

عنوان مقاله:

بررسی تأثیرات آلودگی نوری بر محیط زیست به کمک دستگاه روشنایی سنج

محل انتشار:

اولین همایش ملی برنامه ریزی، حفاظت، حمایت از محیط زیست و توسعه پایدار (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

خاطره بهی - دانشجوی کارشناسی ارشد فیزیک، دانشگاه الزهرا تهران

عرفان احمدی - منجم آماتور، مرکز آموزش نجوم ادیب

سینا رضایی - دانشجوی مهندسی نرم افزار، دانشگاه صنعتی اصفهان

فاطمه دادور - منجم آماتور، مرکز آموزش نجوم ادیب

خلاصه مقاله:

آلودگی نوری به نوری گ فته می شود که دارای تلفات باشد، آسیب ریان باشد و با از دید انسان، مزاحم تلقی گردد. این نوع آلودگی که به عنوان یکی از اثرات پیشرفت تکنوژیکی بشر تلقی می شود نیز همانند انواع دیگر آلودگی ها نظیر آلودگی صوتی، آلودگی هوا، آب و خاک بوده و می تواند خسارات سنگینی را به همراه داشته باشد. در گام نخست، شناخت اولیه آلودگی نوری و انواع آن و سپس شناخت مصادیق کلی آلودگی نوری و عوامل بوجود آورنده آن اهمیت خواهد داشت. بدین ترتیب در این مقاله نیز ابتدا به شناخت آلودگی نوری و عوامل بوجود آورنده آن می پردازیم و سپس تأثیرات زیانبار این آلودگی بر روی محیط زیست از جمله حیوانات و گیاهان و انسان ها و آسمان شب به عنوان بخشی از طبیعت را بررسی می کنیم و روند تدریجی رشد آلودگی نوری یک منطقه نمونه را به کمک دستگاه روشنایی سنجی که توسط اعضای گروه ساخته شده است را تحلیل می کنیم. در نهایت نیز با توجه به اثرات زاین باری که آلودگی نوری بر روی محیط زیست، سلامت انسان و همچنین چرخه اقتصاد جوامع دارد راهکارهایی جهت کاهش این نوع آلودگی پیشنهاد می شود.

کلمات کلیدی:

آلودگی نوری، محیط زیست، دستگاه روشنایی سنج، گنبد نوری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/253057>

