

عنوان فارسی مقاله :

اثرات تغییر اقلیم بر حرکات توده ای- مطالعات موردی در کوه های آلپ اروپا

عنوان انگلیسی مقاله :

Climate change impacts on mass movements - Case studies from the European Alps



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.

4. Landslides in the French Alps and Piemonte (Italy)

Slope stability, and hence landslide activity, is primarily controlled by groundwater and fluctuations in pore-water pressure (Dehn et al., 2000). An increase in rainfall may thus affect hillslope stability through dynamic loads during high-intensity rainstorms, slope undercutting, or the redistribution of topography-induced stresses in rock slopes (Ballantyne, 2002). As a consequence, landslides are a process with causal links to climate change, primarily through precipitation, but in some cases also through temperature-induced changes of snowfall (Huggel et al., 2012).



4- زمین لغزه ها در آلپ فرانسه و ایتالیا پایداری دامنه و فعالیت زمین لغزه تحت تاثیر آب های زیر زمینی و نوسانات فشار آب منفذی است. افزایش در بارندگی بر پایداری دامنه از طریق بار های دینامیکی طی رگبار های شدید، برش دامنه و توزیع مجدد تنش های توپوگرافی در دامنه های سنگی تاثیر می گذارد. در نتیجه، زمین لغزه ها فرایند های ناشی از تغییر اقلیم و بارش می باشند با این حال گاهی تغییرات دمایی و ذوب برف نیز منجر به آن ها می شوند (هاگل و همکاران 2012).

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.

همچنین برای مشاهده سایر مقالات این رشته [اینجا](#) کلیک نمایید.