

عنوان مقاله:

ارزیابی پارامترهای موثر بر عمل آوری مخلوط های آسفالت بازیافت شده با کف قیر

محل انتشار:

سیزدهمین همایش ملی و نمایشگاه قیر، آسفالت و ماشین آلات (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

سبحان سلیمانی گلسفیدی - دانشجوی دکترا، مهندسی عمران، گرایش راه و ترابری، دانشگاه فردوسی مشهد

سید علی صحاف - استادیار راه و ترابری دانشکده مهندسی، دانشگاه فردوسی مشهد

خلاصه مقاله:

عمل آوری مخلوط های آسفالت بازیافت شده با کف قیر در اثر تغییر در پارامترهای مختلف طرح دستخوش تغییرات زیادی خواهد شد. تاکن و ن روش استان دارد مشخصی برای عمل آوری این نوع از مخلوط های آسفالتی ارائه نشده است. توجه ویژه به بحث بازیافت سرد آسفالت با روش کف قیر بر اساس مزیت های اقتصادی، فنی و زیست محیطی باعث شده تا به نحوه ساخت و عمل آوری آنها نگاه ویژه ای گردد. از آنجا که نحوه عمل آوری، مشخصات عملکردی متفاوتی را در مخلوط های سرد بازیافت شده با کف قیر ایجاد می نماید لذا بررسی پارامتر عمل آوری به عنوان تاثیرگذارترین پارامتر طرح مخلوط مهم جلوه می نماید. در این پژوهش ابعاد مختلف عمل آوری مخلوط های آسفالت بازیافت شده سرد با کف قیر شامل مکانیزم عمل آوری براساس اصول میکرومکانیک، بررسی عمل آوری میدانی، تغییر شرایط عمل آوری ناشی از تغییرات رطوبت طی زمان، تاثیر فیلرهای فعال بر عمل آوری، ارزیابی همزمان آزمایشگاهی و میدانی نحوه عمل آوری و در نهایت پیشنهاد روش عمل آوری آزمایشگاهی جهت شبیه سازی با حالت میدانی، مورد بحث و بررسی قرار خواهد گرفت.

کلمات کلیدی:

عمل آوری، مخلوط بازیافت شده سرد، کف قیر.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1360925>

