

عنوان مقاله:

بررسی تاثیرات روشنایی مصنوعی شهرها بر حیات وحش درون و اطراف شهرها

محل انتشار:

ششمین همایش ملی و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

زهرا تمیمی - دانشجوی کارشناسی ارشد آلودگی های محیط زیست، دانشگاه علوم و تحقیقات اهواز

نیکو بیاتی

فاطمه بهلول

خلاصه مقاله:

مناطق وسیعی از زیستگاههای طبیعی و نیمه طبیعی در مناطق شهری و جاده های مجاور وجود دارند که در معرض روشنایی قرار دارند. با این حال، تاثیر روشنایی مصنوعی در این زیستگاه ها عملا ناشناخته است. در این مقاله سعی بر بررسی تاثیر نور پردازی شهری بر حیات وحش از جهات مختلف فیزیکی و روانی شده که جمع آوری این اطلاعات به صورت جستجو در مقالات و منابع اینترنتی انجام گرفته است. مطالعات نشان می دهد که نور مصنوعی باعث برهم خوردن روابط صید و صیادی، اختلال در تولید مثل، تغذیه، عملکرد زیستگاه، رفتار و تمرکز، ایجاد بیماری و تصادف در حیات وحش می شود. با اقداماتی چون اصلاح دستورالعمل ها و استانداردها و الزام رعایت آن ها در طراحی روشنایی شهری، رواج تفکر استفاده صحیح از نور و منابع آن، استفاده از فتوسل های تایمردار و غیره می توان تاثیر نور مصنوعی را بر حیات وحش تا میزان زیادی کاهش داد.

کلمات کلیدی:

الودگی نوری اکولوژیکی، محیط زیست شهری، تابش خیره کننده

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/170110>

