

عنوان مقاله:

ارزیابی خصوصیات رئولوژیکی قیر حاوی کربن فعال

محل انتشار:

هشتمین کنفرانس ملی پژوهش های کاربردی در مهندسی عمران، معماری و مدیریت شهری (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

شایان بخشنده

سید محمد میر عبدالعظیمی

خلاصه مقاله:

خلاصه هدف از پژوهش حاضر بررسی تاثیر کربن فعال بر روی خصوصیات عملکردی قیر بوده است. برای این منظور قیر اصلاح شده با مقادیر ۴، ۸، و ۱۲ درصد وزنی کربن فعال، تهیه شد. در ادامه، آزمایش ها مختلف بر روی قیر اصلاح شده انجام گرفت تا تاثیر کربن فعال بر این خصوصیات مورد ارزیابی قرار گیرد. بررسی های انجام شده تا حد زیادی حاکی از بهبود خصوصیات رئولوژیکی قیر اصلاح شده بوده است. نتایج آزمایش ها صورت گرفته نشان داد که استفاده از کربن فعال باعث بهبود عملکرد دمای بالای قیر شده و مقاومت مخلوط های آسفالتی را در برابر خرابی های شیارشدگی به میزان قابل توجهی افزایش می دهد.

کلمات کلیدی:

کلمات کلیدی: کربن فعال، خصوصیات رئولوژیک، قیر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1395431>

