

## عنوان مقاله:

چینه شناسی و زمین شناسی توالی های کربناته محدوده غرب قیدار ( جنوب زنجان )

## محل انتشار:

چهارمین کنفرانس ملی داده کاوی در علوم زمین (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

جواد ربانی - گروه زمین شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه زنجان

افشین زهدی - گروه زمین شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه زنجان

## خلاصه مقاله:

مطالعات زمین شناسی و بازدیدهای متعدد صحرایی بر روی رخنمون های سنگی در محدوده جنوبی روستای ززند و جنوب روستای ارقین (غرب قیدار) صورت پذیرفت. مطالعات زمین شناسی صحرایی در این ناحیه نشان می دهد که این رخنمون ها عمدتاً شامل توالی های سنگ آهک نازک تا ضخیم لایه (عضو F) از سازند قم می باشند. محتوای سنگی واحدهای کربناته در برخی نواحی به صورت محدود دولومیتی بوده که بیانگر نفوذ سیالات غنی از منیزیم به داخل درز و شکاف ها می باشد. رخنمون محدودی از ماسه سنگ های قرمز رنگ سازند قرمز زیرین نیز به همراه واحدهای سنگی توف سبز رنگ سازند کرج به صورت پراکنده مشاهده می شود که در پایین ترین بخش های دره اصلی منطقه زیر واحدهای سنگی سازند قم به صورت گسله و با مرز پوشیده قرار گرفته اند. حضور فسیل های ماکروسکوپی با فراوانی بالا بخصوص مرجان ها گواه بر وجود ساختارهای ریفیدر این ناحیه بخصوص در عضو F از سازند قم می باشد. مطالعات زمین شناسی ساختاری در این ناحیه نشان می دهد که جهت شیب و مقدار شیب توالی های سنگی رخنمون یافته در این محدوده به دلیل وجود تکتونیک شدید، در بخش های مختلف متفاوت بوده اما عمدتاً، لایه ها دارای امتداد شرقی - غربی و مقدار شیب در حدود ۴۰ درجه بوده که در بیشتر نواحی، دارای جهت شیب به سمت شمال می باشند.

## کلمات کلیدی:

زمین شناسی، چینه شناسی، سازند قم، زنجان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/2027681>

