



بررسی پدیده‌های ژئومورفیک منطقه‌ی نصرت آباد با استفاده از سنجش از دور و داده‌های صحرایی

بابر شوقی*، علی اصغر مریدی و علی احمدی

گروه زمین‌شناسی، دانشکده‌ی علوم پایه، دانشگاه سیستان و بلوچستان

*عهده‌دار مکاتبات

چکیده

رودخانه‌های پیشین و حوضه‌های کششی از جمله ساختارهایی هستند که در اثر عملکرد سیستم‌های گسلی موجود در این منطقه شکل گرفته‌اند. رودخانه‌های از پیش جاری در اثر فرسایش مناطق بالا آمده به وجود آمده و عملکرد فعالیت‌های تکتونیکی نتوانسته مسیر رودخانه را مسدود کند. در نتیجه مسیر رودخانه ثابت مانده و در اثر فرسایش، دیواره‌ها به صورت جانبی تغییر می‌کنند. حوضه‌های کششی نیز در اثر عملکرد تراکشی گسل‌های امتدادلغز شکل می‌گیرند. این عوارض از دیدگاه مورفوتکتونیک قابل بحث بوده و بررسی آن‌ها اطلاعات مفیدی در مورد تکامل ژئومورفیک منطقه به ما می‌دهند. بدون شک، گسل‌های مهم این منطقه (نصرت آباد و کهورک) در شکل‌گیری این ساختارها نقش مهمی داشته‌اند. در این تحقیق داده‌های ماهواره‌ای پردازش و آشکارسازی شدند و سپس با مطالعات و داده‌های صحرایی مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفتند. موقعیت ویژه‌ی گسل‌های نصرت آباد و کهورک و حرکت راست بر آن‌ها در تکامل مورفولوژیک منطقه و شکل‌گیری عناصر و پدیده‌های نامبرده، موثر می‌باشد.

واژه‌های کلیدی: حوضه‌های کششی، دره‌های پیشین، جنوب شرق ایران، سیستم گسله نصرت آباد و کهورک.

Studying geomorphic features in Nosratabad area by using remote sensing and field data

J. Shoghi*, A. Moridi & A. Ahmadi

Department of Geology, University of Sistan & Baluchestan, Zahedan, I. R. Iran

Correspondence Author*

Abstract

The study area is located in south-east of Iran, in Zahedan-Bam road. Antecedent River and pull-apart basin are structures which formed in due to faults system. Antecedent Rivers has fix path and faults acts cannot changes the river path so river changes the lateral walls. Pull-apart basin formation