

## عنوان مقاله:

تاثیر فعالیت های تکتونیکی در شکل گیری اینسلیبرگ های دشت صفی آباد در شمال شرقی ایران

## محل انتشار:

فصلنامه زمین ساخت، دوره 5، شماره 20 (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

## نویسندگان:

غلامرضا مقامی مقیم - عضو هیات علمی دانشکده علوم زمین

سعید رضا اسلامی - استادیار گروه زمین شناسی دانشگاه دامغان

## خلاصه مقاله:

اینسلیبرگ ها اشکال ویژه نواحی بیابانی هستند که چهره خاصی به مورفولوژی این مناطق می دهند. مطالعه این اشکال از نظر گردشگری، تغییرات اقلیمی و عمران منطقه ای ضروری است. در بین عوامل موثر در شکل گیری اینسلیبرگ ها، نقش تکتونیک و در بین فعالیت های تکتونیکی نقش گسل ها مهمتر به نظر می رسد. در این تحقیق که با روش مطالعات میدانی و کتابخانه ای و با هدف مطالعه اینسلیبرگ های دشت صفی آباد انجام شد ما با شناسایی ۲۰ اینسلیبرگ به این نتیجه رسیدیم، که فعالیت گسل های منطقه در دوره میوسن، ارتفاعات پشت بهرام هسته اولیه اینسلیبرگ های این دشت را به وجود آورده است. در این دشت شش گسل از نوع رانندگی در امتداد شمال غربی- جنوبشرقی و شیب بین ۳۰ تا ۵۰ درجه وجود دارد. این گسل ها با جابجایی و ارتفاع دادن به سازندهای زمین شناسی شرایط اولیه شکل گیری اینسلیبرگ ها را فراهم نموده اند. تاثیر گسل های در شکل گیری اینسلیبرگ های این دشت یکسان نیست، در قسمت شمالی به دلیل تقابل گسل ها و فرایندهای فرسایشی، تپیک ترین اینسلیبرگ ها شکل گرفته اند. در قسمت میانی به دلیل برتری فعالیت های تکتونیکی اینسلیبرگ ها حالتی خشن و صیقل نیافته ای دارند و در قسمت جنوبی به دلیل برتری فرسایش اینسلیبرگ های صیقل یافته ای به وجود آمده اند. علاوه بر گسل های دشت صفی آباد، فعالیت گسل های ارتفاعات آلاداغ در همسایگی شمالی این دشت از طریق تاثیر گذاری بر حوضه آبریز رودخانه گراتی بر اینسلیبرگ های این دشت اعمال شده است.

## کلمات کلیدی:

اینسلیبرگ، دشت صفی آباد، مورفولوژی، رودخانه کال گراتی، تکتونیک

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1567608>

