

عنوان مقاله:

نقشه نگاری یک نانو سنسور بویایی با هدف بکارگیری در رباتها

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی یافته های نوین پژوهشی در مهندسی برق و علوم کامپیوتر (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسنده:

حامد عقیلی - هیات علمی گروه مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات رشته رباتیک دانشگاه پیام نور

خلاصه مقاله:

این مقاله طراحی ساختار چینش یک نانو سنسور بویایی را توصیف می کند که برای سرعت بالا و دقت بالا میباشند. یک تراشه ساده با مراحل (PES) در طراحی موازی عظیم که هر PE ، بطور مستقیم با هفت سنسور ارتباط پیدا میکند. نرخ نمونه برداری 100 نانوسنسور برای تشخیص دادن سرعت بالا Feedback در این بینی الکترونیکی کافی است. کاربرد آن در صنایع نظامی و صنایع نانو الکترونیک و شیمیایی می باشد

کلمات کلیدی:

نانوسنسور ، بینی الکترونیکی ، VLS ، A2D

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/404167>

