

عنوان مقاله:

مدل سازی حرارتی یک بعدی رخنمون های سطحی، مثالی از کوه خامی و کوه میش

محل انتشار:

مجله پژوهش نفت، دوره 20، شماره 61 (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسنده:

خلاصه مقاله:

در این مطالعه از روش های مدل سازی حوضه رسوبی برای مدل سازی حرارتی رخنمون سطحی سازندها استفاده شده است. رخنمون سازندها در کوه خامی و کوه میش مورد مطالعه قرار گرفته و در سه محل، ویژگی سازندها مانند سنگ شناسی، ضخامت، شیب و امتداد لایه ها اندازه گیری شده است. با استفاده از داده های به دست آمده قسمت های فرسایش یافته، بازسازی شده و برشی از کوه خامی و کوه میش در امتداد شمال شرق- جنوب غرب تهیه شده است. این برش به صورت داده های عددی وارد نرم افزار مدل سازی شده و مدل حرارتی و تاریخچه پختگی سازند کژدومی و دیگر سازندها به دست آمده است. این مطالعه نشان می دهد فرسایش، تاثیر زیادی بر میزان پختگی مواد آلی لایه ها در برش مورد مطالعه داشته است. فرسایش که منجر به کاهش عمق تدفین شده موجب پائین بودن دمای سازندها و کاهش نرخ واکنش های نفت زایی گردیده است.

کلمات کلیدی:

Thermal Modeling, Linear Modeling, Outcrop, Kazhdumi Formation, Kuh-e Khami, Kuh-e Mish

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1860022>

