

تحلیل اقتصادی بهبود قابلیت اطمینان در شبکه های توزیع مبتنی بر قیمت تمام شده انرژی الکتریکی

ابراهیم روجی*، دکتر یاسر بستانی، دکتر عبدالرضا توکلی،

1395-11-30

چکیده: با توجه به اینکه افزایش اطمینان شبکه و حرکت به سمت داشتن یک شبکه ی برق مطمئن تر مورد نظر هر موسسه ی برقی است، در این راستا، شرکت های توزیع به دلیل اتصال مستقیم به مصرف کننده و تأثیر مستقیم هر گونه قطعی در شبکه بر مشترک، در شرایط حساس تری قرار دارند. تا کنون مطالعات زیادی در قابلیت اطمینان سیستم های توزیع انجام شده است که در اغلب موارد از ملاحظات اقتصادی چشم پوشی شده است. از آنجایی که بهبود قابلیت اطمینان همواره با تحمیل هزینه هایی بر موسسات برقی همراه است، از این رو باید در انتخاب اقدام اصلاحی در بهبود قابلیت اطمینان، هزینه های لازم جهت بهبود در شبکه و دستاوردهای اقتصادی آن در کنار هم قرار گیرد و توجیه اقتصادی همواره مورد توجه قرار گرفته باشد. با توجه به اینکه هدف نهایی از اقدامات اصلاحی، بهبود وضعیت مصرف تک تک مشترکین است، در این تحقیق هزینه صورت گرفته به ازای هر کیلو وات ساعت انرژی به عنوان یک شاخص در ارزیابی اقدامات اصلاحی در قسمت های مختلف شبکه مورد استفاده قرار گرفته است.

کلمات کلیدی : کلمات کلیدی: تحلیل اقتصادی- سیستم های توزیع - قابلیت اطمینان

[Islamic Azad University, Rasht Branch - Thesis Database](#)

[دانشگاه آزاد اسلامی، واحد رشت - سامانه بانک اطلاعات پایان نامه ها](#)