

عنوان مقاله:

تاثیر آلودگی نوری بر جانوران ایران

محل انتشار:

همایش تخصصی روشنایی و نورپردازی ایران (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 21

نویسندگان:

سیدحامد میرزاخلیل - دانشجوی کارشناسی ارشد آلودگی های محیط زیست

محمدصادق فرهادی نیا - دانشجوی دکتری محیط زیست، انجمن یوزپلنگ ایرانی

ملیکا قلیچ پور - کارشناس ارشد شیلات

احمد کریمی - دانشجوی کارشناسی ارشد

خلاصه مقاله:

از دیرباز نور جایگاه ویژه‌ای در جهان بینی انسان داشته است. امروزه می‌دانیم که نگرش انسان از نور لایتناهی خدادادی، از 120 سال پیش و با اختراع لامپ تغییر یافت است. تا به جایی که از حدود 40 سال پیش، و با خروج از استانداردهای روشنایی، معضلی به نام آلودگی نوری پدید آمد. نوری که اغلب با کیفیت نامطلوب و در زمان و مکان نامناسب ساطع می‌شود. رفته رفته پژوهشگران محیط زیست به این نتیجه رسیدند که آلودگی نوری اثرات مخربی بر رفتار، فیزیولوژی و مرفولوژی جانداران دارد و با پیشرفت شهرنشینی هر روزه این اثرات بیشتر و بیشتر می‌شود. تمام موجودات زنده اعم از انسان نیز برای بروز رفتارهای طبیعی به نور طبیعی نیازمند است. ساعت بیولوژیک موجودات زنده که تنظیم کننده این رفتار است، با طلوع و غروب خورشید و بلندی و کوتاهی روز و شب در فصول مختلف تنظیم می‌شود. قرار گرفتن موجودات زنده در نور مازاد این نیاز، رفتارهای طبیعی آنها را دستخوش تغییر می‌کند. تا به حال بجز لاک‌پشت‌های ساحل جنوبی ایران، مطالعه میدانی بر روی اثرات آلودگی نوری بر جانداران ایران انجام نگرفته است. در این مقاله سعی شده است تا با الهام از نتایج پژوهش‌های مشابه بین‌المللی و با استناد بر مشاهدات و تجربیات محققان داخلی، نمونه‌هایی از رفتار برخی گونه‌های جانوری ایران در شرایط آلودگی نوری بررسی شود.

کلمات کلیدی:

آلودگی نوری، نور مصنوعی، جانوران ایران، مدیریت زیستگاه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/239670>

