



## بررسی مورفوتکتونیک باباکوهی واقع در شمال شیراز

### قدرت الله فرهودی و هستی شرفی

گروه زمین شناسی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد شیراز، gfarhoudi@yahoo.com  
hasti\_sharafi@yahoo.com

#### مکیده

در این پژوهش سعی شده است با انجام عملیات صحرایی، برداشت‌های ساختاری، محاسبه اندیس‌های ژئومورفومتریک از قبیل درصد رخ‌دار شدن پیشانی کوه (Facet)، پیچ‌وخم پیشانی کوه ( $S_{mf}$ )، نسبت پهنای کف دره به ارتفاع آن ( $V_f$ )، مطالعه عکس‌های هوایی و پردازش تصاویر ماهواره‌ای و استخراج و بارزسازی خطوطاره‌ها توسط روش‌های مختلف سنجش ازدور، به ابهامات موجود در ساختمان تاقدیس باباکوهی و عوامل حاکم بر وضعیت مورفوتکتونیک موجود در منطقه پاسخ داده شود. با توجه به مطالعات انجام شده، به نظر می‌رسد که فشار ناشی از عملکرد گسل راستالغز - راستگرد سبزپوشان و همچنین گسل راستالغز - راستگردی که در منطقه بمو قرار دارد، در شکل‌گیری دگرریختی‌های منطقه از جمله تغییرات روند تاقدیس بابا کوهی، ایجاد گسل‌های اصلی منطقه و به‌وجود آمدن تاقدیس کوچک تپه دانشگاه، تاثیر بسزایی داشته اند.

**واژه‌های کلیدی:** تاقدیس، زاگرس، کمربند چین خورده - گسلیده، اندیس‌های ژئومورفومتریک، گسل راستالغز - راستگرد

## Morphotectonic Analysis of the Babakouhi Anticline North of Shiraz

G. Farhoudi & H. Sharafi

Department of Geology, Islamic Azad University, Shiraz Branch, Shiraz - Iran, gfarhoudi@yahoo.com  
hasti\_sharafi@yahoo.com

#### Abstract

In this research it was tried to use field work, geomorphic indices such as mountain front faceting (Facet %), mountain front sinuosity ( $S_{mf}$ ), ratio of valley floor width to valley height ( $V_f$ ), the study of air photos and processing of satellite images and detecting and enhancing of lineaments, using different remote sensing methods, to answer ambiguities regarding Babakouhi anticline and factors affecting the morphotectonic situation of the area. This research shows that the pressure caused by Sabzpooshan strike slip - dextral fault with NW-SE trend and Bamu Strike slip - dextral fault with SW-NE trend have had great impact on the deformation of the area such as changes in anticline trend, creation of main faults of the area and creation of the university hill anticline.

**Key words:** anticline, Zagros, folded - faulted zone, geomorphometric indices, strike slip - dextral fault.