



شماره ... ۴۰۴/۲۸۵۸۸

تاریخ ... ۱۴۰۴/۰۹/۱۸

پیوست ... دارد

دانشگاهها، مراکز پژوهشی، مراکز رشد، موسسات تحقیقاتی و شرکتهای دانش بنیان

با سلام و احترام؛

با توجه به رویکرد این شرکت در بهره‌جویی از دانش و تجارب مجامع معتبر علمی و دانشگاهی و انجام تحقیقات هدفمند به منظور ارتقاء بنیه علمی و خلاقیت نیروهای متخصص شرکت و افزایش سطح خدمتگزاری به مردم، بدینوسیله عناوین تحقیقاتی شرکت در نیمه دوم سال ۱۴۰۴ به شرح زیر ارسال می‌گردد.

اساتید محترم و محققین ارجمند می‌توانند از طریق پورتال شرکت به آدرس www.abfakashan.ir زیر مجموعه تحقیقات ضمن دریافت فرم پروپزال، اطلاعات تکمیلی پروژه‌ها را مشاهده و پس از تکمیل فرم پروپزال به آدرس ایمیل research@abfakashan.ir تا تاریخ ۱۴۰۴/۱۰/۱۵ ارسال نمایند.

ردیف	عنوان تحقیقاتی
۱	شناسایی و اولویت‌بندی تعویض کنتورهای خراب و دارای خطای بالا و شناسایی مصارف غیرمجاز با استفاده از هوش مصنوعی
۲	مدلسازی هیدرولیکی شبکه توزیع آب شهر مشکات و پیاده‌سازی نواحی مدیریت‌شده اندازه‌گیری (DMA) با استفاده از نرم‌افزار WaterGEMS
۳	پایش و برآورد حداقل دبی شبانه (Minimum Night Flow) و تحلیل نشت واقعی در شبکه توزیع آب شهر کاشان مبتنی بر داده‌های کنتورهای هوشمند
۴	بررسی مسئولیت شرکت آب و فاضلاب در خصوص حوادث شبکه آب (مطالعه موردی: شرکت آب و فاضلاب کاشان)
۵	بررسی، طراحی و امکان‌سنجی راه‌اندازی بازار آب در محدوده عملکرد شرکت آب و فاضلاب کاشان
۶	ارزیابی و تحلیل عوامل موثر بر فرسودگی سازمانی در آبفا کاشان
۷	شناسایی و اولویت‌بندی عوامل بروز تعارض و راهبردهای مدیریتی آن با استفاده از تکنیک‌های تصمیم‌گیری چند معیاره فازی در شرکت آب و فاضلاب کاشان
۸	پیش‌بینی شکست شبکه‌ای آبرسانی با استفاده از مدل‌های هوشمند
۹	توسعه مدل تصمیم‌گیری چندمعیاره (MCDM) برای اولویت‌بندی نواحی مدیریت‌شده اندازه‌گیری (DMA) بر اساس شاخص‌های نشت، فشار و مصرف غیرمجاز با رویکرد کاهش آب بدون درآمد (NRW) در شبکه‌های توزیع آب با مطالعه موردی شهرهای قهرود، کامو و چوگان



شماره ۴۰۴/۲۸۵۸۸

تاریخ ۱۴۰۴/۰۹/۱۸

پیوست دارد

یاسر اسماعیلی
رئیس هیئت مدیره و مدیر عامل



ایجاد کننده: جواد پارسا (مدیر دفتر توسعه مدیریت و تحقیقات) ۷۸ ۷۷ ۷۶ ۷۵ ۷۴ ۷۳ ۷۲ ۷۱ ۷۰ ۶۹ ۶۸ ۶۷ ۶۶ ۶۵ ۶۴ ۶۳ ۶۲ ۶۱ ۶۰ ۵۹ ۵۸ ۵۷ ۵۶ ۵۵ ۵۴ ۵۳ ۵۲ ۵۱ ۵۰ ۴۹ ۴۸ ۴۷ ۴۶ ۴۵ ۴۴ ۴۳ ۴۲ ۴۱ ۴۰ ۳۹ ۳۸ ۳۷ ۳۶ ۳۵ ۳۴ ۳۳ ۳۲ ۳۱ ۳۰ ۲۹ ۲۸ ۲۷ ۲۶ ۲۵ ۲۴ ۲۳ ۲۲ ۲۱ ۲۰ ۱۹ ۱۸ ۱۷ ۱۶ ۱۵ ۱۴ ۱۳ ۱۲ ۱۱ ۱۰ ۹ ۸ ۷ ۶ ۵ ۴ ۳ ۲ ۱