



جایگاه مصالح در معماری پایدار؛ مصادیق و نمونه ها

فرزانه رسولی*

دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی معماری، دانشگاه آزاد اسلامی واحد هریس، تبریز، ایران
f.rasouli68@yahoo.com

چکیده:

یکی از مهمترین عواملی که می‌تواند موجب کاهش مصرف انرژی در ساختمان‌ها شود، انتخاب صحیح مصالح ساختمانی برای بخش‌های مختلف ساختمان می‌باشد. کاربرد و انتخاب مناسب مصالح در طول اعصار دل مشغولی معماران بود. انتخاب دقیق استفاده از مصالح موجود در محیط زیست، ساده ترین راه معماران برای طراحی ساختمانهای پایدار میباشد. به طور سنتی هم در انتخاب مصالح عامل قیمت و هزینه یک فاکتور مهم محسوب میشود. قیمت و هزینه، شامل موارد زیادی از جمله هزینه های تولید مصالح و حمل و نقل و هزینه های زیست محیطی و البته هزینه های ناشی از بحرانهای روانی حاصل از ایجاد فضاهای نامناسب میباشد. ویژگی‌های ذاتی مواد مصالح و نیز شیوه بکارگیری آنها، نقش تعیین کننده‌ای در تعریف فرم و فضای معماری دارند. چنان که می‌توان گفت: در شکل‌گیری مکان، فرم‌ها بوسیله مواد و مصالح نقش خود را ایفا می‌کنند. هر ماده‌ای فرم خاص خود را می‌طلبد و برخی فرم‌های حجمی و فضایی خاص را مطرح می‌سازد و بدین ترتیب صورت فضای معماری را تحت تاثیر قرار می‌دهد. برای این منظور، ضمن بررسی ویژگیهای مصالح در معماری پایدارتر به بررسی چند نمونه از تلاش های جدید صورت گرفته در حوزه ی پایداری خواهیم پرداخت. روش تحقیق این پژوهش با توجه به ماهیت بحث به صورت توصیفی-تحلیلی و در بستر مطالعات کتابخانه ای می باشد.

کلمات کلیدی: مصالح ساختمانی، معماری پایدار، محیط زیست، انرژی، فضای معماری