



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

مسیر بیولوژیکی برای تولید ملات کم انرژی

عنوان انگلیسی مقاله :

A BIOLOGICAL ROUTE FOR PRODUCING LOW
ENERGY BINDERS



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

This paper has presents a brief review on biological route for producing low energy binders based on microbial calcium carbonate precipitation. The early indications promise development of a low embodied energy binder through MICP that can improve the existing materials of construction. The main improvement is promised by intervening the pore structure of the substrate and thereby impeding moisture ingress. However, formidable challenges exist in scaling the technology up from the lab to the field. MICP research in Australia has mainly explored soil stabilisation. Researchers of materials, construction and biotechnology need to work together for further development of this transformative technology.

نتایج اظهار شده

این مقاله برای بررسی مختصر- در مسیر بیولوژیکی تولید ملات کم انرژی بر اساس بارش میکروبی کربنات کلسیم ارائه شده است. نشانه های اولیه وعده توسعه یک ملات از طریق micp است که میتواند مواد موجود در ساخت و ساز را بهبود بخشد. بهبود اصلی با مداخله ساختار منافذ از بستر و در نتیجه ورود رطوبت است. با این حال چالش فن اوری پوسسته پوسسته شدن در مقیاس فن اوری تا آزمایشگاه وجود دارد. تحقیقات MICP در استرالیا به طور عمده برای تثبیت خاک مورد بررسی قرار گرفت. تحقیق کننده گان مواد عقیده دارند ساخت و ساز و بایوتکنولوژی نیاز به کار باهم برای توسعه بیشتر و تحول دارد.



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.