

عنوان مقاله:

روند اجرا و تحلیل نتایج فنی - اقتصادی پروژه ملی کاهش تلفات شبکه توزیع شهرستان بناب

محل انتشار:

ششمین همایش ملی انرژی (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

فرهاد شهینا - شرکت توزیع نیروی برق آذربایجان شرقی، گروه مهندسی برق - موسسه آموزش عال

کریم روشن میلانی - شرکت توزیع نیروی برق آذربایجان شرقی

محمدرضا اصولی تبریزی - شرکت توزیع نیروی برق آذربایجان شرقی

خلاصه مقاله:

درصد قابل توجهی از توان تولیدی نیروگاهها بصورت تلفات در شبکه های توزیع به ه ه مدر می رود که ای ن می زن به پارامترهای متعددی از جمله تعادل بار، ساختار شبکه از نظر مقاطع سیمهای هوایی فش ار ض ع یف و فش ار متوس ط، ن وع تجهیزات و چگالی بار بستگی دارد . اگرچه هزینه های لازم سرمایه گذاری ب رای کاهش تلفات در شبکه های توزیع بالاست ولی مقایسه های فنی و اقتصادی لزوم اینکار را ب رای تمامی شبکه های توزیع ایران ضروری می سازد . در این مقاله به بررسی روند اجرا و راه کارهای بکار رفته و نت ایج فنی و اقتصادی انجام پروژه پابلوت کاهش تلفات در شهرستان بناب می پردازیم . آنگاه با نگاهی دقیقتر، میزان اثربخشی هر یک از فعالیت های انجام شده در ای ن راه را مقایسه و محاس بات اقتصادی مربوطه از جمله هزینه های سرمایه گذاری و ان رژی صرفه جویی شده را بررسی می کن یم . آنگاه ض من اثبات موفقیت آمیز این طرح در کاهش تلفات و بهبود ویژگی های الکتریکی شبکه، لزوم انجام چنین پروژه هایی را برای تمامی شبکه های توزیع ایران به رغم هزینه اولیه بالای آن ب ه اثبات می رسانیم .

کلمات کلیدی:

شبکه توزیع برق، تلفات انرژی الکتریکی، بهره وری انرژی، مدیریت، مزایای اقتصادی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/18009>

