



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

چاه هوشمند به همراه تکنولوژی شیر کنترل فوران

عنوان انگلیسی مقاله :

Smart Well With Autonomous Inflow Control Valve  
Technology



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



## بخشی از ترجمه مقاله

### Conclusions

The AICVs are autonomous, i.e. self-regulating, and do not require any external control or force. This makes the AICVs simple and robust and a large number of control valves, typically one in each screen, can be mounted. In open position the valves has no significant pressure drop which reduces the initial production. When the water and/or gas breakthrough occur the valves in the breakthrough zone will autonomously close. This provides the operator with a significantly more efficient production and increased recovery. The AICV technology also enables opportunities to drill longer wells and achieve maximum reservoir contact of each well. In addition, the AICV removes the risk, cost and requirement for separation, transportation and handling of unwanted fluid.

### نتیجه گیری:

AICV خودکار عمل میکند و نیازی به کنترل از بیرون ندارد. زمانی که شیر باز باشد افت فشاری نداریم ولی به دلیل ناخواسته گاز یا آب تولید نفت کاهش می یابد ولی با حضور شیر مسدود کننده ی AICV در ازای افت فشار کم تولید نفت بیشتری داریم و همچنین سطح ارتباطی با مخزن را افزایش می دهد و به ما امکان می دهد که چاه های افقی با طول بیشتری حفاری کنیم. همچنین تکنولوژی AICV توانایی های بیشتری را برای هماهنگ سازی بیشترین میزان نگهداری از هر یک از موارد دیگر فراهم می کند. AICV ریسک، هزینه و نیاز برای جداسازی، حمل و نقل و حمل و نقل ناخواسته هوا را از بین می برد.



## توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.