

عنوان مقاله:

آلودگی های نوری و تاثیرات آن بر محیط زیست

محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی پژوهشهای نوین در عمران، معماری، مدیریت شهری و محیط زیست (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

متین رادپور - دانشجوی کاردانی معماری شهر سازی

محمدطاهای وظیفه - مدرس دانشگاه علمی کاربردی

محمد رستمی - دانشجوی کاردانی معماری شهر سازی

خلاصه مقاله:

با پیشرفت تمدن بشری و شهرنشینی تقاضا برای استفاده از نور مصنوعی بیشتر شده و این رشد ادامه دار خواهد بود. آلودگی نوری به خاطر نداشتن تأثیری مستقیم بر زندگی روزمره عمدتاً ناشناخته مانده است و به ندرت مورد مطالعه قرار گرفته است. آلودگی نوری (Light pollution) به نورهای مصنوعی در زمان یا مکان نامناسب از استاندارد خارج شده و با کیفیت نامطلوب محیط زیست و آسمان شب را آزاردهنده و آلوده می سازد گفته می شود مطالعات نشان می دهد که وجود بیش از حد نور مصنوعی بویژه آنهم در ساعات تاریکی شب یکی از علل آلودگی نوری محسوب شده و می تواند بر محیط زیست از جمله انسان اثرات منفی داشته باشد. با بکارگیری تصاویر ماهواره ای، رقومی و GIS می توان پراکنش مکانی و زمانی و میزان این نوع آلودگی را بررسی و اندازه گیری نمود و حتی می توان به یک مدیریت ریسک و خطر این آلودگی و پنه بندی مناطق با خطر بالا و مستعد دست یافت. در این پژوهش به بحث در مورد آلودگی نوری، عوامل بوجود آورنده، دسته بندی و اثرات زیست محیطی آن پرداخته شده و در نهایت مروری بر نقش دادها و تکنیک سنجش از دور و GIS در پهنه بندی نقاط مستعد ریسک و پایش آن بحث خواهد.

کلمات کلیدی:

آلودگی نوری، تعریف آلودگی نوری، معایب آلودگی نوری، مشکلات آلودگی نوری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/854721>

