

بسم الله



جمهوری اسلامی ایران
وزارت علم، تحقیقات و فناوری



معاونین محترم پژوهشی دانشگاه‌ها و موسسات آموزش عالی

با سلام

احتراماً، عطف به نامه شماره ۹۶/۲۰/۶۸۳ مورخ ۱۳۹۶/۱۲۸ سرپرست شرکت توزیع نیروی برق استان تهران، در خصوص تصویب و تایید اولویت‌های پژوهشی شرکت توزیع نیروی برق، به پیوست عناوین این پژوهه‌ها ارسال می‌گردد. لازم به ذکر است که عنوانین پژوهه‌های تحقیقاتی سال جاری و سال‌های گذشته آن شرکت و سایر شرکت‌های زیر مجموعه در سامانه تحقیقات شرکت توانیر به آدرس <http://satab.tavanir.org.ir> موجود است و دانشگاه‌ها می‌توانند با ورود به بخش اولویت‌ها از بانک اطلاعاتی اولویت‌های تحقیقاتی صنعت برق استفاده نمایند.

محمدسعید سیف
مدیر کل دفتر ارتباط با صنعت

نشانی:
تهران - شهرک قدس
میدان صنعت، خیابان
خورمیان، خیابان هرمزان،
بنش، شیابان پیروزان جنوبی
کد پستی: ۱۴۲۶۶-۸۴۸۹۱
شماره تلفن: ۰۲۶۲۳۱۰۰۰
صندوق پستی:
تهران ۱۴۶۶۵-۱۵۱۲
Website: www.msrt.ir
Email: info@msrt.ir

معنی پژوهه های تحقیقاتی با اولویت سال ۱۴۰۲ شرکت توزیع نیروی برق استان تهران

| ردیف | عنوان پژوهه | محور | اصلی | نحوه مصوبه | اهداف مورد انتظار |
|------|---|-------|--------------------------------------|--------------------------------------|--|
| ۱ | راهنمای تعمیر و تکمیلی تجهیزات | توزیع | پلش خطوط و تجهیزات شبکه | شبکه نیزه برق | ۱- ازانه راهکارهای نیون در کاهش زیخ هزینه های تعمیرات تجهیزات به شبکه ۲- تدوین سیستمهای هوشمند بزرگ PM چهت، کاهش خلوشی های شبکه ۳- ازانه راهکارهای بازنگاهی شبکه |
| ۲ | مدیریت خلوشی، راهنمایی بازنگاهی شبکه و مدیریت برق | توزیع | کنترل شبکه های نیزه | کنترل شبکه های نیزه | ۱- ازانه راهکارهای مبتنی بر مدیریت خلوشی شبکه ۲- کنترل استرس کلکتان در موقعیت پرحرانی و کاهش خلوشی شبکه های راه حل های نیون و هوشمندانه بر کسب املاک اعارات و داده های شبکه از طریق سیستمهای مخابراتی و فناوری املاک اعارات بنوادر مسائل و مشکلات بده بطری از شبکه را بروزه برق |
| ۳ | مدیریت داده های برقه برداری از شبکه توزیع | توزیع | هوشمندسازی و اتوامیسیون شبکه های برق | هوشمندسازی و اتوامیسیون شبکه های برق | ۱- ازانه راهکارهای ارتقاء روحیه ایشکشی کلکتان و بده برقه برداران شبکه نیزه ۲- عوامل منتهی به تغییف عملکرد بده برقه برداران ۳- نحوه ارزیابی بر مدیریت و بده بود کارگران بده برقه برداران شبکه |
| ۴ | مدیریت و بده بود کارگران برقه برداران شبکه | توزیع | هوشمندسازی و اتوامیسیون شبکه های برق | کنترل شبکه های نیزه | ۱- از دو های کنترل شبکه نیزه در محیط بازار ۲- از دو های کنترل شبکه نیزه در محیط بازار |
| ۵ | کنترل شبکه توزیع در محیط بازار | توزیع | هوشمندسازی و اتوامیسیون شبکه های برق | کنترل شبکه های نیزه | کنترل شبکه توزیع در محیط بازار |
| ۶ | کلیدر و Units Phasor Measurement (PMU) شبکه های توزیع | توزیع | هوشمندسازی و اتوامیسیون شبکه های برق | کنترل شبکه های نیزه | استفاده از ستر مخلبیاتی نیون و اسن-جهت راه آنلاین شبکه هوشمند و بوز شدن سیستمهای مخلبیاتی شرکت مخلبوات جهت راه آنلاین این سیستم |
| ۷ | استفاده سلاری مخلبوات برقی هوشمند در شبکه هوشمند | توزیع | هوشمندلایی و اتوامیسیون شبکه های برق | کنترل شبکه های نیزه | استفاده از ستر مخلبیاتی نیون و اسن-جهت راه آنلاین شبکه هوشمند در شبکه هوشمند |
| ۸ | بده برقه برداری از شبکه های توزیع در حضور Microgrid های چندگانه | توزیع | هوشمندسازی و اتوامیسیون شبکه های برق | هوشمندسازی و اتوامیسیون شبکه های برق | برای اسن در این طرح می توان مرکز خانه از هلب لرزی مسکونی پیشنهادی شامل وسائل متعارف، سیستم های ذخیره سازی انرژی (پلی، خودرو برقی)، سیستم های تولید انرژی (فتوولتائیک خوششیدی، پلی و پارکی توپی از پک نیروگاه گازی خوششیدی ترکیبی)، پک میتر هوشمند و لینک های ارتباطی طوفه بین این اجزا استفاده کرد، مدل دشوار معمولی منزه مانند درجه حرارت های مطابق میل منزه و ساعات کلر هو دستگاهه |
| ۹ | بده برقه برداری و مدیریت شبکه های هوشمند در حضور سیرهای انرژی حلول های چندگانه لرزی | توزیع | هوشمندسازی و اتوامیسیون شبکه های برق | هوشمندسازی و اتوامیسیون شبکه های برق | بده برقه برداری و مدیریت شبکه های هوشمند در حضور سیرهای انرژی حلول های چندگانه لرزی |

| | | | | | | |
|----|---|---|-------------------------------|----------------------|----------------------|--|
| ۱۴ | شبکه های توزیع خود درمان مستثنی از اتوالمسیون توزیع | شبکه های برق و هوشمند شده که با توجه به محدودیت توزیع خود درمان مستثنی از اتوالمسیون توزیع نمی شوند | نحو و تجدید پذیر | از سیستم های همیاری | تزویج | مدیریت شبکه های توزیع غیره که کنده برق و گرماید حضور واحد های CHP و اتحادی |
| ۱۵ | بیش بینی تولید ملیع تولید پرآکده در محیط توزیع | بیش بینی تولید ملیع تولید پرآکده در محیط توزیع | نحو و تجدید پذیر | برنامه ریزی توسه شده | برنامه ریزی توسه شده | بیش بینی تولید ملیع تولید پرآکده در محیط توزیع |
| ۱۶ | بیش بینی روزنگاری هایی از حضور مصرف کننده هایی نو | بیش بینی روزنگاری هایی از حضور مصرف کننده هایی نو | کلان انرژی، اقتصادی و مدیریتی | مطالعات تامین انرژی | مطالعات | بیش بینی روزنگاری هایی از حضور مصرف کننده هایی نو |
| ۱۷ | بیش بینی روزنگاری هایی از حضور مصرف کننده هایی نو | بیش بینی روزنگاری هایی از حضور مصرف کننده هایی نو | بدید | | | بیش بینی روزنگاری هایی از حضور مصرف کننده هایی نو |
| ۱۸ | ازان دارکارهای زیمن و هوشمند فرآنم میانی اتوالمسیون توزیع | ازان دارکارهای زیمن و هوشمند فرآنم میانی اتوالمسیون توزیع | نحو و تجدید پذیر | برنامه ریزی توسه شده | برنامه ریزی توسه شده | ازان دارکارهای زیمن و هوشمند فرآنم میانی اتوالمسیون توزیع |
| ۱۹ | ازان دارکارهای زیمن و هوشمند فرآنم میانی اتوالمسیون توزیع | ازان دارکارهای زیمن و هوشمند فرآنم میانی اتوالمسیون توزیع | نحو و تجدید پذیر | برنامه ریزی توسه شده | برنامه ریزی توسه شده | ازان دارکارهای زیمن و هوشمند فرآنم میانی اتوالمسیون توزیع |