Yönetmeliği konusunda ortak bir görüşe ulaşılamamıştır.

Bazı çevreler olaya ticari boyutta yaklaşmakta, asansör firmalarında mühendis çalıştırılmasına ve Mühendis Odaları'nın mesleki denetim süreçlerinde yer almasına şiddetle karşı çıkmaktadırlar. Hatta yürürlükteki Yönetmeliğin avan ve tatbikat projeleri ile ilgili hükümleri iptal edilmek istenmekte, yapının bir parçası olan ve yanlış uygulamaların sonuçlarını insan yaşamıyla ödediğimiz asansör tesisleri yapı denetim süreçlerinden kaçırılmaya çalışılmakta, işletme ruhsatı aşamasında sadece firmanın düzenleyeceği AT uygunluk beyanının yeterli sayılması istenmektedir.

Bilim, mühendis ve kamu denetimini dışlayan böylesi bir düzenleme, asansörler konusunda denetim eksikliğinden kaynaklı can ve mal kayıplarını, standart dışı uygulamaları daha da arttıracak gibi ulusal asansör sanayimizi de baltalayacak, sektörde hizmet veren binlerce mühendis işinden olacaktır. Buna izin verilmemelidir.

• ASTEK tarafından yapılan görevlendirme uyarınca MMO ve EMO'nun birlikte hazırladığı ve Bakanlığın onayına sunduğu "Asansör İşletme ve Bakım Yönetmeliği Taslağı" değerlendirilerek ivedilikle mevzuata yansıtılmalıdır.

• Ülkemizde ulusal Onaylanmış Kuruluş oluşturma çalışmaları oldukça yavaş ilerlemektedir. Bu konuda yeterli düzeyde yönlendirici, özendirici ve kısa dönemde sonuç alıcı yaklaşımların geliştirilmesi gerekmektedir. Asansör sektörünün AB teknik mevzuatına uyum ve belgelendirme çalışmalarının hızlandırılması amacıyla, MMO'nun Onaylanmış Kuruluş olma başvurusu, TÜRKAK tarafından ivedilikle sonuçlandırılmalıdır.

• AB Teknik Mevzuatı'na yönelik yeni düzenlemeler konusunda sektörün ve kamuoyunun bilgilendirilmesi yönünde çalışmalara ağırlık verilmelidir.

• İletim Makinaları üretimiyle ilgili imalatçıların teknolojik düzeylerini yükseltmek için yürüttükleri çalışmalar teşvik edilmeli ve desteklenmelidir.

• İletim makinalarının yaygınlık ve önemine karşın,

üniversiteler ve ara eleman yetiştiren okulların eğitim programlarında bu disipline yeterince yer verilmekte; bazılarında ise seçmeli ders olarak okutulmakta, dolayısıyla bu konudaki öğretim yetersiz kalmaktadır. Üniversitelerin ilgili bölümleri ve meslek liselerinde ilgili derslere daha fazla yer verilmelidir.

- Asansörlerin bakımının, meslek odalarınca mesleki yeterliliği belgelendirilmiş mühendis çalıştıran yetkin firmalarca yapılması sağlanmalıdır.
- İlgili kamu kuruluşları ile yerel yönetimler, asansör periyodik kontrollerinin düzenli olarak yaptırılması konusunda daha duyarlı davranmalı, bu konuda Meslek Odaları ile denetim süreçlerinde işbirliğini arttırmalıdır.
- Makina ve Elektrik Mühendisleri tarafından çizilen asansör projeleri, Odaların Mesleki Denetiminden geçmeden ilgili makamlarca kesinlikle işlem yapılmamalıdır.
- Mesleki denetimin olmazsa olmaz koşulunun "uzmanlık ve belgelendirme" olduğu bilinmelidir. Bu anlamda meslek odalarının kuruluş yasalarının verdiği görev çerçevesinde, kamu yararına ve kamu adına sürdürdüğü üretim ve hizmetlerin kalitesinin yükseltilmesi amacıyla, mesleki denetim hizmetlerinin önündeki yerel ve merkezi siyasi iktidarlarca konulan tüm engeller ve sınırlamalar kaldırılmalıdır.
- Makina Mühendisleri Odası'nın "Uzmanlık ve Belgelendirme Yönetmeliği" kapsamında gerçekleştirdiği MİEM çalışmaları geliştirilerek sürdürülmelidir. Bu çalışmalarda üniversitelerin ve kaldırma iletme makinaları sektörünün desteği arttırılmalıdır.
- Asansör yönetmeliğinde, halen kullanılmakta olan asansörlere ilişkin bir yaptırım bulunmamaktadır. Yeni yapılan asansörlerde uygulanmakta olan güvenlik kriterlerinin, kullanımda olan asansörlere de uygulanması yönünde düzenleme yapılmalıdır.
- Ülkemizde bina asansörlerinin uygulama projelerine uygun olarak yapılmasını denetleme ve yapı kullanım izinlerini verme yetkisi, yürürlükteki yasalarla yapı denetim kuruluşlarına, yerel yönetimlere ve mücavir alan sınırları dışında valiliklere verilmiştir. Ancak bu süreçlerde meslek odalarının dışlanması nedeniyle, bütünlüklü bir denetim yapılamamaktadır. Bunun bedelini asansör kazaları şeklindeki sonuçlarda

yaşamaktayız. Binalarda asansörlerin bilimsel teknik esaslara, sağlık kurallarına uygun olarak yapılması amacıyla, yerel ve merkezi yönetimler ile meslek odalarının koordinasyon içerisinde çalışabilmesi için gerekli düzenlemeler yapılmalıdır. İmar Yasası ve Yapı Denetim Yasası yeniden düzenlenmelidir.

- Ülkemiz asansör ürün ve malzemeleri açısından bir ithalat cenneti haline gelmiştir. Planlı sanayi politikalarının olmaması, ekonomik krizler, tutarsız ihracat ve ithalat politikaları, yatırım malları ithalatında korumacılık faktörüne öncelik verilmemesi ve yatırımlarda sektöre öncelik tanınmaması bu durumun başlıca nedenleridir. Yerli üretimin ulusal ve uluslar arası rekabet ortamında etkinliğinin artırılması için AR-GE ve yüksek üretim teknolojilerine yönelik yatırımlara destek verilmesi devlet politikası haline getirilmelidir.
 - Engelli standartlarına uyum, bir ülkenin aynı zamanda çağdaşlığının da bir göstergesidir. Yapılarda, sokaklarda, işyerlerinde engellilerin rahatça hareket edebildiği bir ülkede aynı zamanda yaşlılar ve hamileler başta olmak üzere tüm kesimler yüksek bir yaşam kalitesine sahip olabilirler.
 - Fiziksel çevrenin engelliler için ulaşılabilir ve yaşanabilir kılınması için imar planlarının yapılmasında kentsel, sosyal teknik altyapı alanlarında ve yapılarda engellilerin toplumsal ve sosyal yaşama ve üretime katılmalarını sağlayacak düzenlemelerin yapılmasına önem verilmelidir.
 - Engellilerin toplumsal yaşama katılabilmesi amacı ile bir çok standart ve düzenleme vardır. Ancak bunlar uygulamalarda yerine getirilmemektedir. Bu standartların uygulanması konusunda ilgili kurumlar, özellikle belediyeler sorumluluklarını yerine getirmelidir.
- Ülkemiz insanının çağdaş, planlı, sağlıklı, güvenli koşullarda yaşaması, yaşam kalitesini arttıran İletim Teknolojilerinin değişik boyutlarıyla incelenmesi ve tartışılması amacını güden II. İLETİM TEKNOLOJİLERİ KONGRESİ'nin gerçekleşmesi için destek veren tüm kurum ve kuruluşlara teşekkür ederiz.
- Kongremizin aldığı kararların niteliği ve niceliği ile çağdaş, demokratik, sanayileşen ve üreten bir Türkiye yaratılması sürecine katkıda bulunacağı inancı ile yaşama geçirilmesinin takipçisi olacağımızı kamuoyuna bildiririz.

Oda'dan

V. ENDÜSTRİ-İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ KURULTAYI

9-10 Aralık 2005 - Zonguldak

Kurultayın Amacı

- EİM'lerin çalışma yaşamlarındaki (üniversite, kamu ve özel sektördeki) tecrübelerini, çalışmalarını paylaşmak.
- EİM'lerin eğitim, altyapı, gelişim, istihdam, örgütlenme olanaklarını değerlendirmek.
- EİM'lerin etkin ve yaygın çalışmalar sürdürebilmesi için, çalışma koşullarını ve sorunlarını irdelemek, ihtiyaçlarını belirlemek, yeni açılımlar oluşturmak.
- EİM'lerin dünyada ve ülkemizin değişen koşullarındaki mesleki konumunu, yeni teknolojilere uyumunu ve geleceğini değerlendirmek, gelecekte EİM'lerin alacağı rolleri belirlemek.

Kurultay Düzenleme Kurulu

Nergiz BİLGİN	Merkez
Baki ÇINAR	Merkez
Ali Deniz TÜTÜN	EİM MEDAK
Devrim YILDIRIM	EİM MEDAK
Ertuğrul KEMALOĞLU	EİM MEDAK
Esin ÇALIROĞLU	EİM MEDAK
Evrin CANKURULU	EİM MEDAK
Filiz GÜLER	EİM MEDAK
M.Reha GÜLLÜ	EİM MEDAK
Orhan SAĞLAM	EİM MEDAK
Osman SÜMBÜLOĞLU	EİM MEDAK
Önder ÖNER	EİM MEDAK
Özay KARAGÖZ	EİM MEDAK
Tülay YENER	EİM MEDAK
Uğur AKSOYLU	EİM MEDAK
Erdoğan GÜL	Ankara Şb.
Nihat ANGI	Ankara Şb.
Yusuf ORDU	Bursa Şb.
Fatih KONYALIOĞLU	Denizli Şb.
Tayyar ÇAYDERE	Eskişehir Şb.
İlknur GÜNDOĞDU	İstanbul Şb.
Hüseyin GÜZELYADIN	İzmir Şb.
Özgür YALÇINKAYA	İzmir Şb.

tmmob
makina mühendisleri odası

"Endüstri ve İşletme Mühendisliği'nin Geleceği"

Üniversiteler ve
Araştırma Kuruluşları

Sanayi ve
Hizmet Sektörleri

Meslek Odası ve
Meslek Sahipleri

V. ENDÜSTRİ-İŞLETME
MÜHENDİSLİĞİ KURULTAYI 9-10 ARALIK
ERDEMİR Kültür Merkezi Kdz.Ereğli/ZONGULDAK 2005

Makina Mühendisleri Odası Zonguldak Şubesi

• KURULTAY PROGRAMI •

Niyazi OĞUZ	İzmir Şb.
Adem GÖLEÇ	Kayseri Şb.
Çağın KARAKOÇ	Kocaeli Şb.
Oryal ETİLER	Mersin Şb.
Ahmet Nüzhet ALTUNİÇ	Samsun Şb.
Emrullah DEMİRCİ	Trabzon Şb.
Birhan ŞAHİN	Zonguldak Şb.
Handan BAYCIK	Zonguldak Şb.
İ.Anıl ÇOKGÜRSES	Kastamonu İl Tem.
Suat ÖNDER	Kdz.Ereğli İlçe Tem.

Kurultay Yürütme Kurulu

A. Sezai DEMİREL
Berk ONAY
Gökhan DABAN

İ.Anıl ÇOKGÜRSES
İ.Yücel SEYREK
Önder ÖNER
Sıtkı KULOĞLU
Sonay ÇETİNKAYA
Suat ÖNDER
Zeynep MEŞE

Kurultay Danışmanlar Kurulu

A. Kerim DERVİŞOĞLU	ERDEMİR
Adnan DOVAN	TUSSİDE
Ahmet ALBAYRAK	Kuveyt Türk
Ahmet ASENSA	MUYAP
Ahmet NALCI	ERDEMİR
Ali ÇUFADAR	Merkez Bankası
Prof. Dr. Alim İŞİK	Dumlupınar Üniversitesi
Prof. Dr. Ataç SOYSAL	Doğuş Üniversitesi
Bahattin KULU	ERDEMİR
Prof. Dr. Barbaros TANSEL	Bilkent Üniversitesi
Bülent PARLAMİŞ	Parlamış Tekstil
Prof. Dr. Çağlar GÜVEN	ODTÜ
Dilek KURT	MESS
Doç. Dr. Emin KAHYA	Osmangazi Üni.
Prof. Dr. E.Ertuğrul KARSAK	Galatasaray Üni.
Prof. Dr. Edip TEKER	Dokuz Eylül Üniversitesi
Erdal KİMSESİZ	ERDEMİR
Fadıl DEMİREL	ERDEMİR
Dr. Feridun ALKAN	ERDEMİR
Prof. Dr. Fetih YILDIRIM	Çankaya Üniversitesi
Fikret EKİCİ	Mügem Tekstil
Gökşin ÇAPAR	Abdi İbrahim
Prof. Dr. Gönül Y. ERDOĞAN	Doğuş Üni.
Prof. Dr. Gündüz ULUSOY	Sabancı Üniversitesi
Prof. Dr. Halim DOĞRUSÖZ	Yöneylem Araşt. Der.
Halim SIRÇANCI	ERDEMİR
Prof. Dr. Harun TAŞKIN	Sakarya Üniversitesi
Hüsamettin ONANÇ	Eczacıbaşı Holding
Prof. Dr. İbrahim KAVRAKOĞLU	Kavrakoğlu Danışmanlık
Prof. Dr. İmdat KARA	Başkent Üniversitesi
Prof. Dr. Lerzan ÖZKALE	İTÜ
Prof. Dr. M. Bülent DURMUŞOĞLU	İTÜ
Dr. M. Zeki MAHMUTOĞLU	ERDEMİR

Mahmut KİPER	TÜBİTAK
Prof. Dr. Mazhar ÜNSAL	Fatih Üniversitesi
Dr. Melih BAŞ	ORKUN Ltd.Şti.
Prof. Dr. Meriç ÖZTÜRKCAN	Kocaeli Üniversitesi
Mesut ÖZDÖL	ERDEMİR
Nezih YAŞAR	Bilgievi Ltd.
Prof. Dr. Nimetullah BURNAK	Osmangazi Üni.
Oğuz KONNOLU	İSDEMİR
Özlem ŞEKEROĞLU	AREVA T&D Enerji End.
Reha YOLALAN	Yapı ve Kredi Bankası
Yrd.Doç.Dr. Serpil KARAKUŞ	Karaelmas Üni.
Prof. Dr. Tülin YAZGAÇ	İstanbul Kültür Üni.
Prof. Dr. Ümit FIRAT	Marmara Üniversitesi
Dr. Yılmaz ARGÜDEN	ARGE Danışmanlık
Zeki PEKGENCİ	PERYÖN
Zulal KIZILTAŞ	KALDER
Mehmet Selim AKTÜRK	End. Müh. Dergisi Yayın Kur.
Nilgün SERTPOYRAZ	End. Müh. Dergisi Yayın Kur.
H. Kürşat SERTPOYRAZ	End. Müh. Dergisi Yayın Kur.
Levent KANDİLLER	End. Müh. Dergisi Yayın Kur.
Kenan TURHAN	End. Müh. Dergisi Yayın Kur.
Savaş ÇENGEL	End. Müh. Dergisi Yayın Kur.

Kurultay Sekreteri

Önder ÖNER

Kurultay Programı

1. Gün (9 Aralık 2005 Cuma)

Açılış Oturumu

Açılış Konuşmaları

Konuşmacılar:

- Atıf METE, MMO Zonguldak Şube Başkanı
- Emin KORAMAZ, MMO Yönetim Kurulu Başkanı
- Fadıl DEMİREL, ERDEMİR Genel Müdürü ve YKÜ
- Konuk Konuşmacılar

Panel-I "Endüstri ve İşletme Mühendisliği'nin Geleceği"

Panel Yöneticisi: Prof. Dr. Ataç SOYSAL, Doğuş Üniversitesi
Rektör Yardımcısı

Oda'dan

Panelistler:

- Prof. Dr. Ahmet Fahri ÖZOK, İstanbul Teknik Üniversitesi İşletme Fakültesi Dekanı
- Prof. Dr. Gündüz ULUSOY, Sabancı Üniversitesi Endüstri Mühendisliği Bölüm Başkanı
- Prof. Dr. Selim AKTÜRK, MMO Endüstri Mühendisliği Dergisi Yayın Kurulu Başkanı
- Dr. Yılmaz ARGÜDEN, ARGE Danışmanlık Firma Ortağı
- Mehmet GÖÇMEN, AKÇANSA Genel Müdürü

Bildiri Oturumu I: Eğitim/Meslek/Örgütlenme

Oturum Yöneticisi: Tefvik PEKER, MMO İstanbul Şb. Bşk.

1. Uygulamacı Endüstri Mühendisleri Gözüyle Endüstri Mühendisliği Eğitiminin Değerlendirilmesi;
Alim IŞIK, Başak GÜRKAN
2. Endüstri Mühendislerinin Çalışma Alanlarının Metin Madenciligi İle Belirlenmesi;
Bahar SENNAROĞLU, M. Akif EYLER,
S. Ümit OKTAY FIRAT
3. Endüstri ve Makina Mühendislerinin Karar Vermede Öz Saygı, Karar Verme Stilleri, Yaşam Doyumu ve Umutsuzluk Düzeylerinin Bazı Değişkenlere Göre İncelenmesi;
Yakup KARA, M.Engin DENİZ
4. Endüstri Mühendisliği Toplulukları'nın EİM Mesleğinin Geleceğinin Şekillendirilmesi Yolunda Oluşturduğu Birliktelik;
Serdar TÜRKMEN
5. KOBİ'lerde EİM Uygulamaları;
Filiz GÜLER

Bildiri Oturumu II: Simülasyon

Oturum Yöneticisi: Serhat GİRGİN, MMO Kocaeli Şb. Bşk.

1. Karar Verme Sürecinde Simülasyon (Benzetim) Tekniğinin Kullanımı ve ERDEMİR'de Örnek Bir Uygulama;
Mustafa TOMUR, Önder ÖNER, Berin ALTUNBOZAR,
Yaşar YÜKSEK
2. Siparişe Göre Üretim Ortamında İşçilik Maliyet Belirleme İçin Karar Destek Sistemi;
Bülent BAŞTÜRK, Duran KONUKLU

3. Riskli Yatırım Projelerinin Simülasyon Metamodelleme Yöntemi İle Ekonomik Açından Değerlendirilmesi;
Özgür ARMANERİ, Özgür YALÇINKAYA, Hasan ESKİ
4. Atölye Tipi Bir Üretim Sisteminde Malzeme Taşıma Aracı Olarak Kullanılan Otomatik Kılavuzlu Araç (AGV) Sayılarının Bilgisayar Simülasyonu İle Belirlenmesi;
Özgür YALÇINKAYA, Özgür ARMANERİ,
G. Miraç BAYHAN
5. Demir Çelik Sektöründe Slab Stoklama ve Taşımacılığına Yönelik Örnek Bir Model;
İ. Yücel SEYREK, Mahmut AKTAŞ

Panel-II "İş Yaşamında Endüstri ve İşletme Mühendisliği"

Panel Yöneticisi: Prof. Dr. İmdat KARA, Başkent Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dekanı

Panelistler:

- Prof. Dr. Nesim ERKİP, Bilkent Üniversitesi Endüstri Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyesi
- Meral ZAIM, İnci Holding Yürütme ve Yönetim Kurulu Üyesi
- Metin GÖKER, YÖNBİLTEK Danışmanlık Şirketi Sahibi
- Seçkin ŞİŞMANOĞLU, MMO İzmir Şubesi Yönetim Kurulu Üyesi

II. Gün (10 Aralık 2005 Cumartesi)

Bildiri Oturumu III: EİM Sektörel Uygulamaları

Oturum Yöneticisi: Prof. Dr. Nimetullah BURNAK, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Endüstri Mühendisliği Bölüm Başkanı

1. ERDEMİR Ürün Maliyet Sistemi;
Önder ÖNER, Hüsnü İŞBAŞARAN, Hasan ATAÇ
2. 6 Sigma ve Borçelik'te Sürekli İyileştirme Metodolojisi;
Emin Okan ERMETİN
3. TEMSA Üretim Tesislerinde Endüstri Mühendisliği Uygulamaları;
Ömer Batuhan KIZILIŞIK, Şafak PESEN ÜSTÜN
4. İlaç Dağıtım Kanallarında Yeni Bir Lojistik İş Modeli;
Hakan ŞEN, Murat GÜVENTÜRK
5. Büro Tipi İşyeri Düzenleme ve Bir Uygulama;
Murat BASKAK, Türker VARDAR

Bildiri Oturumu IV: Verimlilik

Oturum Yöneticisi: Atif METE, MMO Zonguldak Şb.Bşk.

1. Bir İşletmede Oranlarla İşgücü Verimlilik Yönetim Sistemi Tasarımı;
Emin KAHYA, Olcay POLAT
2. Bilgisayar Destekli İşgücü Verimlilik Yönetim Sistemi;
E. ÇAYIR, M. HAKKIOĞLU, C. TÜRK, T. MENDEŞ,
E. TOKER, H.ACAR, F.KÖKSAL
3. KOBİ'lerde Toplam Ekipman Etkinliğinin Belirlenmesinde Yaşanan Güçlükler;
Sermin ELEVLI, Gözde ÖZCAN, Dudu ŞİPAL
4. Tekstil Sektöründe Verimlilik Artırımında İş Etüdünün Önemi; Hakan YILDIRIM, Melike DEMİR
5. Yetkinlik Bazlı Performans Değerlendirme ve MS Excel Uygulamaları: Bir Üretim İşletmesi Örneği;
Fatma PAKDİL, Nilay SELVİ

Uzmanlık Oturumu: MRP/ERP/İleri Planlama Yazılımları

Oturum Yöneticisi: Prof. Dr. Gönül Y. ERDOĞAN,
Doğuş Üniversitesi Endüstri Mühendisliği Bölüm Başkanı

Konuşmacılar:

- Mehmet Sait ATINÇ,
Türk Traktör İnsan Kaynakları Müdürü
- Dr. Ümit ÖZEN, Teknosa Kalite Geliştirme Müdürü
- Haldun ÇELİK, SELCO Danışmanlık Şirket Ortağı
- Mustafa HARMAN, FTC Danışmanlık Şirket Ortağı

Bildiri Oturumu V: Kalite/Süreç Yönetimi

Oturum Yöneticisi: Nihat ANGI; MMO Ankara Şb.

1. Hata Türleri ve Etkileri Analizi ve Bir Uygulama Çalışması; Muzaffer KADIOĞLU, Demet GÖNEN
2. ERDEMİR II. Soğuk Haddehane' de Toplam Üretken Bakım (TPM) Uygulamaları;
D. Ali YAŞACAN, Yavuz GÜNAYDIN, Levent ERYİĞİT
3. Kamuda Süreç İyileştirme Çışm: TÜBİTAK Örnek Olayı
Burcu DİKMEN, Özgür ÖZPEYNİRCİ
4. Mobil İletişim Sektöründe Pazar Paylaşımının Tahmininde AHP ve ANP Yöntemleri Kıyaslaması;
Sevgi FELEK, Yıldız YULUĞKURAL, Zerrin ALADAĞ
5. Bir Davranış Değişikliği Süreci Olarak İSÖS;
Metin GÖKÇEN, Beyza BELLİ, Eda NAKIŞ,
Doğan ÖZDEMİREL, Yakup EKİCİ

Bildiri Oturumu VI: EİM Uygulamaları

Oturum Yöneticisi: Doğan ALBAYRAK, MMO İzmir Şb. Bşk.

1. ERDEMİR'de Maliyet Optimizasyonu;
İlhan GÜNDÜZ, Cemal TÜRK, Çetin İNALI,
Fatih R. KÖKSAL
2. TEMSA Malzeme Ambarlarında Endüstri Mühendisliği Uygulamaları; Hakan AYDEMİR
3. MMO Endüstri/İşletme Mühendisliği Kurultayı Organizasyonu ve Sistematik Önerisi;
Önder ÖNER, Sıtkı KULOĞLU, İ. Yücel SEYREK,
Gökhan DABAN, A. Sezai DEMİREL, Berk ONAY,
Sonay ÇETİNKAYA, Zeynep MEŞE

Bildiri Oturumu VII: Üretim/Planlama/Optimizasyon

Oturum Yöneticisi: Selçuk GÖNDERMEZ, MMO Adana Şb.Bşk.

1. Demir-Çelik Sektöründe Üretim Metodolojisi ve ERDEMİR'de Üretim Kontrol Sistemi Uygulamaları;
Zafer SEZER, Sıtkı KULOĞLU, Hakan AKINCI
2. Temel ve Dağılım Zamanlarının Hesaplanması ve Sipariş Karşılama Sürelerine Etkilerinin Ortaya Konulması;
Tolga KAYAOĞLU
3. Slab Döküm Tesisi Çıkışı Role Yolu Optimizasyonu;
Ercüment ÜNAL, Gülay Gümüş ACAR , M. Başar İZCİ

Özel Oturum "Endüstri ve İşletme Mühendisleri'nin Yetki ve Sorumluluk Alanlarının Hayata Geçirilmesi"

Konulu Çalıştay Sonuçları;EİM MEDAK

Oturum Yöneticisi: Nergiz BİLGİN, MMO Yönetim Kurulu Yedek Üye

Forum "Endüstri ve İşletme Mühendisleri'nin Örgütlenmesi"

Forum Yöneticisi: Oğuz TÜRKYILMAZ , MMO

MMO EİM MEDAK (Meslek Dalı Ana Komisyonu) Faaliyetleri; Tülay YENER

Kapanış Oturumu

Kurultay Sonuç Bildirgesi'nin Açıklanması, Kurultay Değerlendirmesi ve Plaket Töreni

Oda'dan

TMMOB SANAYİ KONGRESİ 2005

16-17 Aralık 2005 - Ankara

Sunuş, Amaç, Kapsam

Geleneksel olarak iki yılda bir düzenlenen TMMOB Sanayi Kongresi'nin bu yılki başlığı, "Sanayileşme, İstihdam, Refah" olarak belirlenmiştir.

TMMOB Sanayi Kongresi 2003'te, "Küreselleşme ve AB Süreçlerinin Ülke Sanayi ve Mühendislerine Etkileri" başlığı altında sanayimizin küreselleşme ve AB sürecindeki durumu ile bu sürecin mühendislere etkileri incelenerek, çözümler önerilmiştir.

Ülkemizde IMF ve Dünya Bankası tarafından belirlenen politikaların uzun yıllardan beri uygulanması sanayileşmemizi olumsuz etkilemiş, ihracatımızı ithalata bağımlı hale getirmiş, bir dizi ekonomik krize neden olmuştur. Bu politikalar bilimi ve teknolojiyi dışlayarak, ucuz işgücünü sanayinin temel rekabet aracı haline getirmiştir. Büyümede rekorların kırıldığı iddia edilen dönemde işsizlik artmış, emekçi halkımızın gelir düzeyi düşmüş, gelir dağılımı çalışanlar aleyhine bozulmuştur. Özetle çalışanlar açısından zaten var olan sorunların daha da artmasına ve ağırlaşmasına neden olmuştur.

Bu durumda, sanayileşmenin istihdam yaratacağına, istihdamın da gelir düzeyini yükselteceğine ilişkin savların ancak belli koşullarda geçerli olabileceğini bir kez daha gündeme getirmek zorunluluğu doğmuştur.

Uluslararası kuruluşların dayattıkları yeni liberal politikalar, Avrupa Birliği'ne adaylık sürecinin de baskısıyla tek seçenek olarak sunulmaya devam edilmektedir. Bugüne kadar izlenen ve sermaye kesimlerinin kollanıp geliştirilmesine yönelik politikaların yerine, ekonominin ve sanayinin halkımızın çıkarları doğrultusunda planlanmasını savunan, mevcut politikaların gerçek yüzünü sergilemeyi bir sorumluluk olarak kabul eden TMMOB, Oda komisyon ve



bilim insanlarının katkılarıyla Sanayileşme - İstihdam - Refah ilişkisini yeniden gündeme getirmektedir.

Bu çerçevede sanayileşme kavramının farklı tarihsel dönemlerde içerdiği anlamlar, uluslararası işbölümünde sanayi kavramının önemi, sanayileşmenin evreleri, üretimde katma değer in küresel paylaşımı ve ülkemizin uluslararası iş bölümündeki yeri, yeni sanayileşme modeli olarak tanımlanan küresel üretim, ihracata yönelik sanayileşme, fason üretim ve taşeronlaşma, taşeronlaşma sürecinin istihdama etkileri, kamu politikalarında dönüşüm, yeni teknolojiler ve istihdam, refah ve bölüşüm sorunları ile KOBİ'lerin sanayideki yeri, Organize Sanayi Bölgeleri, Küçük Sanayi Siteleri, Endüstri Bölgeleri ve Teknoparklar ele alınacaktır.

Kongre Düzenleme Kurulu

Mehmet SOĞANCI	TMMOB
Tezcan Eralp ABAY	TMMOB
Selçuk NAZLIAY	TMMOB
Emin KORAMAZ	Makina Mühendisleri Odası
S. Melih ŞAHİN	Makina Mühendisleri Odası
Ali Ekber ÇAKAR	Makina Mühendisleri Odası
Ahmet ENİŞ	Makina Mühendisleri Odası
Elif ÖZTÜRK	Makina Mühendisleri Odası
Tahsin AKBABA	Makina Mühendisleri Odası
Haydar ŞAHİN	Makina Mühendisleri Odası
Baki ÇINAR	Makina Mühendisleri Odası
Hünkar KARAMAN	Makina Mühendisleri Odası
Mustafa YAZICI	Makina Mühendisleri Odası
Nergis BİLGİN	Makina Mühendisleri Odası
Erkan ABACIOĞLU	Makina Mühendisleri Odası
Bünyamin AYDIN	Makina Mühendisleri Odası
Mesut ATICI	Makina Mühendisleri Odası
M. Selçuk GÖNDERMEZ	MMO Adana Şubesi
Yunus YENER	MMO Ankara Şubesi
Mustafa KARAMAN	MMO Antalya Şubesi
Mustafa UYSAL	MMO Bursa Şubesi
Fatih YAŞA	MMO Denizli Şubesi
Hakan SUBAŞI	MMO Diyarbakır Şubesi
A. Erdal ARSLAN	MMO Edirne Şubesi
R. Erhan KUTLU	MMO Eskişehir Şubesi
Ali PERİ	MMO Gaziantep Şubesi
Tevfik PEKER	MMO İstanbul Şubesi
N. Doğan ALBAYRAK	MMO İzmir Şubesi
Mustafa İLBAŞ	MMO Kayseri Şubesi
Serhat GİRGİN	MMO Kocaeli Şubesi
İsmail ÖZKARAKAYA	MMO Konya Şubesi
Serdar ERKAN	MMO Mersin Şubesi

Kadir GÜRKAN	MMO Samsun Şubesi
Ayhan SÜRMEK	MMO Trabzon Şubesi
Tolga AYTAÇ	MMO Zonguldak Şubesi
Orhan ÖRÜCÜ	Elektrik Mühendisleri Odası
Biröl GÜNER	Harita ve Kadastro Müh. Odası
D. Galip KILINÇ	İnşaat Mühendisleri Odası
Filiz Ayşe DEMİRCİ	Jeoloji Mühendisleri Odası
A. Uğur GÖNÜLALAN	Jeofizik Mühendisleri Odası
İsmail TÜRKSEVEN	Kimya Mühendisleri Odası
Diñcer KARA	Maden Mühendisleri Odası
Zehra Güner AKAD	Metaller Mühendisleri Odası
Yusuf KANDAZOĞLU	Orman Mühendisleri Odası
Rahime Tunçtan AKBAŞ	Peyzaj Mimarları Odası
Buğra GÖKÇE	Şehir Plancıları Odası
Güngör DURUR	Tekstil Mühendisleri Odası
Dr. Galip ÖZTÜRK	Ziraat Mühendisleri Odası

Kongre Yürütme Kurulu

Kaya GÜVENÇ
Yavuz BAYÜLKEN
Oğuz TÜRKYILMAZ
S. Melih ŞAHİN
Ali Ekber ÇAKAR
Yunus YENER
Osman SERTER
Serhat GİRGİN
Ayhan SÜRMEK
Orhan ÖRÜCÜ
Filiz Ayşe DEMİRCİ
Nadir AVŞAROĞLU

Kongre Sekreteri

Ercüment Şahin ÇERVATOĞLU

Oda'dan

Kongre Programı

16 Aralık 2005 Cuma

08.30 / 09.30

KAYIT

09.30 / 10.30

AÇILIŞ OTURUMU

Açılış Konuşmaları

Yavuz BAYÜLKEN
Kongre Yürütme Kurulu Üyesi

Emin KORAMAZ
Makina Mühendisleri Odası Yönetim Kurulu
Başkanı

Mehmet SOĞANCI
TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı

Ali COŞKUN
T.C. Sanayi ve Ticaret Bakanı

10.30 / 12.30

I. OTURUM

**1923'ten Günümüze Türkiye'nin
Uluslararası İşbölümündeki Yeri**

Oturum Başkanı
Kaya GÜVENÇ
Makina Mühendisleri Odası - Kongre
Yürütme Kurulu Üyesi

Oturum Katılımcıları
Prof. Dr. İşaya ÜŞÜR
Uluslararası işbölümünde sanayi kavramının
ve Sanayileşmenin evreleri

Prof. Dr. Erol TAYMAZ
Sanayileşmeye Genel Bir Bakış

Salondan Katılımlar ve Tartışmalar

12.30 / 13.30

YEMEK ARASI

13.30 / 15.30

II. OTURUM

KOBİ'lerin Sanayideki Yeri ve Önemi

Oturum Başkanı
Kemal ULUSALER
TMMOB Elektrik Mühendisleri Odası Yönetim
Kurulu Başkanı

Oturum Katılımcıları
Yavuz BAYÜLKEN
Rapor Sunumu

Aykut GÖKER
Değerlendirme
Salondan Katılımlar ve Tartışmalar

15.30 / 15.45

ÇAY ARASI

15.45/ 17.45

III. OTURUM

**OSB, Küçük Sanayi Siteleri, Endüstri
Bölgeleri ve Teknoparklar**

Oturum Başkanı
Ali Ekber ÇAKAR
MMO YK Sekreter Üyesi, Kongre Yürütme Kurulu
Üyesi

Oturum Katılımcıları
Yavuz BAYÜLKEN
Rapor Sunumu

Metin DURGUT
Değerlendirme

Salondan Katılımlar ve Tartışmalar

17 Aralık 2005 Cumartesi

09.30 11.30

IV. OTURUM

Yeni Sanayileşme Modeli, Küresel Üretim, İhracata Yönelik Sanayileşme; Fason Üretim ve Taşeronlaşma

Oturum Başkanı

Oğuz TÜRKYILMAZ

Makina Mühendisleri Odası - Kongre Yürütme Kurulu Üyesi

Oturum Katılımcıları

Doç. Dr. Cem SOMEL

Doç. Dr. Ahmet Alpay DİKMEN

Üretimde Katmadeğerin Küresel Paylaşımı

Mustafa SÖNMEZ

Türkiye'nin İthalata Bağımlı İhracatı

Salondan Katılımlar ve Tartışmalar

11.30 / 11.45

ÇAY ARASI

11.45/ 13.30

V. OTURUM

Sanayide İstihdam ve Sendikalaşma

Oturum Başkanı

Mehmet TORUN

Maden Mühendisleri Odası YK Başkanı

Oturum Katılımcıları

Dr. Seyhan ERDOĞDU

Kapitalizmin Dönüşümü; Kamu Politikalarında Dönüşümü ve İstihdam

Adnan SERDAROĞLU (DİSK)

Sanayide İstihdam ve Sendikalaşma

Salondan Katılımlar ve Tartışmalar

13.30 14.30

YEMEK ARASI

14.30 16.30

VI. OTURUM

Sanayi Politikalarına İlişkin Geleceğe Bakış

Oturum Başkanı

Orhan ÖRÜCÜ

TMMOB, Kongre Yürütme Kurulu Üyesi

Oturum Katılımcıları

Prof. Dr. Hacer ANSAL

İmalat Sanayinde Teknolojik Gelişmeler ve İstihdam Sorunu

Dr. Metin ÖZUĞURLU

Taşeronlaşma Süreci ve İstihdama Etkileri

Prof. Dr. Erinç YELDAN

Genel Denge Modelleri ve Bölüşüm

Salondan Katılımlar ve Tartışmalar

16.30/ 16.45

ÇAY ARASI

16.45/ 18.15

VII. OTURUM

Kongre Öncesi Etkinlikler, Tartışma ve Genel Değerlendirme

Oturum Başkanı

Emin KORAMAZ

Makina Mühendisleri Odası Yönetim Kurulu Başkanı /Kongre Düzenleme Kurulu Başkanı

Oturum Katılımcıları

Prof. Dr. Oktar TÜREL

Genel Değerlendirme: Kalkınma Politikaları ve Geleceğe Bakış

Salondan Katılımlar ve Tartışmalar

Oda'dan

KONGRE-KURULTAY-SEMPOZYUM TAKVİMİ

<i>Etkinlik Adı</i>	<i>Etkinlik Tarihi</i>	<i>Etkinliği Düzenleyen Birim</i>
Ulusal İklimlendirme Sempozyumu ve Sergisi	25-27 Şubat 2005	Antalya Şube
Öğrenci Üye Kurultayı 2005	12-13 Mart 2005	MMO Merkez
Marka Yönetimi Sempozyumu	14-15 Nisan 2005	Gaziantep Şube
III. İş Sağlığı ve Güvenliği Kongresi	29-30 Nisan 2005	Adana Şube
Uçak Havacılık ve Uzay Mühendisliği Kurultayı	7-8 Mayıs 2005	Ankara Şube
II. Bakım Teknolojileri Kongre ve Sergisi	11-14 Mayıs 2005	Denizli Şube
Otomotiv ve Yan Sanayi Sempozyumu	27-28 Mayıs 2005	Bursa Şube
II. İletim Teknolojileri Kongresi ve Sergisi	27-28 Mayıs 2005	İstanbul Şube
Yeni ve Yenilenebilir Enerji Kaynakları/Enerji Yönetimi Sempozyumu	3-4 Haziran 2005	Kayseri Şube
Güneş Enerjisi Sistemleri Sempozyumu ve Sergisi	24-25 Haziran 2005	Mersin Şube
Makina Tasarımı ve İmalat Teknolojileri Kongresi	16-17 Eylül 2005	Konya Şube
Demir Çelik Kongresi	22-24 Eylül 2005	Zonguldak Şube
TMMOB GAP ve Sanayi Kongresi	23-24 Eylül 2005	Diyarbakır Şube
İş Makinaları Sempozyumu	29 Eylül-1 Ekim 2005	İstanbul Şube
Ulusal Tıbbi Cihazlar İmalatı Sanayi Kongresi ve Sergisi	30 Eylül - 2 Ekim 2005	Samsun Şube
Trakya'da Sanayileşme ve Çevre Sempozyumu	14-15 Ekim 2005	Edirne Şube
Tekstil Teknolojileri ve Tekstil Makinaları Kongresi	11-12 Kasım 2005	Gaziantep Şube
Kaynak Teknolojileri V. Ulusal Kongresi ve Sergisi	11-12 Kasım 2005	Kocaeli Şube
VI. Ulusal Ölçüm Bilim Kongresi	17-18 Kasım 2005	Eskişehir Şube
TMMOB Mühendislik Eğitimi Sempozyumu	18-19 Kasım 2005	Ankara Şube
Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi ve Sergisi	23-26 Kasım 2005	İzmir Şube
Ulusal Hidrolik-Pnömatik Kongresi ve Sergisi	1-4 Aralık 2005	İzmir/İstanbul Şube
V. Endüstri İşletme Mühendisliği Kurultayı	9-10 Aralık 2005	Zonguldak Şube
TMMOB Sanayi Kongresi	16-17 Aralık 2005	MMO Merkez