

الگوی ساختاری منطقه جنوب نطنز، شاهدهی از برهم کنش سامانه گسلی زفره و راندهای قدیمتر



^۱ فیروزه شواخی، ^۲ میثم تدین، ^۱ سعید معدنی پور، ^۱ ابراهیم راستاد

^۱ گروه زمین شناسی دانشگاه تربیت مدرس

Università Degli Studi Roma Tre^۲



چکیده:

تحلیل ساختاری منطقه نطنز، بخش میانی کمان آتشفشانی ارومیه دختر، نشان دهنده آن است که گسلهای راندهای اولیه با روند عمده شرقی - غربی تا شمال شرقی - جنوب غربی همچون گسل فسخود بطور عمده مجموعه واحدهای رسوبی قدیمی پرمین - تریاس (سازندهای نایبند و شتری) را بر روی واحدهای جوانتر رانده است. این مجموعه گسلهای راندهای در ادامه توسط گسلهای امتداد لغز با روندهای شمال شرق - جنوب غرب و شمال غرب - جنوب شرق قطع و جابجا شده اند. این مجموعه های امتداد لغز جوانتر، به ویژه جوانتر از ائوسن، در ارتباط با فعالیتهای راستالغز گسل زفره بوده و رده های پایین تر منشعب شده از پهنه اصلی این گسل می باشند.

کلید واژه ها: گسل زفره، گسل فسخود، کمان آتشفشانی ارومیه دختر.

Structural analysis of the South Natanz Region, evidence for interaction of the Zefreh and earlier thrust faults

¹Firouzeh Shavvaki, ² Meisam Tadayon, ¹ Saeed Maanipour, ¹Ebrahim Rastad

¹Department of Geology, Tarbiat Modares University, Tehran, Iran

²Department of Geology, Università Degli Studi Roma Tre, Italy

Abstract:

Structural geometry and kinematic analysis at the southern part of the Natanz Area, central Cenozoic Urumieh-Dokhrat Magmatic Arc, represents primary set of thrust faults such as Fasakhod Fault with NE-SW to E-W oriented in which have juxtaposes Permian-Triassic carbonate and clastic sediments (including Nayband and Shotori Formations) over younger deposits. These thrust faults have been lately cut by general NE-SW and NW-SE oriented right and left lateral strike slip faults with minor normal component. All this later strike slip faults are secondary order fractures related to more recent movements (especially post Eocene) of the Zefreh Fault.

Keywords : Zefreh Fault, Fasakhod Fault, Urumieh-Dokhrat Magmatic Arc.

