



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

فنون میدانی برای اندازه گیری فرسایش و تخریب سنگ بستر

عنوان انگلیسی مقاله :

Field techniques for measuring bedrock erosion and denudation



### 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

### Concluding Remarks

We live in an exciting time. Cosmogenic nuclide dating has been established as a standard tool in the study of erosion, lidar instruments and structure from motion allow easy measurements of topography in unprecedented detail, and new methods, such as resistance tracking, allow high resolution measurement that have not been possible just a decade ago. Here, we have assembled many methods that have been developed to measure bedrock erosion and denudation in the field and highlighted their relative merits and their range of applicability. To choose a method suitable for her or his research, the scientist should consider both the scientific aim of the study and the location where it is to be conducted. The different methods apply to different temporal and spatial scales (Fig. 7). Temporal scales can range from less than a second to millions of years (Fig. 7A).

### نتیجه گیری

ما در یک دوره هیجان انگیزی زندگی می کنیم. سن یابی هسته کیهانی به عنوان یک روش استاندارد برای مطالعه فرسایش اثبات شده است و ابزارهای لیدار و ساختارهای متحرک امکان اندازه گیری اسان توپوگرافی را به طور بی سابقه ای داده است و روش های جدید نظیر پایش مقاومت امکان اندازه گیری با تفکیک پذیری بالا در طی دهه گذشته ظهور کرده اند. در اینجا، ما روش های بسیاری برای اندازه گیری فرسایش بستر و برهنه سازی که در این زمینه توسعه یافته اند و مزیت های نسبی برجسته را گردآوری کرده ایم. با انتخاب یک روش مناسب برای تحقیقات خود، دانشمند باید هدف های علمی مطالعه و محلی که در آن انجام می شود در نظر بگیرند. روش های مختلف با مقیاس زمانی و مکانی مختلف (شکل 7) اعمال می شود. مقیاس های زمانی می تواند از کمتر از یک ثانیه به میلیون ها سال (شکل A7) تغییر کنند.



### 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.