

عنوان مقاله:

بررسی تاثیرمیزان غلظت آلاییدگی برترازهای انرژی نانوساختارنقطه کوانتومی کروی GaAs/AlGaAs

محل انتشار:

دومین همایش سراسری کاربردهای دفاعی علوم نانو (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

حامد باغبانی ریزی - دانشگاه امام حسین ع

محمدعلی طالبیان درزی - دانشگاه امام حسین ع

حمیدرضا شکور - دانشگاه امام حسین ع

محسن عبداللهی - دانشگاه امام حسین ع

خلاصه مقاله:

دراین مقاله تاثیرغلظت الاییدگی رابرترازهای انرژی دریک نقطه کوانتومی کروی GaAs-(Ga,Al)As محاسبه شده است دراین راستا ازتقریب جرم موثر و روش تفاضل محدود استفاده شده است نتایج بدست آمده حاکی ازآن است که با افزایش غلظت الاییدگی انرژی ترازاها افزایش می یابد

کلمات کلیدی:

نقطه کوانتومی، ترازهای انرژی، غلظت آلاییدگی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/229520>

