

اثرات آلودگی صوتی فرودگاه بر مناطق مسکونی اطراف آن

میترا نقی لو

کارشناس ارشد مدیریت محیط‌زیست، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران

چکیده

موضوع آلودگی صوتی فرودگاه در جوامع و مناطق اطراف آن مشکلات جدی را برای صنعت هوانوردی ایجاد کرده است. با رشد هواپیماهای تجاری، عکس‌العمل عمومی نسبت به آلودگی صوتی هواپیماها افزایش یافته است. آلودگی صوتی تقریباً بر مساحتی بالغ بر ۱۰۰ کیلومترمربع در اطراف فرودگاه‌های بزرگ اثرگذار است که معمولاً با واحد دسی‌بل اندازه‌گیری می‌شود. به همین سبب آلودگی صوتی هواپیما مهم‌ترین آلودگی بعد از آلودگی صوتی بزرگراه‌ها است. در این تحلیل تلاش بر این است که بتوان با تحلیل تأثیر آلودگی صوتی و بیان استاندارد موردنظر میزان سروصدای فرودگاه را بررسی کرد و در نواحی اطراف آن برای اندازه‌گیری و تعیین میزان تأثیرگذاری آن راهکارهایی ارائه شود. در این مقاله وضعیت فرودگاه‌های تهران را بررسی و مناطق مسکونی را از نظر میزان صوت بدست آمده از فرودگاه در نظر گرفته و با استاندارد موجود مقایسه می‌کنیم و راهکارهایی را برای کاهش این حالت از آلودگی بیان می‌گردد.

واژه‌های کلیدی: آلودگی، صوت، هواپیما، فرودگاه، استاندارد.

مطالعات علوم زیستی و زیست فناوری

دوره ۴، شماره ۲، تابستان ۱۳۹۷، صفحات ۲۱-۱۲