

ATÖLYE: TEMİZ ÜRETİM, SÜRDÜRÜLEBİLİR SERAMİK MALZEMELERİ VE ÇEVRESEL ÜRÜN BEYANLARI (EPD)



EPD
Belgeleri

Konuşmacılar: Dr Hüdai Kara, Metsims Sustainability Consulting
Dr İlker Kahraman, EPD Türkiye Belgelendirme Sistemi

Enerji ve kaynak yoğun olan sektörlerden birisi olan seramik sektöründe temiz ve sürdürülebilir üretim çalışmaları gündeme oturmaktadır. Sektörün tabi olduğu Sera Gazları Yönetmeliği, enerji ve kaynak verimliliği ve geri dönüşüm gibi konular temiz ve sürdürülebilir bir üretim için oluşturulması gereken altyapı bileşenleridir.

Pazar beklentileri de sürdürülebilir üretim yönünde gelişmekte, Temmuz 2013'te yenilenen **Avrupa Yapı Malzemeleri Yönetmeliği** (CPR-Construction Products Regulation) Avrupa'da dolaşacak yapı malzemelerinin Çevresel Ürün Beyanı (EPD) belgesine sahip olmasını **CE** işaretinin gerekliliği olarak belirtmekte, ulusal ve uluslararası Yeşil Bina sertifika sistemlerinde **EPD** belgeleri talep edilmektedir. Avrupa'ya ihracat yapan üreticilerin, pazarda ticari dezavantaj oluşumunun önüne geçmek için EPD belgeleri gereklilik haline gelmiştir.

Bu atölye çalışması, seramik sektöründe sürdürülebilirliği konunun Türkiye'deki uzmanları tarafından EPD belgelerinin nasıl alınacağını, süreç, maliyetler, iş yükü, yasal yükümlülükleri, risk ve fırsatları olarak irdeleyecektir.

Yaşam Döngüsü
Değerlendirme
(LCA)

Çevresel Ürün
Beyanları (EPD)

Avrupa Yapı
Malzemeleri
Yönetmeliği /CE

Sürdürülebilir Yapı
Malzemeleri



Metsims Sustainability Consulting

Veko Giz Plaza
Meydan Sk. No:3 K.14
34396 Maslak İstanbul

hudai.kara@metsims.com
+90 (0) 534 499 32 40
www.metsims.com

4 Clearwater Place
Oxford United Kingdom

info@metsims.com
+44 1865 349055



Dr Hüdayi Kara

Dr Hüdayi Kara iklim değişikliği stratejileri, karbon ve enerji yönetimi, düşük karbon ve sürdürülebilir teknolojiler, yenilenebilir enerji, yaşam döngüsü değerlendirmesi, atık yönetimi, araştırma ve geliştirme konularında metalürji ve malzeme endüstrilerinden kimya ve enerji endüstrilerine uzanan sanayi dallarında toplam 14 yılı aşan bir deneyime sahiptir. İngiltere Oxford merkezli Metsims Sustainability Consulting ve İstanbul merkezli Metsims Eğitim ve Danışmanlık firmalarının kurucu ortağı ve yöneticisidir.

Yaşam Döngüsü Değerlendirmesi çalışmalarıyla birçok ürüne EPD belgesi almış ve karbon ayak izi hesaplamalarıyla birçok ürün ve firmanın iklim değişikliği risklerini ortaya çıkartmıştır. Özellikle yapı sektöründe yapmış olduğu bu çalışmalardan dolayı Avrupa Yapı Malzemeleri Üreticileri Birliği tarafından kurulan ECO Platform için Türkiye’den seçilen tek doğrulayıcıdır. Türkiye’de ilk defa karbon ayak izi ve yaşam döngüsü değerlendirmesi uygulamalı eğitimlerini vermiş olan Dr Hüdayi Kara bu zamana kadar 70’in üzerinde katılımcıyı eğitmenlik yaparak sektörün gelişimine öncülük etmektedir.

Kimya sektöründe 19 adet ürün bazında LCA çalışmasını ve sonrasında yapılabilecek enerji ve kaynak verimliliği ve eko-inovasyon çalışmalarına kaynak teşkil edecek ve Türkiye’de bir ilk olan Yeşil Üretim Temiz Gelecek projesinin yürütücülüğünü yapan Dr Kara, Küresel Çevre Fonu (GEF) tarafından desteklenen ve Yenilenebilir Enerji Genel Müdürlüğü (YEGM) tarafından Birleşmiş Milletler Kalkınma Programı (UNDP) işbirliği ile yürütülen “Binalarda Enerji Verimliliğinin Artırılması” Projesinde yapı malzemeleri LCA ve EPD uzmanı olarak görev almaktadır.

Uluslararası hakemli dergilerde çok sayıda bilimsel makalesi bulunan ve uluslararası konferanslarda sunum yapan, Global Sanayici dergisinde sürdürülebilir kalkınma üzerine yazan Dr Hüdayi Kara, İstanbul Teknik Üniversitesi’nden lisans ve yüksek lisans, Oxford Üniversitesi’nden malzeme bilimleri dalından doktora derecelerine sahiptir. Kendisi Uluslararası EPD sisteminin teknik komitesi, İngiltere Malzeme Enstitüsü, İngiltere Yenilenebilir Enerji Derneği üyesi ve ÇEDBİK Malzeme komitesi başkanıdır.

Dr Mimar İlker Kahraman

Dr. İlker Kahraman sürdürülebilir yaklaşımlar ve sürdürülebilir yaşam alanları, enerji etkin tasarım stratejileri, yenilenebilir enerji uygulamaları, yaşam döngüsü analizi konularında çalışmakta ve bu çalışmalarını farklı sektörlerde uygulamaktadır.

Mimar olan Dr. İlker Kahraman uzmanlık alanı olarak farklı malzemelerin çevresel etki değerlendirmeleri ve yaşam döngüsü analizleri üzerinde yoğunlaşmıştır. Mimarlık disiplininin getirisi ile özellikle inşaatlarda kullanılan çok çeşitli yapı bileşeninin çevre dostu üretim sürecine geçmesi yönünde çalışmalar yapmaktadır. Bu çalışmalar kapsamında; Küresel Çevre Fonu (GEF) tarafından desteklenen ve Yenilenebilir Enerji Genel Müdürlüğü (YEGM) tarafından Birleşmiş Milletler Kalkınma Programı (UNDP) işbirliği ile yürütülen “Binalarda Enerji Verimliliğinin Artırılması” Projesinde “Türkiye Takım Lideri” olarak çalışmakta; TMMOB Mimarlar Odası İzmir Şubesi “Enerji etkin –çevre dostu yapılar” komisyonu başkanlığını yürütmekte ve Mimarlar Odası Genel merkezi tarafından aynı isimle oluşturulan komisyon üyeliği görevini yürütmekte, “Temiz Üretim Uzmanı” olarak çalışmakta (UNIDO + TTGV), Çevre Ve Şehircilik Bakanlığı ve TMMOB Mimarlar Odası adına “Enerji Kimlik Belgesi Uzman Eğitmeni” olarak hizmet vermektedir.

IISBE Turkey (International Initiative for Sustainable Built Environment) - Sürdürülebilir Yapılar Ve Malzemeler Derneği kurucusu ve genel sekreteri, EPD Belgelendirme sistemi EPD Türkiye kurucu üyesi olan Dr. İlker Kahraman Avrupa bünyesinde bilim adamları ve araştırmacıları destekleyen COST (European Cooperation in Science and Technology) üyesidir ve aynı kurumun “C25 Sustainability Of Constructions” çalışma ekibine dört sene boyunca Türkiye ekip üyesi olarak katılmıştır.

Ulusal ve uluslararası pek çok yayını olan Dr. İlker Kahraman evli ve bir çocuk babasıdır. Uzmanlık alanı ile ilgili pek çok etkinliği organize etmiştir ve halen Yaşar Üniversitesi Mimarlık Fakültesinde uzmanlık alanı ile ilgili dersler vermektedir.



EPD Türkiye Belgelendirme Sistemi

Veko Giz Plaza
Meydan Sk. No:3 K:13
34396 Maslak

İstanbul

info@EPDTurkey.org

