

عنوان مقاله:

استفاده از ترموپلاستیک پلی یورتان در اصلاح خواص آسفالت در برابر ترک خوردگی حرارتی

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی یافته های نوین پژوهشی در مهندسی عمران، معماری و مدیریت شهری (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسنده:

بهرخ بزم آرا - کارشناس ارشد عمران راه و ترابری، دانشگاه پیام نور تهران شمال شمیرانات

خلاصه مقاله:

در این پژوهش ترموپلاستیک پلییورتان (TPU) ، پلییورتان سنتز شده (PU) به عنوان یک افزودنی اصلاح کننده در آسفالت بکار رزته است. آزمایشهای درجه نفوذ، نقطه نرمی (R&B) ، کشش پذیری نقطه ی اشتعال و ویسکوزیته بر روی نمونههای مختلف خانواده پلییورتان انجام شد. نتایج حاصله از این آزمایشها نشان داد پلییورتان باعث کاهش درجه نفوذ، افزایش نقطه نرمی آسفالت، مقاومت در برابر تغییر شکل و ترک خوردگی حرارتی نسبت به آسفالت پایه شده است

کلمات کلیدی:

پلییورتان پلییورتان سنتز شده درجه نفوذ نقطه نرمی ترک خوردگی حرارتی آسفالت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/499323>

