

بررسی مخلوط های آسفالت بازیافت سرد با استفاده از کف قیر

حمید شیرمحمدی^۱، مهدی مظاهری^{۲*}

^۱عضو هیئت علمی دانشگاه ارومیه، ارومیه، h.shirmohammadi@urmia.ac.ir

^۲دانشجوی کارشناسی ارشد راه و ترابری دانشگاه ارومیه، ارومیه، st_m.mazaheri@urmia.ac.ir

چکیده

بازیافت آسفالت در طی چند سال اخیر به عنوان گزینه مناسب برای احیا و ترمیم روسازی موجود راه ها مطرح شده است. ترمیم روسازی های موجود به چند روش قابل انجام است که یکی از آنها بازیافت سرد درجا می باشد. این روش ها در ساخت راه های جدید و در بازیافت مصالح موجود قابل کاربرد است. با اضافه نمودن ماده تثبیت کننده، کیفیت مصالح بازیافت شده از روسازی موجود افزایش می یابد. بنابراین با این روش در بهسازی سازه و بهسازی راه ها، نیاز به تهیه مصالح جدید نیست. در این مقاله به ابتدا به بررسی نوع مخلوط های آسفالت سرد و گرم پرداخته می شود. سپس به بررسی تهیه و فرآوری کف قیر مورد استفاده در مخلوط های آسفالتی بازیافت آسفالت سرد در جا پرداخته خواهد شد.

واژه های کلیدی: آسفالت، بازیافت سرد، کف قیر، بهسازی، روسازی