

عنوان مقاله:

اصلاح باطله های معدن چغارت برای استفاده در آسفالت گرم

محل انتشار:

هشتمین همایش قیر و آسفالت ایران (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

سیدسعید عریضی - دانشجوی کارشناسی ارشد عمران، گرایش راه و ترابری، دانشگاه یزد

حامد خانی سانجی - استادیار گروه مهندسی عمران، دانشکده فنی مهندسی، دانشگاه یزد

خلاصه مقاله:

در این پژوهش به بررسی استفاده از باطله های معدن چغارت برای ساخت آسفالت پرداخته شده است. برای این منظور از بلرکهای معدن چغارت تخته سنگهایی آورده و بعد از خرد کردن و دانه بندی، نمرنه های آسفالتی از آنها ساخته شد. 3 نرع سنگ حساستر به رطوبت انتخاب گردید و با استفاده از 2 نرع ماده ضد عریوان شودگی آهو هیدراتوه و زایوورترد در درصدهای مختلف خصصیات رطوبتی آن اصلاح گردید. در این پژوهش مقاومت مارشال و مدول برجهنو دگی و نسوتت MSR و IRMR نمرنهها بدون افزودنی و با افزودنی مورد بررسی قرار گرفت. باطله های معدن چغوارت عمو دتا بوا درصودسیلیس بالا هستند و در ساخت مخرط آسفالتی گرد نستت به رطوبت حساسیت دارند. از نتایج این تحقیق مشخص شد که استفاده از 10 / 0 درصد زایوورترد تاثیر خربی بر روی نمرنه های ساخته شده از بلرکهای معدن دارد.

کلمات کلیدی:

باطله های معدنی، حساسیت رطوبتی، مقاومت مارشال، مدول برجهندگی، مراد ضد عریانشدگی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/599525>

