

عنوان مقاله:

تحلیل ساختاری و ریزساختاری منطقه سد کمال صالح (جنوب غرب شازند- استان مرکزی)

محل انتشار:

همایش ملی مهندسی عمران و زمین شناسی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

سمیه کریمی - دکتری پترولوژی، دانشگاه اصفهان، دانشکده علوم گروه زمین شناسی

اسماعیل درویشی - دکتری پترولوژی، دانشگاه آزاد ایگودرز، عضو هیئت علمی

زهرا لونی - ارشد زمین شناسی گرایش تکتونیک

خلاصه مقاله:

منطقه سد کمال صالح در استان مرکزی و در 45 کیلومتری جنوب باختری شازند و 74 کیلومتری جنوب باختری اراک واقع شده و از نظر ساختاری و ریز ساختاری جز پهنه سنج - سیرجان می باشد. این منطقه در محل برخورد صفحه ایران با صفحه عربی قرار گرفته است. منطقه سد کمال صالح حداقل سه مرحله دگرشکلی از ژوراسیک به بعد را تجربه نموده است. فاز دگرشکلی D1 ایجاد کننده ساختارهایی مانند برگواره های S1، خطواره های L1، گسل های تراسی (در امتداد گسل زاگرس) و رگه های کوارتز (به موازات برگواره های S1 و خطواره های L1) بوده است. در فاز دگرشکلی D2 ساختارهایی مانند برگواره های S2، خطواره های L2 (با ایجاد ریزچین ها) و چین خوردگی در رگه های کوارتز شکل گرفته اند. در آخرین فاز دگرشکلی D3 ساختارهایی مانند شکستگی ها، قطع کننده تمام ساختارهای قبلی ایجاد شده، هستند. منطقه سد کمال صالح در راستای کلی NW-SE به موازات راستای کلی پهنه سنج - سیرجان است. شواهد دگرشکلی به صورت کوتاه شدگی در جهت NW-SE به همراه همگرایی مایل راستگرد در ساختارها و ریزساختارهای منطقه کاملاً مشهود است.

کلمات کلیدی:

ساختار، ریزساختار، سد کمال صالح، شازند، استان مرکزی، پهنه سنج - سیرجان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/590235>

