

عنوان مقاله:

تحلیل نتایج آزمایش برشی بر سختی برشی و زاویه اتساع

محل انتشار:

بیستمین کنفرانس ملی مهندسی عمران، معماری و شهرسازی (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

میلاذ تاج دینی - دکتر اعرمان - ژئوتکنیک

حمیدرضا قبادی - کارشناس ارشد عمران - سازه

حمید خوشدل - کارشناسی عمران - عمران

خلاصه مقاله:

هسته های بتن آسفالتی برای اولین بار در سال ۱۹۴۸ به عنوان المان آب بند در سد های سنگ ریزه ای مورد استفاده قرار گرفتند. استفاده از اینگونه هسته ها در مناطق سردسیر و پر باران و لرزه خیز نسبت به هسته رسی توصیه شده است. به دلیل مجاورت مصالح بتن آسفالتی هسته و مصالح ماسه ای اطراف، رفتار در سطح مشترک این دو ماده پیچیده می شود و برای رفع این ابهام نیاز به بررسی های آزمایشگاهی بر روی سطح تماس آنها احساس می شود. در این مقاله به بررسی پارامترهای سختی برشی و زاویه اتساع پرداخته می شود.

کلمات کلیدی:

ماسه، مصالح سطح تماس، زاویه اصطکاک حداکثر، آزمایش برشی.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1928877>

