

## عنوان مقاله:

تحلیل سامانه ای شکستگی در سازندهای فجن و زیارت در محدوده کوه های تپال، شمال باختر شاهرود

## محل انتشار:

یازدهمین همایش ملی تخصصی زمین شناسی دانشگاه پیام نور و بیست و یکمین همایش انجمن زمین شناسی ایران (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

شکوفه امرایی سهرابوندی - دانشجوی کارشناسی ارشد زمین شناسی تکتونیک، دانشگاه صنعتی شاهرود

پرویز امیدی - استادیار گروه تکتونیک، دانشگاه صنعتی شاهرود

غلامحسین کرمی - دانشیار گروه هیدروژئولوژی، دانشگاه صنعتی شاهرود

## خلاصه مقاله:

محدوده مورد مطالعه شامل سازندهای فجن با لیتولوژی کنگلومرای خاکستری، سنگ ماسه متوسطلایه و مارن ماسه ای زیارت با لیتولوژی سنگ آهک نومولیتدار و سنگ آهک ماسه ای نومولیت دار متوسط لایه درکوه های تپال (شمال باخترشهر شاهرود) می باشد که به طور پیوسته و هم شیب رخمون یافته اند. برطبق بررسی های میدانی انجام شده، نمودار گلسرخی و هم تراز قطب شکستگی ها، روند غالب برای شکستگی ها در دو سازند مذکور به دست آمد که نتایج حاکی از آناست که سازند فجن دارای چهار دسته غالب شکستگی با مشخصات N49E/62SE، N23W/67SW، N08E/69NW و N71E/62SE و غالب شکستگی ها در سازند زیارت شکستگی هایی با مشخصات N38W/71NE، N49W/67SW و N81E/75SE و دسته درزه چهارم قابل تفکیک به دو دسته N07E/68SW و N11W/81SW میباشد که شیب اکثر شکستگی ها در سازند فجن بین 60 تا 75 درجه و برای سازند زیارت 75 تا 88 درجه به دست آمده است. همچنین ضمن بررسی ارتباط شکستگی ها با لایه بندی در سازندهای مذکور، می توان چنین عنوان کرد که شکستگی ها در سازند فجن از نوع امتدادی و مایل بوده و سازند زیارت شامل شکستگی هایی از نوع شییبی و مایل می باشد.

## کلمات کلیدی:

شاهرود، فجن، زیارت، تپال، شکستگی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/857633>

