

SID



سرویس های ویژه



سرویس ترجمه تخصصی



کارگاه های آموزشی



بلاگ مرکز اطلاعات علمی

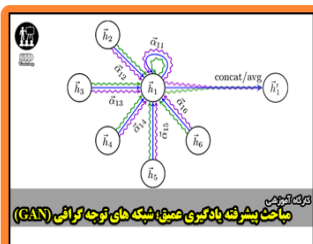


عضویت در خبرنامه



فیلم های آموزشی

کارگاه های آموزشی مرکز اطلاعات علمی جهاد دانشگاهی



مباحث پیشرفته یادگیری عمیق؛ شبکه های توجه گرافی (GAN)

مباحث پیشرفته یادگیری عمیق؛
شبکه های توجه گرافی
(Graph Attention Networks)



آموزش استفاده از وب آو ساینس

کارگاه آنلاین آموزش استفاده از
وب آو ساینس



کارگاه آنلاین مقاله روزمره انگلیسی

آزردگی ناشی از صوت و دیدگاه ساکنین شهر بیرجند در ارتباط با اثرات آلودگی صوتی

وحیده ابوالحسن نژاد^{۱*}، محمدرضا منظم اسماعیل پور^۲، بی بی نرگس معاشری^۳

۱- عضو مرکز تحقیقات عوامل اجتماعی موثر بر سلامت، دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی بیرجند و دانشجوی دکتری تخصصی

مهندسی بهداشت حرفه ای دانشگاه علوم پزشکی همدان vahn.occupation@gmail.com

۲- دانشیار گروه مهندسی بهداشت حرفه ای دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی تهران

۳- کارشناس ارشد بهداشت جامعه، عضو مرکز تحقیقات عوامل اجتماعی موثر بر سلامت، دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی بیرجند

چکیده

زمینه: صوت مهمترین راه ایجاد ارتباط بین انسان ها و دنیای اطراف میباشد. هر چند امواج صوتی به عنوان عاملی ضروری در زندگی انسان به حساب می آیند، اما در برخی شرایط شنیدن این امواج خوشایند نیست. این پژوهش با هدف تعیین آزردهی ناشی از صوت و دیدگاه ساکنین شهر بیرجند در ارتباط با اثرات آلودگی صوتی انجام گرفت.

مواد و روش ها: در این مطالعه توصیفی تحلیلی که بر روی ۳۵۵ نفر از ساکنین مناطق مختلف شهر انجام شد، پرسشنامه حاوی مشخصات دموگرافیک، مقیاس درجه بندی آزردهی و ۱۶ سوال در خصوص دیدگاه ساکنین در ارتباط با اثرات آلودگی صوتی، توزیع و داده ها با استفاده از نرم افزار SPSS ورژن ۱۶ مورد بررسی قرار گرفت.

یافته ها: بر اساس نتایج، از نظر ۳/۶۲٪ از پاسخ دهندگان، آلودگی صوتی اثرات منفی بر سلامت جسمی داشته، ۷/۸۸٪ اعتقاد بر اثرات زیانبار روحی روانی صدا و ۸/۶۲٪ بر تاثیر سوء آلودگی صوتی بر روابط اجتماعی افراد تاکید نمودند. ۲/۷۵٪ افراد خواهان برقراری سکوت در اطراف محل زندگی خود بودند و ۳/۵۶٪ سکوت و آرامش در محل سکونت را بر زیبایی آن ترجیح می دادند. همچنین افراد متاهل بیشتر دچار آشفتهی ناشی از صدا بودند ($p < 0.001$) و افراد با تحصیلات دانشگاهی اعتقاد بیشتری بر تاثیر آلودگی صوتی روی سلامت روانی ($p = 0.05$) و روابط اجتماعی ($p = 0.047$) داشتند.

نتیجه گیری: آموزش عملکرد مناسب ساکنین در رفت و آمدهای درون شهری و استفاده مناسب و نگهداری صحیح وسایل نقلیه با تاکید بر رعایت قوانین راهنمایی و رانندگی بویژه در بافت قدیم شهر و نیز افزایش آگاهی از اثرات می تواند به کاهش آلودگی صوتی و ارتقاء سطح سلامت جسمی، روحی و اجتماعی ساکنین کمک نماید.

واژه های کلیدی: آزردهی ناشی از صوت، دیدگاه ساکنین، آلودگی صوتی

یافته های پژوهش

بر اساس نتایج، ۱/۷۰٪ ساکنین مورد پژوهش مرد، ۴۷٪ افراد با سن زیر ۳۰ سال، ۶۹٪ متاهل و ۳/۴۹٪ دارای تحصیلات دانشگاهی بودند. از نظر ۳/۶۲٪ از پاسخ دهندگان، آلودگی صوتی اثرات منفی بر سلامت جسمی داشته، ۷/۸۸٪ اعتقاد بر اثرات زیانبار روحی روانی صدا و ۸/۶۲٪ بر تاثیر سوء آلودگی صوتی بر روابط اجتماعی افراد تاکید نمودند. ۲/۷۵٪ افراد خواهان برقراری سکوت در اطراف محل زندگی خود بودند و ۳/۵۶٪ سکوت و آرامش در محل سکونت را بر زیبایی آن ترجیح می دادند. آزمون آماری کای اسکور نشان داد ساکنین بافت جدید بیشتر نسبت به صداهای مزاحم از طرف همسایگان اظهار ناراحتی می کنند ($p = 0.046$) و میزان آزردهی ساکنین از صدا در بافت قدیم شهر به طور معنی داری بیشتر از بافت جدید است ($p = 0.014$). همچنین افراد متاهل بیشتر دچار آشفتهی ناشی از صدا بودند ($p < 0.001$) و افراد با تحصیلات دانشگاهی اعتقاد بیشتری بر تاثیر آلودگی صوتی روی سلامت روانی ($p = 0.05$) و روابط اجتماعی ($p = 0.047$) داشتند.

بحث و نتیجه گیری

آموزش عملکرد مناسب ساکنین در رفت و آمدهای درون شهری و استفاده مناسب و نگهداری صحیح وسایل نقلیه با تاکید بر رعایت قوانین راهنمایی و رانندگی بویژه در بافت قدیم شهر و نیز افزایش آگاهی از اثرات می تواند به کاهش آلودگی صوتی و ارتقاء سطح سلامت جسمی، روحی و اجتماعی ساکنین کمک نماید.

منابع

- Enmarker, I. and Boman, E. (2005). Noise annoyance responses of middle school pupils and teachers. Journal of Environmental Psychology, 24,4, PP 527-536.
- shooshtary F. Survey of perception of noise with emotions [dissertation]. Isfahan: Isfahan Univ; 2005.[persian].
- Miedema Henk M.E. Annoyance caused by environmental noise : Elements for evidence – based noise policies. Journal of Social Issues, 2007, vol.63, No.1, PP.41-57.
- Brink M, Wirth KE, Schierz C, Thomann G, Bauer G., Annoyance responses to stable and changing aircraft noise Exposure . J. Acoust. Soc. Am, 124 (5): 2930-41 (2008).

مقدمه و بیان مسئله

صوت مهمترین راه ایجاد ارتباط بین انسان ها و دنیای اطراف می باشد. هر چند امواج صوتی به عنوان عاملی ضروری در زندگی انسان به حساب می آیند، اما در برخی شرایط شنیدن این امواج خوشایند نیست. آزردهی زمانی رخ می دهد که سرو صدا با تفکر احساس یا وظیفه ای که شخص در حال انجام آن است تداخل می کند. این اعتقاد وجود دارد که آلودگی صوتی انجام فعالیت های روزمره و برقراری ارتباط اجتماعی را آشفته می نماید و در نهایت سبب احساس آزردهی می گرد [۱]. سروصدا موجب می گردد مردم سریع تر راه بروند، تماس چشمی کمتری برقرار کنند و رضایت شغلی و عملکرد متغیری داشته باشند [۲]. تحقیقات مختلف نشان دادند که ناراحتی ناشی از صدا نه تنها باعث ایجاد تغییر در رفتارهای فردی و اجتماعی می شود بلکه از طریق ایجاد استرس های روانی، برخی بیماری های روانی جسمی از جمله افزایش بیش از حد فعالیت سیستم عصبی سمپاتیك، افزایش فشارخون، افزایش تعداد ضربان قلب، چربی خون و همچنین افزایش سطح هورمون های استرسی خون را موجب می گردد. مطالعات انجام شده نشان می دهد که افراد زیادی در کشورهای مختلف دچار آزردهی ناشی از صدا هستند. آزردهی ناشی از صدا یک نشانگر حساس در برابر اثرات صدای زیان آور می باشد و از روی آن میتوان به کیفیت زندگی افراد که تحت شرایط آن واقع می شود پی برد [۳]. این پژوهش با هدف تعیین آزردهی ناشی از صوت و دیدگاه ساکنین شهر بیرجند در ارتباط با اثرات آلودگی صوتی انجام گرفت.

روش بررسی

در این مطالعه توصیفی تحلیلی که بر روی ۳۵۵ نفر از ساکنین مناطق مختلف شهر بیرجند (استان خراسان جنوبی) به انجام رسید، پرسشنامه حاوی مشخصات دموگرافیک، مقیاس درجه بندی آزردهی بر اساس استاندارد ISO 15666 [۴] و ۱۶ سوال در خصوص دیدگاه ساکنین در ارتباط با اثرات آلودگی صوتی، توزیع و داده ها با استفاده از نرم افزار SPSS ورژن ۱۶ مورد بررسی قرار گرفت.

SID



سرویس های
ویژه



سرویس ترجمه
تخصصی



کارگاه های
آموزشی



بلاگ
مرکز اطلاعات علمی



عضویت در
خبرنامه



فیلم های
آموزشی

کارگاه های آموزشی مرکز اطلاعات علمی جهاد دانشگاهی



مباحث پیشرفته یادگیری عمیق؛
شبکه های توجه گرافی
(Graph Attention Networks)



کارگاه آنلاین آموزش استفاده از
وب آوساینس



کارگاه آنلاین مقاله روزمره انگلیسی