

## عنوان مقاله:

مقایسه الیاف فولادی با الیاف مصنوعی در مخلوط شاتکریت تر

## محل انتشار:

یازدهمین کنفرانس دانشجویی مهندسی عمران (سال: 1383)

تعداد صفحات اصل مقاله: 0

## نویسندگان:

نیسی شوشتری - دانشگاه آزاد اسلامی واحد اهواز-دانشجوی کارشناسی عمران

نیکو - دانشگاه آزاد اسلامی واحد اهواز-دانشجوی کارشناسی عمران

نیکو - دانشگاه آزاد اسلامی واحد اهواز-دانشجوی کارشناسی عمران

## خلاصه مقاله:

همانطور که می دانیم شاتکریت عبارت است از ملات یا بتنی که با فشار هوا و سرعت زیاد به سطح کار پاشیده میشود یا به عبارت دیگر بتن بدون ق الب میباشد. مزیت استفاده از شاتکریت در پروژهای فراوانی در سرتاسر دنیا به اثبات رسیده است. زمانی که پیشرفته ترین تکنولوژی ها مورد استفاده قرار می گیرد کارایی الیاف بطور کلی برابر یا بهتر از سیستم سنتی مش فولادی است. در این مقاله مزایای استفاده از الیاف در شاتکریت در مقایسه با مش فولادی بیان شده. همچنین دو نوع الیاف قابل استفاده در شاتکریت (الیاف فولادی و الیاف مصنوعی) مورد مقایسه قرار گرفته در نهایت این مقاله پاسخی به این سوال خواهد بود که چگونه الیاف با کارایی بالای پلی پروپیلن (HPP) که به تازگی استفاده از آن ها رایج شده را با الیاف فولادی مورد مقایسه قرار دهی م. همچنین نتایج آزمایشات انجام شده ارائه گردیده است.

## کلمات کلیدی:

الیاف، شاتکریت، مصنوعی فولادی، پلی پروپیلن

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/528>

