

# 2018 FAALİYET RAPORU



*Laboratuvarlar  
geleceğın dünyasına  
yön veriyor...*

*Geleceğın dünyasına  
beraber yön verelim.*



# Önsöz

Değerli Üyeler,

Değerli Sektör Temsilcileri,

TURKLAB Yönetim Kurulu olarak, 2017-2018 döneminde de geçmiş dönemlerde olduğu gibi, ülkemizde uygunluk değerlendirme konusunda referans organizasyon olmak yolunda faaliyetler yürüttük. Derneğimizin kuruluş amacı olan ilgili kanun ve yönetmelik hükümlerine göre kurulmuş deney ve kalibrasyon laboratuvarlarını bir dernek çatısı altında toplamak ve üyeleri arasındaki koordinasyonu sağlamak yönünde ilerlemeye devam ediyoruz.

Genel Kurul'da ilettiğimiz üzere, hedefimiz derneğimizi hem resmi otoriteler hem de sektörümüz nezdinde tanınır, bilinir tek referans olarak geliştirmek. Üye sayımızı artırmak, resmi gereklilikler ve akreditasyon gereklerini yerine getirmeyen sektör üyelerinin doğru biçimde çalışmasını sağlamak ve hizmet verdiğimiz sanayilere doğru ve katkı sağlayan çözüm ortakları olmak bu dönem hedeflerimizin alt başlıklarıdır.

Bu yönde geçen ilk yılın ardından, EUROLAB ve TÜRKAK ile ilişkiler, TURKLAB Akademi faaliyetleri ve çalışma komitelerimiz tarafından gerçekleştirilen faaliyetler şu şekilde özetlenebilir:

2018 yılında Yönetim Kurulu sekiz kez bir araya gelmiş, %66 oranında toplantıya katılımı, 103 madde karar alınmış, ilgili bakanlıklar ziyaret edilmiş, çeşitli etkinlik ve toplantılara katılım sağlanmıştır. Yine TURKLAB Akademi tarafından genel katılıma açık ve şirket içi toplam 31 adet eğitim düzenlenmiş ve akademinin faaliyetleri bu dönemde gelişme göstererek, sektörde

referans haline gelmiştir. Ev sahipliği yapan üyelerimize buradan katkıları için teşekkür ederiz. Ayrıca bu dönemde derneğimize 9 yeni üye katılmıştır. Gıda Komitesi üyeleri tarafından yeni laboratuvar yönetmeliği çalışma grubunda görev alınmış, çıkacak yönetmeliğin özel gıda kontrol laboratuvarlarının talepleri doğrultusunda gelişmesi için görüş verilmiştir.

T.C. Tarım ve Orman Bakanlığı Gıda ve Kontrol Genel Müdürlüğü'nde Gıda ve Kontrol Genel Müdürü, Genel Müdür Yardımcıları ve Laboratuvarlar Daire Başkanı, T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Çevresel Etki Değerlendirmesi İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü ile Çevre Referans Laboratuvarı Daire Başkanlığı ve Bakan Yardımcısı; T.C. Ticaret Bakanlığı Ürün Güvenliği ve Piyasa Gözetimi ve Genel Müdürlüğü; ve T.C. Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı Sanayi Ürünleri Güvenliği ve Denetimi Genel Müdürlüğü, T.C. Avrupa Birliği Bakanlığı (İptal edilmeden önce) ve TÜRKAK ziyaretleri yapılmış, sektörün çeşitli dilek ve temennileri, sorunları ilgili mercilere iletilmiş, sorunlara çözümler önerilerinde bulunulmuştur. Tüm bakanlık yetkililerimize bizlere ayırdıkları zaman ve mesajlarımıza gösterdikleri ilgiden ötürü teşekkür ederiz.

EUROLAB ev sahipliğinde Avrupa Çevre Analiz Laboratuvarlarında Çevre Yönetimi Eğitim Projesi; 1.Güney Kafkasya Gıda Analitik Konferansı Tiflis-Gürcistan; Yetkilendirilmiş İş Hijyeni Laboratuvarları Çalıştayı; TÜRKAK Terimler Sözlüğü Çalıştayı; 4. ULAG Ulusal Laboratuvar Akreditasyonu ve Güvenliği Sempozyumu ve Sergisi; 6.Gıda Güvenliği Kongresi; TÜRKAK "Kurumlar Arası İşbirliği" Toplantısı; TÜRKAK ISO/IEC 17025:2017 Revizyon Bilgilendirme Toplantısı; Dünya Akreditasyon Günü; 9.Uluslararası İş Sağlığı ve

Güvenliği Kongresi; Standardizasyon ve Uygunluk Değerlendirme Alanında Mevcut Durum ve TSE'nin Rolü Çalıştayı; Türkiye'de Sanayi Ürünleri Güvenliği ve Uygunluk Değerlendirme Faaliyetleri; T.C. Ticaret Bakanlığı Ürün Güvenliği Piyasa Gözetimi ve Denetimi ile Uygunluk Değerlendirmesi Alanlarında Kamuoyundaki Farkındalığın Artırılması Proje toplantısı; 2.Ulusal İzin, Denetim Laboratuvar ve Çevre Görevlisi Çalıştayı; Gıda ve Kontrol Genel Müd. 2019 yılı Analiz ücretleri toplantısına katılım sağlanmış ve görüşlerimiz bu platformlarda duyurulmuş ve olumlu sonuçlar alınmıştır.

Derneğimiz, EUROLAB a.i.s.b.l. (European Federation of National Associations of Measurement, Testing and Analytical Laboratories) Avrupa Laboratuvarlar Birliği, Merkez Yönetim Kurulu üyeliğini yıllardır başarıyla sürdürmektedir. Ayrıca EUROLAB'ı temsilen EA LC (Avrupa Akreditasyon Birliği Laboratuvar Komitesi) üyeliğini, EUROLAB TCQA (Technical Committee for Quality Assurance in Testing and Calibration) Kalite Güvence Teknik Komitesi üyeliğini aktif olarak yürütmektedir. Derneğimizin EUROLAB'ta temsil görevini yürüten Sayın Dr. Ömer Güzel'e katkı ve desteklerinden dolayı bir kez daha teşekkür ederiz. EUROLAB tarafından Avrupa Birliği seviyesinde başlatılan "Denetçi Harmonizasyonu" projesinin pilot uygulamasını TÜRKAK ile ortaklaşa 2017 yılında başlatılan, TURKLAB-TÜRKAK işbirliği projesi, "Denetçi Harmonizasyonu" gelişmeler kaydedilmektedir. Projenin 2019'da sona ermesi hedefleniyor. Konuyla ilgili olarak Avrupa Birliği ülkelerinde Ulusal EUROLAB ve Ulusal Akreditasyon kuruluşları tarafından yararlanılacak iyi bir örnek olmayı ümit ediyoruz. EUROLAB tarafından yıllık dört periyotta yayınlanan bültende, derneğimiz ile ilgili faaliyetleri ve ülkemizdeki sektörel gelişmeleri düzenli olarak geniş içerikle haber olarak yayınlamaya devam edilmektedir.

Yönetim Kurulu toplantılarından birisi, Yönetim Kurulu üyemiz Murat ÖZKÖK'ün daveti üzerine, 29 Eylül tarihinde Antalya Innvista Hotel'de gerçekleştirildi. Radix Analiz Laboratuvarları Genel Müdürü Sayın Murat ÖZKÖK'e nazik daveti ve misafirperverliğinden dolayı teşekkürlerimizi sunarız. Toplantı sonrasında teknik ziyaret için davet eden ProAnaliz Laboratuvarları yönetim kurulu üyesi Sayın Ulaş Göktaş'a nazik daveti için teşekkür ederiz.

Çevre analizlerinin yönetimi için T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından oluşturulan MELBES, sistemine geçilmesi öncesinde, tüm sektör temsilcilerinin istek, şikayet ve önerileri TURKLAB tarafından organize edilen Yeditepe Üniversitesi'nde düzenlenen bir toplantı ile derlenmiş, T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'na sektör görüşü oluşturulmuş ve arz edilmiştir. Bu bağlamda Yeditepe Üniversitesi Ar-ge ve Analiz Merkez Laboratuvarı Genel Müdürü Sayın Sibel ŞİMŞEK YAZICI'ya teşekkür ederiz.

Ölçme ve değerlendirmenin önemini sürekli vurgulayacağımız, tüm üyelerimizin destekleri ve katılımıyla, daha büyük ve etkili bir sivil toplum örgütü olmak yolunda ilerlediğimiz 2018 yılı ve 2019 yılında gerçekleştireceğimiz etkin ve verimli aktivitelerimiz sektörde örnek teşkil etmektedir. Tüm üyelerimiz ve komitelerimizle ülke ekonomisinin büyümesine, toplumsal refahın artmasına ve çevrenin korunmasına ve sektörümüze katkıda bulunmaya devam etmek derneğimizin en önemli hedefidir.

Saygılarımızla,

**Halit Karaboğa**  
**Yönetim Kurulu Başkanı**

**turk|lab**  
Kalibrasyon ve Deneysel Laboratuvarları Derneği

# İÇİNDEKİLER

**s.08** KURUMSAL TANITIM

**s.13** UYGUNLUK DEĞERLENDİRME SEKTÖRÜNÜN GELECEĞİ

**s.15** GENEL KURUL, YÖNETİM KURULU VE İSTİŞARE TOPLANTILARI

**s.19** TÜRK AKREDİTASYON KURUMU (TÜRKAK) İLE İLİŞKİLER

**s.21** KURUMSAL İLİŞKİLER

**s.24** KOMİTE ÇALIŞMALARI

**s.26** TURKLAB AKADEMİ

**s.40** TEKNİK ETKİNLİKLER

**s.51** EUROLAB İLE İLİŞKİLER

**s.61** DEĞERLENDİRME & GELECEK DÖNEM

# KURUMSAL TANITIM



## DERNEK TARİHÇESİ

TURKLAB, Kalibrasyon ve Deneysel Laboratuvarları Derneği Türkiye’de özel ve kamu sektöründe hizmet sunan tüm Laboratuvarların tepe örgütü olma misyonu ile 2004 yılında kurulmuştur. Uluslararası platformlarda ülkemizi temsil eden derneğimiz kurulduğu yıl içerisinde, 26 Ekim 2004 tarihinde EUROLAB üyesi oldu. Ülkemizde yasal otorite karşısında sorumlu muhatap kuruluş olarak çeşitli bakanlıklar ve kamu kuruluşları nezdinde sektörümüzün her türlü hak ve menfaatlerinin korunması ve geliştirilmesi derneğimizin temel amacıdır. Derneğimiz, Türkiye’de Laboratuvar sektöründe hizmet sunan tüm kuruluşları çatısı altında buluşturmayı hedefleyen ulusal nitelikli bir yapıdır.

Laboratuvarlar dünya genelinde test ve kalibrasyon hizmetleriyle birlikte her türlü uygunluk değerlendirme çalışmalarının yapıldığı kuruluşlar olarak tanımlanmaktadır. Ölçülmeyen, değerlendirilmeyen bir ürünün kalitesini kanıtlamak mümkün olmadığı için özellikle Avrupa Birliği’ne katılım sürecinde olan ülkemizde Laboratuvar hizmetleri giderek artan bir önem kazanmaktadır. Dünya ticareti için de aynı kavramlar geçerlidir.

Derneğimizin kuruluş çalışmaları 2002 yılında yapılan toplantılarla başlamış, 2003 yılı sonbaharında kesinlik kazanarak gerekli yasal başvurular yapılmıştır. Derneğimiz yedi kurucu üyesinin başvurusu ve Kartal Kaymakamlığının 05.02.2004 tarihli yazısı ile resmen kurulmuştur.

15 Temmuz 2004 tarihinde Dr. Ömer Güzel TURKLAB adına EUROLAB Genel Sekreteri Dr. Manfred Goelze yi Berlin’de ziyaret ederek TURKLAB ın tanıtımını yaptı. Eylül ayı içerisinde yapılan EUROLAB yönetim kurulu toplantısına derneğimizi tanıtan, tüzüğümüz dahil olmak üzere kapsamlı bir dosya sunuldu. 25-26 Ekim tarihinde Bratislava da yapılan üye ülkeler toplantısında Dr.Ömer Güzel tarafından TURKLAB ve ülkemizdeki laboratuvar hizmetlerinin tanıtımı konusunda sunum yapıldı. Romanya, Hırvatistan , Malta ve Türkiye’ nin üyelik başvuruları görüşüldü ve TURKLAB ın üyeliği oy birliği ile kabul edildi.

Dr. Ömer Güzel EUROLAB Yönetim Kurulu üyeliğine hak kazanmış, EUROLAB’ ın 18-20 Nisan 2012 Prag Genel Kurul ve Yıllık Toplantısında üyelerin büyük çoğunluğu tarafından Yönetim Kurulu üyeliğine yeniden seçilmiştir.

Dernek tüzüğümüzde detaylı şekilde ifade edilmiş olan amaçlarımızı kısaca özetlenecek olursa;

- Ülkemizde Laboratuvarlar arasında koordinasyon ve iş birliklerini sağlamak,
- Yasal otorite ve kuruluşlar nezdinde sektörü temsil etmek,
- Akreditasyon, sertifikasyon süreçlerinde üyelerimize destek ve yardımcı olmak,
- Sektörel eğitim çalışmalarına ağırlık vermek,
- EUROLAB bünyesinde ülkemizi temsil etmek

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 keyfiyeti ve TÜRKAK ile ilişkiler, derneğimizin gündeminde yer alan önemli konuların başında gelmektedir.

Sektörel eğitim çalışmalarına verdiğimiz önem nedeniyle kuruluş yılından bu yana, laboratuvarların ihtiyaçlarına yönelik teknik ve kalite konularında eğitimler gerçekleştirilmektedir. Derneğimiz Avrupa Birliği tarafından desteklenen Türkiye’de Kalite Altyapısının Desteklenmesi Projesinde (2002-2007) laboratuvarları temsilen yer alarak, bu proje kapsamında değişik illerde derneğin tanıtım toplantıları, laboratuvar eğitimleri, akreditasyon toplantıları ve yeterlilik test yapılanma çalışmalarında yer almış, aktif rol üstlenmiştir.

AB destekli bir sonraki proje Türkiye’de Kalite Altyapısının Güçlendirilmesi Projesinde (2010-2012) de aynı hızla devam etmiştir. Bu proje kapsamında 20 yeterlilik testi TURKLAB üye laboratuvarlarınca gerçekleştirilmiştir.

Üye sayımızın artması ile derneğimiz daha dinamik konuma gelmektedir. Avrupa’daki derneklerin üye sayıları yüzlerle ifade edilebilmektedir. Bu sayede gerçek bir sektör örgütü olmak, somut sorunlarımıza kalıcı çözümler sağlayabilmek daha kolay olmaktadır. Laboratuvarların mesleki, teknik, eğitimsel açıdan pek çok sorunları vardır. Bu sorunların aşılabilmesi için kamuoyu nezdinde de lobi çalışmaları yapılması gerekmektedir.

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 biçim de proses 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 güvenilirliğinde kriterlerin oluşturulmaları konuları da derneğimizin faaliyet konuları arasında yer almaktadır.

Üye aidatları ve eğitim çalışmaları bu konuda katkı sağlamaktadır. Yönetim Kurulumuz değerli üyelerimizin ve paydaşlarımızın bu konudaki fikri ve uygulamalı katkılarına açıktır.

Türkiye de oluşturulan Uygunluk Değerlendirmesi Derneği'nde temsil edilen derneğimiz sektörümüzle ilgili mevzuat ve uygulamanın denetlenmesi, değerlendirilmesi ve geliştirilmesi konularında da etkin görevler almaktadır.

Derneğimizde üye sayımız 2015 yılı itibariyle 120 kuruma çıkmıştır. Önümüzdeki yıllarda daha yüksek üye sayılarına ulaşmak temel hedefimizdir. EUROLAB nezdinde etkin bir üyelik performansı gerçekleştirebilmek için mali gücü tam, kurumsal yapılanmasını tamamlamış bir sivil toplum örgütü olabilmek hedefimizdir..

## TURKLAB'ın Vizyonu

Kalibrasyon ve Deney Laboratuvarlarını, uygunluk değerlendirme kuruluşlarını ulusal ve uluslararası seviyede temsil eden, destekleyen, sektörel bilgi birikiminin gelişmesini sağlayan şemsiye kuruluş olmaktır.

## TURKLAB'ın Misyonu

Türkiye' deki Laboratuvar ve Uygunluk Değerlendirme Kuruluşlarının ulusal ve uluslararası bilgi alışverişi için çalışma grupları kurmak, bilgi ağları oluşturmak, EUROLAB ve benzer meslek birlikleri ile ilişkileri geliştirmek, üye sayısını arttırmak ve her platformda sektörü temsil etmektir.

## Amacımız ve Hedeflediğimiz

Derneğin amacı, "ilgili kanun ve yönetmelik hükümlerine göre kurulmuş deney ve kalibrasyon laboratuvarlarını bir dernek çatısı altında toplamak ve üyeleri arasındaki koordinasyonu sağlamak" olup; hizmet konuları aşağıda gösterilmiştir.

a) Üye laboratuvarların teknik ve ticari gelişmelerini artırıcı çalışmaları organize etmek, organize edilmiş çalışmalara katılmak,

b) Üye laboratuvarların kalite yönetimi ve

güvence sistemlerinin gelişmesini artırıcı destek ve katılımında bulunmak,

c) Üye laboratuvarların meslekleri ile ilgili hukuki, sosyal ve tüzel hakları ile ilgili düzenlemeleri takip etmek ve gelişmesine yönelik çalışmalar yapmak,

d) Üyelerine ve üyelerinin mensubu bulunduğu kuruluşlara ve bu konularda faaliyet gösteren ilgili sair kuruluşlara hukuki, sosyal, teknik ve mesleki konularda rehberlik yapmak,

e) Düzenleyici yasal otorite ve/veya kuruluşlar nezdinde sektörü temsil etmek; açıklama ve düzenlemeler karşısında görüşlerini organize ve formüle bir şekilde ifade etmek,

f) Karşılaşılan sorunların çözümüne ve sektörün, mesleki ahlaka, kamu yararına, yasalara uygun bir şekilde, ahenkli ve verimli gelişmesini sağlamaya yardımcı olmak,

g) Türkiye ve dünyada, kalibrasyon ve deney laboratuvarlarının çalışmalarını etkileyecek olan politik-teknik yayın, açıklama ve düzenlemeleri takip etmek,

h) Endüstriyel alanda deney ve kalibrasyonun gerekliliği konusunda bilincin artırılmasına yönelik çalışmalar yapmak,

i) Deney ve kalibrasyon metodlarının harmonizasyonu ve gelişmesini hızlandırmak için ilgili organizasyon ve laboratuvarlar arasında işbirliği yapmak,

j) Taraflar arasında deney ve kalibrasyon sonuçlarının karşılıklı kabulü için, ölçümlerin güvenilirliğini tesis edici, izlenebilirlik ve kalite güvencesini geliştirici, ilgili standartların uygulanmasını anlaşılır kılmak ve kolaylaştırmak amacı taşıyan eğitim vb. faaliyetleri gerçekleştirmek,

k) Yasa hükümleri çerçevesinde diğer ülkelerdeki sektörle ilgili iktisadi, istatistiksel ve teknik bilgileri üyelerine ve ülke ekonomisine kazandırabilmek amacı ile dış ülkelerdeki kuruluşlarla bilgi alış verişinde bulunmak, benzer amaçlı birlik ve kuruluşlara katılmak, bu amaçla gerek yurt içi gerekse yurt dışı seyahatler, sempozyumlar, kongre, konferans, toplantı vb düzenlemek ve düzenlenenlere iştirak etmek.

## 2018-2020 DÖNEMİ YÖNETİM KURULU ASİL VE YEDEK ÜYELERİ



**Halit KARABOĞA**  
Yönetim Kurulu Başkanı



**Neşe GÜNEŞ**  
Başkan Yardımcısı



**Mehmet HÜSREV**  
Başkan Yardımcısı



**Hakan TAN**  
Yönetim Kurulu Üyesi  
Genel Sekreter



**Çağatay TURAN**  
Yönetim Kurulu Üyesi  
Gıda Komite Başkanı



**Sibel ŞİMŞEK YAZICI**  
Yönetim Kurulu Üyesi  
İletişim Komite Başkanı



**Erkan BAYSAL**  
Yönetim Kurulu Üyesi  
Çevre Komite Başkanı



**Ulaş GÖKTAŞ**  
Yönetim Kurulu Üyesi



**Cemalettin OSMANOĞLU**  
Yönetim Kurulu Üyesi  
Kalibrasyon Komite Başkanı



**Arzu BALLIKAYA**  
Yön. Kurulu Yedek Üyesi



**Sabahnur DEMİRCİ**  
Yön. Kurulu Yedek Üyesi



**Z. Zübeyde GÜLDÜR**  
Yön. Kurulu Yedek Üyesi



**Tolga TELLİBAYRAKTAR**  
Yön. Kurulu Yedek Üyesi



**Numan ÇAKIR**  
Yön. Kurulu Yedek Üyesi



**Evrin ŞENGÜN**  
Yön. Kurulu Yedek Üyesi



**Onur YALÇINKAYA**  
Yön. Kurulu Yedek Üyesi



**Murat ÖZKÖK**  
Yön. Kurulu Yedek Üyesi

## DENETİM KURULU ASİL VE YEDEK ÜYELERİ



**Ahmet Aziz ARDAL**  
Denetim Kurulu Üyesi



**Can COŞKUN**  
Denetim Kurulu Üyesi



**Hüseyin TEKİN**  
Denetim Kurulu Üyesi



**Sinem TOPÇU**  
Yön. Kurulu Yedek Üyesi



**Barış KAYHAN**  
Den. Kurulu Yedek Üyesi



**Mehmet Nur ERAT**  
Den. Kurulu Yedek Üyesi



**Hasan ŞANLIER**  
Den. Kurulu Yedek Üyesi



**Nilüfer AKKOYUN**  
Dernek Operasyon Yön.

**UYGUNLUK  
DEĞERLENDİRME  
SEKTÖRÜNÜN  
GELECEĞİ**



# Test, Muayene ve Belgelendirme Sektörünün Ekonomik Büyüklüğünün Değerlendirilmesi ve Sektörün Geleceği

Küresel test, muayene / gözetim ve belgelendirme (TMB) pazarının değeri 100 milyar €'dur. Küreselleşme ve ürün güvenliği ve verimliliğindeki daha sıkı kurallar ve mevzuatların geniş ölçekte uygulanması, bu pazarın büyümesi için temel parametreler olmuştur. Bu parametreler, dış kaynaklı uygunluk değerlendirme yüklenicilerin daha çok kullanımıyla birlikte, bu sektörün öteki bütün hizmet sektörlerinden daha hızlı büyümesine yol açmıştır. Sektörün genel resmi ise aşağıdaki şekilde özetlenebilir:

- Test, muayene/gözetim ve belgelendirme (TMB) sektörü, pazar dalgalanmaları olmayan, yüksek büyüme hızına sahip ve iki basamaklı işletme karı olan bir sektördür.
- Dünyadaki en büyük on kuruluşun merkezi Avrupa'dadır ancak bu kuruluşlar dünya ölçeğinde çalışmaktadır. Sektör gelirlerinin %45'i Avrupa, Orta Doğu ve Afrika, %31'i Asya ve pasifik bölgesi, %24'ü Amerika bölgesinden sağlanmaktadır.
- Bütün büyük kuruluşlar, küçük ve orta ölçekli kuruluşlar, sektörde satın alma yapmaktadır. Fiyatlar, girmesi zor ancak konumu hali hazırda garanti olan sektörlerden daha da yüksektir.

TMB sektörünün amacı toplumsal refahın artırılması, ticarete teknik engellerin kaldırılması, ekonomik sürdürülebilirliğin sağlanması ve kaynakların etkin kullanılmasını sağlamaktır. TMB kuruluşları, muayene, doğrulama, test yapma ve belgelendirme hizmetlerini yürütmektedirler.

- Bu hizmetlerin amacı, müşterilerinin verimliliğini artırma, yerel üreticilerin küresel standartları karşılamada, riskleri yönetmekte ve kalite ile güvenliği iyileştirmede ve hem müşterinin hem de müşteri ürün ile hizmetlerinin standartlara uygunluğunu sağlamada müşterilere yardım etmektir.
- Gerçekte, TMB pazarı, yerel ve uluslararası kural ve mevzuatlara bağlı olan bütün niş toplamıdır.
- TMB sektörü, temelde bir hizmet sektörüdür. Bu sektörde, temel başarı ölçütleri, mevzuat ve standardizasyon tecrübesi, insanların performansı, esneklik, iş akışlarının etkin belirlenmesi ve bilişim teknolojilerinin kullanılmasıdır. Sektör, sermaye

yoğun bir sektör değildir. CAPEX oranları, muayene ve belgelendirmeler (başlıca BT) için gelirlerin %2 ile %3'ü ve laboratuvar deneyleri için %6-8'dir.

**Temel büyüme etmenleri: Dış kaynaklı uygunluk değerlendirmeden (üçüncü taraf) sağlanan TMB pazarının 2011-2015 döneminde 10 milyar € artacağı umulmaktadır. 2015'te TMB pazarının 50 milyar € olacağı öngörülmektedir.** Büyümeye etkileyen etmenler ise aşağıda özetlenmiştir:

- Mevzuatlar ve standartlar yaygınlığı,
- Maliyetleri azaltmak için dış kaynaklı uygunluk değerlendirme hizmet alım kültürünün yaygınlaşması,
- Küresel ticaret,
- Ürün farklılaşması ve karmaşıklığı,
- Güvenlik ve kaliteye olan ilgi,
- Gelişmekte olan ülke pazarlarının yaklaşımıdır.

*Kaynak: Michel Degryck, Partner - "Perfect time for sellers in highly acquisitive market" -Global Testing, Inspection and Certification M&A update- www.mergers-alliance.com Summer 2012*

Tarafsız yapılan TMB faaliyetlerinin katma değerinin tespit edilmesi ve etkinliğini değerlendirilmesi için IFIA (Uluslararası Gözetim Ajansları Federasyonu) ve CEOC (Gözetim ve Belgelendirme Kuruluşları Uluslararası Konfederasyonu) sponsorluğunda "Avrupa ve ABD'de 2012-2014 yılı tüketici ürün güvenliği" analizi yapılmıştır. Piyasadan numune seçiminde geniş pazar dağılımı, belirlenmiş güvenlik standartları ve tüketicilere zarar verme potansiyeli göz önünde bulundurulmuştur. Bu değerlendirme raporuna göre;

Birinci taraf uygunluk değerlendirme sistemi olan self deklarasyon (üretici beyanı) 247 numuneden %78'i AB standartları ve yönetmeliğine uygun olmadığı, yerel makamlara bildirilen güvenlikle alakalı 38 kritik uygunsuzluğun olduğu ve daha basit gereklilikler (CE işaret etiketleri ve güvenlik talimatları) değerlendirilen ürünlerin %50'si tarafından karşılanmıyordu.

Üçüncü taraf bağımsız uygunluk değerlendirme kuruluşlarının dahil olması durumunda ise, 120 numuneden yalnızca 1 tanesinde güvenlikle alakalı kritik bir uygunsuzluğun olduğu numunelerin %25 uygunsuzluk nedenin AB standartları ve yönetmeliğini gereği olan işaret etiketleri ve güvenlik talimatlarının yetersizliğidir.

*Kaynak: Marcello Manca (UL) Results of the 2014 IFIA - CEOC Study The added value of independent product testing*

TMB faaliyetlerinin önemi toplum refahının artırılması, ekonomik istikrarının sağlanması ve dünyanın sürdürülebilirliğinin sağlanması için çok büyük önem arz etmektedir.

**GENEL KURUL,  
YÖNETİM KURULU  
VE İSTİŞARE  
TOPLANTILARI**

## TURKLAB Olağan Genel Kurul Toplantısı 25 Ocak 2018



Derneğimizin Olağan Genel Kurul Toplantısı 25 Ocak 2018 tarihinde gerçekleştirilmiştir. 48 üye katılımıyla gerçekleşen genel kurul toplantımızda 2018-2020 dönemimde görev yapacak Yönetim ve Denetim Kurulları Asil ve Yedek üyeleri seçilmiştir.

## Yönetim Kurulu Toplantısı 22 Şubat 2018

22 Şubat 2018 tarihinde yeni dönemin ilk Yönetim Kurulu toplantısı gerçekleştirildi. Toplantıda; komite çalışma usul ve esasları belirlendi. TURKLAB olarak katılım sağlanacak olan çalıştay ve toplantılar



değerlendirildi. Çevre ve gıda laboratuvarlarının sorunları hakkında, komite başkanları tarafından bilgi verildi. Üye başvuru formları ve temsilci değişikliği talepleri değerlendirilerek kabul edildi.

## Yönetim Kurulu Toplantısı 04 Nisan 2018





04 Nisan 2018 tarihinde gerçekleştirilen Yönetim Kurulu toplantısında, Bakanlıklara yapılan ziyaretler, Gıda komitesinin yapmış olduğu toplantı sonuçları, iletişim komitesi tarafından yapılan ortak satın alma projesi ve katılım sağlanacak olan kongre ve çalıştay detayları görüşülerek, üyeler arasında iş planı yapıldı.

### Yönetim Kurulu Toplantısı 29 Mayıs 2018



29 Mayıs 2018 tarihinde gerçekleştirilen Yönetim Kurulu toplantısında, katılım sağlanan TÜRKAK toplantıları ve etkinlikler hakkında bilgiler verildi. Komitede, toplantı sonuçları ve yapılan ziyaretler hakkında görüşüldü.

### Yönetim Kurulu Toplantısı 28 Haziran 2018



28 Haziran 2018 tarihinde gerçekleştirilen Yönetim Kurulu toplantısında, Başkan Yardımcısı Neşe Güneş'in katılım sağladığı Dünya Akreditasyon günü etkinliği, Bakanlıklara yapılacak olan ziyaret programı, gıda komite çalışmaları ve ISO/IEC 17025:2017 standart revizyonu görüşüldü. Çalışmalar için gerekli kararlar alındı.

### Yönetim Kurulu Toplantısı, Antalya 29 Eylül 2018



Yönetim Kurulu toplantısı, Yönetim Kurulu üyemiz Murat ÖZKÖK'ün daveti üzerine, 29 Eylül tarihinde Antalya Innvista Hotel'de gerçekleştirildi. Toplantıda, Gıda Komitesi ve Çevre Komitesi tarafından yapılan Ankara ziyaretleri ve komite çalışmaları hakkında bilgiler aktarıldı.

2018 yılında yapılan eğitimler ve ücretleri değerlendirildi. Ortak satın alma ve web sitesi çalışmaları değerlendirilerek yeni kararlar alındı. İletişim Komitesi önderliğinde, Ekim-Kasım aylarında İstanbul, Ankara, İzmir ve Mersin'de üyelerle ihtiyaç ve taleplerin değerlendirilmesi kararlaştırıldı.



Antalya'da yapılan toplantı sonrasında, laboratuvarlarını görmemiz için davet eden Pro Analiz Laboratuvarları yönetim kurulu üyesi Ulaş Göktaş'a nazik daveti için teşekkür ederiz. Radix Analiz Laboratuvarları Genel Müdürü Sayın Murat ÖZKÖK'e nazik daveti ve misafirperverliğinden dolayı teşekkürlerimizi sunarız.

### Yönetim Kurulu Toplantısı 16 Kasım 2018



Yönetim Kurulu toplantısı, 16 Kasım 2018 tarihinde üyemiz ve Onursal Başkanımız Dr. Ömer Güzel'in daveti üzerine Biruni Laboratuvarı Gayrettepe adresinde gerçekleştirildi.

Toplantıda, T.C. Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı ve T.C. Ticaret Bakanlığı toplantı ve ziyaretleri hakkında bilgiler aktarıldı. Gıda Komitesi ve Çevre Komitesi çalışmaları görüşüldü.

Nazik daveti ve misafirperverliğinden dolayı Sayın Dr. Ömer Güzel'e teşekkürlerimizi sunarız.

### Yönetim Kurulu Toplantısı 26 Aralık 2018



26 Aralık 2018 tarihinde gerçekleştirilen Yönetim Kurulu toplantısında; 1 yıllık faaliyet raporu çalışması, komite toplantıları ve yeni üye kazandırma adına yapılması planlanan faaliyetler görüşüldü. Kararlar alınarak yönetim kurulu üyeleri arasında görev dağılımları yapıldı.

**turk|lab**  
Kalibrasyon ve DeneY Laboratuvarları Derneği

**TÜRK  
AKREDİTASYON  
KURUMU  
(TÜRKAK) İLE  
İLİŞKİLER**

**TÜRKAK**  
**Türk Akreditasyon Kurumu Ziyareti**  
**16 Mart 2018**



TURKLAB yeni yönetim kurulu olarak, en önemli paydaş olan TÜRKAK yönetimi ziyaret edilmiştir. TURKLAB heyeti, 2016-2017 faaliyet dönemi raporu üzerinden gerçekleştirilen faaliyetleri ve sonuçları hakkında bilgi vermiştir.

TÜRKAK ile devam eden ortak çalışmalar hakkında karşılıklı olarak bilgi güncellemesi yapılmıştır. Denetçi Harmonizasyon Projesi ve ISO/IEC 17025:2017 standardının geçişi hakkında değerlendirmeler yapılmıştır. Ayrıca TURKLAB 2018-2020 çalışma dönemi hedef faaliyetleri paylaşılmıştır.

**TÜRKAK**  
**“Kurumlar Arası İşbirliği” Toplantısı**  
**30 Nisan 2018**

Ulusal ve Uluslararası mevzuatların uygulanmasında, “Akreditasyonun” önemi ve etkin uygulanması için TURKLAB ve Türk Akreditasyon Kurumu ile işbirliği başlatılmıştır. Bakanlıklar arasındaki iş birliğinin geliştirilmesi ve daha verimli yürütülebilmesi amacı ile, süreçlerde yaşanan sıkıntılar ve “UDK Faaliyetlerinin Etkinliğinin Artırılmasına Yönelik TÜRKAK, Bakanlıklar ve TURKLAB (STK) İşbirliği Önerileri” ,TÜRKAK Başkanı Sayın Ahmet YÜCEL’in başkanlığında düzenlenen ilk toplantıda görüşüldü. Toplantıda TURKLAB’ı temsilen, Dr. Ömer Güzel (Onursal Başkan), Ayfer Adıgüzel (Üye-TÜRK LOYD’u), Mehmet Hüsrev (TSE) ve Neşe Güneş (TURKLAB Yönetim Kurulu Başkanı Yardımcısı) katılım sağlamıştır.

“Kurumlar Arası İşbirliği” açılış toplantısında, TURKLAB Yönetim Kurulu Başkanı Yardımcısı ve TÜRKAK Danışma Kurulu üyesi Neşe GÜNEŞ tarafından kapsamlı sunum yapılmıştır. Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı, Sağlık Bakanlığı, Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı ve Çevre Şehircilik Bakanlığı’nın da katıldığı toplantıda öncelikli konu “mükerrer denetimlerin analiz edilmesi” olup interaktif olarak değerlendirilmiştir. Sonuç

olarak TURKLAB tarafından “Ulusal mevzuatların uygulanmasında akreditasyonun etkin kullanılması hakkında rapor hazırlanmasına ve 2018 sonbaharında ikinci toplantıda bu raporun görüşülmesine karar alınmıştır.

**TÜRKAK ISO/IEC 17025:2017**  
**Revizyon Bilgilendirme Toplantısı**  
**9 Mayıs - 11 Mayıs 2018**

Ankara ve İstanbul’da TÜRKAK tarafından ISO/IEC 17025:2017 standardı için 1’er günlük revizyon bilgilendirme toplantıları organize edildi. TÜRKAK’ dan akredite kuruluşlar ve üyelerimiz bu eğitimlere büyük ilgi gösterdiler. Bu eğitimler, katılımcıların soruları, yorumları ve önerileri ile interaktif olarak gerçekleştirildi. Bu etkinlikten dolayı TÜRKAK yönetimine ve uzmanlarına sektör olarak teşekkür ederiz.

**TÜRKAK Danışma Kurul Toplantısı**  
**14 Mayıs 2018**

2018 1. TÜRKAK Danışma Kurulu toplantısına Dr. Ömer Güzel (Onursal Başkan) ve Neşe Güneş (TURKLAB Yönetim Kurulu Başkanı Yardımcısı) katılım sağlamıştır.

TURKLAB her zaman olduğu gibi bu toplantıda da interaktif katılım ve katkı sağlamıştır. Özellikle “Türkiye uygunluk değerlendirme sektörünün geliştirilmesi”, “Sektörün ekonomik büyüme ve toplumsal refaha katkısı ve çevrenin korunması” konularında görüşler paylaşılmıştır.

**TÜRKAK Ziyareti**  
**12 Eylül 2018**

TURKLAB-TÜRKAK işbirliği projesi, “Denetçi Harmonizasyonu” gelişmeler kaydediliyor. Proje 2017 yılında başladı ve 2019’da sona ermesi hedefleniyor. Konuyla ilgili olarak Avrupa Birliği ülkelerinde Ulusal Eurolab ve Ulusal Akreditasyon kuruluşları tarafından yararlanılacak iyi bir örnek olmayı ümit ediyoruz.

TURKLAB Proje Grubu, TÜRKAK Laboratuvar Akreditasyon Daire Başkanlığı’nı 12 Eylül 2018 tarihinde ziyaret etti. Gelişim raporu tartışıldı ve faaliyetler gözden geçirildi.

# KURUMSAL İLİŞKİLER

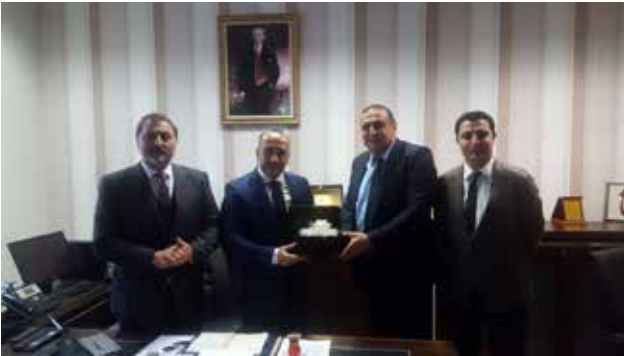


**T.C. Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı,  
Gıda ve Kontrol Genel Müdürlüğü Ziyareti  
16 Mart 2018**



TURKLAB Yönetim Kurulu olarak; Gıda ve Kontrol Genel Müdürü Sayın Muharrem SELÇUK makamında ziyaret edildi. Sayın Genel Müdür; Ar-Ge raporu verilebileceğini, Bakanlık logosu kullanılmadan Ar-Ge analizleri yapılabileceğini, bunun için başvuruda bulunmamızı önerdi. Ortak çalışma yapıp, mevzuatla ilgili görüşlerimizi alabileceklerini bildirdi.

**T.C. Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı,  
Gıda ve Kontrol Daire Başkanlığı Ziyareti  
16 Mart 2018**



16 Mart 2018 tarihinde TURKLAB Yönetim Kurulu olarak; Gıda ve Kontrol Daire Başkanı Sayın Hüseyin ARAP'ı makamında ziyaret ederek, öncelikle yeni görevinden dolayı tebriklerimizi ilettik. Validasyon için talimat üzerindeki notlarımız, teknikerlerle ilgili önerimiz, ARGE analiz raporu düzenleyebilmek ile ilgili görüşlerimizi ilettik. Bir Laboratuvar Komisyonu ( kamu ve özel sektörden temsilcilerle) kurulabileceğini paylaştık. Gıda güvenliği ve piyasa denetimi soru listesi ile ilgili ortak çalışma yapabileceğimizi sunduk.

**T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Ziyareti  
11 Nisan 2018**

TURKLAB Yeni dönem Yönetim Kurulu olarak; T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Çevresel Etki Değerlendirmesi İzin ve Denetim Genel Müdürü Sayın M. Mustafa SATILMIŞ ve Genel Müdür Yardımcısı Kemal DAĞ makamlarında ziyaret edildi. Tanışma ve nezaket ziyareti olarak yaptığımız görüşmede, sektör hakkında genel bilgiler aktarıldı.

**T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı  
Laboratuvar, Ölçüm ve İzleme Dairesi  
Başkanlığı Ziyareti**



TURKLAB Yeni dönem Yönetim Kurulu olarak; Laboratuvar, Ölçüm ve İzleme Dairesi Başkanı Soner OLGUN makamında ziyaret edildi. Sektör sorunları, öneri ve görüşlerimiz aktarıldı.

### T.C. Tarım ve Orman Bakanlığı Ziyareti 14 Ağustos 2018

Gıda ve Kontrol Genel Müdürü Muharrem SELÇUK, Genel Müdür Yardımcısı Mehmet BEYKAYA ve Daire Başkanı Hüseyin ARAP ziyaret edildi. Üyelerimiz ile yaptığımız çalışmalar sonucunda, yeni yönetmelik hakkında ortak karara vardığımız maddeler üzerinde görüş ve önerilerimiz aktarıldı.

### T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Ziyareti 14 Ağustos 2018



Bakan Yardımcısı Prof. Dr. Mehmet Emin BİRPINAR ve Çevresel Etki Değerlendirmesi İzin ve Denetim Genel Müdürü Muhammet ECEL ile görüşüldü.

Bakan Yardımcısı Prof. Dr. Mehmet Emin BİRPINAR, sektörden gelen havuz sistemi ile alakalı beklentilerinin yazılı olarak iletilmesi ve sektör tarafından organize edilecek bir toplantıya Bakanlığın da davet edilmesini talep etmiştir. Konu ile bilgilendirme Çevre ve Şehircilik Bakanı tarafından Çevresel Etki Değerlendirmesi İzin ve Denetim Genel Müdürü Muhammet ECEL'e de iletilmiştir. Ayrıca Çevre Referans Laboratuvarındaki dosya sorumlularımız ile etkili iletişim kurulmasının önemi hakkında fikir birliği sağlanmıştır.

TURKLAB'ı temsilen yapılan iki görüşmede de, üyelere gelen taleplerin, asgari fiyat tarifesinin devamı ve havuz sisteminin devreye alınması yönünde olduğu iletilmiştir.

### Sanayi Ürünleri Güvenliği ve Denetimi Genel Müdür Ziyareti 25 Ekim 2018

Sanayi Ürünleri Güvenliği ve Denetimi Genel

Müdürlüğü'nün kamu- sektörel sivil toplum işbirliği çerçevesinde Dernek Yönetim Kurulu Başkanı Sayın Halit Karaboğa, Dernek Onursal Başkanı Sayın Dr. Ömer Güzel ve Dernek Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı Sayın Neşe Güneş'in katılımıyla, Sanayi Ürünleri Güvenliği ve Denetimi Genel Müdürü Sayın Mehmet Bozdemir'in başkanlığında, uygunluk değerlendirme sektörünün geliştirilmesi strateji kapsamında toplantı gerçekleştirilmiştir.

Toplantıda piyasa gözetimi ve denetimi faaliyetleri, sanayi ürünleri üreticilerinin ihtiyaç duyduğu uygunluk değerlendirme hizmetlerinin kapsamı, TURKLAB üyelerini hizmet profilleri ve TURKLAB Akademi eğitim hizmetlerinin içeriği ve kalitesi hususundaki ana konular görüşülmüştür.

### Gıda ve Kontrol Genel Müdürlüğü ziyareti 27 Kasım 2018

Yeni daire Başkanı Sayın Dr. Ali Torun'u makamında ziyaret ederek, yeni görevinden ötürü tebriklerimizi ilettik. Taslak aşamasında olan yeni yönetmelik ve sektörel sorunlar hakkında görüşülerek, istişare edildi.

**turk|lab**  
Kalibrasyon ve DeneY Laboratuvarları Derneği

# KOMİTE ÇALIŞMALARI



## Gıda Komite Toplantısı 06 Mart 2018



Toplantıda; Yeni Yönetim Kurulu olarak, Gıda ve Kontrol Genel Müdürlüğüne yapılacak olan ziyaretler, özel laboratuvarların ar-ge raporu düzenlemesi konusu, metot birlikteliği toplantıları, 6.Gıda Güvenliği Kongresi'ne katılım, ortak satın alma süreci ve üniversiteler ile yapılacak olan kariyer günleri hakkında görüşüldü ve ilgili kararlar alındı. Toplantıya katılım sağlayan komite üyelerimize teşekkürlerimizi sunarız.

## Gıda Komite Toplantısı 09 Mayıs 2018



09 Mayıs 2018 tarihinde gerçekleştirilen Gıda Komite toplantı gündeminde; yeni yönetmeliğe eklenecek maddeler, "Tehlikeli Madde Faaliyet Belgesi" düzenlemesine ilişkin yönerge, bebek mamaları ile ilgili VSKN Müdürlükleri' ne gönderilen yazı ve Gıda ve Kontrol Genel Müdürlüğü ziyaretinde görüşülen konular değerlendirilerek gerekli kararlar alındı.

## Kalibrasyon Komite Toplantısı 31 Mayıs 2018

Komitenin gerçekleştirilen ilk toplantısında, üyeler ile tanışma sonrasında kalibrasyon laboratuvarlarında ve piyasada yaşanan genel sıkıntılar ve laboratuvarlarda kullanılan cihazların envanterinin sağlıklı olarak bilinmemesinden kaynaklanan sıkıntılar görüşülmüştür. Bakanlık nezdinde yapılacak olan ziyaretler için kararlar alınmıştır.



## Gıda Komite Toplantısı 17 Temmuz 2018



17 Temmuz 2018 tarihinde gerçekleştirilen Gıda Komite Toplantı'nın gündeminde; yeni yönetmelik çalışmaları ve özel gıda kontrol laboratuvarlarının işleyişi ile ilgili mevzuatsal öneriler görüşüldü ve ilgili kararlar alındı.

## Gıda Komite Toplantısı 11 Aralık 2018



11 Aralık 2018 tarihinde yapılan Gıda komite toplantısında, 2019 yılı Bakanlık analiz fiyatları, yeni yönetmelik ve birtakım sektörel problemlerin çözümüne yönelik kararlar alındı.

**TURKLAB AKADEMİ**

## Amaç

23 Ocak 2014 Olağan Genel Kurulu ile göreve başlayan TURKLAB Yönetim Kurulu tarafından, "Uygunluk Değerlendirme Faaliyetleri Altyapısının İyileştirilmesi ve Geliştirilmesi Eğitim Projesi" TURKLAB 2014-2015 faaliyet planı içerisinde önemli bir başlık olarak tanımlanmıştır. Bu bağlamda TURKLAB Akademi alt yapısı oluşturulmuştur. TURKLAB üyelerinin, uygunluk değerlendirme faaliyetleri ile ilgili eğitim ihtiyacını karşılamak üzere, mevcut akreditasyon standartları, sektörel gelişmeler ve yeni kapsamlarda, uzman ve tecrübeli eğitmen kadrosu ile eğitim organizasyonları yapmak üzere "Uygunluk Değerlendirme Faaliyetleri Altyapısının İyileştirilmesi ve Geliştirilmesi Eğitim Projesi" hayata geçirilmeye başlanmıştır.



TURKLAB Akademi, Kalibrasyon ve Deney Laboratuvarları Derneği tarafından, akreditasyon standartlarına göre, öncelikle üyelerine olmak üzere tüm özel ve kamu kuruluşları ve sivil toplum örgütlerine, konusunda uzman ve tecrübeli eğitmen kadrosu ile uygulamadan gelen birikim ve ulusal ve uluslararası gelişmeler çerçevesinde, güncel eğitimleri sunmak amacıyla TURKLAB Akademi oluşturulmuş olup, TURKLAB'ın bir alt organizasyonudur.

## TURKLAB Akademi Çalışma Hedefleri

- Uygunluk değerlendirme faaliyetleri konusundaki yeni gelişmelere göre üyelerin kapasitelerini geliştirmek,
- Akreditasyon kapsamaları konusunda uygulamalarda standardizasyon sağlamak,
- Yetkili kuruluşların akreditasyon konusunda kapasitelerini geliştirmek,
- Piyasa gözetimi ve denetimi faaliyetlerinde yetkili kuruluşların kapasitelerini geliştirmek,
- Endüstriyel kuruluşların, üniversitelerin, kamu kurumlarının bünyesinde bulunan laboratuvar alt yapısının, uygunluk değerlendirme faaliyetleri ve piyasa gözetimi ve denetimi ihtiyaçları için kullanılması amacıyla kapasitelerini geliştirmek, dolayısı ile ülkemiz kalite altyapısını geliştirmek ve güçlendirmek,
- Üyelerin eğitim ihtiyacını etkin ve ekonomik olarak karşılamaktır.

## Eğitim Konuları

### a) Akreditasyon Standartları Temel Eğitimleri

- TS EN ISO/IEC 17020:2012(EN) Çeşitli tipteki muayene kuruluşların çalıştırılmaları için genel kriterler
- TS EN ISO/IEC 17021 :2014 Uygunluk değerlendirme - Yönetim sistemlerinin tetkikini ve belgelendirmesini sağlayan kuruluşlar için şartlar
- TS EN ISO/IEC 17024:2012(EN) Uygunluk değerlendirme - Personel belgelendirmesi yapan kuruluşlar için genel şartlar
- TS EN ISO/IEC 17025:2012 Deney ve kalibrasyon laboratuvarlarının yeterliliği için genel şartlar
- TS EN ISO/IEC 17043:2012
- TS EN ISO/IEC 17065 :2012 Uygunluk değerlendirme - organları sertifika ürünler, süreçler ve hizmetler için Gereksinimler
- TSEN ISO/IEC 15189:2014- Tıbbi Laboratuvarlar - Kalite Ve Yeterlilik için Şartlar

### b) Akreditasyon Standartları Denetçi/Baş Denetçi Eğitimleri

- TS EN ISO/IEC 17020:2012(EN) Çeşitli tipteki muayene kuruluşların çalıştırılmaları için genel kriterler
- TS EN ISO/IEC 17021 :2014 Uygunluk değerlendirme - Yönetim sistemlerinin tetkikini ve belgelendirmesini sağlayan kuruluşlar için şartlar
- TS EN ISO/IEC 17024:2012(EN) Uygunluk değerlendirme - Personel belgelendirmesi yapan kuruluşlar için genel şartlar
- TS EN ISO/IEC 17025:2012 Deney ve kalibrasyon laboratuvarlarının yeterliliği için genel şartlar
- TS EN ISO/IEC 17043:2012
- TS EN ISO/IEC 17065 :2012 Uygunluk değerlendirme - organları sertifika ürünler, süreçler ve hizmetler için Gereksinimler
- TS EN ISO/IEC 15189:2014 - Tıbbi Laboratuvarlar- Kalite Ve Yeterlilik için Şartlar

### c) Piyasa Gözetimi ve Denetimi Eğitimleri

- Mevzuat Eğitimleri
  1. Yapı Malzemeleri Yönetmeliği Eğitim (305/2011/AB)
  2. Risk Analizi
- Fabrika Üretim Kontrolü Denetimi

### d) Teknik Eğitimler

- Ölüm Belirsizliğinin Hesaplanması ve Tahmini
- Metotlarının Geçerliliğinin Kılınması

- Risk Analizi Metotları Eğitimi
- Sürdürülebilir Laboratuvar Tasarımı Eğitimi
- Dokümantasyon ve Yönetimi Eğitimi

## Hedef Eğitim Katılımcıları

- “4703 Sayılı, Ürünlere İlişkin Teknik Mevzuatın Hazırlanması Ve Uygulanmasına Dair Kanun” hakkında düzenlemeler yapan kamu kurum ve kuruluşları,
- Uygunluk Değerlendirmesi Kuruluşu Şirket Yöneticileri, çalışanları, uzmanları, belgelendirme faaliyetlerinde görev alan komite üyeleri,
- Kamu satın alımı mevzuat düzenleyicileri,
- İlgili sivil toplum kuruluşları temsilcileri(tüketici dernekleri vb.),

## Gerçekleştirilen Eğitimler

### Metot Validasyonu Eğitimi 13-14 Şubat 2018



13-14 Şubat 2018 tarihlerinde “Metot Validasyonu” konulu eğitim gerçekleştirilmiştir. Katılımcılara, TS EN ISO/IEC 17025 standardı kapsamında laboratuvarların performansını belirleyen en önemli faktör olan metot validasyonunda kullanılan referans dokümanlar, metot

validasyon parametreleri ve istatistiksel teknikler hakkında teorik ve pratik bilgiler verilmiştir.

### Ölçümlerin İzlenebilirliği ve Ölçüm Belirsizliği Eğitimi 19-20 Şubat 2018



19-20 Şubat 2018 tarihlerinde “Ölçümlerin İzlenebilirliği ve Ölçüm Belirsizliği” konulu eğitim gerçekleştirilmiştir. Eğitimde katılımcılara, ölçüm belirsizliğini tahmin etmek için kullanılan istatistiksel yöntemler uygulamalı olarak anlatılmıştır. Kimyasal Analizler, Fiziksel ve Mekanik Testler konusunda örnek hesaplamalar yapılmıştır.

### Oxigen Analiz Laboratuvarı Çalışanları Eğitimi 01-06 Mart 2018

01 Mart 2018 tarihinde “Metot Validasyonu” konulu eğitim gerçekleştirilmiştir. Katılımcılara, TS EN ISO/IEC 17025 standardı kapsamında laboratuvarların performansını belirleyen en önemli faktör olan metotların validasyonunda kullanılan referans dokümanlar, metot validasyon parametreleri ve istatistiksel teknikler hakkında teorik ve pratik bilgiler verilmiştir. 02 Mart 2018 tarihinde “Ölçümlerin İzlenebilirliği ve Ölçüm Belirsizliği” konulu eğitim





gerçekleştirilmiştir. Eğitimde katılımcılara, ölçüm belirsizliğini tahmin etmek için kullanılan istatistiksel yöntemler uygulamalı olarak anlatılmıştır.

Kimyasal Analizler konusunda örnek hesaplamalar yapılmıştır. 03 Mart 2018 tarihinde Kalibrasyon Sertifikalarının Değerlendirilmesi ve Hacimsel Doğrulama konulu eğitim gerçekleştirilmiştir.



Eğitimde katılımcılarla, örnek kalibrasyon sertifikalarında kalibrasyon kabul kriterlerine göre uygulamalı değerlendirmeler yapılmıştır. Hacimsel doğrulamada kullanılan gravimetrik yöntemler ve hacim hesaplamaları excel uygulamaları ile birlikte yapılmıştır.

### **TS EN ISO/IEC 17020:2012 Eğitimi 27-28 Mart 2018**

TÜVTÜRK Kuzey Taşıt Muayene İstasyonları Yapım ve İşletim A.Ş.'nin talepleri üzerine, TURKLAB Akademi tarafından ISO/IEC "Uygunluk Değerlendirmesi Çeşitli Tiplerdeki Muayene Kuruluşlarının Çalıştırılmaları için Şartlar Eğitimi" gerçekleştirildi. Eğitimde, standardın tarihçesi, kapsamı, genel şartlar, kaynak şartlar, yönetim sistemi konuları anlatılarak, pratik çalışmalar yapılmıştır.

### **TURKLAB Akademi ISO/IEC 17025:2017 Revizyon Geçiş Eğitimi 17-18 Nisan 2018**



TURKLAB Akademi tarafından 17-18 Nisan 2018 tarihlerinde düzenlenen, "ISO/IEC 17025:2017 Deney ve Kalibrasyon Laboratuvarlarının Yeterliliğine Yönelik Genel Gereksinimler Eğitimi" (Standard Revizyon Geçişinin Etkin ve Ekonomik Uygulaması) katılımcılara sertifikaları verilerek başarı ile tamamlanmıştır.



Eğitimimiz, sektör uzmanlığı 30 yıldan fazla olan eğitimci kadrosu ile ağırlıklı pratik uygulamalarla interaktif olarak gerçekleştirilmektedir. Katılımcılardan gelen geribildirimlere göre eğitimin başarı performansı 5 üzerinde 4,7 seviyesindedir. Eğitimde ,özellikle ISO/IEC 17025:2017 ile 17025:2012 arasındaki farklılıklar üzerinde duruldu. 2017 analizinin değerlendirilmesi, tarafsızlığın risk analizi, personel yetkinliğinin analizi vb.

### **TURKLAB Akademi ISO/IEC 17025:2017 Revizyon Geçiş Eğitim 22-23 Mayıs 2018**

TURKLAB Akademi tarafından 22-23 Mayıs 2018 tarihlerinde düzenlenen, "ISO/IEC 17025:2017 Deney



**ISO/IEC 17025:2017 Deney ve Kalibrasyon  
Laboratuvarlarının Yetkinliği için  
Genel Gereklilikler Eğitimi  
25-26 Haziran 2018**



ve Kalibrasyon Laboratuvarlarının Yeterliliğine Yönelik Genel Gereksinimler Eğitimi” (Standard Revizyon Geçişinin Etkin ve Ekonomik Uygulaması) katılımcılara sertifikaları verilerek başarı ile tamamlanmıştır.

**ISO/IEC 17025:2017 Deney ve Kalibrasyon  
Laboratuvarlarının Yetkinliği için  
Genel Gereklilikler Eğitimi  
04-05 Haziran 2018**



TURKLAB Akademi tarafından 25-26 Haziran 2018 tarihlerinde verilen , “ISO/IEC 17025:2017 Deney ve Kalibrasyon Laboratuvarlarının Yetkinliği için Genel Gereklilikler Eğitimi” (Standard Revizyon Geçişinin Etkin ve Ekonomik Uygulaması) katılımcılara sertifikaları verilerek başarı ile tamamlanmıştır.

**ISO/IEC 17025:2017 Deney ve Kalibrasyon  
Laboratuvarlarının Yetkinliği için  
Genel Gereklilikler Eğitimi  
17-18 Temmuz 2018**

TURKLAB Akademi tarafından 04-05 Haziran 2018 tarihlerinde düzenlenen , Ordu Su ve Kanalizasyon İdaresi (OSKİ) personeline “ISO/IEC 17025:2017 Deney ve Kalibrasyon Laboratuvarları”nın Yetkinliği için Genel Gereklilikler Eğitimi” verilmiştir. Katılımcılara sertifikaları verilerek, eğitim başarı ile tamamlanmıştır.

TURKLAB Akademi tarafından 17-18 Temmuz 2018 tarihlerinde, “ISO/IEC 17025:2017 Deney ve Kalibrasyon Laboratuvarları”nın “Yetkinliği için Genel



Gereklilikler (Standard Revizyon Geçişinin Etkin ve Ekonomik Uygulaması)” eğitimi, katılımcılara sertifikaları verilerek başarı ile tamamlanmıştır.



**TURKLAB Akademi, TS EN ISO 9001:2015 Eğitimi  
01-03 Ağustos 2018**



TURKLAB Akademi tarafından 01-03 Ağustos 2018 tarihlerinde, Karayolları Genel Müdürlüğü Kastamonu 15. Bölge Müdürlüğü’ne “TS EN ISO 9001:2015 (Standard Revizyon Geçişinin Etkin Uygulaması) Kalite Yönetim Sistemi Bilgilendirme ve İç Tetkik” eğitimi, sertifikaları verilerek başarı ile tamamlanmıştır.

**ISO/IEC 17025:2017 Eğitimi - THY Teknik A.Ş.  
06-07 Ağustos 2018**

TURKLAB Akademi tarafından 06-07 Ağustos 2018 tarihlerinde, THY Teknik A.Ş. personeline “ISO/IEC 17025:2017 Deney ve Kalibrasyon Laboratuvarları’nın

Yetkinliği için “Genel Gereklilikler (Standard Revizyon Geçişinin Etkin ve Ekonomik Uygulaması)” eğitimi verilmiştir. Katılımcılara sertifikaları verilerek, eğitim başarı ile tamamlanmıştır.

**ISO/IEC 17025:2017 Deney ve Kalibrasyon  
Laboratuvarlarının Yetkinliği için  
Genel Gereklilikler Eğitimi  
14-15 Ağustos 2018**



TURKLAB Akademi tarafından 14-15 Ağustos 2018 tarihlerinde, “ISO/IEC 17025:2017 Deney ve Kalibrasyon Laboratuvarları’nın Yetkinliği için Genel Gereklilikler (Standard Revizyon Geçişinin Etkin ve Ekonomik Uygulaması)” eğitimi katılımcılara sertifikaları verilerek başarı ile tamamlanmıştır.

**Kalibrasyon Sertifikalarının Değerlendirilmesi Eğitimi  
01- 15 Eylül 2018**

TURKLAB Akademi tarafından, 01 Eylül ve 15 Eylül tarihlerinde üyemiz Türk Loydu adresinde yapılan “Kalibrasyon Sertifikalarının Değerlendirilmesi” eğitiminde, katılımcılara genel kalibrasyon ve metroloji konusunda bilgiler sunulmuş, cihazların kalibrasyon sertifikalarının ve referans malzeme/ standart sertifikalarının doğru yorumlanabilmesini sağlayacak teorik ve pratik bilgiler verilmiştir.



TURKLAB Akademi tarafından 05 Eylül 2018 tarihlerinde, üyemiz Mar-Lab Marmara Laboratuvar ve Çevre Analizleri San. Tic. Ltd. Şti. personeline, "Sularda Kalite Kontrol Çalışmaları" konulu eğitim verilmiştir. Yapılan eğitim çalışmasında, suların kimyasal analizlerinde kalite kontrol çalışmaları ve kalite kontrol kartlarının değerlendirilmesine yönelik bilgiler verilmiştir. Örnek bir kalite kontrol kart oluşturularak değerlendirme yapılmıştır. Ayrıca katılımcıların konuyla ilgili soruları cevaplanmıştır.



**ISO/IEC 17025:2017 Deney ve Kalibrasyon  
Laboratuvarlarının Yetkinliği için  
Genel Gereklilikler Eğitimi  
27-28 Eylül 2018**

Katılımcılara sertifikaları verilerek, eğitimler başarı ile tamamlanmıştır.

**ISO/IEC 17025:2017 Eğitimi - Akademi Analiz Lab.  
03-04 Eylül 2018**

TURKLAB Akademi tarafından 03-04 Eylül 2018 tarihlerinde, üyemiz Akademi Analiz Laboratuvarı personeline "ISO/IEC 17025:2017 Deney ve Kalibrasyon Laboratuvarlarının Yetkinliği için Genel Gereklilikler (Standard Revizyon Geçişinin Etkin ve Ekonomik Uygulaması)" eğitimi verilmiştir. Katılımcılara sertifikaları verilerek, eğitim başarı ile tamamlanmıştır.



**Suların Kimyasal Analizlerinde  
Kalite Kontrol Çalışmaları Eğitimi  
05 Eylül 2018**



TURKLAB Akademi tarafından, Türk Atom Enerjisi Kurumu Teknoloji Geliştirme Dairesi Başkanlığı'na 9-10-11 Ekim 2018 tarihlerinde "ISO/IEC 17025:2017 Deney ve Kalibrasyon Laboratuvarlarının Yetkinliği için



Genel Gereklilikler” ve “Risk Değerlendirmesi” eğitimi verildi. Katılımcılara sertifikaları verilerek eğitim başarı ile tamamlandı.

**TAEK (Türk Atom Enerjisi Kurumu)  
ISO/IEC 17025:2017 Eğitimi  
9-10-11 Ekim 2018**



TURKLAB Akademi tarafından, Türk Atom Enerjisi Kurumu Teknoloji Geliştirme Dairesi Başkanlığı'na 16-17 Ekim 2018 tarihlerinde “ISO/IEC 19011:2011 İç Denetim Eğitimi (ISO/IEC 17025 için) verildi. Katılımcılara sertifikaları verilerek eğitim başarı ile tamamlandı.

**Mikrokim Analiz Laboratuvarı  
ISO/IEC 17025:2017 Eğitimi  
18-19 Ekim 2018**



TURKLAB Akademi; 13-14 Mart 2017 tarihinde Acıbadem Üniversitesi Kerem Aydınlar Kampüsü İstanbul adresinde “Analitik Metot Validasyonu” eğitimini başarı ile gerçekleştirdi. Eğitime katılan tüm katılımcılara teşekkürlerimizi sunarız.

**TAEK (Türk Atom Enerjisi Kurumu)  
ISO/IEC 19011:2011 İç Denetim Eğitimi  
16-17 Ekim 2018**



TURKLAB Akademi tarafından, üyemiz Mikrokim Gıda Analiz ve Kontrol Laboratuvarı çalışanlarına 18-19 Ekim 2018 tarihlerinde “ISO/IEC 17025:2017 Deney ve Kalibrasyon Laboratuvarlarının Yetkinliği için Genel Gereklilikler” eğitimi verildi. Eğitim sonunda katılımcılara sertifikaları verilerek eğitim tamamlandı.

**Karayolları Genel Müdürlüğü  
Ar-ge Dairesi Başkanlığı Eğitimi  
22-25 Ekim 2018**



TURKLAB Akademi tarafından, Karayolları Genel Müdürlüğü Ar-ge Daire Başkanlığı'na 22-25 Ekim 2018 tarihlerinde "ISO/IEC 17025:2017 Deney ve Kalibrasyon Laboratuvarlarının Yetkinliği için Genel Gereklilikler" ve "ISO 19011:2011 İç Denetim" eğitimi verildi. Katılımcılara sertifikaları verilerek eğitim başarı ile tamamlandı.

**ISO/IEC 17025:2017 Eğitimi  
30-31 Ekim 2018**



TURKLAB Akademi tarafından 30-31 Ekim 2018 tarihlerinde üyemiz Yeditepe Üniversitesi Ar-ge ve Analiz Merkez Laboratuvarı eğitim salonunda düzenlenen, "ISO/IEC 17025:2017 Deney ve Kalibrasyon Laboratuvarlarının Yetkinliği için Genel Gereklilikler" eğitimi başarı ile tamamlandı. Katılımcılara sertifikaları verildi.

**Karayolları Genel Müdürlüğü Eğitimi  
5-8 Kasım 2018**



TURKLAB Akademi tarafından, Karayolları Genel Müdürlüğü, 1. Bölge Müdürlüğü'ne 05-08 Kasım 2018 tarihlerinde "ISO/IEC 17025:2017 Deney ve Kalibrasyon Laboratuvarlarının Yetkinliği için Genel Gereklilikler" ve "ISO 19011:2011 İç Denetim" eğitimi verildi. Katılımcılara sertifikaları verilerek eğitim başarı ile tamamlandı.



**TAEK Radyasyon ve Hızlandırıcı Teknolojileri  
Daire Başkanlığı Eğitimleri  
12-16 Kasım 2018**



TURKLAB Akademi tarafından 26-28 Kasım 2018 tarihlerinde düzenlenen, "ISO/IEC 17025:2017 Deney ve Kalibrasyon Laboratuvarlarının Yetkinliği için Genel Gereklilikler" eğitimi başarı ile tamamlandı. Katılımcılara sertifikaları verildi.

**Martest Analiz Laboratuvarı  
ISO/IEC 17025:2017 Eğitimi  
06-08 Aralık 2018**



TURKLAB Akademi tarafından, Türkiye Atom Enerjisi Kurumu Radyasyon ve Hızlandırıcı Teknolojileri Daire Başkanlığı'na 12-16 Kasım 2018 tarihlerinde "ISO/IEC 17025:2017 Deney ve Kalibrasyon Laboratuvarlarının Yetkinliği için Genel Gereklilikler", "Risk Yönetimi" ve "ISO/IEC 19011:2011 İç Denetim Eğitimi (ISO/IEC 17025 için)" verildi. Katılımcılara sertifikaları verilerek eğitim başarı ile tamamlandı.

**ISO/IEC 17025:2017 Eğitimi  
26-28 Kasım 2018**



TURKLAB Akademi tarafından, üyemiz Martest Analiz Laboratuvarı çalışanlarına 06-08 Aralık 2018 tarihlerinde "ISO/IEC17025:2017 Deney ve Kalibrasyon Laboratuvarlarının Yetkinliği için Genel Gereklilikler" ve "ISO/IEC 17025:2017 Laboratuvarlarda Risk



Yönetimi” eğitimi verildi. Eğitim sonunda katılımcılara sertifikaları verilerek eğitim tamamlandı.

### **ISO 19011:2011 İç Denetim Eğitimi 17-18 Aralık 2018**

TURKLAB Akademi tarafından, SGS Analiz Laboratuvarı personeline özel olarak verilen “ISO 19011:2011 (ISO/IEC 17025:2017 için) İç Denetim Eğitimi ” başarı ile gerçekleştirildi. Katılımcılara teşekkürlerimizi sunarız.

### **Risk Yönetimi Eğitimi 26 Aralık 2018**

TURKLAB Akademi tarafından, SGS Analiz Laboratuvarı personeline özel olarak verilen “ISO/IEC 17025:2017 Laboratuvarlarda Risk Yönetimi Eğitimi” başarı ile gerçekleştirildi. Katılımcılara teşekkürlerimizi sunarız.

### **TS EN ISO/IEC 17025 Standardı Kapsamında Yerine Getirilecek olan Faaliyetlerde Uygulanan İstatistiki Hesaplamalar ve Ölçüm Belirsizliği Eğitimi 20-21 ve 24-25 Aralık 2018**



20-21 ve 24-25 Aralık 2018 tarihlerinde TAEK personeli için 2 oturumda eğitimler gerçekleştirilmiştir. Eğitimin birinci oturumunda katılımcılara, “TS EN ISO/IEC 17025:2017” standardı kapsamında laboratuvarların performansını belirleyen en önemli faktör olan metotların doğrulanması ve geçerli kılınmasında



kullanılan istatistiksel teknikler ve laboratuvar istatistiği konusunda teorik ve pratik bilgiler verilmiştir. Tüm katılımcılar Excel ile uygulamalar gerçekleştirmişlerdir.

Eğitimin ikinci oturumunda Ölçümlerin İzlenebilirliği ve Ölçüm Belirsizliği konulu eğitim gerçekleştirilmiştir. Eğitimde katılımcılara, ölçüm belirsizliğini tahmin etmek için kullanılan yaklaşımlar ve istatistiksel yöntemler konusunda bilgi verilmiştir. Kuruluşun kendine ait analiz metotlarında ölçüm belirsizliğinin hesaplanması ile ilgili uygulamalı örnek çalışmalar yapılmıştır.

**turk|lab**  
Kalibrasyon ve Deney Laboratuvarları Derneği



## EĞİTİM VERİLEN KURUMLARDAN BAZILARI



## EĞİTİM REFERANSLARI

- A&T Gıda Kontrol Laboratuvar Hizmetleri
- ABB Elektrik San. A.Ş.
- Acıbadem Labmed Sağlık Hizmetleri A.Ş.
- Adli Tıp Kurumu
- AEM Çevre Laboratuvar Analiz Ticaret A.Ş.
- Afyon Kocatepe Üniversitesi Müh. Fakültesi
- AGROBEST Grup Tarım İlaçları Tohumculuk İmalat İhracat San. ve Tic. A.Ş.
- AGT Vonka Müh. Lab. Hiz. San. Tic. Ltd. Şti.
- Ahenk Tıbbi Tanı Araştırma Laboratuvarı
- Akademi Analiz Laboratuvarı ve Dan. Hizmetleri Ltd. Şti.
- AKG Gaz Beton İşl. San. ve Tic. A.Ş.
- Altıparmak Gıda Sanayi Ve Tic. A.Ş.
- Analitik Çevre Laboratuvarı
- AND Analiz Test Ölçüm ve Lab. Hiz. Tic. A.Ş.
- Ankalab Çevre Laboratuvarı
- Ankara Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü
- Arıtsan Çevre Ölçüm ve Analiz Lab.
- AST Laboratuvar Hizmetleri
- Atabay İlaç A.Ş.
- ATB Laboratuvar hizmetleri A.Ş.
- Aviagen Anadolu A.Ş. Kanatlı Teşhis ve Analiz Laboratuvarı
- AYTb Lab. Hizm. A.Ş.
- Beybi İş Güvenliği Malzemeleri San. ve Tic. A.Ş.
- Bıçakçılar Laboratuvar Medikal A.Ş.
- Bilim Gıda Laboratuvarları
- Bilim Mühendislik Çevre Teknolojileri ve Ölçüm Hizmetleri İnşaat Ticaret Sanayi Ltd. Şti.
- BOSCH A.Ş.
- Boytaş Mobilya San. ve Tic. A.Ş.
- BUSKİ Genel Müdürlüğü
- BV CPS Test Laboratuvarları Ltd. Şti.
- BVA Belgelendirme ve Dış Tic. Ltd.Şti.
- Centrallab Kalite Kontrol ve Lab. Hiz. Ltd. Şti.
- Consept Test ve Teknoloji Merkezi
- Control Union Gözetim ve Belgelen. Ltd. Şti.
- Çerkezköy Organize San. Bölgesi Çevre Tesisleri Endüstriyel Atıksu
- Çevre Kent Müh. Dan. Lab. Hizmetleri
- Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Yapı Malzemeleri Daire Başkanlığı
- D Kare Gözetim Test ve Belg. Tic.Ltd.Şti
- Demand Enerji
- Deren Kimya Laboratuvarı
- Dizayn Kalite Müh. Hiz. San. ve Tic. Ltd. Şti.
- EBM Yapı Den. Lab. Hiz. San. ve Tic. Ltd. Şti.
- Ekoteks Laboratuvar ve Gözetim Hiz. A.Ş.
- Elinsan Laboratuvar Hizmetleri
- Encon Çevre Laboratuvarı
- Enka Çevre Laboratuvarı
- Entegre Harç San. ve Tic. A.Ş.
- EPS Sanayi Derneği Çevre Enerji ve Verimlilik Kalite Kurulu
- Erzurum Büyükşehir Belediyesi Su ve Kanalizasyon İdaresi ESKİ Genel Müdürlüğü
- Eurofins İstanbul Gıda Kontrol Lab. A.Ş.
- F.T.I Fasad Teknoloji Merkezi A.Ş.
- Fırat Plastik Kauçuk San. ve Tic. A.Ş.
- Formül Laboratuvar Hizmetleri
- FQC Uluslararası Belgelendirme Eğitim Hiz.A.Ş
- Frenteknik Otomatik San. ve Tic. Ltd. Şti.
- Fresenius Medikal A.Ş.
- GDA Laboratuvar Hiz.Gıda Kimya Çevre Eğitim Dan. San. ve Tic.Ltd.Şti.
- Gelişim Ölçüm Laboratuvarı
- Gemar Çevre Ölçüm Analiz İş Sağlığı ve Güvenliği Laboratuvarı
- Global Asbest Raporlama Hiz. Tic. Ltd. Şti.
- GTS Laboratuvar Grubu
- Hat Sınai ve Tıbbi Gazlar A.Ş.
- HBS Teknik Müh. Deney ve Muayene Ölçüm Lab. Hizmetleri
- Inspecco Belgelendirme ve Göz.Hiz.Ltd.Şti.
- ISOLAB Kalibrasyon Hizmetleri A.Ş.
- İSG Ortam Ölçüm Hizmetleri A.Ş.
- İstanbul Uygulamalı Gaz ve Enerji Teknolojileri Araştırma Mühendislik Sanayi ve Ticaret A.Ş.
- İstanbul Uzman Sağlık ve İş Güvenliği Eğitim Danışmanlık
- İZAYDAŞ
- Kalite Merkezi Müh. Dan. Eğt. Tic.Ltd.Şti.
- Kalite Sistem Laboratuvarları A.Ş.
- Kal-Mer Kalibrasyon Tic ve San. Ltd. Şti.
- Karayolları 1. Bölge Müdürlüğü
- Karayolları 15. Bölge Müdürlüğü
- Karayolları 2. Bölge Müdürlüğü
- Karayolları 3. Bölge Müdürlüğü
- Karayolları 4. Bölge Müdürlüğü
- Karayolları Genel Müdürlüğü
- Kardemir A.Ş.
- KASKİ Genel Müdürlüğü
- Kayalar Kimya San. ve Tic. A.Ş.
- Kazlıçeşme Özel Gıda Laboratuvarı
- Kent Asbest Hiz. Tic. A.Ş.
- Kıbrıs Türk Sanayi Odası
- Kiwa Meyer Belgelendirme Hiz.A.Ş.
- KLS Tıbbi Laboratuvar Teşhis Tanı İşçi Sağlığı Hizmetleri Tic. Ltd. Şti
- Kocaeli Gıda Kontrol Laboratuvarı
- Koza Altın İşletmeleri A.Ş.

- Limak Batı Çimento San. ve Tic. A.Ş.
- LTS Laboratuvar Hizmetleri
- Manhan Gıda Kontrol, Denetim, Sınai Mülkiyet Hizmetleri, İthalat, İhracat, Ticaret Ltd Şti.
- Manisa Organize Sanayi Bölgesi Laboratuvarı
- Marlab Çevre Laboratuvarı
- Mar-Lab Çevre Laboratuvarı
- Martest Analiz Laboratuvarları
- Metkal Ölçü ve Test Sistem. San. ve Tic. Ltd. Şti.
- Mikrokim Laboratuvar Hizmetleri
- Milli Savunma Bakanlığı İstanbul Kalite Yönetim Bölge Başkanlığı
- Mobilite Sistem Yönetim ve Den. Tic. Ltd. Şti
- MSB İstanbul Kalite Yönetim Bölge Başkanlığı
- Nanolab Laboratuvar Hizmetleri Kimya Gıda Danışmanlık Çevre Eğitim San. ve Tic. Ltd. Şti.
- OPET Petrolcülük A.Ş.
- OPTOMED Ölçüm Kalibrasyon Elekt.Tıbbi Sistemler San.Tic.Ltd.Şti
- Orta Doğu Teknik Üniversitesi Petrol Araştırma Merkezi
- OSKİ Ordu Su ve Kanalizasyon İdaresi
- OTAM A.Ş.
- Oxigen Özel Gıda Kontrol Laboratuvarı
- Panasonic Eco Solutions Elek. San. ve Tic. A.Ş.
- Paşalar Mühendislik
- Penta Otomasyon ve Endüstriyel Ürünler San. Tic. Ltd. Şti.
- Pınar Süt Mamülleri San. A.Ş.
- Radix Analiz Lab. Hiz. Tic. A.Ş.
- Saniter Gıda Laboratuvarı
- SGS Supervise Gözetme Etüd Kont. Ser. A.Ş.
- Sia Analiz Laboratuvarı
- Sigma Beton Laboratuvar Hiz. ve Tic. Ltd.Şti.
- SMS Kalibrasyon Laboratuvarı
- Standart Belgelendirme Denetim Deney Muayene ve Teknik Kontrol Ltd.Şti.
- Szutest Uygunluk Değerlendirme A.Ş.
- Tamtest Tarım Alet ve Makine Test Merkezi Müdürlüğü
- TDB Kalibrasyon Hizmetleri
- Teknik Muayene Eğitim Ekspertizlik Kalite ve İş Güvenliği Hiz. Tic. Ltd. Şti.
- Testmer Ölçüm ve Test Hiz.Ltd.Şti.
- Testo Elektronik ve Test Ölçüm Ölçüm Cihazları
- THY Teknik A.Ş.
- Trakya Laboratuvar Çevre Müh. İş Sağlığı ve Güvenliği
- TSH Kimyevi Maddeler
- Türk Loydu Uygunluk Değerlendirme Hizmetleri A.Ş.
- Türk Prysmian Kablo Sistemleri A.Ş.
- Türkiye Atom Enerjisi Kurumu
- Türkiye Çimento Müstahsilleri Birliği-EÇKA İşletmesi
- Tuv Rheinland Uluslararası Standartlar Sertifikasyon ve Denetim A.Ş.
- TÜV SÜD Teknik Güvenlik ve Kalite Denetim Tic. Ltd. Şti.
- TÜVTÜRK Araç Muayene İstasyonları
- Ufuk Tarım ve San. ve Tic. Ltd. Şti.
- UKB Uluslararası Kalite Belg. Göz.Ltd.Şti.
- UL VS Laboratuvar Hizmetleri
- Uzunoğlu OSGB A.Ş.
- Vestel Beyaz Eşya San. ve Tic. A.Ş.
- Vonka Asbest Mih. Lab. Hiz. San. ve Tic. Ltd.Şti
- Yeşil Beyaz Kalite ve Çevre Analiz Laboratuvarı San.Tic.Ltd.Şti.

## **TURKLAB AKADEMİ 2018 DÖNEMİ EĞİTİMLERİNİN PERFORMANS DEĞERLENDİRMESİ**

TURKLAB Akademi tarafından, eğitim referanslarımız sayfasında yer alan 105 kurum çalışanlarına genel katılıma açık ve butik (şirket içi ve şirketin ihtiyacına uygun) olmak üzere ülkemizde “uygunluk değerlendirme faaliyetleri” altyapısının geliştirilmesi ve güçlendirilmesi konusunda eğitim verilmiştir.

**Katılımcıların yaptığı eğitim değerlendirme sonuçlarına göre eğitim başarı ortalaması 5 üzerinden 4,50'dir.**

Uygunluk değerlendirme sektörünün altyapısının geliştirilmesi ve güçlendirilmesi için önemli olan başlıklardan eğitim ihtiyacının karşılanması için şirket altyapısı oluşturulmuş, Dernek Misyon, Vizyon ve Amacına uygun olarak hizmetlerini genişletmektedir.

# TEKNİK ETKİNLİKLER



## Standardizasyon ve Uygunluk Değerlendirme Alanında Mevcut Durum ve TSE'nin Rolü Çalıştayı 30 Ocak 2018



30 Ocak 2018 tarihinde Sanayi Ürünleri Güvenliği ve Denetimi Genel Müdürlüğü koordinasyonunda, Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanı Sayın Dr. Faruk ÖZLÜ'nün himayelerinde, TBMM Sanayi, Ticaret, Enerji, Tabii Kaynaklar, Bilgi ve Teknoloji Komisyonu Başkanı Sayın Ziya ALTUNYALDIZ, 24. Dönem Gaziantep Milletvekili Sayın Abdullah Nejat KOÇER, Bakanlığımız ve Türk Standartları Enstitüsü üst düzey yöneticileri, uygunluk değerlendirme alanında faaliyet gösteren firma ve dernekler, standardizasyon alanında çalışmaları ve hizmetleri olan akademisyenler ile sektör temsilcilerinin katılımlarıyla, Ankara'da "Türkiye'de Sanayi Ürünleri Güvenliği ve Uygunluk Değerlendirme Faaliyetleri Çalıştayı-1" gerçekleştirildi.

Çalıştay, Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanı Sayın Dr. Faruk ÖZLÜ'nün yapmış olduğu açılış konuşması ile başlamıştır. Sayın Bakan ÖZLÜ, uygunluk değerlendirme sektörünün önemi konusunda yapılacak çalışmalarını tam olarak desteklediklerini ifade etmiştir. Sayın Bakan ÖZLÜ, uygunluk değerlendirmesinin standardizasyon, metroloji, akreditasyon ve uygunluk değerlendirme hizmetleri kapsamında ülkemizde bir çok yatırımın ve kalite altyapısının mevcut olduğunu, ancak teknolojik

gelişmeler ve müşteri beklentileri doğrultusunda sektörün dinamik tutulması gerektiğini ifade etmiştir. Toplantıya uygunluk değerlendirme sektörünün tüm paydaşları davet edilmiştir. TURKLAB Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı Neşe GÜNEŞ ve Genel Sekreter Hakan TAN olmak üzere, iki üye ile katılım sağlanmıştır. Toplantı interaktif olarak yönetilmiş olup, sektörün tüm sorunları tartışılmıştır. Öğleden sonraki oturumda ise; tespit edilmiş sorunlara ilişkin çözüm önerileri analiz edilmiştir. Toplantının başlangıç olduğunu, seri olarak devam edeceği bilgisi verilmiştir. Test muayene ve belgelendirme sektörünün büyüklüğü, sektörde ihtiyaç duyulan yatırım konularının incelenmesine karar verilmiştir.

## Türkiye'de Sanayi Ürünleri Güvenliği ve Uygunluk Değerlendirme Faaliyetleri 28 Şubat 2018



28 Şubat 2018 tarihinde düzenlenen ikinci Çalıştay, Sanayi Ürünleri Güvenliği ve Denetimi Genel Müdürlüğü koordinasyonunda, Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı ve Türk Standartları Enstitüsü üst düzey yöneticileri, uygunluk değerlendirme, standardizasyon ve piyasa gözetimi ve denetimi alanlarında faaliyet gösteren kamu kurumları, sivil toplum kuruluşları, sektör temsilcileri ile bu alanlarda çalışmaları olan akademisyenlerin katılımları ile toplam 60 kişinin katılımı ile gerçekleştirilmiştir.



Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanı Sayın Faruk ÖZLÜ'nün yapmış olduğu açılış konuşması ile başlamıştır. TURKLAB Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı Neşe GÜNEŞ tarafından katılım sağlanmıştır. Seri olarak devam eden bu etkinlikte, toplantı interaktif olarak yönetilmiş olup, ana gündem ülke piyasa gözetimi ve denetimi faaliyetlerinin mevcut durumu olmuştur.



TURKLAB tarafından, ülke laboratuvar envanteri bilgisi paylaşılmış olup, laboratuvar envanter sisteminin dinamik yapıya dönüştürülmesi ve güncellenmesi konusunda öneriler sunulmuştur. TURKLAB ayrıca piyasa gözetimi ve denetimi konusunda önerilerini de iletmiştir.

### TÜRKAK Terimler Sözlüğü Çalıştayı 2 Mart 2018



TÜRKAK tarafından 2 Mart 2018 tarihinde gerçekleştirilen Terimler Sözlüğü Çalıştayı'na TURKLAB temsilcisi olarak Yönetim Kurulu Üyesi Evrim ŞENGÜN katılmıştır. TÜRKAK'a ait Laboratuvar Ölçüm Belirsizliği ve Metotların Geçerli Kılınması/ Doğrulanması çalışmalarında ve çeşitli Türkçe kaynaklarda aynı amaçla kullanılan teknik terimler yerine farklı kelimeler kullanılmaktadır. Çalıştay'da, Türkçe'de ortak bir dil-terim birliği oluşturma amacı ile karışıklığa neden olabilecek terimler üzerinde çalışılmış, görüş ve öneriler 2017 yılında revizyonu gerçekleştirilen



17025 "Deney ve Kalibrasyon Laboratuvarlarının Yeterliliği İçin Genel Şartlar" standardında yer alan terimlerin Türkçe'ye çevrilmesi sırasında kullanılması için TÜRKAK'a teslim edilmiştir.

### ISO/IEC 17025:2017 Standart Revizyonu Çalıştayı 25-26 Mart 2018

TURKLAB Akademi olarak, ISO/IEC 17025:2017 Standart eğitim programı çerçevesinde, sektör uzmanlarından oluşan katılımcılar ve TÜRKAK'tan uzman bir katılımcı ile iki günlük "ISO/IEC 17025:2017" Standart Çalıştayı gerçekleştirildi.

Geçiş sürecinde, ISO/IEC 17025:2005 ile ISO/IEC 17025:2017 arasındaki temel değişiklikler, standart kapsamında laboratuvar faaliyeti olarak deney, kalibrasyon ve numune alma tanımlanması, risk ve fırsat temelli yaklaşımın benimsenmesi konuları görüşülerek değerlendirildi. ISO/IEC 17025:2017 standart revizyonu konusunda TURKLAB Akademi tarafından verilecek olan eğitimlerin program ve süreleri hakkında karara varıldı.



## 1.Güney Kafkasya Gıda Analitik Konferansı, Tiflis-Gürcistan 29-30 Mart 2018

Day 1	
09:00-10:00	Registration at Expo Georgia Hall 3
10:00-10:45	Opening ceremony (Hall E) Plenary lecture „Revision of ISO/IEC 17025“ Dr. Ömer Güzel – Turklab representative
10:45-11:15	Coffee break
11:15-13:00	Parallel sessions: Meet your section!
1A Microbiology (Hall E) Quality control in microbiological (Narmin Babayeva)	1C Residues & Contaminants Validation of method of determination of orange...



İş Sağlığı ve Güvenliği Araştırma ve Geliştirme Enstitüsü Başkanlığı (İSGÜM) konferans salonunda gerçekleştirilen “Yetkilendirilmiş İş Hijyeni Laboratuvarları Çalıştayına” TURKLAB adına Yönetim Kurulu üyesi Arzu BALLIKAYA katılım sağladı. Çalıştayda, yönetmelik kapsamında yetkilendirilen İş Hijyeni Ölçüm Test ve Analiz Laboratuvarlarının sahada karşılaştıkları sorunlar ve bu sorunların çözümü üzerine görüşler değerlendirildi. Toplantıda; sabit fiyat uygulamasının hayata geçirilmesi konusunda ilgili çalışmalara en kısa sürede başlayacakları ve laboratuvarların kapsam dışında iç izleme isteyen kurumlara ölçüm yapılması talebini değerlendirecekleri görüşüldü. Ayrıca, havuz sistemine geçmek istediklerini fakat bunun için zamana ihtiyaçları olduklarını bildirdiler.



TURKLAB Onursal Başkanı Sayın Dr. Ömer Güzel, 1.Güney Kafkasya Gıda Analitik Konferansı açılış törenine katılarak, ISO/IEC 17025:2017 Standart revizyonu hakkında bir sunum gerçekleştirmiştir. Loren Siebesen ile kapanış gününde panel tartışması yapmıştır.

## Yetkilendirilmiş İş Hijyeni Laboratuvarları Çalıştayı 6 Nisan 2018



## 4. ULAG Ulusal Laboratuvar Akreditasyonu ve Güvenliği Sempozyumu ve Sergisi 25-26-27 Nisan 2018



TMMOB Kimya Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi tarafından düzenlenen, TS EN ISO/IEC 17025 standardının tüm maddelerinin ve sorunlu alanların ele alındığı ve geleneksel hale gelen “4. Ulusal Laboratuvar Akreditasyonu ve Güvenliği Sempozyumu ve Sergisi” 25-26-27 Nisan 2018 tarihlerinde Yıldız Teknik Üniversitesi Davutpaşa Kampüsü 2010 Avrupa Kültür Başkenti Kongre ve Kültür Merkezi’nde yoğun katılım ve başarıyla gerçekleştirildi. TURKLAB’ın



## Dünya Akreditasyon Günü Ankara'da Kutlandı. 8 Haziran 2018

kurum olarak yer aldığı sempozyumda, Başkan Yardımcımız Sn. Neşe GÜNEŞ “Denetçi Harmonizasyon Projesi” konulu sunum gerçekleştirmiştir. Onursal Başkanımız Sn. Dr. Ömer GÜZEL, “Metot Verifikasyon ve Ölçüm Belirsizliği” oturumuna başkanlık etti. Üyemiz Bilim Laboratuvarı Genel Müdürü Sn. Doğan HALİS oturum başkanlığı görevi ile katılım sağlamıştır. Ayrıca; destekleyici kurum olarak, TURKLAB standı sempozyumda yer almıştır.



## 6. Gıda Güvenliği Kongresi 3-4 Mayıs 2018



Bu yıl onuncusu kutlanan Dünya Akreditasyon Bu yıl onuncusu kutlanan Dünya Akreditasyon Gününün teması; “Akreditasyon: Daha Güvenli Bir Dünya Sunar (Delivering a safer World)” olarak belirlenmiştir. Türk Akreditasyon Kurumu tarafından düzenlenen Dünya Akreditasyon Günü panel programına TÜRKAK Yönetim Kurulu, Danışma Kurulu Üyeleri, Yöneticileri ve çalışanlarının yanında, paydaş kamu kurum ve kuruluşları ile sivil toplum örgütlerinin temsilcileri katılım sağlamıştır.



Panel programında önce, TÜRKAK Genel Sekreteri



TURKLAB 'in destekleyici kurum olarak yer aldığı 6. Gıda Güvenliği Kongresi, 3-4 Mayıs 2018 tarihlerinde Gıda Güvenliği Derneği koordinatörlüğünde T.C. Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı işbirliği ve meslek odaları, sektör dernekleri, üretici birlikleri, tüketici örgütlerini temsil eden kurumların katılımı ile gerçekleştirildi.



Sayın Dr. Halil İbrahim ÇETİN açılış konuşması yapmış ve bu yılın teması olan güvenlik ile TÜRKAK tarafından verilen akreditasyonların günlük hayatımızdaki etkisi üzerine bilgiler vermiştir.

Ardından Avrupa Birliği Bakanlığı Müsteşar Yardımcısı ve TÜRKAK Yönetim Kurulu Başkanı Sayın Ahmet YÜCEL, günün önemine binaen son dönemde yapılan çalışmalar ve bu yılın temasına uygun olarak daha güvenli bir dünyanın sağlanmasında akreditasyon ve TÜRKAK'ın rolüne vurgu yapmıştır.

TURKLAB Onursal Başkanı Sayın Dr. Ömer GÜZEL, "Uygunluk Değerlendirmesi Sektörü ve Ürün - Gıda Güvenliğinde Risk Değerlendirmesi" konulu bir sunum gerçekleştirmiştir. Yoğun ilgi gören Panel programı sonunda TÜRKAK Yönetim Kurulu Başkanı Sayın Ahmet YÜCEL tarafından moderatör ve konuşmacılara katkı ve katılımlarından dolayı sertifikaları verilmiştir.

## 9.Uluslararası İş Sağlığı ve Güvenliği Kongresi 6-9 Mayıs 2018



6-9 Mayıs 2018 tarihlerinde İstanbul Haliç Kongre Merkezinde gerçekleştirilen 9. İş Sağlığı ve Güvenliği Kongresi'nde Dr. Ömer Güzel, Sağlık ve Güvenlik alanındaki laboratuvar testleri için ISO/EN 17025:2017 revizyonunu sundu.



## Gıda Sektör Toplantısı 26 Temmuz 2018



26 Temmuz 2018 tarihinde gerçekleştirilen Gıda Sektör Toplantısında, "Gıda Kontrol Laboratuvarları'nın Kuruluş, Görev, Yetki ve Sorumlulukları ile Çalışma Usul ve Esaslarının Belirlenmesine Dair Yeni Yönetmelik" revizyonu hakkında üyelerimizin görüş ve önerileri değerlendirilerek ortak kararlar alındı. Yönetmelik üzerindeki revizyonlar, Gıda Komitesi tarafından Tarım ve Orman Bakanlığı'na sunulacaktır. Katılım sağlayan üyelerimize teşekkürlerimizi sunarız.

## TURKLAB Çevre Sektör Toplantısı 18 Ekim 2018







T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Çevresel Etki Değerlendirmesi, İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü'nün öncülüğünde, 26-27-28 Ekim 2018 tarihleri arasında, Antalya "2. Ulusal İzin, Denetim, Laboratuvar ve Çevre Görevlisi Çalıştayı" gerçekleştirildi.

TURKLAB olarak, tüm çevre laboratuvar sektörünün davet edildiği "Numune Dağıtım Yazılımı" konusunda 18 Ekim 2018 tarihinde Çevre Sektör toplantısı gerçekleştirilmiştir.

Sektör temsilcilerinin yoğun katılımıyla gerçekleşen toplantıda; sektörün görüş ve önerileri alınarak değerlendirilmiştir. Verimli olan toplantının sonuçları, Bakanlığımıza TURKLAB tarafından resmi olarak sunulmuştur.

Katılım sağlayan tüm sektör temsilcilerine teşekkürlerimizi sunarız.

### Merkezi Laboratuvar Belirleme Sistemi (MELBES) Çalıştayı, Antalya 27-28 Ekim 2018



TURKLAB olarak, "Numune Dağıtım Yazılımı" konusunda üyelerimizden aldığımız görüşler çalıştay öncesinde ilgili makamlara ulaştırılmıştır. Çalıştay, yetkili laboratuvar çalışanlarından çalışma gruplarının oluşturulması, grup çalışmalarının sunumları ve değerlendirmelerine göre hazırlanan sonuç raporunun sunulması ile tamamlanmıştır.

### Ürün Güvenliği Piyasa Gözetimi ve Denetimi ile Uygunluk Değerlendirmesi Alanlarında Kamuoyundaki Farkındalığın Artırılması Proje Toplantısı 14 Kasım 2018



T.C. Ticaret Bakanlığı Ürün Güvenliği ve Denetimi Genel Müdürlüğü tarafından düzenlenen toplantıya Başkan Yardımcımız Mehmet Hüsrev ve Gıda Komite Başkanı Çağatay Turan katılım sağladılar. Tüm STK'ların ve bakanlıkların destek vereceği yaklaşık 2 yıl sürecek olan AB destekli bir farkındalık artırma projesi. Gıda

dışında hemen hemen her sektörü ilgilendiren ve başta halk sağlığını ve Türk markalarının katma değerini artırmayı hedefleyen bu projeye TURKLAB olarak tam destek vereceğimiz bildirdik.

## 2019 Analiz Ücretleri Toplantısı 12 Aralık 2018

TURKLAB adına, Gıda Komite Başkanı Çağatay Turan ve Yönetim Kurulu üyesi Sinem Topçu tarafından, Gıda ve Kontrol Genel Müdürlüğünde düzenlenen 2019 yılında kamu ve özel laboratuvarlar için geçerli olacak analiz fiyatları toplantısına katılım sağlandı.

## UDDer Uygunluk Değerlendirmesi Olağan Genel Kurul Toplantısı 12 Aralık 2018

TURKLAB olarak üyesi olduğumuz Uygunluk Değerlendirmesi Derneği'nin(UDDer) Olağan Genel Kurul Toplantısı, 12 Aralık 2018 tarihinde Ankara'da başarıyla gerçekleştirilmiştir. TURKLAB olarak toplantıya katılım sağlamıştır.

## EUROLAB ISO/IEC 17025:2017 Handbook Türkçe Olarak Yayınlanması ve Sektörle Paylaşılması



“ISO/IEC 17025:2017” standardının revizyonun ulusal ve uluslararası sektörde doğru anlaşılması için, EUROLAB tarafından hazırlanan “ISO/IEC 17025:2017 Handbook” rehber dokümanı TURKLAB'ın kendi kaynakları ile Türkçe'ye çevrilmiş ve kaynak yayın haline getirilmiştir.

ISO/IEC 17025:2017 standardının revizyonun hızlı ve doğru olarak uyumu sağlama amacıyla, sektörün faydalanabileceği kaynak dokümanı olarak, hem elektronik hem de matbaa baskısı olarak ücretsiz şekilde sektöre paylaşılmaktadır. Bu kaynak dokümanın sektöre kazandırılmasında liderlik yapan EUROLAB yönetimine teşekkür ederiz.

## Gıda Teknolojisi Dergisi TURKLAB Röportajı 22 Aralık 2018

### GIDA LABORATUVARLARI - ANALİZ ve ÖLÇÜM SİSTEMLERİ

## Gıda güvenliğinin olmazsa olmazı

## LABORATUVARLAR

Türkiye'de faaliyet gösteren kamu ve özel gıda laboratuvarlarının gıda güvenliğinin sağlanması noktasında çok önemli fonksiyonları bulunmaktadır. Bu haberimizde ülkemizde gıda laboratuvarlarının günümüzdeki durumlarını, yaşadıkları sorunları ve gıda sektörünün onlardan beklentilerini mercek altına aldık.

Türkiye'de Tarım ve Orman Bakanlığı'na bağlı Ulusal Gıda Referans Laboratuvar Müdürlüğü dahil 41 gıda kontrol laboratuvarı müdürlüğü ve bakanlıktan yetki almış 100 özel gıda kontrol laboratuvarı bulunmaktadır. 41 kamu laboratuvarının 39'u; 100 özel gıda kontrol laboratuvarının 87'si TS EN ISO 17025 standardına göre TÜRKAK tarafından akredite olarak hizmet veriyor. Laboratuvarlarda gıda, gıda ile temas eden her türlü madde ve malzemelerin yenilerinin güvenliği, hijyen ve kalite analizleri gerçekleştiriliyor. Bakanlığa bağlı gıda kontrol laboratuvarı müdürlüklerinde denetim, ithalat, ihracat ve özel istek analizleri yapılırken, yenikendiren özel gıda kontrol laboratuvarlarında ithalat, ihracat ve özel istek analizleri gerçekleştiriliyor.

### LABORATUVAR SAYISI



Gıda ürünleri ya da bileşenleri var mı? Bu konuda derinleşen bilgi veren Tarım ve Orman Bakanlığı yetkilileri, "Kamu ve özel gıda kontrol laboratuvarlarında gerek yurt içi gerekse de ithalat ve ihracat kapsamında analizleri gerçekleştirilmektedir. Mevzuat gereği kontrol edilmesi gereken parametreler laboratuvarlar tarafından çalışılmaktadır. Zaman zaman yeni analizlerin yapılabildiği hale gelmesini istiyoruz ortaya çıkmaktadır. Bu durumda başta Ulusal Gıda Referans Laboratuvarımız olmak üzere o konu üzerinde uzmanlaşmış laboratuvarlar görevlendirilerek araştırma, varsa analiz metodlarını laboratuvarlarda uygulanabilir hale getirme yoksa metod geliştirme çalışmaları yapılmaktadır. Bu

analizler yapılmak üzere gıda kontrol laboratuvar müdürlüklerine gönderiliyor. Gıda kontrol laboratuvarlarında, gıda ve gıda ile temas eden madde ve malzemelerin mevzuatta belirlenmiş kriterler kapsamında gıda güvenliği ve kalitesine ilişkin analizler yapılır. Resmi kontroller ve analiz sonrası olumsuzluk tespiti halinde firma ve ürünleri ile ilgili olarak gerekli idari yaptırımlar uygulanıyor. Bu kapsamda Tarım ve Orman Bakanlığı bu yılın ilk 6 ayında 545 bin 516 denetim gerçekleştirirken, gıda ve gıda ile temas eden madde ve malzemelerden toplam 23 bin 344 numune alınırken, yapılan analizler sonucunda uygunsuz bulunan ürünlerle ilgili vasa işlemler uygulandı. Taklit ve

### GIDA LABORATUVARLARI - ANALİZ ve ÖLÇÜM SİSTEMLERİ

işlemlerine Cumhuriyet Savcılıklarına suç duyurusunda bulunma, idari para cezası uygulama, faaliyetten men, ürünlere el koyma, mükiyetinin kamuya geçirilmesi, üretimin tamamı veya tehlike oluşturan bölümünün faaliyetlerinin durdurulması, insan sağlığı ve gıda güvenliği açısından tehlike oluşturmayan ve acil tedbirleri gerektirmeyen diğer durumlarda, görülün uygunluğuna göre idarî işlemi için süre verilmesi gibi tedbirler uygulanabiliyor.

### BITKİSEL YAĞLARDA TAĞŞIŞIN TESPİTİNDE SORUN YOK

Bitkisel yağ özellikle taşıyıcı ve hile konusunda çok sıkıntılar yaşanıyor bir alan. Sektör temsilcileri özellikle bitkisel yağ analizlerinde sorunlar yaşadığını ve bu konuda Bakanlıktan kalıcı bir çözüm getirmesini talep ediyor. Bu konu hakkında bilgi veren Bakanlık yetkilileri, "5996 sayılı Veteriner Hizmetleri, Bitki Sağlığı, Gıda ve Yem Kanunu ve Türk Gıda Kodeksine uygunluk çerçevesinde denetimler yapmaktadır. Bakanlığımızın 2018 Yılı Denetim Programında zeytinyağı ile ilgili olarak serbest asitlik, peroksit değeri, ultraviyole ışığında özgül yoğunluğu, yağ asidi etil esterleri, yağ asitleri kompozisyonu, steroil kompozisyonu, trans yağ asitleri, eritrolol, uvaol, mumsu maddeler ve tohum yağlarının tespiti analizleri yer almaktadır. 01.01.2018-29.08.2018 tarihleri arasında zeytinyağı üretim

olup, taklit ve taşıyıcı tespit edilmesinde herhangi bir sorun yaşanmamaktadır" ifadelerini kullanıyor.

### "GIDA LABORATUVARLARINI SAYISI ARTIRILMALI"

### Halk Karabağ'a

### TURKLAB Yönetim Kurulu Başkanı

Türkiye'de 100 özel gıda kontrol laboratuvarı faaliyet gösteriyor ve bunların hepsi akreditedir. Türkiye'de özel ve kamu sektöründe hizmet sunan tüm laboratuvarların tepe örgütü olma misyonu ile 2004 yılında Kurulan Kalibrasyon ve Deney Laboratuvarları Derneği TURKLAB'ın Yönetim Kurulu Başkanı Halk Karabağ'a, mevcut kamu ve özel gıda laboratuvarlarının niteliğinin yeterli olduğunu ama sayısının artırılması gerektiğini söylüyor. Türkiye'nin 81 milyon nüfusu ve güçlü vir gıda sanayisinin bulunmasına dikkat çeken Karabağ'a, "Ancak, üreticilerimizin kendi laboratuvarını ve prosesini diğer laboratuvarlarda analiz yaptırarak doğrulaması gönüllü yapılan bir iştir. Eğer denetleme mekanizması etkin ve yeterli olmazsa, o zaman bu gönüllü yapılan iş, az yapılmaya başlar ve kontrol zayıflar. Ancak gıda bunun önemini hemen her ülkede görebilmekteyiz. Böylece gıda güvenliği ihlalleri, hatalı üretim ve taşıyıcı gibi konular gündeme gelmektedir. Yaşanan bu sorunlar ancak etkin bir piyasa denetimi ve gözetimi ile çözümlenebilir. Gıda sektörünün, analiz

vurgulayan Karabağ'a, "Piyasa denetim ve gözetiminin etkin yapılması gerekliliği, laboratuvarlar için de geçerlidir. Biz demek olarak teknik denetimlerin, kapsam genişletme çalışmalarının TÜRKAK ile ilerletilmesi, bakanlığımıza sadece bildirim yapılması, bakanlığımızın da laboratuvarları idari ve mevzuat kriterlerine göre daha sık ve sık bir şekilde denetimlere çözümünü önemsiyorsunuz. Özel gıda kontrol laboratuvarları arasında işlerini layıkıyla yapamayanlar varsa da belirlenmesini ve haklarında işlem yapılmasını istemektir" değerlendirmesinde bulunuyor. Laboratuvarların dünya genelinde test ve kalibrasyon hizmetleriyle birlikte her türlü uygunluk değerlendirme çalışmalarını yapıldığı kuruluşlar olarak tanımlandığını kaydeden TÜRKAK Yönetim Kurulu Başkanı Halk Karabağ'a, ölçüm, değerlendirilmeyen bir ürünün kalitesini kanıtlamak mümkün olmadığı için, özellikle Avrupa Birliği'ne katılım sürecinde olan Türkiye'de laboratuvar hizmetlerinin giderek artan bir önem kazandığını ifade ediyor.

### "GIDA LABORATUVARLARI AKREDİTASYONLARINI TAMAMLAMALI"

### İlknur Menlik

### TSDF Genel Sekreteri

Gıda güvenliğinin sağlanması için gıda laboratuvarlarının olmazsa olmaz

## Gıda güvenliğinin olmazsa olmazı

# LABORATUVARLAR

**Türkiye’de faaliyet gösteren kamu ve özel gıda laboratuvarlarının gıda güvenliğinin sağlanması noktasında çok önemli fonksiyonları bulunuyor. Bu haberimizde ülkemizde gıda laboratuvarlarının günümüzdeki durumlarını, yaşadıkları sorunları ve gıda sektörünün onlardan beklentilerini mercek altına aldık.**

**T**ürkiye’de Tarım ve Orman Bakanlığı’na bağlı Ulusal Gıda Referans Laboratuvar Müdürlüğü dahil 41 gıda kontrol laboratuvar müdürlüğü ve bakanlıktan yetki almış 100 özel gıda kontrol laboratuvarı bulunuyor. 41 kamu laboratuvarının 39’u; 100 özel gıda kontrol laboratuvarının 87’si “TS EN ISO 17025” standardına göre TÜRKAK tarafından akredite olarak hizmet veriyor. Laboratuvarlarda gıda, gıda ile temas eden her türlü madde ve malzemeler ile yemlerin güvenilirliği, hijyen ve kalite analizleri gerçekleştiriliyor. Bakanlığa bağlı gıda kontrol laboratuvar müdürlüklerinde denetim, ithalat, ihracat ve özel istek analizleri yapılırken, yetkilendirilen özel gıda kontrol laboratuvarlarında ithalat, ihracat ve özel istek analizleri gerçekleştiriliyor.

### LABORATUVAR SAYISI YETERLİ Mİ?

Türkiye’de kamu ve özel gıda kontrol laboratuvarlarının sayıları ve alt yapılarının, gıda analizlerinin hızlı ve sağlıklı bir şekilde gerçekleştirilmesi için yeterli olduğu değerlendiriliyor. Sürekli gelişen teknolojiler açısından süreçler takip edilerek işlemlerin yürütülüyor. Peki Türkiye’de kamu ve özel gıda laboratuvarlarında analizi yapılamayan



gıda ürünleri ya da bileşenleri var mı? Bu konuda dergimize bilgi veren Tarım ve Orman Bakanlığı yetkilileri, “Kamu ve özel gıda kontrol laboratuvarlarında gerek yurt içi gerekse de ithalat ve ihracat kapsamında analizleri gerçekleştirilmektedir. Mevzuat gereği kontrol edilmesi gereken parametreler laboratuvarlar tarafından çalışılmaktadır. Zaman zaman yeni analizlerin yapılabilir hale getirilmesi ihtiyacı ortaya çıkmaktadır. Bu durumda başta Ulusal Gıda Referans Laboratuvarımız olmak üzere o konu üzerinde uzmanlaşmış laboratuvarlar görevlendirilerek araştırma, varsa analiz metotlarını laboratuvarlarda uygulanabilir hale getirme yoksa metot geliştirme çalışmaları yaptırılmaktadır. Bu süreçte ulusal veya uluslararası proje ve eğitim olanaklarından faydalanılmaktadır. Teknolojik olarak analizin yapılabilirliği sağlanıyorsa farklı denetim mekanizmaları işletilmektedir” şeklinde açıklamalarda bulunuyor.

### İLK 6 AYDA 23 BİN NUMUNE ALINDI

Gıdanın resmi kontroller sırasında gerekli görülmesi halinde numuneler alınıyor

ve analizler yapılmak üzere gıda kontrol laboratuvar müdürlüklerine gönderiliyor. Gıda kontrol laboratuvarlarında, gıda ve gıda ile temas eden madde ve malzemelerin mevzuatta belirlenmiş kriterler kapsamında gıda güvenilirliği ve kalitesine ilişkin analizleri yapılıyor. Resmi kontroller ve analiz sonrası olumsuzluk tespiti halinde firma ve ürünleri ile ilgili olarak gerekli idari yaptırımlar uygulanıyor. Bu kapsamda Tarım ve Orman Bakanlığı bu yılın ilk 6 ayında 545 bin 516 denetim gerçekleştirirken, gıda ve gıda ile temas eden madde ve malzemelerden toplam 23 bin 344 numune alırken, yapılan analizler sonucunda uygunsuz bulunan ürünlerle ilgili yasal işlemler uygulandı. Taklit veya tağşiş yapıldığı kesinleşen gıda ile kişilerin sağlığını tehlikeye düşürecek şekilde bozulmuş, değiştirilmiş gıdaları üreten firma ve/veya satan firma ve ürünler ile ilgili olarak 5996 sayılı kanun kapsamında bakanlığın resmi internet sitesi olan [www.tarim.gov.tr](http://www.tarim.gov.tr) adresinden kamuoyuna duyurular yapılıyor. Tarım ve Orman Bakanlığı 5996 sayılı kanun kapsamında, gıda



işletmelerine Cumhuriyet Savcılıklarına suç duyurusunda bulunma, idari para cezası uygulama, faaliyetten men, ürünlere el koyma, mülkiyetinin kamuya geçirilmesi, üretimin tamamı veya tehlike oluşturan bölümünün faaliyetlerinin durdurulması, insan sağlığı ve gıda güvenilirliği açısından tehlike oluşturmayan ve acil tedbirleri gerektirmeyen diğer durumlarda, görülen uygunsuzlukların giderilmesi için süre verilmesi gibi tedbirler uygulayabiliyor.

### **BITKİSEL YAĞLARDA TAĞŞIŞIN TESPİTİNDE SORUN YOK**

Bitkisel yağ özellikle tağşış ve hile konusunda çok sıkıntılar yaşandığı bir alan. Sektör temsilcileri özellikle bitkisel yağ analizlerinde sorunlar yaşandığını ve bu konuda Bakanlıktan kalıcı bir çözüm getirmesini talep ediyor. Bu konu hakkında bilgi veren Bakanlık yetkilileri, "5996 sayılı Veteriner Hizmetleri, Bitki Sağlığı, Gıda ve Yem Kanunu ve Türk Gıda Kodeksine uygunluk çerçevesinde denetimler yapmaktadır. Bakanlığımızın 2018 Yılı Denetim Programında zeytinyağı ile ilgili olarak; serbest asitlik, peroksit değeri, ultraviyole ışığında özgül soğurma, yağ asidi etil esterleri, yağ asitleri kompozisyonu, sterol kompozisyonu, trans yağ asitleri, eritrodol, uvaol, mumsu maddeler ve tohum yağlarının tespiti analizleri yer almaktadır. 01.01.2018-29.08.2018 tarihleri arasında zeytinyağı üretim yerlerinde yurt içinde toplam 677 adet denetim gerçekleştirilmiş olup, 490 adet numune alınmıştır. Bakanlığımızın 2018 Yılı Denetim Programında ayçiçek yağı ve mısırözü yağı ile ilgili olarak ise; yağ asitleri kompozisyonu, sterol kompozisyonu analizleri yer almaktadır. Bu kapsamda 01.01.2018-29.08.2018 tarihleri arasında sıvı katı bitkisel yağ üretim yerlerinde toplam 372 adet denetim gerçekleştirilmiş olup, 514 adet numune alınmıştır. Bakanlığımız laboratuvarlarında yapılan bu analizler ile bitkisel yağlarda taklit ve tağşış tespit edilebilmekte herhangi bir sorun yaşanmamaktadır. Bakanlığımız laboratuvarları bitkisel yağlarda mevzuatta belirlenen kriterlerin analizlerinin yapılabilmesi için gerekli teknik donanım ve alt yapıya sahip

olup, taklit ve tağşışın tespit edilmesinde herhangi bir sorun yaşanmamaktadır" ifadelerini kullanıyor.

### **"GIDA LABORATUVARLARINI SAYISI ARTIRILMALI"**

**Halit Karaboğa**

*TURKLAB Yönetim Kurulu Başkanı*

Türkiye'de 100 özel gıda kontrol laboratuvarı faaliyet gösteriyor ve bunların hepsi akreditedir. Türkiye'de özel ve kamu sektöründe hizmet sunan tüm laboratuvarların tepe örgütü olma misyonu ile 2004 yılında kurulan Kalibrasyon ve Deney Laboratuvarları Derneği TURKLAB'ın Yönetim Kurulu Başkanı Halit Karaboğa, mevcut kamu ve özel gıda laboratuvarlarının niteliğinin yeterli olduğunu ama sayısının artırılması gerektiğini söylüyor. Türkiye'nin 81 milyon nüfusu ve güçlü vir gıda sanayisinin bulunduğu dikkat çeken Karaboğa, "Ancak, üreticilerimizin kendi laboratuvarını ve prosesini dış laboratuvarında analiz yaptırarak doğrulaması gönüllü yapılan bir iş. Eğer denetleme mekanizması etkin ve yeterli olmazsa, o zaman bu gönüllü yapılan iş, az yapılmaya başlar ve kontrol zayıflar. Avrupa'da bunun örneklerini hemen her ülkede görebilmekteyiz. Böylece gıda güvenliği ihlalleri, hatalı üretim ve tağşış gibi konular gündeme gelmektedir. Yaşanan bu sorunlar ancak etkin bir piyasa denetimi ve gözetimi ile aşılabılır" diyor. Gıda sektörünün, analiz hizmetini hep maliyet olarak gördüğünü anlatan Karaboğa, "Oysa bizim verdiğimiz analiz raporları ile bazı proses kayıplarının önüne geçmek mümkün olabilir, hatta önleyici yaklaşımla büyük sorunların erken tespiti sağlanabilir. Üstelik kaliteli ürünlerinin belgesi olan bu analiz raporları, üreticinin ihracat kabiliyetini artırmaktadır. Dolayısıyla yaptırılan her analiz halk sağlığı ve maliyetler açısından önleyici niteliktedir, ilave maliyet olarak görülmemelidir" ifadelerini kullanıyor.

Özel gıda laboratuvarlarının sorunlarına değinen Halit Karaboğa, mükerrer olarak denetlenmek, kapsam genişletme ve akreditasyon süreçlerinin çok uzun olmasının en önemli sıkıntılar olarak öne çıktığını belirtiyor. Bu sorunların gıda laboratuvarlarının hızlı çözüm yaratabilme kabiliyetlerini kısıtlandığını

vurgulayan Karaboğa, "Piyasa denetim ve gözetiminin etkin yapılmaya gerekliliği, laboratuvarlar için de geçerlidir. Biz dernek olarak teknik denetimlerin, kapsam genişletme çalışmalarının TURKLAB ile iletilmesi, bakanlığımıza sadece bildirim yapılması, bakanlığımızın da laboratuvarları idari ve mevzuat kriterlerine göre daha sık ve sıkı bir şekilde denetlemesi çözümünü önermiş bulunuyoruz. Özel gıda kontrol laboratuvarları arasında işlerini layıkıyla yapamayanlar varsa da belirlenmesini ve haklarında işlem yapılmasını istemekteyiz" değerlendirmesinde bulunuyor. Laboratuvarların dünya genelinde test ve kalibrasyon hizmetleriyle birlikte her türlü uygunluk değerlendirme çalışmalarının yapıldığı kuruluşlar olarak tanımlandığını kaydeden TURKLAB Yönetim Kurulu Başkanı Halit Karaboğa, ölçülmeyen, değerlendirilmeyen bir ürünün kalitesini kanıtlamak mümkün olmadığı için, özellikle Avrupa Birliği'ne katılım sürecinde olan Türkiye'de laboratuvar hizmetlerinin giderek artan bir önem kazandığını ifade ediyor.

### **"GIDA LABORATUVARLARI AKREDİTASYONLARINI TAMAMLAMALI"**

**İlknur Menlik**

*TGDF Genel Sekreteri*

Gıda güvenliğinin sağlanması için gıda laboratuvarlarının olmazsa olmaz unsurlardan biri olduğunun altını çizen Türkiye Gıda ve İçecek Sanayii Dernekleri Federasyonu (TGDF) Genel Sekreteri İlknur Menlik ise, üretim sisteminde gıda güvenliğinin sağlandığının göstergesi olan kritik kontrol noktalarının kontrolünün ancak laboratuvarlarda yapılacak analizlerle mümkün olduğunu belirtiyor. Halka güvenilir gıda arzında kontrol ve denetim hizmetlerinin aksatılmadan yürütülmesi ve devamlılığının sağlanması için, Türkiye'de gıda analizi yapan laboratuvarların hızla gelişen gıda sektörüne paralel olarak güçlendirilmesi gerektiğini aktaran Menlik, "Bu da gıda kontrol laboratuvarlarının mevcut teknolojik alt yapısına ilave yeni teknolojilerin kazandırılması, mevcut uzman personelin yeterliliği ve yetkinliğinin



daha da artırılması, ülkemizin ihtiyaçları doğrultusunda yeni analiz metot ve teknolojilerinin geliştirilmesiyle mümkün olmaktadır” şeklinde konuşuyor.

Türk Gıda Kodeksi çerçevesinde yapılması gereken gıda analizlerinin tamamının laboratuvarlar tarafından gerçekleştirildiğini, Türkiye’de bu bağlamda yapılmayan analiz bulunmadığını vurgulayan İlknur Menlik, “Ancak her analiz her laboratuvarca gerçekleştirilememektedir. Gereken bütün analizlerin laboratuvarların tamamında yapılabilmesinin sağlanması gerekmektedir. Ayrıca mevcut analizlerin de daha hızlı ve daha güvenilir şekilde yapılabilmesi için yeni metotların geliştirilmesi gerekmektedir” diyor. Gıdalarda yaşanan en büyük uygunsuzluk taklit ve tağşiş olduğunu kaydeden Menlik, Tarım ve Orman Bakanlığı’nın yaptığı denetlemelerde en fazla karşılaşılan taklit ve tağşiş durumları; bitkisel sıvı yağlarda belirtilenden farklı bitki kaynaklı veya farklı kalite yağların bulunması, süt ürünlerinde bitkisel yağ veya kıvam artırıcıların yer alması, et ürünlerinde belirtilenden farklı et veya hayvan çeşitleri ya da soya bulunması, balda kovan kaynaklı olmayan şekerler kullanılması, gıda takviyelerinde ilaç etken maddelerinin yer alması olarak sıralıyor.

Bahsi geçen bu sorunların çoğunlukla markasız, açıkta halka arz edilen ürünlerden kaynaklandığını sözlerine ekleyen Genel Sekreter İlknur Menlik, TGDF çatısı altında yer alan derneklere üye firmalar özelinde bakıldığında genel anlamda bir sıkıntı yaşanmadığını ifade ediyor. Diğer yandan laboratuvar analizlerinde insan faktörünün göz ardı edilemeyeceğini belirten Menlik, “Özellikle numune alımında ve analize hazırlanmasında yapılabilen hatalar, sonuçları ciddi şekilde etkileyebilmektedir. Laboratuvarların akreditasyonunun sağlanması, bu hataların önlenmesi açısından daha da büyük önem taşımaktadır” diye konuşuyor. Gıda sanayinin laboratuvarlardan en önemli beklentilerinin akreditasyonlarını tamamlamaları olduğunu dile getiren İlknur Menlik, akreditasyonu yapılmamış

laboratuvarlarda gerçekleştirilen analizler sonucunda sanayicinin haksız şekilde suçlandığına dikkat çekiyor. Gıda laboratuvarlarıyla ilgili bir diğer sorunun, laboratuvarlarda perakende sektörü adına analiz yapılması olduğunu aktaran Menlik, Ticari kurumlar olan perakendeciler adına analiz yapılmakta, buradan alınan sonuçlara göre üreticilere yaptırımlar uygulanmaktadır. Bu uygulama laboratuvarların güvenilirliğini gıda üreticileri nezdinde zedeleyebilmektedir. Bu bağlamda da beklentimiz laboratuvara yönelik denetimlerin artırılması, ve tekrar belirtiyorum, gıda kontrol laboratuvarlarında metot bazında akreditasyon şartı aranmasıdır” diye konuşuyor.

5996 Sayılı Veteriner Hizmetleri, Bitki Sağlığı, Gıda ve Yem Kanunu’nun 31. Maddesi (4) fıkrasında “İlgililer, resmi kontrol ve denetim sonuçları hakkında, tebligat yapıldığı tarihten itibaren yedi gün içerisinde Bakanlığa itiraz etme hakkına sahiptir. Ürünün kalan raf ömrü yedi günden az olan gıdalar, mikrobiyolojik incelemeler ve ürün miktarının şahit numunenin analizinin yapılabilmesi için yetersiz olduğu durumlarda analiz sonucuna itiraz edilemez. İtirazdan kaynaklanan masraflar ilgililer tarafından karşılanır.” şeklinde bir ifadenin bulunduğunu anımsatan İlknur Menlik, “Bu madde ile getirilen hüküm dolayısıyla da gıda sanayi; mikrobiyolojik analizlerde ortamdaki bulaşma riskinin yüksek olması, numune alma koşullarının uygun olmaması, mikrobiyolojik analiz akreditasyonunun bütün laboratuvarlar bazında tamamlanamaması, çok büyük emek ve masrafla oluşturulan markaların bu uygulamadan zarar görmesi gibi nedenlerle sıkıntı yaşamaktadır. Devlet bizi elbette denetleyecek ve kontrol edecektir, ancak bizim de yapılan analiz sonuçlarına itiraz hakkımızın olmasını istiyoruz” diyerek sözlerini tamamlıyor.

### “ET VE SÜT ÜRÜNLERİNİN ANALİZLERİNDE SORUN YOK”

**Tarık Tezel**  
*SETBİR Başkanı*

Türkiye’deki kamu ve özel gıda laboratuvarları tarafından et/et ürünleri ve süt/süt ürünlerinde fiziksel

ve kimyasal analizler, katkı analizleri, moleküler biyolojik analizler (tür tayini) ve mikrobiyolojik analizler yapıldığını açıklayan SETBİR Yönetim Kurulu Başkanı Tarık Tezel de, 5 Aralık 2012’de yayınlanan Türk Gıda Kodeksi Et ve Et Ürünleri Tebliği ile tür karışımları yasaklandığını belirterek, “Bunun sebebi ise et ürünlerinde kullanılan etin tür tayininin yapılabilmesi ancak hangi tür etin ne kadar eklendiğinin tespit edilememesi ve bunun sonucu olarak da firmalar arasında haksız rekabet ortaya çıkmasıydı. Ancak araştırmalar gösteriyor ki bu miktar analizi sadece bizim ülkemizde değil diğer ülkelerde de yapılamamakta” ifadelerini kullanıyor.

Tarım ve Orman Bakanlığı’nın her yıl bir kontrol planı çerçevesinde denetimlerini sürdürdüğünü ve analiz için gıda örnekleri aldığını anımsatan Tezel, “2017 yılında, 174 bin 379’si gıda işletmesi, 467 bin 411’i gıda satış yeri, 412 bin 65’i toplu tüketim yeri olmak üzere toplam 1 milyon 53 bin 855 denetim yapılmıştır. Ülkemizde var olan laboratuvarların kapasiteleri, yaptıkları analizler ve nitelikli iş gücü yurt dışı laboratuvarları ile kıyaslandığında aynı seviyelerde olduğumuzu görüyoruz. Bu neden et ve süt ürünlerinin analizlerinde sorun yaşanmadığını söyleyebiliriz.

Ülkemizde var olan büyük kapasiteli et ve süt işletmelerinin kendilerine ait laboratuvar altyapısına ve nitelikli istihdama sahip olmaları da bu değerlendirmede önemli bir etken” diyor.

Et ve süt ürünlerinde rastlanan uygunsuzluklar hakkında da bilgi veren Tarık Tezel şunları söylüyor: “En yaygın olarak yapılan tağşiş, pahalı et ürünlerine ucuz etlerin karıştırılması, etikette belirtilmeyen veya kullanımına izin verilmeyen etlerin kullanılması veya bitkisel kaynaklı ürünlerin (soya) etlere eklenmesidir. Bu sebeple günümüzde et ürünlerine yapılan tağşiş analizleri büyük önem taşımaktadır. Benzer olarak, süt ve süt ürünlerinde de tağşiş yapılabilmektedir. Pahalı sültere ucuz sülterin karıştırılması, ürünün etiket beyanına uygun olmaması, görülen başlıca sorunlardır. Bu nedenle süt tür tayini analizinde koyun, keçi ve inek türlerine ait spesifik genleri hedef alan analizler yapılmaktadır.”

**euro lab** aisbl

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

# EUROLAB İLE İLİŞKİLER

Avrupa Çevre Analiz Laboratuvarlarında  
Çevre Yönetimi Eğitim Projesi  
Kapanış Konferansı  
20 Eylül 2018



Çevre Laboratuvarlarında Çevre Yönetimi konulu eğitim projesi kapanış konferansı, 20 Eylül 2018 tarihinde 13:00-18:00 saatleri arasında Brüksel'de gerçekleştirildi. Konferans Ölçüm, Deney ve Analitik Laboratuvarlar Ulusal Birlikleri Avrupa Federasyonu, EUROLAB'ın ev sahipliğinde organize edildi .

Amaç, Çevresel Sürdürülebilirlik adına iyi ve en iyi uygulamaları yaygın hale getirmek, online eğitim programları düzenleyerek Avrupa'daki tüm laboratuvarlarda çevresel yönetimi geliştirmektir.

Projeye katılan laboratuvarlar çevresel yönetim sistemlerini nasıl gerçekleştirdiklerini ve daha iyi uygulamaların neler olması gerektiğini proje kapsamında paylaştılar. Projede yer alan üç laboratuvar deneyimleri ve önerileri konusunda sunumlar yaptılar. Sunum yapan üç laboratuvar, TURKLAB üyesi olan Çevre Endüstriyel Analiz Laboratuvarı, Portekiz'den IPROMA ve Kıbrıs'tan NİREAS, International Water Research Center proje ile ilgili deneyimlerini sundular.



Toplantının kapanış bölümünde EUROLAB Başkanı Dr.Alvaro Ribiero, EUROLAB Yönetim Kurulu Üyesi ve TURKLAB Onursal Başkanı Dr. Ömer Güzel, EUROLAB Yönetim Kurulu Üyesi Bernd Kroon'un katıldığı panel de katılımcıların proje hakkında soruları cevaplandı.

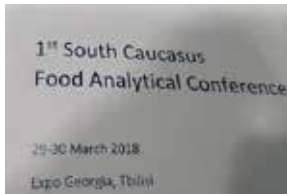
**News TURKLAB**



**1<sup>st</sup> South Caucasus Food Analytical Conference**

29-30 March 2018, Tbilisi, Georgia.

Dr. Ömer Güzel participated at the 1<sup>st</sup> South Caucasus Food Analytical Conference at the opening ceremony as Plenary Lecturer, Representing Turklab-EUROLAB, and the panel discussion with Lorens Sibbesen at the closing day.



**Board of Directors Meeting, 4 April 2018**

In the Board of Directors Meeting held on 4 April 2018, visits to the Ministries, results of the meeting held by the Food Committee, common procurement project organized by the communication committee and the details of the congress and workshop to be attended were discussed, and a business plan was generated by the members.



**News TURKLAB****TURKLAB General Assembly**

The TURKLAB General Assembly was held on 25 January 2018. The TURKLAB General Assembly was well attended with 48 members; during the meeting main and substitute members have been elected to perform duties in executive and supervisory boards for the period of 2018-2020 .

**Workshop on Current Status of Standardisation and Compliance Assessments Areas and TSE's Role  
30 January 2018**

On 30 January 2018, the "Safety of Industrial Products and Compliance Assessment Activities in Turkey Workshop 1" was held in Ankara under the coordination of the Directorate General for Safety and the Supervision of Industrial Products, and with the attendance of the following representatives: Mr. Dr. Faruk ÖZLÜ, Minister of Science, Industry and Technology, Mr. Ziya ALTUNYALDIZ, Head of TBMM (The Grand National Assembly of Turkey) Committee on Industry, Trade, Energy, Natural Resources, Information and Technology, Mr. Abdullah Nejat KOÇER, MP from Gaziantep, senior managers of Turkish Standards Institute, companies and assemblies operating on conformity assessment, scholars performing studies and services on standardisation and sector representatives.

The workshop started with an opening talk of Mr. Dr. Faruk ÖZLÜ, Minister of Science, Industry and Technology. Mr. Minister ÖZLÜ stated that they fully support the works done in relation with the importance of conformity assessment sector. The Ministry stated that the country has several investments and quality infrastructure under the standardisation, metrology, accreditation and services of conformity assessment, but the sector should be kept dynamic in the direction of technological advancements and customer expectations.

All shareholders of the conformity assessment sector were invited to this meeting. The Vice President of TURKLAB Executive Board, Neşe GÜNEŞ and General Secretary, Hakan TAN participated in the meeting. The meeting was managed actively, all problems of the sector were discussed. Solutions to identified problems were analyzed during the session which took place in the afternoon. It was stated that this meeting is the first to be held and it will continue as a series of events in the future. It was decided to investigate the size of test examination and documentation sector and investments needed to be made in the sector.

**Safety of Industrial Products and Compliance Assessment Activities In Turkey, 28 February 2018**

Second workshop was held on 28 February 2018, with a total of 60 people from senior directors of the Ministry of Science, Industry and Technology and Turkish Standard Institution, public institutes operating on conformity assessment, standardisation and market surveillance; non-governmental organisations, sector representatives and scholars studying on these fields in the coordination of Directorate general for Safety and Supervision of Industrial Products.

The meeting started with an opening speech of Mr. Faruk ÖZLÜ, Minister of Science, Industry and Technology. Neşe GÜNEŞ, Vice Chair of TURKLAB Executive Board, participated in the meeting. The meeting was interactive with main topic: the analysis of country's current market surveillance activities. TURKLAB shared information on the country's labor-



atory inventory and shared proposals on how to transform inventory system as a dynamic structure. TURKLAB provided recommendations on market surveillance.



#### **Method Validation Training, 13-14 February 2018**

On 13-14 February 2018, a training on "Method Validation" was held. The participants were provided with theoretical and practical information regarding reference documents, method validation parameters, and statistical techniques used to conduct method validation, which is the most important factor determining the performance of laboratories under the scope of the TS EN ISO/IEC 17025 standard.



#### **Measurement Traceability and Measurement Uncertainty Training, 19-20 February 2018**

A training on "Traceability of Measurements and Indeterminacy of Measurement" was held on 19-20 February 2018. The participants were given a practical explanation about the statistical methods used to predict measurement uncertainty. Example calculations regarding chemical analyses, as well as physical and mechanical tests were presented.



#### **Executive Board Meeting, 22 February 2018**

The first Board Meeting for the new period was held on 22 February 2018. Committee's working rules of procedures were determined. Workshops and meetings to be participated by Turklab were assessed. Information on Environment and Food laboratory was provided by committee presidents. Member application forms and representative change demands were reviewed and approved.



#### **A training was conducted for Oxigen Analysis Laboratory employees, 01-06 March 2018**

On 01 March 2018, a training on "Method Validation" was held. The participants were provided with theoretical and practical information regarding reference documents, method validation parameters, and statistical techniques used to conduct method validation, which is the most important factor determining the performance of laboratories under the scope of the TS EN ISO/IEC 17025 standard.

A training on "Traceability of Measurements and Indeterminacy of Measurement" was conducted on 02 March 2018. The participants were given a practical explanation about the statistical methods used to predict measurement uncertainty. Example calculations on Chemical Analyses were given.

A training on Evaluation of Calibration Certificates and Volumetric Verification took place on 03 March 2018.



**Food Committee Meeting, 06 March 2018**

In the meeting, as a New Executive Board, future visits to General Directorate of Food and Control New Executive Board, preparation of R&D report for private laboratories, Method Unity meetings, participation of 6th Food Safety Congress, Mutual purchase process and career days organised with universities were discussed and related decisions were made.

**Visit of T.R. Ministry of Food, Agriculture and Livestock, General Directorate of Food and Control, 16 March 2018**

As TURKLAB Executive Board visited Mr. Muharrem SELÇUK, General Director of Food and Control.

**Visit of Directorate of Food and Control of T.R. Ministry of Food, Agriculture and Livestock, 16 March 2018**

The TURKLAB Executive Board visited Mr. Hüseyin ARAP, Head of Food and Control Department and TURKLAB congratulated him for his new assignment.

**Visit of TÜRKAK Turkish Accreditation Agency  
16 March 2018**

TURKLAB's new executive board visited the executive board of TÜRKAK. Activities performed and results were shared according to the TURKLAB committee's 2016-2017 activity period report. Information update was made with TÜRKAK regarding the ongoing mutual operations. Supervisor Harmonisation Project and ISO/IEC 17025: Assessments were carried out on transition of 2017 standard. Targeted activities of TURKLAB 2018-2020 working period were also shared.



### Visit to T.R. Ministry of Environment and Urban Planning, 11 April 2018

As the new period TURKLAB Board of Directors, General Manager M. Mustafa SATILMIŞ and Deputy General Manager Kemal DAĞ for Environmental Impact Assessment, Permit and Inspection in the T.R. Ministry of Environment and Urban Planning were visited at their offices. General information on the industry were provided in the meeting organized as a visit of acquaintance and courtesy.

### Visit to T.R. Ministry of Environment and Urban Planning Laboratory, Measurement and Monitoring Department

As the new period TURKLAB Board of Directors; Head of Laboratory, Measurement and Monitoring Department Soner OLGUN was visited at his office. Industry-related issues, suggestions and opinions were discussed.



### TURKLAB Academy ISO/IEC 17025:2017 Revision Transition Training

On 17-18 April 2018, "Training on General Requirements for the Competence of Testing and Calibration Laboratories ISO/IEC 17025:2017" (Efficient and Economic Application of Standard Revision Transition) was successfully completed by TURKLAB Academy and the participants were granted certificates. Interactive training is carried out predominantly through practical applications by training staff with an industrial experience over 30 years. Success performance of the training is 4,7 out of 5 as per the feedback from the participants. Risk analysis assessment, risk analysis of the objectivity, analysis of staff competence as per ISO/IEC 17025 standard etc.



### 4. National Symposium and Exhibition on Laboratory Accreditation and Safety

Organized by the Istanbul Branch of the TMMOB (Union of Chambers of Turkish Engineers and Architects) Chamber of Chemical Engineers, the traditional "4th Symposium and Exhibition on Laboratory Accreditation and Safety" was hosted with great attendance at the Yıldız Teknik University, Davutpaşa Campus 2010 European Capital of Culture Congress and Culture Center on 25-26-27 April 2018. The Symposium and Exhibit were centered on all articles and problematic areas of the TS EN ISO/IEC 17025 standard.

In the symposium which TURKLAB attended as supporting institution, the TURKLAB Vice President Neşe GÜNEŞ made a presentation titled "Auditor Harmonization Project". Honorary President, Dr. Ömer Güzel chaired the session "Method Verification and Measurement Uncertainty". TURKLAB member, Science Lab General Manager Doğan Halis, attended as session moderator. In addition, as a supporting institution, TURKLAB participated in the symposium with a stand.

### TURKAK "Inter Institutional Collaboration" Meeting, 30 April 2018

A collaboration was initiated by TURKLAB and Turkish Accreditation Agency for importance and efficient implementation of "Accreditation" in application of National and International regulations. First meeting was held under the presidency of TURKAK President Ahmet YÜCEL within the scope of "TURKAK, Ministries and TURKLAB (NGO) Collaboration Suggestions for Increasing the Efficiency of UDK Activities" and regarding issues arising in the processes for the purpose of improving and more efficient execution of the collaboration between ministries. In representation of TURKLAB, Dr. Ömer Güzel (Honorary President), Ayfer Adıgüzel (Member - TÜRK LOYDU), Mehmet Hüsrev (TSI) and Neşe Güneş (TURKLAB Vice President) attended the meeting.

In the opening meeting of "Inter Institutional Collaboration", the TURKLAB Vice-President and TURKAK Consultative Board member Neşe GÜNEŞ made a comprehensive presentation. Primary topics were interactive assessments for "analysis of recurring inspections" in the meeting attended by the Ministry of Food, Agriculture and Livestock, Ministry of Health, Ministry of Labor and Social Security, and Ministry of Environment and Urban Planning. As a result, it was

decided that "A report will be generated by TURKLAB on efficient use of accreditation in implementation of national regulations and this report will be discussed in the second meeting to be held in the fall of 2018 " In the opening meeting of "Inter Institutional Collaboration", TURKLAB Vice-President and TURKAK Consultative Board member Neşe GÜNEŞ made a comprehensive presentation. Primary topics were interactive assessments for "analysis of recurring inspections" in the meeting attended by Ministry of Food, Agriculture and Livestock, Ministry of Health, Ministry of Labour and Social Security, and Ministry of Environment and Urban Planning. As a result, it was decided that "A report will be generated by TURKLAB on efficient use of accreditation in implementation of national regulations and this report will be discussed in the second meeting to be held in the fall of 2018 "

#### 6th Food Safety Congress

The 6th Food Safety Congress, in which TURKLAB participated as the supporting institution, was held on 3-4 May 2018 under the coordination of the International Association for Food Protection and with collaboration of T.R. Ministry of Food, Agriculture and Livestock and participation of institutions representing trade associations, industrial associations, manufacturer unions, consumer organizations.

Another event where TURKLAB was present, was the 9th International Health and Safety Congress, 6-9 May 2018, Istanbul. Dr. Ömer Güzel presented ISO/EN 17025, 2017 Revision for the laboratories testing at the area of Health and Safety.



#### TURKAK ISO/IEC 17025:2017 Revision Information meeting 9 May – 11 May 2018

1-day revision information meetings were organized in Ankara and Istanbul for ISO/IEC 17025:2017 standard by TURKAK. Institutions accredited by TURKAK and our members showed great interest in the training. The training was carried out interactively with questions, comments and suggestions from participants. As industry, we thank TURKAK management and experts for this event.

#### TURKLAB Academy ISO/IEC 17025:2017 Revision Transition Training

On 22-23 May 2018, "Training on General Requirements for the Competence of Testing and Calibration Laboratories ISO/IEC 17025:2017" (Efficient and Economic Application of Standard Revision Transition) was successfully completed by TURKLAB Academy and the participants were granted certificates.





**World Accreditation Day was celebrated in Ankara.  
8 June 2018**

The theme of the World Accreditation Day, celebrating its tenth anniversary this year was determined as “**Accreditation: Delivering a Safer World**”. World Accreditation Day panel program organized by Turkish Accreditation Agency was attended by TURKAK Board of Directors, Consultative Board Members, Managers and employees as well as stakeholder public organizations and institutions and non-governmental organization representatives.

In the panel program, TURKAK General Secretary Dr. Halil İbrahim ÇETİN made the opening speech and provided information on safety, which is the theme of the year, and the impact of accreditation granted by TURKAK on our daily life. Next, referring to the importance of the day, Ministry of EU Affairs Deputy Undersecretary and TURKAK President Ahmet Yücel emphasized recent activities and the role of accreditation and TURKAK in ensuring a safer world in relation to this year's theme.

TURKLAB Honorary President Dr. Ömer GÜZEL made a presentation themed “**Compliance Assessment Industry and Product - Food Safety Risk Assessment**”. At the end of the Panel program which draws heavy attention, TURKAK President Ahmet YÜCEL gave certificates to the moderator and speakers for their contributions and attendance.



**Training on General Requirements for the Competence of Testing and Calibration Laboratories  
ISO/IEC 17025:2017**

On 25-26 June 2018, “Training on General Requirements for the Competence of Testing and Calibration Laboratories ISO/IEC 17025:2017” (Efficient and Economic Application of Standard Revision Transition) was successfully completed by TURKLAB Academy and the participants were granted certificates.



## News TURKLAB



### Training on General Requirements for the Competence of Testing and Calibration Laboratories ISO/IEC 17025:2017

On July 17-18, 2018, training on "General Requirements for the Competence of Testing and Calibration Laboratories ISO/IEC 17025:2017 (Efficient and Economic Implementation of Standard Revision Transition)" was successfully completed by TURKLAB Academy and the participants were granted certificates.



### TURKLAB Academy, Training on TS EN ISO 9001:2015

On August 01-03, 2018, training on "TS EN ISO 9001: 2015 (Efficient Implementation of Standard Revision Transition) Quality Management System Briefing and Internal Revision", which was provided by TURKLAB Academy for Kastamonu 15th Regional Directorate of General Directorate of Highways, was successfully completed and the participants were granted certificates.



### Training on ISO/IEC 17025:2017 – THY Teknik A.Ş. August 06-07, 2018

On August 06-07, 2018, training on "General Requirements for the Competence of Testing and Calibration Laboratories ISO/IEC 17025:2017 (Efficient and Economic Implementation of Standard Revision Transition)" was provided for the staff of THY Teknik A.Ş by TURKLAB Academy. The training was successfully completed and the participants were granted their certificates.

### Training on General Requirements for the Competence of Testing and Calibration Laboratories ISO/IEC 17025:2017 /August 14-15, 2018



On August 14-15, 2018, training on "General Requirements for the Competence of Testing and Calibration Laboratories ISO/IEC 17025:2017 (Efficient and Economic Implementation of Standard Revision Transition)" was successfully completed by TURKLAB Academy and the participants were granted certificates.



### Training on Evaluation of Calibration Certificates

In the training on "Evaluation of Calibration Certificates", which was provided by TURKLAB Academy on September 01 and September 15 at the Head Office of Türk Loydu, one of our members, participants were briefed on general calibration and metrology along with theoretical and practical information to ensure correct interpretation of calibration certificates and reference material/standard certificates of devices. The training sessions were successfully completed and the participants were granted their certificates.



### Training on ISO/IEC 17025:2017 – Akademi Analiz Lab. September 03-04, 2018

On September 03-04, 2018, training on "General Requirements for the Competence of Testing and Calibration Laboratories ISO/IEC 17025:2017 (Efficient and Economic Implementation of Standard Revision Transition)" was provided by TURKLAB Academy for the staff of Akademi Analiz Laboratuvarı, one of our members. The training was successfully completed and the participants were granted their certificates.

### Training on Quality Control Studies in Chemical Analyses of Water, September 05, 2018

On September 05, 2018, training on "Water Quality Control Studies" was provided by TURKLAB Academy for the staff of Mar-Lab Marmara Laboratuvar ve Çevre Analizleri San. Tic. Ltd. Şti., one of our members. In the training, participants were briefed on quality control studies in chemical analyses of water and evaluation of quality control cards. An exemplary quality control card was developed and evaluated. In addition, questions of the participants were answered.



### Food Committee Meeting, July 17, 2018

On the agenda of the Food Committee Meeting held on July 17, 2018, legislative recommendations on new regulation studies and the operation of private food control laboratories were discussed and relevant decisions were made.



### Food Sector Meeting, July 26, 2018



At the Food Sector Meeting held on July 26, 2018, opinions and suggestions of our members were evaluated and joint resolutions were made regarding the revision of the "New Regulation on the Establishment, Duties, Authorities and Responsibilities of Food Control Laboratories and Determination of Working Procedures and Principles." All revisions to the Regulation will be submitted by the Food Committee to the Turkish Ministry of Agriculture and Forestry. We would like to thank all our members who attended the meeting.



### Visit to the Turkish Ministry of Environment and Urban Planning August 14, 2018

Turklab President, Honorary President and Board Members visited new Ministry of Environment and Associates, 14th August 2018 in Ankara. New organization structure is very familiar to Turklab members. They know the sectoral problems. General Director related to Laboratory issues, promised to organize a meeting to clarify the problems and solutions of sector.



### Visit to the Turkish Ministry of Agriculture and Forestry, August 14, 2018

We visited Food and Control General Director Muharrem SELÇUK, Deputy General Director Mehmet BEYKAYA and Department Head Hüseyin ARAP. As a result of the studies carried out with our members, our opinions and suggestions on the articles of the new regulation on which we all have agreed were conveyed.



Turklab- Türkak Collaborative Project, Harmonization of Assessors is progressing. The project started at 2017 and will end 2019. We hope that it will be a good example to copied by other National Eurolabs and NAB's. Turklab team visited Laboratory Accreditation Department of Turkak, 12th September 2018. Progress report was discussed and activities were revised.



### Training on General Requirements for the Competence of Testing and Calibration Laboratories ISO/IEC 17025:2017 Sep- tember 27-28, 2018

On September 27-28, 2018, training on "General Requirements for the Competence of Testing and Calibration Laboratories ISO/IEC 17025:2017", which was provided by TURKLAB Academy, was completed successfully with a high level of participation. The participants were granted their certificates.



### Board of Directors Meeting, Antalya, September 29, 2018

The meeting of the Board of Directors was held on September 29 at Innvista Hotel in Antalya, upon the invitation of our Board Member Murat ÖZKÖK.

During the meeting, information was given about Ankara visits and committee activities conducted by the Food Committee and the Environment Committee.

All the training sessions provided in 2018 and their fees were evaluated. New decisions were made by evaluating joint purchasing and website studies.

It was decided to evaluate the needs and demands of the members in Istanbul, Ankara, İzmir and Mersin during the months of October and November under the leadership of the Communication Committee.

We would like to thank Ulaş Göktaş, the board member of Pro Analiz Laboratuvarları, who invited us to see their laboratories after the meeting in Antalya, for his kind invitation.

We also would like to thank Murat ÖZKÖK, General Director of Radix Analiz Laboratuvarları, for his kind invitation and hospitality.

**DEĞERLENDİRME &  
GELECEK DÖNEM**



## **“Laboratuvarlar Geleceğin Dünyasına Yön Veriyor.”**

Global dünyadaki daralan pazarda, ürün / hizmet kalitesive güvenilirliği lüks olmaktan çıkmış gereklilik haline gelmiştir. Bu gereklilik; laboratuvarların öneminin her geçen gün biraz daha artmasına neden olmuştur. Sektörümüz; sadece kalitenin artmasını desteklemekle kalmamakta, ihracatta kaliteli ürün ve hizmet sunmaya çalışan Türk markalarının değerlerini belgeleyip, dünya pazarında yer almalarını ve rekabet edebilmelerini sağlamaktadır. Uygunluk Değerlendirmesi sektörünün geliştirilmesi, katkısı bulunan tüm sektör paydaşlarına katkılarından dolayı teşekkür ederiz.

15. yılını kutlamakta olan derneğimiz, kurulduğu günden bu yana üyelerinin ve ilgili sektörlerin teknik ve ticari gelişimlerine destek olmaya çalışmaktadır. Yurtiçi ve yurtdışı bilgi akışları ile ihtiyaçları öngörmeyi, sorunları çözmeyi, teknik ve ticari gelişimleri destekleyerek ülke ekonomisine katkı sağlamayı hedeflemekte ve bu yolda çalışmaya devam etmektedir.

Uygunluk Değerlendirmesi ile ilgili aşağıdaki kapsamlarda da proje hazırlamak ve geliştirmek, TURKLAB'ın 2019 yılı hedefleridir:

- Uygunluk değerlendirmenin politika strateji hedeflerinin hazırlanması için “Uygunluk Değerlendirmesi Üst Kurulu”nun oluşturulması çalışması başlatılacak.
- Uygunluk Değerlendirme alanında kamu ile Uygunluk Değerlendirme Programları oluşturmak, geliştirmek,
- Sektörel derneklerle işbirliği yaparak Uygunluk Değerlendirme faaliyetlerinin önemi konusunda projeler üretmek,
- Uygunluk Değerlendirme alanında sektör derneklerine “Uygunluk Değerlendirme Programları” oluşturmak, geliştirmek,
- Uygunluk değerlendirme faaliyetlerinin kalitesinde risk görülen faktörlerle ilgili olarak yasal otorite ve/veya işbirliği yapmaya devam etmek,
- CEC-IFIA yapısı içinde oluşturulan “TIC Council” konusunda gelişmeleri takip etmek ülkemizdeki ve karşılığını oluşturmak,
- TÜRKAK ile olan işbirliğinin artarak devam etmesini sağlamak,
- “Risk Bazlı Akreditasyon Değerlendirmesi” için TÜRKAK ile konu takip edilecek
- “Market Surveillance” metodu ile onaylanmış kuruluş faaliyetlerini etkinliğinin ölçülmesi ve

- geliştirilmesi için çalışmalar başlatılacak,
- İhtiyaca yönelik kamu ve sektörel sivil toplum örgütlerine raporlar hazırlamak, öneriler sunmak,
- Üyesi olduğumuz EUROLAB vb. örgütleri üzerinden gelen gelişmeleri sektörle paylaşmaya devam etmek,
- Uygunluk Değerlendirme sektörünün ticaretin arttırılmasına, çevrenin korunmasına ve toplumsal kalkınmaya olan etkisi hakkında rapor hazırlamak,
- Yasal Otorite ve TÜRKAK tarafından yapılan denetimlerde verimliliğin arttırılmasını ve bu konuda kamuda israfın engellenmesi için projeler hazırlamak,
- Denetimlerdeki denetçi farklılıklarını en aza indirmek amacıyla 2017 yılında başlattığımız “Denetçi Harmonizasyonu Projesi” üzerindeki çalışmaların devam etmesini sağlamak,
- Katılan tüm çalıştay, sempozyum ve kongrelerde, üyelerimiz için öneriler geliştirilmesi, yeni iş kolları oluşturulması ve sektöre katkı sağlanmak,

Başlattığımız ve sürdürmeye devam ettiğimiz tüm bu görevlerle 2019 yılı içerisinde de sektöre yön vermeye, siz üyelerimizin sesi olmaya ve ekonomik gelişime katkı sağlamaya devam etmeyi amaçlamaktayız. Bu önemli görevde siz üyelerimizi dernek çalışmalarına katkıya davet ediyoruz.

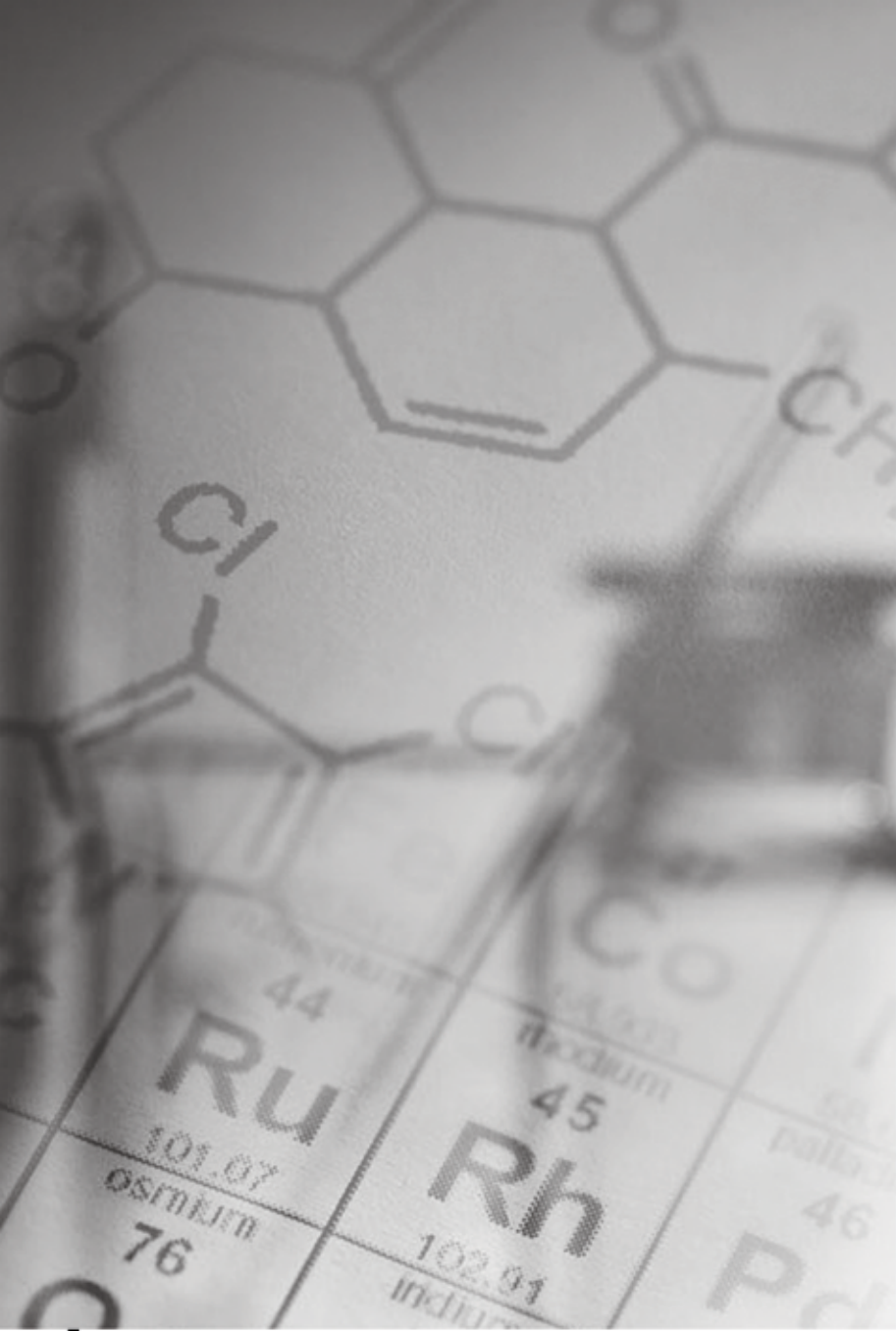
**“Geleceğin dünyasına beraber yön verelim.”**

Saygılarımızla,

**Halit Karaboğa**  
**Yönetim Kurulu Başkanı**

**turk|lab**  
Kalibrasyon ve DeneY Laboratuvarları Derneği





**turk|lab**

Kalibrasyon ve Deney Laboratuvarları Derneği

Merkez Mah. Tatlıpınar Sok.

Mart Plaza No: 13 Kat: 1

Kağıthane, İstanbul

GSM No: 0539 665 28 58

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