



## بررسی نقش مصالح در ایجاد معماری پایدار و مقایسه ویژگیهای مصالح بومی با مصالح پایدار

مهرناز بلوغي ( دانشجوي کارشناسي ارشد معماری قزوین )  
Mehrsahr20@yahoo.com  
رویا ابراهیمی یوسفی ( عضو هیات علمی سما تبریز )  
architectebrahimi@yahoo.com

### چکیده

روشهای نادرست ساخت و ساز در جامعه باعث بیمار شدن محیط زیست اطرافمان شده است و یک سیستم زیستی ناسالم ایجاد کرده است. برای ایجاد ساخت و ساز درست و حفظ محیط زیست، مصالح به کار رفته در ساختمانها نقش به سزایی دارد.

انتخاب مصالح ساختمانی پایدار و مناسب، باعث کاهش مصرف انرژی می شود و سلامتی بیشتر محیط زیست را تامین می کند. زیرا این مصالح باعث کاهش مصرف سوخت در جهت گرمایش ساختمانها می شود، و این امر باعث کاهش نشر آلاینده های هوا و گازهای گلخانه ای می شود. همچنین استفاده از منابع طبیعی کاهش می یابد و جامعه به سوی معیارهای پایداری نزدیک می شود، بسیاری از مواد ساختمانی همسو با محیط زیست، دوام و پایداری زیادی دارند و باعث می شوند هزینه نگهداری ساختمانهایی که از این مصالح استفاده کرده اند به شدت تقلیل یابد.

استفاده از مصالح مناسب باعث رسیدن به یک معماری پایدار می شود بنابراین در این مقاله نقش مصالح برای ایجاد معماری پایدار بررسی شده و به ویژگیهای این مصالح اشاره شده است و در نهایت برای هدایت معماری کشور به سوی معماری پایدار، ویژگی های مصالح بومی مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفته تا در نهایت به این پرسش پاسخ بدهیم، که آیا مصالح بومی ما به عنوان مصالح پایدار می تواند مورد استفاده قرار گیرد و اگر نه، آیا می توان با انجام یک سری تغییرات بر روی آنها، ویژگیهای آنها را به سوی مصالح پایدار سوق داد ؟

کلید واژه:

انرژی - محیط زیست- مصالح بومی - مصالح پایدار- معماری پایدار