



وزارت نیرو

شرکت آب و فاضلاب استان خراسان جنوبی  
امور آب و فاضلاب بیرجند  
(سهامی خاص)

شماره: ۱۸۹۴/۲۴۳۹  
تاریخ: ۱۳۹۹/۰۳/۲۶  
پوسته:

**ریاست محترم دانشگاه بیرجند**

با سلام و احترام؛

عناوین اولویتهای تحقیقاتی شرکت آب و فاضلاب خراسان جنوبی در سال ۹۹ که از سوی وزارت نیرو پذیرفته شده و قابل تعریف به عنوان پایان نامه دانشجویی و یا پروژه پژوهشی می باشد، جهت استحضار به پیوست تقدیم حضور می گردد. شایان ذکر است که پروپزال های رسیده از بین این اولویت ها و یا سایر موارد مرتبط با سیاست های شرکت، در صورت طرح و تصویب در کمیته تحقیقات، در قالب توافقنامه برابر ضوابط مورد حمایت مالی قرار خواهد گرفت. خواهشمند است موضوع به نحو مقتضی به همکاران زیر مجموعه، مراکز تحقیقاتی و دانشجویان اطلاع رسانی شود تا در صورت تمایل جهت ارسال پروپوزال های مرتبط برای تصویب در کمیته ارسال گردد.

و من ... التوفیق

سید احمد ندائی جوان

سرپرست امور آب و فاضلاب شهرستان

بیرجند

آدرس: خیابان بهمن میدان چابهار  
شماره: ۹۷۱۹۸۷۳۱۸۲



www.abfa-khj.ir

تلفن: ۳۳۳۳۲۲۶-۳۳۳۳۲۲۷ (۰۵۶)

فکس: ۳۳۳۳۲۲۸-۰۶ (۰۵۶)



شرکت آب و فاضلاب استان خراسان جنوبی  
www.abfa-khujir.ir

## اوپریت نامی تحقیقات سال ۹۹

فرم خام پرورپوزال و سایت شرکت قابل برداشت می باشد  
شماره تماس مستقیم با دفتر بهبود بهره‌وری و تحقیقات: ۰۳۲۰۲۴۲۹۲

۵۶

ردیف	عنوان مشکل	اهداف مورد انتظار	عنوان مشکل گنبدی	سداد بالا نسبی	نوع تحقیق	عنوان تحقیق	عنوان شرکت
۱	راه راه حل مشکل	کاهش عمر مفید چاه‌های آب شرب	کاهش عمر مفید چاه‌های آب شرب	اولویت‌های پژوهشی و فناوری کشور در زمینه آب	پایان نامه دانشجویی	بررسی سلسله مراتبی علل چاه‌های دشت‌های نامین گنبد، آب بیرجند و راه‌های مناسب برای بهینه‌سازی عمر چاه‌ها	آب و فاضلاب استان خراسان جنوبی
۲	نهیبه دستورالعمل	پایش نیروگاه	کاهش کثیف منابع آب	اولویت‌های پژوهشی و فناوری کشور در زمینه محیط زیست	پایان نامه دانشجویی	پایش و تحلیل عوامل افزایش نیروگاه در منابع آب زیرزمینی	آب و فاضلاب استان خراسان جنوبی
۳	نهیبه دستورالعمل	بررسی نوع کاربری اشعه‌های فاضلاب بر کیفیت فاضلاب ورودی به تصفیه خانه فاضلاب ورودی به تصفیه خانه فاضلاب	حجم بالای لجن تولیدی در تصفیه خانه‌های آب و فاضلاب	اولویت‌های پژوهشی و فناوری کشور در زمینه آب	پایان نامه دانشجویی	بررسی تأثیرات میزان بهره‌وری و نوع کاربری از اشعه‌های فاضلاب بر کیفیت فاضلاب ورودی به تصفیه خانه فاضلاب (مطالعه موردی شهر بیرجند)	آب و فاضلاب استان خراسان جنوبی
۴	نهیبه دستورالعمل	تحلیل اقتصادی استفاده از آب خاکستری	عدم استفاده از لجن و پساب در کشاورزی	اولویت‌های پژوهشی و فناوری کشور در زمینه محیط زیست	پایان نامه دانشجویی	تحلیل اقتصادی استفاده مجدد از آب (آب خاکستری) در باغین مسکونی-تجاری شهر بیرجند	آب و فاضلاب استان خراسان جنوبی
۵	نهیبه دستورالعمل	توجهی تعمیرات لکترپمپ‌های شناور	کاهش عمر مفید چاه‌های آب شرب	اولویت‌های پژوهشی و فناوری کشور در زمینه آب	پایان نامه دانشجویی	بررسی اقتصادی تعمیرات لکترپمپ‌های شناور به توجه به هزینه‌های تعمیرات، عمر، مشکلات بهره‌برنداری و ...	آب و فاضلاب استان خراسان جنوبی
۶	ساخت نمونه محصول	ضرای و ساخت دستگاه تصاب اشعه‌ها با کمترین هزینه اشعه‌های شکافی	عدم تناسب بین قیمت تمام شده با قیمت فروش و اقتصادی بودن تعرفه‌های آب و فاضلاب	اولویت‌های پژوهشی و فناوری کشور در زمینه آب	پروژه پژوهشی	طراحی و ساخت دستگاه اشعه‌های شکافی و حذفی شیارهای با عرض ۱۰ سانتی متر و عمق ۸۰ سانتی متر جهت نصب اشعه‌های آب	آب و فاضلاب استان خراسان جنوبی
۷	راه راه حل مشکل	تعیین عوامل ایجاد بو	بازین بودن کارایی فریوند‌های تصفیه خانه‌های آب و فاضلاب	اولویت‌های پژوهشی و فناوری کشور در زمینه سلامت و ایمنی غذایی	پایان نامه دانشجویی	بررسی عوامل ایجاد بو در آب ورودی و خروجی تصفیه خانه شهر طبس و راه‌های جهت حذف آن	آب و فاضلاب استان خراسان جنوبی
۸	نهیبه دستورالعمل	بررسی روش‌ها و فرآیندهای محافظتی نوین	سایر مشکلات	اولویت‌های پژوهشی و فناوری کشور در زمینه دفاع، امنیت ملی و سیاست خارجی	پایان نامه دانشجویی	بررسی روش‌ها و فرآیندهای محافظتی نوین در ارتقاء حفاظت نیروگاه اتمی و تأسیسات آب و فاضلاب	آب و فاضلاب استان خراسان جنوبی
۹	ساخت نمونه محصول	طراحی و ساخت مخازن ذخیره آب	سایر مشکلات	اولویت‌های پژوهشی و فناوری کشور در زمینه دفاع، امنیت ملی و سیاست خارجی	پایان نامه دانشجویی	طراحی و ساخت مخازن ذخیره آب شرب در شرایط بحرانی (بازله)	آب و فاضلاب استان خراسان جنوبی



شرکت آب و فاضلاب استان خراسان جنوبی  
www.abfia-klj.ir

## اوپریت های تحقیقاتی سال ۹۹

فرم خام پروپوزال از سایت شرکت قابل برداشت می باشد.  
شماره تماس مستقیم به دفتر بهبود بهره وری و تحقیقات: ۳۲۰۲۳۴۹۲، ۰۵۶

موضوع نهایی	اهداف مورد انتظار	عنوان مشکل کلیدی	اسناد بالادستی	نوع تحقیق	عنوان تحقیق	شرکت	ردیف
تهیه دستورالعمل	تحلیل اثر بخشی پروژ سبزی	عدم بهره گیری مناسب از پروژ سبزی و خصوصاً سبزی در صنعت آب و فاضلاب	اولویت های پژوهشی و فناوری کشور در زمینه مدیریت، اقتصادی و بازرگانی	دانشجوی	تحلیل اثر بخشی پروژ سبزی فعالیت های اموزش های - تبعه در شرکت آب و فاضلاب	آب و فاضلاب استان خراسان جنوبی	۱۰
تدوین استاندارد	سنجش و تصفیه بهره وری	سبزی مشکلات	اولویت های پژوهشی و فناوری کشور در زمینه مدیریت، اقتصادی و بازرگانی	پایان نامه دانشجوی	سنجش و تحلیل بهره وری در فعالیت های واحد های زیر مجموعه شرکت آب و فاضلاب خراسان جنوبی	آب و فاضلاب استان خراسان جنوبی	۱۱
تهیه دستورالعمل	بررسی اثر بخشی پیاده سازی استاندارد آب و ۹۰۰۱	استفاده نامناسب از نظام های نوین مدیریتی، اجتماعی و فرهنگی	اولویت های پژوهشی و فناوری کشور در زمینه آب	پایان نامه دانشجوی	بررسی اثر بخشی پیاده سازی استاندارد آب و ۹۰۰۱ (تضمین کیفیت) در فعالیت های آب و فاضلاب خراسان جنوبی	آب و فاضلاب استان خراسان جنوبی	۱۲
ارائه مدله	شناخت یافت خری منطقه از لحاظ نفوذ پذیری در امکان نفوذ	سایر مشکلات	اولویت های پژوهشی و فناوری کشور در زمینه مدیریت، اقتصادی و بازرگانی	پروژه پژوهشی	تهیه نقشه پراکنش، جنس، بافت خاک شهر بیرجند در نرم افزار GIS و میزان نفوذ پذیری آب در خاک	آب و فاضلاب استان خراسان جنوبی	۱۳
تهیه دستورالعمل	تعیین اثر بخشوگی جا و معرفی هدیه رایگان	سایر مشکلات	اولویت های پژوهشی و فناوری کشور در زمینه مدیریت، اقتصادی و بازرگانی	پایان نامه دانشجوی	بررسی تاثیر بخشوگی ها و معرفی هدیه رایگان در مصارف انشعابات تغلی گرفته	آب و فاضلاب استان خراسان جنوبی	۱۴
تهیه دستورالعمل	تعیین میزان تاثیر نصب لوازم کهنده مصرف	سایر مشکلات	اولویت های پژوهشی و فناوری کشور در زمینه آب	پایان نامه دانشجوی	بررسی میزان تاثیر نصب لوازم کهنده مصرف بر میزان صرفه جویی آب و ایجاد راهکارهای مناسب اجتماعی برای استفاده مردم از آنها	آب و فاضلاب استان خراسان جنوبی	۱۵
ارائه راه حل مشکل	بررسی آلاینده های و ارائه راهکارهای کاربردی	سایر مشکلات	اولویت های پژوهشی و فناوری کشور در زمینه سلامت و ایمنی غذایی	پایان نامه دانشجوی	بررسی آلاینده های محیط آرایشگاه های کهنی آب و فاضلاب و ارائه راهکارهای کاربردی در رفع آن (مطابق بر شاخص های HSE)	آب و فاضلاب استان خراسان جنوبی	۱۶