

## عنوان مقاله:

ارزیابی اقتصادی اتوماسیون شبکه های توزیع

## محل انتشار:

بیست و سومین کنفرانس بین المللی برق (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

## نویسنده:

شهرام کیخائی - شرکت توزیع نیروی برق خراسان رضویایران

## خلاصه مقاله:

در حال حاضر در شرکت های توزیع، مدل ارزیابی اقتصادی معینی جهت تعیین نقاطی که میبایست تحت اتوماسیون قرارگیرد وجود ندارد، گرچه نگاه موجود صرفاً فنی و اجتماعی است. بدیهی است بعد سوم قضیه که همانا دیدگاه اقتصادی است م میتواند ارزشهای واقعی اتوماسیون شبکه های توزیع را تبیین نماید. در این مقاله فرآیند مطالعه اقتصادی سیستم اتوماسیون شبکه های توزیع مدل گردیده و با لحاظ فواید ناشی از بهبود زمان بازیابی سیستم توزیع، جلوگیری از هزین های ناشی از قطع یبرق مصر فکنند هها، درآمد ناشی از فروش انرژی صرف هجویی شده ناشی از اتوماسیون، درآمد ناشی از کاهش هزینه های بهره برداری، درآمد ناشی از صرفه جوئی توسعه شبکه و سرمایه گذاری جدید در سال و از سوی دیگر هزینه های ناشی از سخت افزار و نرم افزار مرکز کنترل، هزین ههای تجهیز سکشونرهای هوایی، هزین ههای را هاندازی سیستم مخابراتی ضمن تدوین چارچوب مطالعه اقتصادی، میزان سود به هزینه در اتوماسیون شبکه های توزیع شهرستان نیشابور محاسبه م یگردد. از نتایج جالب این مطالعه م یتوان به نرخ بازگشت سرمایه هفت ماهه سرمای هگذاری اولیه در اتوماسیون شبکه توزیع شهرستان نیشابور با یازده نقط ه تحت اتوماسیون اشاره نمود.

## کلمات کلیدی:

مطالعه اقتصادی، اتوماسیون شبکه های توزیع، نرخ بازگشت سرمایه، قابلیت اطمینان

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/131113>

