



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

استفاده از هیدروژل ها در مهندسی بافت استخوان

عنوان انگلیسی مقاله :

The use of hydrogels in bone-tissue engineering



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

### Conclusions

In this report, a summary was conducted on various kinds of polymers and different modification methods of hydrogels to enhance bone formation. The results re-vealed that hydrogels are applied for bone regeneration and that the modification of hydrogels with bioactive molecules or cell-based approaches resulted in signifi-cant increases in new bone formation. This suggests that the use of hydrogels may offer an option for bone-tissue engineering, and further research is needed to identify the biological and physical properties of hydrogels.

#### نتیجه گیری:

در این گزارش خلاصه ای از نمونه های مختلف پلیمرها و روش های گوناگون اصلاح هیدروژل ها برای ارتقای تشکیل استخوان ارائه شد. نتایج نشان می دهند که هیدروژل ها برای باز تولید استخوان مورد استفاده قرار می گیرند و اصلاح هیدروژل ها با ملکول های زیست فعال یا رویکردهای سلول گرا منجر به افزایش قابل توجه در تشکیل استخوان جدید خواهد شد. این موضوع پیشنهاد می کند که استفاده از هیدروژل ها ممکن است گزینه ای را برای مهندسی بافت استخوان ارائه کند و البته پژوهش بیشتری برای شناسایی خصوصیات زیستی و فیزیکی هیدروژل ها نیاز است.



### 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.