



شرکت فاضلاب تهران
(سهامی خاص)

معاونت پژوهشی و فناوری دانشگاه صنعتی شریف	
شماره:	۵۹۳۳
تاریخ:	۱۳۹۴/۷/۱۸

۱۳۹۴/۷/۱۶

تاریخ: ۱۳۹۴/۳۰/۰۷/۰۰۷

شماره:

پیوست:

بسمه تعالی

جناب آقای دکتر مختاری
۵۴۱۷۱۸

به معاونت محترم پژوهشی دانشگاه
موضوع: اولویت های پژوهشی شرکت فاضلاب تهران

با سلام و احترام؛

با عنایت به لزوم ارتباط صنعت و دانشگاه در راستای پیشبرد اهداف پژوهش محور، اولویت های پژوهشی مورد نیاز شرکت فاضلاب تهران در قالب پایان نامه های دانشجویی کارشناسی ارشد و دکتری با عنوان زیر حضورتان ارسال می گردد:

(۱) پیشنهاد طرح ممیزی شبکه فاضلاب تهران از انشعابات تا تصفیه خانه

(۲) بررسی تاثیر کاتالیزورها در گندزدایی فاضلاب به روش UV (مطالعه موردی TiO_2)

(۳) بررسی استفاده از سیستم های THP (Thermal hydrolysis process) در تصفیه لجن

(۴) امکان سنجی استفاده از لجن تصفیه خانه فاضلاب شهرک غرب برای مصارف کشاورزی-صنعتی

(۵) امکان سنجی استفاده از فرآیند Anammox در تصفیه فاضلاب شهری

(۶) نصب انشعابات با محوریت اتصال جهت عدم ورود ریشه، شن و ماسه و غیره در شبکه

(۷) استفاده از تکنولوژی های جدید در رفع مشکلات ناشی از اجرای شبکه ها به صورت ترانشه بسته در محل اتصال لوله ها

(۸) امکان سنجی استفاده از پساب در کاربری های بهینه مطابق الگوهای موجود در سایر کشورها

(۹) بررسی تاثیرات ناشی از انتقال لجن تصفیه خانه های محلی به تصفیه خانه جنوب تهران (بر روی خطوط فاضلاب رو، لجن و گاز)

(۱۰) مطالعه شبکه جمع آوری و ارائه طریق به منظور دستیابی به جریان ثابت ورودی تصفیه خانه با توجه به پیک

جناب آقای مهندس
مختاری
۱۳۹۴/۷/۱۸

۱۳۹۴/۷/۶

شماره: ۹۴/۳۰۰/۲۰۰۷

تاریخ:
شماره:
پیوست:



شرکت فاضلاب تهران
(سیاس خاص)

جریان در هنگام بارندگی و شوک حاصل از آن در تصفیه خانه (نزدیک نمودن ضریب حداقل جریان به مقدار متوسط)

(۱۱) ممیزی عملکرد راهبری تصفیه خانه با شیوه های اصولی در جهت کاهش هزینه های بهره برداری
(۱۲) بررسی روش های گندزدایی پساب تصفیه خانه های فاضلاب و انتخاب روش بهینه بر اساس شرایط بومی منطقه

(۱۳) بررسی روش های کنترل و حذف گازهای مخرب در تونل فاضلاب شرق (مطالعه موردی)

(۱۴) مطالعه و شناسایی منابع جدید درآمدی راه های افزایش و پایداری درآمد

خواهشمند است جهت اطلاع دانشجویان یا اعضای دانشجویی انجمن های علمی علاقه مند به ارائه پایان نامه مرتبط با موضوعات فوق در آن دانشگاه محترم اطلاع رسانی نموده و جهت همکاری با شرکت فاضلاب، مراتب را به این شرکت اعلام تا هماهنگی های لازم بعدی صورت پذیرد.
اطلاعات تکمیلی در خصوص این موضوعات در سایت شرکت فاضلاب تهران به آدرس www.ts.tpww.ir بخش تحقیقات و پژوهش در بخش اولویت های تحقیقاتی با عنوان شرح اولویت های پژوهشی در دسترس است. در صورت نیاز جهت کسب اطلاعات بیشتر با دفتر پژوهش این شرکت با شماره تلفن ۸۲۴۷۲۲۲۷ و یا ایمیل research@ts.tpww.ir تماس حاصل فرمایید.

معاون برنامه ریزی و مدیریت مالی