



## نویسنده: احسان پهلوان

### تکنولوژی تهویه و کاربرد انرژی باد در معماری ایرانی

#### چکیده:

یکی از مسایل اساسی زندگی بشر نیاز گسترده او به منابع انرژی می باشد به طوری که تلاش برای دستیابی به یک منبع تمام نشدنی انرژی از رویاهای دیرینه انسان بوده است. انرژی باد یکی از منابع نامحدود و تجدید پذیر بوده و همواره در صنعت کاربرد داشته است. بشر از این انرژی برای به حرکت در آوردن آسیابهای بادی، قایقها و بادبان کشتی ها استفاده می کرد. در شرایط کنونی نیز استفاده از منبع فوق، به عنوان یک انرژی پاک امری ضروریست. با تامل در گذشته معماری ایران در می یابیم که عنصر باد نقش بنیادینی در تولید انرژی و ساختار بناهای معماری داشته است به طوری که جهت تهویه و خنک کردن فضاهای داخل و در یک سیستم غیر فعال و سودمند در جهت مفهوم پایداری در بادگیرها بکار می رفت در این مقاله تلاش شده است تا به بررسی نقش انرژی باد در تهویه و معماری ایرانی بپردازیم و با یادآوری دستاوردهای معماری امروز و داشته های دیروز به مسیری دست یابیم که فردایی بهتر را برایمان رقم زند.

واژگان کلیدی: انرژی، انرژی باد، معماری، تهویه طبیعی، بادگیر