

# بررسی عدد کینماتیکی تاوایی و تعیین نوع برش ناحیه دگر شکل کمر بند دگرگونی فشار بالا-دما پایین سنندج سیرجان ، در شده غوری شمال شرق نی ریز

خلیل سرکاری نژاد<sup>۱</sup>، عبدالرضا پرتابیان<sup>۲</sup>، احمد نوربخش<sup>۳</sup>

۱- (دانشیار بخش علوم زمین دانشگاه شیراز)

2@Reza.partabian@gmail.com (دانشجوی دکتری تکتونیک بخش علوم زمین دانشگاه شیراز)

۳- (دانشجوی کارشناسی ارشد بخش علوم زمین دانشگاه شیراز)

## چکیده:

کمر بند (HP-LT) ناحیه دگر شکل شده غوری واقع در شمال شرق نی ریز و در منطقه فشار بالا-دما پایین (Dextral inclined Transpression) دگرگونی سنندج سیرجان قرار دارد. این ناحیه تحت تاثیر همگرایی مایل راستگرد زاگرس قرار گرفته و در نتیجه نشانگرهای دگرشکلی موجود در این منطقه نحوه اعمال برش (Porphyroclasts in the flow matrix) استفاده از چرخش محض و برش ساده ناشی از همگرایی را در خود ثبت کرده اند. برای محاسبه نقش نسبی برش محض و برش ساده، در سنگهایی که به شدت (Flow matrix) زمینیه جریانی اندازه گیری های کمی در این ناحیه نشان دهنده یک برش دگرشکل شده اند دارای اهمیت فراوان می باشد. نسبت به برش محض غالب است. (Simple shear) بوده، که میزان برش ساده (General shear) کلی

## Quantitative analysis of kinematic vorticity number and determination of shear type in Ghouri deformed area in HP-LT Sanandaj-Sirjan metamorphic belt, NE of Neyriz

### Abstract:

Ghouri deformed area located in the northeast of Neyriz, is part of HP-LT zone of Sanandaj-Sirjan metamorphic belt. This area has experienced dextral transpression of the Zagros orogenic belt with various markers which recorded how they were squeeze and how they were sheared. Using porphyroclasts in the flow matrix for determination of relative roles of simple or pure shearing in rocks that strongly deformed rocks. Our quantitative measurements in this area showed that general shearing with relative role of simple shear has high proportion components relative to pure shear components.