

عنوان مقاله:

طراحی بهینه نیازمند مرکز هم اندیشی میان رشته ای انرژی

محل انتشار:

دومین همایش ملی اقلیم، ساختمان و بهینه سازی مصرف انرژی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

آرش پسران - کارشناس ارشد معماری، دانش آموخته دانشگاه علم و صنعت ایران، گروه معماری، تهران، ایران

سها پورمحمد - پژوهشگر دوره دکترای تخصصی معماری، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات، باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

اشکالات عمده ای که امروزه در جهت پیش برد مسائل ساختمانی، بویژه در زمینه انرژی بوجود می آیند، ناشی از طراحی و برنامه ریزی و مدیریت امور با تکیه بر تخصص های تک بعدی نگر است. از آنجا که ساختمانها سلول های تشکیل دهنده بافت های شهری هستند، نه تنها تمهیدات کنترل انرژی در بعد یک سلول، بلکه الگوهای ساختاری کلان و تمهیدات در بعد شهری نیز در بهینه سازی مصرف انرژی تأثیر مهمی دارند. این اهمیت می تواند در هم اندیشی تخصص های گوناگون همچون: طراحی معماری، سازه، تأسیسات، ساخت مصالح، طراحی شهری، وانشناسان محیطی، جامعه شناسان، متخصصان اقتصاد، متخصصان زیست محیطی، مدیران، مهندسان صنایع و ... در جهت طراحی و ساخت ساختمان های بهینه از نظر، اقتصاد و انرژی، بدون اثرات مخرب زیست محیطی، روانی و اجتماعی آشکار گردد. گرچه مهندسی ارزش در سالهای اخیر مطرح گردیده است ولی متناسفانه فضای کالبدی مناسب و مستقلى در جهت ترویج و تبیین آن وجود ندارد. بنابه ضرورت های عنوان شده و بر طبق این فرضیه که بتوان با اختصاص فضایی به عنوان مرکز هم اندیشی در حیطه بهینه سازی مصرف انرژی در ساختمان، و در نظر گرفتن تمهیداتی برای پژوهش های میان رشته ای، از تخصص های مرتبط به موازات هم در این زمینه بهره جست این نوشتار با استفاده از منابع اسنادی و تحلیل چالش های موجود در این زمینه اختصاص مرکزی تحت عنوان «مرکز هم اندیشی انرژی برای دستیابی به هدف تعامل میان رشته ای کلان شهری» را به عنوان راهکاری در جهت دستیابی به اهدافی چون بهره گیری موازی از رشته ها، پاسخ های پیچیده به مسائل پیچیده، شناخت حوزه های مشترک، آینده سازی و بهره وری پایدار از دانش ها، ممانعت از فراموشی برخی از ابعاد موضوع و ... پیشنهاد داده و ابعاد آن را مورد بررسی قرار داده است.

کلمات کلیدی:

انرژی- انرژی کلان- پایداری اقتصادی- شهر- مرکزهم اندیشی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/215927>

