

# بازتابی از رفتار انرژی نهفته در فرایند طراحی پایدار بناهای انرژی صفر

علی سلطانی لرگانی

۱- دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی معماری دانشگاه کمال الملک نوشهر  
ali\_soltanilargani@yahoo.com

## چکیده

در این پژوهش، ابتدا شناخت کلی به "مفاهیم توسعه پایدار" خواهیم داشت، و به نقد اصطلاح طراحی پایداری که تا امروز از آن یاد شده، و برای طراحان تبدیل به یک عارضه همه‌گیر شده می‌پردازیم، اینکه همه مشتاق هستند که چون "دوست داریم معماری پایدار کار کنیم"، طرح‌ها، پایان نامه‌ها و رساله‌هایشان را تحت رویکردهایی با عنوان طراحی پایدار کار می‌کنند. اما خیلی از این افراد متاسفانه عمق مطلب را نمی‌دانند که طراحی پایدار چیست؟ ضوابط آن چیست؟ چه تاثیر مثبتی را می‌تواند در کل روند بهره‌برداری، نه فقط در ظاهر یک بنا، بلکه کیفیت سطح زندگی یک ناحیه داشته باشد و تنها یک ویتترین زیبا نیست که از نام آن سو استفاده کنیم. در ادامه عوامل تاثیرگذار در فرایند طراحی پایدار بناها را معرفی کرده و سپس انرژی نهفته بنا (انرژی مصرفی توسط کلیه فرآیندهای مرتبط در تولید یک ساختمان، از استخراج از معدن گرفته و انجام پردازش روی منابع طبیعی مثل پخت و ترکیب به منظور به عمل آوردن محصول، و حمل و تولید نهایی برای تحویل) را بعنوان یکی از روش‌های نوینی که امروزه در دنیا مطرح شده، برای ارزیابی یک بنای پایدار معرفی می‌کنیم و در نتیجه راهکارها و استراتژی‌هایی را ارائه داده تا بر اساس آن به پایداری بناها و نزدیک شدن آن به بنای انرژی صفر دست یابیم.

**واژه‌های کلیدی:** توسعه پایدار - طراحی پایدار - فرایند طراحی - انرژی نهفته - انرژی صفر

\*این مقاله از مطالعات پایان نامه مقطع کارشناسی ارشد معماری علی سلطانی لرگانی در دانشگاه هنر و معماری کمال الملک نوشهر با عنوان "طراحی صفر انرژی ساختمان پایانه دوچرخه چالوس" می‌باشد که با راهنمایی دکتر نیما مکاری و دکتر سیامک پناهی و دکتر مهسا جهانی استخراج شده است.