

عنوان مقاله:

بررسی روش های گوناگون تهیه پودر و پوشش هیدروکسی آپاتیت نانو

محل انتشار:

فصلنامه سرامیک ایران، دوره 2، شماره 4 (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسنده:

لیلا ترکیان

خلاصه مقاله:

هیدروکسی آپاتیت (HA) از مهمترین بیوسرامیک ها است که به دلیل زیست سازگاری و شباهت ساختاری با بخش معدنی استخوان ها و دندانها از کاربردهای کلینیکی گسترده ای در ارتوپدی و دندانپزشکی برخوردار است. به تازگی نانوذرات هیدروکسی آپاتیت به دلیل افزایش درصد خلوص مولکولی و بهبود در ویژگی های مکانیکی همراه با کاهش در احتمال شکستگی و پس زدگی بصورت پودر و پوشش توجه بسیاری از دانشمندان را به خود جلب کرده اند. هدف از این مقاله گردآوری و ارایه برخی از جدید ترین روش های تهیه هیدروکسی آپاتیت و به ویژه نانوذرات آن بصورت پودر و نیز پوشش بر زیرلایه های گوناگون و مقایسه این روش ها و محصولات آنها می باشد.

کلمات کلیدی:

هیدروکسی آپاتیت (HA)، نانو، پوشش، روش تهیه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1279932>

