



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

پتانسیل خستگی بعد از شیاردار کردن بتن آسفالت مقاوم

عنوان انگلیسی مقاله :

Fatigue Potential after Rutting of Sustainable Asphalt Concrete



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



بخشی از ترجمه مقاله

5. CONCLUSIONS

Based on the limited testing program, the following conclusions may be drawn:

1. The control mixture shows higher resistance to Rutting as compared with the recycled mixtures, the Rut depth at 5000 repetitions for recycled mixtures with Soft Ac, Soft Ac + Fly ash, Soft Ac + Silica Fume were (3.13, 2.76 and 2.53) mm, respectively, while the control mixture shows (0.99)mm of rut depth.

2. At the wheel path, the lowest tensile strain of 1491 microstrain at 2000 load repetition cycles could be figured for the control mix condition, while the recycled mixes exhibits higher tensile strain. Recycled mix with Soft Ac + Fly ash exhibits the highest tensile strain of 6088 microstrain.

3. At the area outside the wheel path and far from the wheel path, the addition of recycling agent other than soft Ac exhibit negative impact on pavement resistance to tensile strain and to the expected fatigue life.

5- نتیجه گیری ها

نتیجه گیری های ذیل را می توان بر اساس برنامه تست محدود انجام داد :

1 - مخلوط کنترل یک نوع مقاومت بالاتر را برای شیار زنی در مقایسه با مخلوط های اصلاح شده نشان می دهد ، عمق شیار 5000 تکرار برای مخلوط های اصلاح شده AC نرم + خاکستر بادی ، AC نرم بعلاوه فوم سیلیکا به ترتیب 3.13 ، 2.76 و 2.53 میلی متر بودند در حالی که مخلوط کنترل عمق شیار 0.99 را نشان می دهد .

2 - کمترین تنش کششی در مسیر چرخ 1491 میکرو کرنش در چرخه های تکرار بار 2000 می توانستند برای وضعیت مخلوط تشریح دهنده باشند درحالی که مخلوط های اصلاح شده کرنش کششی بالاتر را نشان می دهند .

3 - در منطقه بیرون مسیر چرخ و دور از مسیر چرخ ، افزودن عامل اصلاح بغير از AC نرم یک نوع تاثیر منفی را در مقاومت کف جاده با کرنش کششی و با عمر خستگی مورد انتظار نشان می دهد .



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.