

عنوان مقاله:

بهبود عملکرد رله های دیستانس در شبکه های هوشمند

محل انتشار:

شانزدهمین کنفرانس دانشجویی مهندسی برق ایران (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

فاطمه رحیمی - دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

همایون حائری - دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

مسعود علی اکبر گلگار - دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

خلاصه مقاله:

در شبکه های سنتی قدرت با تولیدات متمرکز و نیروگاههای بزرگ، شارش یکسویه توان از سمت تولیدکنندگان به سمت مصرف کنندگان اغلب مسائل و مشکلات حفاظتی کمتری را موجب می شدند. با روند رو به رشد استفاده از الکتریسیته و حرکت به سمت هوشمندسازی شبکه، حفاظت شبکه نیز مانند بسیاری از فاکتورها دستخوش تغییر شده است. در این مقاله با هدف رفع مشکلات حفاظتی شبکه های هوشمند، دو روش نوین در بهبود عملکرد رله های دیستانس معرفی، بحث و شبیه سازی می شوند.

کلمات کلیدی:

شبکه های هوشمند، حفاظت شبکه های هوشمند، smart grid protection and relaying

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/265335>

