

İzmir Posta İşletmesi Başmüdürlüğü'nün 14.07.1999 tarih ve 2613 sayılı izni ile ağızı kapatılmıştır.

PP-72
İZMİR FİM

KONGRE

Bülteni

İADE ADRESİ: TMMOB Makina Mühendisleri Odası İzmir Şubesi Atatürk Cad. No:422 K:5 35220 Alsancak-İZMİR



III. Ulusal Hidrolik Pnömatik Kongresi ve Sergisi



Hidrolik Pnömatik 03

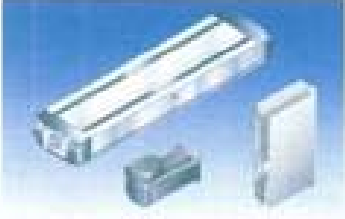
SEKTÖR İZMİR'DE BULUŞUYOR

4-7 aralık 2003
KÜLTÜRPARK FUAR ALANI - İZMİR



tmmob
makina mühendisleri odası

- ↳ *Hidrolik Pnömatik Kongresi Tanıtım Toplantıları İzmir, Ankara ve Bursa'da gerçekleştirildi*
- ↳ *"Ülkemiz Hidrolik Pnömatik Sektöründe Yerli Malzeme ve Hizmet Üretim Politikaları" paneli*
- ↳ *Demirçelik Sektöründe hidrolik pnömatik uygulamaları özel oturumu*
- ↳ *Hidrolik Pnömatik Kongresi Teknik Liseler ile sektör arasında köprü kuruyor*
- ↳ *Kongre sponsorları belirleniyor*
- ↳ *Sektörel etkinlikler*



Rexroth
Bosch Group

Ana Bayi

Tahrik ve kontrol tekniğinde
komple çözüm
ortağınız

hidropar
İzmir

Ankara Cad. No: 101/1 35030 Bornova-İZMİR

Tel: 0.232. 347 05 83 Faks: 347 61 40

e-posta: hidropar@superonline.com

Endüstriyel
Hidrolik

Mobil
Hidrolik

Pnömatik



Elektrikli Tahrik
ve Kontrolü

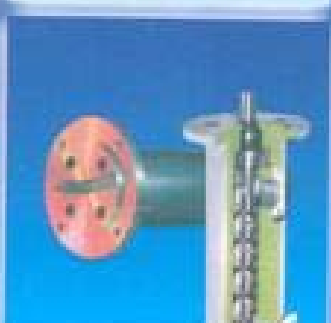
Doğrusal Hareket ve
Montaj Teknolojileri

Servis
Eğitim

Hidrolik + Pnömatik

Rexroth
Bosch Group

Ana Bayi



HYDROTECHNIK

DEBİ VE BASINÇ
ÖLÇME SİSTEMLERİ
TUTANIK GENEL DAĞITIMCILIK

SEIM
SCREW PUMPS
VIDALI POMPALAR
TUTANIK GENEL DAĞITIMCILIK

UFI

HİDROLİK FİLTRELER
VE AKSESUARLAR
TUTANIK GENEL DAĞITIMCILIK

Enertrols
ŞOK SÖNÜMLEYİCİLER
TUTANIK GENEL DAĞITIMCILIK

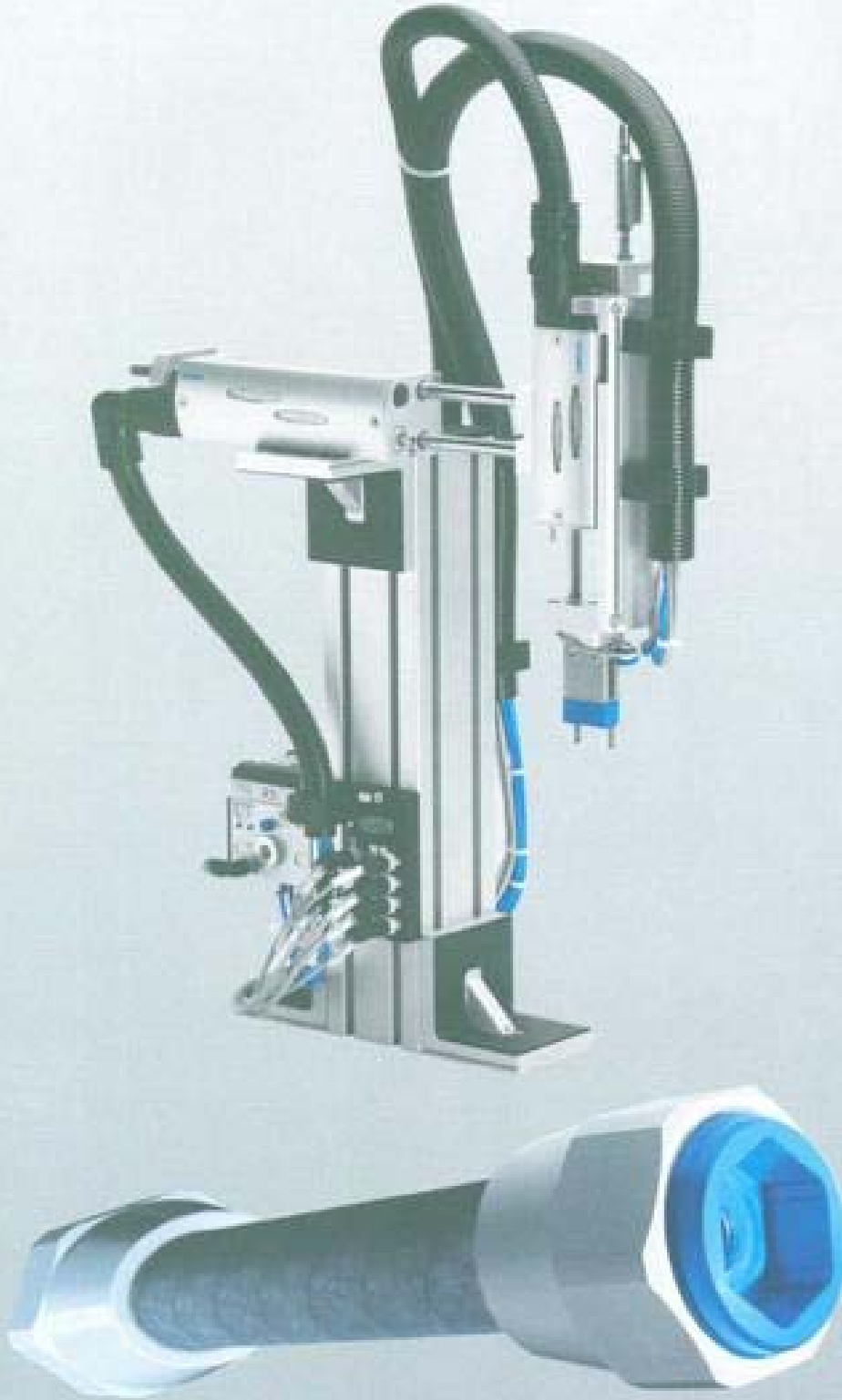
RÖTELMANN
KÜRESEL VANALAR
TUTANIK GENEL DAĞITIMCILIK



ROTA TEKNİK MAKİNA SANAYİ VE TİCARET A.Ş.
Kemeraltı Cad. No. 30. 80030 Karaköy - İSTANBUL
Tel: (0.212) 292 53 25 - 5 Hat Fax: (0.212) 292 53 29
<http://www.rotateknik.com.tr> e-mail: info@rotateknik.com.tr



FESTO'dan deęişik hareketler !



FESTO

Handling:

- Hasas Konumlama
- Yüksek hız
- Ekonomik Çözüm

Çok alternatifli özel çözümler !

Pnömatik Kas:

- Hareket tekniğinde devrim
- Basınçla oransal kontrol edilme
- Çok esnek uygulama olanakları

Ekonomik Çözüm !



Performance in Automation
Let's do it together!

Festo San. ve Tic. A.Ş.

Tuzla Mermereçler Organize San. Bölgesi
No:6/18 TR-81474 Tuzla/İstanbul
(Sabancı Üniversitesi 700 metre)
Tel : +90 216 385 00 85 Pbx.
Tel : +90 216 593 15 45 Pbx.
Fax: +90 216 585 00 50
Fax: +90 216 593 15 40
e-mail: info_tr@festo.com

Adana Şubemiz:

Festo San. ve Tic. A.Ş.
Nispetiye Cad. No: 7/10
01120 Adana

Ankara Şubemiz:

Festo San. ve Tic. A.Ş.
Nispetiye Bulvarı 14. Sk.
00518 İç Mh. No: A/18
06370 Çiğdemli Ankara
Tel: +90 312 385 00 85

Bursa Şubemiz:

Festo San. ve Tic. A.Ş.
Gaziantep Cad.
No:102/7 14200 Bursa
Tel: +90 224 385 00 85

İst.-Beşiktaş Şubemiz:

Festo San. ve Tic. A.Ş.
Kısmi Beşiktaş Cad.
No:41/3 Güneş Han
34160 Topkapı / İstanbul
Tel: +90 212 385 00 85

İzmir Şubemiz:

Festo San. ve Tic. A.Ş.
1145/11 Sokak No: 13
Fındıklılar Çarşısı Ç Çuk
35130 Mordoğlu / İzmir
Tel: +90 232 385 00 85

Konya Şubemiz:

Festo San. ve Tic. A.Ş.
Konya Mah. Bankas. Cad.
Malazgirt Sok. No: 3/2A
42100 Selçuklu / Konya
Tel: +90 332 385 00 85

Tel: +90 212 385 00 85

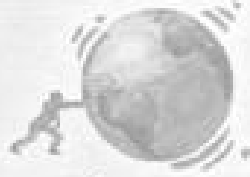
Tel: +90 312 385 00 85

Tel: +90 224 385 00 85

Tel: +90 212 385 00 85

Tel: +90 232 385 00 85

Tel: +90 332 385 00 85



III. ULUSAL HİDROLİK PNÖMATİK KONGRESİ VE SERGİSİ



Delege Katılımı	Yemekli (TL)	Yemeksiz (TL)	Öğrenci Delege Katılımı	Yemekli (TL)	Yemeksiz (TL)
1 Günlük Katılım	65.000.000	40.000.000	1 Günlük Katılım	40.000.000	20.000.000
2 Günlük Katılım	85.000.000	55.000.000	2 Günlük Katılım	50.000.000	25.000.000
3 Günlük Katılım	105.000.000	70.000.000	3 Günlük Katılım	60.000.000	30.000.000
Tam Katılım	125.000.000	85.000.000	Tam Katılım	70.000.000	35.000.000

DELEGE KATILIM BEDELİNE Kongre çantası, kongre bildiriler kitabı, sergi kataloğu, öğle yemekleri, tüm ikramlar, sosyal etkinlikler, kongre teknik oturumlarına katılım dahildir.

İNDİRİMLİ KATILIM MODELİ: MMO birimlerinden katılımlarda, kamuda çalışan TMMOB üyelerinin katılımlarında ve aynı firmadan 3 veya daha fazla delegenin katılması durumunda %25 indirim uygulanacaktır.

Ad Soyad :

Bağlı Olduğu Kuruluş :

Görev ve Ünvan :

Yazışma Adresi :

Telefon :

Faks :

e-posta :

Katılım Şekli : NORMAL İNDİRİMLİ ÖĞRENCİ

Yemekli

Yemekli

Yemekli

Yemeksiz

Yemeksiz

Yemeksiz

4 Aralık 2003

5 Aralık 2003

6 Aralık 2003

7 Aralık 2003

Tam Katılım



Banka Hesap No: Makina Mühendisleri Odası İzmir Şubesi - İş Bankası Alaşacak Şubesi 3401 - 765810

Not: Banka dekontunun fotokopisi başvuru formu ile birlikte gönderilmelidir.

Kredi Kartı Ödemelerinde:

Aşağıda kart numarası belirtilen kredi hesabımdan TL'nin Makina

Mühendisleri Odası İzmir Şubesi'ne ödenmesini kabul ediyorum. Tarih:/.....2003

VISA MASTER CARD AMERICAN EXPRESS Kredi Kartı Son Kullanma Tarihi:/.....

Kredi Kartı
Numarası

□□□□ □□□□ □□□□ □□□□

İMZA



DESTEKLEYEN KURUMLAR

Akışkan Gücü Derneği
Akdeniz Üniversitesi
Atatürk Üniversitesi
Cumhuriyet Üniversitesi
Demir Çelik Üreticileri Derneği
Doğuş Üniversitesi
Dokuz Eylül Üniversitesi
Erciyes Üniversitesi
Ege Üniversitesi
İstanbul Teknik Üniversitesi
İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü
Kocaeli Üniversitesi
Makina İmalatçıları Birliği
Marmara Üniversitesi
Orta Doğu Teknik Üniversitesi
Osmangazi Üniversitesi
Pamukkale Üniversitesi
Selçuk Üniversitesi
Süleyman Demirel Üniversitesi
Takım Tezgahları İş Adamları Dayanışma Derneği
Teknolojik Eğitimi Geliştirme Vakfı
Türk Standartları Enstitüsü
Yıldız Teknik Üniversitesi
Zonguldak Karaelmas Üniversitesi

KONGRE DÜZENLEME KURULU

Ahmet ENİŞ	MMO MERKEZ
Baki ÇINAR	MMO MERKEZ
Yaşar ÇEVİK	MMO ANKARA ŞUBE
Ümit BÜYÜKEŞMELİ	MMO ANTALYA ŞUBE
Yüksel ERDİ	MMO BURSA ŞUBE
Mehmet ATILGAN	MMO DENİZLİ ŞUBE
Murat YUMUK	MMO DİYARBAKIR ŞUBE
Nilhan ÜRKMEZ	MMO EDİRNE ŞUBE
Zeki ADER	MMO ESKİŞEHİR ŞUBE
Alper TURNA	MMO MERSİN ŞUBE
Üzeyir ULUDAĞ	MMO İSTANBUL ŞUBE
Osman SERTER	MMO İSTANBUL ŞUBE
Mehmet ÖZSAKARYA	MMO İZMİR ŞUBE
Ertan SOYDAN	MMO İZMİR ŞUBE
Ali ÖZKAN	MMO KAYSERİ ŞUBE
Çınar ULUSOY	MMO KOCAELİ ŞUBE
Mete KALYONCU	MMO KONYA ŞUBE
Kadir GÜRKAN	MMO SAMSUN ŞUBE
Birhan ŞAHİN	MMO ZONGULDAK ŞUBE

KONGRE YÜRÜTME KURULU

Başkan: Ahmet CERANOĞLU	Ersay KARAÇAR
Tuna BALKAN	Semih KUMBASAŞ
Suat DEMİRER	Lütfü MUMKAYA
Salih EMANET	Selçuk ÖZKUL
Doğan HACIAHMET	Mehmet ÖZSAKARYA
Şemsaddin İŞİL	Ali ÖZYAFA
Durmuş KARA	Ertan SOYDAN

KONGRE DANIŞMANLAR KURULU

A. Yıldırım AKIN	Fatih BABALIK	Mehmet POLAT
Abdullah PARLAR	Fatih KAN	Mehmet ŞEN
Adnan ÖZKAN	Fatih ÖZCAN	Metin AKKÖK
Ahmet AKİDİL	Ferit ÇEVİK	Metin GÜLEÇ
Ahmet DİNÇER	Fevzi BEDİR	Mevlüt ATALMIŞ
Ahmet K. GÜVEN	Feyyaz ERSİN	Molz VARON
Ahmet KUZUÇU	Fikret DALKIRAN	Murat BABUÇCU
Ahmet KÜÇÜKÇELEBİ	Galip KEÇECİOĞLU	Murat CİRAY
Ahmet SARAÇ	Garibet KOPAR	Murat OKAY
Ahmet SERDAROĞLU	Güner ÇELİKAYAR	Musa ERTUNÇ
Ahmet VARAN	Gülbüz KAŇÇAL	Mustafa ERGÜL
Ali EDİZER	Güven BAŞARAN	Mustafa İLERİ
Ali KAVUR	H. Cengiz CELEP	Mustafa UZUN
Alkim ERDÖNMEZ	Hagop KÜLEGEÇ	Necip ÇAYAN
Alper ÖZEN	Hakan ÇEVİKELİ	Nihat ÖZİRİ
Altan BAĞATUR	Hakkı AKÇALAR	O. Cahit ERALP
Antoinette HANNA	Halil YILMAZ	Ökan KETEN
Arden AREVYAN	Hasan Basri BOZKURT	Orhan KARSLI
Aret ARAPOĞLU	Hasan ERGENÇ	Osman TÜRKAY
Arman MİNASYAN	Haydar ATILGAN	Otto BAUER
Artın ÇANKAR	Haydar KARAÇAM	Ömer Tarıncı GÖKALP
Aşkın TIRPAN	Haydar KAYHAN	Ömer ŞAHİNKAYA
Atilla YAVUZ	Hüseyin İMREK	Pars KARLANGI
Avni ZENGİN	Hüseyin ÖZKESER	Refik ÇAĞDAŞ
Aygün EROL	İbrahim ATILGAN	Rıza GÜRBÜZ
Bedri TUÇ	İbrahim GEZEN	Sadettin KAPUCU
Behiç ERTÜRK	İbrahim H. ÇAĞLAYAN	Sadık AKIN
Bülent HÜROĞLU	İbrahim İRDEM	Samet ŞATIR
Bülent PLATİN	İbrahim YÜKSEL	Sedat BAYSEÇ
Bülent ŞENLİYİM	İlhan GENÇ	Serdar BAYDAR
Can E. KURDOĞLU	İlhan TUNA	Serdar ÖZENİR
Can GAVRİLİDİS	İlker M. ERGÜLLÜ	Servet AKGÜN
Cengiz YILMAZ	İlha DEVIDAS	Steven YOUNG
Cüneyt ABİCE	İsmail OBUT	Süleyman KARA
Cüneyt SİPAHOĞLU	İsmail Seda	Şahin EMİR
Deryo KATALAN	GÖRGÖREN	Tahsin ONAY
Doğan ÖZGÜR	İsmet SEZEN	Tahire DİNİBÜTÜN
Ejmel HAZİROL	Kasım GİRAZ	Tayfun GÜNAL
Enver ÇATAK	Kemal NADİRLER	Tevfik ALTAN
Enver DUYGULU	Kenan KURTÖZ	Tuncay SOYDAŞ
Enver KAYA	Kenan KUTLU	Tunç ATIL
Ercan ÖZSİVRİ	L. Rafi BİLAL	Ümit ÇİFTÇİ
Erdal ÖZYURT	M.A. Sahir ARIKAN	Vedat GÜL
Endoğan BEŞER	M. Altan ÜNAL	Veli ÇELİK
Endoğan ÇÜMEN	M. İzzet DEMİRALP	Veli KAYNAR
Eres SÖYLEMEZ	M. Muhtat COŞGÜNER	Y. Samim ÜNLÜSOY
Ergun BİDİK	M. Nurdan ÜNGÖR	Y. Selim KARAKAŞ
Erol COŞKUN	Mayir GAON	Yakup KOZA
Erol UYAR	Mehmet ARSLAN	Yaşar PANCAR
Ertuğrul DURAK	Mehmet KOÇABAŞ	Yavuz TAVUKÇU
Faruk ALYAZ	Mehmet KURTÖZ	Yücel ERCAN

KONGRE SEKRETARYASI

Kongre Sekreteri: Turgay ŞİRVAN

Kongre Sekretaryası:

Mustafa TAŞPINAR (MMO İzmir Şb.) Özlem ODABAŞ (MMO İstanbul Şb.)

Kongre Basın Yayın Sorumluları

Elif AYDOĞDU Asuman MEMEN

Kongre Teknik Ekibi

Sungu KÖKSALÖZKAN Önder SÖZEN Selin ŞENGÜN



tmmob

makina mühendisleri odası

İÇİNDEKİLER

III. Ulusal Hidrolik Pnömatik Kongresi tanıtım toplantıları	8
Kongre Düzenleme Kurulu	9
"Ülkemiz Hidrolik Pnömatik Sektöründe Yerli Malzeme ve Hizmet Üretim Politikaları" paneli	10
Hidrolik Pnömatik Kongresi Teknik Liseler ile sektör arasında köprü kuruluyor	12
Zeytinburnu ve Haydarpaşa Anadolu Teknik Liseleri	13
"Demirçelik sektöründe hidrolik pnömatik uygulamaları"	14
Kongre sponsorları belirleniyor	15

TMMOB

MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI

*İzmir Şubesi Aylık Yayın Organı Bülten'in
Temmuz 2003 ekidir.*

Yayına Hazırlayan:

Elif AYDOĞDU

Sayfa Düzenleme:

Önder SÖZEN

Baskı:

Altındağ Grafik Matbaacılık

Adres:

Atatürk Cad. No: 422 K:5

Alsancak/İZMİR

Tel: 0 232 463 41 98 / 140-124-113

Faks: 0 232 421 12 80 / 422 60 39

e-posta: hpkon@mno.org.tr

web: http://www.mno.org.tr/izmir/hpkon

SUNUŞ

Türkiye gibi coğrafi ve stratejik konumu önemli olan bir ülkede iki aylık bir dergiye sunuş yazarken bir kez daha ülke gündeminin ne kadar hızlı değiştiğine tanık oluyorsunuz. Nisan ayında yayınladığımız bülten sırasında coğrafyamızda savaş çığlıklar duyuluyordu. Tüm acıları ve kayıplarına rağmen biten savaş sonrasında uzun zamandır özlemini duyduğumuz sanayileşme yolunda olumlu gelişmelerin yaşanması ise sevindirici bir haber. Uzun zamandır ilk kez sanayide kapasite kullanımı %80 oranlarına çıktı.

Ulusal Hidrolik Pnömatik Kongreleri sektörün ve Odamızın çabaları ile 1999 ve 2001 yıllarındaki krizlere rağmen başarıyla gerçekleştirilmiş ancak hep kriz olmayan günlerin özlemi ile çalışmalar sürdürülmüştür. Bu yıl dileğimiz kriz olmayan bir ortamda yenilikler, geniş bir kapsam ve yoğun bir katılımla Kongremizi gerçekleştirebilmek.

Ülke gündeminin hızla değiştiği bu günlerde bir yandan da AB Teknik Mevzuatlarına uyum çalışmaları kapsamında arka arkaya bir çok yasa ve yönetmelik çıkarılmakta, uluslararası entegrasyon yolunda hızlı gelişmeler yaşanmaktadır. Bu entegrasyonu CETOP'a üye olarak daha önce yaşamaya geçiren AKDER'in katkılarıyla bu yıl **Kongre açılış gününde bir konferans yapmak üzere CETOP Başkanı Amadio BOLZANI davet edildi.**

III. Ulusal Hidrolik Pnömatik Kongresi hazırlıkları bu değişim ve gelişmeler ışığında Yürütme Kurulumuzun ve Sekretaryamızın çalışmaları ile sürdürülmektedir. Bu yıl Kongrede sektör sorunlarının uzun süreli olarak planlanan tek bir panelde ele alınması öngörüldü. **"Ülkemiz Hidrolik Pnömatik Sektöründe Yerli Malzeme ve Hizmet Üretim Politikaları"** konusunda düzenlenecek olan panelde yerli malzeme ve hizmet üretimi tüm yönleriyle ele alınacak.

Ayrıca Kongre kapsamında hazırlıkları sürdürülen atölye çalışmalarında bir çok konu detaylı olarak ele alınacaktır. Haziran ayı itibarıyla Kongre Yürütme Kurulumuza 53 adet bildiri özeti ulaşımıştır. Yürütme Kurulumuz Kongre kapsamında her yıl seçilecek bir konuya özel oturumlar ayrılarak ilgili tüm kesimlerin katılımı ile ayrıntılı olarak ele alınmasını planlamaktadır. Bu yıl **"Demir Çelik Sektöründeki Hidrolik Pnömatik Uygulamaları"** konusunda özel oturumlar düzenlenecektir. Bu konudaki gelişmelerin ayrıntılarını bültenimizde bulabilirsiniz.

Kongre yanı sıra düzenlenen, sektörde ürün ve hizmet üreten firmaların yer aldığı Sergiye ise Haziran ayı itibarıyla 31 firma katılmıştır.

Hidrolik pnömatik ve otomasyon alanında eğitim veren Teknik Liselerin tanıtımı ve sektörle bağlarının güçlenmesi amacıyla geçen sayımızda başladığımız yazı dizisi Haydarpaşa ve Zeytinburnu Endüstri Meslek Liselerinin tanıtımı ile devam etmektedir.

Yürütme Kurulumuz ve Sekretaryamız Nisan-Mayıs ayları içerisinde Bursa, İzmir ve Ankara'da olmak üzere üç toplantı gerçekleştirerek Danışmanlar Kurulu Üyelerimiz ve o bölgede ürün ve hizmet üreten firma temsilcileri ile bir araya geldiler. Bu toplantıların ayrıntılarını bültenimizde bulabilirsiniz.

Kongre ve Sergiye katılımın artırılması amacıyla günlük katılım modelleri uygulamasını bu yıl ilk kez deneyeceğiz. Ayrıca bültenimiz aracılığı ile Destekleyen Kuruluşlar, firmalar ve MMO Şubeleri etkinlik alanlarından 30 kişilik gruplar oluşturulması durumunda **İzmir'e ulaşım için otobüs kira bedelinin Kongre bütçesinden karşılanacağını duyurmak istiyoruz.**

III. Ulusal Hidrolik Pnömatik Kongresinin sabah saatlerinden başlayıp bildiri oturumları, panel, atölye çalışmaları ve sergi ziyaretleri ile akşama dek süren geniş programı yanı sıra bir çok sosyal etkinlik düzenlenmesi planlanmaktadır. Kongre kapsamında düzenlenecek sosyal etkinlik ve verilecek hizmetlerin ilk sponsorları FESTO A.Ş. ve HYDAC A.Ş. firmaları oldu.

Kongre ve Sergi hazırlık çalışmalarına ilişkin görüş ve önerilerinizi bizimle paylaşmanızı diliyoruz ve III. Ulusal Hidrolik Pnömatik Kongresi ve Sergisi'ne sektörde ürün ve hizmet üreten tüm meslektaşlarımızı katkıda bulunmaya, destek olmaya çağırıyoruz.

Saygılarımızla,

Düzenleme Kurulu

Yürütme Kurulu

Ulusal Hidrolik Pnömatik Kongrelerinin daha ileri bir çizgiye taşınması, sektördeki yeni gelişmelerin ve eksikliği fark edilen yeni konuların saptanması, Kongre çalışmalarına verilecek yönün Danışmanların görüş ve önerileri ile belirlenmesi, yapılan çalışmaların sektörle paylaşılması amacıyla gerçekleştirilen bölgesel toplantılar İzmir, Bursa ve Ankara'da çok sayıda sektör temsilcisinin ve Danışmanlar Kurulu Üyelerinin katılımı ile gerçekleştirildi.

Hidrolik Pnömatik Kongresi tanıtım toplantıları devam ediyor

Hidrolik Pnömatik alanında ürün ve hizmet üreten, konularında uzman 152 mühendis ve akademisyenin görev aldığı Kongre Danışmanlar Kurulu'nun sektör içindeki yayılımı nedeniyle Kongreye ilişkin görüş ve önerileri büyük önem taşımaktadır. Danışmanlar Kurulu üyelerinin ülke genelindeki dağılımı göz önüne alındığında yoğun katılımı merkezi bir toplantı gerçekleştirilmesinin zorlukları nedeniyle bölgesel toplantılar düzenlenmesi öngörülmüştür. Bu toplantılara o bölgede hidrolik pnömatik üretici, kullanıcı ve satıcıları da davet edilmiştir. İlk 1 Mart 2003 Cumartesi günü İstanbul'da gerçekleştirilen toplantının ardından 29 Mart'ta Bursa'da, 5 Nisan'da İzmir'de Mazhar Zorlu Anadolu Teknik Lisesi'nde ve 19 Nisan'da Ankara'da Danışmanlar Kurulu Üyelerinin ve firma temsilcilerinin katıldığı toplantılar düzenlendi.

Bursa Toplantısı:



29 Mart'ta Bursa Almira Otelde yapılan, Kongre Danışmanlar Kurulu Üyeleri ve firma temsilcilerinin katıldığı toplantıda katılımcılar Kongre'de teknolojik yenilikleri ve gelişmeleri içeren bildiriye ağırlık verilmesi ve panellerde sektörün sorunlarının çözülmesi yönünde atılacak adımların tartışılması gerektiğini vurguladılar. Kongrede düzenlenen panelin Mevcut Durum Analiz Raporları sektörden panele etkin olarak katılabileceği düşünülen kişi ve kurumlara önceden gönderilmesi durumunda daha verimli bir panel gerçekleştirilebileceği belirtildi. Sergiye hidrolik pnömatik kullanıcılarının da katılımı, kongre ve serginin özellikle Bulgaristan, Rusya, İran, Suriye gibi çevremizdeki ülkelerin firmalarına ve uygulayıcılarına da duyurulması yönünde çalışma yapılması gerektiği belirtildi.

Toplantıda Kongrede gerçekleştirilmesi planlanan özel oturumlardan birinin otomotiv sektörüne ayarlanarak hidroform, hassas kesmedeki hidrolik teknolojisi, pnömatik otomasyon, fikstür aparat sistemleri, transfer presi uygulamaları gibi konulara yer verilmesinin yararlı olacağı üzerinde duruldu. Ayrıca Kongrede hidrolik ve pnömatik konusunun elektronik ve otomasyon ile desteklenerek ele alınmasının daha geniş katılımlara olanak vereceği belirtildi. Kongrede her yıl bir konuya ilişkin özel oturumlar düzenlenmesi fikri olumlu bulunarak ve gelecek yıl otomotiv sektörünün ele alınabileceği belirtildi.

İzmir Toplantısı:



Danışmanlar Kurulu Üyelerinin ve firma temsilcilerinin katıldığı toplantıların İzmir ayağı Mazhar Zorlu Anadolu Teknik Lisesi'nde gerçekleştirildi. Yoğun bir katılımı gerçekleştirilen toplantıda;

"Hidrolik Pnömatik sektörünün niteliği gereği Kongrenin uluslararası nitelikte olması için çalışmalar yapılması, yurtdışından bildiri sunumu ve özellikle komşu ülkelerden katılımcıların gelmesinin sağlanması gerektiği vurgulandı. Hidrolik Pnömatik sektöründe kullanılan teknik terimleri içeren İngilizce Türkçe olarak hazırlıkları sürdürülen sözlük çalışmasına Almanca'nın da ilave edilerek genişletilmesinin faydalı olacağı belirtildi. Sektördeki uygulamaların deneyimlerini kongrede bildiri olarak sunmalarını yararlı olacağı, otomasyonla ilgili olarak elektroniğin sektöre yaptığı katkıların kongrede ele alınmasının gerektiği vurgulandı.

Ayrıca Sergiye katılan firmaların yeni ürünlerini tanıtmasının yararlı olacağı, Sergi ortamında firmalar ürünlerini bir kaç ürün sergileyerek bilgi aktarmak yerine, hareketli aparatları kullanılmasının katılımcılar için daha faydalı olacağına dikkat çekildi. Yurtdışına makina ihracatı yapan firmaların kongrede çalışmalarını, pilot bir çalışma ile sunmalarını sağlamanın yararlı olacağı vurgulandı.

Ankara Toplantısı:

19 Nisan 2003 tarihinde Ankara'da gerçekleştirilen toplantıda; Kongre kapsamında Kalite Yönetimi ve CE konularında yerli sanayinin rekabet olanaklarını arttırmak için bilgilendirme toplantıları düzenlenmesinin yararlı olacağı vurgulandı. Kongrede hidrolik pnömatik uygulamalar gerçekleştiren (iş makinesi, pres imalatçıları) firmalara açık alanda ürünlerini sergileme olanağı verilmesinin katılımcılar için yararlı olacağı belirtildi.

Üniversite - Sanayi işbirliği çerçevesinde gerçekleştirilen çalışmaların duyurulması, tanıtılması için Kongrenin etkili bir platform olarak değerlendirilmesi gerektiği vurgulandı. Ostim gibi sanayinin yoğun aldığı bölgelerde Kongreye ilişkin bilgilendirme toplantıları yapılmasının yararlı olacağı belirtildi.

Kongre Sekreteri Turgay ŞİRVAN ayrıca sektörün üçüncü kongre ile "Mevcut hidrolik pnömatik ve otomasyon sektörü nasıl büyütülebilir, nasıl yeni istihdam olanakları yaratabilir ve yurtdışındaki yeni teknolojiler nasıl ülkemize getirilebilir?" gibi sorulara yanıtlar geliştirmeye çalışıldığını söyledi.

*III. Ulusal Hidrolik Pnömatik Kongresi ve
Sergisi Düzenleme Kurulu
ikinci toplantısını
12 Nisan 2003 tarihinde
İzmir'de gerçekleştirdi.*

III. ULUSAL HİDROLİK PNÖMATİK KONGRESİ DÜZENLEME KURULU İKİNCİ TOPLANTISI YAPILDI!

Toplantıya Ahmet ENİŞ (Merkez), Mehmet ÖZSAKARYA (MMO İzmir Şubesi), Üzeyir ULUDAĞ (MMO İstanbul Şubesi), Osman SERTER (MMO İstanbul Şubesi), Nilhan ÜRKMEZ (MMO Edime Şubesi) Zeki ADER (MMO Eskişehir Şubesi) katıldılar. Toplantıya ayrıca Şubemizden Kongre Sekreteri Turgay ŞİRVAN Mustafa TAŞPINAR ve Elif AYDOĞDU katıldılar. Toplantıda 9 gündem maddesi görüşülerek Oda Yönetim Kurulu onayına sunuldu.

Odamız Merkez Yönetim Kurulu Sayman Üyesi Ahmet ENİŞ başkanlığında toplanan kurulda alınan ve Oda Yönetim Kurulu onayına sunulan kararlar şunlardır.

Üniversiteler, Meslek Yüksek Okulları, Teknik Eğitim Fakülteleri, Endüstri Meslek Liselerinden Kongreye katılımın sağlanması yönünde çalışma yapılması konusunda Kongre Yürütme Kurulu'na görev verildi. Kongre web sayfası ile Üniversitelerin ve Sektör Firmalarının web sayfaları arasında link kurulması konusunda Kongre Sekreteriyasına görev verildi.

Düzenleme Kurulu Üyelerinin kendi Şube etkinlik alanlarında bulunan üniversite, endüstri meslek liseleri, teknik eğitim fakülteleri ve firmaların Kongreye katılımını ve var olan katılımlarının artması amacıyla Kongre Yürütme Kurulu tarafından hazırlanarak gönderilecek tanıtım dökümanları ile gerektiğinde Kongre Sekreteriyasından destek alarak toplantılar ve ziyaretler yapmalarına, bölgelerindeki yerel televizyon kanallarında kongreyi tanıtma amaçlı yararlanılması yönünde çalışma yapmalarına ve sonuçlarını Kongre Yürütme Kurulu ile paylaşmalarına karar verildi.

Avrupa'da bulunan Akışkan Gücü Derneklerinin bir üst kurulu olan CETOP'dan "Hidrolik Pnömatik Sektörünün

Geleceği" konulu bir sunum yapmak üzere konuşmacı davet edilmesine karar verildi. Bölgesel Danışmanlar Kurulu Toplantıları sonucunda Kongreye katılımın artması amacıyla günlük katılım modeli uygulamasının Oda Yönetim Kurulu Onayına sunulmasına karar verildi.

Kongre'de düzenlenmesi planlanan atölye çalışmalarının kesinleştirilmesi konusunda çalışma yapmak üzere Kongre Yürütme Kurulunun yetkilendirilmesine karar verildi.

Kongrede düzenlenecek sabah toplantıları ile ilgili Kongre Yürütme Kurulu'nun öneri oluşturmasına ele alınacak konuların bir sonraki Düzenleme Kurulu toplantısında belirlenmesine karar verildi.

Kongre kapsamında iki gün sürecek "Ülkemizde Hidrolik Pnömatik Sektöründe Malzeme ve Hizmet Üretim Politikaları" konusunda bir panel düzenlenmesine, panel yöneticiliğinin Kongre Düzenleme Kurulu Üyesi Ertan SOYDAN tarafından yapılmasına, panele; Sektör Temsilcileri, Sektör Dernekleri, Sanayi Bakanlığı, Üniversitelerden bir ekonomist ve Makina Mühendisleri Odası'ndan konuşmacı davet edilmesinin Oda Yönetim Kurulu onayına sunulmasına karar verildi.

BASINÇLI HAVA TESİSATI KİTABI HAZIRLIKLARI SÜRÜYOR

Makina Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi tarafından III. Ulusal Hidrolik Pnömatik Kongresine yetiştirilmesi hedefi ile "Basınçlı Hava Tesisatı" kitabı yayın hazırlık çalışmaları sürdürülmektedir.

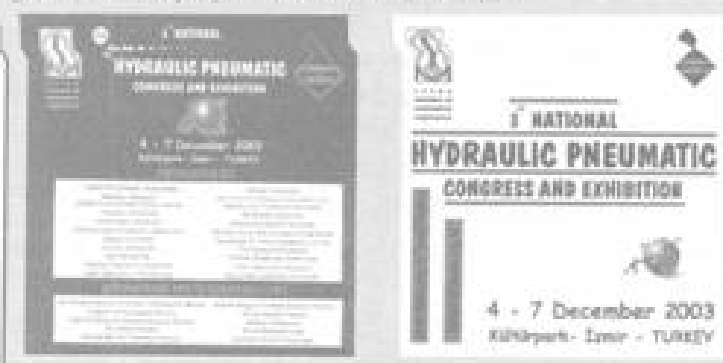
MMO İstanbul Şubesi tarafından MİEM kapsamında çalışmalar başlatılan "Basınçlı Hava Tesisatı" kitabının, Yayın Komisyonu Üyeleri Aydın ACEMİ (Aksan Müh. Müm) Atilla KUZUCAN (Komsan), Ümit ÇİFTÇİ (Atlas Coppco), Şemseddin İŞİL (Rota Teknik), Can KURDOĞLU (Can Makina), Özcan DEMİRSOY (Entek), Hakkı AKÇALAR (Vema Pnömatik), Necip ÇAYAN (Bosch Rexroth) ve Erol ERTAŞ (Pnöso)'dan oluşmaktadır. İlk toplantısını 14 Kasım 2002 tarihinde yapan komisyon bugüne kadar 5 toplantı gerçekleştirmiştir. Bu toplantılar sonucu kitap içeriği aşağıdaki şekilde belirlenmiştir.

- Havanın Fiziksel Özellikleri
- Hava Kompresörleri
- After Cooler
- Basınçlı Hava Depolan ve Seçimi
- Hava Kurutucular ve Seçimi
- Filtre- Regülatör-Yağlayıcı
- Hava Tüketimi Genel Değerleri
- Kompresör Seçimi
- Boru Şebekesinin Kurulması ve Boru Çapı Hesabı
- Örnek Uygulamalar
- Kompresör Odası Havalandırılması
- Isı Geri Kazanım
- Semboller
- Birim Tabloları
- Sözlük

Kitabın III. Ulusal Hidrolik Pnömatik Kongresine yetiştirilmesi hedefi ile müfredat çalışmaları sürdürülmektedir.

III. Ulusal Hidrolik Pnömatik Kongresi ve Sergisi İngilizce Tanıtım Broşür ve CD'si hazırlandı!

Kongrenin tanıtımının yaygınlaştırılması amacıyla İngilizce Broşür ve CD hazırlanarak Türkiye Cumhuriyetlere, Ticari atışelliklere, CETOP üyelerine ve sektör firmalarına gönderilmesi çalışmalarına devam ediliyor.



III. Ulusal Hidrolik Pnömatik Kongresi ve Sergisi kapsamında sektörün ana sorunlarından birinin tüm kongre boyunca ele alınacağı bir panel düzenlenmesi planlandı. "Ülkemiz Hidrolik Pnömatik Sektöründe Yerli Malzeme ve Hizmet Üretim Politikaları" konusunda düzenlenecek olan panelde yerli malzeme ve hizmet üretimi tüm yönleriyle ele alınacak.

"Ülkemiz Hidrolik Pnömatik Sektöründe Yerli Malzeme ve Hizmet Üretim Politikaları" Paneli

Kongre kapsamında düzenlenecek olan "**Ülkemiz Hidrolik Pnömatik Sektöründe Yerli Malzeme ve Hizmet Üretim Politikaları**" konulu panel **Ertan SOYDAN** tarafından yönetilecek. **SOYDAN** panel hazırlıkları ile ilgili şunları söyledi: "Panelimizin daha yapıcı, sorun çözümleyici, sonuç çıkarıcı ve sonuçları takip edilebilir, yöntem üretici nitelikte olması amaçlanmaktadır. Bu amaca ulaşılması için; mevcut durumu ve sorunları ele alan ilgili tekniklerin (anket, ön paneller, bilgilendirme toplantıları, araştırma raporları vb.) kongre hazırlık sürecinde kullanılarak hazırlanmış raporların panel başlangıcında sunulması ve daha sonra tartışmalara geçilmesi öngörülmektedir. Panelde yönelik ön hazırlıkların ve yapılacak araştırmaların sonucu oluşturulacak "Mevcut Durum Analiz Raporu" kitapçığı panel öncesinde basılarak, panelistlere ve kongre delegelerine ve diğer ilgililere dağıtılacaktır. Kısacası Kongre Yürütme Kurulumuzla birlikte oluşturduğumuz taslak çerçevesi aşağıda verilen panelde, sektörde geleceğin nasıl oluşturulacağı ve kurumsallaştırılacağı tartışılması planlanmaktadır.

ÜLKEMİZ HİDROLİK PNÖMATİK SEKTÖRÜNDE YERLİ MALZEME VE HİZMET ÜRETİM POLİTİKALARI

Panel Yöneticisi: Ertan SOYDAN (Kongre Düzenleme / Yürütme Kurulu Üyesi)

Steven YOUNG - (Bosch Rexroth A.Ş.)

- Yabancı sermayeli firmaların ülkemiz hidrolik pnömatik sektörüne bakışı ve yatırım kararlarını belirleyen kriterler
- Sektörümüzdeki yabancı sermayeli firmaların yerli üretime katkıları
- Değişen yönetim stratejileri, şirket birleşmelerinin sektörümüze yansımaları ve bu sürecin yerli malzeme ve hizmet üretimine etkileri

Abdullah PARLAR - (Hema Endüstri A.Ş.)

- Ülkemizde hidrolik pnömatik sektörde yerli üretimin niteliği, niceliği ve talebi karşılayabilirliğinin sorgulanması
- Seri üretimde yerli imalatçıların karşılaştıkları sorunlar
- Ülkemiz hidrolik pnömatik sektörde yerli üretimin rekabet gücü
- Ülkemiz hidrolik pnömatik sektörde ihrac edilebilen ürünler ve ihracat olanaklarının geliştirilmesine yönelik öneriler

Daryo KATALAN - (Mert Akışkan Gücü A.Ş.)

- Ülkemizde hidrolik pnömatik sektörde yerli üretimin niteliği, niceliği ve talebi karşılayabilirliğinin sorgulanması
- Ülkemizde ve sektörümüzde yerli imalatçıların karşılaştıkları sorunlar

- Yerli üretimde ekonomik, teknolojik ve yönetsel altyapı olanaklarının geliştirilmesine yönelik öneriler

- Hidrolik pnömatik sektörde rekabet ortamının sorgulanması ve çözüm önerileri

Selçuk ÖZKUL - (Hidrel A.Ş.)

- Ülkemizde hidrolik pnömatik sektörde yerli üretimin niteliği, niceliği ve talebi karşılayabilirliğinin sorgulanması
- Ülkemiz hidrolik pnömatik sektörde yerli üretimin rekabet gücü
- Ülkemiz hidrolik pnömatik sektörde üretim modelleri ile diğer ülke üretim modellerinin karşılaştırılması
- Ülkemiz hidrolik pnömatik sektörde yerli üretimde iş bölümü

Haydar ATILGAN - (Kastaş A.Ş.)

- Ülkemizde hidrolik pnömatik sektörde yerli üretimin niteliği, niceliği ve talebi karşılayabilirliğinin sorgulanması
- Ülkemiz hidrolik pnömatik sektörde ihrac edilebilen ürünler ve ihracat olanaklarının geliştirilmesine yönelik öneriler
- Ülkemizde ve sektörümüzde yerli imalatçıların karşılaştıkları sorunlar
- Yerli üretimde ekonomik, teknolojik ve yönetsel altyapı olanaklarının geliştirilmesine yönelik öneriler

Hasan Basri BOZKURT - (Hidromek A.Ş.)

- Ülkemizde hidrolik pnömatik sektörde yerli üretimin niteliği, niceliği ve talebi karşılayabilirliğinin sorgulanması
- Ülkemizde ve sektörümüzde yerli imalatçıların karşılaştıkları sorunlar
- Yerli üretimde ekonomik, teknolojik ve yönetsel altyapı olanaklarının geliştirilmesine yönelik öneriler
- Ülkemiz için ihrac edilebilen ürünler ve ihracat olanaklarının geliştirilmesine yönelik öneriler

Üzeyir ULUDAĞ - (MMO İstanbul Şubesi Başkanı)

- Ülkemiz sanayileşme politikalarına genel bir bakış
- AB sürecinde ülkemiz yerli imalatçıların bekleyen sorunlar ve çözüm önerileri
- Yerli üretimde ekonomik, teknolojik ve yönetsel altyapı olanaklarının geliştirilmesine yönelik öneriler

Sanayi Bakanlığı Temsilcisi

- Ülkemiz sanayileşme politikalarına genel bir bakış
- AB sürecinde ülkemiz yerli imalatçıların bekleyen sorunlar ve çözüm önerileri
- Yerli üretimde ekonomik, teknolojik ve yönetsel altyapı olanaklarının geliştirilmesine yönelik öneriler

III. Ulusal Hidrolik Pnömatik Kongresinin hazırlık çalışmaları 2002 yılından itibaren planlanarak sürdürülmektedir. Bu süreç içerisinde bir yandan farklı illerde düzenlenen sektöre toplantılar ile Kongrenin tanıtımı yapılırken bir yanda da 2001 yılından bugüne daha da genişleyen sektörel yayınlar aracılığıyla daha geniş kesimlere ulaşılması planlanmaktadır

III. Ulusal Hidrolik Pnömatik Kongresi Tanıtım ve Duyuru Çalışmalarına Sektör Dergilerinden Tam Destek

Sektörel yayınların gelişmesi ile sektörlerin gelişmesi arasındaki paralellik yadsınamaz bir gerçektir. Makina Mühendisleri Odası, bilginin paylaşılmasında önemli bir işlevi yerine getiren sektörel yayınların gelişmesini desteklemekte

ve bu kurumlarla iletişime büyük önem vermektedir. Bu anlamda hidrolik - pnömatik sektörüne yönelik yayın yapan dergilere, yayınladıkları haber ve ilanlarla kongremize verdikleri destek için bir kez daha teşekkür ediyoruz.

III. Ulusal Hidrolik Pnömatik Kongresi ve Sergisi Aralık 2003'te

HİDROLİK
2003
PNÖMATİK

■ İki 1999 yılında düzenlenen ve sektör için 7. kez düzenlenen III. Ulusal Hidrolik Pnömatik Kongresi 04-07 Aralık 2003 tarihleri arasında İstanbul İstinye Fuar Alanında gerçekleştirilecektir. Türkiye'nin 28 farklı yayıncısı KONGRE'ye katkı yapacak Kongre ve 7. yıl ortası Hidrolik ve Pnömatik Sektör Dergileri ile Hidrolik ve Pnömatik Sektörü Üçüncü Kez İzmir'de Buluşturmayla devam edecek.

■ Bu kez 1999 yılında düzenlenen ve sektör için 7. kez düzenlenen III. Ulusal Hidrolik Pnömatik Kongresi ve 7. yıl ortası Hidrolik ve Pnömatik Sektör Dergileri ile Hidrolik ve Pnömatik Sektörü Üçüncü Kez İzmir'de Buluşturmayla devam edecek.

■ Bu kez 1999 yılında düzenlenen ve sektör için 7. kez düzenlenen III. Ulusal Hidrolik Pnömatik Kongresi ve 7. yıl ortası Hidrolik ve Pnömatik Sektör Dergileri ile Hidrolik ve Pnömatik Sektörü Üçüncü Kez İzmir'de Buluşturmayla devam edecek.



Hidrolik Pnömatik Sektörü İzmir'de Buluşuyor

■ Bu kez 1999 yılında düzenlenen ve sektör için 7. kez düzenlenen III. Ulusal Hidrolik Pnömatik Kongresi ve 7. yıl ortası Hidrolik ve Pnömatik Sektör Dergileri ile Hidrolik ve Pnömatik Sektörü Üçüncü Kez İzmir'de Buluşturmayla devam edecek.

Hidrolik Pnömatik Sektörü İzmir'de Buluşuyor

■ Bu kez 1999 yılında düzenlenen ve sektör için 7. kez düzenlenen III. Ulusal Hidrolik Pnömatik Kongresi ve 7. yıl ortası Hidrolik ve Pnömatik Sektör Dergileri ile Hidrolik ve Pnömatik Sektörü Üçüncü Kez İzmir'de Buluşturmayla devam edecek.

Hidrolik Pnömatik Kongresi'nin tanıtım çalışmaları sürüyor

■ Bu kez 1999 yılında düzenlenen ve sektör için 7. kez düzenlenen III. Ulusal Hidrolik Pnömatik Kongresi ve 7. yıl ortası Hidrolik ve Pnömatik Sektör Dergileri ile Hidrolik ve Pnömatik Sektörü Üçüncü Kez İzmir'de Buluşturmayla devam edecek.

Kongreyle ortak dil yaratılacak

■ Bu kez 1999 yılında düzenlenen ve sektör için 7. kez düzenlenen III. Ulusal Hidrolik Pnömatik Kongresi ve 7. yıl ortası Hidrolik ve Pnömatik Sektör Dergileri ile Hidrolik ve Pnömatik Sektörü Üçüncü Kez İzmir'de Buluşturmayla devam edecek.

Hidrolik Pnömatik Sektörü 2003'de İzmir'de buluşacak

■ Bu kez 1999 yılında düzenlenen ve sektör için 7. kez düzenlenen III. Ulusal Hidrolik Pnömatik Kongresi ve 7. yıl ortası Hidrolik ve Pnömatik Sektör Dergileri ile Hidrolik ve Pnömatik Sektörü Üçüncü Kez İzmir'de Buluşturmayla devam edecek.

Hidrolik Pnömatik Sektörü Üçüncü Büyük Buluşmaya Hazır

■ Bu kez 1999 yılında düzenlenen ve sektör için 7. kez düzenlenen III. Ulusal Hidrolik Pnömatik Kongresi ve 7. yıl ortası Hidrolik ve Pnömatik Sektör Dergileri ile Hidrolik ve Pnömatik Sektörü Üçüncü Kez İzmir'de Buluşturmayla devam edecek.

Hidrolik Pnömatik Kongresi Teknik Uzmanlar İle Sektör Arasında Köprü Kuruyor

■ Bu kez 1999 yılında düzenlenen ve sektör için 7. kez düzenlenen III. Ulusal Hidrolik Pnömatik Kongresi ve 7. yıl ortası Hidrolik ve Pnömatik Sektör Dergileri ile Hidrolik ve Pnömatik Sektörü Üçüncü Kez İzmir'de Buluşturmayla devam edecek.

Hidrolik Pnömatik Sektörü İzmir'de Buluşuyor

■ Bu kez 1999 yılında düzenlenen ve sektör için 7. kez düzenlenen III. Ulusal Hidrolik Pnömatik Kongresi ve 7. yıl ortası Hidrolik ve Pnömatik Sektör Dergileri ile Hidrolik ve Pnömatik Sektörü Üçüncü Kez İzmir'de Buluşturmayla devam edecek.

Demir-çelik sektörü kongrede tartışılacak

■ Bu kez 1999 yılında düzenlenen ve sektör için 7. kez düzenlenen III. Ulusal Hidrolik Pnömatik Kongresi ve 7. yıl ortası Hidrolik ve Pnömatik Sektör Dergileri ile Hidrolik ve Pnömatik Sektörü Üçüncü Kez İzmir'de Buluşturmayla devam edecek.

Hidrolik Pnömatik Sektörü Üçüncü Büyük Buluşmaya Hazırlanıyor...

■ Bu kez 1999 yılında düzenlenen ve sektör için 7. kez düzenlenen III. Ulusal Hidrolik Pnömatik Kongresi ve 7. yıl ortası Hidrolik ve Pnömatik Sektör Dergileri ile Hidrolik ve Pnömatik Sektörü Üçüncü Kez İzmir'de Buluşturmayla devam edecek.

III. Ulusal Hidrolik Pnömatik Kongresi ve Sergisi Sektörü Üçüncü Kez İzmir'de Buluşturmayla Hazırlanıyor

■ Bu kez 1999 yılında düzenlenen ve sektör için 7. kez düzenlenen III. Ulusal Hidrolik Pnömatik Kongresi ve 7. yıl ortası Hidrolik ve Pnömatik Sektör Dergileri ile Hidrolik ve Pnömatik Sektörü Üçüncü Kez İzmir'de Buluşturmayla devam edecek.

Hidrolik Pnömatik Sektörü İzmir'de Buluşuyor

■ Bu kez 1999 yılında düzenlenen ve sektör için 7. kez düzenlenen III. Ulusal Hidrolik Pnömatik Kongresi ve 7. yıl ortası Hidrolik ve Pnömatik Sektör Dergileri ile Hidrolik ve Pnömatik Sektörü Üçüncü Kez İzmir'de Buluşturmayla devam edecek.

Demir-çelik sektörü kongrede tartışılacak

■ Bu kez 1999 yılında düzenlenen ve sektör için 7. kez düzenlenen III. Ulusal Hidrolik Pnömatik Kongresi ve 7. yıl ortası Hidrolik ve Pnömatik Sektör Dergileri ile Hidrolik ve Pnömatik Sektörü Üçüncü Kez İzmir'de Buluşturmayla devam edecek.

*III. Ulusal Hidrolik Pnömatik Kongresi
Danışmanlar Kurulu ve Sektör firmalarına kongrenin
tanıtılması toplantılarının
İzmir ayağı Mazhar Zorlu Anadolu Teknik Lisesinde
gerçekleştirildi.*

Hidrolik Pnömatik Kongresi Teknik Liseler ile sektör arasında köprü kuruyor

Hidrolik Pnömatik Sektöründe en önemli sorunların başında eğitilmiş teknik eleman azlığının geldiği bilinci ile III. Ulusal Hidrolik Pnömatik Kongresi kapsamında teknik meslek liselerinden ve meslek yüksek okullarından katılımın artırılması ve bu okulların sektör tarafından tanınması amacıyla çalışmalar yapılmaktadır.

Bu nedenle III. Ulusal Hidrolik Pnömatik Kongresi Kongre Danışmanlar Kurulu ve firma temsilcileri İzmir toplantısı Mazhar Zorlu Anadolu Teknik Lisesi'nde gerçekleştirildi. Mazhar Zorlu Anadolu Teknik Lisesi Teknik Müdür Yardımcısı Sadettin DUMLU sektör temsilcilerine nasıl bir teknik eleman istediklerini okulda seminerler vererek, söyleşiler düzenleyerek ve öğrencileri sektöre motive ederek anlatmalarını istedi. DUMLU okul ve verilen eğitimle ilgili olarak toplantıya katılan sektör yetkililerine şunları söyledi:

"Okulumuz bünyesinde Plastik Endüstri Meslek Lisesi ve Anadolu Teknik Lisesi olarak iki bölüm bulunmaktadır. Plastik Endüstri Meslek Lisemizde günde 1,5 ton hammadde işleme kapasitesine sahip makina parkı ile atelyelerimizi de ağırlıklı olarak kalıbrı ve hammaddesi müşteriden olmak üzere, fason işçilik veya hammaddeli üretim çalışmaları yapıyor. Bugüne kadar 900 ton sipariş üretimini gerçekleştirdik.

Anadolu Teknik Lisesi bünyesinde Endüstriyel Otomasyon Teknolojileri Bölümü mevcuttur. Bu bölüm Hükümetimiz ile Japon Hükümeti arasındaki teknik işbirliği anlaşmasına dayalı olarak Japon Uluslararası İşbirliği Teşkilatının desteği ile ilk kez okulumuzda açılmıştır. Teknik öğretmenlerimiz Japonya'da eğitim gördüler. Bu bölümde öğretim gören öğrencilerimiz, ülkemiz endüstrisinde; uluslararası teknolojiyi kullanabilen, yabancı dil bilen, yüksek teknisyen veya orta sınıf mühendis seviyesinde, sorunları bulan ve çözen eleman olarak yer alacaklardır.

Bu bölümümüzde okuyan öğrencilerimiz; fabrika üretim ve otomasyon sistemleri, robotik, dijital elektronik, elektrik, mikro bilgisayar programlama, network teknolojisi, ölçme kontrol, cad/cam teknolojisi, multi medya ve teknik İngilizce



konularında yeterlilik kazanacaklardır.

Öğrencilere söz konusu yeterlilikleri kazandırabilmek için gerekli fiziki ortamın hazırlanması, donanımın temini, bölümde görev alacak öğretmenlerin yetiştirilmesi ve öğretim programlarının hazırlanması proje süresi olan beş yıl boyunca okulumuzda görev yapacak olan alb Japon uzman tarafından yürütülmektedir."

Sektör sorunlar karşısında hayal gücünü kullanıp çözüm üreten teknik elemanlara gereksinim duyuyor

Bu bilgilendirmelerin ardından katılımcılar Endüstri Otomasyon ve Plastik İşleme Atelyelerini gezdiler. Uygulama örnekleri konusunda proje sorumlusu teknik öğretmenlerden bilgi aldılar. Ayrıca Projenin Japon hükümeti tarafından temsilcisi Yasuo SUZUKI ise Türkiye endüstrisini incelediklerini en büyük gereksinimin çok esnek niteliklere sahip orta seviye teknik elemanlar olduğunu gördüklerini belirterek Japonya'da meslek liselerinde sık sık imalatla ilgili proje yarışmaları düzenlendiğini, sonucunda bir sertifika verildiğini ve bu eğitimi alanların iş yaşantısında diğer öğrencilere oranla önceliklere sahip olduklarını söyledi. SUZUKI; Türkiye'de de bu tür yarışmaların yaratıcılığı güdüleyeceğini vurguladı. Firma temsilcileri sorunlar karşısında hayal gücünü kullanıp çözüm üreten teknik elemanlara gereksinim duyduklarını belirtirken okul yetkilileri uyguladıkları eğitim sistemi ile öğrencilere bunu vermek istediklerini söylediler.

III. Ulusal Hidrolik Pnömatik Kongresi Sekreteri Turgay ŞİRVAN ise Hidrolik Pnömatik sektörünün ülkemizde yaşadığı en önemli sorunların başında yetişmiş teknik eleman yetersizliği geldiğini, Hidrolik, Pnömatik, Otomasyon, Plastik, Kontrol, Hidrolik Yağlar konularında eğitim veren Meslek Yüksek Okulları, Endüstri Meslek ve Teknik Liselerinden Kongreye katılımın sağlanması için çalışma yaptıklarını, dileyen okula sergi alanında stand vereceklerini söyledi. ŞİRVAN Kongre Bültenlerinin her sayısında bu okulları tanıtarak sektöre bağlanmanın güçlenmesine katkıda bulunmayı amaçladıklarını belirtti.

Mazhar Zorlu Anadolu Teknik ve Plastik Endüstri M.L.

Tel: 0232 343 64 34 Faks: 0232 388 18 00

e-mail: plastikemi@superonline .com



20 Nisan 1982 tarihinde Makina Ressamlığı bölümü ile eğitim ve öğretime başlayan Zeytinburnu Anadolu Teknik Lisesi, tesviye, elektrik, elektronik, metal işleri, ayakkabıcılık, kalıpcılık makina ve bilgisayar teknik liseleri, Anadolu Teknik Lisesi Otomatik Kumanda ve Elektrik bölümleri ile eğitim ve öğretime devam etmektedir.

ZEYTİNBURNU ANADOLU TEKNİK LİSESİ

Zeytinburnu Anadolu Meslek Lisesi 17873 m² açık alanı, 8972 m² kapalı alanı, derslikleri, 2 Bilgisayar, 3 (Fizik, Kimya, Biyoloji) laboratuvarı, 27 atölyesi, 3 resimhanesi, kütüphanesi ve rehberlik servisi ile hizmet vermektedir.

Zeytinburnu Anadolu Meslek Lisesi Okul Müdürü Mehmet AĞIRSOY verilen eğitimle ilgili bültenimize şu bilgileri verdi:

"İçinde bulunduğumuz 21.yy'da dünya ülkelerinin ekonomik, sosyal, kültürel ve teknolojik alanlarda bütünleşme sürecinde olmaları, ülkemizde eğitilmiş, çağdaş ve nitelikli insan gücü kaynaklarının arttırılmasını gerekli hale getirmiştir. Zeytinburnu Anadolu Teknik Lisesi olarak da en büyük misyonumuz nitelikli ara teknik eleman yetiştirmektir. Yüksek sanayinin ihtiyaç duyduğu eğitilmiş ara teknik elemanın karşılanması amacıyla Zeytinburnu Anadolu Teknik Lisesi 10 meslek alanında eğitim vermektedir.

OTOMATİK KUMANDA BÖLÜMÜ

TÜRK-ALMAN Teknik İşbirliği çerçevesinde Baden-

Württemberg Ekonomi Bakanlığı ile Milli Eğitim Bakanlığı tarafından "OTOMATİK KUMANDA BÖLÜMÜ" projesi adı altında ortak bir çalışmanın sonucu 1994 yılında kurulmuştur.

Proje kapsamında İstanbul Zeytinburnu Anadolu Teknik Lisesi Otomatik Kumanda Bölümü Atelye ve Laboratuvarları günümüz modern araç ve gereçleriyle donatılmış, bölüm öğretmenleri teknolojik gelişmelere paralel olarak Alman ve Türk uzmanları tarafından eğitimlere tabi tutulmuşlardır. Bölümümüzde 1 yıl hazırlık (ALMANCA) eğitimden sonra 4 yıl öğretim verilmektedir.

Bölümümüzde Temel Mekanik Uygulamaları, Pnömatik Uygulamaları, Hidrolik Uygulamaları, Elektrik Uygulamaları, Elektroteknik Uygulamaları, Dijital Elektronik Uygulamaları, Mikrokomputer Uygulamaları, Otomatik Kumanda Uygulamaları, Teknik Resim, Meslek Resmi, CAD Uygulamaları, PLC Uygulamaları gibi mesleki dersler verilmektedir.



Haydarpaşa Teknik Lisesi Hidrolik Pnömatik Teknolojisi Bölümü

Haydarpaşa Teknik Lisesi sanayinin yetişmiş teknik elaman ihtiyacının bilinci ile sürekli gelişen ve yenilenen yapısıyla öğrenci yetiştiriyor.

Haydarpaşa Teknik Lisesi Hidrolik Pnömatik Teknolojisi Bölümü 1992 yılında Milli Eğitim Bakanlığı tarafından Dünya Bankasından alınan kredi desteğiyle kurulmuştur. 10 yıldan bu yana kesintisiz olarak eğitime devam eden bölüm, Haydarpaşa Teknik Okullarında mesleki bilgi ve beceri ile donatılmış öğrenciler yetiştirmektedir.

Haydarpaşa Teknik Lisesi Okul Müdürü Sayın Muzaffer ALKAN bültenimize, verilen eğitimle ilgili şu bilgileri verdi.

"Bir sanayi merkezi olan İstanbul ve çevresinde, gerek hidrolik-pnömatik sektöründe çalışan, gerekse de, üretiminde hidrolik pnömatiğin üstün avantajlarını kullanan alan dışı pek çok kuruluş bulunmaktadır.

Bölümümüzde temel hidrolik, temel pnömatik, ileri ve endüstriyel hidrolik, elektro-pnömatik ve lojik pnömatik, bilgisayar programcılığında Basic, Pascal, C plus, Bilgisayar Destekli Tasarım, Mikroislemci, Robotik ile PLC Programlama ve Otomasyon dersleri okutulmaktadır. Bu derslerimizi verirken deney

setlerinde uygulama yapmanın yanı sıra, Hidrolik Pnömatik konusunda firmalar tarafından hazırlanmış olan geniş didaktik bilgisayar CD portföyümüzden televizyona aktarma yaparak eğitim vermekteyiz. Bölüm bilgisayar laboratuvarımızda öğrencilerimiz uygulamalarını yapabilmektedirler.

Öğrencilerimiz, teknik stajlarını AKDER'in yardımı ile tüm eğitim basamaklarından geçirilerek gerçekleştirmektedirler. Üretim, montaj, tamir, satış ve teknik destek bölümlerinde başarı ile çalışan gençlerimiz, okul eğitimlerinden sonra aynı yerlerde iş hayatlarına devam edebilmektedirler.



Sürekli olarak sektördeki gelişmeleri takip etmenin önemini kavramış bulunmaktayız. Bu nedenle her türlü fuar, kongre, seminer ve çalışmalara tüm öğrencilerimiz ve öğretmenlerimizle katılıyoruz. Geçen yıl ikincisi yapılan, İzmir'deki ulusal kongreye öğretmen - öğrenci grubumuzla katıldık. İzmirde kongre delegasyonunun bize gösterdiği yakınlık sadece bizim açımızdan değil, İzmir'e gelerek sektörünü tanımak

isteyen öğrencilerimiz açısından da çok onur verici, motive edici oldu. Bu yıl daha büyük bir katılımı gelmeyi düşünüyoruz. Gençlerimiz sadece teknik bilgi ile değil, firma, katalog ve kişisel girişim açısından da doyurulmuş oluyor."

Ulusal Hidrolik Pnömatik Kongrelerinde bildiri oturumları, paneller ve atölye çalışmaları yanı sıra her yıl bir sektör seçilerek o sektördeki hidrolik pnömatik uygulamalarının geniş kapsamlı olarak ele alınması planlanmaktadır. Bu yıl demirçelik sektöründeki hidrolik pnömatik uygulamalarına ilişkin özel oturumlar düzenlenecektir.

"DEMİRÇELİK SEKTÖRÜNDE HİDROLİK PNÖMATİK UYGULAMALARI" SEKTÖR TOPLANTISI

31 Mayıs 2003 tarihinde Kaya Prestige Oteli'nde düzenlenen demirçelik sektör toplantısına ERDEMİR, KARDEMİR, ÇEMTAŞ, ASMAŞ, EGE ÇELİK, HABAŞ, İZMİR DEMİR ÇELİK ve SAY METAL'den 18 katılımcı ile Kongre Yürütme Kurulu Üyeleri katıldılar. Toplantıya ayrıca Kongre Sekreteryası adına Turgay Şirvan, Özlem Odabaş ve Elif Aydoğdu katıldılar.

Kongrede düzenlenecek oturum kapsamında şu konulara değinilmesi planlandı.

- Demirçelik sektöründe kullanılan hidrolik sistemlerde kullanılan yağ konusu, yağların karıştırılıp karıştırılmayacağı, bunun tespiti için gerekli laboratuvarlar, kirlilik, yağ kaçakları.
- Demirçelik Sektöründe hortum imalatından kaynaklanan kirlilik
- Sıcak ortamlarda hidrolik sistem uygulamaları konusunda yaşanan problemler ve çözümleri
- Hidrolik sistemin yeni baştan temizlenmesi "Flushing" konusu ve sistemin kurulması aşamasındaki "Pickling" işlemi
- Kompresör dairelerinden uzun tesisat hatları ile sisteme hava basılması sırasında hava içerisinde su oluşuyor, sistemi durdurmadan bu sorun nasıl çözülebilir?
- Demirçelik sektöründeki servo ve oransal uygulamalar
- Hidrolik sistemlerde imalat yönünden (krom kaplama,

sızdırmazlık elemanları, bağlantı elemanları, hortumlar vb.) standartlaşma sağlanabilir mi? sorusuna yanıt aranacaktır.

- Demirçelik sektörü için yapılmış özel çözümleri olan ve sektöre hizmet veren tedarikçi firmaların ürünlerini demirçelik firmalarına tanıtmaları amacıyla çalışma yapılacaktır.



- Kumanda, otomasyonu sorunları
- Yağ filtrasyonu, filtre elemanlarının standardizasyonu ve standartlara uyum
- Pompaların bakım onarımı için sökülüp takılması ve diğer dikkat edilmesi gereken hususlar

• Demirçelik sektöründe hidrolik pnömatik sistemlerdeki koruyucu bakım uygulamaları, hidrolik sistemlerde uygulanacak veya uygulanan Toplam Verimli Bakım Teknikleri

- Sızdırmazlık elemanlarının vasıfları, yataklama ringleri ve bunun gibi konularda firmaların çözüme yönelik yapmış olduğu çalışmalar
- Kongrede demirçelik alanındaki özel hidrolik uygulamalar (AJC: Otomatik Jump Kontrol, ACW: Otomatik Genişlik Kontrol, AGC: Otomatik Kalınlık Kontrol, Pota Sürgü Sistemi vb. konular gibi) ele alınacaktır
- Hidrolik ekipmanlar için (valf, pompa vb.) muadiliyet cetveli hazırlanması ve kongrede bu bilginin katılımcılar ile paylaşılması

Demirçelik sektör toplantısı katılımcıları;

Ali ÖZYAFA	(Adım Hidrolik),	Mustafa ÖZENEN	(İzmir Demir Çelik A.Ş.)
Dilşen YILMAZ	(Asmaş),	Semih KUMBASAR	(İzmir Demir Çelik A.Ş.)
Lütfü YANAR	(Çemtaş A.Ş.),	Salih EMANET	(İzmir Hidroser)
Bülent ELER	(Çemtaş A.Ş.),	Burhan AÇIKGÖZ	(Kardemir A.Ş.)
Suat DEMİRER	(Demirer Hidrolik),	Semih DOĞAN	(Kardemir A.Ş.)
Ahmet CERANOĞLU	(Doğuş Üniversitesi),	Yusuf ÇAKIR	(Kardemir A.Ş.)
Mehmet ÖZMERZİ	(Ege Çelik),	Hasan GENÇARSLAN	(Kardemir A.Ş.)
Mesut CEBECİ	(Ege Çelik),	Ersoy KARAÇAR	(Limit Pozitif)
Doğan K. HACIAHMET	(Entek Pnömatik Ltd. Şti.),	Lütfü MUMKAYA	(Lmc Makina)
Şaban YAZICI	(Erdemir)	Doğan ALBAYRAK	(MMO İzmir Şb.)
Ömer BOZOĞLU	(Erdemir)	Ertan SOYDAN	(Mert Teknik A.Ş.)
Dehri OĞUZ	(Habaş A.Ş.)	Mehmet ÖZSAKARYA	(MMO İzmir Şb.)
Ali ORHAN	(Habaş A.Ş.)	Turgay ŞİRVAN	(MMO İzmir Şb.)
Hakan DAL	(Habaş A.Ş.)	Elif AYDOĞDU	(MMO İzmir Şb.)
Cafer DEMİR	(Habaş A.Ş.)	Özlem ODABAŞ	(MMO İstanbul Şb.)
Keremettin DAYAN	(Habaş A.Ş.)	Tuna BALKAN	(ODTÜ Makina)
Selçuk ÖZKUL	(Hidrel A.Ş.)	Şemsettin IŞIL	(Rota Teknik A.Ş.)
Durmuş KARA	(Hpa Teknoloji)	Sinan AY	(Say Metal A.Ş.)

Ulusal Hidrolik Pnömatik Kongrelerinin sabah saatlerinden başlayıp bildiri oturumları, paneller, atölye çalışmaları ve sergi ziyaretleri ile akşama dek süren geniş programı düzenlenecek sosyal etkinlikler ile renklendiriliyor. Kongre kapsamında düzenlenecek etkinlik ve verilecek hizmetlerin ilk sponsorları: FESTO A.Ş. ve HYDAC A.Ş. firmaları olarak belirdi

Kongre Sponsorları belirleniyor

Kongre kapsamında düzenlenen sosyal etkinlikler sağladıkları bilgi alışverişi, iletişim, dostluk ve dayanışma ortamı ile Türkiye'nin farklı illerinden gelecek mühendisleri ve sektör ilgililerini biraraya getiren önemli bir işleve sahip.

III. Ulusal Hidrolik Pnömatik Kongresinin açılış kokteyli ve Kongre Delegelerine verilen Kongre Çantasının sponsoru bu yıl FESTO A.Ş. olacak. Tüm kongre delegelerine dağıtılan kalem ve bloknotun sponsorluğunu ise HYDAC A.Ş. Firması üstlendi.

III. Ulusal Hidrolik Pnömatik Kongresi ve Sergisi'nde düzenlenen etkinlik ve verilen hizmetlere sponsor olarak katkıda bulunarak Kongre oluşumuna önemli destek veren FESTO A.Ş. ve HYDAC A.Ş. Firmalarına bir kez daha teşekkür ediyoruz.

Kongrede sunulacak bildirilerin yer aldığı CD, Kongre akşamlarında yapılacak kokteyller ve sosyal etkinliklere, delegelere sunulacak hizmetlere sponsor olabilirsiniz.

Sponsorlukla ilgili ayrıntılı bilgi

Kongre Sekreteri

Turgay ŞİRVAN ve

Kongre Basın Yayın Sorumlusu

Elif AYDOĞDU'dan

edinilebilir.

Tel:

0232 463 41 98 /

140-124

İş Makinaları Sempozyumu ve Sergisi

6-7 Eylül 2003

DSİ 14. Bölge Müdürlüğü K.Çamlıca / İstanbul

Ülkelerin ekonomik ve sosyal alanda gelişmelerini sağlamak için yapılması zorunlu olan yol, su, elektrik, baraj, köprü, iletişim ağları, sını ve evsel atıklar için alt yapı ve bütün bu alt yapı üzerinde kurulacak yerleşim alanları ve bu alanlar içinde bulunan sosyal hizmet ve sanayi yapıları, ekonomik girdi sağlayacak yeraltı ve yer üstü madenlerin işlenmesi, taşınması vb. daha bir çok işin hızlı bir şekilde gerçekleşmesi ancak iş makinaları ile mümkün olabilir.

Amaç

Bu sempozyumla iş makinaları sektörünün büyüteç altına alınması, sektöre yönelik devlet ve hükümet politikalarının sorgulanması, iş makinalarının verimli kullanımı, teknolojik boyutu, yerli üretimi, ihracat, ithalat, makinaların bakım ve onarımı, sektördeki istihdam ve sorunların tartışılması amaçlanmıştır.

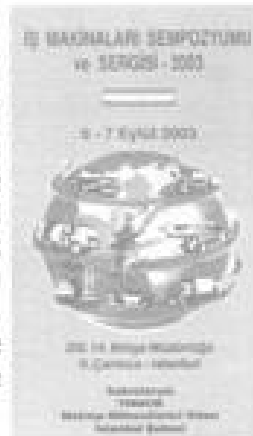
Bildiri Konuları

Yol Dışı Nakliye Makinaları, Kaldırma Makinaları, Kazıma, Yükleme ve Taşıma Makinaları, Delme Makinaları, Asfalt ve Beton Üretim Taşıma ve Serme Makinaları, Sıkıştırma Makinaları ve Ziraat Makinaları ile ilgili bildirimler sunulacaktır.

İletişim TMMOB Makina Mühendisleri Odası

İstanbul Şubesi Kartal Temsilciliği

e-mail: ismak@mmo.org.tr **web:** www.mmo.org.tr



ANKOMAK düzenlendi

1984 yılından bu yana düzenlenen Uluslararası İnşaat Teknolojileri, İş Makinaları, Yapı Elemanları Ticaret Fuarı, ANKOMAK çimentodan endüstriyel araçlara kadar oldukça geniş bir ürün yelpazesini ziyaretçileriyle buluşturdu.

Bayındırlık ve İskan Bakanı Zeki Ergezen'in açılışını yaptığı Ankomak 2003, 15. Uluslararası İnşaat Teknolojileri, İş Makinaları, Yapı Elemanları Ticaret Fuarı, 04- 08 Haziran 2003'te CNR Uluslararası Fuar Merkezi'nde 65 bin metre karelik bir alanda düzenlendi.

2 yılda bir düzenlenen ve Avrasya'nın en büyük Avrupa'nın 4. büyük fuarı olan Ankomak, 65 bin metre karelik açık ve kapalı alanda CNR Uluslararası Fuar Merkezi'nde gerçekleştirildi. 600'ün üzerinde katılımcının yer aldığı fuarda firmalar aşağıdaki konularda üretimini/satışını yaptıkları ürün ve malzemeleri tanıttı:

- Çimento ve harç hazırlama
- Sıkıştırma makine ve tesisleri
- Yol ve toprak sıkıştırma ekipmanları
- Kazma- Dekopaj ekipmanları
- İskele kalıp ve doğrama sistem ve ekipmanları
- Yapı malzemesi üreten tesis, makine ve ekipmanlar
- Endüstriyel araçlar

gibi oldukça geniş bir yelpazede ürün ve hizmetler sunuldu. Ankomak, İş Makinaları İthalatçıları Birliği (İMDER), Türk Müteahhitleri Birliği, Turizm Yatırımcıları Birliği, Asfalt Müteahhitleri Birliği, Hazır Beton Birliği, Prefabrikatörler Birliği gibi kurum ve kuruluşlar tarafından da desteklendi. Fuara katılan firmalar uzun bir durgunluk döneminden sonra sektördeki canlanmadan da oldukça memnun olduklarını ifade ettiler. Özellikle fuar binasının dışına kurulan açık hava standları yoğun ilgi gördü.

8 Eylül 1995 tarihinden buyana yürürlükte bulunan 4077 sayılı Tüketici Yasası Sanayi ve Ticaret Bakanlığı tarafından değiştirildi. 4822 sayılı yeni kanun 14 Mart 2003 tarihinde yürürlüğe girdi.

Yenilenen Tüketiciyi Koruma Kanunu yürürlüğe girdi

Türkiye'nin AB'ye tam üyelik sürecinde yasal mevzuatlarını Avrupa Birliği yasal mevzuatları ile uyumlaştırma çalışmaları kapsamında çıkarılan Tüketiciyi Koruma Kanununun uygulanması; ürünlerin amacına uygun kullanıldığında can ve mal güvenliği, tüketicinin ve çevrenin korunması konularında emniyetli olduğunu gösteren CE İşareti ile de bütünüük sağlayacak.

Kanunun amacı, kamu yararına uygun olarak tüketicinin sağlık ve güvenliği ile ekonomik çıkarlarını koruyucu, aydınlatıcı, eğitici, zararlarını tazmin edici, çevresel tehlikelerden korunmasını sağlayıcı önlemleri almak ve tüketicilerin kendilerini koruyucu girişimlerini özendirme ve bu konudaki politikaların oluşturulmasında gönüllü örgütlenmeleri teşvik etmeye ilişkin hususları düzenlemektir. CE İşareti'nin tam olarak uygulamaya geçmesi ile birlikte Tüketici Yasası'nda daha fazla işlerlik kazanacaktır.

Ayıplı Mal

Yasada "ayıplı mal" da net olarak tanımlanmış. Ambalajında, etiketinde, tanıtma ve kullanma kılavuzunda ya da reklam ve ilânlarında yer alan veya satıcı tarafından bildirilen veya standardında veya teknik düzenlemesinde tespit edilen nitelik veya niteliği etkileyen niceliğine aykırı olan ya da tahsis veya kullanım amacı bakımından değerini veya tüketicinin ondan beklediği faydaları azaltan veya ortadan kaldıran maddi, hukuki veya ekonomik eksiklikler içeren mallar, ayıplı mal olarak kabul edilir. (madde 4)

Yeni yasaya göre:

1. Garanti süresi malın teslim tarihinden itibaren başlar ve asgari iki yıldır. Ancak, özelliği nedeniyle bazı malların garanti şartları, Bakanlık'ça başka bir ölçü birimi ile belirlenebilir." Hükümü ile asgari garanti süresi bir yıldan iki yıla çıkarıldı.
2. Yurt içinde üretilen veya ithal edilen sanayi mallarının tanıtım, kullanım, bakım ve basit onarımına ilişkin Türkçe kılavuzda ve gerektiğinde uluslararası sembol ve işaretleri kapsayan etiketle satılması zorunluluğu ifade buldu.
3. İmalatçı veya ithalatçılar, sattıkları, ürettikleri veya ithal ettikleri sanayi malları için o malın bakanlık'ça tespit ve ilan edilen kullanım ömrü süresince (takım tezgahları için on yıl), yeterli teknik personel ve yedek parça stoku bulundurmaları suretiyle bakım ve onarım hizmetlerini sunmak zorundadırlar. (takım tezgahları için en az bir servis istasyonu)
4. İthalatçının herhangi bir şekilde ticari faaliyetinin sona ermesi halinde kullanım ömrü süresince (takım tezgahları için on yıl), bakım ve onarım hizmetlerini o malın yeni ithalatçısı üstleniyor.
5. Satıcı; garanti belgesi kapsamındaki malların, garanti süresi içerisinde arzalanması halinde malı işçilik masrafı, değiştirilen parça bedeli ya da başka herhangi bir ad altında hiçbir ücret talep etmeksizin tamir ile yükümlüdür.
6. Yurt içinde üretilen veya ithal edilen sanayi mallarının, tanıtım, kullanım, bakım ve basit onarımına ilişkin Türkçe kılavuzda ve gerektiğinde uluslararası sembol ve işaretleri

kapsayan etiketle satılması zorunludur.

7. İmalatçı veya ithalatçılar, sattıkları, ürettikleri veya ithal ettikleri sanayi malları için o malın Bakanlık'ça tespit ve ilan edilen kullanım ömrü süresince, yeterli teknik personel ve yedek parça stoku bulundurmaları suretiyle bakım ve onarım hizmetlerini sunmak zorundadırlar.

8. Garanti süresi içerisinde arzalanması malın Bakanlık'ça belirlenen azami tamir süresinde (tüm sanayi malları için en fazla 30 gün) onarım zorunluluğu kanunda ifade buluyor.

9. İmalatçı veya ithalatçıların bulundurmaları gereken yedek parça stok miktarı Sanayi ve Ticaret Bakanlık'ınca belirlenecek.

Kanunun tam metnine Sanayi ve Ticaret Bakanlık'ın www.sanayi.gov.tr adlı web ana sayfasındaki duyuru kısmından ulaşılabilir.

MAKİNA TASARIM VE İMALAT TEKNOLOJİLERİ KONGRESİ

26-27 EYLÜL 2003

Ülke sanayisinin gelişmiş ülkeler sanayileri düzeyine getirilmesinde Makina İmalat sektörünün rolü büyüktür. AB'ye geçiş sürecini yaşamakta olan ülkemizde ileri teknoloji uygulamalarına öncelik vermek, teknolojik gelişmeleri izlemek, AR-GE'ye bilimsel çalışmalarının ülke ekonomisindeki payını artırmak kaçınılmaz bir ihtiyaç olarak ortaya çıkmaktadır. Üretilen malların AB ülkelerinde rekabet gücünü artırmak için teknolojik gelişmeye ve teknolojik bilgi birikiminin ülke sanayiine kazandırılması gerekmektedir.

Ülke sanayiinin ulusal gelirdeki payını artırmak üretimi artırmakla gerçekleşir. Üretimi artırmak için ileri teknolojiye dayalı ürün, üretim sistemi ve makina tasarlamak ve imal etmek, teknoloji üreticisi durumuna gelmek, teknolojiyi geliştirmek gerekir. Makina Mühendisleri Odası bu doğrultuda amaca yönelik olarak, bilgi ve deneyim sahibi tüm üye, uzman ve bilim adamlarına ulaşmayı ve onların katkı ve katılımlarını sağlamayı hedeflemektedir.

İletişim:

TMMOB Makina Mühendisleri Odası Konya Şubesi
Tel: 0.332 238 52 72 Faks: 0.332 238 52 75
e-posta: mkalyoncu@selcuk.edu.tr

II. DEMİR ÇELİK SEMPOZYUMU VE SERGİSİ

22-23-24 EKİM 2003

ZONGULDAK KARAEĞLİMA ÜNİVERSİTESİ KONFERANS SALONU

Ülke ekonomisinin ve sanayileşmesinin üzerinde büyük etkileri olan ve lokomotif sektörü olma özelliğinden dolayı refahın ve gelişmişliğin önemli göstergelerinden biri olarak kabul edilen Demir Çelik Sektörünün küreselleşen yeni dünya düzeninde Ülkemizdeki Demir- Çelik endüstrisinin Dünyadaki gelişmelere göre yeniden yapılandırılması ve Demir Çelik Sektörüne yönelik ulusal politikaların yeniden gözden geçirilmesi Türkiye ekonomisinde lokomotif görevi göz önüne alınarak ekonomik, teknolojik ve toplumsal olarak değerlendirilmesi bu konuda uygulanması gereken politikalar konusunda yetkililerin bilgilendirilmesi ve kamuoyu ile paylaşılmasını hedeflenmektedir.

İletişim:

TMMOB Makina Mühendisleri Odası Zonguldak Şubesi

Tel: 0372 253 69 64

Faks: 0372 251 89 58

e-posta: zonguldak@mmo.org.tr

web: <http://www.mmo.org.tr/zonguldak>

I. İLETİM TEKNOLOJİLERİ KONGRESİ ve SERGİSİ

15-18 EKİM İSTANBUL

Ülkemiz genelinde üretilen ve ithal edilerek kullanıma sunulan konveyörler, yürüyen merdivenler, asansörler ve vinçlerin teknoloji ve normlara uygunluğunun sağlanması, belirtilen ürünlerin uluslararası güvenlik sistemlerine bağlı olarak işaretlenmesi, güvenlik ve koruma sistemlerinde alınacak önlemlerin geliştirilmesi hedeflenmektedir.

Ayrıca AB mevzuatları uyumlaştırma çalışmalarına bağlı olarak ortak ve tekrar eden kullanımlar için oluşturulmuş yönetmeliklerin belirtilen kapsamdaki işleme ve üretim yöntemleri, bunlarla ilgili terminoloji, sembol, ambalajlama, işaretleme etiketleme ve uygunluk değerlendirilmesi işlemlerinin ulusal sanayiye kazandırılması, belirtilen konularda üretim yapan ve üretimleri için AR-GE yatırımını yapan firmalarının ürünlerinin pazardaki yerlerinin araştırılarak tanıtılması, bu alanda sektörün ve makina mühendislerinin ihtiyacı olan bilgi eksikliğinin giderilmesine yönelik üniversitelerin, akademisyenlerin katkısının sağlanması, uzmanlaşma, sertifikasyona yönelik çalışmaların kongrede aktarılması hedeflenmektedir.

İletişim:

TMMOB Makina Mühendisleri Odası İstanbul Şb.

Tel: 0.216. 349 35 23 Faks: 0.216. 336 74 86

e-posta: kadikoy@mmo.org.tr

web: <http://www.mmo.org.tr/istanbul>

TMMOB MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI KONGRE-KURULTAY-SEMPOZYUM TAKVİMİ

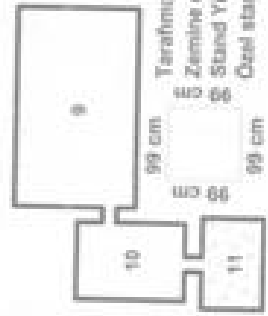
Kongre-Kurultay-Sempozyum Adı	Etkinlik Yeri	İletişim	Tarih
İş Makinaları Sempozyumu	İstanbul	(0.212) 252 95 00	6-7 Eylül 2003
Doğalgaz ve Enerji Yönetimi Kongresi	Gaziantep	(0.342) 230 52 92	18-20 Eylül 2003
IV. Ulaşım Trafik Kongresi ve Sergisi	Ankara	(0.312) 430 36 20	26-27 Eylül 2003
Makina Tasarım ve İmalat Teknolojileri Kongresi	Konya	(0.332) 238 52 70	26-27 Eylül 2003
Yeni ve Yenilenebilir Enerji Kaynakları Sempozyumu	Kayseri	(0.352) 320 47 33	3-4 Ekim 2003
VI. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi ve Sergisi	İzmir	(0.232) 463 41 98	8-12 Ekim 2003
V. Ulusal Ölçümbilim Kongresi	Eskişehir	(0.222) 230 93 60	9-10 Ekim 2003
İletim Teknolojileri Kongresi ve Sergisi	İstanbul	(0.212) 252 95 00	15-18 Ekim 2003
Bakım Teknolojileri Kongresi ve Sergisi	Denizli	(0.258) 263 36 38	16-19 Ekim 2003
VIII. Otomotiv ve Yan Sanayi Sempozyumu	Bursa	(0.224) 252 11 90	17-18 Ekim 2003
III. Gap ve Sanayi Kongresi	Diyarbakır	(0.412) 224 58 64	18-19 Ekim 2003
II. Demir-Çelik Sempozyumu ve Sergisi	Zonguldak	(0.372) 253 69 64	22-24 Ekim 2003
Kaynak Teknolojisi IV. Ulusal Kongresi	Kocaeli	(0.262) 324 69 33	24-25 Ekim 2003
V. Makina Mühendisliği ve Eğitimi Sempozyumu	İstanbul	(0.212) 252 95 00	7-8 Kasım 2003
TMMOB Sanayi Kongresi 2003	Ankara	(0.312) 231 31 59	Aralık 2003
III. Ulusal Hidrolik Pnömatik Kongresi ve Sergisi	İzmir	(0.232) 463 41 98	4-7 Aralık 2003
IV. Endüstri İşletme Mühendisliği Kurultayı	Denizli	(0.258) 263 36 38	12-13 Aralık 2003

11 NO'LU SALON PLANI

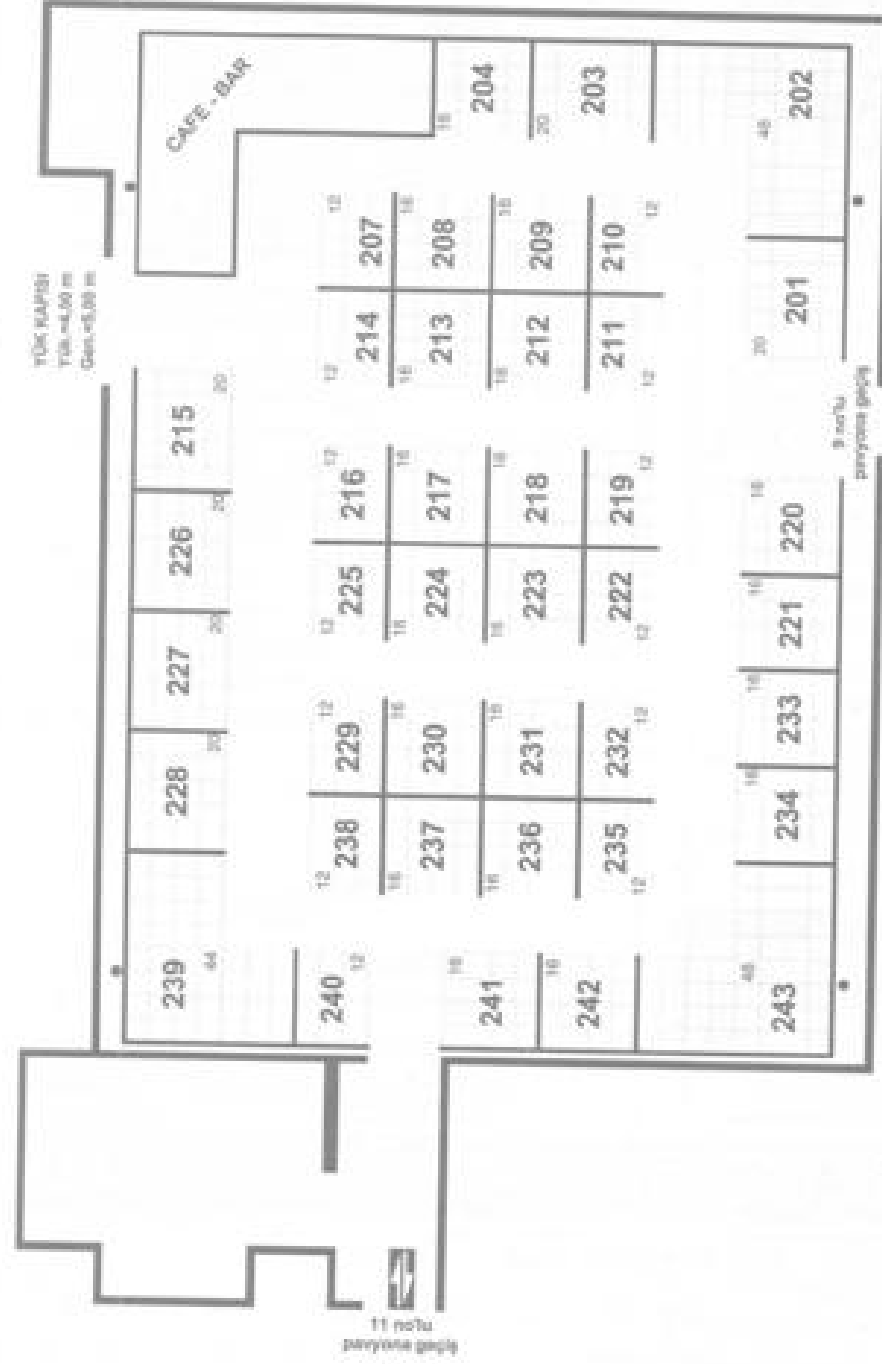


Yük Kapısı
10 x 4,30 m
0,6 x 3,10 m

- 99 cm
 - 5
 - 5
 - 5
 - 99 cm
- Tarafından kurulan standlarda her birim (kare)
5 Zeminde döşeme yapılacak firmalar için önerilmiştir.
5 Stand Yüksekliği=2,50 m
Özel stand kuracak firmalar için tavan yüksekliği en fazla 4,30 m



10 NO'LU SALON PLANI



9 adet priz yerleştirilmiştir



- 99 cm
 - 5
 - 5
 - 5
 - 99 cm
- Tarafından kurulan standlarda her birim (kare)
5 Zeminde döşeme yapılacak firmalar için önerilmiştir.
5 Stand Yüksekliği=2,50 m
Özel stand kuracak firmalar için tavan yüksekliği en fazla 5,30 m

III. ULUSAL HİDROLİK PNÖMATİK KONGRESİ VE SERGİSİ

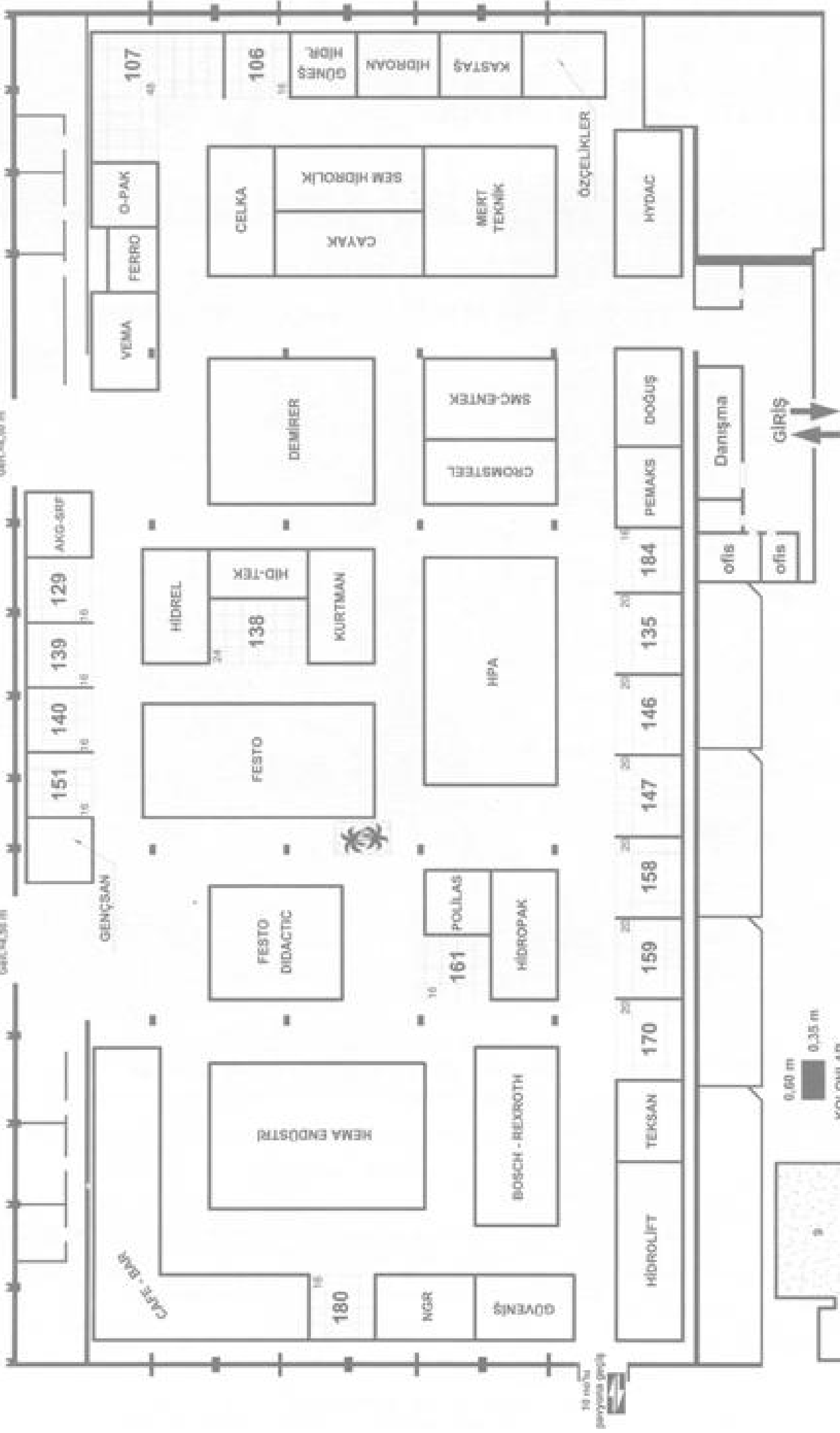
7-7 ARALIK 2003 KÜLTÜR PARK FUAR ALANI / İZMİR

<http://www.mmo.org.tr/izmir/hpkon>

9 NO'LU SALON PLANI

Yük Kapısı
Yük: 4,50 m
Gen: 4,50 m

Yük Kapısı
Yük: 4,50 m
Gen: 4,50 m



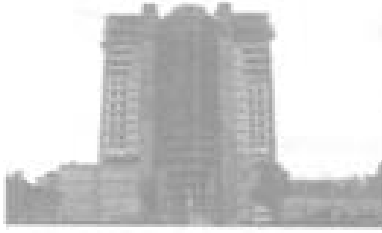
III. ULUSAL HİDROLİK PNÖMATİK KONGRESİ VE SERGİSİ 4-7 ARALIK 2003 KÜLTÜR PARK FUAR ALANI / İZMİR

<http://www.mmo.org.tr/izmir/hpkon>

Taramazdan kurulan standlarda her birim (kuşe)
Zemine döşeme yapacak firmalar için önemlidir.
Stand Yüksekliği=2,50 m
Özel stand kuracak firmalar için tavan yüksekliği en fazla 4,30 m

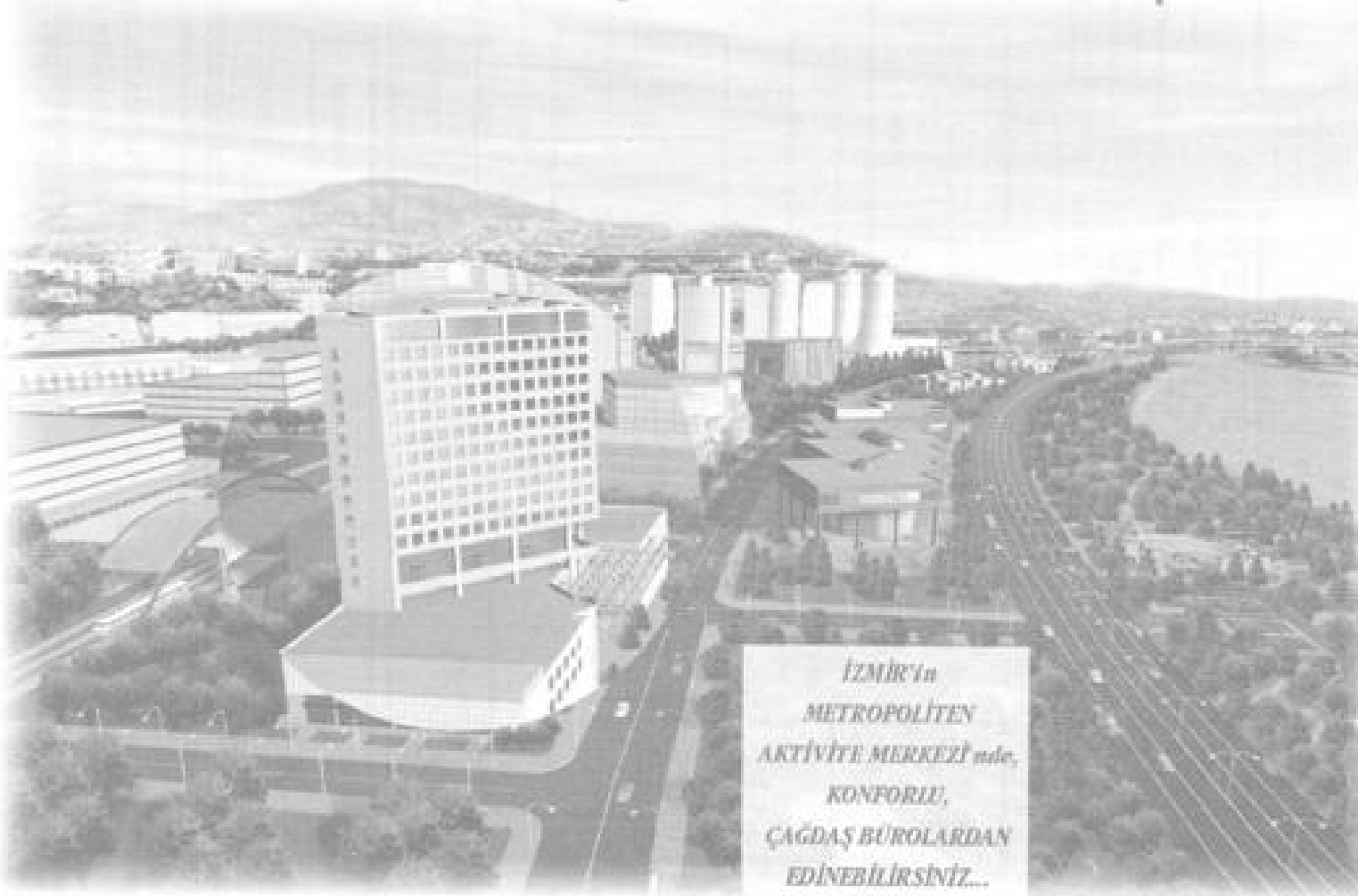
99 cm
99 cm

İzmir'in kalbinde



sizin de bir yeriniz olsun!

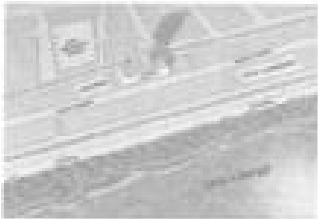
“Makina Mühendisleri Odası
Kongre ve İş Merkezi” hızla tamamlanıyor



İZMİR'İN
METROPOLİTEN
AKTİVİTE MERKEZİ'nde,
KONFORLU,
ÇAĞDAŞ BÜROLARDAN
EDİNEBİLİRSİNİZ...

MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI KONGRE VE İŞ MERKEZİ'nde bulacaksınız;

- Kazıklı radye temel ile depreme dayanıklı bina teknolojisi, güvenlik ve bina otomasyonu (akıllı bina) sistemi
- Isıtma, soğutma ve havalandırmada her mekana bağımsız kontrol imkanı sağlayan, enerji tasarruflı klima sistemi
- Her penceresinde ayrı bir "mavi körfez" manzarası
- Tüm ulaşım yollarının merkezi
- 240 araçlık kapalı otopark
- Kongre, sempozyum, fuar alanlarının yanı sıra sinema, tiyatro, konser gibi kültürel etkinlik salonları ve kafeteryaları ile 24 saat yaşayan bir merkez
- Günbatımını hiç görmediğiniz kadar geniş ve güzel seyredebileceğiniz 400 kişilik restoran
- Firma aktiviteleriniz için her an kullanabileceğiniz toplantı salonları



Kongre ve İş Merkezi
Adresi:
Anadolu Cad. No:40
Bayraklı-İZMİR
(Eski Sahane Bölgesi)



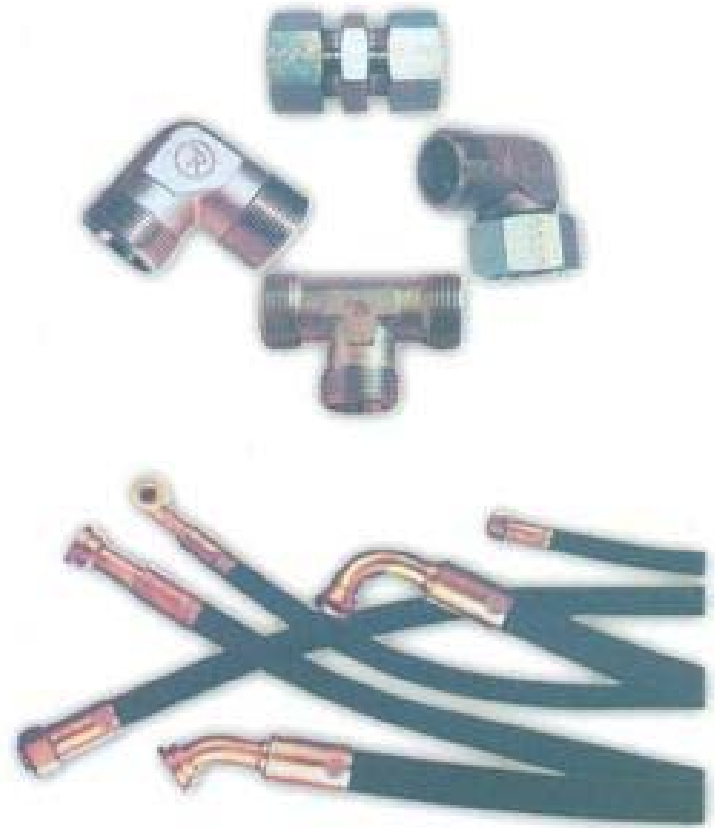
İmmob
makina mühendisleri odası
izmir şubesi

Hidrolik hortum rakoru sıkma presi



ANA İMALAT PROGRAMIMIZ:

- ◊ Hidrolik Hortum Rakoru
- ◊ Hidrolik Boru Bağlantı Elemanları
- ◊ Hidrolik Hortum Rakoru Sıkma Presi



TEKSAN
HİDROLİK RAKOR

MERKEZ: 100. Yıl Bulvarı No:96 (06370) Ostim / ANKARA
Tel: (0312) 354 43 23 - 354 50 03 - 354 00 46 Fax: (0312) 354 29 50
www.teksanhidrolik.com.tr e-mail:teksan@teksanhidrolik.com.tr
FABRİKA: 100. Yıl Bulvarı 42. Sokak No:7 (06370) Ostim / ANKARA
Tel: (0312) 354 05 20 - 354 23 85



hidrolik silindir

Hydraulische Zylinder - Hydraulic Cylinders - Hidrolik Silindere



Mechanical Industry and Trade

www.hidrolift.com

HİDROLİFT



TS EN ISO 9001 : 2008

Merkez/Fabrika: 1. Organize Sanayi Bölgesi Akhun Caddesi No: 10 06935 Sincan / ANKARA
Tel: (0312) 267 05 40 (3 Hat) Faks: (0312) 267 05 43 E-posta: info@hidrolift.com



Şube: 57. Sokak No: 141-143-145 06370 Ostim/ ANKARA
Tel: (0312) 354 00 88 - 354 62 90 Faks: (0312) 354 22 73

Biz farklıyız

- Ülkemizde ilk yerli üretim yapan
- Teknik eğitim seminerlerini başlatan
- Türkçe Hidrolik ve Pnömatik kitapları yayınlayan
- 1987'den beri ihracat yapan
- İlk olarak yurt dışında subeleşme hareketini başlatan
- Sadece seçkin Dünya markaları ve ürünlerini sunan
- Sektörün gelişimi ve standartlaşmayı teşvik için TARKER'in kurulmasına öncülük eden
- ISO 9001 kalite belgesine sahip
- Bugüne kadar ülkemizde üretilmemiş olan savunma sanayi araç ve sistemlerini üreten
- Sektörümüze sayısız eleman yetiştiren
- İki fabrikası yedi mağazası ve 350 civarı çalışanımız ile

Hizmetinizdeyiz

Çünkü siz farklısınız

- Yurdumuzda üretilen güvenilir bir ürünü alır iken, kendinize ve ülkenize önemli faydalar sağladığınızı bilincindedir.
- Yerli veya yabancı kaynaklı ürünlerin seçiminde tercihinizi yönlendiren profesyonel bilginiz ve özgüveninizdir.
- Marka seçiminde iyi inceler, tecrübe ve birikime önem verirsiniz.
- Yenilikçi ve yaratıcısınız.
- Üreticisiniz çünkü üretmeden kalkanamayacağımızı biliyorsunuz.



MAG



"Türkiye'nin Akışkan gücü"



AKIŞKAN GÜCÜ DEPREMİ KURUCULUĞUNDA

MERT



"Çocuk ve Önder kuruluğu"

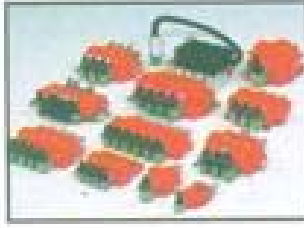
MERT AKIŞKAN GÜCÜ SAN. ve TİC. A.Ş.

Değirmen Sanayi Cad. Yıkatan Dairesi, İstanbul Tel: (0212) 314 26 61 (gsm) Fax: (0212) 354 02 00
E-mail: mert@akiskan-gucu.com.tr

MERT TEKNİK FABRİKA MAL. TİC. ve SAN. A.Ş.

Tekirne Cad. No: 40 - 8000 Karaköy, İstanbul Tel: (0212) 252 84 35 (gsm) Fax: (0212) 243 63 65
www.mert.com.tr e-posta: info@mert.com.tr

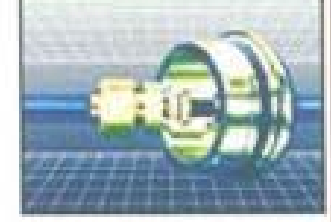
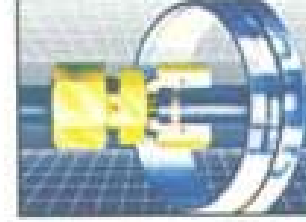
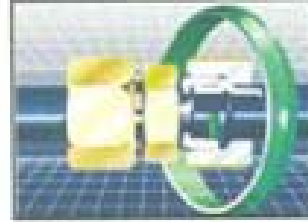
BUCHER
HİDROİRMA



**Integrated
Hydraulics
Limited**



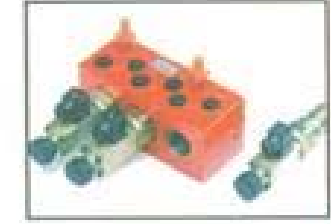
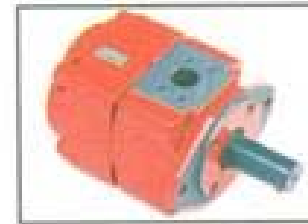
WALTERSCHEID



STAUFF



BUCHER
HYDRAULICS



EURO
HYDRAULICS LIMITED



ALFAGOMMA

