



شرکت توزیع نیروی برق  
استان گیلان

طرح‌های حاضر در نخستین فراخوان تجاری‌سازی محصولات تحقیقاتی  
شرکت‌های برق منطقه‌ای و شرکت‌های توزیع نیروی برق

**Call for Idea Commercialization**

شرکت توزیع نیروی برق استان گیلان

# فازمتر لرزشی تستر فشار ضعیف



شرکت توزیع نیروی برق

استان گیلان

تاریخ اتمام پروژه: ۱۳۹۶

نام محقق: آقای مهندس غلامرضا حیدری

## خلاصه طرح:

محصول حاضر یک فازمتر دارای هشدار لرزشی می باشد که موجب می شود برق کاران در روزهای آفتابی از نور فازمترهای موجود دچار خطا نگردند. از طرفی در فازمترهای صوتی نیز که در بازار موجود می باشد، کار کردن در معابر شلوغ و پر تردد خودروها که موجب سر و صدای زیاد است، خود نیز موجب خطا می گردد. اما فازمتر حاضر به دلیل قابلیت هشدار لرزشی داشتن این ایمنی را برای برق کاران فراهم می سازد. قابلیت کاربرد برای فشار ضعیف از رنج ۱۱۰ ولت تا ۳۸۰ ولت را دارا می باشد. قیمت هزینه ساخت برای تولید آن برابر فازمترهای صوتی موجود در بازار می باشد. مهم ترین تجهیزات ساخت این فازمتر عبارتند از بدنه پلاستیکی، روکش پلاستیکی ضد آب، شفت، دکمه لمسی، برد و قطعات الکترونیکی و منبع تغذیه. ضمن این که محصول توسعه داده شده به منظور افزایش ضریب ایمنی دارای هشدار همزمان نوری-لرزشی می باشد که در انواع شرایط محیطی کاربرد خواهد داشت. بازار هدف به دلیل نوآورانه بودن محصول فوق در تمامی مراکز دولتی و صنعتی و خانگی می تواند باشد.

## قابلیت ها و کاربردها (ارزش افزوده محصول):

- افزایش ایمنی برق کاران در محیط پر نور یا محیط شلوغ و پر سر و صدا
- فازمتر فوق به صورت نوری و لرزشی بوده که جریان مجاز آن تا ۳۰ میلی آمپر و ولتاژ شهری ۲۲۰ ولت می باشد.
- نمونه داخلی یا خارجی ندارد.
- عمر بیشتر و مفید آن نسبت به فازنترهای موجود و هزینه ساخت قابل رقابت نسبت به فازمترهای صوتی و نوری می باشد.

## گواهی نامه ها:

این طرح دارای گواهی ثبت اختراع می باشد.



شرکت توزیع نیروی برق  
استان گیلان

# فازمتر لرزشی تستر فشار ضعیف

نام محقق: آقای مهندس غلامرضا حیدری

تاریخ اتمام پروژه: ۱۳۹۶

