

## عنوان مقاله:

فناوری های نوین و تاثیر آن در معماری پایدار

## محل انتشار:

کنفرانس بین المللی عمران، معماری و مدیریت توسعه شهری در ایران (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

هیلا صابونی - کارشناسی معماری دانشگاه آزاد اسلامی واحد نیشابور

مهدی تقوی خراسانی - دانشجوی دکتری تخصصی معماری، عضو هیئت علمی تمام وقت دانشگاه آزاد اسلامی واحد نیشابور

## خلاصه مقاله:

رشد جمعیت سبب مصرف بی رویه انرژی ها شده است. در گذشته بهترین نمونه های پایداری در شهرها بودند مانند قنات، بادگیر و استفاده هنرمندانه از آب و گیاه با هدف تلطیف هوا و ایجاد مناظر مطبوع، ایجاد باغ ها و باغچه ها در حیاط ها، فضاهای عمومی و اطراف شهرها، همه نمونه هایی از عوامل موثر در این پایداری بوده اند. در عصر حاضر با نظریه توسعه پایدار از اهمیت فراوانی برخوردار می باشد. توجه به نقش پررنگ شهرها در پیدایش ناپایداری های کنونی از سویی استفاده از ساخت و ساز اصولی و بکارگیری مصالح مناسب در ساخت و ساز باعث کاهش مصرف سوخت در جهت گرمایش ساختمانها شده و موجب کاهش نشر آلاینده های هوا و گازهای گلخانه ای می شود. همچنین استفاده از منابع طبیعی کاهش می یابد و جامعه به سوی معیارهای پایداری نزدیک می شود. بسیاری از مواد ساختمانی همسو با محیط زیست، دوام و پایداری زیادی دارند و باعث میشوند هزینه نگهداری ساختمانهایی که از این مصالح استفاده کرده اند به شدت تقلیل یابد. استفاده از این فناوریهای مناسب باعث رسیدن به یک معماری پایدار و توسعه پایدار می شود. بنابراین در این مقاله جایگاه فناوری های نوین در طراحی و ساخت جهت رسیدن به معماری پایدار بررسی شده و به ویژگی ها و معیارهای آن پرداخته شده است و در نهایت برای هدایت معماری کشور به سوی معماری پایدار، نمونه موردی های کاربردی در این زمینه که در دیگر نقاط مورد استفاده قرار گرفته اند بیان شده است. این پژوهش به روش کتابخانه ای و بر مبنای منابع اسنادی و شفاهی صورت گرفته که نتایج حاصل در این مقاله ارائه شده است.

## کلمات کلیدی:

معماری ، فناوری نوین ، پایداری ، معماری پایدار

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/847413>

