

عنوان مقاله:

نقش خودکفایی ساختمانها در تامین آب مصرفی، بعنوان یکی از مولفه های معماری پایدار، در ارتقاء واکنش اضطراری در سوانح

محل انتشار:

دومین کنگره ملی توسعه زیرساخت های فنآور صنعت راه و ساختمان ایران (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

منا زریون

محمود حسینی

خلاصه مقاله:

جان راسکین، ویلیام موریس و ریچارد لتابی از پیشگامان نهضت معماری پایدار محسوب می شوند. لتابی یکی از پیشگامان نهضت معماری پایدار، در یکی از بیانیه های رسای خود از معماران خواسته که قدر نظم و زیبایی طبیعت را بدانند. همه این پیشگامان از واژه طبیعت استفاده کرده اند. مروری بر متون نگاشته شده در زمینه بهینه سازی مصرف آب در ساختمان نشان می دهد، مدت ها نگاه بیشتر مهندسين و محققان بر تصحیح روش های تامین آب مصرفی ساختمان معطوف شده است. هر یک از بناها و ساختمان ها (به تنهایی) به گونه ای می بایست طراحی و اجرا شوند که کمترین میزان هدر رفت آب را داشته باشند. لازم است بستری را برای طراحی مجتمع های مسکونی برای نسل امروز بشری با ویژگیهای پایداری و استفاده از فناوریهای نوین ساخت را فراهم آوریم. طرحی که از نظر اقتصادی برای جامعه با صرفه باشد و همچنین باعث کاهش مصرف آب تا حد قابل توجهی گردد. بنابراین معماری پایدار به خلق یک محیط سالم بر پایه بهره وری از منابع، حفاظت از منابع تجدیدناپذیر، کاهش مصرف انرژی های تجدید پذیر و ارتقا کیفی زیست کمک خواهد کرد. ساخت و ساز بر مبنای طراحی پایدار، زمانی می تواند بر کاهش اتلاف انرژی تاثیر مطلوب داشته باشد که زمینه و بستر آن در کالبد شهر فراهم باشد. از اهداف مهم معماری پایدار می توان به تامین انرژی از منابع تجدیدپذیر یا پایان ناپذیر، بکارگیری مصالح مناسب و تامین آب مصرفی بصورت پایدار اشاره کرد. هدف از این مقاله بهینه سازی مصرف آب، تصفیه فاضلاب، به کارگیری مجدد آن و حداقل سازی از دست دادن آب باران، بستر سازی مناسب جهت تامین و نگهداری آن و توجه به روشهای جمع آوری مناسب آب و ارائه راهکارهای مناسب مربوطه به آن می باشد.

کلمات کلیدی:

معماری پایدار- طراحی پایدار- بهینه سازی مصرف آب- فناوری های نوین ساخت - مجتمع های مسکونی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/914124>

