

عنوان مقاله:

طراحی استخرهای ورزشی در شهر ارومیه با رویکرد توسعه و تکنولوژی هوشمند

محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی یافته های نوین علوم و تکنولوژی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

روشنک صمدی ترکمانی - دانشجوی کارشناسی ارشد رشته معماری، گروه معماری، دانشگاه آزاد اسلامی واحد بین الملل جلفا، جلفا، ایران

رضا قلیزاده - عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد بین الملل جلفا، جلفا، ایران

خلاصه مقاله:

با توجه به آلودگی محیط زیست در کشور ایران و هدر رفت بی رویه منابع انرژی فسیلی در کلیه سطوح مصرفی نیاز بسیاری زیادی به اصلاح الگوی مصرف انرژی و طراحی ساختارهایی با بازدهی بالا داریم که می توانیم به ساختارهایی از جمله تکنولوژی سلولهای فتوولتائیک در کاهش انرژی مصرفی از سوخت های فسیلی و ذخیره سازی انرژی نام برد. از ویژگی های بررسی طراحی میتوانیم به استفاده از انرژی خورشید در چرخه گرمایش و سرمایش و روشنایی و ذخیره انرژی در مجموعه ورزشهای آبی (استخر و سیستم احترام به محیط زیست برای حفظ منابع انرژی و کاهش آلودگی که به نوعی از جاذبه های توریستی استرس در کنار جاذبه ورزشی، تفریحی محسوب می شود اشاره کرد. همچنین جنبه های معماری هوشمند در مقوله مصالح در بر می گیرد و به صورت عمده روی مسایلی که به خواص مصالح، پوشش های ساختمانی، توجاع زیست محیطی، طبیعی و بازیافت آن تمرکز می کند. معماران باید در پی راهکارهایی برای طراحی باشند تا بتوانند محصولی سازگار، ایمن و زیبا ارائه کنند مصالح جدید قادرند کارایی های ویژه ای داشته باشند

کلمات کلیدی:

مجموعه ورزشهای آبی(استخر)، معماری هوشمند، تکنولوژی سلول های فتوولتائیک، آلودگی محیط زیست

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/594323>

