

بررسی چرخش تاقدیس سربالش در غرب کازرون



عاطفه گلرنگ ، دانشجوی کارشناسی ارشد زمین شناسی تکتونیک ، دانشگاه آزاد اسلامی واحد شیراز ، Golrang.tectonic@yahoo.com
عاطفه نیمروزی ، کارشناسی ارشد زمین شناسی پترولوژی ، کارشناس سازمان زمین شناسی
قدرت ... فرهودی ، دکتری زمین شناسی تکتونیک ، استاد دانشگاه آزاد اسلامی واحد شیراز
کورس یزدجردی ، دکتری زمین شناسی تکتونیک ، استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد شیراز



چکیده :

تاقدیس سربالش در جنوب غربی شهر کازرون و در زون ساختاری کمربند زاگرس چین خورده ی ساده قرار دارد. محور این تاقدیس در قسمت شمال غربی از روند عمومی زاگرس (NW-SE) تبعیت نمی کند و دارای روند شمالی - جنوبی می باشد؛ علت این تغییر روند تاثیر گسل راستالغز قطر - کازرون بر منطقه می باشد. هدف از این مطالعه بررسی تغییر فعالیت تکتونیکی در قسمت های مختلف تاقدیس پس از چرخش می باشد. شاخص های مورفومتری مانند Smf و Vf از طریق مطالعه ی نقشه های توپوگرافی 1:25000 منطقه و به وسیله ی نرم افزار GIS محاسبه گردید. تفسیر نتایج حاصله از این شاخص ها نشان می دهد که یال شمال شرقی این تاقدیس دارای پیشانی های کوهستانی فعال تری نسبت به یال جنوب غربی آن است.

کلید واژه ها: (زاگرس چین خورده ساده، گسل قطر- کازرون، خمش تاقدیس سربالش، فعالیت تکتونیکی، شاخص های مورفومتری، پیشانی کوهستان)

Abstract:

Sarbalesh anticline is located in the south west of Kazerun city and Zagros simply folded belt. This anticline axis in the north west part doesn't follow the general trend of Zagros (NW – SE) and has northern – southern trend; This trend change is caused by the effect of Qatar – Kazerun strike – slip fault on this region. Morphological index like Smf and Vf are calculated by the studying of 1:25000 topographic maps and by the help of GIS soft ware. The interpretation of the results has shown that the north west limb of this anticline has more active mountain front than the south west limb.

Keywords: (Zagros simply folded belt, Qatar – Kazerun fault, Sarbalesh Anticline bending, tectonic activity, morphometric Index , mountain front)



مقدمه :

مورفوتکتونیک، دانش مطالعه سیماهای ایجاد شده توسط فرایندهای زمین ساختی ویا کاربرد اصول ریخت سنجی در تحلیل مسایل زمین ساختی است. ریخت سنجی، مطالعه توپوگرافی و شکل چشم اندازها است ویا اندازه گیریهای (ارتفاع، شیب، مساحت،...) به صورت کمی ارائه می گردد (Keller and Pinter, 1996). ژئومورفولوژی، مطالعه چشم اندازها و فرایندهای شکل دهنده آنهاست. تاثیر دگرشکلی های افقی و عمودی زمین بر روی فرایندهای رودخانه ای، ساحلی و یخچالی و در نتیجه چشم اندازها حوزه مورفوتکتونیک را تشکیل می دهند (Bull, William B., 2007).

شاخصهای زمین ریخت شناسی در مطالعات زمین ساختی دارای اهمیت هستند زیرا در ارزیابی سریع نواحی به کار رفته و داده ها بسهولت از روی عکسهای هوایی و نقشه های توپوگرافی برداشت می شوند (Hancock, 1994). تبدیل توصیف های کیفی به اندازه گیریهای کمی، این امکان را فراهم می کند تا ضمن مقایسه دقیق تر پارامترها و شاخصهای ژئومورفیکی، ویژگیهای خاص یک ناحیه مثل سطح فعالیت تکتونیکی آنها نیز محاسبه نمود (Bull, 2009). از جمله شاخصهایی که در مطالعات زمینساخت استفاده می شود، می توان به شاخص سینوسی شدگی پیشانی کوهستانی (Smf) و شاخص نسبت پهنای کف دره به ارتفاع دره (Vf) اشاره نمود.



بحث :

جایگاه زمین شناسی منطقه مورد مطالعه

تاقدیس سربالش واقع در جنوب غرب شهر کازرون، در زون ساختاری کمربند زاگرس چین خورده ی ساده قرار دارد. قسمتی از این تاقدیس در اثر حرکت راست گرد گسل راستالغز قطر-کازرون تغییر روند داده است.