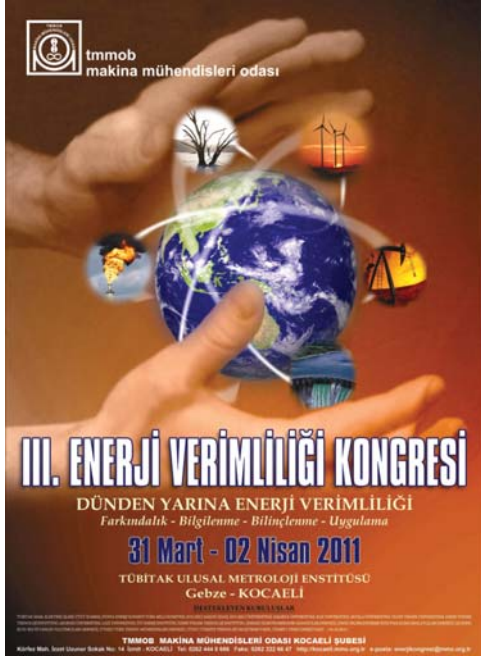


## KONGRE-SEMPOZYUM-KURULTAY ÇALIŞMALARIMIZ SÜRÜYOR

Makina Mühendisleri Odası bu dönemde de mesleki, teknik ve sosyal konuları içeren kongre, kurultay ve sempozyumlarla meslektaşlarımızı bilgilendirmeyi, üretilen bilgileri paylaşmayı, toplumsal ve bilimsel gelişime yardımcı olmayı sürdürmektedir.

Bu bölümde yıl içerisinde düzenleyeceğimiz merkezi etkinliklere ilişkin yer, amaç, kapsam, bildiri konuları ve iletişim bilgileri ile etkinlik afişlerinin yer aldığı kısa tanıtım yazıları yer almaktadır. Siz değerli okurlarımızdan etkinliklerimize bildirimelerinizle ve/veya delege olarak katkı/katılımlarınızı bekliyoruz.

ETKİNLİK ADI	ŞUBESİ	YERİ	TARİH
<b>Asansör Sempozyumu 2010</b>	<b>İzmir</b>	<b>İzmir</b>	<b>21-23 Mayıs 2010</b>
Öğrenci Üye Kurultayı 2011	Merkez	Ankara	26 Mart 2011
3. Enerji Verimliliği Kongresi	Kocaeli	Kocaeli	31 Mart-2 Nisan 2011
5. Demir-Çelik Kongresi	Zonguldak	Karabük	1-3 Nisan 2011
10. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi, Fuarı ve Sergisi	İzmir	İzmir	13-16 Nisan 2011
6. İş Sağlığı ve Güvenliği Kongresi	Adana	Adana	21-23 Nisan 2011
6. Ulusal Uçak Havacılık ve Uzay Mühendisliği Kurultayı	Eskişehir-Ankara	Eskişehir	6-7 Mayıs 2011
12. Otomotiv ve Üretim Teknolojileri Sempozyumu	Bursa	Bursa	13-14 Mayıs 2011
4. Ulusal Tıbbi Cihazlar İmalatı Sanayi Kongre ve Sergisi	Samsun	Samsun	23-24 Eylül 2011
Endüstri Mühendisliği Yazılımları ve Uygulamaları Kongre ve Sergisi	İzmir	İzmir	30 Eylül-2 Ekim 2011
5. Bakım Teknolojileri Kongresi ve Sergisi	Kocaeli	Sakarya	7-9 Ekim 2011
5. Güneş Enerjisi Sistemleri Sempozyumu ve Sergisi	Mersin	Mersin	7-8 Ekim 2011
6. Ulusal Hidrolik-Pnömatik Kongresi ve Sergisi	İzmir-İstanbul	İzmir	12-15 Ekim 2011
Geleceğin Teknolojileri Sempozyumu ve Sergisi	İstanbul	İstanbul	20-21 Ekim 2011
6. Yeni ve Yenilenebilir Enerji Kaynakları Sempozyumu	Kayseri	Kayseri	21-22 Ekim 2011
Endüstriyel Otomasyon Sempozyumu ve Sergisi	İstanbul	İstanbul	22-23 Ekim 2011
6. Makina Tasarım ve İmalat Teknolojileri Kongresi	Konya	Konya	22-23 Ekim 2011
Ulusal İklimlendirme Kongresi ve Fuarı- İklim 2011	Antalya	Antalya	17-20 Kasım 2011
Kaynak Teknolojileri 8. Ulusal Kongre ve Sergisi	Ankara	Ankara	18-19 Kasım 2011
8. Endüstri İşletme Mühendisliği Kurultayı	Bursa	Bursa	24-26 Kasım 2011
TMMOB Sanayi Kongresi 2011	Merkez	Ankara	9-10 Aralık 2011



### III. ENERJİ VERİMLİLİĞİ KONGRESİ

“Dünden Yarına Enerji Verimliliği - Farkındalık Bilgilenme Bilinçlenme Uygulama” ana temasıyla bu yıl üçüncüsü düzenlenecek olan Enerji Verimliliği Kongresi, Kocaeli Şube sekretaryalığında 31 Mart - 2 Nisan 2011 tarihleri arasında TÜBİTAK Ulusal Metroloji Enstitüsü Gebze - Kocaeli'de yapılacaktır.

Enerji; insan yaşamı ve sanayi üretimi için temel gereksinimlerden bir tanesidir. Gerek dünyada gerekse ülkemizde nüfus artışı ve yaşam standartlarının yükselmesi, sanayi ve teknolojiye paralel olarak enerji tüketimini hızla artırmaktadır. Enerji ihtiyacının artmasına karşılık bugün kullandığımız fosil kökenli kaynakların sınırları zorlanmaktadır. Diğer taraftan enerji ihtiyacının karşılanmasında yoğun olarak fosil kökenli kaynakların kullanılması nedeniyle de çevre sorunları ortaya çıkmaktadır.

Enerji ve enerji kaynaklı çevre probleminin çözümünde izlenecek yol; güneş, jeotermal, rüzgar vb. yenilenebilir enerji kaynaklarından enerji üretimini geliştirmek ve yaygınlaştırmanın yanında mevcut enerji kaynaklarını da en verimli şekilde kullanmaktır.

Odamız; ülke kaynaklarının halkımızın ve ülkemizin çıkarları doğrultusunda kullanımı, enerji verimliliği konularında kamuoyunun bilinçlendirilmesi, ülke çapında enerji ve döviz tasarrufu, hava kirliliğinin azaltılması, insan sağlığının korunmasına katkıda bulunulması için teknolojik ve bilimsel esaslar doğrultusunda çalışmalar yürütmektedir.

Kongremizde yaşanmış ve gerçekleşmiş deneyimleri kapsayan sunumların yapılması ve konunun tartışılarak yol haritası ve rotada gerekli küçük ayarlamalar için platform ve kamuoyu bilinci oluşturulması amaçlanmaktadır.

[www.kocaeli.mmo.org.tr](http://www.kocaeli.mmo.org.tr)



### V. DEMİR ÇELİK KONGRESİ

Bu yıl beşincisi düzenlenecek olan Demir Çelik Kongresi, Zonguldak Şube sekretaryalığında 1-3 Nisan 2011 tarihleri arasında Karabük Üniversitesi Konferans Salonu'nda yapılacaktır.

Ülke ekonomisinin ve sanayileşmesinin üzerinde büyük etkileri olan ve lokomotif sektör olma özelliğinden dolayı refahın ve gelişmişliğin en önemli göstergelerinden biri olarak kabul edilen demir- çelik sektörünün; küreselleşen yeni dünya düzeninde ülkemizdeki demir- çelik endüstrisinin dünyadaki gelişmelere göre yeniden yapılandırılması ve sektöre yönelik ulusal politikaların yeniden gözden geçirilmesi amaçlanıyor. Kongrede, reel sektör ile bu konuda bilimsel çalışma yürütenlerin bir araya getirilmesi, sektördeki sorunların tartışılması, çözüm önerilerinin, gerekli AR-GE çalışmalarının ve rekabet politikalarının ortaya konulması, ileri teknolojilerin tanıtılması, bilimsel gelişmelerin paylaşılması, Oda - üniversite - sanayi ilişkilerinin geliştirilmesi hedeflenmektedir.

Etkinliğe “demir-çelik sektörünün dün, bugün ve yarın, demir-çelik sektörü üretim teknolojileri ve uygulamalar-gelişmeler, çevre yönetimi ve atıkların değerlendirilmesi, demir-çelik sektöründe enerji yönetimi ve enerji politikaları” ana başlıklarında hazırlanacak bildiriler kabul edilmektedir.

[www.demircelik.mmo.org.tr](http://www.demircelik.mmo.org.tr)



## X. ULUSAL TESİSAT MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ, FUARI VE SERGİSİ

**Bu yıl onuncusu düzenlenecek olan Ulusal Tesilat Mühendisliği Kongresi, İzmir Şube sekreteryalığında 13-16 Nisan 2011 tarihleri arasında MMO Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi İzmir'de yapılacak.**

“Enerji; Dünden Daha Az” ana temasıyla gerçekleştirilecek olan Kongrede:

“Binalarda Enerji Performansı Yönetmeliği Uygulamaları” paneli,

“Binalarda Enerji Performansı, Bina Fiziği, İç Hava Kalitesi, Termodinamik ve Tesilat, Soğutma Teknolojileri” başlıklı 5 sempozyum,

“Jeotermal Enerji, Konfor ve Ekonomi, Söndürme Sistemlerinde Yeni Gelişmeler, Bacalar, Yenilenebilir Enerji Destekli Sistemler, Isı Pompaları, İstanbul İstinye Park Projesi'nin Projelendirme, Uygulama, İşletme Açısından Değerlendirilmesi, Sözlü İletişim - Diyalog Yönetimi ve Etkili ve Verimli Sunum Teknikleri” başlıklı 8 seminer,

“Temel ve Uygulamalı Psikrometri, Sanayide Enerji Tasarrufu Yöntemleri, Mutfak Havalandırması, Akustik Tasarım, Soğutma Sistemleri, Hesapları ve Modellemesi, Soğuk Depo İşletmesi, Şantiye Kuruluşu, Test Yıkama ve Devreye Alma İşlemleri, HAP (Hourly Analysis Program), Hastane Hijyenik Alanlar Proje Hazırlama Esasları, Güneş Enerjisi ile Isıtma/Yardımcı Isıtma, İklimlendirmenin Temel Prensipleri, İç Hava Kalitesi Standartları, Sistem Seçimi, Su Şartlandırma, Nemlendirme Tekniği ve Uygulamalar, Kurutmanın Temelleri, Konutlarda Doğalgaz ve Sanayide Doğalgaz” başlıklı 17 kurs,

“Tesilat Mühendisliği Eğitimi, Yapı Denetimi, Genç Mühendislerin ve Sektörün Sorunları ve Kamu İhale Kanunu” başlıklı 4 atölye çalışması gerçekleştirilecektir.

[www.teskon.mmo.org.tr](http://www.teskon.mmo.org.tr)



## VI. ULUSAL İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ KONGRESİ

**Bu yıl altıncısı düzenlenecek olan Ulusal İş Sağlığı ve Güvenliği Kongresi, Adana Şube sekreteryalığında 21-23 Nisan 2011 tarihleri arasında Çukurova Üniversitesi Mithat Özsan Amfisi'nde yapılacak.**

Bir meslek örgütü olmanın sorumluluk ve bilinciyle bu yıl altıncısını düzenleyeceğimiz Kongrede amacımız iş sağlığı ve güvenliği alanında gösterilen çabalara destek vermek, tartışma platformları oluşturmak ve kanayan yaranın iyileştirilmesini sağlamaktır.

Etkinliğe yasal mevzuata ve iş sağlığı ve güvenliği alanına ilişkin çeşitli konularda hazırlanacak bildiriler kabul edilmektedir.

[www.adana.mmo.org.tr](http://www.adana.mmo.org.tr)



**VI. ULUSAL UÇAK, HAVACILIK VE UZAY MÜHENDİSLİĞİ KURULTAYI**

**6-7 MAYIS 2011**  
**ESKİŞEHİR**

**DESTEKLEYEN KURULUŞLAR**

**TMMOB MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI ESKİŞEHİR ŞUBESİ**  
Eskişehir Mah. Atatürk Bulvarı Prof. Dr. İsmail E. Karakurt Binası Kat. 3 Kat. ESKİŞEHİR  
Tel. 0 222 444 8 666 - 220 93 66 Fax: 0 222 231 39 54  
e-posta : eskisehir@mimo.org.tr - Web: http://eskisehir.mimo.org.tr

## VI. ULUSAL UÇAK HAVACILIK VE UZAY MÜHENDİSLİĞİ KURULTAYI

**Bu yıl altıncısı düzenlenecek olan Ulusal Uçak, Havacılık ve Uzay Mühendisliği Kurultayı, Eskişehir Şube sekreteryaliğinde 6-7 Mayıs 2011 tarihlerinde Eskişehir'de yapılacaktır.**

Kurultayda; uçak, havacılık ve uzay sanayindeki kurumların özgün projelerinin sunulmasının sağlanması, bu projelerin gerçekleşmesi için gerekli sanayi yatırımlarının yönlendirilmesi, üniversite - sanayi işbirliğinde yürütülen projelerin artırılması, hava yolu taşımacılığının artmasıyla beraber ortaya çıkan bakım, onarım ve revizyon ihtiyaçlarının yurt içinde karşılanabilme seviyesi ile uçak, havacılık ve uzay mühendislerinin eğitim ve istihdam durumları konularının tartışılması ve öneriler oluşturulması amaçlanmaktadır.

Etkinliğe "havacılık sektöründeki teknoloji yatırımları ve özgün ürün çalışmalarındaki mevcut durum; uçak, havacılık ve uzay mühendislerinin istihdam durumu ve geleceğe yönelik değerlendirmeler; uçak, havacılık ve uzay mühendisliği eğitimlerinin havacılık sektörünün ihtiyaçları çerçevesinde değerlendirilmesi; ülkemizde havacılık güvenliği ve kaza kırım incelemeleri; ülkemizdeki havayolu taşımacılığı, bakım, onarım alanlarındaki son gelişmeler" ana başlıklarında hazırlanacak bildiriler kabul edilmektedir.

[www.eskisehir.mimo.org.tr](http://www.eskisehir.mimo.org.tr)

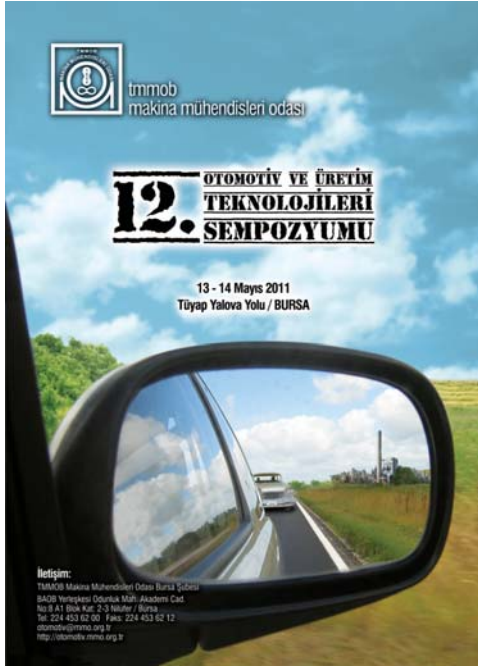
## 12. OTOMOTİV VE ÜRETİM TEKNOLOJİLERİ SEMPOZYUMU

**Bu yıl on ikincisi düzenlenecek olan Otomotiv ve Üretim Teknolojileri Sempozyumu, Bursa Şube sekreteryaliğinde 13-14 Mayıs 2011 tarihlerinde TÜYAP/ Yalova Yolu Bursa'da yapılacaktır.**

TMMOB Makina Mühendisleri Odası tarafından 1985 yılından başlayarak çeyrek asrı aşan bir süredir düzenlenen Otomotiv Sempozyumlarının sonuncusu, kapitalizmin yaşadığı en büyük krizlerden birinin ortasında toplanmıştı. Ülke sanayisi ve en yakıcı olarak da otomotiv sektörü, üretim, istihdam, kapasite kullanımı ve talep alanlarında ciddi olarak daralma şeklinde etkilenirken; Türkiye, aşırı iç ve dış borçlanma, ekonomik küçülme ve işsizlikle çalkalanmıştı. Sempozyumda Türkiye otomotiv sanayisinde tüm dünyayla eşdeğer seviyede yüksek teknolojiler kullanıldığı belirtilirken, bu rekabet ortamı içerisinde AR-GE faaliyetlerinin yaşamsal bir öneme sahip olduğu ve yan sanayiler dahil olmak üzere pek çok firmanın buna önem vermeye başladığı vurgulanmıştı.

Kriz etkilerinin tartışıldığı bir dönemde, on ikincisini düzenleyeceğimiz Sempozyumun başlığı "Otomotiv ve Üretim Teknolojileri" olarak belirlenmiştir. Bu çerçevede, ülkemizdeki var olan durum yansıtılarak; otomotiv sanayindeki gelişim dinamikleri, sektörün ve sektörde çalışan mühendislerin sorunları ve olası çözüm önerilerinin ortaya konulduğu bir tartışma ortamı oluşturulması hedeflenmektedir.

[www.otomotiv.mimo.org.tr](http://www.otomotiv.mimo.org.tr)



**12. OTOMOTİV VE ÜRETİM TEKNOLOJİLERİ SEMPOZYUMU**

**13 - 14 Mayıs 2011**  
**Tüyap Yalova Yolu / BURSA**

**İletişim:**  
TMMOB Makina Mühendisleri Odası Bursa Şubesi  
BAĞIR Yemineşesi Odunluk Mahallesi Akademik Cad.  
26381 01 Blok Kat. 2-3 Katlar Bursa  
Tel. 224 453 62 60 Fax: 224 453 62 12  
otomotiv@mimo.org.tr  
http://otomotiv.mimo.org.tr

**İmmob**  
makina mühendisleri odası

**TISKON 2011**

**IV. Ulusal**  
Tıbbi Cihazlar İmalatı Sanayi  
Kongre ve Sergisi

**23-24 EYLÜL 2011**  
Canik Kültür Merkezi  
SAMSUN

**Düzenleyen Şube**  
İmmob  
makina mühendisleri odası  
Samsun Şubesi

**Organizatör Kuruluşlar**  
Kızılkaya Meslek Kuruluşları  
Çokkaya İnşaat - SAMSUN  
Tel: (0362) 444 8 888  
(0362) 221 27 20  
Faks: (0362) 221 27 21  
www.tiskon.org  
www.kongreimmob.org.tr

**Destekleyen Kuruluşlar**  
\*T.C. Samsun Valiliği \*Samsun Sanayi Trafiği Müdürlüğü \*KOSGEB Samsun Hizmet Merkezi Müdürlüğü \*Canik Belediyesi \*Samsun Trafiği ve Sanayi Odası  
\*Samsun Kültür Odası \*Samsun Meslek Odaları \*Samsun Üretici ve Tüccarlar Odası \*Samsun Sanayi Odası \*Samsun Sanayi ve Ticaret Odası \*Samsun Sanayi Odası  
\*Samsun Ticaret Odası \*Samsun Meslek Odaları \*Samsun Sanayi Odası \*Samsun Sanayi Odası \*Samsun Sanayi Odası \*Samsun Sanayi Odası \*Samsun Sanayi Odası  
\*Samsun Sanayi Odası \*Samsun Sanayi Odası \*Samsun Sanayi Odası \*Samsun Sanayi Odası \*Samsun Sanayi Odası \*Samsun Sanayi Odası \*Samsun Sanayi Odası  
\*Samsun Sanayi Odası \*Samsun Sanayi Odası \*Samsun Sanayi Odası \*Samsun Sanayi Odası \*Samsun Sanayi Odası \*Samsun Sanayi Odası \*Samsun Sanayi Odası  
\*Sağlık Bakanlığı \*Sağlık Bakanlığı \*Sağlık Bakanlığı \*Sağlık Bakanlığı \*Sağlık Bakanlığı \*Sağlık Bakanlığı \*Sağlık Bakanlığı

## IV. ULUSAL TIBBİ CİHAZLAR İMALATI SANAYİ KONGRE VE SERGİSİ

**Bu yıl dördüncüsü düzenlenecek olan Ulusal Tıbbi Cihazlar İmalatı Sanayi Kongre ve Sergisi, Samsun Şube sekretaryalığında 23-24 Eylül 2011 tarihlerinde Canik Kültür Merkezi Samsun'da yapılacak.**

Ülkemizde tıbbi cihaz konusundaki dışa bağımlılığı azaltabilmek, yerli sanayinin gelişimine katkı koyarak sağlık teşhis ve tedavi maliyetlerini düşürebilmek için yerli tıbbi cihaz üreticilerimizin kümelendiği bölgelerin tespiti, yeni küme yapılanmalarının öngörülmesi ve bu kümelenmelere yönelik desteklerin çeşitlenmesinin yanı sıra sektörde istihdam edilen teknik personelin yeri ve öneminin ortaya konulması, sektördeki cihaz üretiminden kullanıma yönelik teknik mevzuat çalışmaları, gelişmeler ve sorunların ortaya konulması öncelik taşımaktadır.

Şimdiye kadar gerçekleştirilmiş olan diğer kongrelerimizde olduğu gibi bu etkinlikte de amaç Tıbbi Cihazlar İmalat Sanayi alanındaki ilerlemelerin izlenmesi ve deneyimlerin paylaşılmasının yanı sıra sektörde ülkemizde yaşanan sorunların ortaya konularak çözüm yollarının oluşturulması için tartışma ortamı tesisidir.

[www.tiskon.org](http://www.tiskon.org)

## ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ YAZILIMLARI VE UYGULAMALARI KONGRE VE SERGİSİ

**İlk defa düzenlenecek olan Endüstri Mühendisliği Yazılımları ve Uygulamaları Kongre ve Sergisi, İzmir Şube sekretaryalığında 30 Eylül-2 Ekim 2011 tarihleri arasında Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi İzmir'de yapılacak.**

Endüstri Mühendisliği Yazılımları, işletmeye kurulumu ve uygulama süreçlerinde; işletmenin büyüklüğüne, konuyla ilgili ekibinin performansına, işletmenin mevcut süreçleri yönetme yeteneğine göre geçiş süreci ve başarıları değişmektedir. İşletme süreçlerinin yönetimi için yazılım satın alan, uygulayan işletmelerin; kendi büyüklüğünü düşünerek, kendi sistemini iyi analiz etmesi, iyileştirmeleri sağlaması, sistemine uygun yazılımı seçmesi gerekmektedir. İşletme kaynaklarının kaybını en aza indirmek için bu süreçte işletmelerde görev yapan mühendislere önemli görevler düşmektedir.

Kongrenin amacı; Endüstri Mühendisliği yazılımları hakkında meslektaşlarımızı ve kuruluşları bilgilendirmek; yazılım seçimi, kurulumu ve uygulama süreçleri hakkında doğru karar vermelerini sağlayıcı bilgileri, teknolojileri, uygulamaları aktarmak; ülkemizdeki ilgili tüm tarafları (akademisyenler, uygulayıcılar, firmalar, kullanıcılar) bir araya getirerek çağdaş, doğru ve bilimsel platformda konunun etkin şekilde tartışılmasını sağlamaktır.

Kongrede; deneyim paylaşım toplantıları, yuvarlak masa toplantıları, bildiri oturumları, konferanslar, söyleşiler, seminerler, kurslar, çalıştaylar, atölye çalışmaları, paneller ve forumlar yer alacaktır.

[www.emyk.mmo.org.tr](http://www.emyk.mmo.org.tr)

**İmmob**  
makina mühendisleri odası

**EMKY**

**Endüstri Mühendisliği Yazılımları ve Uygulamaları Kongre ve Sergisi**  
30 Eylül - 01/02 Ekim 2011

**Kurumsal Kaynak Planlamaları ve Optimizasyonu**  
Matematiksel Modelleme ve Optimizasyonu  
KALİTE YÖNETİMİ İSMMMO

**İstatistiksel Uygulamalar ve MMTL**  
MALİYETLENDİRME LOJİSTİK YÖNETİMİ  
BİRİM SİSTEMLERİ CRM İSMMMO  
Sistem Entegrasyonu

**İş Etüdü**  
Ürün Yaşam Döngüsü Yönetimi  
Depo Yönetimi  
PLM Yönetimi  
Finansman Yönetimi  
ERP Yönetimi  
Zinciri Yönetimi

**Veri Madenciliği**  
Proje Yönetimi  
YÖNETİM VE BÜTÇELEME  
YÖN EYLEM  
Üretim Yönetimi  
İSTATİSTİK ÇİZELGELEME

**SCM**  
YÖNETİM BİLGİ SİSTEMLERİ  
YALIN UYGULAMA  
YALIN UYGULAMA  
Satış ve Sipariş Yönetimi  
TOPLAM VERİMLİ BAKIM  
MÜŞTERİ İLİŞKİLERİ YÖNETİMİ

**İstatistiksel Uygulamalar ve MMTL**  
MALİYETLENDİRME LOJİSTİK YÖNETİMİ  
BİRİM SİSTEMLERİ CRM İSMMMO  
Sistem Entegrasyonu

**MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI TEPEKULE KONGRE VE SERGİ MERKEZİ**  
Anadoluhisari Cad. No: 40 35070 Bayraklı - İZMİR  
Tel: (0232) 444 8 666 / 170 • Faks: (0232) 462 43 77 • 486 20 60  
Web: <http://www.mmo.org.tr> • e-mail: [emkyk.com@mmo.org.tr](mailto:emkyk.com@mmo.org.tr)



### V. BAKIM TEKNOLOJİLERİ KONGRESİ VE SERGİSİ

**“Bakım Güvenilirliği” ana temasıyla bu yıl beşincisi düzenlenecek olan Bakım Teknolojileri Kongresi ve Sergisi, Kocaeli Şube sekretaryalığında 7-9 Ekim 2011 tarihleri arasında Sakarya Üniversitesi Kültür ve Kongre Merkezi'nde yapılacaktır.**

Bir sistemin işlevini sürdürmesini, mümkün olan en yüksek verimle çalışmasını sağlamak için gerekli düzeltmeleri uygulamak amacıyla gerçekleştirilen hizmetlerin bütünü olarak tanımlanan bakım, sistemlerde ani arızalar ortaya çıkmadan gerekli koruyucu faaliyetleri düşük maliyetlerle yürütmeyi de kapsamaktadır.

Günümüzde küreselleşmenin getirdiği rekabet ortamı, işletmelerin eldeki varlıklarını ekonomik biçimde korumasını ve devam ettirebilmesini zorunlu hale getirmiştir. Sistemlerde oluşan arızalar ve aksaklıklar nedeniyle büyük can ve mal kayıplarıyla birlikte çevresel felaketler de oluşabilmektedir. İşletmelerin sürdürülebilirliğinin sağlanması açısından bakım büyük önem kazanmış olup, bu alanda eğitilerek belgelendirilmiş bakım mühendisi personele her zamankinden daha fazla ihtiyaç duyulmaktadır. Bu nedenle, Kongre süresinde işletmelerde bakım mühendisinin önemi ve yeri de ele alınıp tartışılacaktır.

Etkinliğe “bakım yönetim sistemleri, bakım maliyet analizi, bakım teknolojileri ve uygulamaları, bakım mühendisliği” ana başlıklarında hazırlanacak bildiriler kabul edilmektedir.

[www.kocaeli.mmo.org.tr](http://www.kocaeli.mmo.org.tr)



### 5. GÜNEŞ ENERJİSİ SİSTEMLERİ SEMPOZYUMU VE SERGİSİ

**“Temiz Enerjinin Farkında Mısınız?” ana temasıyla bu yıl beşincisi düzenlenecek olan Güneş Enerjisi Sistemleri Sempozyumu ve Sergisi, Mersin Şube sekretaryalığında 7-8 Ekim 2011 tarihlerinde Mersin Kültür Merkezi'nde yapılacaktır.**

Sempozyumda; özellikle yılda metrekareye ortalama 1311 kWh ışınım alan ülkemizde, güneş enerjisinin kullanım alanlarının yaygınlaşmasını sağlayacak uygulamaların tanıtımı ve yerli ve yeni teknolojilerin ülkemizde üretimini ve kullanılmasını sağlamak amaçlarıyla, öncelikle farkındalık yaratmak, sonra bilgilendirmek ve bilinçlendirmek için ilgili tüm tarafların (uygulamaya yönelik çalışan kamu ve özel sektör temsilcileri, yasal düzenlemelerin hazırlayıcıları, yerel yöneticileri, araştırmacılar ve akademisyenlerin) bir araya getirilmesi ve zengin içerikli tartışmalar ve görüş alışverişinin yapılması hedeflenmektedir.

Etkinliğe “güneş evleri, güneş mimarisi, yoğunlaştırıcı güneş enerjisi sistemleri, güneş santralleri, güneş enerjisi destekli soğutma ve iklimlendirme sistemleri, güneş enerjisi ile damıtma, kurutma, sera ısıtma ve dondan korunma uygulamaları, fotovoltaik sistemlerin tarımsal uygulamaları, otomotiv sanayi ve deniz taşıtlarında güneş enerjisi uygulamaları, güneş enerjisi sistemlerinde teknolojik gelişmeler, melez sistemler, yeni uygulamalar ve araştırmalar, işletme, yatırım ve finans sorunları, güneş enerjisi sektörel uygulamaları” başlıklarında hazırlanacak bildiriler kabul edilmektedir.

[www.gunes.mmo.org.tr](http://www.gunes.mmo.org.tr)

 tmmob  
makina mühendisleri odası

**6. ULUSAL  
HİDROLİK PNÖMATİK  
KONGRESİ VE SERGİSİ**

**12 - 15 Ekim 2011**  
MMO Tepekule Kongre ve  
Sergi Merkezi

**HİDROLİK  
2011  
PNÖMATİK**

**NETİCİM:**  
TMMOB Makina Mühendisleri Odası İzmir Şubesi  
Tel: (0232) 444 8 600 / 140 - 121 Faks: (0232) 462 43 77 - 488 20 00  
Web: <http://hpkon.mmo.org.tr> • e-posta: [hpkon@mmo.org.tr](mailto:hpkon@mmo.org.tr)

## 6. ULUSAL HİDROLİK PNÖMATİK KONGRESİ VE SERGİSİ

**Bu yıl altıncısı düzenlenecek olan Ulusal Hidrolik Pnömatik Kongresi ve Sergisi, İzmir ve İstanbul Şube yürütücülüğünde 12-15 Ekim 2011 tarihleri arasında Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi İzmir'de yapılacaktır.**

Kongrenin temel amacı hidrolik ve pnömatik disiplininin gelişimine katkıda bulunmaktır. Kongrenin hedefi ise; hidrolik pnömatik sistemlerinin kullanım ve uygulama alanlarındaki bilimsel ve teknolojik gelişmelerin sunulmasını ve tartışılmasını sağlamak, hidrolik ve pnömatik sektörünü oluşturan firmalar, sektörel dernekler, akademisyenler, meslek odaları ve bu alanda görev yapan mühendis ve teknik elemanların ortak platformu olmak, hidrolik ve pnömatik alanındaki eğitim, araştırma ve yasal mevzuat konularında yapılması gerekenleri belirlemek ve var olan gelişmeleri hidrolik ve pnömatik alanında çalışan mühendis ve teknik elemanlar ile paylaşmaktır.

Etkinliğe hidrolik, pnömatik ve otomasyon ve kontrol tekniği ana başlıklarında hazırlanacak bildiriler kabul edilmektedir.

[www.hpkon.mmo.org.tr](http://www.hpkon.mmo.org.tr)

 tmmob  
makina mühendisleri odası

**GELECEĞİN TEKNOLOJİLERİ  
SEMPOZYUMU ve SERGİSİ**

**20-21 Ekim 2011**  
Fulya Fuar ve Kongre Merkezi Beşiktaş - İstanbul

**Makina Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi**  
Kuşçu Mustafa Çelebi Mah. İsk. Sok. No: 9 34637 Beşiktaş / İstanbul  
Tel: (0212) 444 8 600 - 220 95 00/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/13/14/15/16/17/18/19/20/21/22/23/24/25/26/27/28/29/30/31/32/33/34/35/36/37/38/39/40/41/42/43/44/45/46/47/48/49/50/51/52/53/54/55/56/57/58/59/60/61/62/63/64/65/66/67/68/69/70/71/72/73/74/75/76/77/78/79/80/81/82/83/84/85/86/87/88/89/90/91/92/93/94/95/96/97/98/99/100  
e-posta: [geleceginmuhendisleri.org](mailto:geleceginmuhendisleri.org)  
[www.geleceginmuhendisleri.org](http://www.geleceginmuhendisleri.org)

**SEMPOZYUM**  
Hürriyet Mah. Dr. Cemil Beyazıt Cad. No: 103 K1 D11  
34093 Etiler / Beşiktaş / İstanbul  
Tel: (0212) 224 48 78/104 Fax: (0212) 224 85 58  
e-posta: [info@sempo.org](mailto:info@sempo.org)

## GELECEĞİN TEKNOLOJİLERİ SEMPOZYUMU VE SERGİSİ

**Bu yıl ilk defa düzenlenecek olan Geleceğin Teknolojileri Sempozyumu ve Sergisi, İstanbul Şube Sekreteryalığında 20-21 Ekim 2011 tarihlerinde Fulya Fuar ve Kongre Merkezi İstanbul'da yapılacaktır.**

Ülke ve işletmeler düzeyinde ileri teknolojilere doğru gelişme, ülke kalkınmasının temelini oluşturur. Gelecekte bilimin ve teknolojilerin insanlığın yararları doğrultusunda kullanılma çabası sürecektir. Sempozyumun düzenlenme amacı da; günümüzde kullanılan veya yakın gelecekte var olacak yüksek/ileri teknolojik yapı ve sistemler konusunda ortaya konulan farklı düşünce, uygulama ve perspektifleri paylaşmak, öngörülerde bulunmak, teknolojik gelişmelerde alınacak kararlara toplumu dahil etmektir.

[www.geleceginmuhendisleri.org](http://www.geleceginmuhendisleri.org)



## VI. YENİ VE YENİLENEBİLİR ENERJİ KAYNAKLARI SEMPOZYUMU

**Bu yıl altıncısı düzenlenecek olan Yeni ve Yenilenebilir Enerji Kaynakları Sempozyumu, Kayseri Şube Sekreteryalığında 21-22 Ekim 2011 tarihlerinde Hilton Otel Kayseri'de yapılacak.**

Ülkemiz, zengin yenilenebilir enerji kaynaklarından yararlanmak ve yerli teknolojileri geliştirmekte yeterince hızlı davranmamıştır. Bunun en önemli nedeni bugüne kadar enerji politikasını yönlendirenlerin kolay yolu seçerek ülkeyi gittikçe artan bir şekilde dışa bağımlı kılacak doğal gaz ve ithal kömür gibi ithal kaynaklara yönelmeleri ve yenilenebilir enerji savunucularını hayalci olarak nitelendirerek, bu konuya kulaklarını çok uzunca bir süre tıkamayı tercih etmeleridir. Geline bu noktada, hemen her çeşit enerji kaynağına sahip ülkemizde, birincil enerji talebinin dörtte üçü, elektrik üretiminin yüzde altmışı aşan bölümü, ithal enerji kaynaklarıyla karşılanmaktadır. Enerjide dışa bağımlılığın diğer bir sonucu da artan enerji fiyatları ve her yıl hızla artan ithalat faturalarının ekonomik baskısıdır.

Sempozyumda; konunun ilgili tüm taraflarının katılımıyla, ülkemiz ve kamu yararı gözetilerek bilgi paylaşımının sağlanması, sorunların tespiti ile çözüm önerilerinin sunulması ve kamuoyu ile paylaşılması amaçlanmıştır.

Etkinliğe “biyoyakıtlar, hidrojen enerjisi, jeotermal enerji, rüzgar enerjisi, hidrolik enerji ve güneş enerjisi” başlıklarında hazırlanacak bildiriler kabul edilmektedir.

[www.yeks.mmo.org.tr](http://www.yeks.mmo.org.tr)



## ENDÜSTRİYEL OTOMASYON SEMPOZYUMU VE SERGİSİ

**Bu yıl ilk defa düzenlenecek olan Endüstriyel Otomasyon Sempozyumu ve Sergisi, İstanbul Şube Sekreteryalığında 22-23 Ekim 2011 tarihlerinde Fulya Fuar ve Kongre Merkezi İstanbul'da yapılacak.**

Günümüz dünyasında hızlı değişimler yaşanmakta, otomasyon, sihirli bir sözcük gibi çalışma ve yaşam alanlarımızda yaygın olarak yer almaktadır. Bugün sektörlerimiz korumacılığın küreselleşme ile hızla ortadan kalkması sonucu ciddi bir rekabete karşı karşıyadır. Rekabetçi koşullar üretimin standart, güvenli, hızlı ve çeşitli olmasını gerektirmiş, endüstride bu zorunluluğun karşılığı ise otomasyon olmuştur. Endüstriyel otomasyon uygulamaları da disiplinler arası uyum, bilgi ve çalışma gerektirmektedir.

Sempozyumun düzenlenmesindeki amaç; ülkemizde endüstriyel otomasyonla ilgili alanlar ve sektörlerdeki yenilik ve gelişmeler hakkında bilgi akışını sağlamak ve güncel konuların tartışılacağı bir ortam oluşturmaktır.

[www.endustriyel-otomasyon.org](http://www.endustriyel-otomasyon.org)