

## عنوان مقاله:

حفاظت شبکه متصل به تولید پراکنده

## محل انتشار:

سومین کنفرانس حفاظت و کنترل سیستم های قدرت (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

محمود جورابیان - دانشگاه شهیدچمران

محمد یوسفی کیا - دانشگاه شهیدچمران

احسان غریب رضا - دانشگاه شهیدچمران

## خلاصه مقاله:

باگذشت زمان افزایش جمعیت و بکارگیری روزافزون انرژی استفاده از تولیدات پراکنده DG به عنوان راهکاری برای تامین تقاضا موردتوجه قرار گرفته و اتصال آن به شبکه نیازمند طرح های حفاظتی بهینه است دراین مقاله حفاظت شبکه ای نمونه با رله های اضافه جریان و بهره گیری از نرم افزار DigSILENT صورت گرفته که سعی شده بالاترین قابلیت اعتماد و تداوم سرویس دهی بریا بارهای مختلف حفظ گردد بطوریکه خطاهای موجود تا قبل از انتهای خط توزیع در پشت ST3 آ سی از سیستم توزیع ایزوله و بارهای محلی از طریق DG تامین گردد همچنین وقوع خطا بر روی ترمینال مصرف روستایی Rural Terminal سبب قطع تغذیه ی بارمیان Load نگردد و حفاظت از ابتدای خط توزیع بعد از ST2 صورت گیرد همچنین دراین مقاله اهمیت و جایگاه خاص دوره ابتدا و انتهای خط توزیع در حفاظت و بالا بردن قابلیت اعتماد و سرویس دهی مشاهده شده است

## کلمات کلیدی:

بهینه سازی حفاظت ، تولید پراکنده ، حفاظت اضافه جریان ، قابلیت اعتماد ، هماهنگی رله ها

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/335206>

