

عنوان مقاله:

بررسی پدیده حساسیت رطوبتی در مخلوط های آسفالتی حاوی مصالح بازیافتی

محل انتشار:

سومین همایش و نمایشگاه بین المللی توسعه پایدار در راهسازی با رویکرد حفظ محیط زیست (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

سید فرهاد چاوشیان نانینی - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشگاه علم و صنعت ایران

مصطفی وامق - دانشجوی دکتری، دانشگاه علم و صنعت ایران

خلاصه مقاله:

امروزه با توجه به رویکرد دنیا به حفظ محیط زیست و منابع طبیعی و رشد تولیدات صنعتی و افزایش مداوم مصرف که منجر به کاهش بیش از پیش منابع طبیعی شده است، بازیافت مواد زاید و استفاده مجدد از آن ها مورد توجه بسیاری از پژوهشگران قرار گرفته است. به کاربرد مصالح بازیافتی در مخلوط های آسفالتی، یکی از موارد استفاده دوباره از این مصالح می باشد. از این رو انجام آزمایش های ارزیابی عملکرد آسفالت برای کنترل خرابی های رایج آن مانند حساسیت رطوبتی، امری ضروری است. چراکه این خرابی، خود شروعی برای خرابی های دیگر همچون ترک پوست سوسماری و... می باشد. در این پژوهش کاربرد مجدد نخاله های ساختمانی، خرده آسفالت قدیمی و سرباره کوره های فلزی در مخلوط آسفالتی و اثر آنها بر حساسیت رطوبتی، مورد بررسی قرار م یگیرد. نتایج نشان می دهد عملکرد این مخلوط ها در برابر رطوبت مناسب هستند.

کلمات کلیدی:

مصالح بازیافتی، محیط زیست، مخلوط آسفالتی، حساسیت رطوبتی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/729371>

