

عنوان مقاله:

تبیین راهکارهای مناسب پایداری زیست محیطی جهت صرفه جویی در مصرف انرژی در مراکز آموزشی - دانشگاهی اقلیم گرم و خشک (نمونه موردی دانشگاه شهید اشرفی اصفهانی)

محل انتشار:

هفتمین کنفرانس بین المللی پژوهش در علوم و مهندسی و چهارمین کنگره بین المللی عمران، معماری و شهرسازی آسیا (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 19

نویسندگان:

زهرا رحیمی دشتی - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه معماری، دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه غیردولتی شهید اشرفی اصفهانی، اصفهان، ایران.

مهران کاراحمدی - استادیار و عضو هیات علمی، گروه معماری، دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه غیردولتی شهید اشرفی اصفهانی، اصفهان، ایران.

خلاصه مقاله:

بیان مسئله: در دهه های اخیر با توجه به این که جمعیت جهانی، آلودگی هوا، مصرف انرژی و همچنین ساخت و ساز بدون توجه به شرایط محیط زیست شاهد افزایش چشمگیری بوده، معماران و صاحب نظران را بر آن داشته که با آشنا ساختن دست اندرکاران با محیط زیست و شرایط زیست محیطی گامی در بهبود اوضاع بردارند. تلاش ها و گفتمان ها در این باره به یک نگرش ختم شد؛ نیازمند تغییراتی نوین در حوزه معماری هستیم. معماری پایدار به عنوان یکی از شاخه های توسعه ی پایدار و به منزله ی یک اصل مهم در نجات حیات محیط زیست مطرح شده است و رویکرد های متفاوتی را در برمیگیرد، اما کلیت آن کاهش مصرف انرژی تجدید ناپذیر و کاهش آسیب به محیط زیست می باشد. هدف پژوهش: شناخت راهکارهای مناسب پایداری زیست محیطی جهت صرفه جویی در مصرف انرژی در دانشگاه شهید اشرفی اصفهانی در اقلیم گرم و خشک و به دنبال آن شناخت مفهوم پایداری زیست محیطی و اجرای آن در این دانشگاه انجام شده است. روش پژوهش: در این پژوهش از روش توصیفی - پیمایشی و راهبرد نمونه موردی استفاده شده است و از لحاظ ماهیت ترکیبی و از لحاظ هدف کاربردی می باشد. ابتدا به بررسی موضوع و مفهوم توسعه پایدار زیست محیطی و راهکار های صرفه جویی در مصرف انرژی در دانشگاه و ترکیب این دو به بررسی مفهوم دانشگاه سبز با روش کتابخانه ای و اسنادی پرداخته شده است، سپس با استفاده از روش میدانی به جمع آوری اطلاعات به وسیله مشاهدات میدانی، نظرسنجی از طریق پرسش نامه (جهت بررسی نقاط قوت و نقاط ضعف دانشگاه شهید اشرفی اصفهانی در زمینه پایداری زیست محیطی) اقدام به عمل آمده است. نتیجه گیری: می توان با استفاده از اصول طراحی سنتی به روش مدرن، استفاده از تکنولوژی جدید و پیشرفته، تاسیس و توسعه ی دانشگاه های سبز و رعایت اصول معماری پایدار زیست محیطی به این هماهنگی و کاهش مصرف انرژی که هدف اصلی این پژوهش است رسید.

کلمات کلیدی:

معماری پایدار، زیست محیطی، صرفه جویی در مصرف انرژی، مراکز آموزشی - دانشگاهی، اقلیم گرم و خشک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1640540>

