



جمهوری اسلامی ایران

وزارت نیرو

شرکت مادر تخصصی تولید نیروی برق حرارتی



شرکت تولید نیروی
برق اصفهان

شماره ۹۷-۱۹۶۳۰

تاریخ ۱۳۹۷/۰۸/۱۹

پیوست ندارد

بسمه تعالی

ثبت سیستم اتوماسیون اداری
دانشگاه آزاد اسلامی واحد خمینی شهر
 شماره: ۵۷۴۹
 مخ: ۸۷/۸۲۲

معاون محترم پژوهشی دانشگاه صنعتی اصفهان

جناب آقای دکتر رحیمی

معاون محترم پژوهش و فن آوری دانشگاه اصفهان

معاون محترم پژوهشی دانشگاه آزاد اسلامی نجف آباد

معاون محترم پژوهشی دانشگاه آزاد اسلامی خمینی شهر

ریاست محترم شهرک علمی تحقیقاتی اصفهان

معاون محترم پژوهشی دانشگاه آزاد اسلامی خوراسگان

موضوع: اعلام اولویت های تحقیقاتی

با سلام و احترام، فهرست اولویت های تحقیقاتی نیروگاه اصفهان به شرح زیر تقدیم می گردد. خواهشمند است نسبت به اطلاع رسانی به دانشکده ها و مراکز تحقیقاتی و اعضای محترم هیات علمی به نحو مقتضی دستور فرمایند. یادآوری می نماید فهرست این عناوین در وب سایت شرکت مدیریت تولید برق اصفهان به آدرس <http://isfahansps.ir> و سامانه تحقیقات صنعت برق به آدرس <http://sib.nri.ac.ir> بار گذاری شده است. خواهشمند است علاقه مندان نسبت به تکمیل و ارسال پیشنهادهای برای کمیته تحقیقات اقدام فرمایند.

عناوین اولویت ها:

- ۱- بررسی علل رسوب گذاری و ارائه راهکارهای مونترجهت کنترل آن در هیترهای فشارقوی واحدهای ۳۲۰مگاواتی و پیاده سازی آن در نیروگاه
- ۲- اصلاح و بهبود رژیم شیمیایی آب سیکل خنک کن با هدف امکان افزایش ضریب تغلیظ کولینگ تاورها
- ۳- بهینه سازی برنامه نگهداری و تعمیرات پایدار و مبتنی بر قابلیت اطمینان برای تجهیزات نیروگاهی با در نظر گرفتن حالات ریسک
- ۴- بررسی علت شکست پوسته پمپ سیرکولیت (CWP)
- ۵- بررسی علت شکستگی و سایش سیل کرین های شماره دو سه مجموعه NO. 2 ٪ BEARING HOUSING و سیل سیت های آن و بررسی امکان جایگزینی تجهیزات مجموعه NO. 2 ٪ BEARING HOUSING
- ۶- مطالعه و بررسی بویزپذیری در پتل های کنترل ابزار دقیق واحد ۴ (ترانسفورهای صدل سیگنال) و ارائه راهکارهای مناسب در زمینه مقارم سازی در برابر انواع نویز
- ۷- امکان سنجی فنی و اقتصادی طراحی سامانه اندازه گیری لیزری ارتعاش برای اندازه گیری ارتعاشات توربین ها در مقایسه با سنسورهای غیرتماسی و ساخت آن
- ۸- طراحی و ساخت سامانه لیزری اندازه گیری سرعت هوا در بویلهای نیروگاه

سفید مشخصی

مدیر عامل

رونوشت:

جناب آقای مهندس نیکی مدیر عامل محترم شرکت مدیریت تولید برق اصفهان

جناب آقای مهندس کرمانی دبیر محترم کمیته تحقیقات و توسعه فناوری نیروگاه اصفهان

جناب آقای مهندس پورآقایا دبیر محترم کمیته توسعه منابع انسانی و هماهنگی مدیران

جناب آقای مهندس آقارضا معاون محترم فنی و مهندسی

جناب آقای لطفی معاون محترم مالی و پشتیبانی

اصفهان، ابتدای اتوبان ذوب آهن، بلوار شفق، خیابان نیروگاه، جنب ساختمان معاونت بهره برداری