

## عنوان مقاله:

نقش آتریوم در طراحی مجتمعهای ورزشدرمانی در راستای حفظ و استفاده از انرژیهای تجدید پذیر

## محل انتشار:

اولین همایش بین المللی ایده های نوین در معماری شهرسازی جغرافیا و محیط زیست پایدار (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

اکبر کاظمی بیرق - دانشجوی کارشناسی ارشد معماری، دانشگاه آزاد اسلامی واحد خلخال، ایران

یوسف هوشمندپور - مربی گروه معماری، عضو هیات علمی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد خلخال، ایران

## خلاصه مقاله:

در عصر حاضر لزوم طراحی مجتمعهای ورزش درمانی به دلیل پیشگیری و کاهش هزینههای درمان بیش از پیش احساس میشود. در تحقیق پیش رو هدف از مطالعات درزمینه طراحی مجتمعهای ورزش درمانی ارایه راهکارهایی جهت بهره برداری بیش از پیش از آتریوم در طراحی این مجتمعها در راستای حفظ و استفاده از انرژیهای تجدید پذیر میباشد. آتریوم با سابقه تاریخی چند هزار ساله، به اشکال مختلف و با سقفی معماری بهره برداری مناسب از منابع و انرژیهای تجدید پذیر میباشد. آتریوم با سابقه تاریخی چند هزار ساله، به اشکال مختلف و با سقفی رو باز، در تمامی اقلیمها مشاهده شده و در سده گذشته با سقف شیشهای و ویژگیهای متفاوت، علیرغم اتلاف حرارتی زیاد و تداخل شرایط آسایشی، در ساختمانهای عمومی برای پذیرش و نشیمن، تامین روشنایی داخلی و ایجاد فضاهای سبز درونی مورد استقبال قرار گرفته است. با توجه به اهداف معماری پایدارنه تنها آتریوم میتواند چنان طراحی شود که اتلاف انرژی پایینی داشته باشد بلکه نقش جدیدی را هم در جهت کاهش مصرف انرژی به شکل سرمایش و گرمایش طبیعی، عملکرد غیرفعال خورشیدی ایفاء کرده و با توجه به ویژگی میانجی حرارتی بودن آن امکان افزایش سطوح بازوهای داخلی را برای دریافت نور طبیعی بیشتر میسر سازد. این پژوهش باهدف شناخت و ارزیابی انرژی خورشیدی و کاربرد انرژی خورشیدی در طراحی معماری انجام شده است و سعی بر آن است تا پس از بررسی کاربرد انرژی خورشیدی در طراحی ساختمانها بهمنظور بهینه سازی مصرف انرژی در معماری پایدار و معرفی راهکارهای اجرایی در طراحی بهمنظور صرفه جویی انرژی در ساختمان ارایه شود.

## کلمات کلیدی:

ورزش درمانی، طراحی پایدار، انرژی خورشید، تریوم

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/641028>

