

شماره: ۴۲۱۵۱۲
تاریخ: ۱۷/۱۱/۱۹
پیوست:

باسمه تعالی



Khwarizmi International Award

وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران

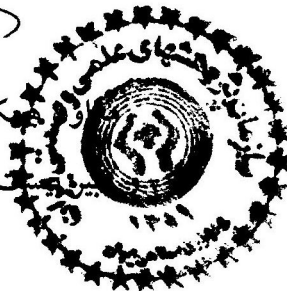
گواهی نامه

بدینوسیله گواهی می‌شود آقای فرزاد رضوی (با میزان مشارکت ده درصد) همکار طرح "طراحی و ساخت دستگاه تست جامع رله‌ها" می‌باشند که توسط دانشگاه صنعتی امیرکبیر به چهاردهمین جشنواره بین‌المللی خوارزمی ارایه شد و رتبه سوم ابتکار را کسب نمود.

با آرزوی توفیق الهی

محمدحسن انتظاری

رئیس هیأت مدیره و مدیر عامل
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران
مهم‌کاری‌های علمی و ارتباطات بین‌الملل
دومین جشنواره بین‌المللی خوارزمی



چهاردهمین جشنواره بین المللی حواری

14th Khwarizmi International Award



برگزار کنندگان :
وزارت علوم ، تحقیقات و فناوری
سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران

سال ۱۳۹۶ و به میزبانی
سازمان ملی چاپ و انتشارات جمهوری اسلامی



رتبه سوم ابتکار

Third Winner - Innovation

Project Title:

Comprehensive Relays Tester

Initiator:

Amirkabir Univ. of Technology

Innovator:

H. Askarian Abyaneh (Ph.D.)

Colleagues:

H. Etemadi (M.Sc.), M. Karimi

Zanganeh (M.Sc.), A. Rahimi (M.Sc.),

F. Razavi (M.Sc.), M. Mirzaie (B.Sc.) &

B. Ataie (B.Sc.)

Contributor:

Regional Tehran Electric Company



عنوان طرح:

طراحی و ساخت دستگاه تست جامع رله‌ها

ارگان مجری:

دانشگاه صنعتی امیرکبیر

مبتکر:

دکتر حسین عسگریان ایبانه

همکاران:

مهندسين: هدايت‌اله اعتمادی، محمد کریمی زنگنه،

اصغر رحیمی، پرویز امیری، فرزاد رضوی،

محمد میرزایی و بهرام عطایی

ارگان همکار:

سازمان برق منطقه‌ای تهران

خلاصه طرح:

دستگاه تست جامع رله‌ها از طریق مشابه‌سازی آنچه که در شبکه قدرت اتفاق می‌افتد عملکرد انواع رله‌ها را بررسی نموده و با مقایسه با

مشخصه واقعی رله‌های معیوب را تشخیص می‌دهد. قابلیت‌های عمده دستگاه عبارتند از:

۱- امکان تست رله‌های جریان زیاد، دیستانس، دیفرانسیل و ...

۲- امکان تست رله‌های

الکترومغناطیس، استاتیکی و

دیجیتالی

۳- امکان انجام تستهای حالت‌گذرا و

استاتیک و دینامیک

۴- قابلیت استفاده به‌عنوان فانکشن

ژنراتور قدرت جریان و ولتاژ برای

تستهای دستگاههای مختلف نظیر

پارامترهای ژنراتور و ...

۵- امکان تولید و تست

هارمونیک‌های مختلف در موج ولتاژ

و جریان

