

عنوان مقاله:

مروری بر جذب انرژی خورشید توسط روسازی و تاثیر نوع سنگدانه های مخلوط آسفالتی بر آن

محل انتشار:

سومین کنفرانس سالانه انرژی پاک (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

مرتضی ایرانمنش - دانشجوی کارشناسی ارشد راه و ترابری، دانشگاه یزد،

محمد مهدی خبیری - استادیار، دانشگاه یزد،

خلاصه مقاله:

استفاده از انرژی های پاک جایگزین انرژی های فسیلی امری اجتناب ناپذیر است. در این راستا استفاده از انرژی خورشیدی در کشورهایی با دسترسی بسیار بالا به انرژی خورشید در اولویت است. در این مقاله امکان ذخیره انرژی خورشید جذب شده توسط روسازی آسفالت بررسی می شود. در ابتدا روشی برای تبدیل انرژی خورشیدی دریافتی توسط روسازی ارائه می شود. که این روش برپایه جذب انرژی توسط لب جاری در لوله هایی که در روسازی قرار داده می شوند، قرار دارد. سپس روش هایی برای آزمون و اجرای این روش در مقیاس آزمایشگاهی ارائه و نتایج آن ها بررسی می شود و مصالح به ویژه کانیسنگدانه های مورد در لسفالت از نظر جذب انرژی خورشیدی با هم مقایسه می شوند.

کلمات کلیدی:

انرژی پاک، روسازی آسفالتی/ جذب انرژی خورشید، کانی سنگدانه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/292691>

