



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

ریزش یا کشش تدریجی جریان بهمن مرطوب و برفی

عنوان انگلیسی مقاله :

Slow drag in wet-snow avalanche flow



### توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



## بخشی از ترجمه مقاله

### 5- نتیجه گیری

### 5. CONCLUSIONS

Analyzing pressure signals from wet-snow avalanches, which are characterized by both plug- and dilute-flow regimes, we found that relative fluctuations of the signal are a good criterion for distinguishing between the two regimes. We observed that, for wet-snow avalanches moving in a plug-flow regime, the impact pressure on a pylon increases linearly with flow depth and the pressure is independent of the avalanche velocity. Furthermore, the measured average impact pressure is about eight times larger than the hydrostatic snow pressure. Even if we account for the effects of the small pylon width, average pressures are up to an order of magnitude larger than those predicted by standard engineering rules (Sovilla and others, 2008a).

با تجزیه و تحلیل سیگنال فشار موجود در بهمن مرطوب و برفی با استفاده از هر دو جریان رژیم مشخص پلاگین و رقیق متوجه شدیم که سیگنال نوسانات نسبی معیار خوبی برای تشخیص این دو نوع رژیم از یکدیگر می باشد. همچنین مشاهده نمودیم که جریان رژیم پلاگین برای بهمن های مرطوب برفی و در حال حرکت، تاثیر فشار وارد شده به تیر برق را افزایش می دهد. تاثیر خطی و منحنی ماندنی که مستقل از عمق جریان و فشار و سرعت بهمن می باشد. علاوه بر این اندازه گیری میانگین فشار، در واقع ضربه ای است در حدود هشت برابر بزرگتر و بیشتر از فشار هیدرواستاتیک. منظور از قدر بزرگتر که توسط قوانین و فن آوری استاندارد پیش بینی شده اند بیان گر این مساله است که حتی اگر ما اثرات وارده به عرض تیر کوچک را نیز به حساب آوریم در آن صورت میانگین فشار برابر با یک خواهد بود.



### توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.