

رتبه دوم مشترک ابتکار

Second Joint Winner - Innovation

Project Title:

Digital Teleprotection Systems

Initiator:

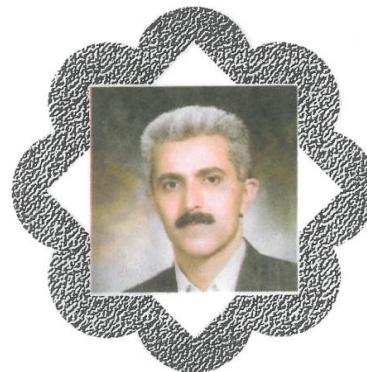
Modje - Niroo Co.

Representative:

B. Motesharrei (B.Sc.)

Colleagues:

M.Ghasemi (B.Sc.), A.R.Madani (B.Sc.)
& B.Alidoost (B.Sc.)



عنوان طرح:

طراحی و ساخت سیستم تله پروتکشن دیجیتال

مبتكر:

شرکت موج نیرو

نماینده:

مهندس بیژن متشرعی

همکاران:

مهندسین محمود قاسمی، عبدالرحیم مدنی
و بهمن علیدوست

خلاصه طرح:
سیستم تله پروتکشن جهت حفاظت تجهیزات پستهای انتقال نیرو و خطوط انتقال نیرو با سطوح ولتاژی ۲۰، ۶۳، ۱۳۲، ۲۳۰ و ۴۰۰ کیلوولت می‌باشد.
این سیستم با انتقال فرامین حفاظتی در کمتر از ۲۰ میلی ثانیه از یک پست به پست مقابله از طریق P.L.C. (Power Line carrier) و یا میکروویو و فیبرنوری موجب ایزوله شدن منطقه معیوب اعم از اتصال کوتاه و یا اضافه ولتاژ و غیره گردیده و از واردآمدن صدمه به دیگر بخش‌های شبکه انتقال نیرو جلوگیری می‌نماید. در

این سیستم از codeword نامنظم که به راحتی در ایستگاه نیز قابل تغییر می‌باشد، استفاده شده و قابلیت کار با همه انواع کریرهای P.L.C. موجود را دارد.

