

عنوان مقاله:

طراحی استخر شنای عمومی با رویکرد انرژی پاک

محل انتشار:

دومین همایش سراسری محیط زیست، انرژی و پدافند زیستی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

فضل الله اعدل - استادیار، دانشگاه آزاد اسلامی واحد شاهرود، شاهرود، سمنان

سیما شاهرودی - دانشجوی کارشناسی ارشد معماری، دانشگاه آزاد اسلامی واحد شاهرود، شاهرود، سمنان

خلاصه مقاله:

با توجه به بحران انرژی موجود در کشور، آلودگی هوا به علت مصرف سوخت های فسیلی متداول و نیاز جامعه شهری ایران خصوصا در مناطق خشک گرمسیری به استخرهای شنای عمومی، با دیدگاه استخر شنای عمومی با دیدگاه اکولوژیکی طراحی شد است. شهرستان شاهرود به دلیل موقعیت خاص جغرافیایی، قرار گرفت در حاشیه نواحی کویری و داشت روزهای آفتابی زیاد در طول سال، موقعیت موتازی برای استفاد از انرژی خورشید و احداث استخر شنای عمومی دارد. در طراحی ای استخر از ساختار چندی استخر مبتنی بر انرژی خورشید در قار های مختلف دنیا استفاد شد و شرایط اقلیمی و اکوسیستمی منطقه شاهرود در طراحی آن به صورت کامل لحاظ شد است. از ویژگیهای طراحی انجام شده می توان به استفاد از انرژی خورشید در چرخه گرمایشی آب استخر و سیستم آموزش احترام به محیط زیست برای ترویج محسوب می شود اشاره کرد. تامین اعتبار مالی و اجرای آن می تواند تاثیر عمده ای در جنبه های مختلف زندگی مردم شهرستان شاهرود داشته باشد.

کلمات کلیدی:

استخر شنا، محیط زیست، حفظ اکوسیستم، انرژی خورشیدی، رویکرد اکولوژیکی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/320173>

