

عنوان مقاله:

وضعیت آلودگی صوتی هواپیماهای مسافربری موجود کشور و مطالعه ی موردی فرودگاه مهرآباد

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

علیرضا جهانگیریان - عضو هیات علمی دانشکده مهندسی هوافضا دانشگاه صنعتی امیرکبیر

مهدی هداقی - دانشجوی کارشناسی هوافضا دانشکده مهندسی هوافضا دانشگاه صنعتی امیرکبیر

خلاصه مقاله:

هدف از این پژوهش بررسی وضعیت آلاینده‌های صوتی هواپیماهای مسافربری ناوگان هوایی ایران و فاصله آنها از استانداردهای بینالمللی است. بدین منظور اطلاعات مربوط به هواپیماهای مسافربری فعال در ناوگان هوایی ایران اعم از نوع هواپیماها، نوع موتور، بیشینه وزن برخاست و بیشینه وزن نشست آنان جمع‌آوری شده و با استفاده از اطلاعاتی که مراجع معتبر مانند ایکایو (سازمان بین المللی هواپیمایی کشوری) و سازمان فدرال هوانوردی آمریکا (FAA) در ارتباط با حد پذیرش میزان آلودگی صوتی تولیدی توسط هواپیماها ارائه کرده‌اند وضعیت آلودگی صوتی تولیدی هواپیماهای مسافربری ایران مشخص شده است. سپس فرودگاه مهرآباد به عنوان نمونه مورد بررسی قرار گرفته و نمودارهایی به منظور مقایسه آلودگی صوتی تولیدی توسط هواپیماهای ورودی به فرودگاه مهرآباد و خروجی از آن با استانداردهای بینالمللی، که مربوط به روز جمعه 22 اردیبهشت ماه سال 1396 میباشد، تهیه شده است.

کلمات کلیدی:

آلودگی صوتی هواپیما، حدود مجاز استاندارد آلودگی صوتی هواپیما، فرودگاه مهرآباد، ناوگان هوایی ایران

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/754404>

