

عنوان مقاله:

بررسی عوامل موثر بر تصمیم گیری برای تولید نفت در شرایط بهینه و غیر بهینه

محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی مدیریت و مهندسی صنایع (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

سعد جنتی - گروه صنایع - سیستم های اقتصادی و اجتماعی گرایش انرژی، دانشکده، اقتصاد دانشگاه خوارزمی، تهران، ایران

احمد عاملی - استادیار، اقتصاد انرژی و منابع، دانشکده اقتصاد، دانشگاه خوارزمی، تهران، ایران

سیاب ممی پور - استادیار، اقتصاد انرژی و منابع، دانشکده اقتصاد، دانشگاه خوارزمی، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

در این تحقیق تلاش شده نحوه اثر گذاری عوامل تاثیر گذار بر میزان تولید نفت در شرایط بهینه و غیر بهینه را مورد ارزیابی قرار دهیم از این رو در ابتدا به طرح سوالی در رابطه با میزان تولید بهینه نفت پرداخته شده است. بعد از طرح صوری تابع هدف که از نوع بهینه سازی میزان تولید است، به حل آن با استفاده از روش کنترل پرداخته شده است. روش ها و مدل های مختلفی توسط کارشناسان ارایه شده که ما یکی از آنها را برگزیده ایم. بعد از تعیین مسیر بهینه استخراج عوامل تاثیر گذار در مسیر را با استفاده از نرم افزار ونسیم به صورت رابطه علی و معلولی رسم شد. تعیین مدل استخراج بهینه قبلا توسط کارشناسان مختلفی انجام شده است ولی در اینجا تلاش شده با تعریف معیاری (که در این تحقیق میزان اختلاف بین ذخایر واقعی و بهینه است) نحوه تصمیم گیری و نحوه تاثیر عوامل بر روی یک دیگر را در شرایط غیر بهینه و با استفاده از نرم افزار ونسیم در قالب روابط علی و معلولی مورد ارزیابی قرار دهیم و علت رفتار سیستم در مواجهه با عوامل در شرایط غیر بهینه را توضیح دهیم. در اینجا خواهیم دید که عواملی که در شرایط بهینه باعث ایجاد رفتار خاصی در سیستم می شدند در حالت غیر بهینه تاثیر متفاوتی را بر سیستم اعمال می کنند.

کلمات کلیدی:

کنترل بهینه، مسیر تولید بهینه، روش ارزش فعلی، اوپک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/757018>

