



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

سنتز و توانایی تشکیل آپاتیت آکرمانیت

عنوان انگلیسی مقاله :

Synthesis and apatite-formation ability of akermanite



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

### 4. Conclusions

In summary, pure akermanite powders were synthesized by sol-gel method and calcination at 1300 °C, and the size of akermanite powders was about 5–40 μm. The in vitro study showed that powders could induce hydroxylapatite formation on their surface after 10 days of soaking in SBF. Our study suggests that akermanite possessed apatite-formation ability and might be a potential candidate as tissue repair biomaterials.

### ۴. نتایج

به طور خلاصه، پودرهای آکرمانیت به وسیله روش سل-ژل سنتز شده و در دمای °C ۱۳۰۰ کلسینه شدند، و همچنین اندازه پودرهای آکرمانیت حدود ۵-۴۰ μm بود. مطالعه در شرایط آزمایشگاهی نشان داد که این پودرها میتوانند تشکیل هیدروکسی آپاتیت بر روی سطحشان را پس از ۱۰ روز غوطه‌وری در SBF تحریک کنند. مطالعه ما پیشنهاد می‌کند که آکرمانیت توانایی تشکیل آپاتیت را دارد و می‌تواند یک کاندیدای بالقوه به عنوان بیومواد (زیست مواد) ترمیم کننده بافت باشد.



### 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.