

«التَّبَسُّمُ الرَّجُلُ فِي وَجْهِهِ أَخِيَةٌ حَسَنَةٌ» لبخند مرد به روی برادر دینی اش حسنه است.  
امام باقر علیه السلام

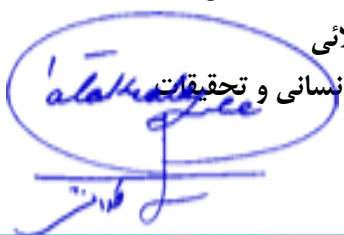
دانشگاه تبریز  
دانشگاه صنعتی شاهرود  
دانشگاه تربت حیدریه  
دانشگاه حکیم سبزواری  
دانشگاه صنعتی قوچان  
دانشگاه فناوری های نوین سبزوار  
دانشگاه مهندسی علوم و فناوری های نوین گلپهار  
دانشگاه نیشابور  
مجتمع آموزش عالی تربت جام  
مجتمع آموزش عالی گناباد  
مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان خراسان رضوی  
موسسه تحقیقات آب  
موضوع: فراخوان اولویت های پژوهشی و فناورانه سال ۱۴۰۲ شرکت آب و فاضلاب مشهد

با سلام و احترام

در راستای بهره گیری از یافته های نوین علمی در رفع مشکلات صنعت آب و فاضلاب، اولویت های پژوهشی این شرکت در سال جاری، جهت همکاری در قالب طرح های پژوهشی، فناورانه و پایان نامه های تحصیلات تکمیلی اعلام می گردد. در این راستا، خواهشمند است اطلاع رسانی مناسب به کلیه دانشکده ها، گروه های آموزشی، پژوهشکده ها و مراکز رشد واحدهای فناور زیرمجموعه و شرکت های دانش بنیان مستقر انجام پذیرفته تا پژوهشگران و مخترعین علاقمند با مراجعه به سامانه جامع تحقیقات این شرکت (سامانه محقق) به نشانی <http://research.abfamashhad.ir>، نسبت به ارائه پروپوزال اقدام نمایند. همچنین، لیست اولویت های پژوهشی در زیرپورتال تحقیقات این شرکت به نشانی <https://rd.abfamashhad.ir> نیز جهت مشاهده و اطلاع از آخرین وضعیت، بارگذاری گردیده است. در صورت نیاز به کسب اطلاعات بیشتر، با گروه تحقیقات و فناوری این شرکت به شماره های ۷۸۵-۷۷۵-۳۷۰۰۸۷۲۰-۷۷۵ و یا ایمیل [r&d@abfamashhad.ir](mailto:r&d@abfamashhad.ir) تماس حاصل فرمایید.

غلامرضا کلائی

معاون منابع انسانی و تحقیقات



ردیف	عنوان	نوع اولویت	سال ابلاغ	حوزه موضوعی
۱	بررسی تغییرات طولانی مدت کیفیت آب چاه های تأمین آب شرب شهر مشهد و خوشه بندی آن ها بر اساس مشابهت تغییرات	پایان نامه/ اینترنشیپ	۱۴۰۲	حوزه آب
۲	بررسی دلایل کاهش آبدهی چاه های تحت پوشش شرکت آب و فاضلاب مشهد و ارائه مدل پشتیبان تصمیم انتخاب روش بهسازی	طرح پژوهشی	۱۴۰۲	
۳	ساخت دستگاه ربات نشت یاب خطوط انتقال آب (خط گرم) بدون نیاز به حفاری و لوله شکافی با قابلیت شناسایی انشعابات غیرمجاز	طرح فناوریانه	۱۴۰۲	
۴	آینده پژوهی وضعیت شبکه آب و برنامه ریزی جهت بهبود آن با استفاده از هوش مصنوعی و داده کاوی مکانی حوادث و اتفاقات شبکه و مشترکین	طرح پژوهشی	۱۴۰۲	
۵	بررسی اثر بخشی کمی و کیفی بهسازی چاههای آب شرب ( مطالعه موردی: چاه های آب شهر مشهد)	پایان نامه/اینترنشیپ	۱۴۰۱	
۶	بررسی تأثیر رقیق سازی هیپوکلریت سدیم بر کاهش تولید کلرات و کلریت و تعیین نسبت تریقیق بهینه	طرح پژوهشی	۱۴۰۱	
۷	بررسی امکان تعیین نسبت اختلاط منابع آب مختلف با تکیه بر طیف جذب فرابنفش	طرح پژوهشی	۱۴۰۱	
۸	بررسی میزان انطباق نتایج به دست آمده از آزمایش جار با عملکرد فرآیند انعقاد و لخته سازی در مقیاس واقعی (مطالعه موردی: تصفیه خانه های آب شهر مشهد)	پایان نامه/اینترنشیپ	۱۴۰۱	
۹	مدل سازی هیدرودینامیکی عملکرد هواده های سطحی( مطالعه موردی تصفیه خانه فاضلاب پرکندآباد یک مشهد)	طرح پژوهشی	۱۴۰۲	حوزه فاضلاب
۱۰	امکان سنجی فنی و اقتصادی سیستم خشک کردن لجن خورشیدی یا سولار	پایان نامه	۱۴۰۲	
۱۱	بررسی راهکارهای کاهش کلیفرم و افزایش راندمان گندزدایی پساب در تصفیه خانه های پرکندآباد و اولنگ	طرح پژوهشی	۱۴۰۲	
۱۲	اندازه گیری پتانسیل بو ناشی از مقسم ها، شبکه های جمع آوری و خطوط انتقال فاضلاب با استفاده از سنجش از راه دور	طرح پژوهشی	۱۴۰۲	
۱۳	بررسی راهکارهای مختلف آبیگری و هضم لجن و ارائه راهکار بهینه برای تصفیه خانه شماره ۷ مشهد	طرح پژوهشی	۱۴۰۲	
۱۴	بررسی مقایسه ای تصفیه خانه های التیمور و خین عرب مشهد از حیث عملکرد و هزینه های احداث و راهبری	طرح پژوهشی	۱۴۰۲	
۱۵	خرید خدمات فناوریانه ربات ویدئو متری شبکه فاضلاب با قابلیت حذف ریشه و سم پاشی	طرح فناوریانه	۱۴۰۱	
۱۶	ارزیابی و امکان سنجی استحصال انرژی حاصل از سوختن لجن تصفیه خانه های فاضلاب ( مطالعه موردی: تصفیه خانه التیمور)	پایان نامه	۱۴۰۱	
۱۷	امکان سنجی فنی - اقتصادی زراعت چوب در تصفیه خانه های فاضلاب شهر مشهد	پایان نامه	۱۴۰۱	
۱۸	ارزیابی میزان کلر خواهی و عوامل موثر بر گندزدایی بهینه پساب تصفیه خانه فاضلاب	طرح پژوهشی	۱۴۰۱	
۱۹	بومی سازی ساخت دستگاه گازسنج پرتابل شبکه فاضلاب	طرح فناوریانه	۱۴۰۱	
۲۰	حفاظت ایمن و بهینه از تونل و ترانشه در پروژه های اجرای شبکه آب و فاضلاب	پایان نامه/ اینترنشیپ	۱۴۰۱	
۲۱	تیین شاخص های عملکردی و بهره برداری از تصفیه خانه های فاضلاب شهری	پایان نامه/ اینترنشیپ	۱۴۰۱	
۲۲	بررسی اثرات مشارکت در بهره برداری بلند مدت تأسیسات آب و فاضلاب	طرح پژوهشی	۱۴۰۲	حوزه مدیریتی، منابع انسانی و...
۲۳	بررسی راهکارهای نحوه جذب حداکثری مشارکت های مردمی (خبرین و یا سرمایه گذاران) در پیشبرد طرح های آب و فاضلاب روستایی	پایان نامه/ اینترنشیپ	۱۴۰۱	
۲۴	عارضه یابی مدل تعامل بین دستگاه های اجرایی و بدنه مردم/شهروندان و ارائه راهکارهای عملیاتی به منظور تقویت سطوح ارتباطی/ مطالعه موردی: شرکت آب و فاضلاب مشهد	پایان نامه	۱۴۰۱	