

عنوان مقاله:

تاثیرات ترافیک و آلودگی صوتی بر انسان و محیط زیست

محل انتشار:

ششمین کنفرانس ملی مهندسی عمران، معماری و توسعه شهری پایدار ایران (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

حانیه کازرانی - دانشجوی کارشناسی ارشد راه و ترابری

علی قیامی باجگیرانی - استادیار موسسه آموزش عالی اقبال لاهوری

خلاصه مقاله:

آلودگی صوتی به عنوان یکی از مهمترین آلودگی های زیست محیطی میتواند سلامت انسان و حیات سایر موجودات زنده را تحت تاثیر قرار دهد. اثرات سرو صدا بر انسان بصورت اثرات شنیداری و غیر شنیداری تقسیم میشود که میتواند منجر به افت شنوایی، اختلال در عملکرد، اختلال در خواب، افزایش ترشح هورمون های استرس، بروز اختلالات قلبی و عروقی و همچنین آلودگی و مشکلات روانی گردد. علاوه بر این سرو صدا سایر موجودات زنده را نیز تحت تاثیر قرار می دهد. چنانچه منجر به تغییر در رفتار و روش زندگی پرندگان و حیواناتی مانند موش های صحرایی میشود. نتایج مطالعه حاضر بیانگر نیاز به انجام تحقیقات بیشتر در بررسی سایر اثرات سرو صدا بر انسان و همچنین محیط زیست میباشد، همه کسانی که در معرض آلودگی صوتی قرار دارند به نوعی دچار مشکلات صوتی هستند؛ اما زمانی متوجه بیماری خود میشوند که بیماری آنها به مرحله های رسیده که دیگر قابل برگشت نیست. اصولا سرو صدا و آلودگی صوتی نوعی عامل استرس زای بیولوژیک است که نه تنها بر سیستم شنوایی؛ بلکه بر کل بدن انسان تاثیر میگذارد. اهداف مشخص مطالعه سرو صدا تولید شده توسط ترافیک و بررسی و مقایسه میزان آلودگی صوتی با استانداردهای سازمان محیط زیست (EPA) است.

کلمات کلیدی:

آلودگی صوتی، انسان، موجودات زنده، اثرات زیان بار، محیط.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/881182>

