

عنوان مقاله:

قابلیت های زیرساخت عمومی مخابرات کشور در اتوماسیون شبکه توزیع استان سیستان و بلوچستان

محل انتشار:

نوزدهمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران و پنجمین کنفرانس مهندسی فوتونیک ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

عباسعلی نوشیروانی - شرکت توزیع نیروی برق سیستان و بلوچستان

مریم بندبی - شرکت توزیع نیروی برق سیستان و بلوچستان

ذکیر قدرتی - شرکت توزیع نیروی برق سیستان و بلوچستان

خلاصه مقاله:

اتوماسیون توزیع، سیستمی است که امکان نظارت و اعمال فرمان به اجزای سیستم توزیع را از راه دور فراهم می نماید. اصل اول در پیاده سازی اتوماسیون فراهم کردن بستر مخابراتی مناسب و قابل اطمینان می باشد. بسترهای قابل دسترس در کشور است. در این مقاله ابتدا به بررسی عملیات انجام شده جهت اتوماسیون SRPG ما به طور عمده شامل بستر امواج رادیویی و سکسیونرها با بکارگیری این دو بستر و مشکلات پیاده سازی آنها در استان سیستان و بلوچستان پرداخته و در ادامه انجام یک روش ابتکاری جهت اتوماسیون سکسیونرهای منصوبه در فواصل دور با عدم دسترسی آسان، که به صورت عملی انجام شده معرفی میگردد. تابع هزینه کل صرف شده برای یک فیدر قبل و بعد از اتوماسیون محاسبه شده است که نشان میدهد هزینه تجهیز نمودن یک سکسیونر منصوبه روی این فیدر به اتوماسیون با کاهش خسارت ناشی از خاموشی ها در سال اول به سیستم باز میگردد. همچنین با محاسبه شاخص متوسط زمان خاموشی مشترک نشان داده میشود که با انجام اتوماسیون یک سکسیونر روی فیدر، این شاخص از 40 دقیقه به 20 دقیقه کاهش می یابد.

کلمات کلیدی:

اتوماسیون شبکه توزیع ، سکسیونر ، بستر مخابراتی ، قابلیت اطمینان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/756057>

