

عنوان مقاله:

بررسی پایلوت اجرا شده طرح فهم با استفاده از بستر ارتباطی PLC در لایه LAN

محل انتشار:

بیست و ششمین کنفرانس بین المللی برق (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

هادی مدقق - سازمان بهره وری انرژی ایران

نادر سالکگیلانی - سازمان بهره وری انرژی ایران

حمید خسروی - سازمان بهره وری انرژی ایران

محمد منوچهری - مونتکو ایران

خلاصه مقاله:

پیاده سازی زیرساخت اندازه گیری هوشمند AMI کمک شایانی به نیل به اهداف شبکه هوشمند نموده و از اهمیت بسیار زیادی برخوردار است. لذا اولین گام در پیاده سازی شبکه هوشمند، پیاده سازی AMI میباشد. با توجه به پیچیده بودن اجرای این طرح در مقیاس ملی، اجرای طرح در مقیاس کوچک (پروژه های پایلوت) به صورت آزمایشی یک ضرورت می باشد. مزایای عمده این کار شامل پی بردن به مشکلات احتمالی تکنولوژیهای مورد استفاده در پروژه و از سوی دیگر یافتن روشهای جدیدی در اجرای طرح می باشد که ممکن است در مطالعات اولیه طرح لحاظ نشده باشند. در این مقاله به بررسی خروجی یکی از طرح های پایلوت انجام گرفته در راستای اجرای پروژه فراسامانه هوشمند اندازه گیری و مدیریت انرژی (فهم) می پردازیم.

کلمات کلیدی:

زیرساخت اندازه گیری هوشمند، AMI (Advanced Metering Infrastructure)، ارتباط از طریق خطوط انتقال نیرو (Power Line Carrier or Communication) PLC شبکه هوشمند (SG) (Smart Grid)، طرح فهم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلکا:

<https://civilica.com/doc/137113>

