

RENKLİ KARODA PATENT ÇALIŞMASI YAPACAĞIZ

Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi İnşaat Teknolojisi Bölümü Öğretim Görevlisi Lemi Tufan Taşpolat, laboratuvar çalışmaları hakkında gazetemize bilgi verdi.

Taşpolat, inşaat laboratuvarında bir çok deneysel çalışmanın yapıldığını fakat laboratuvarıda üretilen renkli karoyla ilgili patent çalışması yapacaklarını belirterek: 'Renkli karoda patent çalışması yapacağız. Farklı renklerde doğal beton agregasından faydalanarak onu renklendirerek 33'lük karo üretimi yapıyoruz. Bu dekoratif duvar karosu şeklinde olacak. Yer karosu şeklinde değil, dekoratif duvar karosu şeklinde üretmeye çalışıyoruz. Denemelerimiz var farklı renklerde yaptık. Şimdi karışımlar deneyerek estetik görünümünü elde etmeye çalışıyoruz. Bunda başarılı olursak araştırmasını yaptık. Bizim yaptığımız tarzda malzeme kullanılmadığı için biz bu dekoratif duvar karosunun patentini almak istiyoruz.' dedi.

Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi İnşaat Teknolojisi Bölümü Öğretim Görevlisi Lemi Tufan Taşpolat, laboratuvar çalışmaları hakkında gazetemize bilgi verdi.

Öğretim Görevlisi Taşpolat, Teknisyen Hüseyin Temel ve İnşaat Teknolojisi Bölümü 1. ve 2. sınıf öğrencileriyle beraber bu dönem içerisinde zemin, beton ve ulaştırma ile ilgili çalışmalar yaptıklarını söyledi.

Bu çalışmalar içerisinde atıkların değerlendirilmesini ön planda tuttıklarını anlatan Taşpolat, betonda, zeminde ve ulaştırma laboratuvarında farklı atıkların yol üst yapısında, zeminin iyileştirilmesinde veya farklı beton eldesinde nasıl kullanıldığıyla ilgili araştırmalar yaptıklarını kaydetti.

Bu araştırmaları ders kapsamında 1. sınıflarda beton teknolojisi dersinde, 2. sınıflar da ise karayolu inşaatı, betonarme ve hasar tespit dersi içerisinde etkin bir şekilde kullanmaya çalıştıklarını ifade eden Öğretim Görevlisi Lemi Tufan Taşpolat, daha sonra laboratuvarıda yapılan çalışmalarla ilgili bilgi verdi. Taşpolat, inşaat laboratuvarında bir çok deneysel çalışmanın yapıldığını fakat renkli karoda patent çalışması yapacaklarını ifade etti. Taşpolat şöyle konuştu: "Renkli karoda patent çalışmasını yapacağız. Farklı renklerde doğal beton agregasından faydalanarak onu renklendirerek 33'lük karo üretimi yapıyoruz. Biz eğer bundan verim alabilirsek dekoratif karosu olacak duvar karosu şeklinde. Yer karosu şeklinde değil, dekoratif duvar karosu şeklinde üretmeye çalışıyoruz. Denemelerimiz var farklı renklerde yaptık. Şimdi karışımlar deneyerek estetik görünümünü elde etmeye çalışıyoruz. Bunda başarılı olursak araştırmasını yaptık. Bizim yaptığımız tarzda malzeme kullanılmadığı için biz bu dekoratif duvar karosunun patentini almak istiyoruz." dedi.

Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi İnşaat Teknolojisi Bölümü Öğretim Görevlisi Lemi Tufan Taşpolat şunları ifade etti: "İnşaat laboratuvarımızda bu dönem zeminle, betonla ve ulaştırma ile ilgili yaptığımız çalışmalar var.

Bu çalışmalar içerisinde atıklarında değerlendirilmesini ön planda tutarak betonda, zeminde ve ulaştırma laboratuvarında farklı atıkların yol üst yapısında, zeminin iyileştirilmesinde veya farklı beton eldesinde nasıl kullanılır bununla ilgili araştırmalar yapıyoruz.

Bu araştırmaları da ders kapsamında birinci sınıflarda beton teknolojisi dersinde ikinci sınıflarla da hem karayolu inşaatı dersinde hem betonarme dersinde hem de yapılarda hasar tespit dersi içerisinde etkin bir şekilde kullanmaya çalışıyoruz.

"BOR ATIĞINI NASIL DEĞERLENDİRİRİZ BUNUN ARAŞTIRMASINI YAPIYORUZ"

Arkadaşlarımız bununla ilgili laboratuvar çalışmalarında tüm haftayı etkin bir şekilde kullanarak vermiş olduğumuz karışımlar doğrultusunda kullandıkları atıkları, bu atıklar lastik atıkları, cam atıkları, strafor kullanmak suretiyle hafif ürünlerin eldesini sağlamaya çalışıyoruz. En önemlisi bor atığı kullanıyoruz burada. Çünkü bor madeni çıkarıldıktan sonra bor yığın bir şekilde atılıyor. Bunun geri dönüşü söz konusu değil. Biz işte bu bor atığını burada yol üst yapısında, zeminin iyileştirilmesinde veya beton içerisinde kullanımla nasıl değerlendirebiliriz bunun araştırmasını yapıyoruz.

"RENKLİ KARO ÜRETİMİ YAPIYORUZ"

Şuan da renkli karo üretimi yapıyoruz. Arkadaşlarımız şu anda yüzen beton üretmeye çalışıyorlar. Yani biz betonu öyle hafif yapacağız ki özgül ağırlığını sudan daha hafif yaparak su yüzeyinde kalabilecek beton imalatına başladık.

"GEÇİRİMLİ BETON DÖKÜYORUZ"

Bunun haricinde geçirimli beton döküyoruz. Geçirimli betonda da maksadımız su kanallarının bulunmuş olduğu yerlerde beton küntler kullanılıyor. Bu küntlerin mukavemetleri düşük olduğu için üzerine gelecek olan basınçlarda kırılabilir. Böylece maliyet artıyor. İşte geçirimli beton suyu geçirdiği için bu beton kullanılmak suretiyle bu su akışını geçirimli beton içersinde filtre olarak gerçekleştiriyoruz. Bununla ilgili basit bir kriş döktük. Bunun yanında yol üst yapısında arkadaşlarımız deneylerini yapıyorlar. Asfalt üretimi petrol rafinelerindeki petrolün destilasyonu sonrasında elde edildiği için maliyeti yüksek. Biz acaba bu yüksek maliyetli asfaltı nasıl düşürebiliriz ile ilgili bir çalışma yapıyoruz. Bunun içinde atıklar kullanıyoruz. Atıklarımızın en önemlisi de atık lastik ve asfaltit. Asfaltit de doğu ve güneydoğu bölgesinde sıklıkla bulunan bir malzememiz. O bölgede de Şırnak asfaltiti olarak geçiyor. Biz bunu kullanmak suretiyle yüksek maliyetli petrolden elde edilen rafine asfaltı nasıl ekonomik hale getirebiliriz bununla ilgili çalışma yapıyoruz.

"ZEMİN İYİLEŞTİRMESİ YAPIYORUZ"

Bunların yanında zemin iyileştirmesi yapıyoruz. Yol inşalarında yolun geçeceği stabilize malzemenin mukavemetli olması gerekiyor. Bazı durumlarda bu dayanım düşük olabiliyor. İşte bizde artı malzeme koyarak zeminin dayanıklılığını nasıl arttırabiliriz bununla ilgili deneysel çalışmalar yapıyoruz.

"RENKLİ KARODA PATENT ÇALIŞMASI YAPACAĞIZ"

Arkadaşlarımız bunlarla ilgili çalışmaları devam ettiriyorlar. Fakat renkli karoda patent çalışması yapacağız. Farklı renklerde doğal beton agregasından faydalanarak onu renklendirerek 33'lük karo üretimi yapıyoruz. Bu dekoratif duvar karosu şeklinde olacak. Yer karosu şeklinde değil, dekoratif duvar karosu şeklinde üretmeye çalışıyoruz. Denemelerimiz var farklı renklerde yaptık. Şimdi karışımlar deneyerek estetik görünümünü elde etmeye çalışıyoruz. Bunda başarılı olursak araştırmasını yaptık. Bizim yaptığımız tarzda malzeme kullanılmadığı için biz bu dekoratif duvar karosunun patentini almak istiyoruz." dedi.

Haberin Linki:

<http://www.bilecikhaber.com.tr/renkli-karoda-patent-calismasi-yapacagiz-321561h.htm>

