

Neden Ulusal Bir Standart

Türkiye Yangından Korunma Yönetmeliği ilk olarak 2002’de çıkmış olup 2 defa revize olmuştur. Yönetmeliğe esas olan maddeler ilk olarak NFPA standartlarına dayanarak hazırlanmış olup son 2009 revizyonuyla EN standartlarına yaklaştırılmıştır. Standartın temeli EN 13501 olup diğer norm ve hesaplamalar genellikle EN kaynaklıdır.

Avrupa birliğine üye ülkelerde yangın mühendisliği alanında standartlarda iki başlılık söz konusudur. Örneğin Almanya’da halen DIN 4102 ile EN 13501 eşzamanlı kullanılmaktadır. Üye ülkeler duygusal olarak hem ulusal standartlarını uygulamakta, hem de Avrupa Parlamentosunun dayatması doğrultusunda yeni EN yönetmeliklerini

adapte etmenin telaşındalar. Teknik bir standartın yazılması süreci düşünüldüğünde; ülkenin şartlarına göre standartlar zincirinin halkaları şeklinde yayınlanmaktadır. Amerikan NFPA standartları yayımlandığı zaman paralel olarak birçok standarta atıfta bulunur, hesaplama, dizayn, test, onaylama gibi süreçleri farklı yönetmeliklerde tanımlanmaktadır. Örneğin otomatik sulu söndürme sistemleri NFPA 13’te tanımlanırken, pompalar NFPA 14, bakım süreçleri NFPA 20, elektrik tesisatları NFPA 70 de tanımlanarak süreç eksiksiz tarif edilir ve birbirini bütünler.

Ülkenin yayınladığı teknik standartlar, ülkenin kriterlerine özgü oluşturulmaktadır. Ülkenin üniversiteleri, araştırma laboratu-

varları, lojistiği, yan sanayisi, kültürü, su şebeke sistemi, itfaiye teşkilatı, denetim faaliyetleri, iş ve işçi güvenliğine bakış açısı, ekonomisi hepsi birer faktördür.

Şüpheci Almanya, Amerika gibi ülkelerin kendi şartlarına göre oluşturdukları standartları birebir kabul edip uygulamak bu açıdan mümkün olamamaktadır. Basit bir örnek vermek gerekirse; yangın yönetmeliğimizde duman tahliye kapaklarının EN 12101’e göre dizayn edilmesi gerekliliğini yazarken, ülkemizde bu yönetmeliğe göre üretim yapabilen ne bir firma var, ne de test laboratuvarı!

Ulusal Standart Konusunda Neler Yapılmalı?

Türkiye’nin yangın mühendisliği alanında ilerleyebilmesi için öncelikle uygulanabilirliğine bakılmaksızın standart ithalatı rejimini bırakması gerekmektedir. Nasıl ki trafik yönetmeliği ülkenin şartları, yolları, topografisi gibi şartlarla oluşturuluyorsa, yangınla ilgili inşaat, mimari, yapı

malzemesi, söndürme sistemleri gibi birçok konuda kendi şartlarına uygun standartlar üretebilmesi gerekmektedir. Bunun için üniversitelerde yangın mühendisliği bölümleri oluşturulmalı, öğretim görevlilerinin imkan ve donanımı artırılmalıdır. TSE, Türkak, MMO, EMO gibi kurumla-

rın bu konularda tarafsız olarak çalışmalar üretmesi gereklidir. Yerel inşaat müdürlükleri kurularak, yangın proje onay, takip, denetleme işlemleri tek bir kurum çatısında yapılmalıdır.

Diğer Konular

- *Yangın Mühendisliği Nedir?*
- *Yangına Dayanım Süreleri Nasıl Hesaplanıyor?*
- *Yangın Yüğü Nedir? Nasıl Hesaplanır?*
- *Aktif ve Pasif Koruma Tedbirleri?*
- *Yangınla Mücadelede Yerel İtfaiye Faktörü*

YANGIN & ENERJİ MÜHENDİSLİK ÇÖZÜMLERİ

Afsa Yangın Danışmanlığı
İstanbul-Berlin

Telefon: +90 212 247 43 51
E-Mail: info@afsainternational.org

*Yangın ve Enerji Mühendislik, Projelendirme,
Denetleme,
Risk Analiz Değerlendirme*

Web'deyiz!

www.afsainternational.org

Afsa Consulting firması, ilk Birleşik Arap Emirlikleri 2014 yılında kurulmuş olup yangın mühendisliği ve enerji yönetimi konularında danışmanlık hizmeti veren bir kuruluştur. Firmanın bünyesinde faaliyet gösteren danışmanlar uluslararası geçerliliği bulunan ISO, EN belgelerine sahip olduklarından dünyanın her yerinde konusu yangın olan her türlü danışmanlık, projelendirme ve denetleme yetkisine sahiptirler.

Afsa Consulting, ISO 17024, DAkkS, TÜV-Süd, TÜV-Rheinland akkrediyasyon yetkisine sahip bir kuruluş olduğundan, tarafımızca verilen veya onaylanan belgelerin uluslararası hukuki geçerliliği bulunmaktadır.

Afsa Consulting ticari bir şirket olmadığından herhangi bir ürünün ticareti, inşaat ve yapım taahhüt ihalelerine katılmamaktadır. Danışmanlığın temeli olan tarafsızlık ilkesine uygun olarak Afsa Consulting her zaman müteahhit ve yasal işletmeci ile imalatçı arasında üçüncü bir göz olarak yangın ve enerji mühendisliğinin gerektirdiği tüm hizmetleri yerine getirmeyi taahhüt etmektedir.

Farklarımız;

Afsa Consulting uluslararası bir kuruluş olmasından dolayı dünya çapında iştiğal konuları olan yangın ve enerji alanında her türlü yeniliği ve teknolojik gelişimi birebir takip etmektedir. (NFPA, UL, FM Global, VdS, EN, DIN)

Uluslararası geçerliliği olan ISO, EN, DIN, NFPA, IEC gibi kurumların yetkilendirmesine sahip olmasından dolayı, şirketin mühendislik kalitesi ile hizmetleri bu kurumların gözlemi altındadır.

Şirket bünyesinde faaliyet gösteren danışmanlarımız konularında uzman olup, yeterliliklerini belgeleyen sertifikalarını proje başlangıcında ibraz etmektedirler.

Bünyemizde 36 yıldır yangın mühendisliği konusunda faaliyet gösteren mühendisler bulunmaktadır.

Uluslararası belgelendirme, test ve onay kuruluşu Inspeco 'nun çözüm ortağıdır.

Danışmanlarımız, kendi uzmanlık alanlarında üniversitelerde eğitim görevlisi olarak hizmet etmektedirler.

Danışmanlarımız, ISO yetkisinden kay-

naklanan mecburi tazeleme eğitimlerini her sene Amerika ve Avrupa'da almaktadırlar.

Konusu yangın ve enerji olan her türlü hizmeti kendi bünyesinde çözerek sunmaktadır. (Modelleme, hidrolik hesap, proje çizimleri, basınçlandırma, duman tahliye hesaplamaları, yangın yükü hesapları, köpük, karbondioksit, FM200 hesapları...)

Ticari bir faaliyet yapmadığımızdan, danışman kimliğiyle imalatçı ve tedarikçi kurumlara eşit mesafede ve tarafsız kalmaktadırlar.

Sadece masada değil, birebir sahada çözüm, takip ve yönlendirme hizmeti vermekteyiz.

Enerji ve yangın mühendisliği başlığı altındaki projelerin test ve ölçümlerini, çözüm ortağımız yetkili laboratuvar kuruluşlarımız ile yerine getirmekteyiz. Böylelikle taahhüt ettiğimiz hizmetlerin sonuçlarını birebir belgelendirmekteyiz.

ISO belgeli sunduğumuz raporlarımızı imalatçı, tedarikçi veya sigorta şirketle-

riyle sözleşme veya hukuki süreçlerde kullanabilirsiniz.

Uzun vadeli iş ortaklığına değer veririz. Enerji ve yangından korunma konularında işletmeye yönelik süreç yönetimi yaparız.

Sadece teknik değil, hukuki, ihale, satın alma, şartname oluşturma, tedarikçi değerlendirme, emlak yönetimi süreçlerimizde yanınızda yer alırız.

Ülkenin şartlarına uygun dizayn ve tasarım geliştirerek uygulanabilir, gerçekçi teknik çözümler üretiriz.

Standart ve yönetmeliklerde talep edilen minimum taleplerden hariç, projeye özgü riskleri tespit edip yine projeye özgü yangın yükü, yapı dayanım sürelerini hesap ederek özgün tasarım üretiriz.