

رتبه سوم اختراع

Third Winner - Invention

Project Title:
Phase Recognizer Instrument

Initiator:
Ghods Niroo Consulting Engineers

Inventors:
M. Mostaghimi (M.Sc.) &
Gh. R. Saffarpour (B.Sc.)

Representative:
M. Mostaghimi (M.Sc.)



عنوان طرح:
دستگاه تشخیص فاز

ارگان مجری:
مهندسین مشاور قدس نیرو

مخترعین:
مهندس مهرداد مستقیمی و
مهندس غلامرضا صفارپور

نماینده:
مهندس مهرداد مستقیمی

خلاصه طرح:

با طراحی و ساخت این دستگاه برای

تشخیص فاز مشترکین دیگر نیازی به خاموشی فاز به فاز نخواهد بود و بدون خاموشی می توان مشترک جدید را به نحوی به شبکه متصل کرد که شبکه و

پست دچار عدم تعادل نشود و در صورتیکه شبکه از قبل دچار نامتعادلی باشد به سرعت و به راحتی بتوان آن را متعادل نمود.

به کمک این دستگاه بسیاری از مشکلات شبکه از قبیل اضافه بار شدید در یک فاز (که باعث افزایش تلفات فیدرها و ترانسفورماتورها می شود)، ترانس سوزی در اثر عدم تعادل بار، قطع مکرر فیوز یک فاز و مانند آنها با کمترین زمان قابل پیشگیری خواهد بود.

