

عنوان فارسی مقاله :

یک قالب کاری برای درک اثرات نویز روی حیات وحش:  
یک اولویت حفاظتی فوری

عنوان انگلیسی مقاله :

A framework for understanding noise impacts on wildlife:  
an urgent conservation priority



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

### ■ Characterizing noise and the disturbance-interference continuum

Determining whether a particular noise stimulus is within an organism's sensory capabilities is foremost in importance; if a sound consists of frequencies that are outside of an organism's hearing range, it will not have a direct effect (Panel 1; Figure 2). Provided that an organism can hear the noise stimulus, its acoustic energy could cause permanent or temporary hearing loss, but this might only occur when the animal is extremely close to the source of the noise (Dooling and Popper 2007).



### تعیین نویز و طیف تخریب-تداخل

تعیین این که آیا یک محرک خاص نویز در چارچوب توانایی های حسی قرار می گیرد یا نه از اهمیت بالایی برخوردار است. در صورتی که صدا متشکل از فرکانس هایی باشد که خارج از دامنه شنوایی ارگانیزم باشند تاثیری مستقیم نخواهد داشت (نیل 1-شکل 2). به شرط این که موجود بتواند محرک نویز را بشنود، انرژی آکوستیک آن می تواند موجب کاهش دائم یا از بین رفتن شنوایی شود با این حال این تنها زمانی اتفاق می افتد که حیوان به شدت در نزدیکی منبع نویز قرار گرفته باشد (دولینگ و پوپر 2007).

### توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

همچنین برای مشاهده سایر مقالات این رشته [اینجا](#) کلیک نمایید.