

عنوان مقاله:

معرفی و تحلیل مسابقه ساختمان های خورشیدی سولار دکاتلون

محل انتشار:

اولین همایش ملی اندیشه ها و فناوری های نو در معماری (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسنده:

کامبیز مشتاق گوهری - فارغ التحصیل معماری از دانشگاه شهید بهشتی عضو هیات علمی دانشکده هنر و معماری دانشگاه سیستان و بلوچستان دانشجوی دکتری معماری، دانشگاه پار

خلاصه مقاله:

اهمیت بنیادین انرژی، راهکارهای تولید و حفظ و کاربرد آن از جمله مهمترین ارکان هر تمدنی محسوب می شود برخی از مورخین براین باورند که تاریخ تمدن، تاریخ انسانی است که در جستجوی منابع جدید انرژی است. حتی برخی براین باورند که درجه برتری هر تمدن را می توان با اندازه استفاده انرژی توسط مردم آن برای نیازهای مختلف اندازه گیری کرد. ما در دورانی زندگی می کنیم که بگونه ای دوران توسعه انرژی های پاک و تجدید پذیر است. سیاست گذاری هایی چون سند چشم انداز ایران 1151 دستیابی به منابع جدید انرژی از جمله انرژی های تجدید پذیر پاک را از جمله الویت های توسعه صنعتی در ایران قرار داده است. طبق آمار مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن هر سال 55 میلیارد دلار در صنعت ساختمان ایران سرمایه گذاری شده حدود 15 % انرژی کشور در بخش خانگی و تجاری مصرف می شود. این در حالی است که بطور مثال سهم بخش حمل و نقل و کشاورزی به ترتیب 31 % و 1 % است. بهرماندی غالب سرزمین ایران از تابش مناسب خورشید، اقلیم های چهارگانه، ضرورت اصلاح الگوی مصرف انرژی و کاهش مصرف ثروت نفت در صنعت عقب مانده ساختمان و گرم کردن فضاهای مسکونی، بر تدوین راهبردهای ملی در این زمینه تاکید دارد. فن آوری های نوین انرژی های ارزان، پاک و تجدید پذیری چون انرژی خورشید از جمله دانش هایی است که باید به معماران جوان آموخت. از طرفی دیگر ناکارآمدی نظام آموزش معماری مبتنی بر محفوظات و ترسیم، لزوم آشنایی با زمینه های مهندسی روز و تجربه تکنیک های ساختمان در امر آموزش دانشجویان را الزامی می سازد. آشنایی با مسابقات دانشجویی چون مسابقه سولار دکاتلون و تحلیل برنامه، شرایط، آیین نامه ها و شیوه بکار گیری دانشگاه ها و دانشجویان در چنین رویدادی می تواند بسیار مفید باشد. بویژه که در این مسابقات شرکت های صنعتی، دانشکده ها و گروه های مهندسی و بازدیدکنندگان مردمی نقش بسیار مهمی دارند. این مسابقات که از سال 7557 توسط وزارت انرژی ایالات متحده پایه گذاری شده است یک سال در میان دریکی از دوقاره آمریکا و اروپا برگزار می شود بگونه ای که هر سال در یک قاره با شرکت دانشکده های معماری ایالت ها و کشورهای مختلف آخرین طرح های ممکن در معماری و مهندسی جهت بهره بردن از انرژی خورشید، کاهش مصرف آب و ساخت یک معماری پایدار عرضه می شود. ترویج کار گروهی میان معماران جوان، سازماندهی گروه های کاری چند هسته ای، لزوم ترویج نگرش میان رشته ای، ایجاد رقابت میان معماران جوان از دیگر جنبه های این رویداد است. این مقاله ضمن بررسی دقیق بخش های ساختاری این مسابقه و شرایطش، مروری بر چهار دوره اخیر این مسابقه و آثار برگزیده آن خواهد.

کلمات کلیدی:

Solar Decathlon، آموزش معماری، بهروری انرژی، معماری پایدار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/279917>

