

## عنوان مقاله:

موانع توسعه فن آوری نانو در صنعت ساخت و ساز در ایران

## محل انتشار:

کنفرانس بین المللی علوم، مهندسی و فناوری های محیط زیست (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

محمد رضا مردان پور - کارشناسی ارشد مهندسی و مدیریت ساخت دانشگاه امیرکبیر تهران ایران

وحید شاه حسینی - عضو هیئت علمی دانشکده عمران و محیط زیست دانشگاه امیرکبیر تهران ایران

امید امیری - کارشناسی ارشد مهندسی و مدیریت ساخت دانشگاه امیرکبیر تهران ایران

صادق مریدی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی و مدیریت ساخت دانشگاه آزاد بروجرد ایران

## خلاصه مقاله:

پیشرفت های علمی و نوآوری در تکنولوژی نانو در قرن حاضر به دستاوردهای چشمگیری در تمام زمینه ها در بسیاری از کشورها انجامیده است. صنعت ساخت و ساز نیز در مسیر حرکت رو به جلوی این فن آوری قرار دارد در عصر حاضر فن آوری های سه گانه اطلاعات و ارتباطات زیستی و نانو محورهای اصلی روند روبه رشد علوم هستند علومی که با مباحث فن آوری نانو گرایش و همسویی نداشته باشند در آینده فرصتی برای رشد نخواهند داشت. تردیدی نیست که دست یابی به دانش نانو در زمینه ساخت و ساز عامل مهمی در توسعه این فن آوری در این صنعت است اما واقعیت این است که عامل اصلی روند کند رشد و توسعه این فن آوری در صنعت ساخت و ساز در ایران نمی باشد لذا با توجه به اهمیت این موضوع نویسندگان این مقاله را برآن داشته است که موانع توسعه فن آوری نانو در صنعت ساخت و ساز را در کشور ایران مورد تحلیل قرار داده و عوامل موثر بر رشد و توسعه پایدار در این زمینه را بررسی نمایند و راهکارهای پیشنهادی ارائه دهند.

## کلمات کلیدی:

فن آوری نانو، ساخت و ساز، توسعه پایدار

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/407211>

