

عنوان مقاله:

ارتباط ساختاری-کانی زایی قیر طبیعی و تکوین مدل زایشی تاقدیس امام حسن واقع در پهنه اکتشافی گیلان غرب

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی مدلسازی در مهندسی معدن (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

غلامرضا عسگری - دکتری تکتونیک، شرکت آتین معدن میدیا

یونس شکاریان - کارشناسی ارشد مهندسی اکتشاف معدن، شرکت آتین معدن میدیا

علی ناکینی - کارشناسی ارشد تکتونیک، شرکت آتین معدن میدیا

الهام رحیمی - کارشناسی ارشد مهندسی اکتشاف معدن، شرکت آتین معدن میدیا

خلاصه مقاله:

پهنه اکتشافی گیلان غرب، از نظر ساختاری در زون زاگرس چین خورده واقع شده که قسمت های شرقی آن بخشی از حوضه رسوبی لرستان و قسمت های غربی آن بخشی از حوضه رسوبی دزفول شمالی بوده و شامل نقشه های زمین شناسی 1:100.000 کرد، سرپل ذهاب و سومار می باشد از نظر پتانسیل هیدروکربوری، پهنه مورد مطالعه شامل پتانسیل های سطحی و عمقی است که پتانسیل سطحی بطور عمده شامل قیر طبیعی (گیلسونایت) می باشد. بسیاری از منابع هیدروکربنی شناخته شده در پهنه گیلان غرب در ارتباط با ساختارهای تاقدیس است. در پی جویی و اکتشاف پتانسیل سطحی مواد هیدروکربوری (قیر طبیعی) مطالعه روندهای چین خوردگی، گسلش، شکستگی ها و مکانیسم تشکیل آنها از اهمیت خاصی برخوردار می باشد. در این پهنه، تاقدیس ها، ساختارهای اصلی می باشند که نقش میزبان ماده معدنی را ایفا می کنند و بصورت مجموعه های چین خورده در مقیاس های متفاوت رخمون یافته اند. در مرحله بعدی ساختارهای مهم و فراوان در پهنه، گسل ها و شکستگی ها هستند که کنترل کننده جای گیری ماده معدنی در تاقدیس ها می باشند. در این پژوهش به منظور بررسی ارتباط ساختاری و کانی زایی قیر طبیعی در تکوین مدل زایشی، ابتدا تاقدیس امام حسن که از مهم ترین ساختمان های این پهنه اکتشافی می باشد مورد ارزیابی و تحلیل قرار گرفت. در این مرحله پس از برداشت شکستگی و گسل ها، بر اساس روند، موقعیت این ساختارها نسبت به محور چین خوردگی و جایگاه چین های آنها، ارتباط این ساختارها با چین خوردگی و جایگیری و توزیع ماده معدنی تعیین گردید

کلمات کلیدی:

قیر طبیعی، گیلسونایت، تاقدیس امام حسن، پهنه اکتشافی گیلان غرب، کانی زایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/860667>

