

عنوان مقاله:

کاربرد آزمایشات غیرمخرب NDT برای بازرسی سازه های بتنی بهسازی شده با الیاف FRP قسمت دوم روشهای بزرگ مقیاس

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی صنعت بتن (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

مهدی عباس زاده - مربی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد ملارد

محمدکاظم شربتدار - استادیار، دانشکده عمران دانشگاه سمنان

خلاصه مقاله:

کاربرد روزافزون کامپوزیت های مسلح کننده پلیمری frp درچندسال اخیر جهت مصارف ترمیم و بهسازی سازه های بتنی فرسوده یا غیرمقاوم به عنوان امان تقویت کننده خارجی لزوم کنترل و بازرسی عملیات بهسازی را افزایش داده است به دلیل حساسیت اینگونه سیستم ها و پتانسیل فرسوده شدن اجزای سیستم بهسازی شده در صورتی که ملاحظات مربوط به مشخصات آنها رعایت نگردد نیاز به ارایه و بکارگیری روش هایی جهت انجام آزمایش غیرمخرب NDT بر روی آنها پیدا خواهیم کرد بطوریکه هم بتوان پاسخ کلی سیستم و هم سطوح محلی را مورد ارزیابی قرار داد در این مقاله به مرور تکنیکهای موجود حال حاضر NDT که جهت بررسی پاسخ کلی سیستم بهسازی شده کاربرد دارد با تمرکز بر جنبه های عملی این تکنیکها جهت استفاده سریع درمحل پرداخته می شود.

کلمات کلیدی:

روشهای بزرگ مقیاس، کامپوزیت های CFRP، سازه های بتنی، NDT، بهسازی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/164734>

