

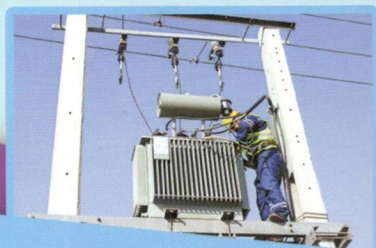
A stylized illustration of a meeting around a lightbulb-shaped table. The table is yellow and shaped like a lightbulb, with a blue base. Eight people are seated around the table, each engaged in a different task: one is pointing at a document, another is writing, one is using a laptop, one is using a calculator, one is reading a document, one is writing on a notepad, one is using a laptop, and one is reading a document. There are coffee cups and documents on the table. The background is a light blue and purple gradient.

**اولویت های  
تحقیقاتی  
سال ۱۳۹۸**

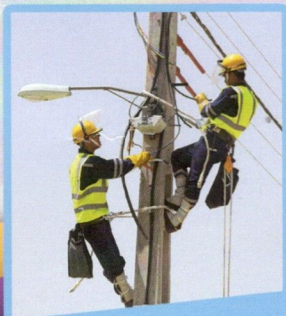


## نیازها و اولویت های تحقیقاتی سال ۱۳۹۸

- ارائه راهکار مناسب جهت بهبود تاب آوری در بحران زلزله در تاسیسات برقی، ساختمانهای عملیاتی و زیرساختهای مخابراتی توزیع برق تهران بزرگ
- توسعه محصولات جدید مبتنی بر تکنولوژی نانو جهت بهبود کیفیت تجهیزات شبکه از جمله کابل و روغن ترانسفورماتور
- مطالعه تطبیقی و بازطراحی مدل انتشار اطلاعات مابین نرم افزارها و واحدهای عملیاتی شرکت توزیع برق بر اساس استاندارد IEC 61968
- تدوین مدل استخراج و احصای اولویتهای تحقیقاتی در شرکت توزیع برق تهران
- بررسی و مطالعه ارائه بستر انتقال اطلاعات تله متری سیستم اتوماسیون مطمئن ، اقتصادی و مورد تایید سازمان پدافند غیر عامل
- ارزیابی و محاسبه شاخصهای قابلیت اطمینان بهینه و اقتصادی شبکه توزیع برق تهران بزرگ
- تعیین روش بهینه و اقتصادی مقاوم سازی پست های توزیع در راستای بهبود تاب آوری
- آسیب شناسی علل وقوع خطا بر روی سر کابل ها و مفصل های منصوبه بر روی شبکه ۲۰ کیلوولت
- داده کاوی داده ای مصرف مشترکین و تدوین الگوی تشخیص مشترکین غیر مجاز
- تدوین اطلس مقاومت مخصوص خاک در سطح شهر تهران و پیشنهاد طرح های تیپ جهت اتصال به زمین



- طراحی و ساخت دستگاه رفلکتور جهت فاصله یابی نقطه عیب در کابل ها و سایر دستگاه های مرتبط با عیب یابی کابل های زیرزمینی
- مدلسازی اثر فرسودگی و استفاده از شاخص های پایایی شبکه در اولویت بندی هزینه های بهینه سازی شبکه
- طراحی و پیاده سازی نرم افزار پیش بینی بار روزانه شبکه جهت بازار برق
- طراحی و ساخت شارژ کنترلر پنل های خورشیدی
- بررسی و تحلیل سیستم برون سپاری فعالیت ها در شرکت توزیع برق تهران بزرگ و تدوین مدل مناسب با توجه به تجربیات موفق داخلی و بین المللی
- ارائه مدل شناخت شخصیت و فرهنگ سازمانی پرسنل و راهکار لازم جهت بهبود سطح فرهنگ و تعاملات سازمانی
- مطالعه کارسنجی و زمان سنجی فعالیت های مناطق برق و تدوین چارت پرسنلی مناسب بر اساس شاخص های عملکردی



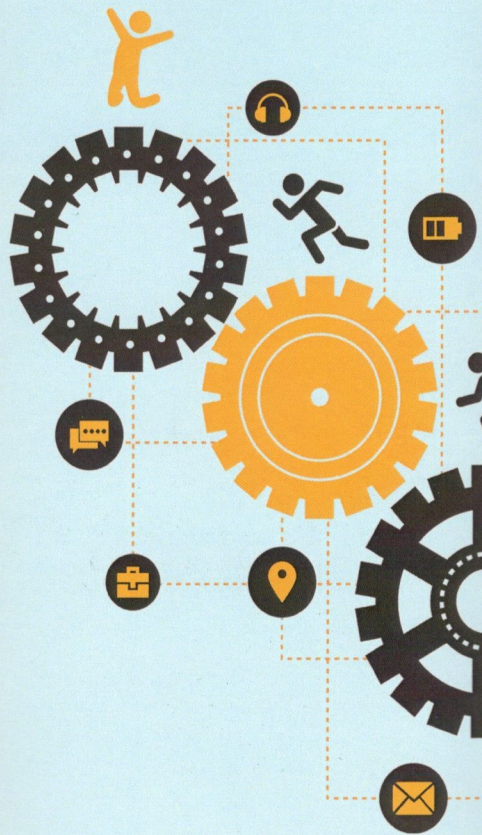


WWW.TB.TB.IR

## فرایند ارسال پیشنهادات پروژه‌های مطالعاتی

به منظور اطلاع از نحوه ارسال پیشنهادات پروژه‌های مطالعاتی و تحقیقاتی فرایند آن در پورتال تحقیقات شرکت توزیع برق تهران بزرگ به شرح ذیل قابل مشاهده است:

تکمیل فرم پیشنهاد پروژه توسط محقق (سامانه تحقیقات برق [satab.tavanir.org](http://satab.tavanir.org) ← داوری و بررسی نتیجه آن توسط دفتر تحقیقات ← بررسی طرح در کمیته عالی تحقیقات ← تهیه شرح خدمات و مبادله قرارداد پژوهشی با محقق.





علاقه مندان می توانند جهت کسب اطلاعات بیشتر به پورتال تحقیقات شرکت توزیع برق تهران بزرگ به آدرس [research.tbttb.ir](http://research.tbttb.ir) مراجعه و یا جهت ارتباط با دفتر تحقیقات شرکت توزیع برق تهران بزرگ با شماره تلفن: ۸۵۱۲۰۶۸۷ - ۸۵۱۲۰۶۲۰ تماس حاصل نمایند.

مرکز تلفن ستاد راهبردی ساختمان شیخ بهایی: ۸۵۱۲۲۵۰۰  
نمابر: ۸۵۵۷۷۳۰۰ رایانامه: [research@tbttb.ir](mailto:research@tbttb.ir)

آدرس: تهران- انتهای خیابان کارگر شمالی- شهرک والفجر- خیابان سوم-  
شرکت توزیع نیروی برق تهران بزرگ- دفتر تحقیقات.