

عنوان مقاله:

بررسی اثر تغییر قیمت نفت خام بر تولید نفت شیل در ایالات متحده ی آمریکا

محل انتشار:

ماهنامه اکتشاف و تولید نفت و گاز، دوره 1401، شماره 198 (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسندگان:

مجتبی حسینی - کارشناس موسسه ی مطالعات انرژی سبحان

علی طاهری فرد - مدیرعامل موسسه ی مطالعات انرژی سبحان

ابراهیم گلماه - کارشناس موسسه ی مطالعات انرژی سبحان

خلاصه مقاله:

با افزایش قیمت نفت بعد از سال ۲۰۰۸ تولید از منابع شیل در ایالات متحده آمریکا افزایش یافته و با وجود نوسانات قیمت نفت مسیر صعودی خود را حفظ کرده است. این پژوهش با روش تحلیلی توصیفی به بررسی تغییرات تولید نفت شیل در مناطق مختلف این کشور در مواجهه با نوسانات منفی قیمت نفت خام پرداخته و به صورت ویژه دو تجربه ی کاهش قیمت نفت در سال های ۲۰۱۴ و ۲۰۱۹ را بررسی کرده است. بر این اساس، موضوعاتی چون هزینه های سربه سری در مناطق اصلی تولید، تعداد دکل های حفاری در هر منطقه و تغییرات آن در مواجهه با نوسانات قیمت نفت ارائه شده است. نتایج این پژوهش نشان می دهد اگرچه هزینه ی تولید در هر منطقه متفاوت است اما به طور متوسط در یک دهه ی گذشته با پیشرفت های تکنولوژیک هزینه های سربه سری تولید از این منابع کاهش یافته و از بیش از ۶۰ دلار به کمتر از ۴۰ دلار رسیده است که نشان دهنده ی افزایش تاب آوری نفت شیل در برابر نوسانات قیمت نفت می باشد. بررسی تعداد دکل های حفاری نیز نشان می دهد که بعد از کاهش قیمت نفت در سال ۲۰۱۴ تعداد آن به شدت کاهش یافته است. بعد از سال ۲۰۱۶ نیز برخلاف کاهش تعداد دکل های حفاری شده در مناطق مختلف شاهد رشد تولید بوده ایم که علت آن را باید در پیشرفت تکنولوژی تولید و حفاری دانست. تولیدکنندگان شیل توانسته اند از طریق افزایش بهره وری تولید و به کارگیری فناوری پیشرفته ی حفاری استخراج، کاهش هزینه های تولید، کاهش هزینه های سرمایه ای و پوشش ریسک انعطاف پذیری خود در برابر بحران کاهش شدید قیمت نفت را بهبود بخشند.

کلمات کلیدی:

نفت شیل، هزینه های سربه سری تولید، دکل های حفاری شده، ایالات متحده ی آمریکا.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1639451>

