

## عنوان مقاله:

ارزیابی فنی و اقتصادی کنتور هوشمند برق با قابلیت ارسال اطلاعات روی خطوط انتقال قدرت

## محل انتشار:

سومین کنفرانس ملی مهندسی برق و کامپیوتر سیستمهای توزیع شده و شبکه های هوشمند (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

رضا اشرفی - باشگاه پژوهشگرار جوان و نخبگان، واحد نطنز، دانشگاه آزاد اسلامی نطنز ایران

مجید وشوشادی - گروه برق دانشگاه آزاد اسلامی واحد نطنز نطنز ایران

## خلاصه مقاله:

فناوری انتقال اطلاعات از طریق خطوط برق به مصرف کننده نهایی، یکی از فناوریهای رو به رشد در بسیاری از کشورهای پیشرفته ی جهان است. بسیاری از کشورهای در حال توسعه نیز، برای استفاده و بکارگیری این فناوری در سطح شبکه ی برق مطالعاتی انجام داده و برخی از آنها به نصب آن پرداختهاند. انتقال اطلاعات از طریق خطوط برق از سالها پیش در سطح ولتاژ فشار قوی انجام گرفته است. ولی امروزه، کاربرد جدید این فناوری مربوط به استفاده از آن در سطح ولتاژ متوسط و ضعیف شبکه ی الکتریکی می باشد. در واقع با این فناوری، اطلاعات به مصرف کننده های نهایی نیز ارسال می شود و مشترکین برق میتوانند از سرویس های جدید انتقال اطلاعات بهره بگیرند.

## کلمات کلیدی:

اندازه گیری هوشمند، سامانه اندازهگیری، مدیریت شبکه، PLC

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/622183>

