

عنوان مقاله:

ارائه روش نوین در ارزیابی اثرات زیست محیطی - مطالعه موردی طرح توسعه میدان نفتی مارون

محل انتشار:

سمینار تخصصی نفت، گاز و محیط زیست (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

یلدا بسیم - کارشناس ارشد مهندسی محیط زیست، شرکت مهندسی مشاور ساز آب پردازان

نعمت ... جعفرزاده - دانشیار دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز

خلاصه مقاله:

میدان نفتی مارون با مجموع 160 حلقه چاه از میادین نفتی مهم کشور به شمار می رود. در این میدان، در حال حاضر 6 واحد بهره برداری، 5 واحد نمک زدایی، 8 ایستگاه تقویت فشار، 2 ایستگاه تزریق گاز و 2 واحد NGL در حال بهره برداری می باشند. به منظور ارزیابی اثرات کلیه فعالیت های طرح توسعه میدان مذکور و کمی نمودن آنها با توجه به میزان و نوع اطلاعات موجود، سادگی قضاوت در عین حال گویا و جامع بودن، روش صورت ریز سنجی اصلاح شده به کار گرفته است. در روش مذکور علاوه بر کمی نمودن دو پارامتر شدت و اهمیت آثار وارده از سوی طرح بر عناصر زیست محیطی، اهمیت هر یک از فعالیت های طرح و فاکتورهای محیط زیست از جنبه اثرگذاری و تاثیر پذیری بر اساس یک روش ریاضی تعیین و سپس امتیازات مثبت و منفی فعالیتهای طرح محاسبه شده است. نتایج حاضر نشان داد که به طور کلی 7 فعالیت مهم در طرح وجود دارد که 70 درصد آنها مربوط به مرحله بهره برداری واحد نمک زدایی و 30 درصد مربوط به فاز بهره برداری از چاههای نفت می باشند. محیط اقتصادی- اجتماعی منطقه بیشترین اثر مثبت و محط فیزیکی - شیمیایی (منابع خاک) بیشترین آثار منفی ناشی از طرح را دریافت می دارند.

کلمات کلیدی:

صورت ریز سنجی اصلاح شده، عناصر زیست محیطی، فعالیت های شاخص، مارون

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/51249>

