

عنوان مقاله:

ارائه الگوی تصمیم گیری چند معیاده بری اولویت بندی و زمان بندی تعمیر چاه های نفتی

محل انتشار:

دهمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

حسین رحیمی - کارشناس ارشد مهندسی صنایع

سوده سادات لاجوردی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی صنایع

مسعود مصدق خواه - استادیار دانشگاه امام حسین(ع)

ریاض خراط - استادیار دانشگاه صنعت نفت

خلاصه مقاله:

در این تحقیق بدنبال تدوین الگویی مناسب جهت اولویت بندی چاه های نفت تعمیراتی هستیم که در حوزه شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب در مناطق خشکی قرار دارند. جهت تحقق این هدف، ابتدا معیارهای با اهمی ت در یک تحقیق می دانی و با استفاده از مستندات و منابع کتابخانه ای و همچنین نظرات کارشناسان و خبرگان شرکت مذکور، از طریق تکمیل پرسشنامه، شناسایی شدند. در ادامه معیارهای انتخاب شده به معیارهای جبرانی با استفاده مفهوم تحلیل سلسله مراتبی و انجام یک از آن ها به دست آمد. با شناسایی وزن معیارها و زیر معیارهای مهم حاضر در مساله و مشخص نمودن گزینه ها، مدل مفهومی تحقیق حاضر، طراحی و تبیین گردید. گزینه های این تحقیق عبارت بودند از مجموعه ای از چاه هایی که نیاز به تعمیر دارند و به کمک نرم افزار EXPERT CHOICE وزن (اهمی ت) این مجموعه مشخص شد (اولویت بندی اولیه). پس از این مرحله با انجام روش حذفی- که یکی از روش های اولویت بندی گزینه های دارای معیارهای غیر جبرانی است- اولویت میانی گزینه ها مشخص گردید. در انتهای تحقیق نیز براساس بحث زمان بندی تخصیص منابع ، اولویت نهایی جهت تخصیث دکل به چاه های تعمیری برگزیده انجام شد.

کلمات کلیدی:

تعمیر چاه نفت، تصمیم گیری چند معیاره، زمان بندی، تخصیص منابع

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/284066>

