

## عنوان مقاله:

مدلسازی بلوغ حرارتی و بررسی نرخ فرونشست میداین نفتید آغا جاری و پازنان، جنوب غربی ایران

## محل انتشار:

دومین همایش ملی نفت، گاز و پتروشیمی (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسندگان:

نرگس عدالتی منش - دانشجوی کارشناسی ارشد ژئوشیمی، دانشکده علوم طبیعی دانشگاه تبریز

علی کدخدائی - دکتری زمین شناسی نفت، گروه زمین شناسی دانشگاه تبریز

بهرام علیزاده - دکتری زمین شناسی نفت، دانشکده علوم زمین دانشگاه شهید چمران اهواز

محمد حسین حیدری فرد - کارشناس ارشد زمین شناسی نفت، ژئوشیمیست شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب

## خلاصه مقاله:

در این مطالعه بلوغ حرارتی سازندهای پابده و گورپی به عنوان سنگهای منشا احتمالی درمیداین نفتی آغا جاری و پازنان درفروافتادگی دزفول با استفاده از داده های راک ایول و انعکاس ویتترینایت مدل سازی شده است داده های TOC حاصل ازپیرولیز راک ایول مبین پتانسیل بالای نفت زایی سازندهای پابده و کژدمی میب اشد ازسوی دیگر مدل سازی بلوغ به روش Easy %Ro نشان داد که سازند پابده علیرغم غنای ماده الی به پنجره نفتی نرسیده است بهینه ساز یمدل بلوغ حرارتی درچاه های مطالعاتی میداین نفتی آغا جاری و پازنان نشان داد که درچاه های شماره 187 و 61 و 118 و 124 به ترتیب با اعمال گرادیان ژئوترمال C/km 0.3°22، 22° C/km، 22° C/km بین داده های اندازه گیری شده و پیش بینی شده انعکاس ویتترینایت و Tmax انطباق قابل قبولی برقرار میشود درزمان نهشته شدن سازند سروک حوضه رسوبی دراطراف چاه شماره 187 میدان آغا جاری فرونشست بیشتری نسبت به اطراف خود داشته و به شکل فرورفته بوده است درفاصله زمانی 5-17 میلیون سال پیش حوضه سریعات فرونشسته و بیشترین نرخ فرونشست مربوط به چاه شماره 124-پازنان میباشد

## کلمات کلیدی:

مدل سازی بلوغ حرارتی، تاریخچه تدفین، انعکاس ویتترینایت، Tmax میداین نفتی آغا جاری، و پازنان

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/202167>

