

عنوان مقاله:

شبکه های هوشمند مولد الکتریسیته به روش تغییرات دما LOC

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی مهندسی و علوم کاربردی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

پژمان حسینیون - آموزشکده فنی و حرفه ای سما، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد اسلامشهر، اسلامشهر، ایران

ایمان رهبری - آموزشکده فنی و حرفه ای سما، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد اسلامشهر، اسلامشهر، ایران

محمد رضا کلهر - آموزشکده فنی و حرفه ای سما، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد اسلامشهر، اسلامشهر، ایران

رز شایقی - دانشگاه آزاد اسلامی، واحد اسلامشهر، باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان، اسلامشهر، ایران

خلاصه مقاله:

امروزه در جهت افزایش روز افزون استفاده از لوازم الکترونیکی بحث مصرف جریان الکتریکی در انواع مدارات الکترونیکی حائز اهمیت است به طوری که طراحان شرکت های سخت افزاری با به حداقل رساندن مصرف انواع قطعاتی که در یک مدار به کار می رود توان مصرفی دستگاه را به پایین ترین حد خود رسانیده اند که این امر باعث افزایش زمان کارکرد دستگاه می گردد. استفاده از تکنولوژی های طراحی مدار می تواند تا حد زیادی از مصرف جریان الکتریسیته در دستگاه ها بکاهد ولی این مقدار را هیچ وقت نمی توان به صفر برساند. در مقاله با استفاده از تکنولوژی LOC اقدام به طراحی نوعی تراشه نموده ایم که قابلیت تولید الکتریسیته را به روش تغییرات دما توسط شبکه های هوشمند به هم وابسته دارا می باشد.

کلمات کلیدی:

تغییرات دما شبکه های هوشمند مولد الکتریسیته میکروچیپ LOC

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/483050>

