



# ENERJİ YÖNETİMİNDE STANDARDİZASYON

Hatice BEKTAŞ  
Çevre Yük. Mühendisi  
[hbektas@tse.org.tr](mailto:hbektas@tse.org.tr)



# Türk Standardları Enstitüsü(TSE)

---

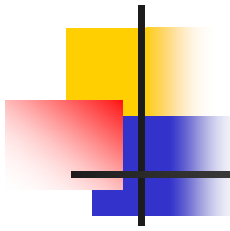
- Türk Standardları Enstitüsü, Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği (TOBB) bünyesinde 16 Ekim 1954 tarihinde kurularak çalışmalarına başlamıştır.
- TSE, her türlü madde ve mamüller ile usul ve hizmet standartlarını yapmak amacıyla 18.11.1960 tarih ve 132 sayılı kanunla görevlendirilmiştir.



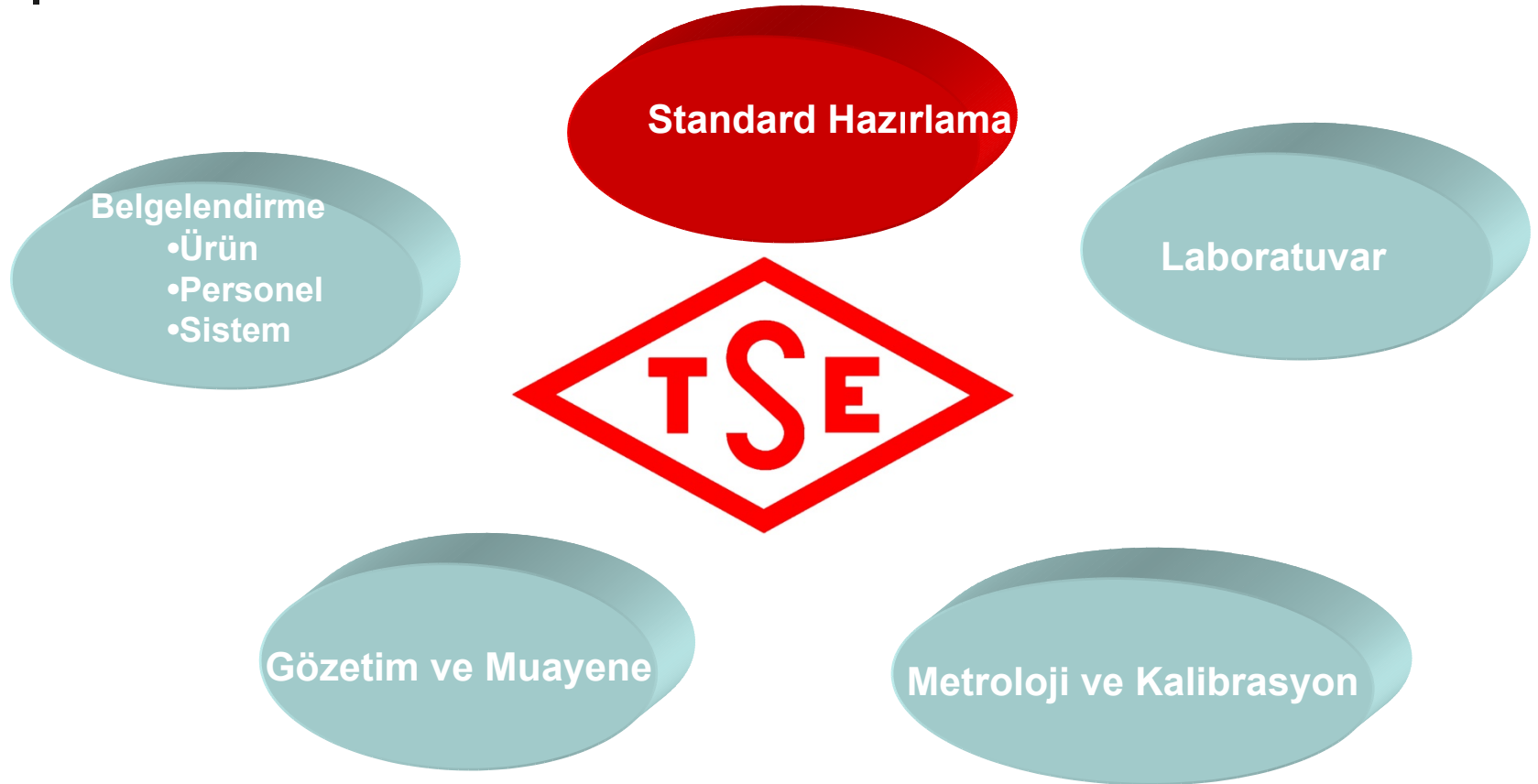
## Standardizasyon ile ilgili görevler

---

- Her türlü standartları hazırlamak veya hazırlatmak;
- Enstitü bünyesinde veya dışarıda hazırlanan standartları **yeterli** ve uygun bulunduğu takdirde Türk Standardları olarak kabul etmek;
- Kabul edilen standartları yayımlamak ve ihtiyari olarak uygulanmalarını teşvik etmek,

- 
- 
- Standardlar konusunda her türlü ilmi ve teknik incelemelerle araştırmalarda bulunmak, yabancı ülkelerdeki benzeri çalışmalarını takip etmek, milletlerarası ve yabancı standard kurumları ile ilişkiler kurmak ve bunlarla işbirliğinde bulunmak;
  - Ülkemizde standard kavramını yerleştirmek ve geliştirmek için personel yetiştirmek ve bu maksatla eğitim ve seminerler düzenlemek.

# Türk Standardları Enstitüsü-Faaliyet alanları





---

# AYNA KOMİTELER



# Ayna Komiteler - Mirror Technical Committees (MTC)

---

- ISO, IEC, CEN ve CENELEC teknik komitelerinin ulusal yansımaları olan komiteler ayna komitelerdir.  
(Mirror technical committees-MTC)



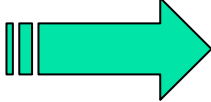
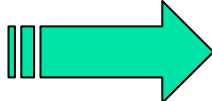
## Ayna Komiteler - Kurulma amaçları

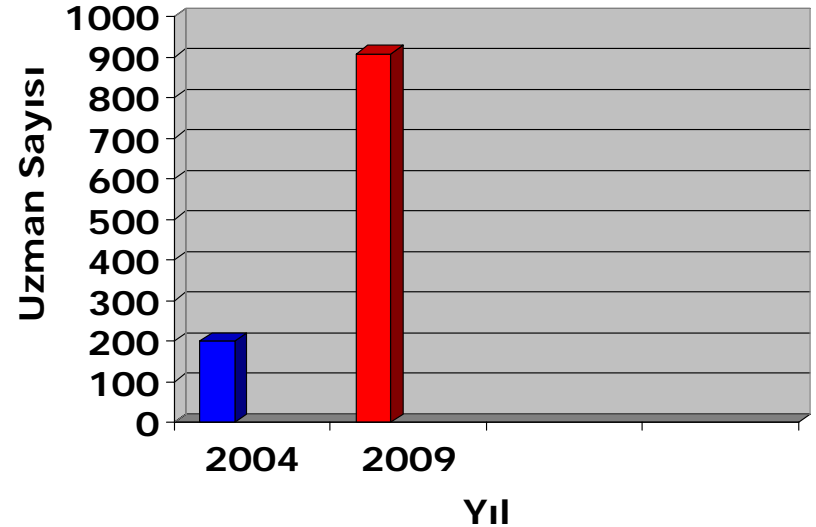
---

- Ulusal, bölgesel veya uluslararası standard hazırlama faaliyetlerine ilgili tüm tarafların (özel sektör, kamu, üniversite, sivil toplum örgütleri) aktif katılımını sağlamak,
- Standard hazırlama faaliyetleri konusunda tüm ilgilileri bilgilendirmek,
- Ulusal görüşünün uluslararası ve bölgesel standartlarda yer almasını sağlamak,

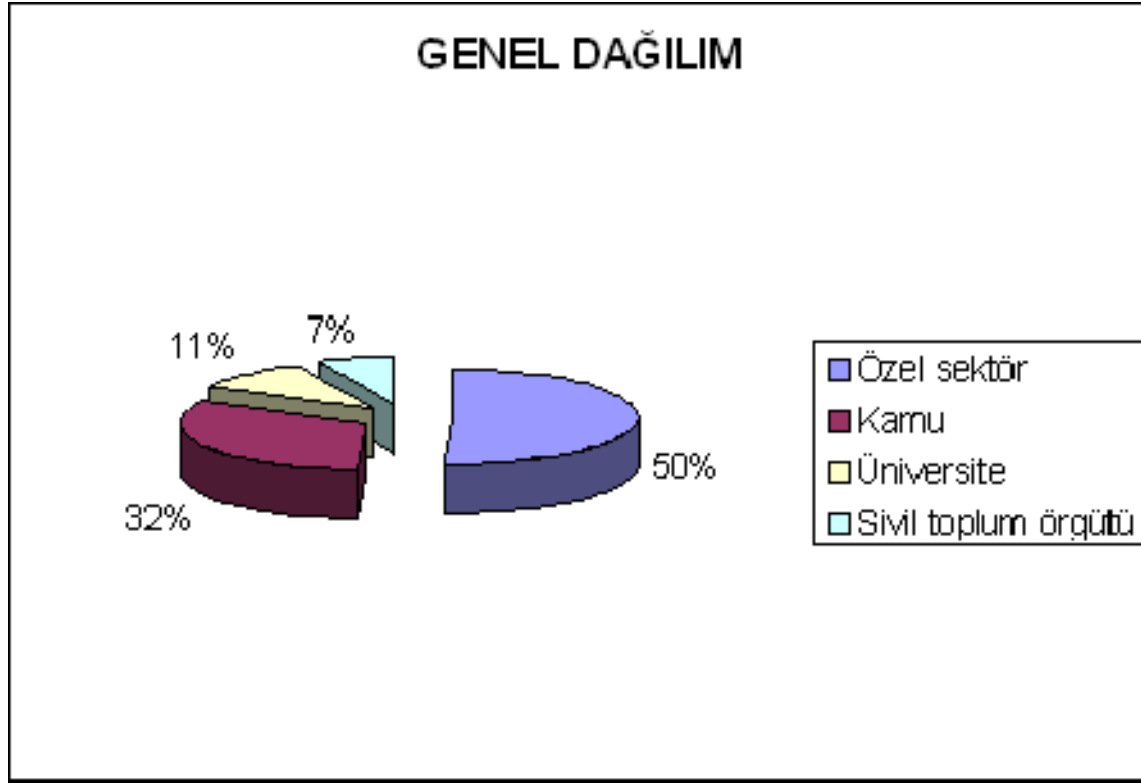


## Ayna Komiteler - Mevcut durum

- Başlangıç  2004
- 20 Sektör Grubu  850 uzman
- 67 Ayna Komite



# Ayna Komiteler - Genel Dağılım





# Ayna Komiteler - Kuruluşu

---

Ayna komiteler;

- Sektör talebi
- Ülke ve kamu menfaati göz önünde bulundurularak ilgili taraflara TSE daveti ile

kurulur.



## Ayna Komiteler- Üyelik

---

- Ayna komite üye adayları; temsil ettikleri kuruluşun resmi talep yazısı ile birlikte "Ayna Komite Üye Bilgi Formunu" Standard Hazırlama Merkezi Başkanlığı'na iletirler ve onayı müteakip görevlerine başlarlar.
- Komite, çalışmaya başlamasından sonrada üye kabul edebilir.
- Ayna komiteler en az 3 farklı kuruluşun üyelerinin katılımı ile oluşturulur.
- Komite Başkanı ve Başkan vekili üyeler tarafından belirlenir ve atama TSE tarafından yapılır.



# Ayna Komiteler - Amacı

---

- Ulusal görüşün uluslararası ve bölgesel standartlarda yer almasını sağlamak,
- Özel sektör, Üniversite, Kamu Kurum ve kuruluşları ile sivil toplum örgütleri temsilcilerinin çalışmalarında yer alması esastır.



# Ayna Komiteler - Görevleri (1)

---

- Ulusal, uluslararası ve bölgesel standardizasyon çalışmalarını takip etmek,
- Uluslararası (ISO,IEC) ve bölgesel (CEN,CENELEC) teknik komite tasarıları için ülke görüşünü oluşturmak,



## Ayna Komiteler - Görevleri (2)

---

- Ülke görüşü oluştururken ayna komite üyesi olmayan sektördeki diğer kuruluşların görüşlerinin de ulusal görüşe dahil edilmesini sağlamak,
- ISO, IEC, CEN, CENELEC teknik komitelerine ait tüm toplantı duyurularını değerlendirmek ve gerek duyulan toplantılara komite üyeleri ve diğer sektör temsilcilerinin katılımını sağlamak,



## Ayna Komiteler - Görevleri (3)

---

- ISO, IEC, CEN, CENELEC'in bazı teknik komitelerinin sektör menfaatleri doğrultusunda sekreteryalık sorumluluğunu üstlenmek,
- Gerekğinde kendi bünyelerinde çalışma grupları oluşturmak,
- Ulusal standard hazırlama çalışmalarına katılmak ve gerektiğinde bizzat standardı hazırlamak,
- Standardların kullanımını geliştirmek ve ilgilileri bilgilendirmektir.





# Ayna Komiteler - Üye Özellikleri (1)

---

- İlgili konuda uzman;
- Çalışmaları takip edebilecek düzeyde yabancı dil bilgisi olan;
- Standardizasyon konusunda bilgi birikimine sahip veya verilecek eğitimlere katılan;
- Uluslararası standardizasyon çalışmalarında iyi ilişkiler geliştirebilecek iletişim becerisine sahip;



## Ayna Komiteler - Üye Özellikleri (2)

---

- Diğer ülke uzmanları ile işbirliği ortamını tesis edecek anlayış ve yapıda, temsil ettiği sektörü iyi tanıyan ve sektör tarafından iyi tanınan;
- Ayna komite çalışmalarına zaman ayırabilecek, toplantılara katılabilecek kişiler

üye olabilir.



## Ayna Komiteler - Üyelik avantajları (1)

- Konu ile ilgili tüm dokümanlara ulaşma imkanını,
- Uluslararası toplantılara katılma hakkını,
- Uluslararası standartların hazırlanmasına katkı sağlayarak temsil edilen kuruluşun uluslararası platformda tanınırlığı artırmayı,

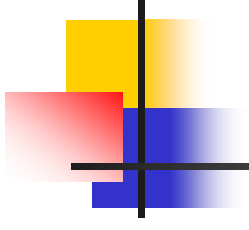


## Ayna Komiteler - Üyelik avantajları (2)

---

- Teknik bilgi, uzmanlık ve deneyimin diğer yerli ve yabancı uzmanlar ile paylaşma ve fikir alışverişinde bulunma fırsatını,
- Uluslararası ve Avrupa düzeyinde gelişme ve yenilikleri izleyebilmeyi,
- Uzmanlığın uluslararası ve ulusal anlamda geçerliliği olan teknik dokümanlara aktarılması yoluyla mesleki tatmini

sağlar.



# Enerji Yönetimi Ayna Komitesi

MTC 108

# MTC 108 “Enerji Yönetimi”

- **ISO/PC 242** çalışmalarını takip etmek ve bunlara dahil olmak amacıyla Enstitümüz koordinasyonunda MTC 108 “Enerji Yönetimi” Ayna Komitesi kurulmuştur.
- MTC 108 kamu idaresi, özel sektör, sivil toplum örgütleri ve üniversite temsilcilerinden oluşmuştur.
- Şu anda toplam **15** üyesi vardır, EİE tarafından başkanlığı yürütülmektedir.



## ISO/PC 242

# “Project Committee: Energy Management”

---

- Uluslar arası Standardlar Teşkilatı, ISO/PC 242 komitesi tarafından ISO 50001 “Energy management systems - Requirements with guidance for use” standardı hazırlanmaktadır.
- ISO 50001 Taslak Uluslar arası Standard (ISO/DIS 50001) aşamasındadır ve son görüş tarihi 26.08.2010’dur.
- Standardın 2011 yılında yayınlanması planlanmaktadır.

# ISO/PC 242 toplantısı-Türkiye

- ISO/PC 242 komitesinin bölgesel komite toplantısının Enstitümüz ile Sanayi ve Ticaret Bakanlığının organizasyonu ve Birleşmiş Milletler Sınai Kalkınma Örgütü-UNIDO, ISO ve TİKA işbirliği ile 2009 Haziranında ülkemizde yapılması planlanmış ancak UNIDO tarafının görüşleri doğrultusunda toplantı 2010 yılına ertelenmiştir.
- TSE bu toplantının 09-10 Haziran 2010 tarihinde İstanbul'da organize edebileceğini Bakanlığa bildirilmiş ve toplantı bir kez daha UNIDO'nun yeniden yapılandırılması çerçevesinde kendileri tarafından ertelenmiştir.
- Görüşmeler devam etmektedir. Muhtemel tarihin Kasım 2010 olabileceği düşünülmektedir.



# CEN-Avrupa Standardizasyon Komitesi

- MTC 108 Ayna Komitesi üyelerine enerji verimliliği ve yönetimi ile ilgili CEN'in yaptığı çalışmalar ve Avrupa'daki gelişmeler yurtdışı ile eş zamanlı iletilmektedir.
- EN 16001 :2009 "Energy management Systems - Requirements with Guidance for Use" standardı, CEN/BT/TF 189 "Enerji Yönetimi ve İlgili Servisler- Genel Şartlar ve Nitelendirme Prosedürleri" komitesi tarafından yayınlanmıştır.



## Referanslar

---

<http://www.tse.org.tr/>

<http://www.iso.org/iso/home.htm>

<http://www.cenorm.be/boss/index.htm>

-ISO/IEC Yönergeler Bölüm 2: 2004

-CEN/CENELEC İÇ REGÜLASYONLARI Bölüm 2:2008,  
Bölüm 3: 2009

-Ayna Komite Çalışma Prensipleri



**İLGİNİZE TEŞEKKÜR EDERİZ**

**STANDARD HAZIRLAMA MERKEZİ BAŞKANLIĞI**  
**Mayıs 2010**