



HER CEPHENİN TASARIMI ÖZELDİR

“CEPHE TASARIMLARINDA MÜELLİFLERİN MİMARİ YAKLAŞIMLARI HER BİR PROJE İÇİN ÖZELDİR. KULLANILAN MALZEMELERDE, HAFİF, GARANTİ SÜRESİ EN AZ 10 YIL, UYGULAMA KOLAYLIĞI OLAN, UYGULAMA SONRASI DA MALZEME TEDARİK GARANTİSİ OLABİLECEK MALZEMELER SEÇİLMELİDİR. ÜLKEMİZDE, DÜNYADA KULLANILAN BÜTÜN MALZEMELERE ERIŞİM MÜMKÜN.”

CEPHEDER 2023 yılının ilk yarısını nasıl geçiriyor? Sektörünüzün genel durumunu değerlendirip, yıl sonu öngörülerinizi ve hedeflerinizi paylaşır mısınız?

CEPHEDER olarak yılın ilk yarısında, sektörümüzün gelişmesine katkıda bulunmak ve mesleki standartların oluşturulması için ilgili kurumlar, akademisyenler ve sektörün tecrübeli paydaşları ile çalışmalarımıza devam ediyoruz. Ekonomi hareketleri tüm sektörleri olduğu gibi bizi de bire bir etkiliyor; seçim süreci de yatırımları bir süreliğine askıya aldı. Bununla birlikte, süregelen projeler, belirlenmiş iş programlarına bağlı kalacak şekilde ilerlemeye devam ediyoruz. Malzeme, işçilik birim fiyatlarının stabil olması durumunda yatırım kararları ve yeni projelerin başlamasını bekliyoruz.

CEPHE SİSTEMLERİ BELİRLENİRKEN DEPREM RİSKİ DİKKATE ALINMALI Depreme dayanıklı binalar için cephe seçimi yapılırken nelere dikkat edilmeli?

Cephe sistemleri ile ilgili malzeme seçimleri, detayların geliştirilmesi, ilgili yönetmeliklere uygun yapılması önemli. Bu yönetmelikler, özellikle, yangın, deprem, ısı, akustik vb. bizi hem seçilecek malzemeleri belirlemede hem de detayların oluşturulmasında sınırılıyor.

Türkiye'nin deprem haritasında riskli bölgeler bellidir ve ne kadar büyüklükte bir deprem yaşanabileceği tahmin edilmektedir. Cephe sistemleri ile ilgili yapılacak statik hesaplarda, cephe bileşenlerinin bu kuvvetlere dayanacak kesitte belirlenmesi gerekiyor.



ARZU IŞIKLI

CEPHEDER YÖNETİM KURULU ÜYESİ,
MİMAR, CEPHE MÜHENDİSİ

Cephe uygulamalarının bina güvenliği açısından önemi nedir ve dikkat edilmesi gereken hususlar nelerdir? Dış cephede doğru malzeme seçim kriterlerini anlatır mısınız?

Cephe sistemleri için yangın, deprem konuları en önemli güvenlik konuları. Yangın yönetmeliğine göre yapılarda, dış cephede seçilecek malzemelerin olası bir yangın durumunda, yangının cephede yanlara, aşağı ve yukarı ilerlemesini



engelleyecek, geciktirecek malzemeler kullanılması gerekli olup, kaplama malzemelerinde, yönetmeliklerde belirtilen yangına tepki sınıfına uygun malzemeler seçilmeli.

Cephe sistemlerinin, yapıya bağlandığı noktaların, sistemin kendi içerisindeki bağlantıların, sistemin taşıyıcı elemanlarının, deprem hareketlerinden gelecek yükleri karşılayacak kapasitede olması çok önemlidir. Bunu sağlamak için, statik hesaplarda bu yükler de dikkate alınmakta, gerekli görüldüğü zaman deprem hareketlerine maruz bırakılan cephelerin nasıl davrandığı da testler ile değerlendirilebilir.

TÜRKİYE'DE DÜNYADA KULLANILAN BÜTÜN CEPHE MALZEMELERİNE ULAŞMAK MÜMKÜN

Yeni binalarda veya mevcut bina cephe renovasyon çalışmalarında malzeme trendleri neler? 'Yeni ve çağdaş cephe anlayışı' ülkemizde ne kadar hayata geçirilebiliyor?

Cephe tasarımlarında, müelliflerin mimari yaklaşımları her bir proje için özeldir. Cephe tasarımlarında, görsel etki, tasarım için mimari ne gerektiriyor ise yönetmeliklere uygun, yatırımcının bütçe sınırları içerisinde kalacak malzeme seçimleri seçilme süreci işler. Malzemelerde, hafif, garanti süreleri en az 10 yıl, uygulama kolaylığı olan, uygulama sonrası da malzeme tedarik garantisi olabilecek malzemeleri seçilmelidir.

Ülkemizde, dünyada kullanılan bütün malzemelere erişim mümkün. Burada malzemelerin kullanılabilme imkanı, proje

CEPHEDER OLARAK,
ÖNCELİKLE UYGULAMA
YAPAN MESLEK
ELEMENLARI İÇİN MESLEKİ
YETERLİLİK GEREKLİLİKLERİ,
İLGİLİ SERTİFİKALARIN
ALINMASI, BU SÜREÇLERİN
NETLEŞTİRİLMESİ
İÇİN ULUSAL MESLEKİ
YETERLİLİK KURUMU İLE
ÇALIŞMALARIMIZ DEVAM
EDİYOR.

için söz konusu olan bütçenin verdiği imkanlara bağlı.

Cephe uygulamalarında sıklıkla karşılaşılan yanlışlar neler? Mesleki yeterlilik düzeyinde ne durumdayız? Doğru uygulamaların yapılması için önerilerinizi anlatır mısınız? Mesleki yeterlilik konusunda dernek olarak ne gibi çalışmalarınız var?

Cephe sistemlerinde, cephe- yapı bağlantı detaylarında yapılan hatalar, yanlış uygulamalar en sık karşılaştıklarımız. Cephe sistemleri yapısal bileşenleri, statik açıdan uygun, cephe sistemleri birleşimleri doğru olsa bile yapı ile bağlantı detayları uygun olmazsa su, ısı yalıtımı konusunda zafiyet olabilir, bu noktalarda yoğunlaşma ve buna bağlı içeride, küf oluşumları görülebilir.

Doğru uygulamalar için bu çalışmalarını yapacak meslektaşlarımızın, yönetmeliklere, yapı fiziği kurallarına, güncel malzemelere ve teknik bilgilerine, sahada uygulama kriterlerine hâkim olması gerekir.

Öte yandan mesleki yeterlilik, her adımda yapılacak çalışmaların uygun hazırlanması için çok önemli. CEPHERDER olarak, öncelikle uygulama yapan meslek elemanları için mesleki yeterlilik gereklilikleri, ilgili sertifikaların alınması, bu süreçlerin netleştirilmesi için Ulusal Mesleki Yeterlilik Kurumu ile çalışmalarımız devam ediyor.

YAPININ EN ÇOK ISI KAYBI YAŞANAN YERLERİ CEPHELERDİR Enerji verimliliği alanında cephelerin rolünden söz eder misiniz? Seçilen kaplama sisteminin maliyetlere etkisi nasıl oluyor?

Cepheler, yapının en çok ısı kaybı yaşanan yerleridir. Isı kaybı, yapıların ısı kaybı ile ilgili sınırlar Isı Yönetmeliği ile sınırlanmıştır. Cephe sistemlerinde seçilecek malzemeler, ısı yalıtım katmanları, camlar, sistemler, en az ısı kaybı sağlayacak şekilde seçilmelidir.

Seçilecek malzemelerin, ısı yalıtım performansı ne kadar düşük olur ise ilk yatırım maliyeti artmakla birlikte, işletme maliyetleri, ısıtma ve soğutma maliyetleri düşük olacak ve çevreye negatif etkileri de düşük olur.

