

عنوان مقاله:

رسانش وابسته به اسپین در نانو ساختارهای گرافینی در حضور جفت شدگی اسپین مدار

محل انتشار:

کنفرانس فیزیک ایران 1393 (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

لیلا رزاقی - گروه فیزیک دانشگاه زنجان زنجان

میروحید حسینی - گروه فیزیک دانشگاه زنجان زنجان

فرهاد خوئینی - گروه فیزیک دانشگاه زنجان زنجان

خلاصه مقاله:

با استفاده از روش ماتریس انتقال رسانش وابسته به اسپین را در نانو ساختارهای گرافینی نرمال / اسپین مدار / اسپین - مدار / نرمال مطالعه می کنیم نتایج نشان میدهد خواص ترابردی سامانه را می توان با در نظر گرفتن پارامترهای خاص برای شدت اسپین مدار را شباهت و طول مناطق کنترل نمود با افزایش طول منطقه اسپین - مدار دوم را شباهت تعداد نوسانات رسانش بر حسب انرژی ذره ی ورودی افزایش می یابد همچنین ضریب فانو این ساختار را مورد مطالعه قرار می دهیم

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/960437>

