

عنوان مقاله:

استفاده از تصمیم گیری چند معیاره (MCDM) برای بهینه سازی روش تکمیل چاه با روش فرآیند AHP

محل انتشار:

اولین کنفرانس ژئومکانیک نفت (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

سینا خوارزمی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه امیرکبیر

رسول خسروانیان - هیئت علمی دانشگاه امیرکبیر

محمدرضا قربانی

مریم امیداحمدی

خلاصه مقاله:

تصمیم گیری درست در روش عملیات تکمیل چاه می تواند منجر به افزایش بهره وری در کمترین زمان و هزینه بشود. یکی از بهترین مسیرها برای رسیدن به این هدف، روش های تصمیم گیری چند معیاره (MCDM) است. در این مقاله سعی شده است سه نمونه از روش های تکمیل چاه گازی Big Bore، Mono Bore و Optimize Big Bore بررسی شده است. با در نظر گرفتن روش MCDM سعی شده است بهترین حالت در تکمیل چاه گازی در نظر گرفته شود. تصمیمگیری چند معیاره شامل روش های مختلفی مانند AHP، TOPSIS و ... می شود. در این مقاله سعی شده است با توجه به فرآیند تحلیل سلسله مراتبی (AHP) به اویت بندی گزینه های پیشنهادی BB، OBB و MB پرداخته شود.

کلمات کلیدی:

تصمیم گیری چند معیاره، تکمیل چاه گازی، AHP

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/384627>

