

عنوان مقاله:

بررسی فناوری نوین آتوماتای کوانتومی سلولی نقطه ای

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی پیشرفت های اخیر در مهندسی و علوم نوین (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسنده:

جواد قاسم پور - کارشناس ارشد الکترونیک، شرکت راه اندازی و بهره برداری صنایع نفت (ایکو)، تهران

خلاصه مقاله:

آتوماتای کوانتومی سلولی یک نانو فناوری جدید و قابل توجه برای پیاده سازی مدارات الکترونیکی در ابعاد نانو است. این نانو فناوری به لحاظ سرعت بسیار بالا، مساحت و توان مصرفی پایین تر در مقایسه با فناوری های دیگر قابل توجه بوده در این مقاله به بررسی این فناوری و پیاده سازی مدارات در فناوری آتوماتای کوانتومی سلولی نقطه ای می پردازیم این مقاله برگرفته از پایانامه نویسنده می باشد که این فناوری را مورد پژوهش قرار داده است.

کلمات کلیدی:

آتوماتای کوانتومی سلولی، گیت، مدارات مجتمع

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/974789>

