



درباره - بیورد

شرکت مدیریت منابع آب ایران
شرکت آب منطقه ای خراسان شمالی
شناسه ملی ۱۰۸۶۰۳۲۶۸۹۹

تاریخ: ۱۳۹۸/۶/۲۰
شماره: ۱۲/۹۸/۸۰/۸۷۳۲
پیوست:

ریاست محترم پارک علم و فناوری خراسان شمالی
 ریاست محترم مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان خراسان شمالی
 ریاست محترم دانشگاه بجنورد
 ریاست محترم دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی خراسان شمالی
 ریاست محترم دانشگاه کوثر
 ریاست محترم دانشگاه فرهنگیان استان خراسان شمالی
 ریاست محترم دانشگاه پیام نور استان خراسان شمالی
 ریاست محترم دانشگاه جامع علمی و کاربردی استان خراسان شمالی
 ریاست محترم مجتمع آموزش عالی اسفراین
 ریاست محترم مجتمع آموزش عالی شیروان
 ریاست محترم دانشگاه آزاد اسلامی واحد بجنورد
 ریاست محترم دانشگاه آزاد اسلامی واحد شیروان
 ریاست محترم دانشگاه آزاد اسلامی واحد اسفراین
 ریاست محترم موسسه آموزش عالی غیرانتفاعی اشراق بجنورد
 ریاست محترم موسسه آموزش عالی غیر انتفاعی حکیمان بجنورد
 ریاست محترم موسسه آموزش عالی غیر انتفاعی علم و ادب نوین شیروان
 ریاست محترم بنیاد نخبگان استان خراسان شمالی

موضوع: فراخوان طرح های تحقیقاتی فن محور

با سلام،

احتراماً با عنایت به نامه های شماره ۹۸/۱۳۴/۱۰۰۳۵ مورخ ۹۸/۶/۴ و شماره ۹۸/۱۳۴/۹۳۹۱ مورخ ۹۸/۵/۲۶ ریاست محترم گروه تحقیقات کاربردی شرکت مدیریت منابع آب ایران به استحضار می رسانند شرکت مدیریت منابع آب ایران در نظر دارد تا در سال رونق تولید و در راستای تحقق اقتصاد مقاومتی و حمایت از محصولات فناوری و دانش بنیان در حوزه مدیریت منابع آب، نسبت به عملیاتی نمودن طرح های تحقیقاتی فن محور اقدام نماید. بر این اساس نیازهای فناورانه و اطلاعات مربوط به فراخوان های صورت گرفته در آدرس <http://research.wrm.ir> در دسترس می باشد. لذا خواهشمند است به نحو مقتضی به همکاران آن مجموعه، پژوهشگران، مخترعین، دانشجویان تحصیلات تکمیلی و علاقه مندان اطلاع رسانی لازم صورت گیرد. فهرست اولویت های مورد نیاز به شرح زیر است:

فراخوان شماره ۱:

۱. بارن سنجی با فن آوری پردازش سیگنال تصویر با قابلیت شناسایی و اندازه گیری انواع نزولات جوی
۲. ایستگاه خودکار برف سنجی با قابلیت اندازه گیری ارتفاع و چگالی برف

بجنورد - خیابان طالقانی شرقی - بلوار استقلال - روبروی بوستان شهر
 صندوق پستی: ۱۳۳۸ - تلفن: ۲۲۶۳۲۸۱ - ۲۲۶۳۲۸۲ (۰۵۸۴) - نمابر: ۲۲۶۳۲۸۰ (۰۵۸۴)
 وبسایت: www.wnkh.ir - پست الکترونیک: wnkh@wnkh.ir



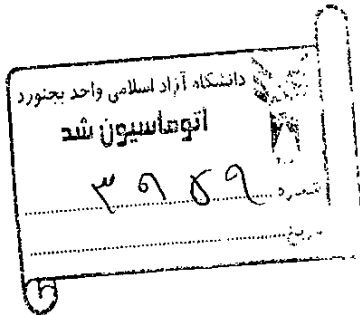
۳. سامانه تبادل داده ایستگاه های خودکار سنجش در مناطق فاقد پوشش مخابراتی تلفن همراه
۴. بومی سازی سامانه اسکادا با قابلیت پوشش کلیه دیتالاگرهای موجود

فراخوان شماره ۲:

۱. ابزارهای اندازه گیری نقطه ای سرعت رودخانه: سرعت سنج نقطه ای درون رودخانه ای مبتنی بر فناوری صوتی قابل کاربرد در رودخانه ها با بستر طبیعی و فرسایش پذیر
۲. ابزارهای اندازه گیری پروفیل عمقی سرعت، برداشت پروفیل عرضی رودخانه و محاسبه دبی در رودخانه مبتنی بر فناوری آکوستیک داپلری (ADCP) قابل کاربرد در رودخانه ها با بستر طبیعی و فرسایش پذیر
۳. ابزارهای اندازه گیری سرعت و دبی رودخانه مبتنی بر فناوری زمان متغیر با قابلیت برداشت توزیع سرعت در عمق و عرض رودخانه قابل کاربرد در رودخانه ها با بستر طبیعی و فرسایش پذیر
۴. ابزارهای اندازه گیری غیر تماسی سرعت سطحی رودخانه مبتنی بر فناوری رادار یا داپلر با قابلیت تعمیم سرعت سطحی به سرعت متوسط رودخانه و قابل کاربرد در رودخانه ها با بستر طبیعی و فرسایش پذیر
۵. ابزارهای اندازه گیری و تعیین بستر (عمق) رودخانه مبتنی بر فناوری صوتی
۶. پل تلفریک کنترل از ساحل
۷. ابزار اندازه گیری و نمونه برداری غیر مستقیم رسوب بار معلق رودخانه مبتنی بر فناوری اپتیک و طیف نوری
۸. باران سنج وزنی (اندازه گیری باران و سایر نزولات جوی با فن آوری اندازه گیری وزن نزولات)
۹. دیتالاگر مبتنی بر MINI PC فوق کم مصرف صنعتی

فراخوان شماره ۳:

۱. دستگاه آنالیز فلزات سنگین در آب، پساب و رسوب (ICP-MS)
۲. تجهیزات سنجش کیفیت آب در اعماق مختلف مخازن سدها (CTD)
۳. دستگاه سنجش میزان کلروفیل در اعماق مختلف مخازن سدها
۴. تجهیزات و روشهای بیوماتورینگ مواد سمی در آب
۵. تجهیزات مانیتورینگ آنلاین مواد سمی و ترکیبات شیمیایی در آب



۲۶ شهریور ۱۳۹۸

سید عقیل برتضوی
رئیس هیئت مدیره و مدیر عامل

سید کمالی
معاونت مدیریت علمی و فنی

سید استیلا
رئیس هیئت مدیره و مدیر عامل
۹۸،۶۶۲۷