

## عنوان مقاله:

بررسی تاثیر بلیچینگ بر سختی دو کامپوزیت نانوفیلد و یک کامپوزیت میکروهیبرید

## محل انتشار:

دومین همایش ملی نانو مواد و نانوتکنولوژی (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

وجیه السادات مرتضوی

محمدحسین فتحی

محمدرضا شیربان

فریناز شیربان

## خلاصه مقاله:

این مطالعه با هدف تعیین و مقایسه میانگین بلیچینگ خانگی و بلیچینگ مطب بر سختی یک نوع کامپوزیت میکروهیبرید Point 4[kerr,USA و دو نوع کامپوزیت های نانوفیلد، ESPE, 3M Filtek Supreme و Opalescence [USA, [Kerr, USA انجام گرفت. ماده بلیچینگ Opalescence PF با 20 درصد کار با میدپراکساید جهت بلیچینگ مطب مورد استفاده قرار گرفتند. از هر نوع کامپوزیت 50 نمونه تهیه شد و تحت تاثیر ماده بلیچینگ قرار گرفت نمونه های هر نوع کامپوزیت به طور تصادفی در 15 گروه 10 تایی زیرتقسیم شد: 1. گروه کنترل 2. دو هفته بلیچینگ خانگی 3. چهار هفته بلیچینگ خانگی 4. یکبار بلیچینگ مطب 5. دوبار بلیچینگ مطب به فاصله زمانی دو هفته سپس مقادیر سختی نمونه ها اندازه گیری شد. یافته ها با آزمونهای آنالیز و ریانس یک طرفه و Turkey HSD مقایسه گردید بین مقادیر میانگین سختی گروههای مختلف برای یک نوع کامپوزیت در هر سه نوع کامپوزیت بررسی شده اختلاف معنی داری مشاهده شد.

## کلمات کلیدی:

بلیچینگ، خشونت سطحی، کامپوزیت نانوفیلد، کامپوزیت میکروهیبرید

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/84479>

