

# DowAksa, CarbonWrap ile yapıları güçlendirecek

**CarbonWrap sistemlerinin çelikten 4 kat daha güçlü ve 5 kat daha hafif olduğuna dikkat çeken DowAksa CEO'su ve Türkiye Genel Müdürü Douglas G. Parks, ayrıca çelik ve betonarme sistemleriyle güçlendirmeye göre yüzde 20 daha az maliyetle ve 3 kat daha hızlı uygulanabildiğini aktardı.**

**Son** dönemde odaklandıkları CarbonWrap sistemlerinin kompozit alanındaki çözümleri arasında yer aldığını söyleyen DowAksa CEO'su ve Türkiye Genel Müdürü Douglas G. Parks, DowAksa CarbonWrap karbon lifli polimer kompozit güçlendirme sistemlerinin çelikten 4 kat daha güçlü ve 5 kat daha hafif olduğuna dikkat çekti. Parks, aynı şekilde sistemin çelik ve betonarme ile güçlendirmeye göre yüzde 20 daha az maliyetle ve 3 kat daha hızlı bir şekilde uygulanabildiğini aktardı. Türkiye'deyaklaşık 19 milyon konutun yüzde 40'ının sahip olması gereken depreme dayanıklılık performansından uzak olduğunu belirten Parks, bu yapıların yıkılarak, yeniden yapılmasının ekonomik açıdan pek mümkün olmadığını ifade etti.

Yıkım ve yeniden yapımın neden olacağı kaynak tüketimi ve çevre kirliliğinin de önemli bir sorun teşkil ettiğini vurgulayan Parks, şöyle konuştu: "Söz konusu kaygılar, yapısal güçlendirmeyi yıkım ve yeniden yapıma göre daha tercih edilir konuma getirdi. Bu alandaki ihtiyaç yönelik hazırladığımız DowAksa CarbonWrap sistemleri; üst yapı güçlendirme amaçlı kullanımının yanı sıra, incelmış ve mukavemet kaybına uğramış bütün çaplardaki her çeşit boruda mukavemetin artırılmasını sağlamak ve korozyona karşı korumak için kullanılıyor. Bu sistem, uluslararası ölçekte sahip olduğu akreditasyonlara ek olarak, BOTAŞ tarafından 2018'de akredite edildi. Özellikle ülkemiz açısından

## GELİRİNİ VE İSTİHDAMINI İKİ KAT ARTIRDI



DowAksa olarak AB ülkelerinin yanında yedi ülkeye yönelik ihracatlarının aralıksız sürdüğünü açıklayan Douglas G. Parks, cironun yaklaşık yüzde 80'ini ihracatla elde ettiklerini söyledi. Yaptıkları ihracatla Türkiye ve DowAksa fabrikasının bulunduğu Yalova ekonomisine önemli bir katkı sunduklarını belirten Parks, "Son dört yılda hem gelir hem de istihdamda ortak girişimin büyüklüğünü iki katından fazla artırdık ve sektörlerde daha da büyümeyi hedefledik. Bu kapsamda Türkiye'ye rekabet olanağı sağlayan ve ülkenin özyeterliliğini üst seviyelere getirecek projelere büyük önem veriyoruz. Türkiye'nin savunma ve havacılık sektörlerine yönelik yurtiçi ihtiyaçlarına odaklanan yüksek performanslı ürünler geliştirmeyi sürdürüyoruz" dedi.

kritik öneme sahip, Ceyhan - Irak - Kerkük boru hattı boyunca bin adet kusurlu noktanın güçlendirme işlemlerinde uygulanan bu sistemin de katkısıyla petrol akışı kesintisiz devam ediyor."

### Çanakkale'de 30 bin metrekaresel alana CarbonWrap uygulandı

CarbonWrap sistemlerinin deniz yapılarında, çelik su altı kazıklarının ve betonarme üst yapılarının güçlendirilmesinde de kullanıldığını anlatan Douglas G. Parks, Çanakkale'de bulunan bir yüklem tesisine yönelik proje geliştirdiklerini, 30 bin metrekaresel dev bir

alandaki geleneksel yöntemlerle bir yılda tamamlanması beklenen çalışmayı CarbonWrap teknolojisiyle dört ay gibi kısa bir sürede tamamladıklarını açıkladı. Tesisin geleneksel yöntemlerle güçlendirilmesi durumunda operasyonel her türlü işleme faaliyetlerinin durdurulması gerektiğine işaret eden Parks, "DowAksa CarbonWrap sistemleri ile işletmeyi durdurmaksızın güçlendirme tamamlandı. Bu sayede operasyonel günlük işletme maliyetleri göz önünde bulundurulduğunda, işletme sahibinin önemli bir ekonomik avantaj sağlamasına katkı sundu. Aynı zamanda DowAksa CarbonWrap sistemleri, tarihi yapıların güçlendirilmesinde de kullanılıyor. Ayasofya, Bodrum Kalesi, Topkapı Sarayı, Yerebatan Sarnıcı gibimillî değer, DowAksa CarbonWrap teknolojisi ile güçlendirildi" açıklamasını yaptı.

### Karbon elyaf piyasasının üzerinde bir büyüme kaydetti

Karbon elyaf piyasasının bu yıl yüzde 5 büyüdüğü bilgisini veren Parks, "Biz, yüzde 30 büyüdük. Bunun arkasındaki neden, Ar-Ge yetkinliğimizi kendimize rekabet avantajı sağlamak için etkin bir biçimde kullanmamız" diye konuştu.

