

# ASFALT GERİ DÖNÜŞÜMÜ SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK İLİŞKİSİ

Kemal Muhammet ERTEN<sup>1</sup> Serdal TERZİ<sup>2</sup> Hüseyin AKBULUT<sup>3</sup>

## ÖZET

Dünyada gelişmişlik kriterlerinden birisi sayılan ulaşım sektöründe, hızla gelişmekte olan ülkemizde de gelişen teknolojiyle birlikte son yıllarda ciddi atılımlar olmaktadır. Gelişmiş ülkelerin atık malzemeleri geri dönüştürme yönelimleri ve bu konudaki başarıları, teknolojiadaki ilerlemelerle birlikte yapım maliyetleri yüksek olan ulaşım sektöründe de geri dönüşümle ilgili çalışmaları artırmıştır. Asfalt endüstrisinde uygulanan geri dönüşüm yöntemleriyle birlikte malzeme ve ekonomik olarak tasarruf edilerek sürdürülebilir asfalt kaplamalar elde edilip gelecek nesillere yaşanabilir bir dünya bırakılması hedeflenmektedir.

Çalışmada; asfalt kaplamalarda RAP (Reclaimed Asphalt Pavement) kullanımının ve çeşitli asfalt geri dönüşüm yöntemlerinin sürdürülebilirliğe katkısı emisyon, enerji ve maliyet bazında incelenmiştir.

- 
1. Öğr.Grv., Afyon Kocatepe Üniversitesi, Dazkırı MYO, Yapı Denetimi, Afyonkarahisar
  2. Prof.Dr., Süleyman Demirel Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, Isparta
  3. Prof.Dr., Afyon Kocatepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, Afyonkarahisar