



بسمه تعالی
(رونق تولید)

معاونت محترم پژوهشی و فناوری دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی
موضوع: اعلام نیازها و اولویت های تحقیقاتی سال ۹۸ فراخوان شماره ۲

باسلام و احترام؛

در راستای اهداف فناورانه صنعت برق جهت انتشار عناوین نیازهای تحقیقاتی و عقد قراردادهای پژوهشی با دانشگاه ها؛ بدینوسیله سه اولویت مهم پژوهشی این شرکت با توجه به اهمیت موضوع مطابق جدول ذیل و در قالب **فراخوان شماره ۲** ارائه می شود. با توجه به **فرصت ارسال پیشنهادات تا پایان تیر ماه ۹۸**؛ بدیهی است به پیشنهاداتی که پس از تاریخ مذکور واصل گردد در صورت کفایت پیشنهادات دریافتی، ترتیب اثر داده نخواهد شد. شایان ذکر است فهرست سایر اولویت های تحقیقاتی سال ۹۸ نیز در پورتال اینترنتی دفتر تحقیقات شرکت به آدرس research.tbtb.ir قابل مشاهده است. اساتید و محققان محترم همچنین توانند به منظور کسب اطلاعات بیشتر با شماره ۸۵۱۲۰۶۸۷ یا ۸۵۱۲۰۶۲۰ تماس حاصل نمایند.

ردیف	عنوان تحقیق	اهداف مورد انتظار و محصول نهایی طرح
۱	تدوین مدل استخراج و احصای اولویتهای تحقیقاتی در شرکت توزیع برق تهران	تدوین اولویت های تحقیقاتی سالانه فرآیندی است که به صورت سستی طی چندین ماه و با برگزاری جلسات متعدد با معاونت های مختلف و صاحب نظران حوزه صنعت و دانشگاه انجام می شود. لیکن در سیستم های نوین مدیریت نوآوری و تکنولوژی، این فرآیند باید توأم با شناخت کامل از فناوری های موجود سازمان و تهیه نقشه راه بهبود آنها توأم باشد. از سوی دیگر فرآیند و چگونگی انجام مصاحبه با واحدهای اجرایی به نحوی که نیازهای آنها در بک فرآیند مشخص احصا شده و تبدیل به موضوعات تحقیقاتی گردد، نیازمند مدل سازی و برنامه ریزی دقیق و جامع تری می باشد.
۲	بررسی و مطالعه ارائه بستر انتقال اطلاعات نله متری سیستم اتوماسیون مطمئن، اقتصادی و مورد تایید سازمان پدافند غیر عامل	با توجه به اینکه بستر ارتباطی بین RTU تا سرور اسکادا در حال حاضر UHF می باشد و این بستر ماهیتا امن نیست لزوم شناسایی و ارائه تمهیدات لازم در راستای امن سازی این بستر ضروری می باشد.
۳	مطالعه تطبیقی و بازطراحی مدل انتشار اطلاعات مابین نرم افزارها و واحدهای عملیاتی شرکت توزیع برق بر اساس استاندارد IEC61968	بررسی روال های متعدد مندرج در استاندارد و مطالعه فرآیندهای موجود در شرکت توزیع برق تهران بزرگ و تطبیق فرآیندهای موجود با شرایط مندرج در استاندارد - پیشنهاد مدل بهینه در فرآیندهای کاری و با اصلاحات لازم در دستورالعمل های موجود جهت تطابق با موارد مندرج در استاندارد IEC61968 - طراحی و تعریف مدل انتشار داده مابین بخش های مختلف در راستای دستیابی به سیستم جامع مدیریت توزیع (DMS)

میشم نژادی مقدم
مدیر دفتر تحقیقات

معاونت پژوهشی دانشگاه
شماره: ۱۳۸
تاریخ: ۸۸/۳/۲۰

رونوشت:

رئیس محترم گروه ارتباط با دانشگاه و نهادهای تحقیقاتی سرکار خانم زهرا خاتعلیزاده

ساختمان شماره ۱: میدان ونک - خیابان ملاصدرا - خیابان شیراز جنوبی - پش کوچه سرو، تلفن: ۸۵۱۲۰۱۰۰ کد پستی: ۱۴۳۵۸۹۳۷۳۷

ساختمان شماره ۲: شیخ بهایی جنوبی - بعد از پل همت - شهرک والفجر - جنب پست برق شیخ بهایی - خیابان ۲/۱۴ (سوم) تلفن: ۸۵۱۲۲۵۰۰ الی ۱

دو رنگار: ۸۵۵۷۷۳۰۰