

عنوان مقاله:

بررسی کریستال های برف و تاثیر آن در وقوع بهمین

محل انتشار:

سومین کنگره بین المللی علوم زمین و توسعه شهری و اولین کنفرانس هنر، معماری و مدیریت شهری (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

علی رجایی - دانشجوی دکتری مهندسی آبخیزداری دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران

حسین حسینی پور - دانشجوی دکتری مهندسی آبخیزداری دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران

رسول فلاحی - دانشجوی دکتری مهندسی آبخیزداری دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران

خلاصه مقاله:

چگونگی بررسی لایه های توده برفی، دانستن انواع برف و اینکه هر نوع چه خصوصیتی دارد کمک بزرگی به شناخت انواع بهمین و مسایل مربوط به آن می کند. معمول ترین روشی که موسسات و آزمایشگاه های برف و بهمین به کار می برند، روش برش عمودی یا پروفیل است، آنها لوله ای قطور و برنده را به صورت عمودی داخل توده برف فرو کرده و استوانه برفی حامل را (پروفیل) بیرون میکشند تا مورد بررسی قرار گیرد. تقریباً هیچ دو دانه برفی وجود ندارد که دقیقاً به یک شکل باشند، اما از نظر شکل کلی قابل دستهبندی هستند. اشکالی چون سوزنی، استوانه ای، شش گوش و... شکل برف ها تاثیر قابل ملاحظه ای در نوع ریزش بهمین دارند، چرا که با افزایش تعداد بازوهای کریستال هادر برف و در کل پیچیده تر شدن شکلشان، قابلیت چسبندگی آنها نیز افزایش یافته و بر استحکام توده های برفی می افزاید و مشخص است که انسجام توده های برف تا چه حد در جلوگیری از ریزش بهمین نقش دارد. علاوه بر شکل دانه های برف و تاثیر آنها بر وقوع بهمین، نوع برف نیز بر احتمال وقوع بهمین تاثیر گذار است. در این تحقیق سعی شده است به بررسی برخی از مهم ترین و معمول ترین بلورها و اشکال برف پرداخته شود و تاثیر آنها و نحوه عملکرد در وقوع بهمین مورد بررسی قرار گیرد.

کلمات کلیدی:

برف، کریستال های برف، بهمین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/688436>

