

عنوان مقاله:

تاثیر تکنولوژی نانو در معماری پایدار و محیط زیست

محل انتشار:

دومین همایش ملی حفاظت و برنامه ریزی محیط زیست (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

حمید خالق صفت - کارشناس ارشد معماری، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات آذربایجان غربی.

شیمای حق - کارشناس ارشد معماری، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات آذربایجان غربی.

اتابک شیشوانی - کارشناس ارشد معماری

خلاصه مقاله:

فناوری نانو با تغییر ساختار اتمی و مولکولی، مصالح را به گونه ای تغییر می دهد که بتوانند نسبت به حالت اصلی مواد، مقاوم تر و کارایی بالاتری داشته باشند. نانو تکنولوژی دوام پذیری منابع طبیعی را تضمین می کند، این فناوری منجر به تغییراتی شگرف در استفاده از منابع طبیعی، انرژی و آب خواهد شد. معماری پایدار، نوعی زیستگاه طبیعی است که انسان ها و دیگر گونه ها در بیکارتباط همزیستی می کنند، سیستم کالبدی جریان های انرژی و آب را کنترل می کنند، بر کیفیت هوا و خاک اثر گذاشته، اقلیم را متاثر می کنند. این تحقیق به روش کتابخانه ای تاثیرات نانو تکنولوژی را در معماری پایدار و محیط زیست بررسی نموده و به این نتیجه رسیده است که نه تنها نانو تکنولوژی با محیط زیست سازگاری کامل دارد بلکه وجود آن ضروری است

کلمات کلیدی:

تکنولوژی، فناوری نانو، معماری پایدار، محیط زیست، توسعه پایدار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/232613>

