

عنوان مقاله:

نقش فناوری نانو و نانو موادها در معماری و طراحی شهری با رویکرد پدافند غیر عامل

محل انتشار:

ششمین کنگره انجمن ژئوپلیتیک ایران پدافند غیرعامل (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 21

نویسندگان:

محمدرضا جانی - کارشناس ارشد معماری

عزت الله زمانی

علی محمد سعیدی

مهدیه کریمی

خلاصه مقاله:

باگسترش روزافزون جمعیت و افزایش میزان ساخت وسازوهمچنین بهدلیل محدودبودن منابع و مصالح مصرفی تقاضا برای استفاده ازمصالح جدید درصنعت ساختمان افزایش پیدا کرده است تلاشهایی درجهت پیدا کردن راه حلهایی برای اصلاح کیفیت افزایش کارایی مصالح و کاهش مصرف ماده خام و انرژی موجب استفاده ازنوآوری نانو دراین صنعت شده است نانوتکنولوژی یکی ازنوآوری های جدیدی است که آینده بسیارروشنی برای آن پیش بینی می شود و گستردگی دامنه تاثیر این فناوری انقدربوده که گفته میشود این فناوری میتواند بیشتر جنبه های زندگی آینده بشر را تحت تاثیر قراردهد و ازاین جهت بکارگیری شیوه برخوردی مناسب با این پدیده و داشتن شناخت کافی ازمینه های مختلف و کاربرد آن بسیارمهم است نانوتکنولوژی نوید بخش پیشرفت هیا چشمگیری درزمینه های مختلف علمی شده است هدف اصلی اکثرتحقیقات نانوتکنولوژی شکل دهی ترکیبات جدید با ایجادتغییراتی درمواد موجود است معماری ارگانیک که به عنوان سازگاری ساختار ساختمان هابراساس قرارگیری درطبیعت تعریف شده امروزدقالب معماری پایداروافق جدید آن نانوتکنولوژی مورد بحث و بررسی قرارمیگیرد نانوساختارها تلاش بی وقفه طراحان شهری ومعماران برای رسیدن به فرم های جدید سازگارباعط و عملکردگرا را به نتیجه می رساند

کلمات کلیدی:

نانوتکنولوژی، فناوری های نانو، معماری پایدار، مصالح نوین، پدافندغیرعامل

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/233883>

