

## عنوان مقاله:

بررسی رویکرد شفافیت تحت تاثیر عناصر تامین کننده نور طبیعی در راستای بهینه سازی مصرف انرژی

## محل انتشار:

دومین کنگره بین المللی علوم زمین و توسعه شهری (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

## نویسندگان:

لیدا مسگری - دانشجوی کارشناسی ارشد معماری دانشگاه آزاد اسلامی واحد بین المللی جلفا

علیرضا نخست - مدرس دانشگاه آزاد اسلامی واحد بین المللی جلفا

## خلاصه مقاله:

برکسی پوشیده نیست که زنگی شهری و صنعتی شدن جوامع بشری منجر به تقاضا برای مصرف هرچه بیشتر انرژی شده است و این در حالی است که در این وادی با افزایش تقاضا در آینده ای نه چندان دور امکان افزایش عرضه وجود نخواهد داشت. چرا که سوختهای فسیلی بهکندی و در طی سالیان دراز در طبیعت تولید می شوند بنابر آنچه گفته شده در آینده ای نزدیک مبشریت با واقعیت تلخ اتمام سوختهای فسیلی مواجه خواهد شد یکی از راهکارهای مناسب برای جلوگیری از مصرف بیش از حد و پاسخ به نیازهای انسان نظیر شفافیت و اسایش اقلیمی استفاده از انرژی های موجود در طبیعت است که مستمر و بدون هزینه و همه روزه در دسترس می باشد و مهمترین آنها نور خورشید است شایان ذکر است که بیشترین اتلاف انرژی در بخش معماری و انحصار آن به جهت تامین روشنایی ساختمانها با هر نوع کاربری صورت می گیرد یکی از چالشهایی که معماری امروز با آن سروکار دارد طرح این سوال است که حضور نور بخصوص نور طبیعی در معماری می تواند معنایی فراتر از روشنایی داشته باشد و آیا دستیابی به الگوی صحیحی از بکارگیری نور امکان پذیری است؟ نیل به این هدف با طراحی سازه هایی از قبیل آتریوم سیستم نماهای دو پوسته و بتن شفاف امکان ورود حداکثر و خورشید به عنوان منبع نور طبیعی و امکان حداقل مصرف سوختهای فسیلی به جهت تامین روشنایی و شفافیت میسر می شود.

## کلمات کلیدی:

نور طبیعی، شفافیت، آسایش اقلیم، آتریوم، نمای دو پوسته، بتن شفافیت

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/526312>

