

## عنوان مقاله:

بررسی اثر هیدروکسی آپاتیت و کلاژن در سنتز نانو کامپوزیت استخوانی شکل به همراه افزایشده های نقره، روی، گلوکارآلدهید و پلی وینیل الکل

## محل انتشار:

پنجمین همایش دانشجویی فناوری نانو (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسنده:

آزاده رضاخانی - دانشگاه علم و صنعت ایران - دانشکده ی شیمی

## خلاصه مقاله:

استخوان به عنوان یک نانو کامپوزیت بررسی می شود که شامل مواد معدنی و پروتئین ها می باشد. مواد معدنی اساساً از آپاتیت هایی مانند هیدروکسی آپاتیت (فرمول در متن اصلی موجود می باشد) می باشند. به طور کلی Hap جز اصلی سازنده مواد معدنی استخوان است. تا کنون بسیاری از درمان های جایگزین استخوان، بر روی تهیه مخلوطهای مکانیکی مانند کامپوزیتهای هیدروکسی آپاتیت-پلمیر متمرکز شده اند.

## کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/68772>

