

عنوان مقاله:

آلودگی صوتی به عنوان عامل استرس زا در گونه های جانوری آبی

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی مدیریت منابع طبیعی در کشورهای در حال توسعه (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسنده:

سعید شفیعی ثابت - گروه شیلات دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه گیلان، صومعه سرا

خلاصه مقاله:

صوت در محیط های آبی بطور بسیار کارآمد دارای سرعت بالایی می باشد. بنابراین پتانسیل اثرگذاری محیط های بزرگتر و گسترده تری در حدود هزاران کیلومتر مربع و یا حتی بیشتر نیز باشد. فعالیت های انسانی شامل کشتیرانی و قایق های موتوری تفریحی، سکوهای حفاری بستر دریا و اقیانوس ها، کاوش های زلزله نگاری و فعالیتهای مرتبط با تولید انرژی شامل نیروگاه های آبی تولید برق موجب افزایش چشمگیر آلاینده های صوتی به عنوان عامل غالب آلودگی در محیط های آبی گردیده است. امروزه آلودگی های صوتی ناشی از فعالیت های انسانی یکی از مشکلات عمده در محیط های آبی شامل زیستگاه های دریایی و آب شیرین می باشند و به عنوان عامل استرس زا برای ماهی ها و سایر آبزیان شناخته می شوند. پاسخ ماهی و سایر آبزیان به عامل استرس زا شباهت های زیادی را با پاسخ سایر مهره داران ساکن خشکی دارا می باشد. همچنین آلودگی های صوتی ناشی از فعالیت های انسانی می تواند موجب بروز یکسری تغییرات رفتاری در ماهی ها، پستانداران دریایی (وال ها) و پرندگان گردد. بنابراین آلودگی های صوتی ناشی از فعالیت های انسانی بازخوردهای بلند مدت مستقیم و غیر مستقیمی بر رفتار، بقا و بوم شناسی یک گونه دارا می باشد که در این مقاله به بررسی اثرات آن به عنوان عامل استرس زا در ماهی پرداخته می شود.

کلمات کلیدی:

آلودگی صوتی، رفتار ماهی، شناگری، تغذیه، استرس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/780584>

