

عنوان مقاله:

بررسی روش کسب فناوری در صنعت بالادستی نفت و گاز ایران با استفاده از نظریه بازی ها در دو حالت همکاریانه (انتقال) و غیرهمکاریانه (استقلال)

محل انتشار:

فصلنامه پژوهشها و سیاست های اقتصادی، دوره 30، شماره 101 (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 40

نویسندگان:

تیمور محمدی - Allameh Tabataba'i University

سید نصراله ابراهیمی - University of Tehran

حسین راغفر - Alzahra University

روح اله مددی امیری - Allameh Tabataba'i University

خلاصه مقاله:

کسب فناوری در صنعت بالادستی نفت و گاز یکی از پرچالشترین موضوعات میباشد. در مطالعه این صنعت، برای اینکه بتوان اثرات بهینه‌گی فناوری در بعد اقتصادی و توسعه‌های اعمال گردد، باید در فرآیند تصمیم‌گیری کسب فناوری بین انتخاب‌های متعدد ترتیبی اتخاذ شود تا از تکرار رویکردهای کم اثر گذشته پرهیز گردد. البته صریحترین و حدی ترین تقسیم بندی بین رویکردهای موجود، نگاه صرفا همکاریانه با سایر بازیگران بین‌المللی و یا غیرهمکاریانه (استقلال) با نگاه به بخش داخلی میباشد. در این پژوهش با استفاده از نظریه بازیها، به بررسی رویکردهای حدی از طریق مدلسازی چند لایه (اطلاعات کامل و ناقص، ایستا و پویا و تکاملی) می پردازد و با تحلیل این دو رویکرد همکاریانه (انتقال) و غیرهمکاریانه (استقلال) در کسب و استفاده از فناوریها برای صنعت بالادستی نفت و گاز ایران (ذیل نمونه کمی فاز ۱۱ پارس جنوبی)، نقاط ضعف و قوت آن ها را برای تصمیم گیری در بین این دو رویکرد و چگونگی کسب فناوری بیان می کند. نتایج پژوهش نشان می دهد کسب فناوری به روش همکاری در بلندمدت با رعایت قیدهایی موجب بهبود اثرات آن در صنعت میگردد و نگاه استقلال طلبانه محض، صرفا اثرات مفید کوتاه مدت داشته و حتی بعضا با اصل صیانت منابع نیز در تقابل می باشد. بنابراین تاکید می شود روش همکاریانه به شرطی به عنوان سیاست اصلی لحاظ گردد که در نگاه داخلی نیز بر پایه استفاده درست از مزیت‌های طبیعی این صنعت در کشور و تلاش برای تبدیل شدن از مقلد بودن به پیشرو شدن در بخش هایی از فناوری در عرصه بین المللی به عنوان هدف نهایی تعیین شده باشد.

کلمات کلیدی:

Technology, Upstream industry, Game theory, Iranian oil and gas, cooperation, non-cooperation, فناوری.

صنعت بالادستی، نظریه بازی، نفت و گاز ایران، همکاریانه، غیرهمکاریانه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/2022392>

