

عنوان مقاله:

شناسایی و بررسی منابع آلاینده در محدوده فرودگاهی (فرودگاه مهرآباد) و تاثیر آن ها بر مناطق هم جوار و راه های جلوگیری یا کاهش آن

محل انتشار:

ششمین همایش ملی مدیریت آلودگی هوا و صدا (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

عطا عدسی - دانشجوی کارشناسی هوانوردی خلبانی دانشکده پرواز دانشگاه هوایی شهید ستاری

علیرضا رودباری - عضو هیات علمی دانشکده پرواز دانشگاه هوایی شهید ستاری

خلاصه مقاله:

آلودگی صوتی ناشی از فرودگاه ها یکی از مشکلاتی است که بشر امروزی با آن دست به گریبان است. این مشکل همیشه یکی از نتایج پرواز با هواپیما و همچنین یکی از معضلات جوامع امروز شهری نیز بوده است. آلودگی صوتی حاصل از فرودگاه بر مساحتی غالباً صد کیلومتر مربع در اطراف فرودگاه ها تاثیر میگذارد، به همین سبب زندگی افراد در این محیطها اغلب آزاردهنده بوده است؛ لذا از نظر کارشناسان، آلودگی صوتی ناشی از پرواز هواپیما را مهمترین آلودگی صوتی بعد از آلودگی صوتی بزرگراه ها تشخیص داده شده است. هدف از این پژوهش ارایه آخرین راهکارهای علمی باهدف کاهش آلودگی صوتی ناشی از فرودگاه ها (خصوصاً فرودگاه مهرآباد) به منظور کاهش آسیب پذیری بر ساکنین اطراف فرودگاه و همچنین کارکنان این فرودگاه میباشد. سپس با بررسی منطقه اطراف فرودگاه مهرآباد و تدوین ترازهای صوتی و تعیین نقاط بحرانی در منطقه نه شهر تهران و اطراف فرودگاه مهرآباد و انطباق آن، به ارایه راهکارهای مناسب برای جلوگیری از عوارض ناشی از آلودگی صوتی اطراف فرودگاه پرداخته میشود. با بررسی های بعمل آمده، مهمترین راهکار مناسب برای جلوگیری از آلودگی صوتی اطراف فرودگاه ها عبارتند از: استفاده از عایق، جلوگیری از ساختوساز در اطراف فرودگاه، تصحیح عملکرد هواپیماها، جریمه پولی برای هواپیماهای پر سر و صدا کاهش ظرفیت فرودگاه به یک مقدار مشخص، تغییر مسیر پروازی به گونهای که از نقاط حساس به آلودگی صوتی فاصله بیشتری داشته باشد، تغییر آستانه باند و انتقال آن به سمت داخلی باند، کنترل عملیات تست موتور.

کلمات کلیدی:

آلودگی صوتی، فرودگاه، هواپیما، مهرآباد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/754608>

