

عنوان مقاله:

اثرات معدن کاری بر روی برف چال های مناطق کوهستانی دامنه شمال غربی الوند

محل انتشار:

همایش ملی علوم و فن آوری های نوین در آب، انرژی و محیط زیست (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

زینب شریفی سرشت - دانش آموخته کارشناسی ارشد، دانشکده علوم، گروه زمین شناسی، دانشگاه بوعلی سینا

زهره مرجانی - دانش آموخته کارشناسی ارشد، گروه زمین شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه بوعلی سینا، همدان، ایران

خلاصه مقاله:

مناطق کوهستانی ایران زمین قلب تپنده طبیعت این سرزمین به شمار میروند. مخازن بزرگی که با جذب رطوبت هوا و تشکیل ابرها به ریزش برف و باران کمک کرده و از سوی دیگر با نگهداری و انبار باران در سفره های زیرزمینی و برف و یخ به شکل یخچال و برف چال، ذخایر ارزشمند آب را برای فصول خشک سال نگهداری میکنند. متأسفانه به دلیل شرایط خاص منطقه جغرافیایی ایران جز چند یخچال دائمی که آنها هم به علت گرمایش زمین هر سال مقدار قابل توجهی از حجم خود را از دست میدهند در ایران وجود ندارد. بنابراین قسمت اعظم بارش برف در مناطق کوهستانی به شکل برف چال انباشته می-شوند و ذره ذره به خورد خاک میروند اما متأسفانه این برف چالها هر چقدر بزرگ و مرتفع باشند باز هم نهایتاً تا اواسط تابستان دوام میآورند. برف چالهای بزرگ به خاطر عواملی چون: ارتفاع، شکل، شیب و جهت خاص آن منطقه از کوهستان نسبت به سایر مناطق کوهستان توان نگهداری مقادیر بیشتری از برف را دارند. این عوامل با تاثیر روی جهت و سرعت باد، میزان بارش و همچنین مقدار و جهت تابش آفتاب در طول روز و دمای محیط دست به دست هم داده و منطقه ای را فراهم می کند که توان نگهداری از برف را به مدت بیشتری خواهد داشت. برف چالها میتوانند بسیار بزرگ باشند مانند برف چال-های چال میشان، چال کبود و ... میتوانند دارای ابعاد چند در چند متری داشته باشند که در شکاف سنگی پنهان شده و نامو نشانی ندارد، اما فارق از شکل و اندازه به شدت در حفظ حیات در کوهستانهای ایران با اهمیت هستند. طی بررسی های میدانی و مطالعه عکسهای هوایی مشخص گردید تعداد 21 برف چال در معادن موجود در منطقه مورد مطالعه بر اثر استخراج سینه کارهای طویل و غیر اصولی معادن سنگ تزئینی گرانیت کاملاً از بین رفته یا در حال تخریب هستند.

کلمات کلیدی:

برف چال، سنگ تزئینی گرانیت، استخراج سینه کارهای طویل

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1006583>

