

عنوان مقاله:

ارزیابی اثرات آلودگی نوری و راهکارهای کاهش مخاطرات آن

محل انتشار:

هفتمین همایش سراسری محیط زیست انرژی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 18

نویسندگان:

کاملیا علوی - استادیار گروه محیط زیست، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه اردکان، یزد

امیر حسین رجیبی - گروه محیط زیست، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه اردکان، یزد

خلاصه مقاله:

دستیابی به تکنولوژی برتر، علاوه بر افزایش رفاه نسبی، خطراتی را برای بشر به ارمغان آورده است بسیاری تصور می کنند کم فروغی ستارهها در شهر حاصل آلودگی هواست، اما تنها چیزی از جنس خود ستاره یعنی نور می تواند دیدار آن را مختل نماید. از آنجایی که مشکل امروز جوامع توسعه یافته مشکل فردای جوامع در حال توسعه است باید در آینده ای نزدیک جهت مقابله با این پدیده چاره ای اندیشید. سالهست که شعار صرفه جویی برق و کم شدن منابع انرژی مطرح است ولی امروز شاهد نورهایی هستیم که به جای زمین، آسمان را روشن می کند، آسمانی که هیچ نیازی به روشن بودن آن نیست. خبرهایی از تولید و گسترش انواع آلودگی ها مانند آلودگی های آب آلودگی هوا یا آلودگی صوتی چیزی نیست که ما را متعجب سازد ولی خبر از کشف آلودگی ای که مدتهاست در کنار ما بوده و با ما زندگی می کرده ولی از آن بی اطلاع بودیم می تواند جالب توجه باشد. هنگامی که در شب برفراز یک شهر پرواز می کنید یا اینکه در جاده به طرف یک شهر یا یک منطقه مسکونی حرکت می کنیم چنین به نظر می رسد که صدها یا هزاران نور از زمین به طرف آسمان روشن شده است، این پدیده آلودگی نوری نام دارد. با بررسی چگونگی طراحی روشنایی بیرونی و از جمله روشنایی معابر شهری می توان در کاهش این آلودگی سهم به سزایی را ایفا نمود. برخی از اثرات افزایش نور مصنوعی بر گروه های تاکسونومیکی خاص شناخته شده می باشد مثل مرگ و میر پرندگان مهاجر در اطراف سازه های نورانی بلند.

کلمات کلیدی:

ارزیابی، آلودگی نوری، مخاطرات محیط زیستی، اغتشاش نوری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/733245>

