

AMAÇ / KAPSAM

Ölçümbilimi, günümüz dünyasının önemli vazgeçilmezlerindendir. Farklı yollarla, doğrudan veya dolaylı günlük yaşamımızın ayrılmaz bir parçası olarak yerini alırken, ulusal ve uluslararası ticaretteki teknik engelleri kaldıran önemli bir araçtır. Diğer yandan normlara(yazılı standartlara) olan bağımlılığımızın gün geçtikçe daha önemli hale gelmesi, test/deney ve ölçümlerin karşılıklı tanınırlığı ölçümbiliminin önemini daha da ön plana çıkarmaktadır. Birçok sanayi kuruluşunun ticari başarıları; kalite kontrol uygulamalarına, kalite kontrol uygulamalarında kullanılan ölçüm teçhizatlarının ölçüsel performansına ve bu özelliğin belirlenmesinde önemli rol oynayan ölçüm belirsizliğine ve doğruluğuna bağlıdır.

İnsanlığın varoluşundan bu yana ölçmenin hayatımızın her alanında varlığını hissettirdiği ve anlam kazandığı artık şüphe duymadığımız bir gerçektir. Ölçümbilimi, insanlık tarihinin gelişimini, başka deyişle Medeniyetin ve Kaliteli Yaşamının gelişimini gösteren olmazsa olmaz en önemli unsurlardan biri olarak yer almaktadır.

Ölçümbilimi, bilimler arası bir disiplin olup, bilimin diğer alanlarından da beslenerek gelişmiş ve gelişmektedir. Diğer bilim dallarındaki gelişmeler, ölçme bilimini doğrudan etkilemekte, dolayısıyla daha hassas ve yüksek doğrulukla yapılan ölçümler, bilimde ve dolayısıyla ölçme teknolojilerinde yeni ufuklar açmaktadır. Büyük bilim insanımız Prof. Dr. Cahit ARF'in ifade ettiği gibi "Bilim ve onun ürünü olan teknolojiyi üretmeyen toplumlar bağımsızlıklarını, dolayısıyla mutluluklarını yitirirler". Dolayısıyla, küresel pazarda var olabilmek için ölçümbilim temelli ve insana verilen değer ve saygı temelli bir kalkınma modeli geliştirilmelidir. Gelişmiş bir ölçümbilim altyapısı; bilim, teknoloji, eğitim, güvenlik, çevre, sağlık, gıda güvenliği ve tüketicinin korunması gibi alanlarda topluma daha yüksek standartlarda bir yaşam kalitesi sağlayacaktır.

Ülkemizin en önemli meslek örgütlerinden biri olan TMMOB Makina Mühendisleri Odası, Ölçümbilim konusunda toplumun bilincini artırmak, bilim ve teknoloji alanında daha etkin ve rekabetçi olmak amacıyla Ölçümbilim Kongrelerini 1995-2008 yılları arasında yedi kez düzenlemiş ve bu alandaki öncülüğünü pekiştirmiştir. Bu kongrelerde; ölçümbilim ile ilgili, eğitim, sağlık, ticaret, gıda, kimya, makina, elektrik-elektronik ve çevre konularındaki izlenebilirlik, akreditasyon, ulusal ve uluslararası ilişkiler, teknik/yasal düzenlemeler ve sektörel sorunların yansıra, toplumun tüm katmalarını ilgilendiren ölçüm bilim konularını derinlemesine tartışma olanağını sağlamıştır.

Bu kongrede de, ölçümbiliminin temeli olan SI birimlerinin yeniden tanımlanması, gerçekleştirilmesi, kullanımının yaygınlaştırılması, izlenebilirliğin sağlanması, yeni ölçümbilim yaklaşımlarının ve akreditasyon konularının yanı sıra, ölçüm bilim ile ilgili normlarının, Üniversite, Sanayi ve Ar-Ge kuruluşlarının ölçüm bilimine ilgisinin artırılması bu faaliyetin diğer amaçlarından. Kurumsallaşan bir faaliyet haline gelen Ölçümbilim Kongreleri, geleneksel özelliğiyle bir kez daha kamuoyu önüne çıkmaktadır.

TMMOB Makina Mühendisleri Odası, yukarıda özet olarak belirtilen amaç için Ölçümbilim alanında bilgi ve deneyim sahibi üyelerimizi, uzmanları ve bilim insanlarımızı bu sürecin bir parçası yapmayı, katkı ve katılımlarını sağlamayı ve ölçüm bilim ile ilgili toplumsal farkındalığı artırmayı hedeflemiştir.

KONGRE BİLDİRİ,SEMPOZYUM,SEMİNER ve KURS KONULARI

1. Bilimsel Ölçümbilim uygulamaları: Son gelişmeler, araştırmalar ve talepler
2. Endüstriyel Ölçümbilim: Kalibrasyon uygulamaları, üretimde ölçüm teknikleri ve talepler
3. Yasal Ölçümbilim uygulamaları: Mevzuatlar, son gelişmeler, ülke ihtiyaçları
4. Akreditasyon uygulamaları: Karşılıklı tanınma kapsamı, ülkemizin durumu
5. Kamu Güvenliği için Ölçümbilim uygulamaları
6. Eğitimde Ölçümbilim uygulamaları
7. Gelecekte Ölçümbilim
8. Ülkelerin Bilimsel Gelişiminde Ölçümbilim
9. Adli Tıpta Ölçümbilim, izlenebilirlik metod validasyonu, talepler
10. Gıda ve Kimya alanlarında ölçümler, referans malzemeler, izlenebilirlik sorunları
11. Tüketicici Korumaya Yönelik Ölçümbilim uygulamaları
12. Nükleer ve İonize Radyasyon uygulamalarında ölçümbilim
13. Sağlık ve Biyoloji Alanlarında Ölçümbilim uygulamaları, talep ve sorunlar
14. Enerji ve Çevre alanlarında ölçümbilim uygulamaları
15. İzlenebilirlik sorunları, yeni alanlar için izlenebilirlik ihtiyaçları
16. Bilgi teknolojileri alanlarında ölçüm bilim uygulamaları, istatistiksel yöntemler ve belirsizlik hesapları
17. Laboratuvarlar Arası Karşılaştırmalar (LAK) ve Yeterlilik Deneyleri
18. Ölçümbilim Terminolojisi
19. Ürün Güvenliği ve Avrupa Direktifleri uygulamaları, ülkemizin mevcut durumu ve son gelişmeler
20. Yeni üretim teknikleri ve ölçüm ihtiyaçları
21. Savunma Sanayiinde Ölçümbilim uygulamaları ve talepler
22. Nanoteknolojide Ölçümbilim Uygulamaları ve talepler
23. Malzeme Analizinde Ölçümbilim uygulamaları: İzlenebilirlik sorunları, belirsizlik hesaplamaları ve talepler
24. Ölçümbilimin Ekonomi, Toplum, Yaşam, Çevre, Enerji, Sağlık vb konularda Yaygın Etkisi

BİLDİRİ HAZIRLAMA TARİHİ

Kongrede ele alınması öngörülen konularda sunulmak istenen bildirilere ait son tarihler aşağıda verilmiştir.

Bildiri Özetlerini Son Gönderme Tarihi	15 Mart 2013
Bildiri Özetlerinin Değerlendirilmesi ve Yazarlarına Değerlendirme Sonucunun Bildirilmesi	19 Nisan 2013
Bildiri Gönderme Tarihi	14 Haziran 2013
Bildirilerin Değerlendirilmesi ve Yazarlarına Sonucunun Bildirilmesi	12 Temmuz 2013

DELEGE KATILIM FORMU

VIII. Ulusal Ölçümbilim Kongresi Delege Ücretleri

TMMOB Üyesi*	150.00 TL.
TMMOB Üyesi Olmayan*	180.00 TL.
Öğrenci	Ücretsiz

Delegeler; Bilimsel ve teknolojik bildiri oturumlarına giriş, öğle yemekleri, kahve molaları, açılış kokteyli, kongre çantası, kongre CD'si, kongre programı, kongre yaka kartı, sergi kataloğundan yararlanır.

(*) : Bir kuruluştan 3 ve daha fazla kişi katılması durumunda delege ücretinden%20 indirim uygulanır.

(**): Öğrenci delege ücretlerine öğle yemekleri dahil değildir. Öğrenci delege ücretleri sadece lisans öğrencileri için geçerlidir.

Ad Soyad	
Oda Sicil No	
Bağlı Olduğu Kuruluş	
Görev yada Ünvanı	
Yazışma Adresi	
Telefon	
Faks	
E-mail	
Gsm	

Katılım şekli,

TMMOB Üyesi	☐	TMMOB Üyesi Olmayan	☐
Öğrenci	☐	Öğrenci / Diğer	☐

Banka Hesap No: Makina Mühendisleri Odası Kocaeli Şubesi
T.İş Bankası İzmit Şubesi : 2400 - 897468
(IBAN: TR320006400000124000897468)
Not : Banka dekontunun fotokopisi başvuru formu ile birlikte gönderilmelidir.

KONGRE DÜZENLEME KURULU

Erçüment Ş.ÇERVATOĞLU
Melih ŞAHİN
Şakir BAYTAROĞLU
Tunç APATAY
Ümit BÜYÜKEŞMELİ
Devrim Tutku ATEŞ
İskender ERBİL
Bülent ÖZDEL
Kenan KARAÇAVUŞ
Levent GÜLER
Sinem ŞEN
Ali PERİ
Aydın GÜÇKIRAN
Berkay ERİŞ
Özden ÖZDEMİR
Hasan YİTİM
Soner BİÇER
Armağan ARICI
Sedat GÖNCÜ
Hatice AYDIN
Kadir GÜRKAN
Hamdullah ÇUVALCI

MMO GENEL MERKEZ
MMO GENEL MERKEZ
MMO GENEL MERKEZ
MMO ANKARA ŞB
MMO ANTALYA ŞB
MMO BURSA ŞB
MMO DENİZLİ ŞB
MMO DİYARBAKIR ŞB
MMO EDİRNE ŞB
MMO ESKİŞEHİR ŞB
MMO ESKİŞEHİR ŞB
MMO GAZİANTEP ŞB
MMO İSTANBUL ŞB
MMO İZMİR ŞB
MMO KAYSERİ ŞB
MMO KOCAELİ ŞB
MMO KOCAELİ ŞB
MMO KOCAELİ ŞB
MMO KONYA ŞB
MMO MERSİN ŞB
MMO SAMSUN ŞB
MMO TRABZON ŞB

KONGRE YÜRÜTME KURULU

Melih ŞAHİN
Çınar ULUSOY
Hasan YİTİM
Armağan ARICI
Soner BİÇER
Alpaslan GÜVEN
Mehmet Ali ELMA
Levent GÜLER
Alper TORTOÇ
Dr. Sinan FANK
Dr. Mustafa ÇETİNTAŞ
Doç Dr. Tanfer YANDAYAN
Dr. Bülent AYDEMİR

MMO GENEL MERKEZ
MMO KOCAELİ ŞB
MMO KOCAELİ ŞB
MMO KOCAELİ ŞB
MMO KOCAELİ ŞB
MMO KOCAELİ ŞB
MMO KOCAELİ ŞB
MMO ESKİŞEHİR ŞB
MMO İZMİR ŞB
TÜBİTAK-UME
TÜBİTAK-UME
TÜBİTAK-UME
TÜBİTAK-UME

KONGRE DANIŞMANLAR KURULU

Ayfer ADIGÜZEL
Müslüm AKGÖZ
Nihat AKKUŞ
Serkan ARAT
Meheddin ARİFOVİÇ
Muharrem AŞAR
Bülent AYDEMİR
Özcan BAZKIR
Eyüp BİLGİÇ
Cengiz BİRLİKSEVEN
Nimetullah BURNAK
Hüseyin ÇAYCI
Mustafa ÇETİNTAŞ
Turan ÇOBAN
Erkan DANACI
Aynur DAVUT
Selçuk DEĞERLİ
Ahmet DİRİL
Yasin DURGUT
Ahmet EKERİM
Berkay ERİŞ
Sinan FANK
Fehmi FIÇICIOĞLU
Ahmet Ceyhan GÖREN
Turgut GÜLMEZ
Ömer GÜZEL
Abdullah HAMARAT
Ramiz HAMİT

Serhat İKİZOĞLU
Ahmet İNCE
Sevda KAÇMAZ
Murat KALEMCİ
Üzeyir KARAGÖZ
İrfan KARAGÖZ
S.Engin KILIÇ
Fatih KOCABEYLER
Arif KOYUNCU
Halil MADAZLI
Ahmet MEREV
Ali ORAL
Özlem ÖZ
İsmet ÖZTUNALI
Enver SADIKOĞLU
Eren SAN
Hüseyin SÖZERİ
Serhat TİGREL
Nilgün TOKMAN
Derya TURGAY
Enis TURHAN
Saliha TURHAN
Kenan URAL
Bülent ÜNSAL
Tanfer YANDAYAN
Besim YÜKSEL
Yılmaz YÜKSEL

(25 Aralık 2012 Tarihi İtibariyle)

KONGRE SEKRETERİ

Tülin TOSUNOĞLU 0262 324 69 33-34
e-posta:olcumbilimkongresi@mmo.org.tr



tmmob
makina mühendisleri odası
kocaeli şubesi

Körfez Mah. İzzet Uzuner Sok. No:14 İzmit/KOCAELİ
Tel: 0 262. 324 69 33 - 34 - 322 70 42 Fax: 0 262. 322 66 47
http \:kocaeli.mmo.org.tr
e-posta :olcumbilimkongresi@mmo.org.tr
kocaeli@mmo.org.tr



tmmob
makina mühendisleri odası



VIII. ULUSAL ÖLÇÜMBİLİM KONGRESİ ve SERGİSİ

“Kamusal Hizmetlerde
ve Endüstride Ölçümbilim”

26-28
eylül 13

TÜBİTAK UME Konferans Salonu
Gebze - KOCAELİ

DESTEKLEYEN KURULUŞLAR

ANADOLU ÜNİVERSİTESİ - DÜMLÜPINAR ÜNİVERSİTESİ - ERÇİYES ÜNİVERSİTESİ - ESİDER(ELEKTRONİK SAYAÇ İMALATÇILARI DERNEĞİ) - ESKİŞEHİR SANAYİ ODASI - ESKİŞEHİR VALİLİĞİ SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ - HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ - HAVA KUVVETLERİ KOMUTANLIĞI - KOSGEB - MAKİNA VE KİMYA ENDÜSTRİSİ KURUMU - MCM KALİBRASYON HİZMETLERİ - ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ - ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ - SDO MART - T.C. BİLİM SANAYİ TEKNOLOJİ BAKANLIĞI - SİMKAL KALİBRASYON MERKEZİ - TARDER (TARTI ALETLERİ SANAYİCİLERİ DERNEĞİ) - TÜBİTAK ULUSAL METROLOJİ ENSTİTÜSÜ - TÜRK AKREDİTASYON KURUMU - TÜRK STANDARTLARI ENSTİTÜSÜ

(1. Duyuru Broşürü)