



اولین همایش ملی معماری، مرمت، شهرسازی و محیط زیست پایدار ۲۸-شهریور ۱۳۹۲

تحولات معماری آینده با فناوری نانو

قاسم گداعلی*

ghasemgedaali@gmail.com

دانش آموخته کارشناسی ارشد معماری، مدرس دانشگاه آزاد واحد بوشهر

(برگرفته از پایان نامه کارشناسی ارشد با عنوان «طراحی پایانه هوایی-دریایی خلیج فارس در بوشهر» به راهنمایی دکتر ایرج اعتصام و مشاوره دکتر نیر طه‌پوری)

* شماره تماس

چکیده

در عصر حاضر علم نانو در ابتدای مسیری قرار گرفته که می‌تواند دریچه‌های جدیدی را بسوی جهان علم بگشاید. معماری نیز جدای از این مقوله نبوده و همگام با دیگر علوم به ترمیم نواقص و خلق نوآوری‌هایی جهت رسیدن به آسایش بیشتر در جهان مدرن پرداخته و به کمک فناوری نانو می‌تواند به سوی معماری پایدار و همگام با محیط طبیعی گام بردارد و در این مسیر می‌بایست آلودگی‌ها و تخریب محیط پیرامون خود را حذف و رابطه‌ای پویا میان این دو برقرار سازد. این مهم جز با مطالعه دقیق فناوری نانو توسط معماران و طراحان حاصل نشده و بر خلاف تصور نیاز به معمار در طراحی فضاهای خلاقانه بیش از پیش آشکار می‌گردد.

واژه‌های کلیدی: فناوری نانو، محیط زیست، معماری آینده، فناوری نانو در معماری، معماری همگام با محیط طبیعی، مفاهیم جدید معماری