

عنوان مقاله:

انقلاب نفتی شیل و تاثیر آن بر کاهش قیمت نفت و گاز گزارش تحلیلی

محل انتشار:

مجله زمین شناسی نفت ایران، دوره 7، شماره 13 (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسنده:

علیرضا بشری

خلاصه مقاله:

توسعه سریع منابع نفت و گاز شیلی، در ایالات متحده آمریکا، بازار جهانی نفت و گاز را در چند سال گذشته دستخوش دگرگونی نمود. علیرغم این توسعه، اتفاق نظر صاحب نظران جهانی بر این امر استوار بود که، این پدیده گذرا و تغییر عمده ای به نحوی که در ایالت متحده آمریکا پدیدار شد در دیگر نقاط جهان عملی نخواهد بود. هیدرو کربورهای گازی توسط فرآیندی بنام شکافتن لایه های شیلی استخراج می گردد که اصطلاحاً Fracking نامیده میشود. آمارها علمی و مطالعات دقیق دیوید هیوئث زمین شناس نامدار کانادایی نشان می دهد که در آمریکا این منابع، بطور متوسط ۸۰ تا ۸۵ درصد از تولید گاز آن در سه سال اولیه افت نموده است. از سویی دیگر نامبرده با مطالعات دقیق خود بروی این منابع، اعلام میدارد که به منظور حفظ سطح تولید گاز از این منابع شیلی، حفاری ۷۰۰۰ حلقه چاه جدید را که هزینه ای بالغ بر ۴۲ میلیارد دلار دارد را می طلبد، همچنین برای حفظ میزان تولید نفت، از لایه های شیلی آغشته به نفت همچنین نیاز به حفاری ۶۰۰۰ حلقه چاه و تحمل هزینه ۳۵ میلیارد دلار را دارد. از طرفی همواره نگرانی های فراوانی از دیدگاههای آلودگی های محیط زیست درباره عملیات Fracking مد نظر کارشناسان مربوطه میباشد. شکی نیست که انقلاب شیل یک ترفند سیاسی بمنظور افت قیمت جهانی نفت و گاز در کوتاه مدت بوده، لیکن به هیچ وجه تداوم دراز مدت نخواهد داشت.

کلمات کلیدی:

انقلاب شیل شیل گازی شیل نفتی تزریق هیدرولیکی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1896401>

