

YÜKSEK ORANDA KAZINMIŞ ASFALT İÇEREN BİTÜMLÜ KARIŞIMIN PERFORMANS ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ

**İbrahim SÖNMEZ¹, Seyit Ali YILDIRIM², Zeliha TEMREN³
Samir SOLUMAN⁴**

ÖZET

Son yıllarda sürdürülebilirlik politikaları kapsamında asfaltın yeniden kullanımının öneminin artmasına rağmen, her yıl bozulmuş yollardan kazınan yüksek miktardaki asfaltın çok az bir kısmı yeni asfalt üretiminde kullanılabilir. Bu amaçla asfalt endüstrisi bitümlü karışım üretiminde yüksek oranda kazınmış asfalt kullanmak üzere özel teknikler ve katkılar geliştirmiştir.

Bu bildiri, aşınma tabakasında kullanılmak üzere % 50 oranında kazınmış asfalt ve gençleştirici katkı içeren bitümlü sıcak karışımın laboratuvar dizaynı, geri dönüşüme uygun bir asfalt plentinde üretimi, üretilen karışımın performans özellikleri, bir yol kesiminde serilip, sıkıştırılması ve yoldaki performansının değerlendirilmesi amacıyla yapılan bir çalışma sunulmuştur.

Yapılan çalışmada gençleştirici katkının geri kazanılmış asfalt üzerindeki etkileri, laboratuvar ve plentte üretilmiş karışımların performans özellikleri tespit edilmiş ve aşınma tabakasında sağladığı performans değerlendirilmiştir.

¹ Yrd.Doç.Dr. Mühendis-İstanbul Asfalt Fabrikaları Sanayi ve Ticaret A.Ş. (İSFALT)

² Mühendis- ABT Laboratuvar

³ Yük.Mühendis- Türkiye Asfalt Müteahhitleri Derneği (ASMÜD)

⁴ Dr.Mühendis -Serbest Teknik Danışman