

## عنوان مقاله:

برهمکنش های فوق ریز در بلور 2 USB

## محل انتشار:

کنفرانس فیزیک ایران ۱۳۸۴ (سال: 1384)

تعداد صفحات اصل مقاله: 3

## نویسندگان:

آرش فتحی - گروه فیزیک دانشگاه سیستان و بلوچستان، زاهدان، گروه فیزیک دانشگاه اصف

سعید جلالی اسد آبادی - گروه فیزیک دانشگاه اصفهان، اصفهان، مرکز پژوهش دانش و فناوری نانو، دا

محمد گشتاسبی راد - گروه فیزیک دانشگاه سیستان و بلوچستان، زاهدان

حامد امینی - گروه فیزیک دانشگاه اصفهان، اصفهان، انجمن علمی دانشجویی گروه فیزیک د

## خلاصه مقاله:

در این پژوهش برهمکنش های فوق ریز در مکان اورانیوم از ترکیب آنتی فرمغناطیس USB2 با استفاده از نظریه تابعی چگالی و روش امواج تخت بهبود یافته بعلاوه اوربیتالهای موضعی APW+ $l_0$  بررسی شده است. وابستگی برهمکنش چهارقطبی هسته ای به ساختار مغناطیسی در این ترکیب مورد بررسی قرار می گیرد. نتایج نشان می دهد که الکترونهای 5f تمایل دارند که به خوبی با الکترون های رسانش هیبرید شوند

## کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/26042>

