

به اطلاع می‌رساند، علاقه‌مندان می‌توانند با مراجعه به سامانه جامع تحقیقات شرکت (محقق) به آدرس <http://research.abfamashhad.net>، نسبت به ارائه پروپوزال تا نیمه اول تیرماه ۱۳۹۹ اقدام نمایند. همچنین جهت ارائه سایر پیشنهادات پژوهشی خود به آن شرکت، می‌توانند با ثبت نام در سامانه محقق، از طریق ثبت نیاز پژوهشی، ایده‌های خود را به اطلاع برسانند.

برای کسب اطلاعات بیشتر، می‌توانند با گروه تحقیقات به شماره‌های ۰۵۱-۳۷۰۰۸۴۵۶ و ۰۵۱-۳۷۰۰۸۴۶۴-۰۵۱ و رایانامه r&d@abfamashhad.net تماس حاصل فرمایند.

مناوین اولویت‌های پژوهشی شرکت آب و فاضلاب مشهد در سال ۱۳۹۹		
ردیف	عنوان	نوع موضوع
۱	ارائه راهکارهای کاهش تولید لجن بیولوژیکی در فرآیند لجن فعال/ مطالعه موردی: تصفیه‌خانه فاضلاب شماره ۴ مشهد	طرح پژوهشی
۲	استفاده از مواد بازیافتی جهت فیلتراسیون پساب خروجی از تصفیه‌خانه‌های فاضلاب	طرح پژوهشی
۳	امکان‌سنجی افزایش ظرفیت بار آلی ورودی به تصفیه‌خانه فاضلاب با استفاده از بسترهای رشد بیولوژیکی معلق/ مطالعه موردی: تصفیه‌خانه فاضلاب شماره ۴ مشهد	طرح پژوهشی
۴	امکان‌سنجی فنی و اقتصادی انجام تصفیه اولیه فاضلاب طی مسیر انتقال به تصفیه‌خانه/ مطالعه موردی: خط انتقال فاضلاب تصفیه‌خانه اولنگ	پایان‌نامه
۵	بررسی عمر مفید کتورها با توجه به شرایط آب مشهد و طراحی مدل اقتصادی و بهینه تعویض کتورهای خراب و فرسوده با هدف کاهش هدررفت ظاهری و مدیریت هزینه کتورها	طرح پژوهشی
۶	تعیین غلظت و شناسایی منشأ ورود آلاینده‌های نوظهور به منابع تأمین آب شرب و فاضلاب تولیدی شهر مشهد	طرح پژوهشی
۷	تعیین ضرایب بیوسینتیک فرآیند لجن فعال به روش MLE / مطالعه موردی: تصفیه‌خانه فاضلاب شماره ۴ مشهد	طرح پژوهشی
۸	حذف طعم و بوی آب تصفیه‌خانه‌های شهر مشهد به روش اکسیداسیون و جذب	طرح پژوهشی/ اینترنشیپ
۹	شناسایی عوامل بیولوژیکی موجود در آب با استفاده از روش‌های پردازش تصویر و یادگیری ماشین	طرح پژوهشی
۱۰	مدلسازی مفهومی در برآورد ارزش اقتصادی استفاده از آب خاکستری در کاربری‌های شهری	پایان‌نامه
۱۱	مطالعه و امکان‌سنجی بکارگیری تکنولوژی LoRaWAN بعنوان جایگزین شبکه APN در شرکت آبفا مشهد	طرح پژوهشی