

**AVRUPA BİRLİĞİ DESTEKLİ MEDA PROJESİ KAPSAMINDA
0-5 MM-0,001MM ÖLÇÜ SAATİ KALİBRASYONU KONUSUNDA
LABORATUVARLAR ARASI KARŞILATIRMA (LAK)**

Sayın Kalibrasyon Laboratuvarı Yetkilileri

Akredite olmuş Kalibrasyon laboratuvarlarının bilhassa akredite olduğu konularda laboratuvarlar arası karşılaştırma ölçümlerine iştirak etmesi kaçınılmaz hale gelmektedir.

Bu kapsamda, Avrupa Birliği Destekli MEDA projesi çerçevesinde JERA Elektronik San.ve Tic.Ltd.Şti. organizatörlüğünde ÖLÇÜ SAATİ kalibrasyonu konusunda akredite laboratuvarların iştirak edebileceği bir karşılaştırma ölçümü planlamaktadır.

Karşılaştırma ölçümleri 01.12.2006 ile 25.12.2006 tarihleri arasında planlanmış olup, iştirak etmek isteyen kalibrasyon laboratuvarları , diğer kurum ve kuruluşlar ekte verilen başvuru formunu doldurarak 20.11.2006 tarihine kadar aşağıdaki mail adresine veya faks numarasına göndermelerini rica ederim.

Saygılarımla,

Hikmet TERZİ
LAK Koordinatörü
Jera Elektronik Sanayi ve Ticaret Ltd.Şti.

JERA Elektronik Sanayi ve Ticaret Ltd.Şti.
İvedik Organize Sanayi Bölgesi
668.Sokak No: 42
Ostim / Ankara

e-mail : terzi@ums.com.tr
Tel : 0.312.385 50 78
Fax : 0.312.385 50 93

1.0 GENEL BİLGİLER

1.1 LAK Yürüten Organizasyonun Adı ve Adresi:

JERA Elektronik San.ve Tic.Ltd.Şti.
İvedik Organize Sanayi Bölgesi
668.Sokak No: 42
Ostim / Ankara

1.2 LAK'ın Koordinatörünün adı ve adresi:

Koordinatör: Hikmet TERZİ
E-mail: terzi@ums.com.tr
Tel: 0.312.385 50 78
Faks: 0.312.385 50 93

1.3 Referans Değerin Temini:

TÜBİTAK-UME, Boyut Kalibrasyon Laboratuvarı, Gebze, Kocaeli

1.4 LAK'ın Amacı :

Ölçü Saati kalibrasyonunda kullanılan referans cihazların güvenilirliğini sağlamak için, bu konuda karşılaştırma ölçümlerini zorunlu hale getirmektedir.

Bu karşılaştırma ölçümü programı, ölçme alt yapısına sahip tüm laboratuvar, kurum ve kuruluşların ölçme yeteneklerini geliştirmesine katkı sağlayacaktır.

1.5 Katılımcılar :

0-5 mm ölçme sahasına sahip 0,001 mm çözünürlüklü bir ölçü saatinin kalibrasyonunu yapmak için gerekli teçhizata sahip, Akredite olmuş veya olmayı planlayan Kalibrasyon laboratuvarları ve Diğer Kurumlar bu karşılaştırma ölçümüne iştirak edebilirler.

Katılım Ücreti : 50,-YTL + KDV'dir.

2.0 CİHAZ

LAK ölçümünde kullanılacak cihaz :

Mekanik Ölçü Saati
Ölçme Aralığı : 0-5 mm
Çözünürlük : 0,001mm

3.0 TAŞIMA, NAKİL VE MUHAFAZASI:

Karşılaştırma ölçümlerinde kullanılacak ölçü saati özel ambalajında kargo ile katılımcılara gönderilecektir. Kargo masrafları LAK organizasyonu tarafından karşılanacaktır.

Ölçü saati teslim alınması halinde, beraber gönderilecek "teslim tutanağı" eksiksiz doldurulup ölçü saati ile tekrar geri gönderilecektir.

4.0 ÖLÇÜMLERİN GERÇEKLEŞTİRLMESİ VE RAPORLAMA

4.1 Ölçülecek Parametreler:

0-5mm ölçü saatinin ölçme hatalarının tespit edilmesi

Ölçülecek Noktalar :

0 – 0,5mm – 1,1mm – 1,6mm – 2,2mm – 2,7mm – 3,3mm – 3,8mm – 4,4mm – 4,9mm – 5mm,

Ölçüm noktaları ölçü saatinde ayarlanıp gerçek değerler referans cihazdan okunacaktır,

Yukarıdaki noktalarda ölçü saatinin milinin içeri girişi ve çıkışı (artan ve eksilen değerler) ölçülecektir,

Ölçü saatinin 1mm skalasında tekrarlanabilirlik ölçümü (5 kez) yapılacaktır,

4.2 Ölçümlerin Gerçekleştirilmesi:

LAK ölçümüne katılacak laboratuvarlar, diğer kurum ve kuruluşlar kalibrasyon işlemlerini akredite olduğu prosedüre uygun olarak, yukarıda verilmiş olan noktalarda gerçekleştirecektir.

Kalibrasyon işlemi en geç iki gün içerisinde (kargodan teslim alındığı gün hariç) tamamlanacaktır.

Kalibrasyon işlemi tamamlandıktan sonra aynı ambalaj içerisinde LAK organizasyonu adresine kargo ile geri gönderilecektir.

4.3 Raporlama:

Laboratuvarlar:

- Ölçüm sonuçlarını,
- EA-04/02'ye göre hesaplanan ölçüm belirsizliğini
- Kullanılan referans cihaza ait bilgilerini kalibrasyon sertifikasında vereceklerdir.

4.3.1 Kalibrasyon sertifikalarının son gönderme tarihi :

Kalibrasyon sertifikaları ölçü saati ile beraber kargo ile koordinatöre gönderilecektir.

5.0 LAK PLANI

Katılımcı laboratuvarlar kendilerine uygun tarihleri yazarak aşağıdaki formu doldurup LAK koordinatörüne faks veya e-mail yolu ile en geç 20.11.2006 tarihine kadar göndermeleri gerekmektedir

Laboratuvar/ Kurum Adı :

Adresi :

Telefon :

Faks :

e-mail :

İlgili Kişi :

Tercih edilen Tarih :