

## KONGRE DÜZENLEME KURULU

Ercüment 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

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

## KONGRE DANIŞMANLAR KURULU

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

Serhat İKİZOĞLU  
Ahmet İNCE  
Sevda KAÇMAZ  
Dr.Murat KALEMCİ  
Üzeyir KARAGÖZ  
Prof.Dr. İrfan KARAGÖZ  
Prof.Dr. S.Engin KILIÇ  
Fatih KOCABEYLER  
Arif KOYUNCU  
Halil MADAZLI  
Dr.Ahmet MEREV  
Doç.Dr.Ali ORAL  
Özlem ÖZ  
İsmet ÖZTUNALI  
Dr.Enver SADIKOĞLU  
Prof.Dr. Eren SAN  
Doç.Dr.Hüseyin SÖZERİ  
Serhat TİGREL  
Doç.Dr.Nilgün TOKMAN  
Derya TURGAY  
Enis TURHAN  
Saliha TURHAN  
Kenan URAL  
Dr.Bülent ÜNSAL  
Doç.Dr.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  
kocaali 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 \\:kocaali.mmo.org.tr  
e-posta :olcumbilimkongresi@mmo.org.tr  
kocaali@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 - ERCİYES 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 - SBO 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 )

## AMAÇ / KAPSAM

Ölçümbilimi, günümüz dünyasının önemli vazgeçilmezlerindedir. Farklı yollarla, doğrudan veya dolaylı günlük yaşantımızın 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 kazandırdığı 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'ın 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 katmanlarını 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 kapsamaları, 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. Tüketiciyi Korumaya Yönelik Ölçümbilim uygulamaları
12. Nükleer ve Ionize 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 2012
Bildiri Özetlerinin Değerlendirilmesi ve Yazarlarına Değerlendirme Sonucunun Bildirilmesi	19 Nisan 2012
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,

TMMO Üyesi	<input type="checkbox"/>	TMMO Üyesi Olmayan	<input type="checkbox"/>
Öğrenci	<input type="checkbox"/>	Öğrenci / Diğer	<input type="checkbox"/>

**Banka Hesap No:** Makina Mühendisleri Odası Kocaeli Şubesi

T.İş Bankası İzmit Şubesi : 2400 - 897468

**(IBAN: TR32000640000124000897468 )**

**Not :** Banka dekontunun fotokopisi başvuru formu ile birlikte gönderilmelidir.