

## عنوان مقاله:

مقدمه ای بر نانورسها و کاربرد آنها در مهندسی عمران

## محل انتشار:

همایش ملی یافته های نوین در مهندسی عمران (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

سعید بهنیا - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد کاشان

احمد رضا شواخی - دانشجوی کارشناسی عمران - عمران دانشگاه آزاد اسلامی واحد کاشان

## خلاصه مقاله:

این مقاله ابتدا با شرح مختصری برنانو و تکنولوژی ساخت نانورسها آغاز شده در ادامه نانو کامپوزیتهای رس به عنوان یکی از مهمترین مواد مرکب با نانورس توضیح داده شده و کاربردهای ویژه ی آن به اجمال بیان شده است و در نهایت نانو رسها در مهندسی عمران به عنوان تثبیت کننده ی خاکهای سست و نیز به عنوان کمک کننده به تقویت روسازی های اسفالتی در مقابل خستگی های ناشی از بارگذاری های گذرا شرح داده شد هاست.

## کلمات کلیدی:

نانورس، نانوکامپوزیت، تثبیت خاک، روسازی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/110811>

