**Konu 7:**

**Türkiye’de Metroloji ile İlgili Organizasyonlar[[1]](#footnote-1)**

Ülkemizde, TÜBITAK Ulusal Metroloji Enstitüsü (UME) bilimsel metroloji, Metroloji ve Standardizasyon Genel Müdürlüğü (MSGM) yasal metroloji, Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) akreditasyon ve Türk Standardları Enstitüsü (TSE) ise standardizasyon alanı için görevlendirilmiş kamu kurulumlarıdır.

Ülkemizde bilimsel metrolojiden sorumlu olan TÜBITAK UME, yasal metrolojiden sorumlu olan Metroloji ve Standardizasyon Genel Müdürlüğü, endüstriyel metroloji sisteminin içinde yer alan kalibrasyon ve test laboratuvarların akreditasyonu da dahil akreditasyondan sorumlu olan TÜRKAK ve standardizasyondan sorumlu TSE’dir.

**TÜBITAK UME**

TÜBITAK UME’nin misyonu, yaşam kalitesinin ve ülkemizin rekabet gücünün artmasına katkıda bulunmak amacıyla ölçüm birliği ve güvenilirliğini sağlamak, bu doğrultuda uluslararası kabul gören referans ölçüm standartları ve teknikleri oluşturmak, geliştirmek, muhafaza etmek ve yaygınlaştırmaktır.

Bu çerçevede TÜBITAK UME’nin amacı,

1. Ulusal ölçüm standartlarını oluşturmak ve uluslararası izlenebilirliğini sağlamak,
2. Ülkemizde yapılan ölçümleri güvence altına almak,
3. Türkiye'nin bilimsel ve teknolojik gelişimine katkıda bulunmak,
4. Ölçüm teknikleri, kalibrasyon yöntemleri ve temel metroloji alanlarında uluslararası düzeyde araştırma ve geliştirme çalışmalarına katılmak,
5. Yeni ölçüm teknikleri geliştirmek,
6. Metroloji konusunda uluslararası kuruluşlar nezdinde Türkiye'yi temsil etmek,
7. Türk endüstriyel ürünlerinin kalitesini artırmak için gerekli Ulusal Metroloji Sistemi'nin kurulmasına katkıda bulunmak,

Uluslararası ticarette karşılaşılan teknik engellerin aşılmasında ülke endüstrisine yardımcı olmaktır.

##### METROLOJI VE STANDARDIZASYON GENEL MÜDÜRLÜŠÜ

Ülkemizde yasal metroloji kapsamındaki faaliyetler, Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı’na bağlı olan Metroloji ve Standardizasyon Genel Müdürlüğü tarafından yürütülür.

Görev ve Sorumlulukları

Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı’nın Teşkilat ve Görevleri Hakkında 08 Haziran 2011 tarih ve 27598 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan 635 sayılı Kanun Hükmünde Kararname ile belirlenen Metroloji ve Standardizasyon Genel Müdürlüğü’nün görevleri aşağıda verilmektedir.

* 1. Metroloji politikasını belirlemek, metroloji alanında stratejiler geliştirmek ile uygulamasını sağlamak ve izlemek,
  2. Yasal metroloji ve hazır ambalajlama alanında teknik düzenlemeler ile ilgili standart listelerini hazırlamak, uygulamaya koymak, bu alanda piyasa gözetimi ve denetimi yapmak yaptırmak,
  3. Yasal metroloji kapsamına alınacak veya kapsamdan çıkartılacak ölçü aletlerini belirlemek, yasal metroloji alanında izlenebilirliği sağlamak için gerekli teknik ve idari altyapıyı oluşturmak,
  4. Ulusal ölçü etalonlarının bulundurulma ve kontrol esaslarını belirlemek,
  5. Türk Standardları Enstitüsü tarafından hazırlanan ve Bakanlık tarafından gerekli görülen standartlara ilişkin düzenlemeler yapmak ve uygulamasını sağlamak,
  6. Yasal metroloji ve hazır ambalajlama alanında teknik düzenlemesi ve standardı bulunmayan ürünlerin denetimine esas olacak özellikleri tespit etmek veya ettirmek,
  7. Metroloji, standardizasyon, akreditasyon ve uygunluk değerlendirmesi alanlarında stratejiler belirlemek, bunların uygulanmasında ilgili kuruluşlar arasında koordinasyonu sağlamak,
  8. Laboratuvarlar kurmak veya kurdurmak, kurulan laboratuvarların belirlenen usul ve esaslar çerçevesinde çalışmalarını sağlamak ve kontrol etmek,
  9. Yasal metroloji alanında uluslararası gelişmeleri izlemek ve değerlendirmek, bu alanda faaliyet gösteren uluslararası kuruluşlara katılmak ve işbirliği yapmak,

##### TÜRK AKREDITASYON KURUMU (TÜRKAK)

TÜRKAK, uygunluk değerlendirmesi alanında ülkemizdeki ulusal akreditasyon kuruluşu olup, ülkemizde üretilen malların piyasalarda dolaşımı için, anlaşmaların öngördüğü şekilde; güvenilir ve şeffaf uygunluk değerlendirmesi işlemlerinden geçirilerek ilgili rapor ve belgelerin tanzim edilmesini sağlamak amacıyla faaliyet gösterir. TÜRKAK, Avrupa Birliği Bakanlığı ile ilgili, özel hukuk hükümlerine tabi, tüzel kişiliği haiz, idari ve mali özerkliğe sahip bir kurumdur.

**Görev ve Sorumlulukları**

Türk Akreditasyon Kurumu Kuruluş ve Görevleri Hakkında 27 Ekim 1999 tarih ve 23866 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan 4457 sayılı Kanun ve 29.06.2012 tarihli 6337 sayılı kanunda yapılan değişiklikler ile belirlenen TÜRKAK’ın görevleri aşağıda verilmektedir.

Ülkemizde uygunluk değerlendirme kuruluşlarına akreditasyon hizmeti sunan tek kuruluş olarak Kurum faaliyetleri ile ilgili düzenlemeleri yapmak, akreditasyon ile ilgili gerekli kıstas ve tedbirleri belirlemek, bunları uygulamak ve gerektiğinde değiştirmek, yürürlükten kaldırmak ve ilgili önlemleri almak.

Akredite edilmek üzere başvuran kuruluşların ilgili standartlara ve ölçütlere göre denetimini yapmak ve bu denetim sonucunda kuruluşun akredite edilip edilmemesine karar vermek, akredite edilen kuruluşları izlemek, akreditasyonun kapsamını değiştirmek, gerektiğinde akreditasyonu askıya almak veya iptal etmek ve akredite edilen kurum ve kuruluşlar arasında Kurumun görev alanına giren konularda işbirliğini sağlamaktır.

Uluslararası ve bölgesel akreditasyon birlikleri ve örgütleri, ülkelerin akreditasyon kuruluşları ve akreditasyon kuruluşu bulunmayan ülkelerdeki akreditasyonla ilgili kurum ve kuruluşlarla ilişkiler kurmak ve iş birliginde bulunmak.

Akreditasyon amacıyla başvuran kuruluşların müracaatı, değerlendirilmesi ve akredite edilmesi ile ilgili olarak elde edilmiş bilgilerin gizliliğini korumak.

Yurt içinde ve yurt dışında, akreditasyonun önemini ve kalite bilincini artırıcı faaliyetlerde bulunmak, görev alanına giren konularda eğitim vermek, araştırma ve yayın yapmak.

Kurum faaliyetlerinin icrası için hizmet almak, taşınır ve taşınmaz mal satın almak, yaptırmak, satmak, kiralamak.

Iyi laboratuvar uygulamaları konusunda ulusal izleme otoritesi olarak hizmet vermek.

Faaliyet alanıyla ilgili diğer görevleri yerine getirmek.

##### TÜRK STANDARDLARI ENSTITÜSÜ (TSE)

Türk Standardları Enstitüsü; her türlü madde ve mamuller ile usul ve hizmet standartlarını yapmak amacıyla 18.11.1960 tarih ve 132 sayılı kanunla kurulmuştur. Enstitü, tüzel kişiliği haiz, özel hukuk hükümlerine göre yönetilen bir kamu kurumu olup, kısa adı ve markası TSE'dir.

Ülkemizin rekabet gücünü artırmak, ulusal ve uluslararası düzeyde ticaretini kolaylaştırmak ve toplumun yaşam düzeyini yükseltmek için; standardizasyon, uygunluk değerlendirme, deney ve kalibrasyon faaliyetlerini tarafsız, bağımsız, etkin ve güvenilir olarak sağlamak misyonu ile görevlerini Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı altında sürdürmektedir.

TSE tarafından kabul edilen standartlar Türk Standardı adını alır. Bu standartlar ihtiyari olup, standardın ilgili olduğu bakanlığın onayı ile mecburi kılınabilir. Bir standardın mecburi kılınabilmesi için Türk Standardı olması şarttır. Mecburi kılınan standartlar Resmi Gazete'de yayımlanır.

Görev ve Sorumlulukları

Türk Standardları Enstitüsü'nün görevleri şunlardır:

* 1. Her türlü standardı hazırlamak ve hazırlatmak.
  2. Enstitü bünyesinde veya hariçte hazırlanan standartları tetkik etmek ve uygun bulduğu takdirde Türk Standardları olarak kabul etmek.
  3. Kabul edilen standartları yayımlamak ve ihtiyari olarak uygulanmalarını teşvik etmek, mecburi olarak yürürlüğe konmalarında fayda görülenleri ilgili bakanlığın onayına sunmak.
  4. Kamu sektörü ve özel sektörün talebi üzerine standartları veya projelerini hazırlamak ve görüş bildirmek.
  5. Standartlar konusunda her türlü bilimsel teknik incelemelerle araştırmalarda bulunmak, yabancı ülkelerdeki benzer çalışmaları takip etmek, uluslararası ve yabancı standart kurumları ile ilişkiler kurmak ve bunlarla işbirliği yapmak.
  6. Üniversiteler ve diğer bilimsel ve teknik kurum ve kuruluşlarla işbirliği sağlamak, standardizasyon konularında yayım yapmak, ulusal ve uluslararası standartlardan arşivler oluşturmak ve ilgililerin faydalanmalarına sunmak.
  7. Standartlarla ilgili araştırma yapmak ve ihtiyari standartların uygulanmasını kontrol etmek için laboratuvarlar kurmak, kamu sektörü veya özel sektörün isteyeceği teknik çalışmaları yapmak ve rapor vermek.
  8. Yurtta standart işlerini yerleştirmek ve geliştirmek için elemanlar yetiştirmek ve bu amaçla kurslar açmak ve seminerler düzenlemek.
  9. Standartlara uygun ve kaliteli üretimi teşvik edecek çalışmalar yapmak ve bunlarla ilgili belgeleri düzenlemek.
  10. Metroloji ve kalibrasyon ile ilgili araştırma ve geliştirme çalışmaları yapmak ve gerekli laboratuvarları kurmak.
  11. Türk Standardları Enstitüsü'nün bu görevlerinin öncelik esasına göre tanzimi Genel Kurul'ca kararlaştırılır ve ilgililere duyurulur.
  12. Yasal metroloji alanında yetkilendirilecek uygunluk degerlendirme kuruluşları ile teknik hizmet kuruluşlarının taşıması gereken nitelikleri belirlemek, bunları görevlendirmek, gerektiginde görevlendirmeyi geçici olarak durdurmak veya iptal etmek,
  13. Bakan tarafından verilen benzeri görevleri yapmak.

##### TÜRK AKREDITASYON KURUMU (TÜRKAK)

TÜRKAK, uygunluk degerlendirmesi alanında ülkemizdeki ulusal akreditasyon kuruluşu olup, ülkemizde üretilen malların piyasalarda dolaşımı için, anlaşmaların öngördügü şekilde; güvenilir ve şeffaf uygunluk degerlendirmesi işlemlerinden geçirilerek ilgili rapor ve belgelerin tanzim edilmesini saglamak amacıyla faaliyet gösterir. TÜRKAK, Avrupa Birligi Bakanlıgı ile ilgili, özel hukuk hükümlerine tabi, tüzel kişiligi haiz, idari ve mali özerklige sahip bir kurumdur.

1. Görev ve Sorumlulukları

Türk Akreditasyon Kurumu Kuruluş ve Görevleri Hakkında 27 Ekim 1999 tarih ve 23866 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan 4457 sayılı Kanun ve 29.06.2012 tarihli 6337 sayılı kanunda yapılan degişiklikler ile belirlenen TÜRKAK’ın görevleri aşagıda verilmektedir.

* 1. Ülkemizde uygunluk degerlendirme kuruluşlarına akreditasyon hizmeti sunan tek kuruluş olarak Kurum faaliyetleri ile ilgili düzenlemeleri yapmak, akreditasyon ile ilgili gerekli kıstas ve tedbirleri belirlemek, bunları uygulamak ve gerektiginde degiştirmek, yürürlükten kaldırmak ve ilgili önlemleri almak.
  2. Akredite edilmek üzere başvuran kuruluşların ilgili standartlara ve ölçütlere göre denetimini yapmak ve bu denetim sonucunda kuruluşun akredite edilip edilmemesine karar vermek, akredite edilen kuruluşları izlemek, akreditasyonun kapsamını degiştirmek, gerektiginde akreditasyonu askıya almak veya iptal etmek ve akredite edilen kurum ve kuruluşlar arasında Kurumun görev alanına giren konularda işbirligini saglamak.
  3. Uluslararası ve bölgesel akreditasyon birlikleri ve örgütleri, ülkelerin akreditasyon kuruluşları ve akreditasyon kuruluşu bulunmayan ülkelerdeki akreditasyonla ilgili kurum ve kuruluşlarla ilişkiler kurmak ve iş birliginde bulunmak.
  4. Akreditasyon amacıyla başvuran kuruluşların müracaatı, degerlendirilmesi ve akredite edilmesi ile ilgili olarak elde edilmiş bilgilerin gizliligini korumak.
  5. Yurt içinde ve yurt dışında, akreditasyonun önemini ve kalite bilincini artırıcı faaliyetlerde bulunmak, görev alanına giren konularda egitim vermek, araştırma ve yayın yapmak.
  6. Kurum faaliyetlerinin icrası için hizmet almak, taşınır ve taşınmaz mal satın almak, yaptırmak, satmak, kiralamak.
  7. Iyi laboratuvar uygulamaları konusunda ulusal izleme otoritesi olarak hizmet vermek.
  8. Faaliyet alanıyla ilgili diger görevleri yerine getirmek.

1. Bu bölümde verilenler TÜBİTAK Ulusal Metroloji Enstitüsü tarafından hazırlanan “METROLOJİ” kitabından alınmıştır. [↑](#footnote-ref-1)