

## عنوان مقاله:

ساختار تکتونیکی بادبزنی شکل روشک در جنوب شرق قاین: منشا و اهمیت تکتونیکی

## محل انتشار:

فصلنامه زمین ساخت، دوره 4، شماره 14 (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

## نویسندگان:

عماد رجحانی - دانشجوی دکتری تکتونیک، گروه زمین شناسی، دانشکده علوم پایه، دانشگاه فردوسی مشهد.

فرزین قائمی - گروه زمین شناسی، دانشکده علوم پایه، دانشگاه فردوسی مشهد

ساسان باقری - استادیار، دانشکده علوم پایه، گروه زمین شناسی، دانشگاه سیستان و بلوچستان.

## خلاصه مقاله:

واحد توربیدیتی کرتاسه بالایی-پالئوسن کمپلکس رتوک در نزدیکی مرز شمالی پهنه جوشخورده سیستان با بلوک لوت در شرق ایران، ساختمانی قوس شکل با تحدب به سمت NW می سازد. این قوس در ۲۰ کیلومتری جنوب شرق شهر قاین قرار دارد که ما به آن «ساختار بادبزنی شکل روشک» می گوئیم. اجزاء آن عبارتند از: گسل های رانده در شمال غرب و غرب، که تابع راستای عمومی قوس می باشند؛ و گسل های امتدادلغز راست بر در شمال و چپ بر در جنوب. همچنین دو گروه چین های موازی با دیواره خارجی قوس که بسته و سیلندری می باشند، و چین های شعاعی که زاویه تندی با دیواره قوس می سازند، اغلب مخروطی شکل بوده و با روند و تمایل محور به سمت NW شکل بادبزنی به ساختار روشک داده اند. این چین ها حاکی از کوتاه شدگی در هسته قوس روشک می باشند؛ در حالیکه بخش خارجی قوس با گسل های مزدوج نرمال (ناشی از کشش تکتونیکی) مشخص می شود. چین خوردگی موازی محصول مهاجرت تکتونیکی واحد توربیدیتی کرتاسه فوقانی-پالئوسن به سمت SE بر روی یک سطح راندگی با شیب به سمت NW است که بتدریج با خمش قوس حول محور قائم در پالئوژن با چین های مخروطی جایگزین می شوند. قوس روشک اثر یک چین مخروطی با تمایل به سمت NW می باشد، که در نمای نقشه مشابه مقطع عرضی چین های بادبزنی دیده می شود. منشا این چین خوردگی احتمالاً مرتبط با نوعی کمناش بزرگ مقیاس در مرز دو پهنه زمینساختی فوق الذکر می باشد. واحد توربیدیتی کرتاسه بالایی-پالئوسن کمپلکس رتوک در نزدیکی مرز شمالی پهنه جوشخورده سیستان با بلوک لوت در شرق ایران، ساختمانی قوس شکل با تحدب به سمت NW می سازد. این قوس در ۲۰ کیلومتری جنوب شرق شهر قاین قرار دارد که ما به آن «ساختار بادبزنی شکل روشک» می گوئیم. اجزاء آن عبارتند از: گسل های رانده در شمال غرب و غرب، که تابع راستای عمومی قوس می باشند؛ و گسل های امتدادلغز راست بر در شمال و چپ بر در جنوب. همچنین دو گروه چین های موازی با دیواره خارجی قوس که بسته و سیلندری می باشند، و چین های شعاعی که زاویه تندی با دیواره قوس می سازند، اغلب مخروطی شکل بوده و با روند و تمایل محور به سمت NW شکل بادبزنی به ساختار روشک داده اند. این چین ها حاکی از کوتاه شدگی در هسته قوس روشک می باشند؛ در حالیکه بخش خارجی قوس با گسل های مزدوج نرمال (ناشی از کشش تکتونیکی) مشخص می شود. چین خوردگی موازی محصول مهاجرت تکتونیکی واحد توربیدیتی کرتاسه فوقانی-پالئوسن به سمت SE بر روی یک سطح راندگی با شیب به سمت NW است که بتدریج با خمش قوس حول محور قائم در پالئوژن با چین های مخروطی جایگزین می شوند. قوس روشک اثر یک چین مخروطی با تمایل به سمت NW می باشد، که در نمای نقشه مشابه مقطع عرضی چین های بادبزنی دیده می شود. منشا این چین خوردگی احتمالاً مرتبط با نوعی کمناش بزرگ مقیاس در مرز دو پهنه زمینساختی فوق الذکر می باشد.

## کلمات کلیدی:

پهنه جوش خورده سیستان، قوس ساختاری، کرنش مماسی، بلوک لوت

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1225170>

