



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

نرخ لغزش-مستقیم تعیین شده هولوسن توسط قدمت یابی پیدایش اولیه
و OSL روی گسل Anar ، ایران مرکزی

عنوان انگلیسی مقاله :

Holocene right-slip rate determined by cosmogenic and OSL
dating on the Anar fault, Central Iran



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

CONCLUSION

OSL dating indicates the Anar fans emplaced at the end of the Last Glacial Stage, most probably after the Last Glacial Maximum and during the beginning of the Holocene. The older and scattered CRE ages calculated for the surface and subsurface pebbles indicate that the material eventually incorporated in the fan conglomerates has not been uniformly exposed to cosmic rays prior to both fan em-placement and abandonment. The variable CRE inheritance likely originated from a progressive exhumation and alteration of bedrock in the upper catchments of the streams during the Last Glacial Stage.

Accounting for the inheritance appears difficult (e.g. Hetzel *et al.* 2006; Oskin *et al.* 2008) and there is no straightforward modelling solution to retrieve the age of the surface. Using CRE ages alone may lead to significant overestimate (50–60 per cent) of the age of a fan surface abandonment, specifically when depth profiles of ^{10}Be concentrations do not help modelling the inheritance.

نتیجه گیری

قدمت OSL، تعیین محل مخروط های Anar در پایان از آخرین مرحله یخبندان، احتمالاً بعد از آخرین یخبندان و در طول آغاز Holocene را نشان می دهد. سنین مسن تر و پراکنده CRE محاسبه شده برای سنگریزه های سطحی و زیر سطحی نشان می دهد که ماده نهایی گنجانده شده در فانگلوامرات قبل از هر تعیین محل و رها شدن مخروط، به طور یکتواخت در معرض پرتوهای کیهانی قرار نگرفته است. وراثت CRE متغیر به احتمال زیاد از نیش قبر پیشرونده و تغییر سنگ بستر در حوضه بالایی از جریان در طول زمان آخرین یخبندان مرحله سرچشمه گرفته است. در نظر گرفتن وراثت دشوار به نظر می رسد (به عنوان مثال Hetzel و همکاران 2006؛ Oskin و همکاران 2008). و هیچ راه حل مدل سازی سراسر برای بازیابی سن سطح وجود دارد. تنها با استفاده از سنین CRE ممکن است به دست بالا گرفتن معنی دار (50-60 درصد) سن رها شدن سطح مخروط منجر شود، به طور خاص در هنگامی که پروفایل های عمق غلظت های ^{10}Be به مدل سازی وراثت کمک نمی کند.



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.