



## بالمحرمه تعالی

### سال تولید، پشتیبانی‌ها و مانع زدایی‌ها

معاونت محترم پژوهشی؛ دانشگاه دولتی بجنورد  
معاونت محترم پژوهشی؛ دانشگاه پیام نور خراسان شمالی  
معاونت محترم پژوهشی؛ موسسه آموزشی عالی اشراق بجنورد  
معاونت محترم پژوهشی؛ دانشگاه آزاد اسلامی واحد بجنورد  
معاونت محترم پژوهشی؛ دانشگاه آزاد اسلامی واحد شیروان  
معاونت محترم پژوهشی؛ دانشگاه آزاد اسلامی واحد اسفراین  
معاونت محترم پژوهشی؛ دانشگاه علوم پزشکی و درمانی خراسان شمالی  
معاونت محترم پژوهشی؛ مجتمع آموزش عالی فنی مهندسی اسفراین  
معاونت محترم پژوهشی؛ موسسه آموزشی عالی حکیمان بجنورد  
معاونت محترم پژوهشی؛ دانشگاه فردوسی مشهد  
معاونت محترم پژوهشی؛ دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد  
معاونت محترم پژوهشی؛ دانشگاه پیام نور خراسان رضوی  
معاونت محترم پژوهشی؛ دانشگاه سمنان  
معاونت محترم پژوهشی؛ دانشگاه صنعتی شاهرود

### موضوع: الویتهای پژوهشی سال ۱۴۰۰

با سلام و احترام؛

به پیوست الویتهای پژوهشی سال ۱۴۰۰ این شرکت به حضور ارسال می گردد. خواهشمند است مساعدت لازم جهت اطلاع رسانی به اعضاء هیات علمی محترم و دانشجویان مقطع تحصیلات تکمیلی آن دانشگاه را مبذول فرمائید. ضمناً فرم خام پروپوزال در سایت شرکت به آدرس [www.abfankh.ir](http://www.abfankh.ir) در منوی تحقیقات، فرم ها و دستورالعمل جهت ارائه پیشنهاده تحقیق موجود

می باشد %



غلامحسین ساقی  
رئیس هیات مدیره  
و مدیر عامل

الویتهای پژوهشی شرکت آب و فاضلاب استان خراسان شمالی ۱۴۰۰

| ردیف | عنوان   | محور  | نوع تحقیق              |
|------|---|---|------------------------|
| ۱    | بررسی الگوی مصرف آب با تاکید بر مصارف دام سنتی و نحوه معادل سازی سرانه آب روستایی و ارائه برنامه مدیریت مصرف  | محور مدیریتی و اجتماعی / مدیریت فنی و اقتصادی و فرهنگی کاهش مصرف                                    | پایان نامه<br>دانشجویی |
| ۲    | ارزیابی اثرات ریسک سلامت انسان در استفاده از پساب خروجی تصفیه خانه فاضلاب اسفراین جهت مصارف کشاورزی   | تصفیه آب و فاضلاب / پساب و لجن و استفاده از آنها  | طرح پژوهشی             |
| ۳    | امکان سنجی استفاده از انرژی بادی و خورشیدی جهت تامین برق تصفیه خانه و تاسیسات آب در شهرستانهای گرمه و جاجرم   | انرژی / انرژی های نو و تجدید پذیر   | پایان نامه<br>دانشجویی |
| ۴    | ارزیابی فرصتها و چالش های تامین اعتبارات طرح های عمرانی آب و فاضلاب از محل اسناد خزانه اسلامی و اوراق مشارکت (مطالعه موردی شرکت آب و فاضلاب استان خراسان شمالی) | محور مدیریتی و اجتماعی / هزینه ها، قیمت تمام شده، درآمد و اقتصاد آب                                 | پایان نامه<br>دانشجویی |
| ۵    | بررسی اثر اقل موضوعی خطوط انتقال در میزان کاهش برق مصرفی چاهها (مطالعه موردی شهر شیروان)  | خطوط انتقال آب و جمع آوری فاضلاب و ایستگاههای پمپاژ آب و فاضلاب / بهینه سازی و ارتقای سیستم         | پایان نامه<br>دانشجویی |
| ۶    | بررسی تاثیر مصوبات تبصره ۲، ۳ و ماده ۷ بر کاهش زیان انباشته شرکتهای آب و فاضلاب (مطالعه موردی شرکت آب و فاضلاب استان خراسان شمالی)                              | محور مدیریتی و اجتماعی / هزینه ها، قیمت تمام شده، درآمد و اقتصاد آب                                 | پایان نامه<br>دانشجویی |
| ۷    | تعیین ضریب بیو سینتیک فرایند لجن فعال تصفیه خانه فاضلاب شهر بجنورد  | تصفیه آب و فاضلاب / بررسی وضعیت سامانه های فاضلاب و اصلاح و نوسازی آنها                             | پایان نامه<br>دانشجویی |
| ۸    | بررسی کیفیت لجن برکه تثبیت جهت استفاده مجدد با توجه به استاندارد های موجود (مطالعه موردی اسفراین)   | تصفیه آب و فاضلاب / پساب و لجن و استفاده از آنها  | پایان نامه<br>دانشجویی |
| ۹    | بررسی کیفیت آب خاکستری منازل شهری جهت استفاده مجدد (مطالعه موردی شهرستان بجنورد)  | محیط زیست / توسعه پایدار  | پایان نامه<br>دانشجویی |
| ۱۰   | بررسی و ارائه بهترین مدل هیدرولیکی جهت تعیین نشست آب در زمان شکستگی لوله ها   | تاسیسات و تجهیزات شبکه آب و فاضلاب / سازه، اتوماسیون، ابزار دقیق و تجهیزات تصفیه خانه و شبکه فاضلاب | طرح پژوهشی             |