

عنوان مقاله:

بتن پاششی (شاتکریت) راهکار مناسب در ترمیم سازه ها

محل انتشار:

دومین همایش بین المللی معماری، عمران و شهرسازی در آغاز هزاره سوم (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

محسن کاظمی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی و مدیریت ساخت، دانشگاه آزاد اسلامی یزد، ایران

محمدعلی دشتی رحمت آبادی - استادیار گروه عمران، دانشگاه آزاد اسلامی یزد، ایران

خلاصه مقاله:

درسالهای اخیر تعداد زیادی از سازه های بتنی در کشورهای مختلف دنیا در اثر عوامل مختلف دچار آسیب دیدگی و یاخرابی شده اند. به طور کلی به منظور اجرا و ترمیم سازه های بتنی، روش های مختلفی وجود دارد. یکی از این روش هایمتداول استفاده از شاتکریت می باشد. در این حالت شاتکریت می تواند به جای بتن معمولی مورد استفاده قرار گیرد. اینروش ترمیم در برخی پروژه های ترمیمی نسبت به بتن معمولی مزیت های بیشتری دارد. همچنین درسازه های مصالحبنایی جهت مقاوم سازی ازروش شاتکریت می توان استفاده کرد که درسالهای اخیردرمدارس کشوربسیارازاین روشاستفاده شده است. مطالعه حاضر معرفی شاتکریت، آشنایی با روش های متداول اجرایی، نوع مصالح مورد نیاز، طرحاختلاط، شرایط آماده سازی، نحوه اجرا و مزایای بهره گیری از این روش پرداخته شده است.

کلمات کلیدی:

ترمیم سازه های بتنی، مقاوم سازی سازه های مصالح بنایی، شاتکریت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/531825>

