

عنوان مقاله:

طراحی و ساخت دستگاه اندازه گیری پارامترهای مهم شبکه مصرفی

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس دانشجویی مهندسی برق ایران (سال: 1380)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

جواد غلامی خلیل آباد - کارشناس الکترونیک کارخانهمیلاد خراسان

جواد عبدی - دانشجوی کارشناسی ارشد کنترل دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

در مقاله حاضر سعی شده با اشاره به کمترین سخت افزار و پرهیز از پیچیدگی های سخت افزاری که پشتیبانی و نگهداری دستگاه های اندازه گیری را مشکل می کند بتوان چنین سیستمی را فراهم کرد دراین پروژه با تکیه بر نرم افزار جامع و مختصر می توان تمامی پارامترهای شبکه را بوسیله این دستگاه تا جریانهای عبوری بسیار بالا برای مصارف صنعتی اندازه گیری نمود و این امکان را به استفاده کننده می دهد که با تغییرات جزئی در نرم افزار به متغیرهای جدیدی دست یافت به زبان ساده تر پروژه ای است که حتی می توان با استفاده از الگوریتم های یادگیری آن را تبدیل به یک سیستم هوشمند نمود تا بتواند حتی کنترل شبکه را نیز خود به عهده بگیرد.

کلمات کلیدی:

مولتی ترانسدیوسر، پارامترهای شبکه، اندازه گیری لحظه به لحظه، میکروکنترلر، فیلترهای غیرفعال

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/128016>

