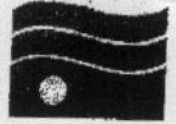


تاریخ: ۱۳۹۸/۱/۲۱
شماره: ۹۸/۴۷۴/۱۱۳
پیوست: دارد

مسابقات
پنجمین همایش ملی
عالمی کنفرانس آشنایی
MASHHAD 2017
Copyright of Islamic Software



وزارت نیرو
شرکت مدیریت منابع آب ایران
شرکت آب منطقه ای خراسان رضوی



کد اقتصادی: ۴۱۱۱۹۱۸۸۶۹۹۷

به نام خدا

شماره ملی: ۱۰۲۸-۱۲۶۱۱۹

"سال ۱۳۹۸، سال رونق تولید"

ریاست محترم دانشگاه علامه طباطبائی تهران
موضوع: فراخوان جذب مشمولان وظیفه نخبه جهت انجام طرح های تحقیقاتی جایگزین خدمت سربازی
در شرکت آب منطقه ای خراسان رضوی ۱۳۹۸

با سلام و احترام

به استحضار می‌رساند این شرکت قصد دارد به منظور انجام پروژه‌های تحقیقاتی مورد نیاز خود از ظرفیت مشمولان وظیفه عمومی مورد تأیید بنیاد ملی نخبگان استفاده نماید. سرفصل‌های پژوهشی، مد نظر و فرم‌های مورد نیاز در سایت این شرکت به آدرس <http://www.khrw.ir> (منوی سمت راست سایت، تحقیق و پژوهش و مدیریت دانش، تحقیق و پژوهش، عناوین تحقیقاتی سال ۱۳۹۸) در دسترس است. علاقمندان می‌توانند برای اطلاعات بیشتر با گروه تحقیقات کاربردی این شرکت (۰۵۱-۳۷۶۱۷۰۱۱-۵۱۲ داخلی و ۵۲۴) تماس حاصل نمایند.

خلاصه عناوین تحقیقاتی مورد نیاز به پیوست تقدیم شده است.

جناب آقای دکتر علوی
جناب آقای دکتر شرف‌آبادی

محمد علانی
رئیس هیئت مدیره و مدیر عامل

دبیرخانه دفتر ریاست دانشگاه
شماره نامه: ۲۹۸۹ ع-۹
تاریخ: ۹۸ / ۱ / ۲۵

۲۴
۱۳۹۸



[Http://www.khrw.ir](http://www.khrw.ir)

پست الکترونیک:
ECE@khrw.ir

شماره:
۳۷۶۱۳۰۰۸

مشهد بلوار خیام - نبش خیام جنوبی ۳۵
کدپستی:
۹۱۸۵۹۱۶۱۹۶

تلفن:
۳۷۶۱۷۰۱۱-۱۹

چالش‌های حوزه آب

ردیف	عنوان
۱	مطالعه و بررسی به منظور ارائه راه کارهای در جهت کاهش تبعات اجتماعی و رفع معضلات حقوقی واقعی کردن قیمت آب
۲	توسعه بازی ترم افزاری در راستای فرهنگ سازی مصرف مناسب آب
۳	توسعه مدل پیش بینی سیلاب با استفاده از رویکرد پیش بینی هواشناسی، شبیه سازی هیدرولوژی و مدل سازی هیدرولیکی
۴	تدوین بسته پیشنهادی برای اصلاح قانون توزیع عادلانه آب با تاکید بر نوع مالکیت آب
۵	توسعه سیستم هشدار سیلاب با کمک اینترنت اشیا
۶	تعیین توسعه اراضی در محدوده سازه های آبی در زمان ساخت و بعد از آن با کمک داده های سنجش از دور
۷	ارائه راهکارهای حقوقی و اجتماعی به منظور تسریع در فرایند شناسایی، بررسی و اقدامات قانونی چاه های غیر مجاز
۸	توسعه روش های تشخیص آلودگی به کمک رویکرد بیولوژیک در مخازن سدهای آب شرب
۹	ارزیابی مدیریت اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی قنات قصبه گناباد به منظور توسعه مدل مدیریت پایدار منابع آب در مناطق خشک و نیمه خشک (با تاکید بر نقش قنات در توسعه پایدار و ارائه مدل)
۱۰	مطالعه و بررسی نواقص و ضعف و قوت سیستم پاسخ دهی به ارباب رجوع های شرکت به همراه راهکارهای اجرایی برای کاهش زمان پاسخ دهی
۱۱	تخمین عمر مفید آبخوان های آبرفتی با توجه به داده ها و اطلاعات موجود (مطالعه موردی: استان خراسان رضوی)
۱۲	تدوین دستورالعمل تعیین محل، ساخت و بهره برداری از ایستگاه های هیدرومتری در سطح استان خراسان رضوی
۱۳	تحلیل اقتصادی و فنی رویکردهای مختلف برونسپاری (مدل سرمایه گذاری) فعالیت های قابل واگذاری به بخش خصوصی در دفتر مطالعات پایه منابع آب
۱۴	توسعه مدل های ریاضی برای تخمین تبخیر از سطح رودخانه های استان
۱۵	توسعه مدلی به منظور پیش بینی آب ورودی به سد دوستی بر اساس ذوب برف بالادست در افغانستان
۱۶	کاربرد روش های نوین در ارزیابی و بهینه یابی شبکه باران سنجی استان خراسان رضوی
۱۷	مطالعه و بررسی توسعه کارست در محل تونل گردنه مزدوران بر اساس مطالعات هیدروژئولوژی و زمین شناسی
۱۸	بررسی و ارائه راهکارهای اجتماعی و حقوقی به منظور حفاظت و حراست اموال و تجهیزات شرکت و جبران خسارات مالی
۱۹	امکان سنجی و ارائه راهکار جهت اعمال رویکردهای مدیریت به هم پیوسته منابع آب در ساختارهای قانونی مدیریت آب کشور

۲۰	آسیب شناسی نامنظمی برگزاری و راندمان پایین جلسات اداری ارگان های دولتی به همراه ارائه راهکار (مطالعه موردی شرکت آب منطقه ای خراسان رضوی)
۲۱	چالش ها و الزامات اجرای بودجه عملیاتی در شرکت (ارائه مدل اجرایی)
۲۲	مطالعه و بررسی به منظور ارائه راه های کاهش تبعات اجتماعی انسداد چاه های غیر مجاز (مطالعه موردی: سه محدوده مطالعاتی استان خراسان رضوی)
۲۳	ارزیابی اثرات زیست محیطی صنایع سنگان خواف بر منابع آبی (به همراه مدل سازی آبهای سطحی و زیرزمینی)
۲۴	تدوین دستورالعمل انتخاب نوع و مشخصات، نحوه نصب، شرایط بهره برداری و نگهداری کنتورهای هوشمند
۲۵	مطالعه چالش ها و ارائه راهکارهای افزایش هماهنگی میان ارگان های مرتبط در صنعت آب در راستای مدیریت پایدار کمی و کیفی منابع آب
۲۶	تعیین حدود اراضی و میزان حق آبه آبهای سطحی پایین دست شبکه های توزیع با کمک داده های سنجش از دور
۲۷	بررسی چالش های حقوقی اثرات تغییر اقلیم و کاربری اراضی بر تعیین حریم بستر به همراه ارائه راهکار
۲۸	مطالعه اجتماعی به منظور فرهنگ سازی در روستاهای بالادست سدها در جهت کاهش آلودگی ورودی به مخازن
۲۹	بررسی امکان مطالعه و شناسایی منابع آلوده کننده منابع آب استان با کمک روش های سنجش از دور
۳۰	مدل سازی ریاضی آبخوان های شمالی و جنوبی در گز با توجه به داده ها و اطلاعات موجود
۳۱	مطالعه و بررسی توسعه کارست در محل احداث سدهای قرتیکان، چهچه و ابیورد و اثرات آن بر فرار آب
۳۲	بررسی هزینه به فایده پروژه های عمرانی (سازه ای) شرکت و مقایسه آن با شرایط ابتدای طراحی (مطالعه موردی سدهای استان)
۳۳	مطالعه آلودگی های طبیعی (رسوبات، سنگ مخزن و ...) در مخازن سدهای آب شرب (بمطالعه موردی سد قرتیکان، ابیورد و شوربچه)
۳۴	توسعه مدل کار راهه مبتنی بر پست سازمانی در شرکت های آب منطقه ای (طراحی شغل و تدوین کار راهه شغلی؛ توسعه نرم افزاری و تدوین دستورالعمل)
۳۵	امکان سنجی (بررسی چالش ها و فرصت ها) واگذاری حسابداری جاری و طرح های عمرانی به بخش خصوصی به همراه تدوین دستورالعمل
۳۶	بررسی چالش های ناهمگونی قراردادهای استخدامی شرکت آب منطقه ای بر عملکرد و بهره وری و رضایت کارکنان
۳۷	ارائه مدل چگونگی اجرای حسابرسی عملیاتی در شرکت (چالش ها و فرصت ها)
۳۸	تدوین دستورالعمل حسابرسی داخلی و ارائه رویکرد اجرایی به هنگام و دقیق آن