

عنوان مقاله:

ارزیابی ریسک زیست محیطی ایستگاه تقویت فشار گاز پتاوه 2و3 در مرحله بهره برداری با استفاده از روش AHP

محل انتشار:

دومین همایش ملی و تخصصی پژوهش های محیط زیست ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 21

نویسندگان:

یعقوب پردل - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات خوزستان، گروه محیط زیست ارزیابی و آمایش سرزمین

کتایون ورشوساز - عضو هیات علمی گروه محیط زیست دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی واحد اهواز

منصوره دهقانی - دانشیار گروه مهندسی بهداشت محیط دانشکده بهداشت و تغذیه دانشگاه علوم پزشکی شیراز

خلاصه مقاله:

در این مطالعه، هدف بررسی فعالیتهای ایستگاه تقویت فشار گاز پتاوه 2 و 3 و شناسایی عوامل خطرات و جنبه های ریسک محیط زیستی با استفاده از متد AHP می باشد. در ابتدا فرآیند کاری در ایستگاه را بررسی و عوامل بوجود آورنده ریسک مجتمع که می تواند ارزش های محیط زیست ایستگاه تقویت فشار گاز پتاوه راتحت تاثیر قرار دهد را توسط پرسشنامه دلفی شناسایی کرده و درجه اهمیت آن مشخص گردید و در مرحله بعد ریسکهای شاخص با کمک اساتید، متخصصان خبره و کارشناسان محیط زیست تعیین شد، و احتمال وقوع ریسکهای محیط زیستی از طریق روش AHP و نرم افزار Expert Choice بدست آمد. مقادیر شدت اثر نیز با استفاده از پرسشنامه و به روش FMEA تعیین شد و نمرات ریسک محاسبه گردید. در این روش جنبه ریسک در محیط های فیزیکیوشیمیایی، بیولوژیکی و اقتصادی- اجتماعی- فرهنگی شناسایی شد. اولویت بندی ریسکها براساس امتیازات بدست آمده در محیط های مختلف صورت گرفت که طی آن ریسک آلودگی صوتی با نمره 192/4، ریسک به مخاطره انداختن سلامت عمومی مردم منطقه با نمره 004/4، ریسک آلاینده های مایع و فاضلاب با نمره 24/2 و ریسک کاهش امنیت منطقه حفاظت شده دنا با نمره 107/2 بالاترین امتیاز ریسک را در محیط های مربوطه کسب کرده اند و در پایان نیز راهکارهایی جهت کنترل و حذف مهمترین منشاءهای بوجود آورنده ریسک ارائه گردید

کلمات کلیدی:

ایستگاه تقویت فشار گاز پتاوه 2و3، ریسک محیط زیستی، پرسشنامه دلفی، روش AHP، نرم افزار Expert Choice

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/292784>

