

عنوان مقاله:

بررسی رسوب شناسی لسهای مناطق قیان و دره نهار خوران استان گلستان از دیدگاه مرفومتري

محل انتشار:

سومین همایش ملی فرسایش و رسوب (سال: 1384)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

سعید سنایی اردکانی - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه خاکشناسی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبی

عباس پاشایی - استاد گروه خاکشناسی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

شمس ... ایوبی - استادیار گروه خاکشناسی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

محمدرضا اختصاصی - استادیار گروه مرتع و آبخیزداری دانشگاه یزد

خلاصه مقاله:

بطور کلی رسوبات لسی یکی از گسترده ترین شکل رسوبات بادی هستند. این رسوبات معمولا به رنگ زرد مایل به خاکستری بوده و 70 تا 90 درصد مواد تشکیل دهنده را سیلت در بر می گیرد. لسهای ایران عمدتا در منطقه شمال شرق واقع شده و هدف از این تحقیق بررسی خصوصیات رسوب شناسی لسهای مقاطع قیان (اقلیم نیمه خشک) و دره نهارخوران (اقلیم مرطوب) می باشد. جهت انجام این مطالعه ترانسه های مورد نظر بر اساس رشو سویل تاکسونومی تشریح و توصیف شده و از افقهای فاقد تکامل مواد مادری (افق C) نمونه برداری صورت گرفت. عملیات دانه بندی ذرات که مهمترین قسمت کار را شامل می شود در دو بخش اندازه گیری درصد وزنی اجزای ماسه به روش غربال مرطوب و نیز تعیین اجزای سیلت و رس به روش پیپت، انجام شد. نتایج بدست آمده نشان داد که در رسوبات مورد مطالعه، قطر میانه بین 4 تا 11 میکرون و قطر متوسط بین 3 تا 8 میکرون می باشد. همچنین دارای جورشدهگی خیلی ضعیف، کج شدگی ریزدانه و پخ شدگی پهن هستند. از نظر تجزیه و تحلیل، این رسوبات یکنواخت نبوده، ذرات دانه ریز در رسوب فراوان بوده و رسوبگذاری در محیطهای آرام صورت گرفته، همچنین قسمت عمده عدم یکنواختی قطر، مربوط به ذرات با اندازه متوسط می باشد. نتایج آماری نشان می دهد بین رسوبات مقاطع قیان و جنوب گرگان از نظر قطر میانه، قطر متوسط و جورشدهگی تفاوت معنی دار وجود داشته و لسهای مقطع قیان، درشت تر و دارای جور شدگی بهتر بوده ولی از نظر کج شدگی و پخ شدگی یکسان می باشند. مقایسه خصوصیات رسوبی لسهای مورد مطالعه با لسهای دیگر نواحی دنیا نشان داد که از لحاظ جورشدهگی و کج شدگی، تقریبا هماهنگ بوده ولی از نظر قطر میانه، قطر متوسط و پخ شدگی متفاوت اند. جورشدهگی ضعیف و دورنمایی بودن منحنی های دانه بندی در رسوبات لسی شمال شرق ایران نشان میدهد که لس های ایران دارای دو منشأ با فواصل متفاوت هستند. همچنین ریزتر بودن رسوبات مقاطع جنوب گرگان نسبت به مقاطع قیان، بیانگر نقش داده های غربی و شمال غربی در شکل گیری لسهای شمال شرق ایران میباشد.

کلمات کلیدی:

لس، سیلت، دانه بندی، خصوصیات رسوبی، گلستان، قیان، دره نهارخوران

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/8333>



