

ردیف	عنوان محور	عنوان زیر محور
۱	محور ۲. منابع آب	۳- منابع آب غیرمتعارف
۲	محور ۲. منابع آب	۲- منابع آب سطحی
۳	محور ۴. مدیریت ریسک و بحران	۴- پدافند غیر عامل
۴	محور ۱. مدیریت و برنامه ریزی	۳- برنامه ریزی منابع آب
۵	محور ۱. مدیریت و برنامه ریزی	۳- برنامه ریزی منابع آب
۶	محور ۱. مدیریت و برنامه ریزی	۳- برنامه ریزی منابع آب
۷	محور ۷. محیط زیست	۱- مدیریت کیفی و حفاظت آب، خاک و محیط زیست
۸	محور ۷. محیط زیست	۱- مدیریت کیفی و حفاظت آب، خاک و محیط زیست

عنوان پروژه

بررسی و ارایه راهکار دانش بنیان مبتنی بر فناوری داخلی برای متعادل سازی شوری زهاب کشاورزی بازچرخانی شده در منطقه مغان

بررسی امکانسنجی نصب پنل های خورشیدی روی کانال اصلی شبکه خداآفرین جهت جلوگیری از تبخیر آب کانال و تولید برق ایستگاه شبکه

تدوین برنامه اضطراری بهره برداری از سد یامچی برای مدیریت بارآلودگی ناگهانی

بررسی تطبیقی تجارب جهانی در تخصیص منابع آب در سطح حوضه آبریز بین ذینفعان مختلف

بررسی چالش های حکمرانی آب (درون و برون سازمانی) و تدوین برنامه راهبردی حکمرانی پایدار آب استان اردبیل

بررسی و تدوین نقشه راه آب استان اردبیل همسو با نقشه راه آب کشور

ارزیابی و پهنه بندی کیفی و تعیین آسیب پذیری منابع آبهای سطحی (پابلوت: رودخانه های استان اردبیل)

بررسی میزان آلاینده های میکروپلاستیک در منابع آب سخی اردبیل

فهرست عناوین اولویت

عنوان مشکل کلیدی قابل حل توسط پروژه
۹- بررسی منابع آلاینده آب و ارائه راهکارهایی جهت کنترل، کاهش و حذف آلودگی‌ها
۶- ائتلاف چشمگیر منابع آب از طریق تبخیر و تعرق (محاسبه، پهنه‌بندی)
تعمیرات و نگهداری از تأسیسات آبی سازه‌های هیدرولیکی (سد و شبکه و تأسیسات وابسته، سیستم‌های آب‌بندی تأسیسات، جلوگیری از رشد جلبکها
۱- عدم شناسایی و استفاده بهینه از منابع آب و مدیریت یکپارچه منابع آبی
تأثیر مشکلات اجتماعی، فرهنگی و حقوقی بر طرحهای توسعه منابع آب و تعیین الگوی مناسب جهت مدیریت منابع آب با در نظر گرفتن مسائل اجته
۱- عدم شناسایی و استفاده بهینه از منابع آب و مدیریت یکپارچه منابع آبی
۲- فقدان سامانه یا شبکه کامل پایش یکپارچه منابع آب (کمی و کیفی)
۹- بررسی منابع آلاینده آب و ارائه راهکارهایی جهت کنترل، کاهش و حذف آلودگی‌ها

های سال ۱۴۰۱ شرکت مدیریت منابع آب کشور و شرکت های زیرمجموعه (www.wrm.ir)

تبیین ضرورت و اهمیت انجام تحقیق
رس به عنوان منبع پذیرنده این زهابها از سوی دیگر، بررسی و آرایه راهکارهای کنترل تاثیرات نامطلوب پسابهای خروجی بر کیفیت منابع آب پذیرنده
ن آب در کشور به وجود آمد. لذا ارائه راهکارهای پیشنهادی جدید برای کاهش تبخیر از سطح کانالهای آب و تولید همزمان برق خورشیدی و جلوگیری
ون سد، قدرت یافتن جریانهای تروریستی بعضاً تهدید به آلوده کردن منابع آب می نمایند و ... لزوم توجه به مدیریت و حفاظت کیفی مخازن در برابر این
تخصیص بهینه منابع آب یکی از مولفه های اصلی مدیریت منابع آب می باشد که هدف آن اکتساب بهترین نتیجه با رعایت عدالت بین ذینفعان می باشد
فرد در مسائل منابع آب، کارائی خوبی از خود نشان نداد و مشکلات موجود تداوم یافتند. بر این اساس در این پژوهش به بررسی روند تغییرات در مدیریت
یابد در حالیکه میزان تقاضا رو به افزایش است. محرک هایی چون، افزایش جمعیت و تغییرات اقلیمی منابع آبی را دچار تنش نموده اند. رویکردهای تخم
بدلیل مهم و حیاتی بودن کیفیت منابع آب سطحی، پهنه بندی کیفی و تعیین آسیب پذیری منابع آبهای سطحی نیاز می باشد.
بررسی میزان الاینده های میکرو پلاستیک در منابع آب سطحی و ارائه راهکار جهت حذف این آلاینده ها که سبب بیماری ها میشود

تعریف دقیق مسئله

نَها به تنهایی و یا تلفیقی با آب شبکه بر اساس معیارهای بهداشتی و زیست محیطی ضرورت می باشد . این منابع به مثابه منابع جدیدی برای تامین آ کارگیری پِنل های خورشیدی در مسیر کانال اصلی شبکه خداآفرین بمنظور کاهش تبخیر آب کانال و تولید برق موردنیاز ایستگاههای پمپاژ شبکه و بر اههای کاهش و کنترل خسارتها و راهحلهای احیا و بازسازی آسیبهای وارده خواهد بود. لذا سوالات ذیل پاسخ داده خواهد شد: تهدیدهای بالقوه منط اطاق ذینفع می باشد. در این ارتباط استفاده از تجربیات جهانی و بررسی تطبیقی تجارب جهانی در تخصیص منابع آب در سطح حوضه آبریز بین ذینف ر صد از مردم دنیا به رودخانه های بین المللی وابسته است. وجود ۲۸۶ حوضه آبریز بین المللی مشترک بین بیش از ۱۴۸ کشور و همچنین بیش از ۸۲ پایدار و غلبه بر مشکلات ویژه و چالشهای بخش آب، نیازمند تدوین نقشه راه منابع آب و ارتقاء مدیریت منابع آب موجود می باشد. در این راستا رویک منابع آب سطحی رودخانه های استان اردبیل پهنه بندی کیفی می گردد و آسیب پذیری منابع آبهای سطحی تعیین می شود.

وجود آلاینده های میکروپلاستیک در منابع آب سطحی نیاز است مطالعه گردد.

دستاوردها و نتایج کاربردی تحقیق

و اقتصادی استفاده از آبهای نامتعارف برای مصارف مختلف بالاخص کشاورزی و صنعت - معرفی دانش و فناوری بازیافت و بازچرخانی پسابهای شهری
تولید برق در ظرفیتهای بالا امکان تامین برق موردنیاز شبکه که تماما وابسته به برق هستند و همچنین تامین بموقع و کافی آب موردنیاز شبکه بخصوص
ارد شده به مخزن در کمترین زمان ممکن و نحوه مدیریت مخزن پس از کشف آلودگی، ارایه برنامه مدیریت مخزن با توجه به نوع آلودگی و حجم و غلظت
و دستاوردهای این تحقیق بایستی ضمن شناسایی شاخص های کلیدی تسهیم آب در یک حوضه، روشهای کاربردی جهت تخصیص بهینه را تعیین
نماید و تعیین وضعیت تامین آب در استان اردبیل، راهکارهای مناسب جهت مدیریت منابع آب در بخش های شرب، کشاورزی و صنعت را ارائه نماید و
راه آب استان می تواند ضمن دستیابی به تعادل منابع و مصارف آب، به مدیریت یکپارچه منابع آب استان و برنامه تامین آب برای مصارف شرب، کشاورزی و
مشخص شدن پهنه کیفی و آسیب پذیری منابع آبهای سطحی
تعیین میزان و نوع آلاینده های میکروپلاستیک و ارائه راهکار

محصول نهایی
حل مسئله و چالش
تولید محصول / خدمت
تهیه دستورالعمل
حل مسئله و چالش
حل مسئله و چالش
حل مسئله و چالش
اجرای پایلوت
حل مسئله و چالش

واحد سفارش دهنده و بهره بردار از نتایج تحقیق
معاونت حفاظت و بهره برداری
معاونت حفاظت و بهره برداری
گروه مدیریت بحران- دفتر حراست- دفتر بهره برداری و نگهداری از تاسیسات آبی- دفتر محیط زیست و کیفیت آب
معاونت برنامه ریزی
معاونت برنامه ریزی
معاونت برنامه ریزی
معاونت حفاظت و بهره برداری
معاونت حفاظت و بهره برداری

