

KARAYOLU ALTYAPILARI İÇİN SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK SERTİFİKA SİSTEMİNİN GELİŞTİRİLMESİ

Fatma ORHAN¹ Ahmet SAĞLIK¹ Merve USTALAR¹
Derya AKBAŞ KARAKILÇIK¹

ÖZET

Avrupa Birliği 7. Çerçeve Programı dâhilindeki, İşbirliği Özel Programı kapsamından desteklenen LCE4ROADS projesinin amacı, karayolu altyapılarının sürdürülebilirliği için, Avrupa Birliği ile uyumlu hale getirilmiş, bütünsel, yenilikçi ve Ömür Döngü Mühendisliği (LCE) kavramlarını mevcut ve gelecekte yapılacak yollarda, çevre, teknik, sosyo-ekonomik performansları dikkate alınarak entegre eden, bir sertifika sistemini oluşturulmasıdır.

Projede, sürdürülebilir teknolojilerin ve malzemelerin kullanımını artırarak doğal ve finansal kaynak kullanımlarını ve kirlenici emisyonları azaltıp, tüm bunları ulaştırma ile bütünleştirerek Avrupa politikalarının ve stratejilerinin uygulanmasına katkı sağlamak hedeflenmiştir.

Projede yürütülen farklı faaliyetler sonucunda elde edilen ana çıktılar şöyledir:

- Yol projelerinin sürdürülebilirlik performansını değerlendiren bir metodoloji,
 - LCE4ROADS prensibine göre yol projelerindeki çalışmaları, metodoloji ile birleştiren bir yazılım aracı,
 - Yazılım aracının kullanım el kitabı ve LCE4ROADS sertifikasyon sistemini almak için yapılacak çalışmaları içeren rehber,
 - Sürdürülebilir sertifikasyon sistemi,
 - Standardın ilk adımını oluşturan CEN Çalıştay anlaşması (CWA 17084: 2016).
- Bildiride proje iş paketlerinde yürütülen çalışmalar ve çıktılar özet olarak açıklanmıştır.

¹ Karayolları Genel Müdürlüğü, Ankara