

عنوان مقاله:

بررسی افزایش نمایی غیر پیوسته اندازه ذرات در رسوبات رودخانه ای

محل انتشار:

ششمین همایش انجمن زمین شناسی ایران (سال: 1381)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

کاظم شعبانی گورجی - مرکز آموزش عالی شهید خیابانیان زاهدان

جعفر رهنماد - دانشگاه آزاد اسلامی واحد زاهدان

خلاصه مقاله:

به منظور تعیین مشخصه های اصلی رسوب شناسی، ویژگی های بافتی رسوبات رودخانه پل رود مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفته و در این راستا نمونه های تهیه شده از بخش های مختلف حوزه آبخیز مطالعه شده اند. مطالعه آماری رسوبات رودخانه پل رود نشان داده است که رسوبات مذکور دارای جورشدگی بد بوده و به سمت پایین دست رودخانه جورشدگی آنها بهتر می شود. تغییر میانگین اندازه ذرات و مدیان بصورت افزایش نمایی غیر پیوسته است که به دلیل وضعیت خاص زمینشناسی منطقه و نزدیک بودن منشأ و ورود شاخه های فرعی به درون کانال اصلی رودخانه، این حالت رخ داده است. کج شدگی رسوبات عمدتاً مثبت است که این حالت رژیم جریانی مشابه سایر محیط های رودخانه ای را آشکار می سازد و نیز عدم فرصت کافی برای شستشوی ذرات دانه ریز، از تغییرات شدید جریان در زمان های مختلف و عدم یکنواختی آن حکایت دارد. حضور بعضی از نمونه ها با کج شدگی منفی که امری غیر معمول در محیط های رودخانه ای است، جریان بسیار شدید آب در درون کانال های با بستر سخت را نشان می دهد. این جریان باعث شسته شدن ذرات دانه ریز گردیده و به دنبال آن افزایش نسبت ذرات دانه درشت به دانه ریز و در نتیجه کج شدگی منفی در رسوبات را سبب شده است.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/13669>

