

عنوان مقاله:

بررسی جایگاه تکتونیکی حوضه رسوبی تپه های ماسه ای لوت

محل انتشار:

یازدهمین همایش ملی تخصصی زمین شناسی دانشگاه پیام نور و بیست و یکمین همایش انجمن زمین شناسی ایران (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

محمد مهدی فرهپور - دکتری، هیات علمی دانشگاه لرستان

رضوانه حمیدی - کارشناسی ارشد، فارغ التحصیل از دانشگاه بیرجند

سمیه دریکوند - دکتری، هیات علمی دانشگاه لرستان

سید محمد رضا امامی - دکتری، هیات علمی دانشگاه لرستان

خلاصه مقاله:

تپه های ماسه ای لوت مرکزی در خاور ایران، با راستای کلی شمالی جنوبی با طول 127 کیلومتر و عرض 58 کیلومتر، دارای مساحتی معادل 7366 کیلومترمربع می باشند. ذرات تشکیل دهنده تپه های ماسه ای شامل تلماسه های بادی، سیلت و کمی رس به سن کواترنری می باشد. براساس گزارش ایستگاه های هواشناسی روند بادهای غالب منطقه 310-360 N می باشد. تپه های ماسه ای در لوت به اشکال متنوعی از جمله طولی، عرضی، ستاره های و هلالی شکل (برخان) دیده میشوند که عمدتاً راستای جهت وزش بادهای غالب را نشان می دهند. ماسه ها در این تپه ها در بخش خاوری لوت و در دامنه باختری ارتفاعات شرق ایران تجمع یافته اند. براساس تصاویر رقومی ارتفاعی و شبکه زهکشی، جهت جریان آبراهه ها در لوت رسوبی باختر تپه های ماسه ای می باشد. بلوک لوت توسط گسل های پیسنگی راستالغزی (نهبدان، درونه و نایبند) دربرگرفته شده که امروزه از جمله فعالترین گسل های ایران هستند. پس از برخورد بلوک های افغان و لوت در انتهای کرتاسه رشته کوه های خاور ایران در شرق لوت شکل گرفته اند. پس از آن با چرخش پادساعتگرد لوت نسبت به بلوک های اطراف و فعالیت دباره گسل های اطراف لوت، رژیم تنش کششی حاصله منجر به وقوع فعالیت های گسترده آذرین از ایوسن در این بخش گردیده است. فرورانش پوسته قیانونوسی عمان به زیر مکران نیز منشأ فعالیت های آتشفشانی در جنوب لوت در طی کواترنری شده است. لذا چهارسوی بلوک لوت توسط ارتفاعات حاصل از وقوع این فعالیتها دربرگرفته شده و حوضه رسوبی لوت بصورت مجزا و مستقل از حوضه های اطراف خود شکل گرفته است. این حوضه رسوبی مکان انباشتگی رسوبات بادی و آبرفتی حاصل از فرسایش بلندی های اطراف شده است.

کلمات کلیدی:

لوت، تپه های ماسه ای، حوضه رسوبی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/857620>

