



**شرکت آب و فاضلاب استان البرز به منظور انجام اولویت های تحقیقاتی خود در سال ۱۴۰۲ از تمام اساتید و محققین گرامی دعوت به همکاری می نماید:**

- ارتقاء راندمان گندزدایی پساب مدول اول تصفیه خانه فاضلاب کرج
- ارتقا کارایی عملکرد برکه تثبیت مدول اول تصفیه خانه فاضلاب کرج
- حذف فلزات سنگین ( بور و سلنیوم ) از آب و فاضلاب به روش نوین و کاربردی

**شرکت آب و فاضلاب استان البرز به منظور انجام اولویت های تحقیقاتی خود در سال ۱۴۰۲ از تمام اساتید و محققین گرامی دعوت به همکاری می نماید:**

- ارزیابی بهره وری وامکان سنجی استفاده از بیوگاز در فرآوری لجن تصفیه خانه های فاضلاب استان البرز (پایلوت تصفیه خانه فاضلاب شهر هشتگرد).
- مکان یابی و نصب هیدرو پاور روی خطوط انتقال آب

**شرکت آب و فاضلاب استان البرز به منظور انجام اولویت های تحقیقاتی خود در سال ۱۴۰۱ از تمام اساتید و محققین گرامی دعوت به همکاری می نماید:**

- بررسی امکان سنجی و تحلیل فنی و اقتصادی احداث واحد نیروگاه بیوگاز، زیست توده و انرژی های نو در تصفیه خانه های فاضلاب شهر جدید هشتگرد
- بررسی و تحقیق به منظور ارایه راهکارهای عملی و کم هزینه گندزدایی پساب و حذف جلبک در خروجی حوض های تثبیت اختیاری تصفیه خانه فاضلاب کرج
- تعیین میزان مصرف شبانه خانگی NDNU - Normal Domestic Night Use با واحد لیتر بر نفر بر ساعت با استفاده از بررسی داده های میدانی مختص کشور ایران جهت محاسبه نشت شبکه آب . محل پایلوت استان البرز و در راستای هدر رفت آب
- ارزیابی و تحلیل فنی و اقتصادی استفاده از سنکرون نمودن دیزل ژنراتورهای با قدرت پایین به جای دیزل ژنراتور با قدرت بالاتر (سرمایه گذاری اولیه و نگهداری و تعمیرات)
- بررسی فن آوری های نوین در بهبود فرایند تصفیه خانه فاضلاب
- بررسی فن آوری های نوین در ارتقاء تصفیه خانه آب کرج
- بررسی سرنوشت میکروپلاستیکها در تصفیه خانه های متعارف آب
- ارزیابی چرخه حیات لجن فاضلاب در فرایند تولید کود و بازیابی انرژی
- مکان یابی سایت تولید کود از لجن فاضلاب در تاسیسات فاضلاب
- مانیتورینگ اثرات زیست محیطی کرونا و ویروس در فاضلاب شهری

علاقه مندان می توانند جهت کسب اطلاعات بیشتر با شماره تلفن ۳۲۱۱۷۰۰۰ شرکت آب و فاضلاب استان البرز (دفتر تحقیقات شرکت آب و فاضلاب استان البرز) و یارایانامه [Qualityabfaalborz@gmail.com](mailto:Qualityabfaalborz@gmail.com) تماس حاصل نمایند.