



شرکت آب و فاضلاب استان تهران
اقتصاد مقاومتی اقدام و عمل از این جهت بعنوان شعار امسال اعلام شد که دیگر در این خصوص حرف و تکرار بدون عمل (سهامی خاص)

شماره: ۱۰۷۷۴/۱۰۰/۹۵/ص
تاریخ: ۱۳۹۵/۷/۱۸
پیوست: ندارد
فوریت: فوری

دانشگاه باسیم (مقام معظم رهبری)

باسمه تعالی

ریاست محترم دانشگاه امیر کبیر تهران

ریاست محترم دانشگاه تهران

ریاست محترم دانشگاه صنعتی شریف

ریاست محترم دانشگاه شهید بهشتی تهران

ریاست محترم دانشگاه علم و صنعت

✓ ریاست محترم دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات

Handwritten notes:
فدایا که استادی
دانشگاه تهران
دانشگاه صنعتی شریف
دانشگاه شهید بهشتی
دانشگاه علم و صنعت
دانشگاه آزاد اسلامی
واحد علوم و تحقیقات

موضوع: اولویتهای پژوهشی سال ۱۳۹۵ شرکت آب و فاضلاب استان تهران

با سلام و احترام

بدینوسیله فهرست عناوین اولویتهای پژوهشی سالجاری این شرکت براساس محورهای رویکردی ابلاغی از سوی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری بشرح ذیل مورد ارسال واقع می گردد.

در این راستا جهت مشارکت در اجرای طرحهای پژوهشی این شرکت شایسته است دستور فرمائید ترتیبی اتخاذ گردد تا پیشنهادات مورد نظر را در قالب فرم پیشنهاد پروژه تحقیقاتی، که از طریق آدرس الکترونیکی www.tpww.ir قابل دسترسی می باشد، تکمیل نموده و به آدرس کارفرمای مربوطه (در مقابل عنوان هر موضوع مشخص می باشد) ارسال نمایند.

الف) محور بهره مندی از فناوریهای نوین جهت ارتقاء تأسیسات آب و فاضلاب:

- طرح توسعه مند ارتقاء ابزارآلات تأسیسات آب و فاضلاب (شرکت آب و فاضلاب منطقه سه شهر تهران، خانم جانلو، تلفن: ۸۸۲۴۳۷۱۳)

- طراحی سیستم شبیه سازی رفتار فشارشکن شبکه آب (شرکت آب و فاضلاب منطقه سه شهر تهران، خانم جانلو، تلفن: ۸۸۲۴۳۷۱۳)

- بررسی اثرات نوسان فشار در شبکه و انشعاب و ارائه مدل کاربردی جهت تعیین ارتباط نشت با فشار (شرکت آب و فاضلاب منطقه چهار شهر تهران، خانم امیر محمدی، تلفن: ۵۵۸۹۱۴۱۶)

دفترخانه حوزه ریاست واحد علوم و تحقیقات
شماره: ۲۲۷۲۳
تاریخ: ۱۳۹۵/۷/۱۸
فکس: ۸۸۹۶۶۳۳۴



آدرس: تهران، بلوار کشاورز خیابان جاب صندوق پستی: ۱۵۹۵-۱۴۱۵۵ پست الکترونیک: office@tpww.co.ir



شرکت آب و فاضلاب استان تهران
اقتصاد مقاومتی اقدام و عمل از این جهت بعنوان شعار امسال اعلام شد که دیگر در این خصوص حرف و تکرار بدون عمل
(سهامی خاص) (مقام معظم رهبری)

شماره: ۱۰۷۲۲/۱۰۰/۶۵/ص

تاریخ: ۱۳۹۵/۷/۱۸

پیوست: ندارد

فوریت: فوری

• طرح جایگزینی مصرف شیر شبکه به جای شیر محفظه در حوادث لوله بین شبکه و محفظه در شبکه توزیع آب (در راستای طرح توسعه کمربند انشعاب دار یکپارچه) (شرکت آب و فاضلاب منطقه پنج شهر تهران، آقای رنجی، تلفن: ۶۶۳۸۵۱۲۰)

• بررسی علل مشکل ماسه‌دهی چاهها و ارائه راهکارهای عملی در مقیاس پایلوت (شرکت آب و فاضلاب شهرها و شهرکهای غرب تهران، خانم سرگزی، تلفن: 44525006)

• عارضه‌یابی بالا بودن نسبی میزان ریزش جدار چاهها در محدوده شرکت و ارائه راهکارهای کاربردی (شرکت آب و فاضلاب جنوب غربی استان تهران، آقای صمدی، تلفن: ۵۶۱۶۵۳۰۰)
ب) محور بهره‌گیری از فناوریهای نوین بمنظور ارتقاء فرایند تصفیه آب:

• بررسی کیفی و اقتصادی، امکان‌سنجی کاربرد لجن حاصل از پساب تصفیه‌خانه‌های آب و ارائه راهکار کاربردی (شرکت تأمین و تصفیه آب و فاضلاب تهران، آقای شریف واقفی، تلفن: ۸۸۹۹۰۱۵۲)

ج) محور بهره‌گیری از فناوریهای نوین بمنظور ارتقاء فرایند تصفیه فاضلاب و پساب:

• مطالعه و بررسی اثرات تخلیه لجن تصفیه‌خانه‌های آب به شبکه فاضلاب شهری و تأثیر آن بر روی فرایندهای تصفیه فاضلاب و ارائه راهکار کاربردی (شرکت فاضلاب تهران، خانم اختیاریزاده، تلفن: ۸۲۴۷۲۳۲۰)

• تولید برق از خطوط اصلی انتقال آب و فاضلاب استان تهران (شرکت آب و فاضلاب استان تهران متولی: بررسی پروپوزالهای پژوهشی، انتخاب پروپوزال برتر و نظارت بر اجرای آن - شرکت فاضلاب متولی: اجرای پروژه، آقای خاکسار، تلفن: ۸۸۹۵۵۴۵۱)

• توسعه نیروگاههای بیوگازسوز کلیه تصفیه‌خانه‌های فاضلاب (شرکت آب و فاضلاب استان تهران متولی: بررسی پروپوزالهای پژوهشی، انتخاب پروپوزال برتر و نظارت بر اجرای آن - شرکت فاضلاب متولی: اجرای پروژه، آقای خاکسار، تلفن: ۸۸۹۵۵۴۵۱)

• مدیریت لجن بمنظور استفاده از زمینهای کشاورزی و کاهش انتشار گازهای گلخانه‌ای (شرکت آب و فاضلاب استان تهران متولی: بررسی پروپوزالهای پژوهشی، انتخاب پروپوزال برتر و نظارت بر اجرای آن - شرکت فاضلاب متولی: اجرای پروژه، آقای خاکسار، تلفن: ۸۸۹۵۵۴۵۱)

• تولید گوگرد و یخ خشک در فرایند تصفیه فاضلاب (شرکت آب و فاضلاب استان تهران متولی: بررسی پروپوزالهای پژوهشی، انتخاب پروپوزال برتر و نظارت بر اجرای آن - شرکت فاضلاب متولی: اجرای پروژه، آقای خاکسار، تلفن: ۸۸۹۵۵۴۵۱)

• مدیریت پسابهای شهر تهران بمنظور تخصیص و مدیریت مناسب (شرکت آب و فاضلاب استان تهران متولی: بررسی پروپوزالهای پژوهشی، انتخاب پروپوزال برتر و نظارت بر اجرای آن - شرکت فاضلاب متولی: اجرای پروژه، آقای خاکسار، تلفن: ۸۸۹۵۵۴۵۱)

د) محور شناسائی و استفاده از فناوریهای نوین جهت ارتقاء ایمنی و بهداشت آب و فاضلاب:



شرکت آب و فاضلاب استان تهران
اقتصاد مقاومتی اقدام و عمل از این جهت بعنوان شعار امسال اعلام شد که دیگر در این خصوص حرف و تکرار بدون عمل
(سهامی خاص) دانشگاه باسیم (مقام معظم رهبری)

شماره: ۱۰۲۲۲/۱۰۰۱/۶۵/ص

تاریخ: ۱۳۹۵/۷/۱۸

پیوست: ندارد

فوریت: فوری

- مطالعه و بررسی میدانی روند تغییر پارامترهای مؤثر در طراحی تصفیه‌خانه در طول خطوط اصلی جمع‌آوری باتوجه به تخلیه لجن تصفیه‌خانه‌های محلی فاضلاب به خط انتقال و ارائه مدل کاربردی (شرکت فاضلاب تهران، خانم اختیاریزاده، تلفن: ۸۲۴۷۲۳۲۰)
- بررسی اثرات بهداشتی آب شرب تهران در مقایسه با آب دستگاه‌های تصفیه خانگی به روش آسمز معکوس بر سلامت مصروف‌کنندگان (شرکت آب و فاضلاب استان تهران، آقای خاکسار، تلفن: ۸۸۹۵۵۴۵۱)
(هـ) محور استفاده از فناوریهای نوین جهت مقابله با شرایط بحرانی:
- آبرسانی مناطق اسکان اضطراری با استفاده از فناوریهای نوین (شرکت آب و فاضلاب استان تهران، خانم آذرگون، تلفن: ۸۸۹۹۲۸۸۰)
- بررسی نحوه تأمین برق اضطراری تأسیسات آب و فاضلاب در شرایط بحران و ارائه راهکار کاربردی (شرکت آب و فاضلاب استان تهران، خانم آذرگون، تلفن: ۸۸۹۹۲۸۸۰)
- بررسی رفتار مخازن در زمین لرزه با استفاده از تکنولوژیهای نوین جهت شناسایی میزان ریسک مخازن و ارائه راهکار کاربردی (شرکت آب و فاضلاب استان تهران، خانم آذرگون، تلفن: ۸۸۹۹۲۸۸۰)
(ب) محور بهره‌گیری از تکنیکهای نوین مدیریتی جهت بهبود سیستم مدیریت:
- بررسی آثار برونسپاری بر فعالیتهای اجرایی و ارائه مدل کاربردی (شرکت آب و فاضلاب منطقه یک شهر تهران، خانم نجاتی، تلفن: ۲۲۸۳۱۸۷۹)
- بررسی میزان مانده مطالبات در شرایط ایده‌آل و ارائه مدل کاربردی (شرکت آب و فاضلاب منطقه چهار شهر تهران، خانم امیر محمدی، تلفن: ۵۵۸۹۱۴۱۶)
- بررسی نظام جامع ارزیابی عملکرد و ارائه مدل کاربردی (شرکت آب و فاضلاب منطقه شش شهر تهران، آقای محسنی، تلفن: ۵۵۹۳۲۷۳۷)
- بررسی مؤلفه‌های سازمانی سخت (ساختار استراتژی و سیستم) و نرم (فرهنگ کارکنان، رفتار، رهبری) و اثر آن بر عملکرد شرکت آب و فاضلاب استان تهران با ارائه مدل کاربردی (شرکت آب و فاضلاب جنوبشرقی استان تهران، خانم نادری نسب، تلفن: ۳۶۲۹۴۱۹۲)
- بررسی کاربرد سامانه GIS در ارتقای عملکرد سامانه ارتباطات ۱۲۲ آبفای استان تهران و ارائه راهکار کاربردی (شرکت آب و فاضلاب استان تهران، آقای احمدی، تلفن: ۸۸۹۵۶۰۷۹)
- سنجش میزان اثربخشی فعالیتهای آگاهی بخشی و تبلیغات و ارائه راهکار کاربردی جهت تبلیغات اثربخش (شرکت آب و فاضلاب استان تهران، آقای احمدی، تلفن: ۸۸۹۵۶۰۷۹)

علیرضا نوذری پور

