

## عنوان مقاله:

بازسازی برف مرز کواترنری واحد ژئومورفیک زاگرس ایران

## محل انتشار:

جغرافیا و پایداری محیط، دوره 8، شماره 3 (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 19

## نویسندگان:

غلام حسن جعفری - دانشیار ژئومورفولوژی، دانشگاه زنجان، زنجان، ایران

نسرین حضرتی - کارشناس ارشد ژئومورفولوژی، دانشگاه زنجان، زنجان، ایران

## خلاصه مقاله:

اگرچه دوره کواترنری در میان دوره های زمین شناسی از نظر زمانی، بسیار کوتاه است، ولی نزد ژئومورفولوژیست ها بسیار مهم است. اهداف اصلی این مقاله، ارائه بهترین روش برآورد ارتفاع برف مرز دائمی، تجزیه و تحلیل اثر تغییر عرض جغرافیایی و جهت ناهمواری بر ارتفاع برف مرز دائمی کواترنری و در نهایت، ترسیم نقشه فرایند یخچالی برای واحد ژئومورفیک زاگرس در طی کواترنری است. به این منظور، ابتدا با توجه به فرم خطوط منحنی میزان در نقشه های توپوگرافی ۱/۵۰۰۰۰، بیش از ۲۰۰۰ نقطه سیرکی در واحد زاگرس شناسایی شد. به دلیل وسعت منطقه مورد مطالعه، ابتدا ارتفاع برف مرز دائمی در حوضه های آبریز به تفکیک برآورد شد. ارتفاع برف مرز به روش های رایج، ارتفاع کف سیرک، نسبت پنجه به دیواره و نسبت های ارتفاعی برآورد شد. امتداد ناهمواری های زاگرس سبب شکل گیری سیرک های یخچالی در جهات شمال شرقی - جنوب غربی شده است. پراکندگی سیرک های شناسایی شده دال بر این است که دامنه های شمال شرقی این واحد، شرایط مساعدتری برای شکل گیری سیرک داشته است. تجزیه و تحلیل ارتفاعات برآوردی برای برف مرز بر اساس روش های مختلف، دال بر این است که ارتفاع برف مرز دائمی در روش نسبت های ارتفاعی از نظر عدد ارتفاعی و انعکاس اثرگذاری جهت سطوح ارضی بر اختلاف برف مرز دائمی، ارتفاع مناسب تری است. گستردگی زاگرس در عرض جغرافیایی، سبب تفاوت ارتفاع برف مرز قسمت های مختلف آن شده است، به طوری که ارتفاع برف مرز دائمی جنوبی ترین حوضه (بختگان - مهارلو) ۶۶۱ متر مرتفع تر از شمالی ترین حوضه (مرزی غرب) برآورد شده است. متوسط ارتفاع برف مرز واحد زاگرس ۲۷۱۹ متر است. در مجموع، ارتفاع برف مرز دامنه های نثار این واحد ۲۵۶۱ متر و دامنه های نگار (دامنه های جنوب غربی) ۲۸۲۲ متر برآورد شد (۲۶۱ متر اختلاف ارتفاع). تجزیه و تحلیل اثر مقدار شیب و ارتفاع قله بر ارتفاع برف مرز بیانگر آن است که اثرگذاری این عوامل بر ارتفاع برف مرز دامنه های نگار بیشتر از دامنه های نثار است.

## کلمات کلیدی:

نسبت های ارتفاعی، سیرک، برف مرز، شیب، زاگرس

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1301305>

