

## ارزیابی و مدیریت ریسک جنبه زیست محیطی شرکت پروفیل حدید لارستان با تکیه بر آلودگی صدا با استفاده از روش ویلیام فاین و AHP

تاریخ دریافت: ۱۴۰۰/۰۶/۳۱

تاریخ پذیرش: ۱۴۰۰/۰۹/۱۰

کد مقاله: ۲۵۹۴۱

یعقوب آشنا<sup>۱\*</sup>، مریم کامیاب<sup>۲</sup>، ابوطالب زاهدی<sup>۳</sup>

### چکیده

آلودگی صدای ناشی از کارخانه‌ها صنعتی یکی از معضلات زیست محیطی است که کاهش ریسک و اثرات سوء آن نیازمند استفاده از برنامه‌های مدیریت و پایش ریسک زیست محیطی منسجم با استفاده از روش‌های ارزیابی استاندارد است. در این مطالعه نمونه مورد مطالعه که شرکت پروفیل حدید لارستان است، سعی شد تا با بهره‌گیری از روش ویلیام فاین و AHP به پایش ریسک و ارایه برنامه مدیریتی ریسک زیست محیطی (آلودگی صدا) ناشی از این کارخانه اقدام گردد. پس از گردآوری داده‌ها از طریق مصاحبه، اطلاعات در محیط تصمیم‌گیری چند معیاره و به کمک روش دلفی و با استفاده از نرم‌افزار آماری Expert choice مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت. نتایج نشان داد دامنه تراز فشار صدای مناطق دارای آلودگی از ۸۹ دسی‌بل برای ایستگاه خط تراشکاری A4 تا ۱۱۵ دسی‌بل برای ایستگاه کارگاه سیم بود که اغلب این ریسک‌ها در سطح متوسط به بالا می‌باشد. بنابر نتایج مدل تصمیم‌گیری دلفی مشخص شد که معیار "هزینه سرمایه‌گذاری اولیه" با وزن نسبی ۰/۲۳۹ مناسب‌ترین معیار جهت انتخاب بهترین روش کنترل آلودگی صدا بود، و معیار "به‌روز بودن روش" با وزن نسبی ۰/۰۲۷، آخرین اولویت را به خود اختصاص داد. بنابراین به نظر می‌رسد که این شرکت با بهره‌گیری از روش ارزیابی ریسک ویلیام فاین و فرآیند تحلیل سلسله مراتبی (AHP)، بتواند ریسک زیست محیطی آلودگی صدا در این شرکت را به‌طور قابل توجهی کاهش دهد.

واژگان کلیدی: پروفیل؛ ریسک زیست محیطی؛ آلودگی صدا؛ ویلیام فاین؛ AHP

۱- کارشناسی ارشد مدیریت محیط زیست، MPH سیاست گذاری سلامت، دانشکده علوم پزشکی لارستان  
ashena\_a108@yahoo.com

۲- کارشناس بهداشت حرفه ای - دانشکده علوم پزشکی لارستان

۳- کارشناسی ارشد HSE، دانشکده علوم پزشکی لارستان