

عنوان مقاله:

ارزیابی ریسک زیست محیطی شرکت کشت و صنعت حکیم فارابی خوزستان با روش های HAZAN و Frank&Morgan

محل انتشار:

سومین همایش و نمایشگاه محیط زیست و بحران های پیش رو (با محوریت کمبود آب و آلودگی های شهری و صنعتی) (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

امیر حریرفروش - کارشناس محیط زیست شرکت کشت و صنعت حکیم فارابی خوزستان

مریم محمدی روزبهانی - استادیار گروه علوم محیط زیست، دانشگاه آزاد اسلامی واحد اهواز، اهواز، ایران

خلاصه مقاله:

با توسعه صنایع و رشد تکنولوژی، مسئله ریسک در صنعت و تنوع خطرات زیست محیطی به طور چشمگیری افزایش یافته است. امروزه به دلیل وجود انواع مختلف روش های ارزیابی خطر، قبل از وقوع نیز می توان نقاط حادثه زا و بحرانی را مشخص کرد و نسبت به پیش گیری از وقوع حوادث و کنترل آنها اقدام نمود. نزدیک بودن شرکت به تالاب بین المللی شادگان و اهمیت تالاب به عنوان زیستگاه و اکوسیستم مهم و حیاتی از جمله دلایل انجام تحقیق می باشد. پس از تعیین محدوده مطالعاتی و شناسایی ویژگی های زیست محیطی منطقه، ریسک های زیست محیطی شرکت در درجه اول به کمک روش PHA شناسایی و غربالگری شد. سپس با استفاده از روش های HAZAN و Frank&Morgan تعیین درجه شدند. همچنین در راستای تعیین ریسک ها آنالیزهای هوای شرکت و پساب صنعتی، کشاورزی و خروجی اصلی شرکت مورد استفاده قرار گرفتند. نتایج نشان داد که در روش HAZAN 38 درصد ریسک ها غیرقابل قبول، 16 درصد نامطلوب، 20 درصد قابل قبول با تجدیدنظر مدیریت و 26 درصد قابل قبول بدون تجدیدنظر و در روش Frank&Morgan 34 درصد ریسک ها، ریسک بسیار بالا، 20 درصد ریسک بالا، 20 درصد ریسک متوسط و 26 درصد دارای ریسک پایین بودند. در نهایت پیشنهاد می گردد در بخش ایمنی شرکت نیز ارزیابی ریسک صورت پذیرد.

کلمات کلیدی:

ارزیابی ریسک زیست محیطی، HAZAN, Frank&Morgan شرکت کشت و صنعت حکیم فارابی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/511905>

