

عنوان مقاله:

بررسی آزمایشگاهی تاثیر استفاده از مسباره معدن مس سرچشمه کرمان بر پارامترهای مارشال آسفالت گرم

محل انتشار:

هفتمین کنگره ملی مهندسی عمران (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

جواد میرزائی - دانشجوی کارشناسی ارشد راه و ترابری

مهیار عربانی - استاد تمام دانشگاه گیلان

عطاالله حاجتی مدارایی - استادیار دانشگاه گیلان

خلاصه مقاله:

در حال حاضر حجم مواد زائد در چرخه صنعت روز بروز در حال افزایش می باشد که این امر باعث تخریب محیط زیست گردیده است سرباره مس مسباره که به عنوان یکی از ضایعات حاصل از عملیات ذوب کردن بدست می آید در بسیاری از صنایع استفاده میشود که از جمله میتوان به استفاده از آن در بتن و آسفالت اشاره کرد استفاده از مسباره در بتن در سالهای اخیر در تحقیقات مختلف تحت مطالعه قرار گرفته و در نهایت نتایج رضایت بخشی را به همراه داشته است همچنین مطالعات انجام شده در زمینه آسفالت در سالهای اخیر در کشورهای مختلف نشان داده است که استفاده از مسباره سبب پیوستگی بهتر و بهبود ویژگیهای حجمی و مکانیکی مخلوطهای آسفالتی میشود در این پژوهش مسباره معدن مس سرچشمه کرمان به عنوان سنگدانه در مخلوطهای آسفالتی گرم استفاده شد و پارامترهای مارشال آن مورد ارزیابی قرار گرفت نتیجه این مطالعات آزمایشگاهی بهبود پارامترهای مارشال آسفالت بود که عدم آلودگی محیط زیست توسط این مواد را نیز به همراه خواهد داشت

کلمات کلیدی:

مسباره، مخلوط آسفالتی/پارامترهای مارشال/محیط زیست

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/216672>

