

## عنوان مقاله:

بررسی تاریخچه حرارتی و تولید نفت یکی از میادین نفتی فلات قاره ایران توسط نرم افزار PetroMod

## محل انتشار:

اولین کنفرانس و نمایشگاه تخصصی نفت (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

ماندانا قنواتی - دانشگاه صنعتی امیرکبیر

سید احمد مرتضوی - دانشگاه صنعتی امیرکبیر

## خلاصه مقاله:

تاریخچه شکل گیری هیدروکربنهای موجود در یک حوضه با افزایش نیاز به اکتشاف منابع جدید با دقت بیشتری مورد ارزیابی قرار میگیرد. روشهای مختلفی برای ارزیابی سنگ منشا وجود دارد که میتوان به روش پیرولیز، استفاده از ضریب انعکاس و پترینایت، استفاده از شاخصدگرسانی حرارتی و کنودون آنها و آنالیز عنصری اشاره کرد. بیشتر مطالعات در حال حاضر بر روی فرایندهای فیزیکی و شیمیایی موثر در تولید هیدروکربن، میزان، کیفیت و پراکندگی ماده الی موجود در سنگ منشا متمرکز گردیده است. مدلسازی حوضه ابزاری برای شبیه سازی این فرایندهای فیزیکی و شیمیایی در مقیاس زمان زمین شناسی است. مدلسازی حوضه های رسوبی برای ساخت تاریخچه تدفین، تاریخچه حرارتی، تاریخچه بلوغ سنگ منشا، پیش بینی زمان زایش و محاسبه مقدار بیرون راندگی هیدروکربن به کار می رود. مطالعه مدلسازی سنگ منشا به عنوان ابزار مهم جهت دستیابی به منابع نفت و گاز در کاهش ریسک اکتشاف نفت به شمار می آید در این مقاله، تاریخچه حرارتی و تولید نفت یکی از میادین نفتی فلات قاره ایران به صورت D1 توسط نرم افزار PetroMod انجام شد. نتایج نشان میدهد که سازند کژدمی و گدوان به عنوان مهمترین سنگهای منشا و به ترتیب عمق آسماری، ایلام، سروک و داریان نیز مخازن میدان مورد مطالعه هستند

## کلمات کلیدی:

تاریخچه تدفین، تاریخچه حرارتی، سیستم نفتی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/215466>

