

## اولویتهای تحقیقاتی مصوب سال ۱۳۹۴

دانشجویی	۱	بررسی اثرات تغییر کاربری اراضی بر رواناب حوضه های ابریز
تقاضا محور	۲	بررسی نحوه توزیع و تغییرات مکانی وزمانی ضرایب رواناب حوضه درحوضه های آبریز استان با استفاده از روشهای نوین
تقاضا محور	۳	ارائه روش-های نوین پتانسیل-یابی ظرفیت مجاز برداشت مصالح رودخانه-ای از آبراهه-های استان
تقاضا محور	۴	ارائه راهکارهای افزایش مشارکت مردمی در حفاظت کمی و کیفی رودخانه-ها
تقاضا محور	۵	بررسی وضعیت بستر مسیلهای درون شهری و تعیین میزان ریسک سیلابهای شهری با توجه به وضعیت موجود آنها
تقاضا محور	۶	ارزیابی روش های مدیریت ریسک و بیمه تاسیسات آبی
تقاضا محور	۷	ارائه راهکار اجرایی و موثر جهت رفع مشکل مصالح حل شونده در پروژه های سد سازی
تقاضا محور	۸	ارائه روشهای نوین در ناحیه بندی پتانسیل لغزش در حومه ساختگاه سدها و تاسیسات مهم آبی
تقاضا محور	۹	ارائه الگوهای مناسب جهت ایجاد تشکلهای بهره-برداری از سدها و شبکه-های پایان یافته
تقاضا محور	۱۰	بررسی میزان و علل تلفات انتقال و توزیع آب در شبکه-های آبیاری و ارائه راهکارهای اجرایی
تقاضا محور	۱۱	ارائه راهکارهایی برای استقرار نظام تحویل حجمی آب در شبکه های آبیاری و زهکشی
دانشجویی	۱۲	بررسی روشهای بازنگری طراحی شبکه های آبیاری و زهکشی با توجه به تغییرات اقلیمی ، نیازهای منطقه ای و پارامترهای اقتصادی
دانشجویی	۱۳	استفاده از منابع نوین انرژی ( انرژی تجدید پذیر) در شبکه های آبیاری و بهره برداری از سدها
تقاضا محور	۱۴	روشهای ایجاد بازار آب و توسعه آن در استان با شناسایی مشکلات ، مزایا و محاسن مربوطه
تقاضا محور	۱۵	بررسی نقش راهبردی آب در اقتصاد استان
تقاضا محور	۱۶	بررسی نقش بازارهای محلی و چگونگی توسعه این بازار ها
دانشجویی	۱۷	بررسی اثر منع دریافت حق النظاره مصرف آب کشاورزی و صنایع وابسته آن بر اقتصاد آب و حفاظت از منابع آب
تقاضا محور	۱۸	برآورد ارزش ذاتی و اقتصادی آب در بخشهای مختلف مصرف

تقاضا محور	ارزیابی اقتصادی روشهای غیر متعارف تامین آب ( شیرین سازی ، عرضه بسته بندی آب ، ..... )	۱۹
دانشجویی	ارزیابی روشها و فرایندهای عملی در تجارت آب مجازی و بررسی اثرات اقتصادی آن در استان	۲۰
دانشجویی	بررسی روشهای نوین تامین مالی پروژه های بخش آب	۲۱
تقاضا محور	عوامل موثر بر بازار آب در شهرستانهای استان	۲۲
دانشجویی	بررسی پتانسیل اقتصادی ، اجتماعی ، تفریحی ، ورزشی دریاچه و محیطهای پیرامونی سدهای استان	۲۳
دانشجویی	بررسی بازده اقتصادی و اجتماعی اجرای طرحهای ساماندهی رودخانه و مسیل ها در استان	۲۴
دانشجویی	ملاحظات اقتصادی ، اجتماعی ، فرهنگی مرتبط با مدیریت و بهره برداری از پسابها	۲۵
دانشجویی	بررسی روشهای نوین تامین مالی پروژه های بخش آب	۲۶
تقاضا محور	بررسی قابلیتهای گردشگری و راهکارهای ایجاد درآمد از منابع آبی استان	۲۷
تقاضا محور	ارائه راهکارها برای جذب سرمایه غیردولتی در طرحهای تامین و توزیع آب	۲۸
تقاضا محور	تعیین راهکارهای موثر بر مشارکت حداکثری بهره برداران در اخذ هزینه های تامین آب	۲۹
تقاضا محور	بررسی سیستم بودجه بندی فعلی سازمان و ارائه یک مدل مناسب بودجه بندی عملیاتی و بررسی موانع پیاده سازی بودجه ریزی عملیاتی	۳۰
تقاضا محور	تدوین شاخصهای مناسب برای ارزیابی عملکرد شرکت های آب منطقه ای	۳۱
تقاضا محور	ارزیابی سیاستهای استراتژیک شرکت در بخش توسعه فنی و مهندسی ، درآمدزایی و افزایش مشارکت بهره برداران و ارائه راهکار بهینه و عملی	۳۲
تقاضا محور	تدوین برنامه استراتژیک کوتاه مدت ، میان مدت و بلند مدت در راستای اهداف شرکت	۳۳
تقاضا محور	ارزیابی بهره وری نیروی انسانی ، منابع و سرمایه در شرکت آب منطقه ای زنجان و ارائه راهکارهای عملی جهت افزایش آن	۳۴
تقاضا محور	تحقیق در خصوص عوامل انگیزشی و بازدارنده در بهره وری نیروی انسانی در صنعت آب کشور	۳۵
دانشجویی	تحقیق در خصوص عوامل زیان آور محیط کار در صنعت آب کشور	۳۶
تقاضا محور	تعیین شاخص کاربردی به منظور افزایش بهره وری آب و محاسبه آن برای یکی از محدوده های مطالعاتی یا شهرستانی	۳۷

تقاضا محور	بررسی و ارائه راهکار مناسب جهت تفکیک وظایف اداره حقوقی و واحد خرید اراضی	۳۸
تقاضا محور	ارائه راهکار مناسب جهت کاهش مدت زمان فرایند تملک اراضی طرحهای توسعه منابع آب	۳۹
تقاضا محور	ارائه راهکار در خصوص رفع تعارض موجود بین اراضی ملی ، بستر و حریم رودخانه ها و تصرفات مالکین	۴۰
دانشجویی	ارزیابی روش های کاهش نیتروژن و فسفر در مخازن سدها و رودخانه ها	۴۱
تقاضا محور	بررسی توزیع زمانی و مکانی غلظت فلزات سنگین در منابع آب و خاک در مناطق مورد تهدید استان	۴۲
تقاضا محور	تعیین ضرایب تخلیه نیتروژن و فسفر ناشی از منابع غیر نقطه ای با تاکید بر زه آبهای کشاورزی در حوضه	۴۳
دانشجویی	اثرات اجرا و تخریب احتمالی سدهای باطله بر روی منابع آب زیرزمینی و سطحی منطقه	۴۴
تقاضا محور	بررسی انواع جلبکها در مخازن سدها و روشهای کاهش اثرات سوء احتمالی بر منابع آب سطحی	۴۵
دانشجویی	استفاده از روشهای نوین در پایش کیفی منابع آب	۴۶
تقاضا محور	ارزیابی استفاده از مصارف سموم و کودهای کشاورزی در حوضه های آبریز و اثرات آنها بر منابع آب	۴۷