

## عنوان مقاله:

بررسی انواع انرژی های نو و نقش آن در طراحی معماری

## محل انتشار:

کنگره بین المللی علوم و مهندسی (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

## نویسندگان:

عزیز محمدی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی معماری، گروه هنر و معماری، موسسه آموزش عالی اشراق، بجنورد، ایران

علیرضا حسنی - عضو هیئت علمی گروه شهرسازی دانشگاه بجنورد، دانشجوی دکتری دانشگاه علم و صنعت ایران

## خلاصه مقاله:

با توجه به افزایش جمعیت و کاهش منابع انرژی های تجدیدناپذیر و افزایش آلودگی محیط زیست لزوم به کارگیری انرژی های تجدیدپذیر در سالهای اخیر بیشتر شده است. از طرفی به لحاظ ارتباط تنگاتنگ انرژی با زندگی روزمره مردم و نیاز حیاتی دولتها در قرن بیست و یکم است که دولتهای متقاضی و دولت های تولید کننده را دایم ا نگران کرده است. از همین رو است که انرژی در سیاست های ملی و بین المللی نقش تعیین کننده ای پیدا نموده است. انرژی های حاصل از باد، آب، خورشید و انرژی زمین گرمایی از جمله این انرژی ها هستند که هیچگونه آلودگی برای محیط زیست ندارند. از طرفی این انرژی ها میتوانند جایگزین بسیار مناسبی برای سوخت های فسیلی شوند. همچنین در بخش ساختمان که بیشتر از 40 درصد از مصرف انرژی کل کشور را به خود اختصاص داده است میتوانند مفید باشند. در این مقاله که از نوع توصیفی تحلیلی و مطالعات کتابخانه ای بوده سعی بر این است ضمن معرفی و توضیح انواع انرژی های نوبهنقش هریک از این انرژی ها در طراحی معماری توجه شود. نتایج حاصل از پژوهش نشان میدهد انرژیهای نو که شامل انرژی های خورشیدی، بادی، آبی، زمین گرمایی و... میباشد تاثیر زیادی در طراحی و نوع فرم بنا دارند.

## کلمات کلیدی:

انرژی های نو، سوخت های فسیلی، معماری، محیط زیست

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/755460>

