

عنوان مقاله:

ارزیابی آزمایشگاهی مدول سختی بعنوان معیار کنترل کیفیت ساخت لایه های غیرچسبنده روسازی

محل انتشار:

پنجمین کنگره ملی مهندسی عمران (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

کامران رفیعی - دانشجوی دکتری راه و ترابری، دانشگاه تربیت مدرس، تهران

امیر کاووسی - دانشیار گروه عمران، دانشگاه تربیت مدرس، تهران

سیدشهاب الدین یثربی - دانشیار گروه عمران، دانشگاه تربیت مدرس، تهران

خلاصه مقاله:

هدف از این تحقیق بررسی ارتباط مدول سختی حاصل از دستگاه افت و خیز سنج ضربه ای قابل حمل (PFWD) با معیار فعلی کنترل کیفیت ساخت لایه های غیرچسبنده (درصد تراکم) می باشد. برای این منظور یک جعبه فلزی با ابعاد معین ساخته شده و داخل آن یک نوع مصالح غیرچسبنده در چهار لایه کوبیده شد. سپس مدول سختی هرلایه با استفاده از دستگاه PFWD و چگالی لایه ها از طریق روش مخروط ماسه اندازه گیری گردید. نتایج این تحقیق نشان داد که مدول سختی با درصد تراکم همبستگی مناسبی دارد و در این همبستگی پارامترهای درصد رطوبت و ضخامت لایه های زیرین تأثیرگذار می باشند.

کلمات کلیدی:

درصد تراکم، مدول سختی، کنترل کیفیت ساخت، PFWD

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/80384>

