ارتباط عمقی قطعات گسل صحنه بر اساس شواهد آزمایشگاهی

◇◇◇◇◇◇◇

لیلا عسکری ،دانشجوی کارشناسی ارشد تکتونیک از دانشگاه دامغان ، Askari.leila@yahoo.com
عذرا حسن لو ،دانشجوی کارشناسی ارشد تکتونیک از دانشگاه دامغان ، azrahasanlou@gmail.com
سید سعید الرضا اسلامی، دکتری تکتونیک از دانشگاه شیراز،عضو هیئت علمی دانشگاه دامغان،eslami@du.ac.ir

◇◇◇◇◇◇◇

چکیده :

گسل صحنه یکی از گسلهای فعال متشکل از سه قطعه گسلی با مکانیسم امتداد لغز راستگرد (گسل های صحنه و سرتخت) و معکوس(گسل دینور) در مرز دو زون زمین ساختی زاگرس و سنندج – سیرجان قرار دارد. در این تحقیق تلاش شده بر اساس شواهد آزمایشگاهی، فرضیات مطرح پیرامون ارتباط عمقی این قطعات گسلی سه گانه مورد آزمون قرار گیرند. نتایج حاصل نشان می دهد که بیشترین انطباق شواهد آزمایشگاهی و آثار دگرشکلی سطحی طبیعی در شرایطی حاصل می شود که رژیم تنش امتدادلغز واحد در عمق وجود داشته باشد. به این ترتیب تشکیل گسل دینور حاصل از پیوستگی قطعات گسلی صحنه و سرتخت در عمق کم به یکدیگر می باشد.

کلید واژه ها: پیوند گسلی ،گسل صحنه، گسل امتدادلغز، تکتونیک تجربی

Abstract:

The Sahneh fault is one of Active faults of the fault of right-lateral strike-slip mechanism consists of three pieces of the fault (Sahneh and Sartakht faults) and reverse (Dinavar fault) on the border of two tectonic zone, Zagros and Sanandaj - Sirjan is located. In this research effort based on experimental evidence, the assumptions about the deep relationship between the three fault segments are examined. The results show that the highest compliance and laboratory evidence of surface deformation is the result of natural conditions that exist at a depth of strike slip stress regime.The continuity of the Sahneh and Sartakht in shallow parts of the fault to one another made the Dinavar fault.

Keywords: Fault linkage, Sahneh fault, strike-slip fault, experimental tectonic

◇◇◇◇◇◇◇

مقدمه :

زمین ساخت زاگرس تحت تأثیر دو گسل اصلی معکوس زاگرس و گسل اصلی عهد حاضر قرار دارد. گسل اصلی عهد حاضر مجموعه ای از گسلهای امتدادلغز راستگرد است که از جنوب شرق به سوی شمال غرب قرار گرفته است(شکل۱). مرز جنوب غربی ایالت لرزه زمین ساختی زاگرس تقریباً بر جبهه دگرشکلی زاگرس جایی که منطقه بسیار فعال زاگرس از سپر قاره ای عربستان جدا می شود منطبق است[2].