

عنوان مقاله:

خواص و کاربردهای آسفالت نیمه گرم wma

محل انتشار:

فصلنامه پژوهش های کاربردی در فنی و مهندسی، دوره 2، شماره 17 (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسنده:

محمد عسکری - کارمند شهرداری، منطقه 9، تهران. ایران

خلاصه مقاله:

میلیون ها اتومبیل در سطح جاده های دنیا در حرکت هستند و هر ساله میلیاردها دلار برای تامین نیاز حمل و نقل به عنوان اصلی ترین شریان اقتصادی جهان امروز هزینه می شود. نقش جاده و به تبع آن آسفالت به عنوان عامل تسریع در حرکت و کاهش هزینه استهلاك غیر قابل انکار است. مقاله حاضر به روش توصیفی-کتابخانه ای به بررسی خواص و کاربردهای آسفالت نیمه گرم می پردازد. نتایج نشان داد، مخلوط های آسفالتی نیمه گرم برای صنایع آسفالتی فرصتی است تا عملکرد تولید و بازده ساخت را اصلاح کنند. همچنین، استفاده از آسفالت نیمه گرم منجر به کاهش میزان آلودگی های تولیدشده حین طرح اختلاط و اجرای آسفالت می شود. کاهش دمای تولید نیز باعث کاهش پیرشدگی قیر در طول مراحل تولید می شود که در نتیجه باعث اصلاح مقاومت ترک خوردگی های ناشی از حرارت و خستگی می شود.

کلمات کلیدی:

آسفالت، آسفالت نیمه گرم، آسفالت wma

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1895596>

