

KONGRE

Bülteni

Temmuz 2008

İade Adresi: Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi Anadolu Cad. No:40 K:M2 Bayraklı/İZMİR

ULUSAL

HİDROLİK PNÖMATİK

KONGRESİ ve SERGİSİ'ne

23-26 Ekim 2008

Katılım için geç kalmayın



- Bildiriler
- Atölye Çalışmaları
- Kurslar
- Bilgilendirme Toplantıları
- Panel
- Sosyal Etkinlikler

S
E
R
G
İ

Hidrolik ve Pnömatik Sistemler ve Ekipmanları, Mobil Hidrolik Sistemler ve Ekipmanları, Hidrolik Pompalar, Hidrolik ve Pnömatik Valfler, Hidrolik ve Pnömatik Silindirler ve Motorlar, Basıncılı Hava Kompresörleri, Basıncılı Hava Hazırlama Teknolojisi ve Ekipmanları, Hidrolik Filtreleme Sistemleri, Hidrolik Yağlar ve Yağlama Sistemleri, Sızdırmazlık Elemanları, Hidrolik ve Pnömatik Tahrikli Otomasyon Sistemleri, Kontrol-Algılama-Ölçme Elemanları, Hidrolik ve Pnömatik Sistemlerde Bağlantı Elemanları ve Donanımı



tmmob
makina mühendisleri odası

TEPEKULE
kongre ve sergi merkezi
İ Z M İ R

www.hpkkon.tmmob.org.tr

İÇİNDEKİLER

Sunuş.....	7
V. Ulusal Hidrolik Pnömatik Kongresi ve Sergisi Düzenleme Kurulu ikinci toplantısı yapıldı.....	9
Hidrolik Pnömatik Konferansları Adana toplantısı.....	10
Bölgesel Hidrolik Pnömatik Konferanslarına dair birkaç not.....	11
Ahmet Serdaroğlu ile AKDER hakkında.....	12
Panel, Atölye Çalışmaları, Kurslar, Yuvarlak Masa Toplantısı.....	14
Ulusal Ölçümbilim Kongresi ve Kalite'08 Fuarı İzmir'de düzenleniyor.....	15
Gelecekteki müşterilerimizi bugünden eğitiyoruz.....	16
Kocaeli'den geldiler robot yarışması birincilik ödülünü aldılar.....	17
Proje Pazarı 2008 Tepekule ve Kemalpaşa Organize Sanayi Bölgesinde kuruldu.....	18
Meslek örgütlerinden.....	19
Sergi Yerleşim Planı.....	20

TMMOB

MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI

İzmir Şubesi Aylık Yayın Organı Bülten'in
Temmuz 2008 ekidir.

Hidrolik Pnömatik Kongresi ve Sergisi Makina Mühendisleri Odası adına İzmir ve İstanbul Şubesi tarafından organize edilmektedir.

Yayına Hazırlayan:

Elif Aydoğdu

Tasarım ve Teknik Hazırlık:

Önder Sözen

Baskı:

Altındağ Matbaası
2839 Sk. No:28 1.San. Sit.
Mersinli-İZMİR
Tel: 0 (232) 457 58 33

Adres:

Anadolu Cad. No:40 K:M2
Bayraklı/İZMİR

Tel: 0 232 444 8 666/152-124-140

Faks: 0 232 462 43 77 / 486 20 60

e-posta: hpkon@mmo.org.tr

Web: http://hpkon.mmo.org.tr

Basım Tarihi: 23 Temmuz 2008

SUNUŞ

23-26 Ekim 2008 tarihlerinde MMO Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi-İzmir'de gerçekleştireceğimiz V. Ulusal Hidrolik Pnömatik Kongresi ve Sergisi'nin Kongre Bülteninin ikincisi sayısı ile sizlere bir kez daha **merhaba** diyoruz.

Odamız adına İstanbul Şubesi ile birlikte sekretaryalığını üstlendiğimiz Ulusal Hidrolik Pnömatik Kongresi duyuru ve tanıtım çalışmaları kapsamında bu yıl ilk kez yeni bir model deniyor. Kongrelerin küçük bir kesitini sunduğumuz bölgesel **Hidrolik Pnömatik Konferansları** bir yandan yerelde şubelerimizin üyelerini ve sektördeki diğer teknik elemanları bu alanda bilgilendirmesine hizmet ediyor, bir yandan da ulusal katılımı, ciddi bir emek ve zaman ayırarak hazırlanan kongrelerin direkt muhatapları tarafından izlenmesi yönünde önemli bir hizmeti yerine getiriyor. Ekim ayında İzmir'de gerçekleştirilecek Ulusal Hidrolik Pnömatik Kongresinde bölgesel toplantıların meyvelerini toplayacağımıza inanıyoruz. Şu ana kadar Gaziantep, Denizli, Konya ve Adana'da toplam sekizyüzü aşkın mühendis ve teknik elemana ulaştık.

Bu konferanslarda; her biri sektörün önemli kuruluşlarında önemli görevlerde bulunan Kongre Yürütme Kurulu Üyelerinin deneyim ve birikimleri de konferanslar aracılığıyla katılımcılar ile paylaşılmaktadır. Karşılıklı etkileşim içinde geçen konferanslarda kullanılan malzeme ve ekipmanlara ilişkin doğrudan uygulayıcılardan gelen yorumlar, sorular ve yanıtlar sonucunda konferanslarda interaktif bir ortam yaratılmaktadır.

Kongre kapsamında düzenlenecek kurs, atölye çalışmalarının belirlenmesine yönelik hazırlıklar tamamlanmak üzeredir. Kongrede **Kontrol ve Otomasyon Teknolojisinde Hidrolik Pnömatik Eğitiminin Önemi** konulu panel düzenleyerek birinci kongrede ele aldığımız eğitim konusunda 9 yılda neler yapıldığını, nelerin hayata geçirilmesi gerektiğini ele alacağız. Kongrede bu yıl gerçekleştireceğimiz ilklerden biri forum şeklinde salondaki katılımcıların da söz alabileceği, konunun ilgili taraflarının ana konuşmacılar olarak katılacağı yuvarlak masa toplantıları düzenlenecek. İlk toplantının konusu: "**Bağlantı Tekniği ve Borulama**" olarak belirlendi.

Yine bu yıl kongrede bir ilk olarak üniversitelerin mühendislik fakültelerinde lisans ve yüksek lisans eğitimi alan öğrencilerin hidrolik pnömatik konularında hazırlayacakları bitirme projelerini desteklemek ve bu alana yönlendirme amacıyla düzenlediğimiz **proje yarışmasına** sınırlı bir alan olmasına rağmen başvurular geldi. Temmuz ayı içerisinde jürimiz değerlendirmesini tamamlayacak.

V. Ulusal Hidrolik Pnömatik Kongresi ve Sergisi ile ilgili tüm bilgilere <http://hpkon.mmo.org.tr>, adresinden ulaşabilirsiniz.

Hidrolik Pnömatik sektöründe çalışan, ürün-hizmet üreten tüm meslektaşlarımızı V. Ulusal Hidrolik Pnömatik Kongresi ve Sergisi'ne katkıda bulunmaya, destek olmaya ve katılmaya davet ediyoruz.

Saygılarımızla.

Kongre Düzenleme Kurulu

Kongre Yürütme Kurulu

DESTEKLEYEN KURULUŞLAR

Akışkan Gücü Derneği
Boğaziçi Üniversitesi
Cumhuriyet Üniversitesi
Dokuz Eylül Üniversitesi
Dumlupınar Üniversitesi
Endüstriyel Otomasyon Sanayicileri Derneği
Fırat Üniversitesi
Gazi Üniversitesi
İş Makinaları Mühendisleri Birliği Derneği
İstanbul Teknik Üniversitesi
Kocaeli Üniversitesi
KOSGEB
Makina İmalatçıları Birliği
Orta Doğu Teknik Üniversitesi
Osmangazi Üniversitesi
Süleyman Demirel Üniversitesi
Takım Tezgaahları İş Adamları Dayanışma Derneği
TOBB Ekonomi ve Teknoloji Üniversitesi
Trakya Üniversitesi
Yıldız Teknik Üniversitesi
Zonguldak Karaelmas Üniversitesi

DESTEKLEYEN BASIN KURULUŞLARI

Akışkan Gücü ve Hareket Teknolojileri Dergisi
Endüstri & Otomasyon Dergisi
Hidrolik Pnömatik Akışkan Gücü ve Kontrol Sistemleri Dergisi
MM Makina Magazin Dergisi
Makine Market Dergisi
Makina Tek Dergisi
Otomasyon Dergisi
TT Magazin Dergisi

KONGRE DÜZENLEME KURULU

Ahmet ENİŞ	MMO Merkez
Kahraman ALBAYRAK	MMO Ankara Şube
Ümit BÜYÜKEŞMELİ	MMO Antalya Şube
Hakan ALBAYRAK	MMO Bursa Şube
Mehmet ATILGAN	MMO Denizli Şube
Hacı KAYA	MMO Diyarbakır Şube
Mustafa ÇAKIR	MMO Edirne Şube
İbrahim ÖZÇAKIR	MMO Eskişehir Şube
Ali PERİ	MMO Gaziantep Şube
Tevfik PEKER	MMO İstanbul Şube
Mehmet ÖZSAKARYA	MMO İzmir Şube
Lütfü MUMKAYA	MMO İzmir Şube
Ali ÖZKAN	MMO Kayseri Şube
Hasan YİTİM	MMO Kocaeli Şube
Mete KALYONCU	MMO Konya Şube
Burhan Veli DAYICIK	MMO Mersin Şube
H. İbrahim ATAMER	MMO Samsun Şube
İzzet EYÜPOĞLU	MMO Trabzon Şube
Birhan ŞAHİN	MMO Zonguldak Şube

KONGRE SEKRETERYASI**Kongre Sekreterleri:**

Turgay ŞİRVAN, Bülent ÖNTAŞ

Kongre Sekretaryası:

Sungu KÖKSALÖZKAN

Elif AYDOĞDU

KONGRE DANIŞMANLAR KURULU

A.Yıldırım AKIN	Erol SENCER	Mehmet KURTÖZ
Abdullah KAYHAN	Ertuğrul DURAK	Mehmet ŞEN
Adnan ÖZKAN	Faruk ALYAZ	Metin AKKÖK
Ahmet DİNÇER	Fatih KAN	Metin GÜLEÇ
Ahmet SARAÇ	Fatih ÖZCAN	Meviüt ATALMIŞ
Ahmet AKİDİL	Fatih BABALIK	Moiz VARON
Ahmet KÜÇÜKÇELEBİ	Ferhan FIÇICI	Muammer ÖNDER
Ahmet SERDAROĞLU	Fevzi BEDİR	Muammer YAZICI
Ahmet KUZUCU	Feyyaz ERSİN	Muhammed ÇAKAR
Ahmet K. GÜVEN	Fikret DALKIRAN	Murat BABUÇÇU
Ali ÖZYAFA	Fırat ERDOĞAN	Murat CİRRAV
Ali EDİZER	Galip KEÇEÇİOĞLU	Musa ERTUNÇ
Ali KAVUR	Güner ÇELİKAYAR	Mustafa İLERİ
Ali ÜNÜVAR	Güneş TUNCER	Mustafa YAPICI
Alper ÖZEN	Gürbüz KANÇAL	Nihat ÖZİRİ
Altan BAGATUR	H.Cengiz CELEP	O.Cahit ERALP
Antoine HANNA	Hagop KÜLEGEÇ	Okan KETEN
Arden AREVYAN	Hakan ÇEVİKELLİ	Ömer ERDEN
Aret ARAPOĞLU	Hakkı AKÇALAR	Ömer ŞAHİNKAYA
Arman MİNASYAN	Hasan ERGENÇ	Ömer Tanzer GÖKALP
Artin ÇANKAR	H. Basri BOZKURT	Orhan KARSLI
Aşkın TIRPAN	Haydar ATILGAN	Otto BAUER
Atilla YAVUZ	Haydar KAYHAN	Pars KAPLANGI
Avni ZENGİN	Haydar KARAÇAM	Refik ÇAĞDAŞ
Aygün EROL	Hüseyin ÖZKESER	Rıza GÜRBÜZ
Aziz ASRAK	Hüseyin İMREK	Şaban YAZICI
Bedri TUÇ	İbrahim ATILGAN	Sadettin KAPUCU
Behiç ERTÜRK	İbrahim GEZEN	Sadık AKIN
Bülent HÜROĞLU	İbrahim İRDEM	Savaş BİBER
Bülent ŞENLİYİM	İbrahim H. ÇAĞLAYAN	Şahin EMİR
Bülent PLATİN	İlhan TUNA	Samet ŞATIR
Can GAVRİLİDİS	İlhan GENÇ	Sedat BAYSEÇ
Can E. KURDOĞLU	İlker M. ERGÜLLÜ	Selçuk ÖZKUL
Cengiz YILMAZ	İlya DEVIDAS	Serdar BAYDAR
Cem EVREN	İsmail OBUT	Serdar ÖZENİR
Cüneyt ŞİPAHİOĞLU	İ. Seda GÖRGÖREN	Servet AKGÜN
Çetin ÇİTAKOĞLU	Kaan DÜZ	Soner ÖNİZ
Daryo KATALAN	Kadir GENİŞ	Steven YOUNG
Doğan HACIAHMET	Kasım GİRİZ	Talha DİNİBÜTÜN
Ejmel HAZİROL	Kemal NADİRLER	Tayfun GÜNAL
Elif Erzan TOPÇU	Kenan KUTLU	Tevfik ALTAN
Emrullah ÇAYIR	Kenan KURTÖZ	Tolga ÖZCAN
Enver ÇATAK	L.Rafi BİLAL	Tunç ATIL
Enver DUYGULU	M.A.Sahir ARIKAN	Tuncay SOYDAŞ
Enver KAYA	M.Altan ÜNAL	Ümit ÇİFTÇİ
Ercan ÖZSİVRİ	M.Bülend DEMİRALP	Vedat GÜL
Erdal ÖZYURT	M.Muhittin COŞKUNER	Veli KAYNAR
Erdoğan ÇÜMEN	M.Nurdoğan ÜNGÖR	Y. Samim ÜNLÜSOY
Erdoğan BEŞER	Mayir GAON	Yavuz TAVUKÇU
Eres SÖYLEMEZ	Mehmet POLAT	Yücel ERCAN
Ergun BİDİK	Mehmet ARSLAN	Zafer BALABAN
Erol COŞKUN	Mehmet KOCABAŞ	

KONGRE YÜRÜTME KURULU

Başkan: Tuna BALKAN	Ertan SOYDAN
Abdullah PARLAR	Haliil YILMAZ
Ahmet CERANOĞLU	İbrahim YÜKSEL
Ali KARŞIGİL	Necip ÇAYAN
Alkım ERDÖNMEZ	Salih EMANET
Dilara MUMKAYA	Selda ÜNVER
Durmuş KARA	Semih KUMBASAR
Erol UYAR	Şemsettin İŞİL
Ersoy KARAÇAR	Suat DEMİRER

Odamız adına Şubemiz ve İstanbul Şube işbirliğinde düzenlenecek olan V. Ulusal Hidrolik Pnömatik Kongresi Düzenleme Kurulu ikinci toplantısı 14 Haziran 2008 tarihinde gerçekleştirildi. Oda Denetleme Kurulu Asıl Üyesi Ahmet Eniş'in katıldığı toplantıya Ankara, İzmir, Denizli, Trabzon ve Şubemiz temsilcileri katıldılar.

V. Ulusal Hidrolik Pnömatik Kongresi ve Sergisi Düzenleme Kurulu ikinci toplantısı yapıldı



Toplantıda Kongre Yürütme Kurulu Üyesi Ali Karşıgil'in toplantılara katılamaması nedeniyle üyeliğinin düşürülmesinin, Hidrolik Pnömatik Bölge Konferanslarına Kasım 2007 tarihinde bu yana katılımda bulunan Ahmet Pınarlı'nın Kongre Yürütme Kurulu Üyesi olarak atanmasının Oda Yönetim Kurulu onayına sunulmasına ve Kongreyi Destekleyen Kuruluşlar listesine eklenmek üzere Sanayi ve Ticaret Bakanlığı, Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı ile Milli Eğitim Bakanlığına, Makina Kimya Endüstrisi Kurulu, Türkiye Taş Kömürü Kurumu, Türkiye Kömür İşletmeleri Kurumu ve Tübitak (MAM)'a destekleyen kuruluş çağrısı yapılması konusunda Kongre Yürütme Kurulu'na görev ve yetki verilmesine karar verildi.

Kongre kapsamında; Hidrolik Sistemlerde Arıza Arama Teknikleri, Arıza nedenleri ve Çözümleri, Pnömatik Sistemlerde Arıza Arama Teknikleri, Arıza nedenleri ve Çözümleri, Hidrolik ve Pnömatik Silindirlerde Kullanılan Sızdırmazlık Elemanları, Seçimi, Kullanım ve Montaj Teknikleri ve Sık Karşılaşılan Problemler ve Hidrolik Sistemlerde Bağlantı Tekniği konularında kurs düzenlenmesi yönünde Kongre Yürütme Kuruluna görev ve yetki verildi.

Kongre Kapsamında “Kontrol ve Otomasyon Teknolojisinde Hidrolik Pnömatik Eğitiminin Önemi” konusunda bir panel düzenlenmesinin, Paneli MMO İzmir Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı ve Kongre Düzenleme Kurulu Üyesi Mehmet Özsakarya'nın yönetmesinin Oda Yönetim Kurulu Onayına sunulmasına karar verildi.

Toplantıda ayrıca kongre kapsamında bir ilk model olarak “Bağlantı Tekniği ve Borulama” konusunda,

konunun ilgili tüm taraflarının katıldığı, moderatörlüğünü Kongre Yürütme Kurulu Üyesi Semih Kumbasar'ın yapacağı bir tür forum biçiminde Yuvarlak Masa toplantısının düzenlenmesi konusunda Kongre Yürütme Kuruluna görev ve yetki verilmesinin Oda Yönetim Kurulu Onayına sunulmasına karar verildi.

Kongre kapsamında Hidrostatik Tahrik ve Kapalı Devre Tekniği, Elektronik Ölçüm Tekniklerinin Hidrolikte Kullanılması, Hareketli Sistemlerde Hortum Deformasyonunun Giderilmesi için Kablo Kanallarının Kullanılması, Hidrolik Sistemlerde Çevrimiçi (On-line) Kirlilik Ölçümü ve Faydaları, Dört Kadranlı (Quadranlı) Pompa, PVG Oransal Valfler ve Yük Duyarlı Pompa Kombinasyonları, Yük Tutma Valflerinin Seçim Kriterleri, Hidrolik Pnömatik Sızdırmazlık Elemanlarında Dünya'daki Gelişmeler ve Bunların Uygulama Alanlarına Etkileri, Hidrolik Bağlantılarda Sızdırmazlık Uygulamaları ve Karşılaşılan Problemlerin Çözümü konulu atölye çalışmalarının gerçekleştirilmesine karar verildi.

Alınan tüm kararlar Oda Yönetim Kurulu Onayına sunuldu.

Hidrolik Pnömatik Kongresi bildirileri internette

Makina Mühendisleri Odası adına İzmir ve İstanbul Şubeleri yürütücülüğünde 1999 yılından buyana düzenlenen Ulusal Hidrolik Pnömatik Kongrelerinde sunulan tüm bildirilere <http://hpkon.mmo.org.tr> adresinden ulaşabilirsiniz.



Ulusal Hidrolik Pnömatik Kongresinin bölgesel tanıtım çalışmaları kapsamında düzenlenen **HİDROLİK PNÖMATİK KONFERANSLARI**'nın dördüncüsü Makina Mühendisleri Odası Adana Şubesi ev sahipliğinde 07 Haziran 2008 tarihinde Büyük Sürmeli Otel'de ikiyüze yakın mühendis ve teknik elemanın katılımıyla gerçekleştirildi.

Hidrolik Pnömatik Konferansları Adana toplantısı



çalışanlarına şahsım ve İzmir Şube Yönetim Kurulu adına bir kez daha teşekkür ederim”

Konferansın açılış konuşmasında son sözü Yürütme Kurulu Başkanı Prof. Dr. Tuna Balkan alarak sunları söyledi:

“Bu yıl kongre çalışmalarında önceki yıllarda olmayan birçok “ilk” belirledik. Dördüncüsünü burada yaptığımız bölgesel hidrolik pnömatik konferansları gittiğimiz illerde sektörümüzün yoğun ilgisi ile gerçekleşmektedir. Hidrolik Pnömatik alanındaki sıkça sorulan sorulara

yanıt bulmaya çalıştığımız bu konferanslar Gaziantep, Denizli ve Konya'da yapıldı. Bugün sizlerden aldığımız bilgilerle kongre içeriğini sürekli olarak güncelleyeceğiz.”

Adana Konferansında İskenderun'dan katılımlarla demir çelik sektörüne yönelik uygulamalar ön plana çıktı

Konferans kapsamında Abdullah Parlar'ın oturum yöneticiliğinde “**Hidrolik Pnömatik Silindirlerde Kullanılan Sızdırmazlık Elemanları, Seçimi, Kullanım ve Montaj Teknikleri ve Sık Karşılaşılan Problemler**” konusu Yürütme Kurulu Üyesi Ahmet Pınarlı tarafından aktarıldı. Lütfü Mumkaya oturum başkanlığında ikinci oturumda “**Hidrolik Sistemlerde Bağlantı Tekniği**” konusu Yürütme Kurulu Üyesi Suat Demirel tarafından aktarıldı.

Öğleden sonraki bölümde Ertan Soydan'ın oturum başkanlığında “**Hidrolik Sistemlerde Arıza Arama Teknikleri, Arıza Nedenleri ve Çözümleri**” konusu Yürütme Kurulu Üyesi Salih Emanet tarafından, “**Pnömatik Sistemlerde Arıza Arama Teknikleri, Arıza Nedenleri ve Çözümleri**” konusu Yürütme Kurulu Üyesi Lütfü Mumkaya tarafından aktarıldı.

Konferans uygulamada karşılaşılan sorunlara ilişkin soru cevaplar ile saat 17.00'ye kadar sürdü.

Teşekkür

Toplantının organizasyonunu ve gerçekleştiren MMO Adana Şubesi çalışanlarına ve Yönetim Kuruluna Bültenimiz aracılığıyla bir kez daha teşekkür ederiz.

İzmir Şube Yönetim Kurulu

Toplantının ev sahipliğini yapan MMO Adana Şube Yönetim Kurulu Başkanı Hüseyin Atıcı konferansın açılış konuşmasında hidrolik ve pnömatik sistemlerinin sanayinin hemen her sektöründe kullanıldığını, bu sektörlere ekipman ve malzeme üreten, projelendiren, mühendislik uygulamalarını gerçekleştiren hidrolik pnömatik sektörünün, sürekli yenilik isteyen bir konuma geldiğini belirtti. Atıcı; Ulusal Hidrolik Pnömatik Kongresi ile bu yıl ilk kez denenen bölgesel konferansların diğer kongreler için de bir model oluşturduğunu, dördüncü konferansa Adana'da ev sahipliği yapmaktan memnunluk duyduklarını belirtti.

Konferansın açılışında konuşan MMO İzmir Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı Mehmet Özsakarya “Hidrolik Pnömatik sektörü; yerli üretim, AR-GE, sektörle ilgili teknolojik ve endüstriyel birikim, sermaye/finansman ve kalifiye işgücü yetersizlikleri ile yüksek girdi maliyetleri, kalitesiz ithal ürünler ve düşük verimlilik gibi birçok sorunla boğuşmak zorunda.

1999 yılından buyana düzenlenen Ulusal Hidrolik Pnömatik Kongresi ve Sergisi ile sorunların çözümünde hiç de azımsanmayacak adımlar atıldı. Bölgesel konferanslarda aktarılan Hidrolik ve Pnömatik Sistemlerde Arıza Arama Teknikleri, Arıza Nedenleri ve Çözümleri, Kullanılan Sızdırmazlık Elemanlarının Seçimi ve Montajı ve Sık Karşılaşılan Problemler ile ilgili sunumlar işyerlerinizde hergün yaşadığınız sıkıntılara bir nebze çözüm olabilecektir. Ancak birgünde bu kadar geniş konulara aktarmak imkansız. Tüm bu konular 23-26 Ekim tarihlerinde İzmirde dört gün sürecek kongrede daha geniş kapsamlı sunumlar, atölye çalışmaları ve kurslarla ele alınacaktır. Sizleri ekim 2008'de İzmir'e davet ediyoruz. Bu güzel organizasyon için Adana Şubemiz Yönetim Kurulu ve

HİDROLİK 2008 PNÖMATİK

Ulusal Hidrolik Pnömatik Kongresinin bölgesel tanıtım çalışmaları kapsamında Gaziantep, Denizli, Konya ve Adana'da düzenlenen HİDROLİK PNÖMATİK KONFERANSLARI'na 800'ü aşkın mühendis ve teknik eleman katıldı.

Bölgesel Hidrolik Pnömatik Konferanslarına dair birkaç not...

Turgay Şirvan

Ulusal Hidrolik Pnömatik Kongresi Sekreteri



Odamız adına İstanbul Şubesi ile birlikte sekretaryalığını üstlendiğimiz Ulusal Hidrolik Pnömatik Kongresi duyuru ve tanıtım çalışmaları kapsamında bu yıl ilk kez yeni bir model deniyor. Kongrelerin küçük bir kesitini sunduğumuz bölgesel Hidrolik Pnömatik Konferansları bir yandan üyelerimizin bu alanda bilgilendirilmesine hizmet ediyor, bir yandan da ulusal katılımı, ciddi bir emek ve zaman ayırarak hazırlanan kongrenin direkt

muhatapları tarafından izlenmesi yönünde önemli bir hizmeti yerine getiriyor. Gerçekleştirilen bölgesel konferansların kongre katılımına da olumlu yansımaları olacağını düşünüyoruz.

Ancak her koşulda hem Şubeler arası iletişim hem de sektörlere özgü sunumlarla zenginleştirilmiş

konferansların üyelere ulaşma noktasında doğru adımlar olduğunu şimdiden söyleyebilirim. Şu ana kadar Gaziantep, Denizli, Konya ve Adana'da sekizyüzü aşkın mühendis ve teknik elemana ulaştık. Eylül ayında Bursa'da düzenlenecek bir toplantı ile bu yıl ki çalışmaları tamamlayacağız.

Tüm bunlar otomotiv, inşaat, sağlık, tekstil, kimya, makina imalat, savunma birçok sektörde önemli bir yere sahip olan hidrolik pnömatik sistem, ekipman ve malzemelere gereken ilgi ve önemin verilmesine umarız küçük de olsa bir katkı sağlar. Çünkü bir sızdırmazlık elemanında oluşan arıza bazen milyarlarca liralık üretimlerin aksamasına neden olmaktadır.

Bu konferanslarda; her biri sektörün önemli bir işletmesinde, önemli görevlerde bulunan Kongre Yürütme Kurulu Üyelerinin deneyim ve birikimleri de sunumlar aracılığıyla paylaşılmaktadır. Karşılıklı etkileşimin bir boyutu da kullanılan malzeme ve ekipmanlara ilişkin doğrudan kullanıcılardan yorumlar alınmasını sağlamasıdır.

Bölge toplantılarının ekip olarak mobil çalışma ve organizasyon yeteneğimizin gelişmesinde de etkili olduğunu söyleyebilirim.

Bölge Konferanslarında birlikte üretmenin keyfini yaşadık

Kongre Yürütme Kurulu Üyelerimiz Gaziantep ile başlayıp Denizli, Konya ve Adana ile devam eden Hidrolik Pnömatik Bölge Konferanslarında uzun yolculuklarda tam gün süren konferanslarda oldukça yorulduklar. Ancak konferansların yoğun katılımlarla ve iyi planlanmış organizasyonlarla gerçekleşmesi; sohbetin birlikte yol yapmanın inceliklerine, yerel tadların keşfine, sektörde yaşanan trajik olaylara ve ülkenin hızlı değişen gündemine odaklanmasına olanak sağladı.



AKDER / Akışkan Gücü Teknolojileri Derneği 8 Şubat 2008 tarihinde genel kurulunu yaparak yeni yönetim kurulunu belirledi. Bu dönem yönetim kurulu başkanlığını üstlenen Sayın Ahmet Serdaroğlu ile AKDER'in yeni dönem hedeflerini, projelerini hidrolik pnömatik sektörüne ilişkin genel değerlendirmelerini konuştuk.

Ahmet Serdaroğlu ile AKDER hakkında



AKDER olarak öncelikle yeni yönetim kurulu olarak sizleri bir kez daha kutluyor ve yeni dönemde öncelikli hedefleriniz ve projeleriniz konusunda bilgi vermenizi rica ediyoruz.

Ahmet Serdaroğlu: AKDER çalışmalarında asıl hedefimiz ülkeye hizmet etmektir. Bu hedef doğrultusunda öncelikle önümüzdeki 2 yıllık dönemde görev almış olan yeni yönetim kurulu arkadaşlarımıza ve bize destek veren tüm üyelere şükranlarımızı sunuyorum.

Geçmiş dönemlerden süregelen ve bu dönemde eklenen projeleri genel olarak aşağıdaki başlıklar altında toplamak mümkündür.

1. Ulusal Akışkan Gücü Merkezi kurmak,
2. TSE ile birlikte yürüttüğümüz standart çalışmaları,
3. Türkiye'deki toplam Pazar büyüklüğünü belirlemek, istatistik verilerin toparlanması,
4. Sektör tanıtımı, halkla ilişkiler projesi,
5. Rekabetin etik kurallara uygun olarak yapılması, sektörel değerler projesi,
6. Yeni üye kaydı yapılarak AKDER'in güçlendirilmesi,
7. AKDER gelirlerini artırabilecek etkinlikler düzenlenmesi,
8. AKDER yayın organı, bülten hazırlanması,
9. AKDER yönetiminin profesyonelleşmesi

Geçmiş dönemde başlanan projelerden özellikle Ulusal Akışkan Gücü Merkezi ile ilgili çalışmalar hangi aşamada bilgi verebilir misiniz?

Ahmet Serdaroğlu: Bildiğiniz gibi akışkan gücü sektörünün en önemli eksikliklerinden biri ara eleman eksikliğidir. Bu elemanlar hidrolik-pnömatik konularında mühendis ile meslek okulu arasında görevler üstlenmektedirler. Bu elemanlara milli eğitim sisteminde

eğitim verecek kurumlar şu an için mevcut değildir. Firmalar bu durumda kendi ihtiyacı olan elemanları kendi imkânları ile yetiştirmek, eğitmek zorunda kalmaktalar. Sektörümüz ve tüm diğer sanayi kuruluşlarının ihtiyacı olan elemanları yetiştirmek amacıyla kısaca UAGM diye adlandırılan Ulusal Akışkan Gücü Merkezimizi kurma çalışmalarımızı 4 yıl önce başlatmıştık. Bu merkezde eğitimlerin hem teorik, hem de uygulamalı olarak hidrolik ve pnömatik ekipmanlar ile donatılmış laboratuvarlarda gerçekleştirilecektir.

Bildiğiniz gibi UAGM'in ISOV'a bağlı olarak eğitim yapan İstanbul Akatlar da bulunan ISOV-DİNÇKÖK Anadolu Teknik Lisesinde faaliyet göstermesi planlanmaktadır. Burada verilecek eğitimler CETOP akredite olacak ve eğitim personeli AKDER tarafından temin edilecektir.

Ulusal Akışkan Gücü Projesi-UAGM son dönemde bir hayli ivme kazanmış olup İstanbul Sanayi Odası Vakfı ile yapılması planlanan sözleşmede son aşamaya gelmiş ve bir protokol hazırlanmıştır.

Son aşamada UAGM'nin kullanımına verilmek istenen mekan labratuvar olarak kullanılması planlanan alanlar ile işletme konularında hem AKDER'in hem de ISO' sınır onay vereceği bir çözüm üzerine uzlaşa sağlanmıştır. Protokol imza aşamasına getirilmiştir.

Esas çalışma bundan sonra başlayacak olup kurulması planlanan Hidrolik laboratuvarı ve Pnömatik laboratuvarının tefriş edilmesi, eğitim müfradatı hazırlanması yönetim ve eğitim personeli temini gibi çalışmaların yapılması gerekmektedir. Protokolün en kısa zamanda tamamlanması bahsedilen çalışmaların başlatılabilmesi için yönetim kurulumuz çalışmalarını sürdürmektedir.

Ulusal Hidrolik ve Pnömatik Kongrelerinin akademik alanda ve sektörümüzde yarattığı sinerji 1999 yılından bu yana sektör içinde her iki kurumun gelişmesine ivme kazandırmıştır. Kongre içerisinde bu yıl gerçekleştirmeyi hedeflediğiniz çalışmalar var mı?

Ahmet Serdaroğlu: Tanıtımın önemini artık herkes bilmekte ve kabul etmektedir.

Ülkelerin, firmaların, kişilerin ve doğal olarak sektörlerin ve bu sektörleri temsil eden derneklerin tanıtıma ihtiyacı vardır. Hidrolik sektörünün büyümesi için tanınması ve kapasitesinin diğer ana sektörler tarafından anlaşılmasına ihtiyacı vardır. Bu işlevi önemli ölçüde gerçekleştiren tüm sektör mensuplarının buluşma noktası niteliğindeki bu etkinlik AKDER için önem arz etmektedir.

Ulusal Hidrolik ve Pnömatik Kongreleri AKDER'in baştan beri desteklediği en önemli etkinliktir. AKDER geçmiş dönemde olduğu gibi önümüzdeki dönemde de bu desteği

vermeye devam edecektir. Kongrenin esasını oluşturan teknik bölümler, bildirimler, atölye çalışmaları panellerin düzenlenmesinde AKDER üyesi kişi ve kuruluşlar önemli görevler üstlenmektedir. Bununla birlikte kongreye paralel olarak düzenlenen sergiye yine AKDER üyesi firmalar geniş katılım gerçekleştirmektedirler. Bunlara ilave olarak hem sektör mensubu hem de sektörün müşterisi konumundaki firma yetkililerinin kongre delegesi olarak kongreye iştirakinde son derece etkin bir rol almaktadırlar. 23-26 Ekim 2008'de İzmir'de düzenlenecek olan kongreye CETOP Başkanı sayın Etienne Piot davet edilmiş olup kendisinden katılım ile ilgili teyit beklenmektedir. Bütün bunlar Ulusal Hidrolik ve Pnömatik Kongrelerine AKDER'in verdiği desteğin açık göstergesidir.

Ulusal Hidrolik Pnömatik Kongrelerinin yarattığı sinerji ve AKDER olarak sizlerin destekleri ile son derece az olan Türkçe yayın eksiğinin giderilmesi yönünde bugüne kadar "Hidrolik Devre Elemanları ve Uygulama Teknikleri" ve "Pnömatik Devre Elemanları ve Uygulama Teknikleri" gibi temel yayınlar kazandırıldı. Yayın konusunda çalışmalarınız var mı?

Ahmet Serdaroğlu: Yayın konusunda planlanan çalışma düzenli aralıklarla çıkarılacak bir AKDER bülteni olacaktır. Bu bülten çok yönlü bir yayın organı olarak sektöre ışık tutacak şekilde düzenlenecektir. Bülten içeriğinde sektörden yurt içi ve dışından haberler yenilikler, yeni ürünler, yeni uygulama projeleri, teknik makaleler, söyleşiler ve firma ve ürün reklam sayfaları yer alacaktır.

Yukarıda sizin sözünü ettiğiniz hidrolik ve pnömatik devre elemanları ve uygulama teknikleri gibi yayınlar daha çok başlangıç seviyesinde temel bilgileri içermektedir. Sektöre yeni giriş yapan mühendis ve teknisyenlerin kullanabileceği el kitabı olarak düşünülmektedir.

Bültenler de ise daha spesifik konularda teknik makaleler, bildirimler, ürün tanıtımları, sistem ve uygulamalarla ilgili tanıtım sayfaları yer alacaktır.

AKDER'in hidrolik pnömatik sektör alanını ilgilendiren konularda standartların hazırlanmasına yönelik çalışmalarını bugün hangi noktada?

Ahmet Serdaroğlu: Teknik standartlar ile ilgili olarak TSE ile başarılı bir işbirliği süreci yaşanmaktadır.

Geçmiş dönemde toplam olarak 77 adet standart AKDER tarafından tercüme edilerek toplam 1476 sayfa orijinal metin TSE'ye iletilmiştir. Bu konuda üye kuruluşlar ve temsilcileri ile birlikte 27 kişilik kadro görev üstlenmiştir. Öncelikle onlara teşekkür ediyorum. Ancak TSE'nin farklı öncelikleri sebebi ile bizim hazırladığımız standartların yayınlanması geçirmiştir. 2007 yıl sonu itibarı ile 77 standartın 19 adedi TSE ihtisas kurullarında görüşülmüş ve 2 adedi resmi TS standardı olarak yayımlanmıştır. 17 adedi görüş alma aşamasında kalan 58 adet standart ise 2008 yılı içerisinde ihtisas kurullarında görüşülerek ve sırası geldikçe resmi standart olarak yayınlanacaktır. Standartlar ile ilgili kongre de bir oturum da bilgilendirme yapılması da planlanmaktadır.



Geçtiğimiz dönemde CETOP Başkanlar Konseyi'ne İstanbul'da ev sahipliği yapmıştınız. CETOP içerisinde çalışma hedeflerinizden de söz eder misiniz?

Ahmet Serdaroğlu: CETOP Comite Europeen des Transmissions Oleohydrauliques et Pneumatiques Avrupa Akışkan Gücü Dernekleri Birliği 2008 Mayıs itibarı ile aralarında Türkiye'nin de bulunduğu 17 üyeden oluşmaktadır. Avrupada akışkan gücü sektörünün şemsiye organizasyonudur. Bu sektörün Avrupadaki iletişim platformudur. CETOP satıcı ve üretici toplam 1000 firmayı temsil etmektedir. Bu 70.000 çalışan ve 10 milyar Euro satış cirosu anlamına gelmektedir.

AKDER 2003 yılından itibaren CETOP üyesidir. Üyelik süreci ile birlikte CETOP tarafından organize edilen toplantılara AKDER katılım gerçekleştirmekte Avrupa akışkan pazarındaki gelişmeleri izleme fırsatı bulmaktadır. En son CETOP genel kurulu 14-16 Mayıs tarihleri arasında Almanya Münih'te gerçekleştirilmiş ve buraya AKDER katılımı sağlanmıştır. Katılan üye ülkeler hem genel ekonomik verilerini hem de sektörel verilerini ortaya koymak sureti ile Avrupa genel trendlerin ortaya çıkarılması öngörülmektedir.

2008 yılı öngörüsü Avrupa genelinde olumlu görünmekte ve global finans krizine rağmen sektörün büyümesi beklenmektedir. Özellikle Alman makina imalat sektörü derneği VDMA 2008 yılı makina imalat sektörü için yalnızca Avrupa da değil tüm dünyada %5 lik bir büyüme öngörüsü yapmaktadır. Hidrolik pnömatik sektörünün özellikle makina imalat sektörüne paralellik arz eden bir sektör oluşu düşünüldüğünde bu bilginin sektörümüz açısından önemi daha iyi anlaşılacaktır.

2009 yılı genel kurul için yer henüz belirlenmemiştir. Ancak yeniden Türkiye gündem de olup genel kurulun önümüzdeki yıl İstanbul da yapılması için AKDER olarak girişim yapılmıştır. CETOP Başkanı sayın Etienne Piot Kongre açılışına davet edilmiştir.

Ekleme istedikleriniz...

Ahmet Serdaroğlu: Hidrolik pnömatik sektörü oldukça genç bir sektördür. Bu sadece Türkiye de değil tüm dünyada böyledir. Bu sektörün kendi başına büyümesi çok mümkün görünmüyor.

Türkiye'de tüm dünya pazarına satış yapabilen kalitede makine üreticilerine, sistem ve projeler üreten firmalara ihtiyaç vardır. Bunların sayısı arttıkça bu firmalara hidrolik pnömatik otomasyon konularında destek verebilecek firmalar olarak sektör firmaları görev alabilecek ve sektörün genişlemesi, büyümesi mümkün olabilecektir.

Sektör firmalarının desteklenmesi anlamında bu ana sektörlerde yatırımları yönlendiren kişi ve kuruluşlar yatırım içinde yer alan hidrolik ve pnömatik otomasyon işlerinin yerli firmalar tarafından yapılması tercihinin gözden uzak tutmamalıdır.

Böylelikle sektör firmalarının deneyim kazanması mümkün olacaktır. Burada sektörün müşterisi konumundaki ana sektörler olan Demir Çelik, Otomotiv, Makine imalat, Proje firmaları ve bu konularda yatırım yapan firmalara görev düşmektedir.

PANEL

Hidrolik Pnömatik Eğitimi kongrede bir kez daha ele alınıyor

Kontrol ve Otomasyon Teknolojisinde Hidrolik Pnömatik Eğitiminin Önemi

Panel Yöneticisi:

Mehmet Özsakarya

MMO İzmir Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı ve Kongre Düzenleme Kurulu Üyesi

Davetli Konuşmacı ve Kurumlar:

Semih Kumbasar

Kongre Yürütme Kurulu Üyesi

Prof. Dr. Yücel Ercan

TOBB Üniversitesi

Doç.Dr. Rıza Gürbüz

Ankara Üniversitesi Çankırı MYO

Prof. Dr. Ahmet Kuzucu

İstanbul Teknik Üniversitesi

Doç.Dr. Ahmet Ceranoğlu

AKDER Temsilcisi

MMO Temsilcisi

Milli Eğitim Bakanlığı Temsilcisi

ATÖLYE ÇALIŞMALARI

1. Hidrostatik Tahrik ve Kapalı Devre Tekniği
Bosch Rexroth
2. Elektronik Ölçüm Tekniklerinin Hidrolikte Kullanılması
Balluf
3. Hareketli Sistemlerde Hortum Deformasyonunun Giderilmesi için Kablo Kanallarının Kullanılması
Iigus ve Hidrel
4. Hidrolik Sistemlerde Çevrimiçi (On-line) Kirlilik Ölçümü ve Faydaları
Hydac
5. Dört Kadranlı (Quadranlı) Pompa
Bucher
6. PVG Oransal Valfler ve Yük Duyarlı Pompa Kombinasyonları
Mert Teknik
7. Yük Tutma Valflerinin Seçim Kriterleri
Bosch Rexroth
8. Hidrolik Pnömatik Sızdırmazlık Elemanlarında Dünya'daki Gelişmeler ve Bunların Uygulama Alanlarına Etkileri
Kastaş
9. Hidrolik Bağlantılarda Sızdırmazlık Uygulamaları ve Karşılaşılan Problemlerin Çözümü
Kurtman

KURSLAR

1. Hidrolik Sistemlerde Arıza Arama Teknikleri, Arıza nedenleri ve Çözümleri
2. Pnömatik Sistemlerde Arıza Arama Teknikleri, Arıza nedenleri ve Çözümleri
3. Hidrolik ve Pnömatik Silindirlerde Kullanılan Sızdırmazlık Elemanları, Seçimi, Kullanım ve Montaj Teknikleri ve Sık Karşılaşılan Problemler
4. Hidrolik Sistemlerde Bağlantı Tekniği

“Bağlantı Tekniği ve Borulama” Yuvarlak Masa Toplantısı

Kongre kapsamında bir ilk model olarak “Bağlantı Tekniği ve Borulama” konusunda, konunun ilgili tüm taraflarının katıldığı, moderatörlüğünü Kongre Yürütme Kurulu Üyesi Semih Kumbasar'ın yapacağı bir tür forum biçiminde Yuvarlak Masa toplantısı düzenlenecektir.

**HİDROLİK
2008
PNÖMATİK**

Odamız adına Eskişehir Şubesi yürütücülüğünde 1995 yılından bu yana gerçekleştirilen Ulusal Ölçümbilim Kongresinin yedincisi, Eskişehir ve İzmir Şubeleri işbirliğinde 30 Ekim-1 Kasım 2008 tarihlerinde İzmir'de, MMO Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi'nde gerçekleştirilecek.

Ulusal Ölçümbilim Kongresi ve Kalite'08 Fuarı İzmir'de düzenleniyor



Ölçüm Bilim Kongresi kapsamında bilimsel endüstriyel, ve yasal ölçümbilim alanlarında, sektörel (sağlık, gıda, kimya, mekanik vb.) bazda ulusal ve uluslararası yeni gelişmelerle, Avrupa Birliğine uyum çerçevesindeki sorunların ele alınması, ölçümbilim uygulamalarındaki yeni teknolojilerin, standartların irdelenmesi ile ölçüm-

bilim konusunda eğitim ve uzmanlaşma yollarının irdelenerek tartışılması amaçlanıyor.

Etkinlikte ölçümbilimin sac ayağı, bilimsel, endüstriyel ve yasal ölçümbilim alanlarındaki, mevzuat, uygulanma durumu, piyasa gözetim ve denetimi, gibi konular ele alınarak bir mevcut durum tespiti yapılması, sonrasında ise “Yasal Ölçümbilim ve Uygulamaları” konu başlığında, derinlemesine, ülkemizdeki durum yansıtılarak, yaşanan sorunlar ve olası çözüm

önerilerinin ortaya konulduğu bir tartışma ortamı oluşturulması hedeflenmektedir.

Kongre kapsamında uluslararası izlenebilirliği olan test ve kalibrasyon laboratuvarlarından sunular, sağlık alanında ölçümbilim konusunda oturum düzenlenmesi, “Laboratuvarlar Arası Karşılaştırmalı Ölçümbilim” konusunda atölye çalışması yapılmasına, kongre kapsamında “Kalibrasyon Sertifikasının Yorumlanması” konusunda bir bilgilendirme semineri düzenlenmesi planlanmaktadır. Kongrede ayrıca “Ülkemizdeki Yasal Ölçümbilimin Bugünkü Durumu ve Geleceği” konulu bir panel düzenlenecektir.

Kongrenin yanı sıra Kalite'08 İzmir Fuarı da aynı tarihlerde MMO Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi'nde Makina Mühendisleri Odası ve Kalite Fuarcılık Ltd. Şti. firması işbirliği ile gerçekleştirilecek. Kalite 2008 Fuarının ürün grupları aşağıdaki şekilde belirlendi;

Kalite Kontrol Ekipmanları Kalibrasyon Ekipmanları ve Kalibrasyon Yapan Firmalar Laboratuvar Alet ve Ekipmanları Ndt Ekipmanları Metroloji Ekipman ve Donanımları Koordinat Ölçme Makineleri Malzeme Test ve Analiz Ekipmanları Markalama Ekipmanları Kalite Güvence Firmaları CAD/CAM/CAE/PDM/PLM Yazılımları Endüstriyel Ürün Tasarımları Prototipleme ve Hızlı Prototipleme.

VII. ULUSAL ÖLÇÜMBİLİM KONGRESİ BİLDİRİ KONULARI:

Bilimsel Ölçümbilim

- Bilimsel Ölçümbilim konusunda Dünya ve Türkiye'deki mevcut durum ve değerlendirilmesi.
- Meslek Odaları ve alandaki konuları

Endüstriyel Ölçümbilim

- Kalibrasyon Laboratuvarları
- Test Laboratuvarları
- Üretici Firmalar
- AB ülkelerindeki ve Türkiye'deki laboratuvar akreditasyon süreci ve bu hizmetleri alan firmaların sorunları.
- Meslek Odaları ve alandaki konuları

- Uygulamada laboratuvar olanakları ve envanteri

Yasal Ölçümbilim

- AB ülkelerindeki ve Türkiye'deki mevcut durum ve değerlendirilmesi.
- Yasal ölçümbilim de ulusal yapılanma,
- Meslek Odaları ve alandaki konuları
- Örnek uygulama “Otomatik Olmayan Tartı Aletleri Muayenesi”
- Uygulamada Laboratuvar Olanakları ve envanteri

Sektörel uygulamalarda ölçümbilim (sağlık, gıda, kimya v.b.)

Hidrolik Pnömatik Kongresi kapsamında düzenlenen Üniversite öğrencilerinin katılımına yönelik Hidrolik Pnömatik Proje Yarışmasının ödül sponsoru KASTAŞ A.Ş. Yönetim Kurulu Başkanı Sayın Haydar Atılğan ile Kastaş olarak üstlendikleri sosyal sorumluluk projelerini, bunların sektöre katkısını ve Ar-Ge çalışmalarını konuştuk.

Gelecekteki müşterilerimizi bugünden eğitiyoruz

Kastaş olarak özellikle İzmir'de son yıllarda Robot yarışmalarında, üniversitelerde seminerlerde sıkça adınızı duyuyoruz. Son olarak yine İzmir'de 3. Ulusal Robot yarışmasının ve Hidrolik Pnömatik Kongresi kapsamında düzenlenen Proje Yarışması'nın ödül sponsorluğunu üstlendiniz. Bu projelerde hedefiniz nedir?



Bu yıl Kastaş'ın kuruluşunun üzerinden geçen 27 yılı değerlendirecek olursak, uzun yıllardır sektörün liderliğini sürdürdüğünü, pazarın da çok büyük bir kısmına hizmet verdiğini söyleyebiliriz. Kastaş'ın başarısı sadece yurtiçinde lider firma olmakla kalmadı, yurtdışı pazarlarda da sektörün önde gelen markaları arasında yerini aldı. 2006 yılında gerçekleştirdiğimiz geniş

katılımlı stratejik planlama toplantısında vizyonumuzu "Hidrolik, Pnömatik sektöründe, yurtiçindeki pazar payımızı koruyarak dünyada bir numara olmak" olarak belirledik. Bunun devamındaki eylem planlarından biri de sosyal sorumluluk çalışmalarının daha planlı ve kapsamlı olarak sürdürülmesiydi. Bu açıdan ele alınca da sanayinin en büyük sorunu olan nitelikli insan gücü elde edilmesine katkıda bulunmak için, mühendislik fakültelerine, mesleki teknik eğitim kapsamındaki Anadolu Teknik Liseleri ve Meslek Yüksek Okulları ile projeler geliştirme kararı aldık. Bu yıl, Ege Üniversitesi ve Dokuz Eylül Üniversitesi Makina Mühendisliği son sınıf öğrencilerine hidrolik pnömatik sızdırmazlık elemanları ve iş hayatına hazırlık konularında da uzmanlarımız tarafından eğitimler verdik. Gerek 3. EBSO Robot Yarışması, gerekse Hidrolik Pnömatik Proje Yarışması sponsorluklarının amacı; sanayimiz için nitelikli insan gücü yetişmesine katkıda bulunmak ve yetenekli gençlere destek vererek motive olmalarını sağlamaktır.

Kendi bünyesinde Ar-Ge departmanı olup, araştırma ve ürün geliştirme faaliyetlerinde bulunan az sayıdaki kuruluştan birisiniz. Ar-Ge biriminizi ne zaman oluşturduunuz? Bugün hangi çalışmalar yapıyor?

Kastaş olarak uzun yıllardır 5 yıl sonrasının ihtiyaçlarını belirleyerek organizasyonumuzu ve çalışmalarımızı yönetmekteyiz. Buna göre de 5 yıl geriye baktığımız zaman neler yapmışız, hangi hedefi gerçekleştirememişiz değerlendiririz. Kastaş kurulduğu ilk günden beri Ar-Ge çalışmalarını sürdürmektedir. Bence bugün sektörün lideri olmasının en büyük nedeni de budur. Birçok dizaynımızı test silindirleri üzerinde çalıştırarak ürünlerin performanslarının geliştirilmesi sağlanmıştır. Uzun yıllardır üzerinde çalıştığımız hidrolik sızdırmazlık elemanları test makinesini 2 yıl önce tamamladık. Bu makine Kastaş'ın Ar-Ge çalışmalarında bir dönüm noktası olmuştur. Bir sızdırmazlık elemanının sürtünme değeri, yağ filmi kalınlığı, yüksek basınçta deformasyonu, değişik basınç, ısı ve hız değerlerinde test edebiliyoruz ve ürünlerin geliştirilmesinde önemli veriler elde ediyoruz.

Bünyenizde bulunan laboratuvarlar konusunda bilgi verir misiniz? Sektörden herhangi bir firma da laboratuvarlarınızdan yararlanabiliyor mu?

Kastaş, Elastomer teknolojilerinden aldığı gücü Hidrolik Pnömatik sektörüne aktarmaktadır. Bu nedenle çalışmalarımızın birinci ayağını elastomerler oluşturmaktadır. Kastaş elastomer testlerinin yapıldığı ilk laboratuvarı kuruluşunun ilk yıllarında sanayi sitesinde üretim yaptığı dönemlerde kurmuş, sonraki yıllarda da gelişen teknolojiye göre laboratuvar cihazlarını yenilemiştir. Laboratuvarımızda elastomerlerin (kauçuk ve mühendislik plastikleri) her türlü deneylerinin yapılabildiği cihazlar mevcuttur. Bunlar zaman içinde ihtiyaca göre yeni teknolojiler ile değiştirilirler. Kastaş Kauçuk, EBSO Kauçuk Meslek Komitesinde de tarafımdan temsil edilmektedir. Meslek grubumuzda bulunan firmalar zaman zaman testler için firmamız laboratuvarını kullanmaktadır.

Genç, dinamik ve donanımlı bir ekiple çalışıyorsunuz. İnsan kaynakları politikanızı da bizimle paylaşır mısınız?

Kastaş, kalite ve insan kaynaklarını güçlendirme fonksiyonlarını en üst düzeye çıkarmak amacıyla Kalite Yönetim ve İnsan Kaynaklarını müdürlük haline getirmiştir. Kalite yönetim ISO 9001 çalışmaları çok daha dinamik yapıya kavuşturulduktan sonra otomotiv sektörünün kullandığı ISO 16949 Kalite Yönetim Belgesi çalışmalarını yürütmüş ve belgelendirme ile sonuçlandırmıştır. Yıl sonuna kadar da ISO 14000 Çevre Yönetim Standardı ve OHSAS İş Güvenliği standartlarının belgelendirmesinin sonuçlandırılmasını hedefledik. Her



geçen gün artan rekabet koşullarının ancak verimli etkin ve doğru insan kaynağı ile aşılabacağına inanıyoruz.

İnsan kaynakları politikamız;

“-Tüm çalışanlarımız ile güvene dayalı açık bir diyalog içerisinde bulunarak, bir aile ortamı yaratmak” ve

Kocaeli' den geldiler robot yarışması birincilik ödülünü aldılar

Ege Bölgesi Sanayi Odası'nın her yıl geleneksel olarak düzenlediği 3. Ulusal EBSO Robot Yarışması 24- 25 Mayıs tarihlerinde İzmir Kültürpark içerisinde 3 nolu holde gerçekleştirildi. Katılan robotların özgünlük, yaratıcılık, uygulanabilirlik, teknoloji öncülüğü gibi kirterlerle incelendiği yarışmada katılımcıların ödül sponsorluğunu KASTAŞ KAUÇUKAŞ. üstlendi.

Yarışmaya 17 ilden, 158 robot için 427 başvuru gelmiş, jürinin yaptığı ön eleme ile 138 robot için 354 yarışmacının katılımı uygun bulunmuştur. Eleme yarışının yapıldığı 24 Mayıs günü 70 robot yarışmış, bunlardan 35 adet robot 25 Mayıs Pazar günü final yarışına katılmaya hak kazanmıştır.

25 Mayıs 2008 günü yapılan final yarışmasında pisti en hızlı şekilde bitiren ilk üç robot para ödülü almış, özgünlük, yaratıcılık, uygulanabilirlik ve teknoloji öncülüğü kriterlerine göre 7 robot jüri özel ödülünü almaya hak kazanmıştır.

5000 YTL birincilik ödülünü, Yarışmaya Kocaeli'nden Gökbayrak isimli robotuyla katılan 100. Yıl Karamürsel Teknik Lisesi'nden Ali Uysal, 3000 YTL ikincilik ödülünü, İzmir Çınarlı Anadolu Teknik Lisesi'nden Çekiç Kafa adlı robotuyla Semih Kuşaksız, 2000 YTL üçüncülük ödülünü İzmir'den özel olarak Smyrna adlı robotu ile katılan Vahide Nuran Özgür kazanmıştır.

Jüri özel ödülllerinden HP Dizüstü Bilgisayarları; Tokat Zile Endüstri Meslek Lisesi'nden Sefa 001 adlı robotuyla Sefa Zerenöglü, Çorum Endüstri Meslek Lisesi'nden

“-Çalışanlarımızın rekabet gücünü, kişisel, mesleki gelişmelerini artırarak ve iç müşteri memnuniyetimizi sürekli kılmak” şeklinde özetleyebiliriz.

Son olarak ilerisi için Kastaş A.Ş. stratejik planında neler var?

Daha önce de belirttiğim gibi Hidrolik Pnömatik sektöründe dünyada bir numara olmak gibi bir hedefimiz var. Fantastik bir hedef gibi görünse de bugünkü konumumuzda imkânsız değil. Tüm çalışanlarımızı buna göre adapte ediyoruz. Son 5 yılda yurtdışında ortalama %50, yurtiçinde %35-50 büyüme hızıyla ilerliyoruz. Yıl içinde 6-7 yurtdışı fuar hedefimizi karşılıyoruz.

Bir iki yıl içinde Avrupa'da bir lojistik merkezi oluşturma hedefimiz var. Bununla ilgili çalışmalarımız devam ediyor. Bu hedefimizi, sektörden bir şirket satın alarak da gerçekleştirilebiliriz. Lojistik merkezimiz ile Avrupa'daki müşterilerimize daha hızlı servis verme imkânı bulacağız. Öngördüğümüz plan doğrultusunda sosyal sorumluluk projelerini arttırarak gelecekteki müşterimizi eğitmeye ve başarıyı desteklemeye devam edeceğiz.



Çılgın 19 adlı robotuyla Vedat Şaşmaz, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü'nden 4x4 adlı robotuyla Görkem Özvural kazanmıştır.

Ege Bölgesi Sanayi Odası'nın her yıl geleneksel olarak düzenlediği 3. Ulusal EBSO Robot Yarışması'na sponsor olan KASTAŞ A.Ş. Yönetim Kurulu Başkanı Haydar Atılğan ödül töreni konuşmasında, “bu tür yarışmaların geleceğin liderlerini keşfetmek ve teknik ve meslek liselerinin endüstriyel, otomasyon ve mekatronik bölümlerinde öğrenim gören öğrencileri teşvik etmek, bu bölümlerin tanıtılmasına ve tercih edilmesine katkı sağlamak amacıyla desteklediklerini” söyledi.

**HİDROLİK
2008
PNÖMATİK**

İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü Endüstriyel İlişkiler Yönetim Birimi tarafından organize edilen PROJE PAZARI 2008 etkinliği ilk sergisini MMO Tepekule Kongre ve Sergi Merkezinde gerçekleştirdi. Proje Pazarının ikincisi; 25 Haziran 2008 tarihinde de Kemalpaşa Organize Sanayi Bölgesi KOSBİ'de kuruldu.

Proje Pazarı 2008

Tepekule ve Kemalpaşa Organize Sanayi Bölgesinde kuruldu



İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü Endüstriyel İlişkiler Yönetim Birimi tarafından organize edilen PROJE PAZARI 2008 etkinliği kapsamında 105 proje sunuldu.

İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü Endüstriyel İlişkiler Yönetim Birimi tarafından organize edilen PROJE PAZARI 2008 etkinliği ilk sergisini 18 Haziran'da MMO Tepekule Kongre ve Sergi Merkezinde gerçekleştirdi.

İYTE Endüstriyel İlişkiler Yönetim Birimi Başkanı Doç.Dr. Metin Tanoğlu; Proje Pazarına İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Ege ve Dokuz Eylül Üniversiteleri, Çakabey Lisesi ve Sanayi Kuruluşlarından 105 adet poster sunumları ile katılımcıların yer aldığını belirterek şunları söyledi:

“Hepimizin aklında üniversite-sanayi işbirliğinin gerekliliği var ancak tam olarak hayat bulamamaktadır. Proje Pazarı etkinliğindeki ana amacımız bu işbirliğinin temelini atılmasına yardımcı olmak, bu ilişkilendenen ekonomiye kazandırılabilir projelerin başlatılmasına önayak olmaktır. Bu etkinlikte iki amaç var: Birincisi bölgemizde yapılan araştırma faaliyetlerini ilgili kesimlere tanıtılabilmek, ve ikincisi ise gerçekleştirilen Ar-Ge (Araştırma- Geliştirme) projelerin ekonomik katma değere dönüştürülebilmesi için sanayi ile işbirliğinin gerçekleştirilmesine katkı koyabilmektir. Bugün burada 105 adet malzeme, gıda, kimya, makina, enerji, yazılım, çevre, biyoloji-bioteknoloji alanlarından proje yer almıştır. Jürimiz ödüllendirme

için birbirinden güzel projeleri seçerken gerçekten zorlanmıştır. Çok uzun saatler çalışıp sonuca ulaşmıştır.”

Proje Pazarı 2008 Etkinliği içerisinde düzenlenen Ar-GE Poster Yarışması'nda birinciliği Enli Madencilikte görev yapan, aynı zamanda İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü öğrencisi olan Yağız Alp Aksoy “ Zeytin Karasuyunun Sorpsiyon ve Filtrasyon Yöntemleriyle Zeolit Kullanarak Artıtlı Yeniden Kullanılması” konulu projesiyle kazandı.

İkinciliği Dokuz Eylül Üniversitesinden Levent Vural ve Deniz Erdinç “Şekil Hafızalı Alaşımların Üretimi ve Mikro Yapı İncelemesi” konulu projesiyle, üçüncülüğü Dokuz Eylül Üniversitesinden Serkan Eker ve Fikret Kargı “Endüstriyel ve Kentsel Atıksu Arıtımı İçin Kompakt Biyofilm Arıtma Sistemi Geliştirilmesi; Dönen Delikli Boru ve Dönen Fırça Biyofilm Arıtma Sistemleri” konulu projesiyle aldı. Dördüncülüğü ise İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsünden A. Tuğrul Seyhan “Poliester Reçinelerin Mekanik ve Elektriksel Özelliklerinin Çift ve Çok Duvarlı Karbon Nanotüp Takviyesi İle İyileştirilmesi” konulu projesiyle, Jüri Özel Ödülünü ise Özel Çakabey Lisesi'nden Deniz Cantimur “Akıllı Duraklar” projesiyle kazandı.

Makina İmalatçıları Birliği yeni yönetimini seçti



Makina İmalatçıları Birliği;

Makina ve aksam imalatı alanında takım tezgahları yanında kesici takım ve kalıp imalatçıları, hidrolik-pnömatik makina ve komponentleri, kaldırma ve yükleme, inşaat ve kazı makinaları, maden, meta-lürji, mermer işleme ve sondaj makinaları, gıda, ambalaj ve plastik işleme makinaları ile deri işleme, tekstil makinaları...v.s gibi, her tür makina imalatı yapan kuruluşları, kısaca 35 alt sektörde faaliyet gösteren firmaları bünyesinde bulundurmaktadır.

Ulusal Hidrolik Pnömatik Kongresinin başlangıcından itibaren Destekleyen Kuruluşlar arasında yer alan Makina İmalatçıları Birliği ile İzmirli bir yönetici olarak Sayın Mustafa Dirin başkanlığında ortak çalışmalarımızın artacağına inancı ile yönetim kuruluna yeni görevlerinde başarılar diliyoruz.

Kongre Yürütme Kurulu

Makina İmalatçıları Birliği'nin olağan 2008 Genel Kurulu 7 Haziran 2008 Cumartesi günü Ankara Dedeman Otelde gerçekleştirildi.

Toplantıda geçmiş döneme ait yapılan çalışmalar ile önümüzdeki dönemde ve yeni yönetimin hedefleri üzerin konuşularak yeni yönetim kurulu oluşturuldu.

Yeni Yönetim Kurulu listesi aşağıda belirtilmiştir.

Mustafa DİRİN- Başkan

Dirinler Makina Sanayi Ve Tic. A.Ş

Yusuf ÖKSÜZÖMER-Başkan Vekili

Mumak Makina San. Ve Tic. A.Ş.

Nail UMAR-Muhasis Üye

Vatan Makina Sanayi Tic. A.Ş.

Gökhan ÖNDER-Sekreter Üye

Bonfiglılı Güç Aktarma ve Otomasyon Tekno.San.Tic. A.Ş.

Hasan Basri BOZKURT-Üye

Hidromek Hidrolik Ve Metalik İmalat San. Ve Tic. A.Ş.

Selçuk BAYDAR-Üye

EAE Makina San. Ve Tic. A.Ş.

Barış UZ-Üye

Uzay Makina Takım Tezgahları Sanayi Tic. A.Ş.

Ferhan ŞAHİN-Üye

Şahinler Metal Makina Endüstri A.Ş.

Cüneyt OKÇU-Üye

Zet Redüktör Sanayi Tic. A.Ş.

Yavuz YÜCEL-Genel Sekreter

Makina İmalatçıları Birliği

İş Makinaları Mühendisleri Birliği yeni dönem yönetimi belirlendi

İş Makinaları olarak adlandırılan makina ve ataşmanlarının üretimi, satış, servis, ikmal, bakım, onarım, planlama ve işletme konularında mesleki faaliyet gösteren, inşaat sektörüne makina ve insan gücü ile lojistik destek veren makina mühendislerini

bir çatı altında toplayarak aralarında teknik, ekonomik koordinasyonu sağlamak, onların meslekleri ile ilgili ekonomik sosyal, kültürel hak ve çıkarlarını koruyup, geliştirmek amacıyla kurulan İş Makinaları Mühendisleri Birliği Derneği 12 Nisan 2008 tarihinde genel kurulunu yaparak 6. Dönem Yönetim Kurulu'nun belirlendi.



immb 6. Dönem Yönetim Kurulu

Duran KARAÇAY	Yönetim Kurulu Başkanı
Mustafa SİLPAĞAR	Yönetim Kurulu Başkan Vekili
Bayram Ali KÖSE	Muhasis Üye
Muhuttin BÜKER	Yazman Üye
Murtaza BURGAZ	Üye
Halil OLKAN	Üye
Selami ÇALIŞKAN	Üye

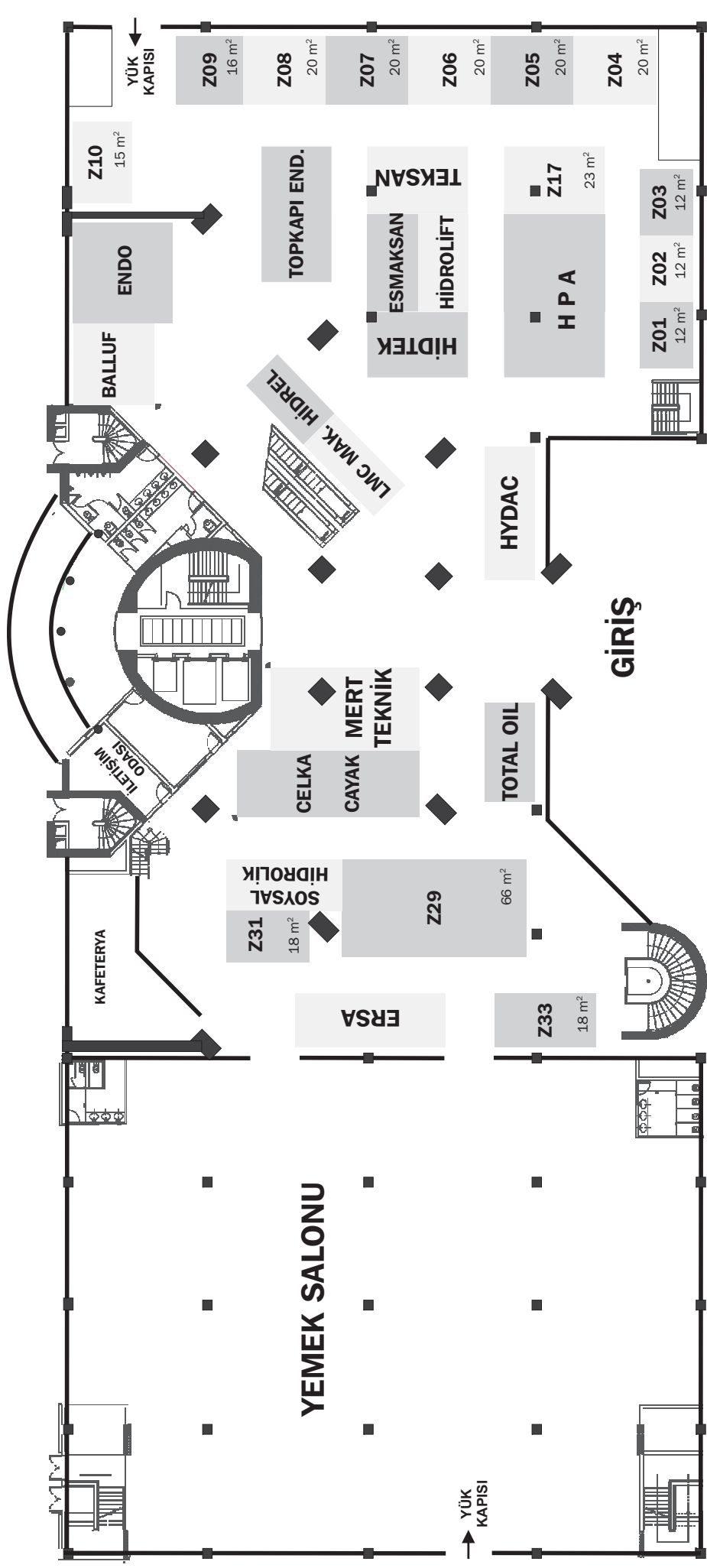
ULUSAL

HİDROLİK PNÖMATİK

KONGRESİ ve SERGİSİ



ZEMİN KATI SERGİ YERLEŞİM PLANI



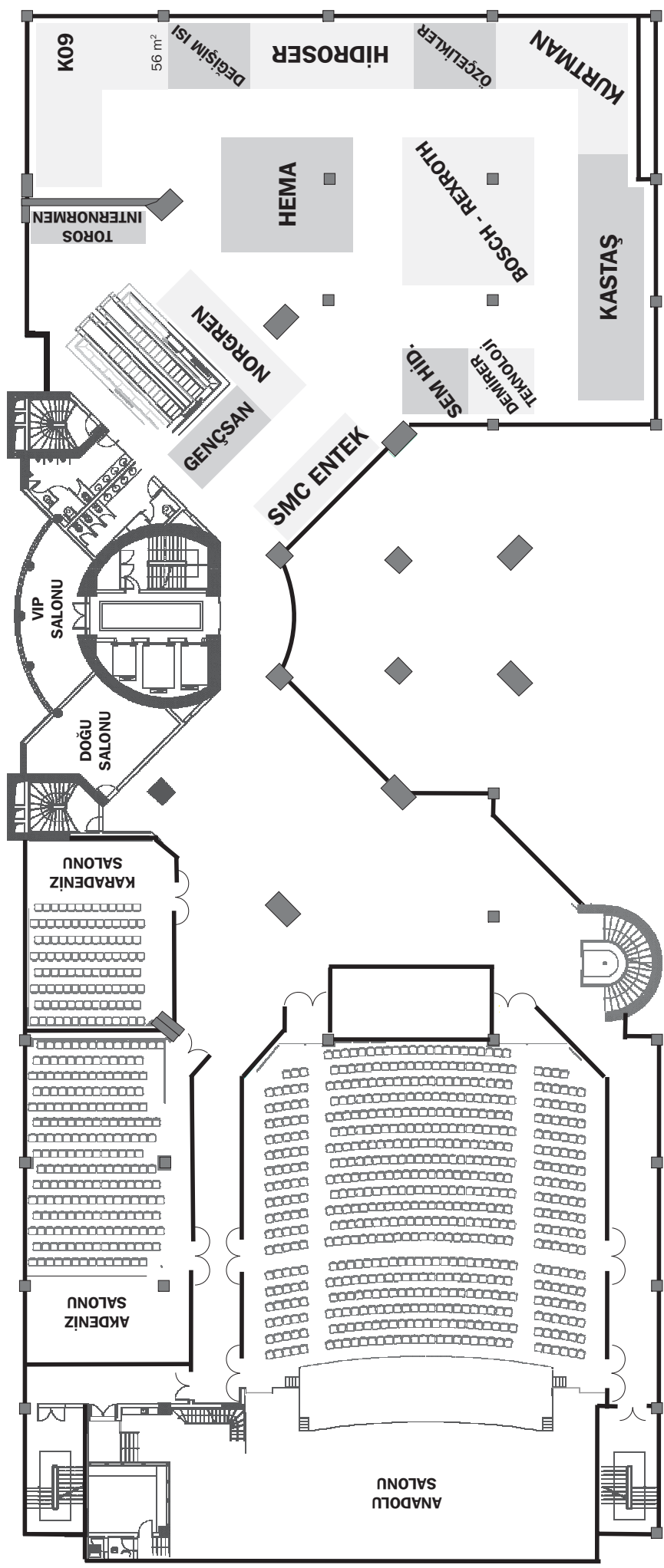
ULUSAL

HİDROLİK PNÖMATİK

KONGRESİ ve SERGİSİ



K1 KATI SERGİ YERLEŞİM PLANI



DELEGE KATILIM FORMU



ULUSAL HİDROLİK PNÖMATİK KONGRESİ ve SERGİSİ

23-26 Ekim 2008

1 Günlük Katılım	80 YTL
2 Günlük Katılım	100 YTL
3 Günlük Katılım	120 YTL
4 Günlük Katılım	140 YTL

Öğrenci Üye	40 YTL
Öğrenci Diğer	50 YTL

Delege Katılım Bedeline; Kongre çantası, kongre bildiriler kitabı, sergi kataloğu, öğle yemekleri, tüm ikramlar, sosyal etkinliklere ve kongre teknik bildiri oturumlarına katılım dahildir.

İndirimli Katılım Modeli: MMO Birimlerinden katılımlarda, kamuda çalışan TMMOB üyelerinin katılımlarında ve aynı firmadan 3 ya da daha fazla delegenin katılması durumunda %25 indirim uygulanacaktır.

Öğrenci katılım bedeline öğlen yemek fişleri dahil değildir.

Ad Soyad :..... Oda Sicil No :.....

Bağlı Olduğu Kuruluş :.....

Görev yada Ünvanı :.....

Yazışma Adresi :.....

Telefon :..... Faks :.....

E-posta :..... GSM :.....

Katılım Şekli DELEGE ÖĞRENCİ

23 Ekim 2008 24 Ekim 2008 25 Ekim 2008 26 Ekim 2008

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

Not: Banka dekontunun fotokopisi başvuru formu ile birlikte gönderilmelidir.

Kredi Kartı Ödemelerinde:

Aşağıda kart numarası belirtilen kredi hesabımdanYTL'nin

Makina Mühendisleri Odası İzmir Şubesi'ne ödenmesini kabul ediyorum. Tarih:/...../200...

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

Kredi Kartı Numarası

İMZA