

## عنوان مقاله:

بررسی تاثیر معماری پایدار در ساخت ساختمان های هوشمند

## محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

## نویسندگان:

فهاد صیاف - دانشجوی کارشناسی ارشد معماری دانشگاه آزاد اسلامی واحد شوشتر، ایران، شوشتر

کوروش مومنی - استادیار گروه معماری دانشگاه صنعتی جندی شاپور دزفول، ایران، دزفول

بهروز جانی پور - استادیار گروه معماری دانشگاه تهران، ایران، تهران

## خلاصه مقاله:

رشد بی رویه جمعیت کره ی زمین باعث بروز مسائلی همچون تخریب جنگل ها، انقراض گونه های گیاهی، مصرف بی رویه ی انرژی، گرم شدن کره ی زمین شده است برای جلوگیری از بروز مشکلاتی همچون نابودی منابع طبیعی، تخریب اکوسیستم ها، آلودگی، راه حل هایی در مقابل الگوهای سنتی کالبدی، اجتماعی و اقتصادی ارائه شد که مفهوم توسعه ی پایدار از آن برداشت می شود. به عنوان تعریف می توان سخن از توسعه ای را به میان آورد که بتواند نیازهای کنونی را بدون از دست دادن توانایی های نسل های آینده در رفع نیازهایشان، تامین کند و در بلندمدت، سلامت انسان و نظام های اکولوژیکی را بهبود بخشد. لیکن با ساخت ساختمان های هوشمند می توان زندگی بهتری برای انسان ها رقم زد. از آنجایی که ساختمان سازی صنعت مهمی در جهان است، مفهوم توسعه ی پایدار در قالب معماری و شهرسازی نیز متجلی می شود. در حقیقت این ساختمان ها هستند که آسیب های اصلی به کره ی زمین می رسانند. لیکن هنر همزیستی با طبیعت از بین رفته که لزوما بایستی به شکلی دیگر به فعالیت های مادی و اجتماعی نگریسته شود. این تحقیق با روش توصیفی، تحلیلی با استفاده از مطالعات کتابخانه ای به بحث درباره اهمیت بقای انرژی و استفاده بهینه از آن در ساخت ساختمانها بعلاوه نحوه تاثیر آن بر کاربران می پردازد. با توجه به پیشرفت علم در عصر حاضر می توان نتیجه گرفت که با کمک تکنولوژی های خاص مانند نانو یا الکتروکروماتیک در ساختمان سازی می توان به نوعی معماری همسان با اقلیم دست یافت که همان معماری پایدار می باشد.

## کلمات کلیدی:

معماری پایدار، بقای انرژی، ساختمان هوشمند، نانو تکنولوژی، الکتروکروماتیک

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/263696>

