

عنوان مقاله:

بررسی و شناسایی عوامل موثر در تغییر روند پارامترهای اندازه ذرات به طرف پایین دست در طول رودخانه فرومد (استان سمنان- شرق شهرستان شاهرود)

محل انتشار:

دهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسنده:

علی اصغر ربانی فرد - گروه زمین شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه فردوسی مشهد

خلاصه مقاله:

بررسی پارامترهای اندازه دانه در طول رودخانه فرومد- که دارای بستر گراولی است- نشاندهنده ۲ انقطاع (ناپیوستگی) در پیوستگی رسوبی میباشد. اولین انقطاع، حدود ۶ کیلومتر پایینتر از محل برداشت اولین نمونه رخ داده و مربوط به تغییر ناگهانی شیب بستر و ورود رسوبات جانبی از یک شاخه فرعی می باشد. این رخداد باعث تغییر در بافت رسوبی کف کانال و ایجاد یک پیوستگی رسوبی مجزا (پیوستگی شماره ۲) از قسمت بالادست (پیوستگی شماره ۱) شده است. ۵/۱ کیلومتر پایینتر از محل اولین ناپیوستگی، ورود یک شاخه فرعی در محل روستای منیدر مجدداً بافت رسوبی را تغییر داده و پیوستگی رسوبی جدیدی را (پیوستگی شماره ۳) بهوجود آورده است. بررسی روند تغییر پارامترهای اندازه ذرات در طول این ۳ پیوستگی نشان می دهد که تغییر در سرعت و قدرت جریان- که از تغییرات شیب بستر ناشی شده است- باعث حمل انتخابی رسوبات و ایجاد جورشدگی هیدرولیکی در آنها شده و بهعنوان فاکتور اصلی و کنترل کننده روند ریزشوندگی به طرف پاییندست عمل نموده است.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/28559>

