فهرست اولویت های تحقیقاتی در سال ۱۴۰۴

ردیف	عنوان مادر تخصصی و مراکز پژوهشی	عنوان شرکت	عنوان محور	عنوان زیر محور	عنوان پروژه	نوع پروژه: طرح های پژوهش (کاربردی یا توسعه‌ای)	نوع پروژه: طرحهای پژوهشی تقاضا محور	نوع پروژه: پایان نامه دانشجویی	نوع پروژه: سریال تجربه	نوع پروژه: فرصت مطالعاتی	نوع پروژه: برنامه دکترای مشترک	اساتید بالا دستی	عنوان مشکل کلیدی قابل حل توسط پروژه	تبیین ضرورت و اهمیت انجام تحقیق	تعریف دقیق مسئله	محصول نهایی	محصول نهایی (سایر موارد)	واحد سفارش دهنده و بهره بردار از نتایج تحقیق	نام و نام خانوادگی مسئول تحقیقات	شماره تماس	آدرس الکترونیکی
1	مدیریت منابع آب ۳۰ ایران	شرکت آب منطقه‌ای مرکزی	محور اجتماعی و ۶۰ ظرفیت سازی، سیاسی و حقوق آب	مسائل اجتماعی ۲۰-۶ و مشارکت مردمی	**بررسی روشهای ارتقاء مشارکت ذینفعان در فرآیند برنامه ریزی، اجرا، بهره برداری و حفاظت از منابع و تأسیسات آبی با تأکید بر ایجاد و توسعه نهادها و تشکلهای مردمی**	*				*		حکمرانی مدیرانه آب و ظرفیت سازی	عدم مشارکت کلیه ذینفعان در حل مسائل آب	در ارتقاء بهره برداری از منابع آب از مهمترین عوامل همیاری و همکاری قوی بین برنامه ریزان و بهره برداران از منابع آبی میباشد که هر برنامه‌ریزی بدون در نظر گرفتن نیازهای بهره برداران به نتایج مطلوب نخواهد رسید. از دیگرطرف مدیریت بهینه منابع آبی فرآیند مشارکت فردی و گسترده بین برنامه‌ریز و بهره‌برداران میباشد ، ایجاد این وحدت و همفکری گره گشا خواهد بود.	توسعه نهادها و تشکلهای مردمی	برنامه ریزی بهینه بهره برداری از منابع آب	دانش فنی		عباس قراگوزلو	8634032280
2	مدیریت منابع آب ۳۰ ایران	شرکت آب منطقه‌ای مرکزی	فناوری های مبود ۵۰ نیاز بخش آب	استحصال و ۴۰-۵ تولید آب	**به کارگیری روشهای نوین استحصال آب از طریق اجرای طرحهای تحقیقاتی و پژوهشی**			*		*		حکمرانی مدیرانه آب و ظرفیت سازی	مدیریت سامانه ها و تأسیسات آبی	در مناطق خشک و نیمه خشک دنیا فعالیتهای وسیع و گسترده ای در شناسایی و استفاده از روشهای نوین استحصال آب انجام گردیده که بررسی و امکانپذیر از فعالیتهای انجام شده در این بخش قابلیت استفاده از تجربیات سایر مناطق دنیا را فرهم میاورد. لذا با توجه به لزوم توسعه و ارتقاء کیفی دانش و تکنولوژی در اجرا و توسعه طرح ها و تاسیسات آبی انجام این تحقیق بسیار مشکل گشا خواهد بود.	شناسایی روش های توسعه و ارتقاء کیفی دانش و تکنولوژی در اجرا و توسعه طرح ها و تاسیسات آبی در سایر مناطق خشک و نیمه خشک دنیا و فعالیتها و تجربیات بدست آمده ، همچنین امکانپذیر از این روشها ، خصوصاً روشهایی که در سایر مناطق خشک و نیمه خشک استفاده گردیده و مثمر ثمر واقع گردیده است از نقل بسیار بالایی در بورون رفت از مشکل عمده‌ کم آبی و محدودیت های مربوطه بحساب میاید.	برنامه ریزی بهینه بهره برداری از منابع آب	دانش فنی		عباس قراگوزلو	8634032280
3	مدیریت منابع آب ۳۰ ایران	شرکت آب منطقه‌ای مرکزی	محور منابع آب ۲۰	منابع آب سطحی ۲۰-۲	**بررسی و ارزشیابی روشهای مختلف انتقال آب**			*		*		حکمرانی مدیرانه آب و ظرفیت سازی	مدیریت سامانه ها و تأسیسات آبی	پایین بودن راندمان انتقال آب یکی از مهمترین دلایل برداشت و مصرف بیش از حد از منابع آب محسوب میشود که در این خصوص انتقاد از روشهای مختلف ممکن در این مهم بسیار میتواند راهگشا باشد خصوصاً آنکه بعد از بررسی و شناسایی بهترین روش به مقایسه و ارزیابی آنها در مرحلهٔ مورد نیز پرداخته و سپس انتخاب روش بهینه صورت پذیرد که در این مورد لزوم توسعه و ارتقاء کیفی دانش و تکنولوژی در اجرا و توسعه طرح ها و تاسیسات آبی از اهمیت خاص برخوردار بوده و نقش تعیین کننده خواهد داشت	برنامه ریزی بهینه بهره برداری از منابع آب	دانش فنی		عباس قراگوزلو	8634032280
4	مدیریت منابع آب ۳۰ ایران	شرکت آب منطقه‌ای مرکزی	محور مدیریت و ۱۰ برنامه‌ریزی	مدیریت تقاضای ۲۰-۱ آب	**عملیاتی سازی الگوی بهینه مصرف در بخشهای مختلف مصارف و اعمال سیاستهای تشویقی و حمایتی**	*						حکمرانی مدیرانه آب و ظرفیت سازی	مدیریت بهره برداری از منابع آب زیر زمینی	نظر به لزوم افزایش پایداری منابع آب زیر زمینی،بهینه سازی الگوی مصرف از ارزش بالایی برخوردار بوده که بر این مهم لازم است در بخشهای مختلف مصارف از طریق اعمال سیاستهای تشویقی و حمایتی بهره جست .	مدیریت بهینه منابع آب زیر زمینی	مدیریت بهینه منابع آب زیر زمینی	عباس قراگوزلو	8634032280
5	مدیریت منابع آب ۳۰ ایران	شرکت آب منطقه‌ای مرکزی	محور مدیریت و ۱۰ برنامه‌ریزی	آمایش سرزمین ۲۰-۱ و طرح‌های جامع	**استقرار نظام برنامه ریزی، توسعه و بهره برداری از حوضه های آبریز استان سازگار با اقلیم و شرایط حاصل از تغییر اقلیم**	*						حکمرانی مدیرانه آب و ظرفیت سازی	مدیریت بهره برداری از منابع آب زیر زمینی	افزایش پایداری منابع آب زیر زمینی نیازمند استفاده بهینه از این منبع حیاتی میباشد در این خصوص میتوان از ارزش بالای برنامه ریزی در مصارف آب بهره جست و با توجه به محدودیت منابع آبی موجود برای اختصاص دادن آن به حیاتی ترین بخش برنامه ریزی کرد .	تضمین سازی	مدیریت بهینه منابع آب	عباس قراگوزلو	8634032280
6	مدیریت منابع آب ۳۰ ایران	شرکت آب منطقه‌ای مرکزی	محور اقتصاد آب ۳۰	ابزارهای ۳۰-۴ اقتصادی در بخش آب	**مقایسه روشهای تامین منابع مالی و تقویت توان مالی با تأکید بر جذب سرمایه های داخلی و خارجی و مشارکت بهره برداران در مطالعه، اجرا و بهره برداری طر حهای آبی**			*			*	مدیریت هوشمندانه الگوی جامع تغذیه و مصرف آب	عدم ارتباطاری اقتصادی آب، مدیریت بالی و عدم توجه به تجارب آب مجازی و داراهای آب	اجرا و توسعه طرحهای آبی با هدف ارتقاء راندمان در بخش مربوطه از اهمیت بالایی برخوردار میباشد. تامین منابع مالی همواره از نقاط کانون و مواقع موجود در این بخش محسوب میگردد که در این زمینه لزوم توسعه منابع مالی در اجرا و توسعه طرح ها و تاسیسات آبی از اهمیت ویژه ای برخوردار میباشد.	تضمین سازی	مدیریت روش‌های مالی و اقتصادی	عباس قراگوزلو	8634032280
7	مدیریت منابع آب ۳۰ ایران	شرکت آب منطقه‌ای مرکزی	فناوری های مبود ۵۰ نیاز بخش آب	ابزارهای ۳۰-۴ اقتصادی در بخش آب	**بررسی میدانی علل کاهش رواناب‌های ورودی به سدهای استان در حوضه‌های بالادست علیرغم بارندگی‌های مناسب در سطح حوضه**		*				*	مدیریت هوشمندانه الگوی جامع تغذیه و مصرف آب	کمبود زیرساختهای سطحی در سطح حوضه‌های آبریز استان	از آنجائی که سدهای بزرگ استان عمدتا منبع تامین آب شرب شهرهای بزرگ استان میباشند لذا افزایش میزان رواناب‌های ورودی به آبگیرانه جهت افزایش ضریب اطمینان تامین آب شرب از درجه اهمیت بالائی برخوردار می باشد	تضمین سازی	برنامه ریزی بهینه بهره برداری از منابع آب	عباس قراگوزلو	8634032280
8	مدیریت منابع آب ۳۰ ایران	شرکت آب منطقه‌ای مرکزی	محور اجتماعی و ۶۰ ظرفیت سازی، سیاسی و حقوق آب	مسائل اجتماعی ۲۰-۶ و مشارکت مردمی	**بررسی ایجاد بازار محلی آب و بازار مبادله آب‌های نامتعارف در یکی از محدوده‌های مطالعاتی استان مرکزی بعنوان پایلوت**	*				*		حکمرانی مدیرانه آب و ظرفیت سازی	عدم مشارکت کلیه ذینفعان در حل مسائل آب	در اجرای تکالیف قانونی بند ت ماده 38 قانون برنامه هفتم توسعه کشور، به منظور افزایش بهره وری و کنترل و به منظور استفاده بهینه از آب و ورافه از منابع آب موجود در داشت های استان، یکی از رهنگارهای موثر ایجاد بازار مبادله آب و آبهای نامتعارف می باشد.	تضمین سازی	برنامه ریزی بهینه بهره برداری از منابع آب	عباس قراگوزلو	8634032280
9	مدیریت منابع آب ۳۰ ایران	شرکت آب منطقه‌ای مرکزی	فناوری های مبود ۵۰ نیاز بخش آب	ابزارهای ۳۰-۴ اقتصادی در بخش آب	**استفاده از روش‌های نوین آماری و هوش مصنوعی در پیش‌بینی میزان رواناب‌های ناشی از بارندگی در سطح محدوده‌های مطالعاتی استان**	*				*		مدیریت هوشمندانه الگوی جامع تغذیه و مصرف آب	مدیریت بهره برداری از منابع آبهای سطحی	اجرای تکالیف قانونی بند ح ماده 38 قانون برنامه هفتم توسعه کشور، به منظور افزایش آب استحصالی از منابع آب موجود در استان از محل مدیریت و کنترل آبهای سطحی و ذخیره و روانابهای ناشی از بارش در سدهای استان به خصوص سدهای بزرگ با هدف تامین آب شرب شهرها	تضمین سازی	برنامه ریزی بهینه بهره برداری از منابع آب	عباس قراگوزلو	8634032280