

## تجلی انرژی های نو و تجدید پذیر در معماری سبز (پایدار)

- امیر محمدی نژاد 1\* ، آناهیتا مکوندی 2 ، رویا ناظر ایلخانی 3**
- 1- دانشجوی کارشناسی ارشد ، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد شوشتر ، گروه معماری ، شوشتر  
ایران EMAIL: amir3.arch@gmail.com
- 2- دانشجوی کارشناسی ارشد ، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد شوشتر ، گروه معماری ، شوشتر  
ایران EMAIL: anahita\_makvandi@yahoo.com
- 3- دانشجوی کارشناسی ارشد ، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد شوشتر ، گروه معماری ، شوشتر  
ایران ،

### چکیده

در عصر مدرن تامین رفاه جامعه سرلوحه توسعه قرار گرفت، اما با مطرح شدن مباحث مربوط به رابطه میان انسان، محیط زیست و توسعه در دهه 1970، مفهوم توسعه پایدار مورد توجه جدی قرار گرفت. با فعالیتهای علمی دانشگاهها و متخصصان علوم انسانی در کنار کمیسیون جهانی « محیط زیست و توسعه » سازمان ملل در سال 1987، اصولی برای توسعه پایدار تعیین گردید. اما ورود رسمی مفاهیم توسعه پایدار به مسائل روز جهان در سال 1992 در کنفرانس محیط زیست و توسعه ریودوژانیرو اتفاق افتاد. رشد علم و صنعت در جهان امروز، روشهای مختلف استفاده از انرژی را که در دوران قبل از انقلاب صنعتی معمول بود دگرگون کرده و شناخت منابع انرژی های جدید تحولی بزرگ در توسعه صنعتی و تکامل اجتماعی بشر بوجود آورد. به دلیل ایجاد بحران انرژی در جهان و پایان پذیر بودن منابع انرژی های تجدیدناپذیر و همچنین افزایش آلودگی محیط زیست به دلیل استفاده بی رویه از انرژی های فسیلی لزوم استفاده از انرژی های پایدار مخصوصا در بخش ساختمان مورد توجه قرار گرفته است. این مقاله بر مبنای پژوهش توصیفی- تحلیلی و بر مبنای تجربیات و پژوهشهایی که در زمان حاضر پیرامون توسعه و خلق محیط پایدار در راستای متجلی نمودن انرژی های پایدار مطرح گردیده استوار است. نتایج حاصل از این پژوهش نشان می دهد که با توجه به روند رشد تکنولوژی و مطرح شدن مبحث انرژی های تجدیدپذیر و کاهش مستمر ذخیره انرژیهای تجدیدناپذیر و همچنین وجود منابع مناسب انرژی های پایدار (خورشید، آب، باد و...) در کشور ما معماران با طراحی معماری مناسب و هماهنگ با اقلیم و با استفاده از الگوهای معماری ایرانی که به شیوه های مناسبی از انرژی های پایدار همچون باد و حتی انرژی خورشید در طراحی معماری بهره می گرفتند، می توانند با توجه به تکنولوژی و علوم جدید، فضایی مناسب و با آسایش حرارتی مطلوب به وجود آورند.

**واژه های کلیدی:** انرژی ، انرژی های نو ، انرژی های تجدید پذیر ، معماری سبز ، معماری پایدار

**مقدمه :**