

## عنوان مقاله:

آنالیز ساختاری منطقه سیاه جکوک، جنوب شرق زاهدان، پهنه زمین درز سیستان

## محل انتشار:

فصلنامه زمین ساخت، دوره 5، شماره 18 (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

## نویسندگان:

زهرا حسینیان - دانشکده علوم-گروه زمین شناسی-دانشگاه سیستان و بلوچستان- زاهدان- ایران

عبدالرضا پرتابیان - گروه زمین شناسی- دانشکده علوم- دانشگاه سیستان و بلوچستان- زاهدان- ایران

## خلاصه مقاله:

منطقه سیاه جکوک، در بخش شرقی پهنه جوش خورده سیستان و جنوب شرقی زاهدان واقع شده است. در این منطقه دایک های با روند مشخص نفوذ کرده و تحت تاثیر چین، گسل، بودیناژ قرار گرفته است. هدف این مطالعه بررسی روند دگرشکلی در این منطقه است. بدین منظور مشخصات و روابط فضایی ساختارها با یکدیگر مورد بررسی قرار گرفته، سپس با استفاده از روش بازسازی شبکه استریوگراف و دایره مور سه بعدی، وضعیت تنش در هنگام جایگیری دایکها مورد بررسی قرار گرفت. بررسی روابط قطع شدگی، اطلاعات آماری، بودین شدگی و هندسه چین خوردگی ها در منطقه، چهار مرحله اصلی دگرشکلی ناشی از یک دگرشکلی پیشرونده در منطقه را پیشنهاد می کند. بدین ترتیب که، در ابتدا لایه بندی اولیه بعد از یک چین خوردگی منطقه ای از حالت افقی خارج شده و در گام دوم دایکها در امتداد سطوح ضعف آنها نفوذ کرده اند. در مرحله سوم چین ها و دایک ها تحت تاثیر مولفه برشی دچار چین خوردگی و بودیناژ شده اند. در این مرحله تغییر در فاصله و ضخامت دایکها به عنوان مناطق مقاوم، باعث تکامل متفاوت چین خوردگی، گسلش و منجر به تفکیک و اتنش در منطقه شده است. در مرحله چهارم، رژیم تنش راستگرد شمالی- جنوبی باعث توسعه گسلهای راستگرد با امتداد شمالی-جنوبی در منطقه شده است.

## کلمات کلیدی:

دایک، تنش، دایره مور، ترافشارش

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1529842>

