

عنوان مقاله:

استخراج اتوماسیون سیرکهای یخچالی بر اساس ویژگیهای ژئومورفومتریک نمونه موردی منطقه زرد کوه

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی مهندسی فناوری اطلاعات مکانی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

علی احمد آبادی - استادیار دانشگاه خوارزمی

واردوهی سرکیسیان - دانشجوی کارشناسی ارشد ژئومورفولوژی دانشگاه خوارزمی

خلاصه مقاله:

سیرک های یخچالی به عنوان یکی از اشکال فرسایشی یخچالها و شاخصی مناسب برای شناسایی شرایط محیطی کواترنر محسوب می شوند با توجه به اهمیت لندفرم سیرک یخچالی شناسایی و تهیه نقشه پراکندگی سیرکها و ویژگی های شکلی آنها از نیازهای علوم محیطی به خصوص ژئومورفولوژی است در این پژوهش به منظور شناسایی ویژگیهای کمی شکل سیرکها در منطقه زردکوه بختیاری از شاخص های ژئومورفومتریک شامل مشتقات درجه دوم انحنا پلان پروفیل کلی و شاخص شیب به عنوان مشتق درجه اول استفاده شده است برای این منظور مدل رقومی ارتفاع با دقت 10 متر از نقشه های توپوگرافی 1:25000 سازمان نقشه برداری تهیه و برای تحلیل های ژئومورفومتریک استفاده گردید نتایج تحقیق نشان می دهد مشتقات درجه دوم کارایی بیشتری در شناسایی ویژگیهای شکلی سیرکهای یخچالی دارد شاخص انحنا پلان به خوبی توانسته پرتگاه اطراف سیرک را نشان دهد و انحنا پروفیل مسیر عبور بهمن ماه دیواره سیرک را بارز نموده است به نظر می رسد شاخص های مشتق دوم شامل خانواده انحنا قابلیت های زیادی در استخراج و بارزسازی اشکال طبیعی بر روی داده های رقومی ارتفاعی دارد

کلمات کلیدی:

ژئومورفومتري، سیرک یخچالی، انحنا، زرد کوه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/461545>

