

## عنوان مقاله:

شاتکریت ویژگی ها و روش اجر

## محل انتشار:

هفتمین کنفرانس بین المللی پژوهشهای نوین در عمران، معماری، مدیریت شهری و محیط زیست (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 20

## نویسندگان:

مجید فتوحی فیروزآباد - کارشناسی ارشد عمران گرایش مدیریت ساخت دانشگاه آزاد اسلامی واحد یزد

محمدعلی دشتی رحمت آبادی - استاد گروه عمران، واحد یزد، دانشگاه آزاد اسلامی، یزد

## خلاصه مقاله:

استفاده از شاتکریت می تواند در ترمیم و مرمت سازه های ساخته شده از بتن کمک زیادی بکند. مصالح مورد استفاده در شاتکریت مانند مواد و مصالح مورد استفاده در بتن معمولی یا بتن آرمه است ولی ممکن است در بعضی مواقع مزیت بتن شاتکریت را نسبت به بتن معمولی بالاتر دانست از جمله مقاومت سایش بیشتر، دانسیته بیشتر و افزایش مقاومت یخ زدگی اشاره کرد. شاتکریت به صورتپاشش و بتن معمولی یا بتن آرمه را با پمپ به صورت آرام به روی سطح کار جاری می کنند. از آن جا که در سراسر دنیا کارخانههای پتروشیمی و بیوشیمیایی زیاد است و همچنین به دلیل وجود اختالف دمای محیطی و مراقبت نکردن از سازه ساخته شده در ایننواحی، ممکن است سازه بتنی مانند سد یا ساختمان های بتنی و پل ها ترک بردارند و مقاومت سازه به تدریج کاهش یابد، به همینخاطر با استفاده از شاتکریت می توان این خسارات را در سازه های ذکر شده کاهش داد.

## کلمات کلیدی:

تعریف شاتکریت، روش های اجرای شاتکریت، شاتکریت الیافی، اجزاء تشکیل دهنده شاتکریت، کاربردهای شاتکریت الیافی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1250252>

