

## بررسی عملکرد گسل کته در شمال شیراز (کمر بند زاگرس چین خورده)

ندا رضازاده<sup>۱\*</sup>، رمضان رضانی اومالی

۱- دانشجوی ارشد تکتونیک، دانشگاه شاهرود، [N\\_Rezazadeh84@yahoo.com](mailto:N_Rezazadeh84@yahoo.com)

۲- دانشگاه شاهرود، [Ramazani43@gmail.com](mailto:Ramazani43@gmail.com)

### چکیده:

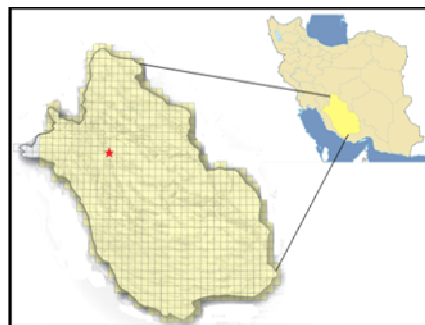
گسل‌ها، شکستگی‌هایی هستند که در آنها دو دیواره‌ی طرفین شکستگی نسبت به یکدیگر حرکت کرده است. گسل کته در شمال شهر شیراز، شمال کوه آصف، به موازات گسل صدرا و گسل زرقان قرار گرفته است که بخشی از قسمت جنوب‌باختری زاگرس چین خورده می‌باشد. گسل کوتاه‌تری کته، دارای روند  $N45W$  می‌باشد و در گروه گسیختگی‌های طولی قرار دارد، درازای این گسل تقریباً ۳۱ کیلومتر می‌باشد. در امتداد حرکت این گسلی توان به وضوح جابجایی راست‌بر آبراهه‌ها و دره‌ی گسلی را مشاهده نمود. گسل کته دارای سازوکار معکوس همراه با مؤلفه‌ی امتداد لغز راست‌بر است و دارای شاخه‌های فرعی به موازات گسل اصلی می‌باشد که یک زون گسلی (Faultzone) را تشکیل می‌دهند.

کلمات کلیدی: گسل کته، زاگرس چین خورده، معکوس راست‌بر.

### مقدمه:

کمر بند زاگرس چین خورده که به نام زون چین خورده‌ی ساده زاگرس نامیده می‌شود (Falcon, 1974) بخشی از کوهزاد زاگرس است که این کوهزاد از مرز ایران و ترکیه در شمال‌باختر تا زون مکران در جنوب‌خاور (جایی که فرورانش هنوز فعال است) گسترش دارد (Smit et al, 2010; Agard, et al, 2011). محدوده‌ی مورد مطالعه بخشی از زاگرس چین خورده بشمار می‌رود (شکل ۱)، که ویژگی‌های ساختاری آن از ویژگی‌های ساختاری زاگرس چین خورده تبعیت می‌کند.

گسل‌ها، شکستگی‌هایی هستند که در آنها دو دیواره‌ی طرفین شکستگی نسبت به یکدیگر حرکت کرده است. در این پژوهش سعی شده است تا با بررسی تصاویر ماهواره‌ای همراه با برداشت صحرایی، عملکرد هندسی گسل کته، با توجه به فعالیت‌های نئوتکتونیک و مورفوتکتونیک مورد ارزیابی قرار گیرد. از عوامل عمده‌ی شناسایی گسل‌ها می‌توان به تغییر جنس‌ناگهان یا یله‌ها یا رسوبی، ناپدید شدن طبقات، جابجایی‌های تریبوتوالیا یا یله‌ها، ایجاد دره‌ی رگونی در ویژگی‌های زمین‌ریخت‌شناسی اشاره نمود.



شکل ۱: موقعیت جغرافیایی منطقه‌ی مورد مطالعه