



Türk Plastik Sanayicileri Araştırma, Geliştirme ve Eğitim Vakfı

Yapılarda Yangın Güvenliği

▪ Yangın Güvenliği, sektörümüzün kalbindedir

Plastikler, dayanıklı borular ve doğramalardan en yeni yalıtım çözümlerine birçok yapı ve inşaat uygulamasında yaygın şekilde kullanılıyor. Yangın güvenliği, plastik sektöründe önemli bir amaç ve ürün tasarımı ile üretiminin ayrılmaz bir parçası olmuştur ve olmaya devam edecektir. Yıllar boyunca, yapılardaki yangın güvenliği standartlarında iyileştirmeler yapılması ve plastik sektörünün kolay tutuşmayan ve yangına dayanıklı plastik malzeme ve ürünleri geliştirmeye yönelik artış gösteren çabaları sayesinde yangından kaynaklanan can ve mal kayıplarında azalma olmuştur. PAGEV, yapı malzemelerinin güvenli şekilde kullanılmasına yönelik koyulacak katı kuralları ve yangına daha dayanıklı binalar geliştirilmesini destekliyor.

▪ Yapı malzemelerine dair uyumlaştırılmış standartlar güvenlik sağlıyor

Yapı ve inşaatlarda kullanılan ürünler, özellik ve kullanımına bağlı olarak birçok kanun ve mevzuata tabidir. AB'de 2011 yılında çıkarılan Yapı Ürünleri Mevzuatı bütün yapı ürünlerinin yangına dayanıklılığa ilişkin uyumlaştırılmış sınıflandırma sistemine göre test edilerek sınıflandırılmasını gerektiriyor. Düzenli olarak revize edilen ve güncellenen bu sınıflandırmalara göre, AB Üye Ülkelerinin kendi mevzuatlarında yangına karşı dayanıklılık açısından farklı gereksinimler bulunuyor.

▪ Yapıların Yangın Güvenliği, yalnızca malzeme seçimiyle belirlenmiyor

Kullanılan malzemelerin türü (ve miktarı), oluşacak yangın ve sonucunu etkileyen birçok parametreden yalnızca biridir. Diğer faktörler arasında yapı tasarımı, konum, muhtemel tutuşturma kaynakları ve çevresel faktörler bulunuyor. Örneğin Batı Avrupa'da son 20 yıl içerisinde yapılardaki plastik kullanımı neredeyse iki katına çıkmasına rağmen, yangın kaynaklı can kayıpları %50'den fazla azaldı. Plastik yalıtımın en yüksek pazar payına sahip olduğu Almanya konuya işaret eden bir örnektir. Almanya'da yangından kaynaklanan can kayıpları yalıtım malzemesi olarak mineral maddelerinden faydalanan Danimarka'nın yalnızca yarısı kadardır.

▪ Zorunlu yangın algılama araçları güvenliği artırır

Genellikle iç yapı parçalarının veya ekipmanlarının tutuşması ve hane halkının uyarılmaması yahut kaçamaması durumunda yangın kaynaklı can kayıpları gerçekleşir. İşte tam da bu noktada zorunlu yangın dedektörleri ve su püskürtücüler ya da kısa kaçış yolları gibi güvenlik önlemleri iyileştirilmelidir. Yalnızca hane halkı binayı boşalttıktan sonra yangın binanın yapı ürünlerine yayılabilmelidir.

Önemli tavsiyeler:

1. Bütün malzemeler için eşit şartlar sağlayın

Bütün malzemelerin kendilerine has özellikleri ve uygulama alanları vardır. Üretici, tasarımcı veya mimarlar, yangın güvenliğine ilişkin mevzuata uygun olmak kaydıyla plastikler arasından ihtiyaçlarına göre seçim yapabilmelidir.

Halkalı Cad. Tez-İş Mrk. No:132/1 Kat:4 34295 Sefaköy / İstanbul Tel.: 212 425 13 13 / 3 Hat Faks:212 624 49 26 e-mail: pagev@pagev.org.tr www.pagev.org.tr



Plast Eurasia
istanbul 2016

Üyesi
Olduğumuz
Uluslararası
Dernekler



PlasticsEurope
Association of Plastics Manufacturers



WFO WASTE FREE
OCEANS





Türk Plastik Sanayicileri Araştırma, Geliştirme ve Eğitim Vakfı

2. Yangın Güvenliği önlemleri yangını kaynağında durdurarak hane halkını uyarmaya odaklı olmalıdır

Zorunlu olarak yangın algılama cihazları ve su püskürtme sistemlerinin kullanımının yangın kaynaklı can kaybı riskini önemli derecede düşürdüğüne dair yeterli kanıt mevcuttur.



Plast Eurasia
istanbul 2016

Üyesi
Olduğumuz
Uluslararası
Dernekler



PlasticsEurope
Association of Plastics Manufacturers



WFO WASTE FREE
OCEANS

