

عنوان مقاله:

کاربرد های مخابراتی خطوط انتقال PLC در ریز شبکه

محل انتشار:

اولین همایش منطقه ای دستاوردهای نوین و افق های روشن شبکه های الکتریکی هوشمند (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسنده:

حمید صحت - دانشجوی کارشناسی برق دانشگاه آزاد اسلامی واحد سقز

خلاصه مقاله:

مقاله فوق در جهت آشنایی هر چه بیشتر با فناوری انتقال اطلاعات از طریق خطوط برق یا Power PLC (Line Communication) مورد استفاده در سیستم های اندازه گیری هوشمند است که کاربرد چشم گیری در ریز شبکه دارد. کاربرد جدید این فناوری مربوط به استفاده از آن در سطح ولتاژ متوسط و ضعیف شبکه ی الکتریکی می باشد که اطلاعات به مصرف کننده نهایی نیز ارسال میشود و مشترکین برق می توانند از سرویس های جدید اطلاعات بهره گیرند. در ادامه با انواع فناوری های موجود و کاربرد ها و معایب و مزایای هر کدام آشنا میشویم سپس این سیستم را با سایر سیستم های موجود مقایسه میکنیم و در آخر به بررسی PLC های نسل بعد نیز پرداخته میشود.

کلمات کلیدی:

PLC ، پهن باند (BPL) ، باند باریک (Narrow Band) ، مدولاسیون

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/812519>

