

عنوان مقاله:

شبکه های برق هوشمند مبتنی بر شبکه مخابراتی پهن باند فیبرنوری (FTTH)

محل انتشار:

کنگره جهانی فناوری های هوشمند 2018 (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسنده:

سیدمحمد حاجی سعید - شرکت توزیع نیروی برق استان یزد

خلاصه مقاله:

امروزه از یک سو صنعت مخابرات کشور، در حال پیاده سازی شبکه های پهن باند و مبتنی بر سیستمهای فیبرنوری بوده و صنعت برق نیز، از سوی دیگر، پیاده سازی شبکه های هوشمند را در دست اقدام دارد. از آنجاکه هر دو مفهوم و شبکه هوشمند، فناوریهای رو به رشدی هستند؛ در روند رشد این دو فناوری، از یک طرف، اپراتورهای مخابراتی به دنبال این هستند که سرویسها و پهنای باند قابل توجهی را تا ساختمان مشترکین ارایه دهند و از طرف دیگر، شرکت های برق و ارایه دهنده خدمات هوشمند شبکه، به دنبال کاهش چالش های خود در توسعه و بهره برداری شبکه هستند. شرکت های برق می توانند با استفاده از رویدادهای برق را روی نقشه مشاهده کنند که به صورت تصویری خواهد بود و مشترکین دسترسی آنی به سیگنال قیمت برق خواهند داشت و آن را در مصرف خود لحاظ خواهند کرد.

کلمات کلیدی:

شبکه برق هوشمند، اتوماسیون توزیع، شبکه مخابراتی، فیبر نوری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/800913>

