



شماره: ۱۴۰۱/۱/۱۳۱۷۱

تاریخ: ۱۴۰۱/۰۲/۲۵

پیوست: دارد

شرکت آب و فاضلاب استان خراسان جنوبی

کد اقتصادی: ۴۱۱۱۸۶۸۴۴۶۵۴

شناسه ملی: ۱۰۳۶۰۰۳۲۴۸۲

بسمه تعالی

« سال تولید، دانش بنیان و اشتغال آفرین »

ریاست محترم دانشگاه بیرجند

ریاست محترم دانشگاه علوم پزشکی بیرجند

ریاست محترم دانشگاه آزاد اسلامی بیرجند

ریاست محترم دانشگاه صنعتی بیرجند

ریاست محترم دانشگاه پیام نور بیرجند

ریاست محترم دانشگاه جامع علمی - کاربردی واحد خراسان جنوبی

ریاست محترم جهاد دانشگاهی استان

ریاست محترم پارک علم و فناوری استان

ریاست محترم بنیاد ملی نخبگان استان

موضوع: ارسال عناوین اولویت های تحقیقاتی ۱۴۰۱ شرکت آب و فاضلاب استان

با اهدای سلام

احتراماً عناوین اولویت های تحقیقاتی این شرکت در سال ۱۴۰۱ که از سوی وزارت نیرو پذیرفته شده و قابل تعریف به عنوان پایان نامه دانشجویی یا پروژه پژوهشی می باشد جهت استحضار به پیوست تقدیم حضور می گردد. شایان ذکر است پروپوزال های رسیده از بین این اولویت ها و یا سایر موارد مرتبط با سیاست های شرکت، در صورت تصویب در کمیته تحقیقات این شرکت، در قالب توافقنامه برابر ضوابط مورد حمایت مالی قرار خواهند گرفت لذا خواهشمند است موضوع به نحو مقتضی به دانشجویان و اساتید محترم اطلاع رسانی شود تا در صورت تمایل به انجام پروژه های کاربردی در ارتباط با صنعت آب و فاضلاب ضمن هماهنگی با مدیر دفتر توسعه مدیریت و تحقیقات آبفای استان آقای مهندس توکلی به شماره تماس ۳۲۲۱۴۷۳۹، پروپوزال های مرتبط را به این شرکت ارسال فرمایند.

حسین امامی
رئیس هیئت مدیره و مدیر عامل



اولویت‌های تحقیقاتی سال ۱۴۰۱

فرم خام پروپوزال از سایت شرکت قابل برداشت می‌باشد.
شماره تماس مستقیم با دفتر توسعه مدیریت و تحقیقات: ۰۵۶۳۲۲۱۴۷۳۹

ردیف	عنوان تحقیق	نوع تحقیق	اسناد بالادستی	عنوان مشکل کلیدی	اهداف و نتایج مورد انتظار	ضرورت انجام	محصول نهایی
۱	شناسایی چالش‌های منابع انسانی پس از یکپارچه سازی شرکت های آب و فاضلاب	پایان نامه دانشجویی	اولویت های پژوهشی و فناوری کشور در زمینه علوم انسانی و معارف اسلامی	استفاده نامناسب از نظام های نوین مدیریتی، اجتماعی و فرهنگی	شناسایی چالش های موجود منابع انسانی پس از یکپارچه سازی و ارائه راهکار های رفع چالش ها	وجود چالش در حوزه منابع انسانی	تهیه دستورالعمل
۲	ارایه مدلی برای شایستگی های مدیریتی پس از یکپارچه سازی شرکت های آب و فاضلاب	پایان نامه دانشجویی	اولویت های پژوهشی و فناوری کشور در زمینه علوم انسانی و معارف اسلامی	استفاده نامناسب از نظام های نوین مدیریتی، اجتماعی و فرهنگی	ارایه مدلی برای سنجش میزان شایستگی های مدیریتی در شرکت های آب و فاضلاب پس از یکپارچه سازی	بررسی میزان شایستگی مدیران شرکت های آب و فاضلاب پس از یکپارچه سازی	ارائه مدل
۳	بررسی نقش های مدیریت منابع انسانی پس از یکپارچه سازی شرکت های آب و فاضلاب	پایان نامه دانشجویی	اولویت های پژوهشی و فناوری کشور در زمینه علوم انسانی و معارف اسلامی	استفاده نامناسب از نظام های نوین مدیریتی، اجتماعی و فرهنگی	تعیین نقش مدیریتی در مدیریت بهینه منابع انسانی	نیاز به تعیین نقش مدیریتی در مدیریت بهینه منابع انسانی	ارائه مدل
۴	طراحی و ساخت تجهیز هیدرولیکی کاهنده اتفاقات شبکه	طرح پژوهشی	اولویت های پژوهشی و فناوری کشور در زمینه آب	هدر رفت آب و آب بدون در آمد	متعادل شدن نوسانات فشار و کاهش تعداد اتفاقات و کاهش هدررفت آب	تعداد اتفاقات بالای شبکه توزیع و کاهش هدر رفت آب	ساخت نمونه محصول
۵	تهیه نرم افزار بهینه سازی مسیرها و مدیریت آبرسانی سیار با استفاده از پایگاه داده موجود	طرح پژوهشی	اولویت های پژوهشی و فناوری کشور در زمینه آب	استفاده نامناسب از نظام های نوین مدیریتی، اجتماعی و فرهنگی	تهیه نرم افزار مسیریاب بهینه و مدیریت آبرسانی و محاسبات مورد نیاز مربوطه شامل محاسبات مالی، فنی و ...	عدم وجود مدیریت صحیح آبرسانی سیار	تولید نرم افزار
۶	بررسی مشکلات آتی استفاده از لوله های ۵ لایه در نصب انشعابات بخصوص احتمال دو پهن شدن لوله و قطع جریان آب	پایان نامه دانشجویی	اولویت های پژوهشی و فناوری کشور در زمینه آب	هدر رفت آب و آب بدون در آمد	بررسی مشکلات آتی استفاده از لوله های ۵ لایه در نصب انشعابات	احتمال وقوع دو پهن شدن لوله های ۵ لایه و قطع جریان آب	تدوین استاندارد