



turk|lab

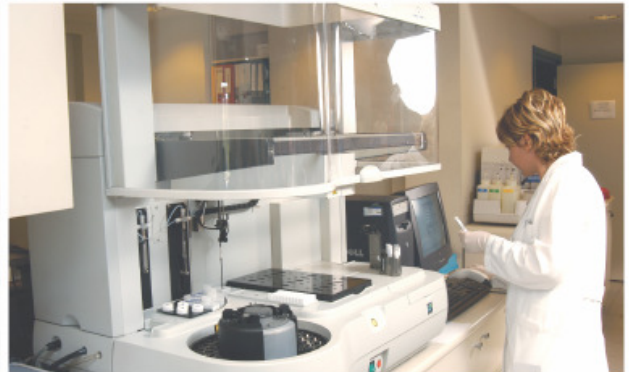
Kalibrasyon ve Deneysel Laboratuvarları Derneği

www.turklab.org

eurolab^{aisbl}

European Federation of National Associations of
Measurement, Testing and Analytical Laboratories

www.eurolab.org





Akredite Laboratuvarlar, Uygunluk Değerlendirme ve TÜRKLAB

- TÜRKLAB, Kalibrasyon ve Deneysel Laboratuvarları Derneği Türkiye'de özel ve kamu sektöründe hizmet sunan tüm Laboratuvarların çatı organizasyonu olma misyonu ile kurulmuş bir sivil toplum kuruluşudur.
- Türkiye'de Laboratuvar sektöründe hizmet sunan tüm kuruluşları çatısı altında buluşturmayı hedefleyen TÜRKLAB'ın kuruluşu için 2003 yılı sonbaharında gerekli yasal başvurular yapılmıştır. Kartal Kaymakamlığı'nın 05.02.2004 tarihli yazısı ile faaliyetine başlamıştır.
- 26.10.2004 tarihinde Bratislava'da yapılan Avrupa Birliği üye ülkeler toplantısında EUROLAB üyeliğine kabul edilmiştir.

From: EUROLAB
To: Güzel, Omer, TÜRKLAB
Sent: Wednesday, January 12, 2005 10:47 AM
Subject: Affiliate EUROLAB Membership

Dear Mr. Güzel,

We are glad to confirm again that the EUROLAB General Assembly approved the application of TÜRKLAB for affiliate membership in EUROLAB and welcomed TÜRKLAB in its community. Now we are looking forward to a good cooperation in the future. Please feel free to contact us in the case of questions or if you need any support.

Looking forward to hearing from you and kind regards

Dr. Manfred Golze
EUROLAB Secretary
c/o BAM
Tel.: +49 30 8104 1943
Fax: +49 30 8104 4628
e-mail: eurolab@bam.de

TÜRKLAB EUROLAB ÜYESİDİR

- Avrupa Birliğinin oluşumuna paralel olarak laboratuvarların işbirliği ortamını sağlamak amacıyla EUROLAB kurulmuştur.
- Eurolab 27 Nisan 1990 tarihinde Brüksel'de yasal statü kazandı. Avrupa ülkelerinde kurulmuş laboratuvarları Avrupa ve dünya genelinde kurumsal ve teknik açıdan temsil eder.
- Temel amaçlardan birisi, laboratuvarların kaliteli hizmet üretebilmeleri için doğrudan katkı sağlamaktır. Avrupa Birliği yapısında yer alan ülke kuruluşlarının (Eurolab Germany, Belab, Austrolab, vb.) üyelerine katkı sağlayacak koordinasyonu gerçekleştirir. Laboratuvarların ihtiyacı olan bilgi ve deneyim paylaşımını sağlar, teknik raporlar, haber bültenleri yayınlar. Seminerler ve çalışma grupları düzenler. Laboratuvar müşteriilerinin gereksinimlerini karşılamak üzere maliyet etkili hizmet sunumu, kalibrasyon ve ölçüm hizmetleri konularında destek olur.
- Eurolab, EA (European Accreditation Cooperation) ile ortak çalışmalar yaparak laboratuvar akreditasyon konusunda gelişmelere katkıda bulunur. EURACHEM, CEOC gibi kuruluşlarla ortak çalışmalar yapar; çalışma gruplarında uygulama rehberleri hazırlar. TÜRKLAB'ın EUROLAB üyeliği, ülke laboratuvarlarımızın uluslar arası deneyim, bilgi paylaşımı ve AB ile ilgili gelişmeleri yakından takip edebilmeleri açısından önem taşımaktadır. Bu nedenle tüm laboratuvarları TÜRKLAB üyesi olmaya davet ediyoruz.



EUROLAB National Members' Meeting, Paris 18-26 Ekim 2005

eurolab
aisbi
European Federation of National Associations of
Measurement, Testing and Analytical Laboratories

ELECTRONIC NEWSLETTER

Our newsletter is intended as a platform for an exchange of information for all EUROLAB members. It aims at providing news on developments within the European laboratory community, their interaction with partner organisations and other so-called "stakeholders", on recent activities of EUROLAB as well as on relevant technical and political documents. We would like to invite you, especially the national associations, to contribute any useful information important for all of us.

TOPICAL ACTIVITIES OF EUROLAB

JUST PUBLISHED EUROLAB TECHNICAL REPORT 12000

In the EUROLAB Newsletter October 2004 first results of a EUROLAB survey on accreditation of proficiency test (PT) providers were already presented. The European PT providers listed in the EPTD database (www.epta.com.de) had been asked in August/September 2004 for their status and form of accreditation, their experiences and their expectations. The response rate of more than 110 questionnaires (approx. 26%) emphasises the topicality of this item for the PT providers.

Now the results have been compiled and are published as EUROLAB Technical Report 12000, which will be available on the EUROLAB website by the end of March 2005.

While it is not EUROLAB's intention to comment on the results of this inquiry within this report, a separate position paper will be published on PT, its role and use within the quality control of laboratories and EUROLAB's views on the added value of accreditation in this field.

MEETING OF THE EA / EUROLAB / EURACHEM / EUROMET / CEOC CHAIRPERSONS AND WITH

JACQUES MOLLERAN (DG ENTREPRENEUR):
The meeting of the EA, EURACHEM, EUROLAB and EUROMET chairpersons has become an important forum and tool for their cooperation taking place in the beginning of each year. This year on 21 January in Paris for the first time also the chairman of CEOC, Hugo Eberhardt, participated. Issues discussed were the reference to ISO 9001 on accreditation certificates and the revision of the International Vocabulary of Metrology (VIM).

The second part of the meeting was also attended by Jacques Molléris from the European Commission, DG Enterprise. The discussions focussed on the review of the New and Old Approach for which a concept will be developed by DG Enterprise by the end of 2005 aiming at a horizontal paper to be used by the European Commission for developing sectoral directives.

EUROLAB

EUROLAB is inviting for its first International Conference "Competence of Laboratories" from 7th to 9th November 2005 in Dubrovnik, Croatia. Topics of the bilingual Croatian-English Conference will be Research, Development and Education, quality systems and laboratory organization, measurement and testing, standardisation and patents and marketing. Proposals and abstracts are welcome by 31st May 2005. The Program committee will coordinate the contents and structure of the conference by next June. For more information please see <http://www.eurolab.hr>.

TÜRKLAB

TÜRKLAB Members participated in an informative workshop "Analytical methods for Alkaline Analysis" from 8-10 December. Tord Möller was instructor of the program which was supported by the EU MEDIA program.
TÜRKLAB also participated in the educational seminars organized by BAM, ACA and a TÜV consortium in February 2005, i.e. from 8-10 February, Istanbul. 70 participants attended the program, from 10-17 February, Izmir. 20 participants and from 22-24 February, Ankara. 60 participants. "Importance and Benefits of Accreditation and Quality Management" and "Conformity Assessment Bodies' Role in Free Trade of Goods and Fair Competition" workshops were supported by the MEDIA program.
Dr Omer Guzel attended a TV program for promoting the quality infrastructure of Turkey.

1 Information about organisations

This section contains information about the organisations that have contributed to the country visit, mostly they have been visited, but a few have been dealt with by correspondence.

The reports are organised as in previous reports, beginning with facts about the visit like date and people present, an organisation profile, and then four thematic reports on standardisation, testing, certification, and inspection, accreditation, and metrology. Finally, the project is referred to in terms of the organisation's wishes for the project.

These reports form the "raw material" for the thematic reports in Part 1 of the Country Report. Hence, generic issues and issues of general interest are carried forward to the thematic reports, whereas organisation specific aspects are mentioned only here.

Appendices, in total 14 Annexes, are issued separately in Part 2 of the Country Report, but also listed in section 2 of this Part 3, see 2.

1.1 TÜRKLAB, İstanbul

1.1.1 Date and time of visit

Monday 14 November 2005 am and Friday 2 December 2005 am.

1.1.2 People present

Samim Saner Board Member of TÜRKLAB and General Manager of Kalite Sistem Laboratory Group
Derya Turgay Board Member of TÜRKLAB and Manager of SIMKAL Calibration Company
Fedayi Çetin Board Member / Secretary General of TÜRKLAB and Director of TSE Quality Campus in Gebze
Özlem Akbay Technical Secretary of TÜRKLAB and Project Assistant to the Chairman of Bruni Laboratories / Operation Manager Bruni Management
Omer Güzel, President of TÜRKLAB, had sent his apologies.

1.1.3 Organisation profile

The first country report 2002-2003 proposed that a Laboratory Association (Turklab) should be set up similar to the national members of EUROLAB in the EU countries. Such an association could establish the forum for exchange of experience between laboratories, act as the voice of the laboratories as a group and form the Turkish member of EUROLAB.

The second country report 2003-2004 could inform that 7 companies (4 testing laboratories and 3 calibration laboratories) as founding members were in process to establish TÜRKLAB as an association of laboratories in Turkey.

The third country report 2004-2005 could inform that TÜRKLAB as the Turkish organisation of laboratories, both accredited and non-accredited, had 34 members all of which were private enterprise laboratories. Furthermore EUROLAB National Members' Meeting on 2004-10-26 approved TÜRKLAB as a EUROLAB International Affiliate Member.

The Articles of Association of TÜRKLAB specify:

- Name of the association is "Calibration and Testing Laboratories Association".

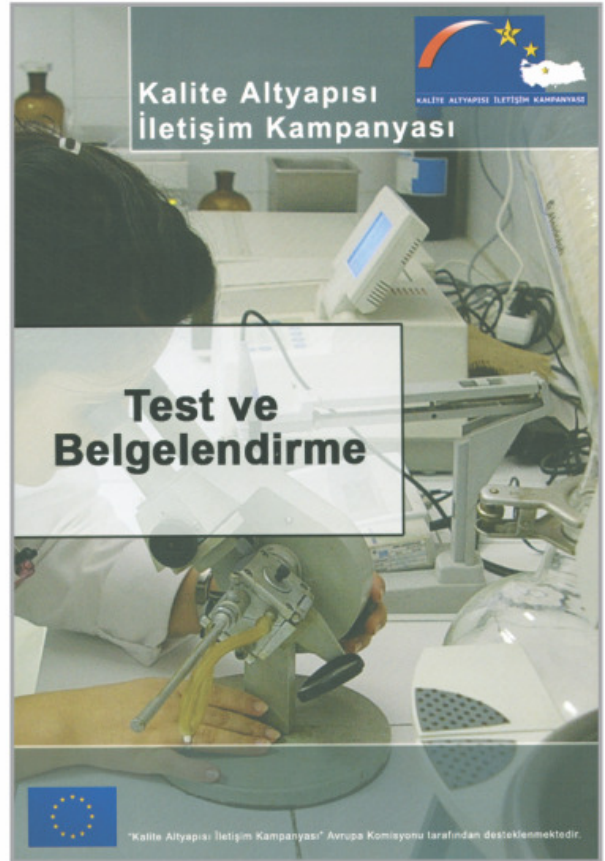


Avrupa Birliğinde Malların Serbest Dolaşımı için Temel Gereksinimler

- Avrupa'da yapılan ticaret esas alınarak üye ülkelerde yapılan uygulama kurallarının harmonize edilmesi,
- Teknolojik altyapının homojen bir biçimde oluşmasının sağlanması,
- En genel kural olarak; "**Bir kez test edildiğinde her ülkede kabul görür**" sloganının kabul edilmesi,
- Yeni Yaklaşım Direktifinde belirlenmiş olan zorunlu şartlara uyulması,
- CE Markası: Ürün güvenliği konusunda ilgili AB direktifleriyle uyumlu olduğunun üretici tarafından beyan edilmesi, beyanın doğruluğu için gerekli testlerin yapılmış olması,
- Avrupa Birliği, malların serbest dolaşımının önündeki engelleri kaldırmak için yenilikçi ve özgün araçlar geliştirdi. Bu araçların arasında **Yeni Yaklaşım Direktifleri ve Uygunluk Değerlendirmesine Küresel Yaklaşım** kavramlarını sayabiliriz. Direktif ve yaklaşım arasındaki ortak nokta, ikisinin de gerekliliklerle ilgili kamu müdahalesini sınırlaması, işletmelere ve sanayiye kamu yükümlülüklerinin nasıl yerine getirileceği konusunda azami ölçüde seçme hakkı tanınmasıdır.

Uygunluk Değerlendirmesi, Laboratuvar Hizmetleri

- **Uygunluk Değerlendirmesi** (Conformity Assessment), ilgili mevzuat şartlarının yerine getirildiğini açıklığa kavuşturan bir etkinlik olarak tanımlanmaktadır. Bir ürün, Avrupa Topluluk pazarına arz edilmeden önce, üretici tarafından CE işareti ile etiketlenmesi amacıyla ilgili yönergede belirtilen uygunluk değerlendirme prosedürüne tabi tutulmak zorundadır.
- Avrupa Birliği ülkelerinin yanı sıra Rusya, ABD, ve bir çok dünya ülkesi kendi ülkelerine ithal edilecek ürünlere ait teknik kriterleri belirlemiştir. Ülke kriterlerine ek olarak bir çok firma kendi özel şartlarına uygunluğu da talep etmektedir.
- Bir ürünün zorunlu şartları sağladığının beyan edilebilmesi için ürünün belirlenmiş kriterlere göre uygunluğunun test edilmesi gereklidir. **Söz konusu testlerin yeterli ve yetkinliğini kanıtlamış, Akredite Laboratuvarlarda yapılması üreticinin ve tüketicinin zarar görmemesi açısından önemlidir.** ISO-EN 17025 Laboratuvar Akreditasyonu, test hizmeti sunan kuruluşun uluslararası düzeyde tanınırlık ve kabul edilebilirliğinin güvencesidir.



"Kalite Altyapısı İletişim Kampanyası" Avrupa Komisyonu tarafından desteklenmektedir.



Eğitimler

- 17 Mart 2004 "Ölçme Cihazlarının Yönetimi ve Denetimi" TURKAK - TURKLAB
- 18 Mart 2004 "Boyut Ölçme Cihazlarında Ölçme Belirsizliğinin Hesaplamaları" TURKAK - TURKLAB
- 27 Mart 2004 "Kalibrasyon ve Deney Laboratuvarlarının Akreditasyonu" TURKAK - EU MEDA - TURKLAB
- 9 Temmuz 2004 "Kütle ve Terazi Kalibrasyonu" TURKAK - TURKLAB
- 11-14 Ekim 2004 "Kimyasal Ölçüm Belirsizliliği" EU MEDA - TURKLAB
- 6-10 Aralık 2004 "Aflatoksin Analizi" TURKLAB - EU MEDA
- 8-10 Şubat 2005 "Akreditasyon ve Kalite Yönetiminin Önemi ve Yararları ve Serbest Mal Ticaretinde Uygunluk Değerlendirmesi Kuruluşlarının Rolü" TURKLAB - EU MEDA
- 12-15 Nisan 2005 "ISO /IEC 17025 e göre Test ve Kalibrasyon Laboratuvarlarının Akreditasyonu" TURKLAB - EU MEDA
- 26-29 Nisan 2005 "Ürün ve Sistem Belgeleme Kuruluşlarının Akreditasyonu" TURKLAB - EU MEDA
- 28-30 Haziran / 1 Temmuz 2005 "Muayene Kuruluşlarına Yönelik Kalite ve Tekniğe İlişkin Akreditasyon Gereklilikleri" TURKLAB - EU MEDA
- 18 Mayıs 2005 "Uzunluk Ölçüm Cihazlarının Kalibrasyonu halka ve Tampon Masterlarının Kalibrasyonunda Belirsizlik Hesaplamaları" TURKLAB - TURKAK
- 22 -23 Eylül 2005 "Yeterlilik Testleri" EU MEDA - TURKAK
- 11 Kasım 2005 "Deney Laboratuvarlarının Akreditasyonu" TURKLAB - EU MEDA
- 20-23 Şubat 2006 "Kimya Laboratuvarları için Ölçüm Belirsizliği" eğitimi Uzman Lorens P. Sibbesen
- 11-14 Nisan 2006 "Mikrobiyolojik Test Metodlarının Validasyonu" eğitimi Uzman Jens Sinding
- 20-23 Haziran 2006 "Kimyasal Test Metodlarının Validasyonu" eğitimi Uzman Lorens P. Sibbesen
- 05-07 Haziran 2006 "ISO EN 17025 Deney ve Kalibrasyon Laboratuvarlarının yeterliliği için genel şartlar" eğitimi Uzman Giles Revoil
- 26-29 Eylül 2006 "Mikrobiyoloji Laboratuvarlarında ölçüm belirsizliği" eğitimi Uzman Jens Sinding
- 06-10 Kasım 2006 "Pestisit" eğitimi Uzman Dr. Arpad Ambrus



Laboratuvar Akreditasyonu

• Akreditasyon kavramının literatür tanımları "*Yetkili bir kurum tarafından bir kuruluş veya kişinin spesifik uygulamaları yapabilmek konusunda yetkin olduğunun tanımlanmasına yönelik prosedür*" şeklinde ifade edilmektedir. Laboratuvar akreditasyonu, spesifik parametrelerin analizinde laboratuvarın yetkinlik ve yeterliliğinin belirlenmesi ve belgelenmesidir. Laboratuvar Hizmeti alan kuruluşlar açısından "doğru ve güvenilir sonuç" anlamını taşıyan bu kavram, hizmeti sunan Laboratuvar açısından da "hizmet kalitesinin güvencesini" oluşturmaktadır.

• Bir çok ülkede birden fazla organizasyon Laboratuvar Akreditasyonundan sorumlu olarak görev yapmaktadır. Söz konusu yetkili kuruluşlar ISO/IEC 17025 dokümanını uluslar arası bir rehber, standart olarak kabul etmektedirler. Uluslar arası bir standardın referans seçilmesi ülkeler arasında üniform

uygulama imkanı sağlamakta ve akredite laboratuvarların uluslar arası tanınırlığına imkan tanımaktadır. Sağlık alanında bu standartlarla birlikte sektör spesifik ISO/IEC 15189 standardı da kullanılmaktadır.

TÜRKAK

• 27.10.1999 tarihinde 4457 nolu kanunla kuruluşu tamamlanmış Haziran 2001 tarihinden itibaren faaliyete geçmiş olan Ulusal Akreditasyon Kurumumuzdur. 2006 yılında EA tarafından uluslararası tanınırlığı onaylanmıştır. Ülkemizde bulunan ve teknik düzenlemelere konu olan ürün güvenliği, kalite, deney, muayene ve belgelendirme çalışmaları yapan Laboratuvarlar ve belgelendirme kuruluşlarının yeterliliklerini tescil etmek ve uluslar arası geçerliliklerini sağlamak TÜRKAK'ın hizmet alanıdır.

Akreditasyonun Yararları

• Akreditasyon, laboratuvarların hizmet kalitesini geliştirme, maliyetleri düşürme, güvenilirliğini kanıtlama gibi faydaların yanı sıra gelecek adına elde edilecek bir çok avantaj için imkan sağlamaktadır. Akredite edilen bir laboratuvar, toplum nezdinde önemli bir güvenilirlik ve kabul edilebilirlik sağlamaktadır. Yüksek kalite standartlarına ulaşma konusundaki kararlılık kanıtlanmakta, denetim sürecinde tarafsız uzman kişilerin yaptığı performans değerlendirmesi kurumun gelişmesine imkan sağlamaktadır.



TÜRKLAB

- Globalleşen günümüz koşullarında üyelerimiz ve üyelerimizin müşterilerinin gereksinimleri sürekli gelişmekte ve farklılaşmaktadır. Gerek Deneysel Laboratuvarları gerekse de Kalibrasyon Laboratuvarları özellikle ihracat açısından kritik önem taşımaktadırlar. Bu nedenle akreditasyon çalışmaları ve TÜRKAK ile ilişkiler, derneğimizin gündeminde yer alan önemli konuların başında gelmektedir.
- Değişen pazar koşulları müşteri ilişkilerine daha fazla özen gösterilmesi ve gelişmekte olan ihtiyaçların karşılanmasına yönelik özel dikkat sarf edilmesini gerektirmektedir.
- Çevresel koşullara özen gösterilmesi, atıkların doğru biçimde prosedüre edilmesi, çalışan teknik kadroların teknik yeterlilik ve yetkinliklerinin geliştirilmesi ve sürekli eğitim programlarının oluşturulması Laboratuvarlar açısından önem taşıyan konulardır.
- Ulusal kalite kontrol programlarının oluşturulması ve sonuç güvenilirlik kriterlerinin belirlenmesi konuları da derneğimizin faaliyet alanları arasında yer almaktadır.

Üyelik Hakkı ve Başvuru Şartları

Derneğe üye olabilmek için;

T.C kanunlarına göre kurulmuş, bünyesinde Deneysel ve/veya Kalibrasyon Laboratuvarı faaliyeti yürütmekte olan gerçek yada tüzel kişiler derneğe üye olabilir.

Dernek üyeliğine başvuru, dernekçe hazırlanmış üyelik başvuru formunun doldurulması suretiyle yazılı olarak yapılır. Laboratuvarların yasal statüsüne uygun olarak temsilcilere verilen yetki belgelerinin bu forma eklenmesi şarttır.

Dernekler Kanununun 16.maddesinde derneğe üye olmaları müsaadeye bağlı olanların, müsaadelerine ilişkin Bakanlık ve Makam olurlarını üyelik başvuru dilekçelerine eklemeleri zorunludur.

Yabancı uyrukluların derneğe üye olabilmeleri için, yukarıda aranan şartlardan başka Türkiye'de ikametgah hakkına sahip olma şartı aranır.

Dernek üyeliğine kabul, iki üyenin tavsiyesi yönetim kurulunun salt çoğunluğu ile alacağı karar ile olur.

Yönetim Kurulu, üyelik için yapılan başvuruları, en çok 30 gün içinde üyeliğe kabul veya isteğin reddi şeklinde karara bağlayıp, sonucu başvuru sahibine duyurmak zorundadır.

Derneğe yardım ve hizmet yapanlardan uygun görülene onur belgesi verilebilir ve bunlar fahri üye olarak derneğe kaydedilebilir.

Tüzel kişilerin derneğe üyeliği bir temsilci aracılığı ile olur.



Yeterlilik Testleri ve Laboratuvarlar Arası Kıyas Programları (Proficiency Testing and Inter Laboratory Comparisons)

• Test veya Kalibrasyon hizmeti sunan laboratuvarların Akredite olabilmesi için önemli koşullardan birisi verilen hizmetin kalitesinin kanıtlanmasıdır. Laboratuvarlar test bulgularının güvenliği ve güvenilirliğini sağlamak için İç ve Dış Kalite Kontrol çalışmaları yaparlar. İç kalite kontrol çalışmaları günlük performansın güvenliğini sağlamak amacıyla uygulanır. Ulusal veya uluslararası düzeyde dış kalite kontrol programlarına katılım ise laboratuvarın yaptığı işin doğruluğu ve güvenilirliğinin kanıtıdır.

• Türkiye'de hizmet kalitesine önem veren laboratuvarlar uluslararası yeterlilik ve yetkinlik programlarına katılmaktadırlar. Bu konuda Ulusal düzeyde yapılmış kısıtlı sayıda çalışma mevcut olup henüz yaygınlık ve süreklilik kazanmamıştır. TÜRKLAB - TÜRKAK işbirliği ile ortak çalışma yürüttüğümüz bir AB projesi mevcuttur. Gıda, Sağlık, Kalibrasyon, Çevre, Çimento, Tekstil ve diğer alanlarda ulusal düzeyde programlar yapılabilmesi için çalışmalar yürütülmektedir.



• TÜRKLAB, ülkemizde test ve kalibrasyon hizmetleri sunan Laboratuvar kuruluşlarını bir araya getirmek adına önemli bir görev üstlenmiş bulunmaktadır. Sektörel sorunların çözümüne katkının yanı sıra hizmet sunulan üretici, tedarikçi ve ihracatçı firmaların sorunları ve çözüm yolları bizler için önem taşımaktadır. Tüm ülke kuruluşları olarak hedefimiz ülke ihracatımızın artırılabilmesi, AB ülke normlarına uygun ürünlerin kalitesinden emin olunarak müşteriye ulaştırılabilmesidir. İmalat, ithalat, ihracat yapan ve hizmet sunan tüm özel ve kamu kuruluşlarına sektörel sorunların çözümü ve gelecek stratejilerinin belirlenmesi aşamalarında uygunluk değerlendirme kuruluşlarının temsilcisi olan TÜRKLAB her türlü katkıyı sağlayacaktır.



turk|lab
Kalibrasyon ve Deney Laboratuvarları Derneği

euro lab aisbl
European Federation of National Associations of
Measurement, Testing and Analytical Laboratories

e-mail : info@turklab.org

www.turklab.org

Karlıktepe Mahallesi Uđur Caddesi No:1 Kat:5
34870 Kartal, İstanbul
Tel : 0-216 517 66 90 Faks : 0-216 517 66 91