

عنوان مقاله:

تغییر جهت محور اسپین با استفاده از میدان الکتریکی در کامپیوترهای کوانتومی

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی علوم و فناوری نانو (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

ارزو میقان - دانشگاه تبریز دانشکده مهندسی فناوریهای نوین گروه مهندسی نانو الکترونیک

علی رستمی

سعید گلمحمدی

مehشید زندمشایخی

خلاصه مقاله:

در این مقاله روشهای دستکاری اسپین حاملهای الکتریکی، الکترون و حفره با به کار بردن یک میدان مغناطیسی ثابت در راستای مشخص و یک میدان الکتریکی متغیر مورد بررسی قرار گرفته و مزایا و معایب آن نسبت به روش دستکاری اسپین با استفاده از میدان مغناطیسی متغیر با زمان ذکر شده اس دستکاری اسپین با حداقل انرژی و در کمترین زمان ممکن مورد مطالعه قرار گرفته است.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/104145>

