

## 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.Aldoost (B.Sc.)

**عنوان طرح:**

طراحی و ساخت سیستم تله پروتکشن دیجیتال

**مبتکر:**

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 می باشد. این سیستم با انتقال فرامین حفاظتی در کمتر از ۲۰ میلی ثانیه از یک پست به پست مقابل 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 وارد آمدن صدمه به دیگر بخشهای شبکه

انتقال نیرو جلوگیری می نماید. در

این سیستم از code word

نامنظم که به راحتی در ایستگاه نیز

قابل تغییر می باشد، استفاده شده و

قابلیت کار با همه انواع کبرهای

P.L.C موجود را دارد.

