

عنوان مقاله:

بررسی آلودگی نوری و راهکارهای ارتقای محیط زیست شهری در شب

محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی و سومین کنفرانس ملی معماری و منظر شهری پایدار (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

حمیده کریمی - کارشناسی ارشد محیط زیست کارشناس GIS شهرداری سیرجان

فرهاد افصحی - کارشناسی ارشد برنامه ریزی شهری شهردار منطقه دو سیرجان

خلاصه مقاله:

نور همواره نقشی مهم در حیات بشر ایفا نموده است. نخستین عامل محیطی که برای هر نوع فعالیتی ضروری است، نور و روشنایی می باشد. این عامل بیش از سایر متغیرهای فیزیکی تأثیر دارد؛ زیرا متغیرهای دیگری را که در کیفیت انجام کار نقش مهمی دارند دستکاری می کند. با این وجود، سیر پیشرفت منابع نوری که همواره به سمت آسایش بشر بوده، با استفاده نابجا و اشتباه، موجب ایجاد ضرر و زیان برای وی گشته است. یکی از بزرگترین این زیانها را می توان پدیده آلودگی نوری دانست. بطور کلی آلودگی نوری به نور اضافی یا مزاحمی گفته می شود که توسط انسان بوجود آمده باشد و به بیان دیگر، نور اضافی یا مزاحمی که بدلیل طراحی یا اجرای بد یک سیستم روشنایی و ایجاد نوری فراتر از حد انتظار روشنایی بوجود آمده باشد. گسترش نامناسب و بی رویه شهرها، استفاده گسترده از لامپ های غیر استاندارد، عدم آگاهی مردم در استفاده صحیح از نور و وسایل تولید کننده آن و سیاست های نادرست مدیریت شهری در به کارگیری نور در معابر و گذرگاه ها، سبب بروز آلودگی نوری در شهرها شده است. از آنجائیکه این پدیده دارای اثرات منفی بسیاری شامل اثرات زیست محیطی بر جانوران و گیاهان و بطور کلی اکوسیستم حیات وحش، تاثیر بر ستاره شناسی، تلفات انرژی، ایجاد یا تشدید بیماری ها، مبهم بودن ستارگان در آسمان شب و ... است، مطالعه و بررسی آن دارای اهمیت فراوان بوده و مقابله با آن می تواند اثرات مثبت فراوانی در پی داشته باشد. در ادامه به بررسی آلودگی نوری در اجتماعات بشری پرداخته و برخی از راهکار های عملی جهت کاهش آلودگی نوری را بررسی خواهیم نمود.

کلمات کلیدی:

آلودگی نوری، طراحی نورپردازی شهری، محیط زیست شهری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/519121>

