

عنوان مقاله:

ارتباط ویژگی های فیزیوگرافی و زمین ریخت شناسی با تولید رسوب در حوضه آبخیز باغ کمش از زیر حوضه های رودخانه جاجرود

محل انتشار:

اولین همایش ملی زمین شناسی ایران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

فاطمه احمدی فرد - دانشجوی کارشناسی ارشد زمین شناسی، گرایش رسوب شناسی و سنگ شناسی رسوبی،

پرویز غضنفری - عضو هیات علمی گروه زمین شناسی دانشگاه بین المللی امام خمینی، واحد قز

زینب ملکی راد - دانشجوی کارشناسی ارشد زمین شناسی، گرایش تکتونیک، دانشگاه آزاد اسلامی

خلاصه مقاله:

تولید رسوب در حوضهها تا حد بسیار زیادی وابسته به تاثیرات زمینریختشناسی و فیزیوگرافی آنها است. این تاثیرات بیشتر در شکل هوازنگی سازندها، شستشو و حمل رسوبات سطحی و بهویژه خاک انعکاس مییابد. در این پژوهش، حوضه آبخیز باغکمش در استان تهران به عنوان مطالعه موردی انتخاب شده است. این حوضه دارای مساحتی برابر 93/83 کیلومتر مربع است. حوضه آبخیز باغکمش از زیرحوضههای رودخانه جاجرود است. منطقه مورد مطالعه شامل سازندهای الیکا، شمشک، لار، تیزکوه مربوط به دوران میانه زیستی و سازندهای فجن (فاجان)، کرج و نهشتههای آبرفتی مربوط به دوران نوزیستی است. هدف از این بررسی دستیابی به میزان رسوبزایی این حوضه با توجه به پارامترهای فیزیوگرافی، هندسی و همچنین مطالعات زمینریختشناسی حوضه است. در این مطالعه بررسی رابطه تاثیرات زمین - ریختشناسی و فیزیوگرافی با فرسایش و رسوب در هر پهنهای از حوضه با استفاده از اطلاعات به دست آمده از واحدهای زمینریختشناسی و فیزیوگرافی حوضه صورت گرفت. در این راستا، ویژگیهای زمینریختشناسی زیر حوضهها و مقاومت سازندها به عنوان مهمترین عوامل برای تفکیک و پهنبندی واحدهای زمینریختشناسی انتخاب شد. سپس با دادههای به دست آمده از مطالعات فیزیوگرافی تأثیرگذار در تولید رسوب تلفیق شد و در نهایت با توجه به این که حوضهدارای 9 زیر حوضه است زیر حوضه B2-1 بیشترین تولید رسوب و زیر حوضه Bint کمترین رسوب تولیدی را به خود اختصاص داده است

کلمات کلیدی:

حوضه آبخیز باغکمش، پارامترهای فیزیوگرافی، زمینریختشناسی، رسوبزایی، رودخانه جاجرود

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/117720>

