

## عنوان مقاله:

مروری بر کاربردهای فناوری نانو در مهندسی عمران و محیط زیست

## محل انتشار:

چهاردهمین کنفرانس دانشجویان عمران سراسر کشور (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

امیر بهشاد - کارشناس ارشد سازه

جعفر آویزش - کارشناس ارشد مکانیک

## خلاصه مقاله:

مواد با ساختارنانو با توجه ب قابلیت‌های فراوانی که از خود نشان داده اند مورد توجه بخش صنعت و دانشگاه در دهه های اخیر قرارگرفته اند دراین میان صنعت ساختمان با توجه به نیازهای خود چه از نظر استحکام مقاومت و دوام و نیز کارایی بالا از استفاده کنندگان مهم مواد نانو ساختار به شمار می رود . عایق کاری بهتر ساختمانها کاهش سی درصدی آلاینده های کربنی حاصل از لوازم خانگی نمونه هایی از کاربردهای کنونی این فناوری در حوزه عمران و محیط زیست است .

## کلمات کلیدی:

فناوری نانو ، بتن ، فولاد ، مواد نانو کامپوزیت ، آلاینده ها

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/64085>

