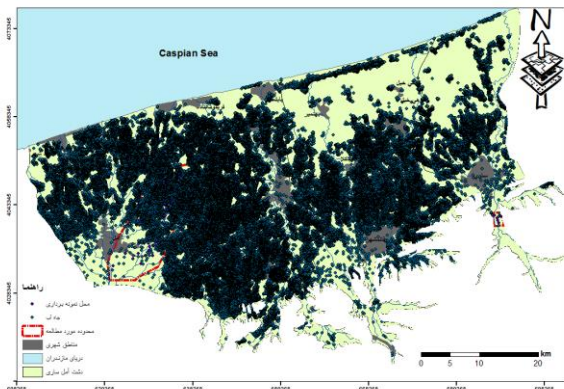


- ✓ حمایت از طرح های اینترنشیپ (کارآموزی و کارورزی دانشجویی)
- ✓ همکاری در قالب برگزاری دوره های آموزشی و سمینارها و یا نمایشگاههای علمی-تخصصی
- ✓ بهره مندی از اعضای هیأت علمی دانشگاهها در کمیته تحقیقات



یکی از برنامه های در راستای رویکرد اعلام شده شرکت اجرای پروژه های پژوهشی با همکاری پژوهشگران است که با عنایت به اهمیت آب شرب در سلامت افراد و همچنین تاثیر تصفیه فاضلاب در حفظ محیط زیست و سلامت جامعه، درصد بالایی از این طرح های پژوهشی، در زمینه ارتقاء کیفیت آب و تصفیه فاضلاب می باشد. برخی از این عناوین پروژه های پژوهشی اجرا شده بشرح زیر است:

۱- بررسی پارامترهای کیفی منابع آبی شهرهای رامسر، تنکابن، ساری و بهشهر



براساس رویکرد یادشده، دفتر توسعه مدیریت و تحقیقات این شرکت، پژوهش های کاربردی و فناوری های نوین، حمایت از شرکت های دانش بنیان و طرح های نوآوری، اختراعات و ابتکارات، حمایت از استارت اپ های فعال در صنعت آب و فاضلاب با محوریت رشد اشتغالی، تامین نیازهای بازار با اتکا به توانمندی های داخلی، افزایش خلاقیت و نوآوری و توسعه پایدار اقتصادی موثر را دستور کار خود قرار داده و همچنین برنامه های در راستای ارتباط با دانشگاه و مراکز علمی را برنامه ریزی کرده و الگوهای متداولی را برای این امر فراهم نموده که عبارتند از:

- ✓ همکاری در اجرای پروژه های پژوهشی و فرصت مطالعاتی
- ✓ همکاری در قالب کمک به ایجاد شرکت های دانش بنیان برخاسته از طرح های پژوهشی دانشگاهی
- ✓ حمایت از پایان نامه ها و رساله های تحصیلات تکمیلی

بسمه تعالی



باتوجه به اهمیت و نقش بنیادین و حیاتی تحقیقات هدفمند در تبدیل سازمانها به سازمان های یادگیرنده، شرکت آب و فاضلاب مازندران برآنست تا متأثر از دیدگاهی آینده نگر و منطبق بر اهداف چشم انداز بیست ساله کشور، سند توسعه پژوهش تحقیقات وزارت نیرو و سیاست های راهبردی شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور، به اشکال زیر عمل نماید:

- گره گشایی از مشکلات و تیگناهای موجود تحت برنامه کوتاه مدت
- ارائه خدمات مناسب به مشترکین تحت برنامه های میان مدت
- افزایش قدرت رقابت در عرصه جهانی در برنامه های درازمدت.

۲- بررسی وضعیت منابع آلاینده و اثرات آن بر آبهای زیرزمینی شهر گلوگاه

۳- حذف آلاینده ها از نمونه های آبی توسط نانو جاذب سیلیکایی عامل دار تهیه شده از خاکستر پوسته برنج

۴- بررسی و مقایسه تصفیه تکمیلی پساب تصفیه خانه فاضلاب شهر بابل توسط گیاهان لویی لوتیفیا

۵- ساخت مزوحفره های نوین (-Fe<sub>15</sub>SBA/۳O<sub>2</sub>) برای جداسازی سرب

۶- بررسی تغییرات پارامترهای شیمیایی منابع آب چاه های مجاور زمین های کشاورزی تحت تأثیر کود و سموم استفاده شده در زمین های مذکور

۷- ارزیابی تأثیر خشکسالی بر مقادیر کیفی آبهای زیر زمینی، مطالعه موردی چاه های آب شرب نکا و نکارود

۸- ارتقاء کلاس لجن آبیگری شده فاضلاب شهری به کلاس A با استفاده از کمپوست به همراه حجیم کننده های بومی جهت تولید کود سبز

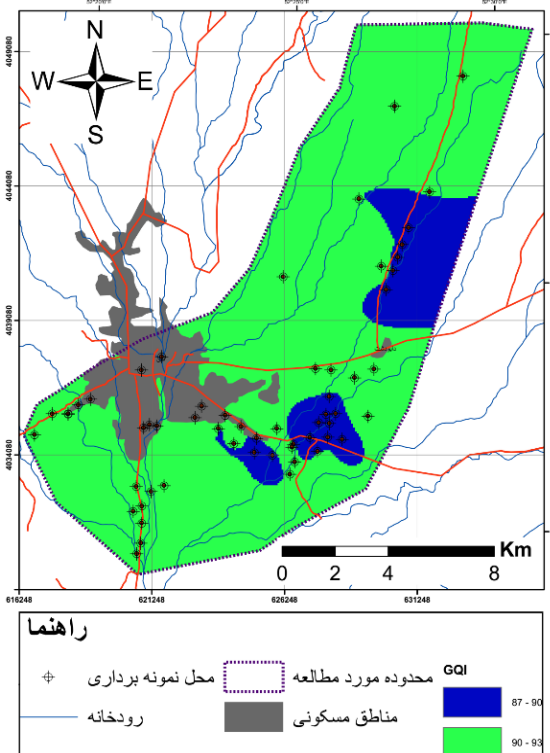
۹- بررسی انتقال و سرنوشت ذرات میکروپلاستیک در تصفیه خانه فاضلاب و اثر UV بر آنها در جامدات زیستی

۱۰- بهینه سازی فرآیند تصفیه آب در سیستم های فیلتراسیون برخط

۱۱- بررسی عملکرد و تعیین ضرایب سینتیکی فرآیند بیولوژیکی سیستم لجن فعال با هوادهی گسترده (مطالعه موردی تصفیه خانه فاضلاب چالوس و مطالعه آزمایشگاهی)

۱۲- بررسی تاثیرات پساب شهری بر عملکرد علوفه

۱۳- بررسی تاثیر احداث تانک بیهوازی/آنوکسیک در خط برگشت لجن فرآیند لجن فعال اصلاح شده بر حذف مواد آلی، مغذی و کاهش لجن مازاد بیولوژیکی



این شرکت رویکردی جدی در بهره مندی از توان علمی پژوهشگران در رفع و حل مشکلات و تنگناهای صنعت در محورهای «سیستم های آبرسانی، جمع آوری، تصفیه و دفع

بهداشتی فاضلاب، کیفیت آب، کاهش مصرف انرژی، ارتقاء بهره وری، کاهش هزینه ها، افزایش درآمد، افزایش راندمان تأسیسات و تجهیزات و ابداعات، ابتکارات و اختراعات» داشته و بر این اساس هر سال عناوین اولیتهای پژوهشی در سطح دانشگاهها و مراکز علمی استان و کشور فراخوان می گردد. همچنین عناوین اولویت های پژوهشی و فرم پروپوزال در سایت شرکت (abfa-mazandaran.ir) قابل دسترسی میباشد.

آدرس شرکت: ساری - بلوار آزادی - خیابان رفاه - شماره  
تلفن: ۳۳۳۵۶۵۱۱-۱۳

# آب سالم زیربنای سلامتی و حیات

