



نقش باد به عنوان یکی از عناصر چهار گانه طبیعت در پایداری معماری

وحیده رحیمی مهر^{*}

پست الکترونیکی: yekta.rahimi@yahoo.com

ا کارشناس ارشد معماری

چکیده

یافتن راهکارهای مناسب در حل معضلات انرژی در جهان، به خصوص بحران های زیست محیطی، فکر بشر را به خود مشغول کرده است. با توجه به اینکه انرژی های نو و عوامل اقلیمی نقش موثری بر آسایش و راحتی در ایجاد فضاهای پایدار و پاسخگو دارد، این مقاله بر آن است تا با شناختی کلی از انرژی باد، عملکرد و تاثیرات آن بر آسایش ساکنان به نقش این عملکردها در معماری و کاهش مصرف انرژی ساختمان بپردازد و در انتها با ذکر نمونه های ساختمان های سازگار با بادهای محلی در معماری جهان تاثیر جریان باد بر شکل گیری معماری آن منطقه را یادآوری کند. روش این پژوهش مبتنی بر مطالعات کتابخانه ای به شیوه تحلیلی-توصیفی است و هدف از نگارش این مقاله یادآوری پتانسیل های بالقوه انرژی های پاک با در نظر گرفتن تنوع اقلیم در کشور می-باشد که ضمن دارا بودن کمترین تاثیر آلایندهی بر محیط زیست، از نظر اقتصادی نیز به صرفه می باشند.

واژه های کلیدی: انرژی باد، معماری پایدار، همساز با اقلیم، انرژی های پایدار، صرفه جویی انرژی.