

عنوان مقاله:

اهمیت نانوفناوری در تحقق اهداف آییننامه لید در کاهش مصرف انرژی

محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی تحقیقات در عمران، معماری و شهرسازی و محیط زیست پایدار (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسندگان:

خالد معاویان - دانشجوی کارشناسی ارشد رشته معماری دانشگاه آزاد اسلامی واحد شیراز

اسماعیل ضرغامی - عضو هیئت علمی و دانشیار دانشگاه شهید رجایی تهران

خلاصه مقاله:

بعد از مطرح شدن مفاهیم پایداری در اواخر قرن بیستم و در پی آن گرایش معماران به معماری پایدار و معماری سبز، اکثر کشورهای بعد از مطرح شدن مفاهیم پایداری در اواخر قرن بیستم و در پی آن گرایش معماران به معماری پایدار و معماری سبز، اکثر کشورهای دنیا با تصویب قوانینی در این حوزه سعی در فراگیر کردن مفاهیم معماری سبز در کشورهای خود دارند. آیین نامه لید یکی از این آیین نامه هاست، اما از طرفی این آییننامه ها راه حلی را پیش روی معماران و طراحان برای تحقق اهداف خود قرار نمی دهند. از این رو در این مقاله سعی شده است با بررسی فناوری نانو در معماری به این نتیجه دست یابد که استفاده از فناوری نانو در ساختمان، امروزه میتواند سبب گردد که معماران اهداف خود در جهت کاهش مصرف انرژی در ساختمان را تحقق بخشند و امتیازات موردنظر آیین نامه لید را کسب کنند. کمک به بازدهی در مصرف انرژی، مقاومت و پایداری بیشتر و غیره از خصوصیات مصالح تولید شده توسط فناوری نانو می باشند که همگی در راستای اهداف آیین نامه لید هستند. در این راه از منابع کتابخانه ای استفاده گردیده است و تحقیق توصیفی تحلیلی می باشد.

کلمات کلیدی:

معماری پایدار، نانوفناوری، آییننامه لید

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/523593>

