

عنوان مقاله:

شناسایی و اولویت بندی موثرترین اقدامات اصلاحی و کنترلی برای کاهش مخاطرات ریسک جنگ در دستگاه های حفاری با بهره گیری از مدل تلفیقی AHP و Delphi

محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی نفت، گاز، پتروشیمی و نیروگاهی (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

شباب جهان بین - دانشجویان کارشناسی ارشد مدیریت محیط زیست - دانشگاه آزاد اسلامی واحد عل

نگین رادمنش

خلاصه مقاله:

این پژوهش با هدف تجزیه و تحلیل موثرترین اقدامات اصلاحی و کنترلی برای کاهش مخاطرات ریسک جنگ در هنگام عملیات حفاری در دستگاه های حفاری با بهره گیری از مدل تلفیقی AHP و Delphi انجام گرفته است. دستیابی به منابع انرژی همواره از چالش های بشر بوده که اغلب با مخاطراتی به همراه دارد. در این مطالعه ابتدا با بررسی مستندات و بهره گیری از تکنیک جامع Delphi موثرترین اقدامات اصلاحی و کنترلی در پیشگیری از حوادث ناشی از ریسک حمله تروریستی به دستگاه های حفاری شناسایی و مشخص گردید. سپس با توجه به تعدد بالای دستگاه های حفاری درجهت مدیریت بهینه مخاطرات ناشی از ریسک مزبور، اقدامات فوق مورد تجزیه و تحلیل و اولویت بندی واقع گردید جهت ارزیابی و اولویت بندی از مدل فرآیندی تحلیلی سلسله مراتبی (AHP) استفاده گردید. در این بررسی هم رنگ نمودن دستگاه حفاری با مشخصه ماتریس B و وزن 0.2116 با رتبه اول و مکان یابی مناسب با مشخصه ماتریس E و وزن 0.1751 با رتبه دوم به عنوان کارآمدترین و موثرترین اقدامات اصلاحی و کنترلی در جهت کاهش مخاطرات ریسک حملات تروریستی ناشی از جنگ مشخص گردید. بقیه اقدامات اصلاحی و کنترلی با اختصاص رتبه سوم تا یازدهم قرارگرفتند. نتایج این مطالعه موید آن است که از مخاطرات زیست محیطی، ایمنی و اقتصادی ناشی از حوادث احتمالی ریسک مزبور در عملیات حفاری تا حد قابل توجهی کاسته شود

کلمات کلیدی:

مدیریت ریسک، دستگاه حفاری، مخاطرات زیست محیطی AHP

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/158453>

