

عنوان مقاله: سیستم های ساختمانی با رویکرد توسعه پایدار

نویسندگان: فاطمه کوثری ، غلامحسین ناصری

محل کار: استان سمنان، شهرستان شاهرود، خیابان 22 بهمن، خیابان بایزید، پلاک 19
Architect_kosari@yahoo.com

محل کار: استان سمنان، شهرستان دامغان، دانشگاه آزاد اسلامی واحد دامغان
Naseri_8224@yahoo.com

چکیده

با گسترش شهرنشینی و صنعتی شدن شهرها و افزایش آلودگی های محیطی بر اثر انتشار گازهای گلخانه ای که در نتیجه استفاده بیش از حد از سوخت های فسیلی در وسایل نقلیه و ساختمانها (که بیشترین سهم مصرف اینگونه سوختها را دارند)، اتفاق می افتد که با معضلاتی همچون تخریب محیط زیست در بسیاری از کلان شهرها همراه است. توجه به این موضوع بقدری از اهمیت بالایی برخوردار بوده که از نیمه دوم قرن گذشته و بویژه از دهه ی هفتاد میلادی، اقلیم و حفاظت محیطی پیوسته مورد توجه قرار گرفته و گروه های مختلف طرفدار محیط زیست در اقصی نقاط دنیا تشکیل شده است. این گروهها عمدتاً خواستار حفظ و احیا محیط زیست، با استفاده از فن آوری همگون با محیط طبیعی، بازیافت ضایعات صنعتی و استفاده از انرژیهای پاک می باشند. از این زمان در حوزه ساختمان، (چه در ساخت و چه در بهره برداری از آن)، با توجه به میزان بالای مصرف انرژی در آنها، توجه به محیط زیست و تلاش در جهت طراحی ساختمانهای اقلیمی (سبز) افزایش یافته است، در این میان دستیابی به یک راهکار مناسب، طراحی پایدار، می تواند تا حدودی از این معضلات بکاهد. برای رسیدن به این منظور استفاده از انرژی های پاک مانند باد، آفتاب و... و همچنین نفوذ فضای سبز و طبیعی به داخل ساختمانها و در صورت لزوم برای بکارگیری این عوامل استفاده از تکنولوژی های مناسب می تواند مفید واقع شود. در این مقاله سعی بر این است بتوانیم راهکاری را در راستای حفظ و احیای محیط زیست و برون رفت از معضلات محیطی ارائه دهیم.

واژه های کلیدی: تکنولوژی، معماری پایدار، توسعه پایدار، ساختمانهای پایدار، محیط زیست.