

## عنوان مقاله:

ارزیابی آسایش صوتی کاربران در بوستانهای شهری

## محل انتشار:

فصلنامه علوم و تکنولوژی محیط زیست، دوره 16، شماره 5 (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

## نویسندگان:

محسن فیضی - دانشیار دانشکده معماری و شهرسازی، دانشگاه علم و صنعت ایران

علیرضا منعم - فوق دکتری معماری از دانشگاه فنی برلین، آلمان (مسوول مکاتبات).

ندا قاضی زاده - فوق دکتری معماری از دانشگاه فنی برلین، آلمان

## خلاصه مقاله:

زمینه و هدف: یکی از عوامل موثر در طراحی فضای باز عمومی شهری، توجه به آسایش صوتی کاربران است. این مقاله به ارزیابی آسایش صوتی کاربران بوستانهای شهری تهران میپردازد و راهکارهای افزایش آن را ارائه مینماید. روش بررسی: با برداشت میدانی در ۳۰ نقطه بوستانهای ملت، ساعی، لاله، شهر و بعثت، تراز معادل، تراز بیشینه و کمینه صدا و ترازهای آماری ۱۰، ۵۰ و ۹۰ محاسبه گردید. بر اساس میزان و کیفیت صوت از منظر کاربران احساس، آسایش صوتی مورد ارزیابی قرار گرفت. هم چنین بر اساس مشاهدات میدانی اطلاعات محیطی و جغرافیایی پیرامون کاربران برداشت شد. یافتهها: اندازه گیری میدانی نشان داد تراز معادل صدا در تمامی نقاط بوستانها بالاتر از ۶۳ دسیبل میباشد که بالاتر از حد استاندارد محیط زیست ایران (۵۵ دسیبل) است. تفاوتهای میزان صوت اندازه گیری شده با احساس آسایش صوتی کاربران، بیانگر این است که تراز معادل صدای اندازه گیری شده با احساس آسایش صوتی کاملا همسو نمیشد و متاثر از کیفیت صوت و ادراک صداهای مستقل است. بحث و نتیجه گیری: در ارزیابی آسایش صوتی در بوستان های شهری، دو عامل کمی صوت و ادراک آسایش صوتی میباشد توأمان مورد سنجش قرار گیرند. در این میان به میزان آرامش صداهای پیرامونی و نوع ترجیحات شخصی و منابع صوتی پیرامون کاربران، به عنوان عامل اصلی موثر در نارضایتی نیز باید توجه شود.

## کلمات کلیدی:

آسایش صوتی، تراز معادل صدا، بوستانهای شهری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1289286>

