

گزارش عملکرد ۱۲ ماهه کلینیک برق ایران (شهریور ۱۴۰۰ تا شهریور ۱۴۰۱)

الف - پاسخ به سوالات صنعت

- ۱) ارائه کارگاه "دستاوردهای پروژه بازیابی شبکه قدرت برق منطقه‌ای هرمزگان" در جشنواره پژوهش و فناوری وزارت نیرو
- ۲) ارائه کارگاه "ملاحظات استفاده از روش آنالین تشخیص تخلیه جزئی به عنوان ابزار شناسایی وضعیت عایقی کابل‌های فشارقوی" در جشنواره پژوهش و فناوری وزارت نیرو
- ۳) پاسخ به درخواست دفتر فنی شرکت برق منطقه‌ای هرمزگان درباره حادثه ترانسفورماتور T7 در قالب عقد قرارداد مشاوره‌ای
- ۴) انعقاد قرارداد مشاوره‌ای با شرکت پشتیبانی و توسعه فناوری و نوآوری فولاد مبارکه در زمینه ارزیابی فنی پروژه‌های تحقیقاتی و سرمایه‌گذاری
- ۵) پاسخ به درخواست دفتر نوآوری شرکت پشتیبانی و توسعه فناوری و نوآوری فولاد مبارکه در زمینه ارزیابی فنی پروژه سرمایه‌گذاری کاهش مصرف برق

ب - انتشار مستندات برای صنعت

- ۱) ثبت دستگاه محافظ سردخانه در اداره ثبت اختراعات کشور با شماره ۱۰۶۶۴۸
- ۲) ثبت دستگاه هوش پرریز در اداره ثبت اختراعات کشور با شماره ۱۰۶۱۱۳
- ۳) ثبت رله بازبست تطبیقی برای خطوط با و بدون جبرانسازی در اداره ثبت اختراعات کشور با شماره ۱۰۷۲۳۱
- ۴) ثبت دستگاه تشخیص مسیر الکتریکی کابل‌های قدرت زیرزمینی در اداره ثبت اختراعات کشور با شماره ۱۰۷۲۳۱
- ۵) انتشار کتاب رله‌های بازبست در شبکه‌های انتقال به سفارش شرکت برق منطقه‌ای غرب
- ۶) انتشار کتاب اصول و مبانی بازیابی شبکه‌های برق به سفارش شرکت برق منطقه‌ای هرمزگان
- ۷) آماده‌سازی کتاب زمین کردن سیستم قدرت به سفارش شرکت برق منطقه‌ای مازندران (در دست ویراستاری)
- ۸) شروع ترجمه جلد سوم کتاب تست رله‌های حفاظتی، حفاظت موتورها به سفارش شرکت مادر تخصصی برق حرارتی
- ۹) آماده‌سازی جلد چهارم کتاب تست رله‌های حفاظتی، حفاظت ژنراتورها به سفارش شرکت مادر تخصصی برق حرارتی (در دست ویراستاری)

پ- مشکل‌یابی و ارائه راه‌حل برای صنعت

- ۱) ارائه خدمات تست تخلیه جزئی شبکه‌های کابلی برای شرکت پتروشیمی فجر (قرارداد خاتمه یافته)
- ۲) ارائه خدمات مسیریابی شبکه‌های کابلی برای شرکت پتروشیمی فجر (قرارداد خاتمه یافته)
- ۳) ارائه خدمات مشاوره در خصوص خطوط فشرده برای شرکت برق منطقه‌ای هرمزگان (قرارداد در دست اجرا)
- ۴) انعقاد تفاهم‌نامه همکاری با مرکز تحقیقات پزشکی قانونی در زمینه غربالگری علل بروز برق گرفتگی و ارائه راهکارهای عمومی برای جلوگیری از آن در حوزه‌های صنعتی، اجتماعی و مشترکین

ت- بررسی و تحقیق درباره راه‌حل مشکلات صنعت

- ۱) ادامه تحقیقات در چارچوب قرارداد طراحی و ساخت رله بستن صفر ولتاژی با شرکت توانیر
- ۲) ادامه تحقیقات در چارچوب قرارداد طراحی و ساخت دستگاه کلیدزنی خازنهای پستهای فوق توزیع با شرکت برق منطقه‌ای باختر
- ۳) ادامه تحقیقات در چارچوب قرارداد بازیابی شبکه برق باختر با شرکت برق منطقه‌ای باختر
- ۴) ادامه تحقیقات در چارچوب قرارداد خطوط فشرده با شرکت برق منطقه‌ای هرمزگان
- ۵) ادامه تحقیقات در چارچوب قرارداد مانیتورینگ تخلیه جزئی سیستم کابلی با شرکت برق منطقه‌ای گیلان

ث- تولید فناوری بومی برای صنعت

- ۱) طراحی و ساخت دستگاه پایش و تحلیل سیگنال‌های تخلیه جزئی در کابل‌های قدرت (TRL=6)
- ۲) طراحی و ساخت دستگاه مداریابی الکتریکی کابل‌های قدرت
- ۳) طراحی و ساخت دستگاه پایش دمای اتاق سرورها به سفارش مدیریت فاوا دانشگاه علم و صنعت ایران (اتمام قرارداد)
- ۴) ادامه طراحی و ساخت دستگاه پیشرفته پایش و تحلیل سیگنال‌های تخلیه جزئی در کابل‌های فشارقوی به سفارش شرکت برق منطقه‌ای گیلان (قرارداد منعقد گردیده است)

ج- جلب همکاری‌های صنعتی

- ۱) همکاری مستمر با آزمایشگاه تحقیقاتی کنترل حرکت پیشرفته در خصوص طراحی و ساخت دستگاه‌های دیجیتال
- ۲) ایجاد شبکه مؤلفین و مترجمین از متخصصین صنعت برق و اعضای هیئت علمی دانشگاه‌ها

چ- (آغاز) فعالیت‌ها در حوزه بین‌المللی

- ۱) همکاری با شرکت موندکو ایران برای حضور در نمایشگاه بین‌المللی سیگره و معرفی محصولات منتخب کلینیک برق ایران
- ۲) انجام مکاتبات، مذاکرات و پیگیری‌ها و در نهایت برگزاری جلسه با سفیر کشور تاجیکستان (پس از کسب مجوزهای لازم) به منظور برقراری کریدور مشترک انتقال محصولات فناورانه و کتب علمی و تخصصی بین دانشگاه علم و صنعت ایران و دانشگاه‌های منتخب کشور تاجیکستان
- ۳) همکاری با معاونت امور بین‌الملل در جریان بازدید رئیس دانشگاه NUST در کشور پاکستان از کلینیک برق ایران