

شماره:
تاریخ: ۹۵/۱۱۹۱۴/۱۷۰۰
پیوست: ۱۳۹۵/۳/۱۷

شرکت مدیریت تولید برق یزد (سهامی خاص)
Yazd Power Generation Management co.



جناب آقای دکتر پورسراجیان
رئیس محترم پارک علم و فناوری استان یزد
موضوع: اولویت های تحقیقاتی پیشنهادی سال ۹۵ شرکت مدیریت تولید برق یزد

با سلام
احتراماً، با عنایت به مصوبات کمیته تحقیقات، اولویت های تحقیقاتی پیشنهادی شرکت مدیریت تولید برق یزد، به پیوست ارسال می گردد.
خواهشمند است، به منظور انجام اولویت های یاد شده طبق فرآیند کمیته تحقیقات این شرکت، دستور اطلاع رسانی به محققین آن مرکز، بفرمایید.

محمد جعفری

مدیر عامل

Yazd combined cycle power plant
Yazd-Kerman Ring Road
Nodoushan Road-Yazd-Iran
P.O.BOX:89175-365
Tel: +98 (35) 37252081 - 4 fax: +98 (35) 37252080

9001:2008
14001:2004
18001:2007

یزد - بلوار شهید دهقان منشادی - کمربندی یزد - کرمان
جاده ندوشن - نیروگاه سیکل ترکیبی یزد
صندوق پستی: ۸۹۱۷۵-۳۶۵
تلفن: ۰۳۵-۳۷۲۵۲۰۸۱ فکس: ۰۳۵-۳۷۲۵۲۰۸۰
www.yzmpm.com

شرکت مدیریت تولید برق یزد

نیروگاه سیکل ترکیبی یزد

اولویتهای تحقیقاتی پیشنهادی برای سال ۱۳۹۵

- ۱- استفاده از اکچوایاتور هیدرولیکی بجای اکچوایاتور موتوری جهت IGV مولدهای آنسالدو V94.2 (باتوجه به تاثیر مستقیم عملکرد نامناسب اکچوایاتورهای موتوری نصب شده بر روی IGV)
- ۲- تحقیق و بررسی امکان برگشت و تصفیه ۱۰۰٪ پسابهای صنعتی تمیز برای استفاده مجدد در سیکل آب و بخار نیروگاه یزد با توجه به بحران آب
- ۳- بررسی فنی و اقتصادی استفاده از کوپلینگ هیدرولیکی و یا فرکانس کنورتور در بویلر فیدپمپ و تاثیر آن بر راندمان یک بلوک سیکل ترکیبی
- ۴- امکان سنجی جابجایی سایلنسرهای اگزوز واقع در ورودی به بویلرهای بازیاب واحد S1 نیروگاه یزد
- ۵- بررسی علل خوردگی هارپ های نیروگاه یزد
- ۶- بررسی وضعیت برنرهای بویلرهای بازیاب مولد S1 نیروگاه سیکل ترکیبی یزد
- ۷- بررسی فنی اقتصادی و تعیین راهکارهای انتخاب بهینه سیستم فیلتراسیون هوا جهت مولد گازی GEF9
- ۸- بررسی علل تخریب اگزوز مولد گازی GEF9 و ارائه راه حل مناسب
- ۹- بررسی وضعیت نرخ خروجی اضطراری واحدهای نیروگاه سیکل ترکیبی یزد و ارائه راهکارهای کاهش آن
- ۱۰- تعیین شاخص های کنترل کیفیت جهت ارزیابی اثربخشی تعمیرات اساسی مولدهای نیروگاه سیکل ترکیبی یزد
- ۱۱- بررسی میزان رضایت شغلی کارکنان نیروگاه سیکل ترکیبی یزد
- ۱۲- بررسی عوامل موثر بر راندمان بلوک S1 سیکل ترکیبی یزد و روش های افزایش آن
- ۱۳- ارزیابی و تدوین ممیزی انرژی یک مولد گازی GEF9
- ۱۴- بررسی تاثیر استفاده از نانو ذرات برای جلوگیری از نفوذ گرد و غبار بر روی فین های رادیاتورهای آب خنک کاری مولد گازی GEF9