

## عنوان مقاله:

مطالعه الگوهای آماری سیستم های شکستگی منطقه اخلمد (شمال غرب بینالود) بر روی نقشه رسم شده از روش دورسنجی

## محل انتشار:

فصلنامه پژوهش های دانش زمین، دوره 7، شماره 3 (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 21

## نویسندگان:

مریم غلامزاده - دانشگاه فردوسی مشهد

بهنام رحیمی - دانشگاه فردوسی مشهد

فرزین قائمی - دانشگاه فردوسی مشهد

ریحانه احمدی روحانی - کارشناس سازمان زمین شناسی، شمال خاوری

## خلاصه مقاله:

نقشه شکستگی های ساختاری منطقه اخلمد با توجه به ویژگی های مورفولوژیک و ساختاری مناسب، به کمک تکنیک های دورسنجی و پردازش داده های ماهواره ای ترسیم شد. در این مقاله ابتدا شکستگی ها از نظر روند به 6 دسته تفکیک شدند. بیشترین تعداد و تنوع گسلی در شرق منطقه قرارداد شد. از مقایسه مقادیر طول شکستگی ها، مشخص شد که تعداد گسل های هر دسته با افزایش طول به صورت نمایی کاهش می یابد. در بررسی پارامتر فاصله نیز نتایج مشابهی گرفته شد و مشخص شد که تعداد گسل ها با افزایش فاصله بندی به طور نمایی کاهش می یابد. سپس نقشه های منحنی میزان برای 3 پارامتر تراکم، تجمع و نقاط تلاقی شکستگی ها ترسیم گردید و مشخص شد که هر دو فاکتور تراکم و تجمع در بخش های شرقی، مرکزی و شمالی و فاکتور تراکم تلاقی شکستگی ها در بخش شرقی منطقه بیشترین مقدار خود را نشان می دهد. نتایج فوق نشان از معتبر بودن تشخیص شکستگی ها براساس تکنیک های دورسنجی دارند.

## کلمات کلیدی:

تجمع، تراکم و تلاقی شکستگی- طول گسل- فاصله گسل

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1266778>

