

عنوان مقاله:

بررسی پالئوسیلاب رودخانه قزلاوزن (مطالعه موردی رودخانه سارمساقلو)

محل انتشار:

دومین همایش ملی اندیشه ها و فناوریهای نوین در علوم جغرافیایی (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسنده:

غلامحسن جعفری - دانشیار ژئومورفولوژی دانشگاه زنجان

خلاصه مقاله:

رودخانه ها تاریخ نگار سطح زمین اند و به عنوان اصلی ترین منبع تامین کننده آب برای انسان و سایر موجودات بشمار می آیند. مطالعه رفتار هیدرولوژیکی رودها در اثنای ده هزار سال اخیر از طریق رسوباتی که طی این دوره در بخش هایی از بستر آنها برجای گذاشته شده امکان پذیر است. هدف این پژوهش بررسی شرایط اقلیمی و رطوبتی منطقه مورد مطالعه با استفاده از گرانومتری لایه های رسوبی در مقطع مورد نظر است. علاوه بر آن با بررسی اندازه قله سنگ های بستر رودخانه دوره های بازگشتی سیکل حداکثر سیلاب در این رودخانه بررسی گردید. مراحل پالئوسیلاب به این شرح می باشد: تشخیص سایت های مناسب از طریق بررسی تصاویر ماهواره ای و عکس های هوایی و نقشه های توپوگرافی، مطالعات میدانی و تحقیق برای تشخیص و انتخاب سایت های رسوب های آب راکدی، تشریح و توصیف کامل چینه شناسی با تاکید روی تعداد وقایع سیلابی در یک توالی رسوبی، جمع آوری نمونه از رسوب های سیلابی و مواد ارگانیک آنها برای تحلیل های رسوب شناسی، در کشف تحلیل و بازسازی پالئوسیلاب ها از شواهد بسیار متنوع بیولوژیکی و فیزیکی استفاده می شود. شامل داغاب سیلاب، نهشته های آب راکد، لندفرم هایکاووشی (خاک های فرسایش، پرتگاه های سیلابی، مناظر سایشی کانال های عمیق) که در امتداد بستر رودخانه ها با نیمرخ سطح پالئوسیلاب ها مرتبط بوده و در بازسازی وقایع سیلابی مورد استفاده قرار می گیرند. در این پژوهش ۱۴ لایه رسوبی از رودخانه سارمساقلو (شمال غرب رودخانه قزل اوزن) نمونه برداری شد. بعد از گرانولومتری و بررسی رسوبات نشان داد که لایه ها ۱، ۲، ۵، ۳، ۶، ۸، ۹ مربوط به رسوبات نامنظم رودخانه ای و لایه های ۱۲ و ۱۳ رسوبات منظم رودخانه ای، لایه ۱۰ رسوبات ریز دریاچه ایو لایه های ۷، ۱۱ و ۱۴ رسوبات طغیانی را نشان می دهد.

کلمات کلیدی:

رودخانه، سیلاب، حوضه آبریز، گرانولومتری، زنجان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1348940>

