

رتبه سوم تحقیقات کاربردی

Third Winner - Applied Research

Project Title:

Know-how Acquisition of Design and Production of High Voltage Laboratories

Researcher:

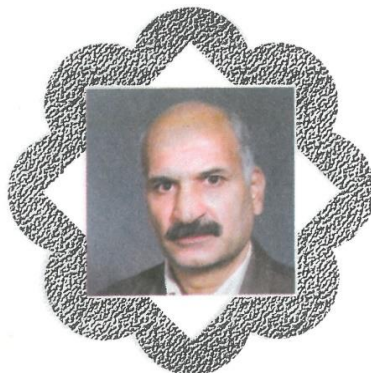
Science & Technology University Jihad

Representative:

Ab.Graeely Körpi (M.Sc.)

Colleagues:

S.M.S.Mirgafoorian (B.Sc.),
S.M.Firoozabadi (B.Sc.), H.R.Sadegh
Mohammadi (Ph.D.) & M.Khalaj Amirhosseini (Ph.D.)



عنوان طرح:

دستیابی به دانش فنی طراحی و تولید مجموعه تجهیزات آزمایشگاهی فشارقوی

محقق:

جهاد دانشگاهی علم و صنعت

نماینده:

مهندس عبدالله گرائیلی کرپی

همکاران:

مهندس سیدمحمدصادق میرغفوریان،
دکترحمیدرضا صادق محمدی، مهندس سیدمحمد فیروزآبادی
و دکتر محمد خلیج امیرحسینی

خلاصه طرح:

این طرح با پژوهش در زمینه مهندسی فشارقوی با هدف دستیابی به دانش فنی طراحی و ساخت کلیه اجزاء مجموعه تجهیزات فشارقوی آغاز گردید و نهایتاً امکان ساخت انواع مجموعه‌های آزمایشگاهی فشارقوی AC و DC و ضربه که کاربرد فراوانی در صنعت برق دارد را فراهم آورده است. این طرح مبنای طراحی و ساخت برخی تجهیزات فشارقوی دیگر گردیده که در صنایع مهم دیگر نظیر صنایع مخابراتی و... کاربرد فراوانی دارد. از مهمترین

ویژگی این طرح مدولار بودن مجموعه تجهیزات است که اولاً امکان استفاده از آنها در ترکیبهای یک تا چند طبقه برای دستیابی به ولتاژهای بالاتر را فراهم می‌آورد و ثانیاً با هزینه کمتر می‌توان کلیه مجموعه‌های فشارقوی AC, DC و ضربه را در اختیار داشت.

