

عنوان مقاله:

کاربرد فناوری های نوین در معماری و شهرسازی پایدار

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی معماری و شهرسازی اسلامی و ترسیم سیمای شهری پایدار با گذر از معماری ایرانی- اسلامی و هویت گمشده آن
(سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

ابراهیم الیاسی - دانشجوی مقطع کارشناسی ارشد طراحی شهری دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات زنجان، گروه شهرسازی
زنجان، ایران.

سیدکمال حسینی - مدرس دانشگاه پیام نور مهاباد، کارشناس ارشد جغرافیا و برنامه ریزی شهری، دانشگاه آزاد اسلامی واحد مرند

خلاصه مقاله:

در این مقاله سعی بر این شده که تأثیر کاربرد فناوریهای نوین در معماری و شهرسازی پایدار بررسی شود در ابتدا مقاله تعریفی از فناوریهای نوین و سپس بنیادهای فناوریهای نوین معرفی گردیده است در قسمت های بعدی مقاله ابتدا معماری و شهرسازی پایدار و سپس از تاریخچه نانو تکنولوژی سخن به میان آمده است در ارتباط با انواع فناوری های نوین و مصالح مرتبط با آن که در این جا به دلیل محدودیت صفحات مقاله ناگزیر فقط بهره گیری از تکنولوژی های نوین ساخت و بسیار اندک از تأثیر پذیری نانو در معماری و شهرسازی پایدار اشاره شده است در پیرامون مطالب از تأثیرات ساختمان هوشمند بر شکل گیری معماری و شهرسازی پایدار و تبدیل شدن فناوری های نوین به یکی از قطب های اصلی و سپس پیدایش و ریشه نانو تکنولوژی سخن بیان شده است، در ادامه مقاله تعریفی از ساختمان هوشمند و در انتهای مقاله فناوریهای پوشش داخلی و خارجی مورد بررسی قرار گرفته است و در آخر نتیجه گیری و منابع مورد استفاده در مقاله عنوان شده است. روش پژوهش، توصیفی- تحلیلی و داده ها و اطلاعات پژوهش و تحلیل اطلاعات به شیوه کتابخانه ای و اسنادی گردآوری شده است. که در انتها به این نتیجه می رسیم که بتوان پروسه تولید در دنیا را طوری مجهز کرد که محصولات جانبی و تمام مواد اضافی تولید شده، خودشان بازیافت شوند ، بدون آنکه عملاً صرف انرژی مضاعف در کار باشد.

کلمات کلیدی:

معماری پایدار، شهرسازی پایدار، توسعه پایدار، فناوریهای نوین، نانو تکنولوژی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/421976>

