

تدابیر تحقق ساختمان های سبز مرتفع (عمودی سازی پایدار)

شعيب كاسه گرمحمدی

دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی معماری، دانشگاه آزاد اسلامی مرکزین الملل
کیش، Shoeibmohammadi@ymail.com

چکیده

در حالی که صنعت اتومبیل در صورت توجه برای انتشار گازهای آلاینده و زیان آور قرار دارد، صنعت ساختمان نیز بخش بزرگی از مصرف انرژی، منابع و تولید آلاینده هارا از آن خود کرده است. پیشرفت های هر روزه در معماری با توجه به معیارهای زیست اقلیمی و پایداری با هدف عمده کاهش مصرف انرژی، آلودگی و تخریب های زیست محیطی و بازتولید انرژی نهفته در فضای معماری اهمیت بیشتری یابد. در این راستا با شناخت بیشتر ساختمانهای مرتفع و مسائل مطرح راهکارهای برای تحقق ساختمانهای سبز بلند و پایدار ارائه می گردد.

واژه های کلیدی: ساختمان پایدار، انرژی پاک، محیط زیست، فضای عمودی سبز، شهر

1- مقدمه

محیط زیست برای موجودات زنده حاصل مجموعه ای از تعادل هاست که برهم خوردن هر کدام از آن تعادلها ضمانت دوام زندگی را تضعیف می کند. مشکلات زیست محیطی می توانند مسائل اجتماعی، اقتصادی و سیاسی مهمی را برای دولت ها ایجاد نماید. سلطه بر طبیعت و زیستن در امان طبیعت، ذهن را بدنبال تطابق با طبیعت میکشاند و بیش از سی سال است که رابطه انسان با جهان طبیعی به دلیل رخ دادن طیف وسیعی از بحران های محیطی در درده مقوله های خاص و گاه آزار دهنده در آمده است. مهاجرت به شهر، پدیده ای اجتماعی است؛ که در همه شهرهای جهان اتفاق افتاده و باعث رویدادهای محوری در تاریخ بشر شده است. (در سال 1900 بیشتر جمعیت جهان در روستاها زندگی می کردند و تنها 10% جمعیت در شهرها بودند.) رشد بی سابقه شهرها مشکلات اجتماعی و محیطی زیادی را با خود دیدک میکشد. وجود آسفتگی در زندگی شهری و صنعتی امروز ضرورت ایجاد آرامش را دوچندان میکند. متأسفانه امروزه با گسترش زندگی آپارتمانی، غفلت از هماهنگی بین ساختمان و طبیعت، احساس تنهایی ساکنان، مصرف بیش از حد انرژی رابطه انسان با طبیعت به میزان قابل توجهی قطع شده است و انسان همواره در تلاش است تا این خلاء را با کشاندن طبیعت به زندگی خود جبران کند.

از طرفی چون زمین برای ایجاد فضای سبز در شهرها کمیاب و بسیار گران می باشد، لذا باید برای این کار از ارتفاع استفاده شود. کشورمان نیز همچون دیگر نقاط جهان با انگیزه صرفه جویی، زمین گران قیمت مراکز شهرهای بزرگ به بلند مرتبه سازی روی آورده است. این گروه از بناها جزء پدیده های انسانی محسوب می گردند. بهمین دلیل نیاز به توجه زیادی در تناسبات، فرم، هندسه، زیبایی و پایداری شاخص بودن، ایفای نقش در ایجاد ارتباط بین ناظر و ساختمان دارا می باشند.