

عنوان مقاله:

مدلسازی ریاضی انتشار کانال های ایجاد شده توسط اسید در سازند های کربناته بررسی فشار

محل انتشار:

نخستین کنفرانس بین المللی نفت، گاز و پتروشیمی با رویکرد توسعه پایدار (ارتباط دانشگاه با صنعت) (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسندگان:

سعید دارابی اصلانی - کارشناس ارشد مهندسی نفت. دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران.

امین بستامی - کارشناس ارشد مهندسی نفت. دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران.

خلاصه مقاله:

در این پژوهش سعی شده است تا با استفاده از Continuum models مدلی را برای تشکیل و انتشار Wormhole ها در حالت جریان شعاعی بیان کنیم. در حالی که همه ی مطالعات جریان خطی به فهمیدن تشکیل و انتشار wormhole ها کمک می کنند ، اما نمی توان به راحتی آنها را برای وضعیت چاه هماهنگ کرد زیرا جریان درون چاه به صورت شعاعی می باشد. بنابراین ما با استفاده از روش حجم محدود، یک مدل پیوسته دو مقیاسی در حالت جریان شعاعی برای بررسی فشار ارائه کرده ایم.

کلمات کلیدی:

اسید کاری ، مدلسازی ریاضی ، مدل زنجیره ای/wormholes

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/383540>

