

فهرست اولویت های تحقیقاتی در سال ۱۴۰۴																						
ردیف	عنوان مادر تخصصی و مراکز پژوهشی	عنوان شرکت	ابرچالش / کلان روند	عناوین ابرچالش - چالش - کلان روند	محور پژوهشی	عنوان پروژه	نوع پروژه						اسناد بالا دستی	عنوان مشکل کلیدی قابل حل توسط پروژه	تبیین ضرورت و اهمیت انجام تحقیق	تعریف دقیق مسئله	محصول نهایی (سایر موارد)	واحد سفارش دهنده و بهره بردار از نتایج تحقیق	نام و نام خانوادگی مسول تحقیقات	شماره تماس	آدرس الکترونیکی	
							طرح های پژوهش (کاربردی یا توسعه)	طرح های پژوهشی تقاضا محور	پایان نامه دانشجویی	سرباز تخبه	فرصت مطالعاتی	برنامه دکترای مشترک										
۱	۳- مدیریت منابع آب ایران	شرکت آب منطقه ای قزوین	۱- ابرچالش	۲- حکمرانی، مدیریت و افزایش بهره وری کشاورزی، آب و منابع طبیعی	الگو و برنامه نظام مند، سامانه پشتیبان تصمیم و ساختار مناسب مدیریت جامع منابع آب	مدیریت دانش مبتنی بر هوش مصنوعی	*						اولویت پژوهش و فناوری در زمینه آب	عدم استفاده از تکنولوژی های بروز در مدیریت	استفاده از هوش مصنوعی و یادگیری ماشین برای تجزیه و تحلیل داده های بزرگ در صنعت آب، قیمت گذاری آب و پیش بینی نیازهای آبی منطقه ای و مدیریت بهتر منابع	استفاده از هوش مصنوعی و یادگیری ماشین برای تجزیه و تحلیل داده های بزرگ در صنعت آب، قیمت گذاری آب و پیش بینی نیازهای آبی منطقه ای و مدیریت بهتر منابع	نرم افزار	-	برنامه ریزی	اکرم اسدی	۹۱۲۷۸۴۴۱۱۸	akram.asadi@gmail.com
۲	۳- مدیریت منابع آب ایران	شرکت آب منطقه ای قزوین	۱- ابرچالش	۲- حکمرانی، مدیریت و افزایش بهره وری کشاورزی، آب و منابع طبیعی	شناسایی و بهره برداری از منابع آب متعارف و غیرمتعارف	مدیریت دارایی های زیرساختی	*						اولویت پژوهش و فناوری در زمینه آب	عدم وجود سیستمی برای پایش دقیق وضعیت زیرساختها	(IAM): سیستم هایی که به طور دقیق وضعیت زیرساخت ها را پایش می کنند و از تکنولوژی هایی مثل اینترنت اشیا (IoT) استفاده می کنند تا نگهداری پیشگیرانه و اصلاحات بهینه را انجام دهند. این روش در شرکت های آب جهانی مانند شرکت های آمریکایی و استرالیایی رایج است، اما در ایران	سیستم هایی که به طور دقیق وضعیت زیرساخت ها (IAM) را پایش می کنند و از تکنولوژی هایی مثل اینترنت اشیا (IoT) استفاده می کنند تا نگهداری پیشگیرانه و اصلاحات بهینه را انجام دهند. این روش در شرکت های آب جهانی مانند شرکت های آمریکایی و استرالیایی رایج است، اما در ایران	نرم افزار	-	برنامه ریزی	اکرم اسدی	۹۱۲۷۸۴۴۱۱۸	akram.asadi@gmail.com
۳	۳- مدیریت منابع آب ایران	شرکت آب منطقه ای قزوین	۱- ابرچالش	۲- حکمرانی، مدیریت و افزایش بهره وری کشاورزی، آب و منابع طبیعی	پایش و ارزیابی	استفاده از بلاکچین در مدیریت آب	*						اولویت پژوهش و فناوری در زمینه آب	عدم وجود شفافیت و اعتماد در تبادل اطلاعات	استفاده از تکنولوژی بلاکچین برای مدیریت شفافیت و اعتماد در تبادل اطلاعات و حقوق آبی بین مناطق مختلف. این تکنولوژی در حوزه انرژی و سلامت به کار رفته اما در ایران در بخش آب هنوز توسعه نیافته است	استفاده از تکنولوژی بلاکچین برای مدیریت شفافیت و اعتماد در تبادل اطلاعات و حقوق آبی بین مناطق مختلف. این تکنولوژی در حوزه انرژی و سلامت به کار رفته اما در ایران در بخش آب هنوز توسعه نیافته است	نرم افزار	-	برنامه ریزی	اکرم اسدی	۹۱۲۷۸۴۴۱۱۸	akram.asadi@gmail.com
۴	۳- مدیریت منابع آب ایران	شرکت آب منطقه ای قزوین	۱- ابرچالش	۲- حکمرانی، مدیریت و افزایش بهره وری کشاورزی، آب و منابع طبیعی	سازگاری با کم آبی و تغییر اقلیم	سیستم های مدیریت نوآوری	*						اولویت پژوهش و فناوری در زمینه آب	عدم استفاده از مدیریت نوآ	راه اندازی یک سیستم داخلی برای تحریک و مدیریت نوآوری از درون سازمان، مانند ایجاد پلتفرم های مشارکتی که کارکنان و ذی نفعان را به ارائه ایده ها و راهکارهای نوین برای چالش های منابع آبی ترغیب می کند	راه اندازی یک سیستم داخلی برای تحریک و مدیریت نوآوری از درون سازمان، مانند ایجاد پلتفرم های مشارکتی که کارکنان و ذی نفعان را به ارائه ایده ها و راهکارهای نوین برای چالش های منابع آبی ترغیب می کند	پلتفرم		برنامه ریزی	اکرم اسدی	۹۱۲۷۸۴۴۱۱۸	akram.asadi@gmail.com
۵	۳- مدیریت منابع آب ایران	شرکت آب منطقه ای قزوین	۱- ابرچالش	۲- حکمرانی، مدیریت و افزایش بهره وری کشاورزی، آب و منابع طبیعی	داده های پایه، مستند و بهنگام منابع و مصارف آب	عارضه یابی چرخه مدیریت بهره وری در شرکت آب منطقه ای قزوین	*						اولویت پژوهش و فناوری در زمینه آب	عدم شناسایی عوارض موجود در اجرای چرخه مدیریت بهره وری	عارضه یابی چرخه مدیریت بهره وری در شرکت آب منطقه ای قزوین	عارضه یابی چرخه مدیریت بهره وری در شرکت آب منطقه ای قزوین	ل یا آیین نامه یا سایر اسناد	-	برنامه ریزی	اکرم اسدی	۹۱۲۷۸۴۴۱۱۸	akram.asadi@gmail.com
۶	۳- مدیریت منابع آب ایران	شرکت آب منطقه ای قزوین	۱- ابرچالش	۲- حکمرانی، مدیریت و افزایش بهره وری کشاورزی، آب و منابع طبیعی	داده های پایه، مستند و بهنگام منابع و مصارف آب	تاثیرات متقابل کار و زندگی کارکنان شرکت آب منطقه ای قزوین	*						اولویت پژوهش و فناوری در زمینه آب	عدم توجه به تأثیر متقابل مسائل زندگی و کاری کارمندان	تاثیرات متقابل کار و زندگی کارکنان ، رابطه بین مهارت های زندگی کاری با اثربخشی برنامه های دستیابی به اهداف در شرکت ، تاثیر اجرای برنامه های توسعه کارکنان بر کیفیت زندگی کاری پرسنل / رضایت مراجعین / تعهد سازمانی پرسنل	تاثیرات متقابل کار و زندگی کارکنان ، ارزیابی کیفیت زندگی کاری کارکنان ، رابطه بین مهارت های زندگی کاری با اثربخشی برنامه های دستیابی به اهداف در شرکت ، تاثیر اجرای برنامه های توسعه کارکنان بر کیفیت زندگی کاری پرسنل / رضایت مراجعین / تعهد سازمانی پرسنل	تصمیم سازی	-	برنامه ریزی	اکرم اسدی	۹۱۲۷۸۴۴۱۱۸	akram.asadi@gmail.com
۷	۳- مدیریت منابع آب ایران	شرکت آب منطقه ای قزوین	۱- ابرچالش	۲- حکمرانی، مدیریت و افزایش بهره وری کشاورزی، آب و منابع طبیعی	مؤلفه های اقتصادی، اجتماعی، حقوقی، فرهنگی و سیاسی در مدیریت آب	بررسی میزان آمادگی صنایع آب بر برای استقرار سیستم مدیریت بازدهی آب (water efficiecy) بر مبنای استاندارد جهانی ISO ۴۶۰۰۱ و ISO ۱۴۰۰۱ (مطالعه موردی صنایع مستقر در	*						اولویت پژوهش و فناوری در زمینه آب	عدم در نظر گرفتن مسئله بازدهی آب در مصارف مختلف بویژه خدمات آبر	بررسی میزان آمادگی صنایع آب بر برای استقرار سیستم مدیریت بازدهی آب (water efficiecy) بر مبنای استاندارد جهانی ISO ۴۶۰۰۱ و ISO ۱۴۰۰۱ (مطالعه موردی صنایع مستقر در شهرک های صنعتی استان قزوین)	بررسی میزان آمادگی صنایع آب بر برای استقرار سیستم مدیریت بازدهی آب (water efficiecy) بر مبنای استاندارد جهانی ISO ۴۶۰۰۱ و ISO ۱۴۰۰۱ (مطالعه موردی صنایع مستقر در شهرک های صنعتی استان قزوین)	بهینه سازی فرایند	-	برنامه ریزی	اکرم اسدی	۹۱۲۷۸۴۴۱۱۸	akram.asadi@gmail.com