

عنوان مقاله:

بررسی آلودگی نوری کلانشهر مشهد

محل انتشار:

دهمین کنفرانس ملی و سومین کنفرانس بین المللی برنامه ریزی شهری و مدیریت شهری (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسنده:

رضا اسماعیلی - معاونت محیط زیست و خدمات شهری، شهرداری مشهد، مشهد، ایران

خلاصه مقاله:

اخیرا آلودگی نوری به فهرست معضلات زیست محیطی بشر افزوده شده و توجهات به این آلاینده ی نوظهور رو به فزونی است. در پژوهش حاضر برای اولین بار به بررسی فضایی آلودگی نوری کلانشهر مشهد با استفاده از داده های ماهواره ای (VIIRS DNP) پرداخته شده است. تهیه نقشه آلودگی نوری شهر مشهد و آشکارسازی روند افزایش آلودگی نوری در نقاط مختلف شهر از دستاوردهای این پژوهش می باشد. نتایج به دست آمده نشان داد تنها در طی ۹ سال اخیر ۳۱ درصد بر شدت آلودگی نوری مشهد افزوده شده است. حاشیه شهر مشهد به دلیل توسعه فیزیکی شهر یکی از بالاترین نرخ های افزایش آلودگی نوری را داشته است. نتایج تحلیل فضایی نشان داد در بین مناطق شهرداری، شدت آلودگی نوری در منطقه ثامن به طور میانگین ۵/۵ برابر سایر مناطق است همچنین این منطقه بالاترین نرخ افزایش این آلاینده از سال ۲۰۱۲ تا ۲۰۲۲ میلادی را داشته است. همچنین در بین مناطق شهرداری، منطقه ۱۲ کمترین شدت آلودگی نوری را دارا است.

کلمات کلیدی:

آلودگی نوری، معضلات زیست محیطی، کلانشهر مشهد، مناطق شهرداری، VIIRS DN

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1876262>

