

عنوان مقاله:

مطالعه خصوصیات فیزیکی، شیمیایی و کانی شناسی رسی کلوتهای منطقه شهداد

محل انتشار:

دهمین کنگره علوم خاک ایران (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 2

نویسنده:

محمدهادی فرپور - استادیار گروه خاکشناسی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شهید باهنر کرمان

خلاصه مقاله:

حوزه آبریز لوت با مساحت 14/5 میلیون هکتار بزرگترین حوزه آبریز فلات ایران می باشد (2) که از شرق به حوزه آبخیز سیستان، از شمال و شمال غرب به ارتفاعات بجستان و آبخیز طبس و گسلهای نایبندان و آبخیز دشت کویر و از غرب به آبخیز یزد محدود می شود (3). کویر پهناور لوت را رسوبات دوران چهارم با ضخامت متوسط 150 تا 200 متر می پوشاند (2). دشتهای ریگی، تپه های ماسه ای و کلوتهای جزء مهمترین سطوح ژئومورفولوژیکی دشت لوت می باشند (3). ناحیه کلوتهای عرضی معادل 60 کیلومتر و طولی معادل 150 کیلومتر داشته و بصورت نواری از شمال غربی به جنوب شرقی در کویر لوت گسترش دارند (6). در مورد نحوه تشکیل کلوتهای اطلاع دقیقی در دست نمی باشد. به نظر می رسد که توده رسوبی اولیه متشکل از رس، سیلت و شن و گاهی رگه های نمک و گچ با ضخامتی حدود 140 متر بوده است (3). برخی بررسی ها نشان داده اند که تشکیل کلوتهای در نتیجه پایین بودن سفره آب، فقدان رطوبت و پوشش گیاهی در خاک و سست بودن سطح زمین در اثر وزش بادهای تند و جریانهای سیلابی آب بوجود آمده است (1) و (6). از سوی دیگر قبادیان (1369) معتقد است که دخالت عملیات میکروتکتونیک نیز در شکل دهی اولیه کلوتهای علاوه بر فرسایش نقش دارد. بدین صورت که با تجمع مواد آبرفت و وارد آمدن تدریجی فشارهای جانبی با ایجاد چین خوردگیهای ظریف موجی بر رسوبات و سپس فرسایش، کلوتهای ایجاد گردیده اند (3). نظر به اینکه تاکنون هیچ اطلاعات علمی مدونی در مورد خصوصیات فیزیکی، شیمیایی و کانی شناسی رسی کلوتهای انتشار نیافته است، لذا تحقیق حاضر جهت نیل به این هدف صورت پذیرفت.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/23923>

