

## عنوان مقاله:

سیر تاریخی تکامل آتریوم ها به عنوان عناصر توسعه پایدار

## محل انتشار:

کنگره بین المللی پایداری در معماری و شهرسازی - شهر مصدر (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

## نویسندگان:

زینب فاضلی - کارشناس ارشد انرژی، دانشگاه ایلام

نازنین نصراللهی - دکترای بهینه سازی مصرف انرژی، دانشگاه ایلام

## خلاصه مقاله:

رشد شتابان جمعیت و به دنبال آن افزایش مصرف سوخت های فسیلی، موجب مشکلاتی برای انسان و کره ی زمین شده است. با توجه به اهمیت مسائل مربوط به انرژی در بخش ساختمان و همچنین شکل گیری مفهوم توسعه پایدار پس از بحران انرژی، بکارگیری ساختارهای غیرفعال جهت کاهش مصرف انرژی در این بخش از اهمیت زیادی برخوردار است. نمونه ای از این ساختارهای غیرفعال مورد استفاده در ساختمان ها، آتریوم است. آتریوم به عنوان یک فضای بزرگ شیشه ای در انواع ساختمان های مدرن، به ویژه ساختمان های غیرمسکونی همچون، اداری، تجاری، هتل ها، کتابخانه ها و غیره گنجانده می شود. با توجه به مزایای این ساختار از لحاظ اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی و زیبایی شناختی، روند استفاده از این فضا گسترده شده است. به گونه ای که آتریوم به مشخصه ی مهم در ساختمان ها تبدیل شده است. به دنبال استفاده روزافزون این فضا در ساختمان ها، نیاز به ارزیابی آن بیشتر احساس می شود. این که مفهوم آتریوم از کجا منشا گرفته است و روند توسعه و تکامل آنها تا فرم امروزشان چگونه بوده است؟ سوالی است که به عنوان موضوع اصلی پژوهش حاضر مورد بررسی قرار می گیرد. پژوهش حاضر بر اساس مطالعات کتابخانه ای معتبر آتریوم را در دوران مختلف تاریخی مورد بحث قرار داده است. در نهایت، نتایج مطالعه جمع بندی و ارائه می شود. یافته های تحقیق جهت درک دلایل استفاده ی مکرر این فضا و محبوبیت آن بین طراحان و معماران در برخی دوره ها و توقف ساخت آن در دوران دیگر و همچنین استفاده ی گسترده ی آن در شکل امروزی بسیار مناسب است.

## کلمات کلیدی:

مصرف انرژی، توسعه پایدار، آتریوم های سنتی، آتریوم های مدرن

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/377887>

