

## عنوان مقاله:

بررسی انرژی های نو و تجدید شونده در معماری پایدار و نقش آن در ساختمانهای هزاره سوم

## محل انتشار:

اولین همایش ملی اندیشه ها و فناوری های نو در معماری (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

ایهام تقی زاده - دانشگاه آزاد اسلامی واحد خلخال، دانشکده معماری، خلخال، ایران

ایلناز تقی زاده - دانشگاه آزاد اسلامی واحد خلخال، دانشکده معماری، خلخال، ایران

## خلاصه مقاله:

در قرن 13 ورود اصول توسعه پایدار به معماری باعث شکل گیری معماری ای با عنوان معماری پایدار گردید که هدف اصلی آن حفظ محیط زیست و انرژی های تجدید ناپذیر است. رشد علم و صنعت و فن آوری در جهان امروز، روش های مختلف استفاده از انرژی را دگرگون کرده و شناخت منابع انرژی های جدید تحولی عظیم در معماری پایدار بوجود آورده است. به دلیل ایجاد و بحران انرژی در جهان و پایانپذیر بودن منابع انرژی های تجدید ناپذیر لزوم استفاده از انرژیهای نو و پایدار مخصوصاً در بخش ساختمان مورد توجه قرار گرفته است. در هزاره سوم، با توجه به توسعه روزافزون فن آوری و علم مواد و ارتباطات، همراه باتوسعه سیستم های اجتماع ی و اقتصادی، شاهد تولد ساختمان ها و سازه های پیشرفته و هوشمندی خواهیم بود که کارکردهای متنوعی در زندگی انسان خواهدداشت. ساختمان در عصر حاضر با کارکردهای متنوعی طراحی شده و نیازمند دانشی فراگیر جهت تامین خواسته های انسان امروزی است. مقاله حاضر با هدف بررسی انرژی های نو و تجدید شونده در معماری پایدار و نقش آن در ساختمان های هزاره سوم تدوین شده است، که می تواند گام موثری در جهت همگام سازی تکنولوژی و نیازهای بشر در جهت رسیدن به اهداف توسعه پایدار بردارد. روش پژوهش از نوع توصیفی-تحلیلی است که با توجه به روند روز افزون استفاده از کاربرد انرژیهای نو و پیشرفت سیستمها با توسعه تکنولوژی، جهت ایجاد بهره وری مناسب از منابع تامین انرژی و کاهش مصرف سوختهای فسیلی باید حرکتی در تولید اینگونه انرژیها صورت گیرد تا در صورت بروز بحران انرژی در جهان، جهت تامین بخشی از انرژی، مورد استفاده قرار گیرند. روش جمع آوری اطلاعات از نوع کتابخانه ای با مطالعه نمونه ها و نظریه های ارائه شده در مورداستفاده از انرژی های نو در ساختمان های هزاره سوم و در نهایت تطبیق تحلیلی آنها است. نتیجه این مقاله گویای آن است که بدون تردید کیفیت مطلوب درمعماری پایدار بدون توجه به انرژی های نو و تجدید شونده فراهم نمی آید و لذا ساختن با کیفیت بالا و استفاده از مصالحی با قابلیت ماندگاری طولانی نیز باید در نظر گرفته شود. و لذا اصل معماری پایدار بر این نکته استوار است که ساختمان، جزئی کوچک از طبیعت پیرامون است و باید به عنوان بخشی از اکو سیستم عمل کند و در چرخه حیات قرار گیرد

## کلمات کلیدی:

معماری پایدار؛ انرژیهای نوو تجدید شونده؛ ساختمان های هزاره سوم

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/279886>

