



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

پیش بینی عدم قطعیت در انتقال رسوب و تکامل چشم انداز -
تاثیر شرایط سطحی اولیه

عنوان انگلیسی مقاله :

Predicting uncertainty in sediment transport and
landscape evolution – the influence of initial surface conditions



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

نتیجه گیری و مباحث آینده

8. Conclusion and future issues

Humans have the power to dramatically alter the earth's surface both by the removal of material and also by its re-emplacment. It is both in the economic and environmental interests of the community to ensure that any re-emplacment, reconstruction and re-enabling of the disturbed system be performed using the best knowledge possible. Any reconstructed landscape will have millennial scale influences on its surrounds and behave in ways that may not be predictable given uncertainties regarding climate, soil and vegetation interactions.

The results of the modelled scenarios suggest that while the landscapes at 10,000 years are similar, the initial roughness makes it impossible to predict exact topography or sediment discharge. However, there is an element of equifinality in the simulations largely because of the initial boundary conditions and imposed drainage network and fixed outlet location exert a strong control on landscape form and behaviour.

انسان ها قدرت این را دارند که سطح زمین را با حفر مصالح و جایگزینی مجدد آن به طور اساسی تغییر دهند. اجرای هر گونه جایگزینی مجدد، بازسازی و فعال کردن مجدد سیستم آشفته با استفاده از بهترین دانش ممکن، هم از نظر اقتصادی و هم از نظر زیست محیطی مورد توجه جامعه است. هر چشم انداز بازسازی شده تأثیراتی در مقیاس هزار ساله بر محیط خود خواهد داشت و رفتار آن ممکن است با عدم قطعیت های مشخص مربوط به آب و هوا، اندرکنش های پوشش گیاهی و خاک قابل پیش بینی نباشد.

نتایج سناریوهای مدل سازی شده نشان می دهند که اگرچه چشم اندازها در 10000 سال مشابه هستند، زبری اولیه پیش بینی توپوگرافی یا دبی رسوب دقیق را غیر ممکن می سازد. با این حال، یک همپایی در شبیه سازی ها وجود دارد که تا اندازه زیادی به خاطر شرایط مرزی اولیه و شبکه زهکشی اعمال شده بوده و مکان خروجی ثابت کنترل قوی بر رفتار و شکل چشم انداز اعمال می 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.