

عنوان مقاله:

بررسی نمودارهای بار لغزش کامپوزیت های FRP به بتن در نمونه های بتنی مقاوم سازی شده به روش EBR در سرعت های مختلف بارگذاری

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی کاربرد کامپوزیت ها در صنعت ساخت (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

محمد صادق سلیمیان - دانشجوی کارشناسی ارشد

داود مستوفی نژاد - استاد عضو هیات علمی

خلاصه مقاله:

در دهه های اخیر استفاده از کامپوزیت های FRP برای مقاوم سازی در سازه ها افزایش یافته است و تحقیقات زیادی در رابطه با بررسی رفتار این نوع کامپوزیت ها انجام شده است با این وجود تحقیقات اندکی بر روی رفتار این کامپوزیت ها در شرایط مختلف بارگذاری صورت گرفته است امروزه از آزمایش برش مستقیم به عنوان روشی مناسب برای بررسی و درک بهتر رفتار اتصال کامپوزیت های FRP به بتن استفاده می شود در این تحقیق سعی بر آن شده است که به بررسی نمودارهای بار لغزش در 6 نمونه ی بتنی در آزمایش برش مستقیم با سرعت های مختلف بارگذاری 2 میلی متر بر دقیقه 40 میلی متر بر دقیقه 60 میلی متر بر دقیقه در دستگاه کنترل تغییر مکان پرداخته شود و نتایج و نمودارهای مربوطه ارائه شده است

کلمات کلیدی:

اتصال FRP به بتن، سرعت بارگذاری، نمودار بار لغزش، برش مستقیم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/490695>

