

عنوان مقاله:

روشها و فناوریهای نو در معماری

محل انتشار:

اولین همایش ملی معماری، مرمت، شهرسازی و محیط زیست پایدار (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

هنگامه خراسانی مطلق - دانشجوی کارشناسی ارشد و کارشناس شهرسازی و معماری اداره کل راه و شهرسازی استان کرمان

ساناز سلجوقی - دانشجوی کارشناسی ارشد ناپیوسته معماری دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات کرمان

هدیه خراسانی مطلق - کارشناسی ارشد مدیریت فناوری اطلاعات، مدرس دانشگاه

پویان عباسپور - دانشجوی کامپیوتر نرم افزار دانشگاه سما

خلاصه مقاله:

در این مقاله سعی بر این شده که تاثیر کاربرد فناوریهای نوین در معماری 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 پایدار و سپس از تاریخچه نانو تکنولوژی سخن به میان آمده است در ارتباط با انواع فناوریهای 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 تاثیرپذیری نانو در معماری پایدار اشاره شده است در پیرامون مطالب از تاثیرات ساختمان هوشمند بر شکل گیری معماری پایدار و تبدیل شدن فناوریهای 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. در این پژوهش از روش تحلیلی و توصیفی استفاده شده 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، توسعه پایدار، فناوریهای نوین، نانوتکنولوژی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/263783>

