

مشخصات طرح های انجام شده در شرکت آب منطقه ای اصفهان

ردیف	عنوان طرح	نام محقق	موسسه / مرکز / دانشگاه
۱	تشت تبخیر کلاس A اتوماتیک	ایرج عنایتی نیا	مجتمع عالی آموزشی و پژوهشی صنعت آب و برق اصفهان
۲	طراحی و تولید منسوجات فنی به عنوان قالب بتن درجا	سید مهدی حجازی	شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان
۳	ارزیابی اکولوژیک سد زاینده رود با استفاده از نشانگرهای هیدروشیمیائی و ساختار هیدروبیوسنوز	بهروز زارعی دارکی	دانشگاه تربیت مدرس
۴	بررسی تاثیر شهرک صنعتی رازی بر محتوای فلزات سنگین در آبهای زیر زمینی با استفاده از GIS	جواد طباطبایی	دانشگاه آزاد اسلامی واحد علامه مجلسی
۵	تخصیص منابع آب در حوضه آبریز با استفاده از روشهای حل اختلاف ، مطالعه موردی رودخانه زاینده رود	آزاده احمدی	دانشگاه صنعتی اصفهان
۶	تدوین راهکارهای مناسب جهت حفاری تونل در مناطق دارای درزه و شکاف زیاد ، آب نفوذی با فشار بالا و عمق روباره زیاد	احمد رمضان زاده	دانشگاه صنعتی شاهرود
۷	تغییرات زمانی و مکانی ارتباط غلظت رسوبات معلق با برخی آلاینده های رودخانه زاینده رود	حمید رضا صادقی	دانشگاه تربیت مدرس
۸	بررسی علل فرونشست زمین در دشت کاشان و ارائه راهکارهای مناسب جهت جلوگیری آن	اکبر قاضی فرد	دانشگاه اصفهان

ردیف	عنوان طرح	نام محقق	موسسه/مرکز/دانشگاه
۹	مطالعات پیش بینی آورد حوضه آبریز زاینده رود با استفاده از داده های تصاویر ماهواره ای	مسعود تجریشی	دانشگاه شریف
۱۰	مدیریت تلفیقی منابع آب سطحی و زیر زمینی با استفاده از منطق فازی	حمید رضا صفوی	دانشگاه صنعتی اصفهان
۱۱	برآورد و پیش بینی رسوبات در رودخانه زاینده رود با استفاده از شبکه عصبی مصنوعی	منوچهر حیدرپور	دانشگاه صنعتی اصفهان
۱۲	مدلسازی تلفیقی آبهای سطحی و زیر زمینی (مطالعه موردی آبخوان نجف آباد)	حمید رضا صفوی	دانشگاه صنعتی اصفهان
۱۳	طراحی و ساخت آب شیرین کن به روش Solar meh برای نمک زدایی از آب های شرق اصفهان	کوروش خسروی	شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان
۱۴	کاربرد سنجش از دور در برآورد تبخیر و تعرق واقعی در تعیین نیاز آبی، مطالعه موردی	آزاده احمدی	دانشگاه صنعتی اصفهان
۱۵	امکان سنجی استفاده از تالاب مصنوعی جهت تصفیه ی اضافی پساب شهری	منوچهر حیدرپور	دانشگاه صنعتی اصفهان
۱۶	بررسی چگونگی تخصیص بهینه منابع آب زیرزمینی شور و لب شور محدوده مطالعاتی کوهپایه - سگری	محمد جواد عابدینی	دانشگاه شیراز
۱۷	بررسی میزان بهبود مطلوبیت بهره برداری کانال- های اصلی آبیاری از نقطه نظر توزیع عادلانه آب در شرایط کم آبی در سامانه های کنترل بالادست و کنترل پایین دست (مطالعه موردی- کانال اصلی شاخه شمالی شبکه آبیاری رودشت)	سید مهدی هاشمی شاهدانی	پردیس ابوریحان دانشگاه تهران

ردیف	عنوان طرح	نام محقق	موسسه/مرکز/دانشگاه
۱۸	ارزیابی آسیب پذیری آبهای زیر زمینی منطقه لنجان سفلی ناشی از اثر مواد شیمیایی کشاورزی شامل آفت کشها و...	محمد مهدی امین	دانشگاه علوم پزشکی اصفهان
۱۹	ارزیابی آلودگی آب زیرزمینی، خاک و محصولات زراعی در منطقه معدنی ایرانکوه، جنوب غرب اصفهان	گیتی فرقانی تهرانی	دانشگاه صنعتی شاهرود
۲۰	بررسی نقش عوامل اقتصادی-اجتماعی بر آلودگی منابع آب رودخانه زاینده رود و راهکارهای کاهش آن	مریم اصغری	دانشگاه شهید اشرفی اصفهانی
۲۱	اولویت بندی فعالیتهای تصدی قابل واگذاری شرکت آب منطقه ای اصفهان به روش AHP و TOPSIS	مژده ربانی	دانشگاه آزاد یزد
۲۲	ارائه الگوی مدیریتی ارزش گذاری اقتصادی کارکردهای منابع آب مطالعه موردی حوضه زاینده رود	احمد فتاحی	دانشگاه اردکان یزد
۲۳	ارائه الگوی مدیریتی اعمال یارانه در مصرف آب بخش کشاورزی: مطالعه موردی محصول گندم شرق اصفهان	احمد فتاحی	دانشگاه اردکان یزد
۲۴	بررسی اثرات اقتصادی، اجتماعی و زیست محیطی سد زاینده رود	احمد فتاحی	دانشگاه اردکان یزد
۲۵	تحلیل منطقه ای بارش حوضه ی زاینده رود با استفاده از داده های ماهواره ای (TRMM)	محمدصادق کیخسروی کیانی	دانشگاه اصفهان

ردیف	عنوان طرح	نام محقق	موسسه/مرکز/دانشگاه
۲۶	تعیین چارچوب اقتصادی به منظور تخصیص بهینه بر اساس ارزش اقتصادی آب کشاورزی برای شبکه های آبیاری فاقد بازارهای محلی آب	سید مهدی هاشمی شاهدانی	پردیس ابوریحان دانشگاه تهران
۲۷	بررسی غلظت آلاینده های دارویی پر مصرف استان در آبهای سطحی رودخانه زاینده رود	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان	حامد کلنگی میاندره
۲۸	ارزیابی اقتصادی و فنی آب مصرفی بخش کشاورزی در غرب حوضه زاینده رود	محمد رضا زارع مهرجردی	دانشگاه شهید باهنر کرمان
۲۹	پیش بینی کوتاه مدت و بلند مدت آبدهی ورودی به سد زاینده رود با رویکرد نوین احتمالاتی شبکه های بیزین	عباس روزبهانی	پردیس ابوریحان دانشگاه تهران
۳۰	بررسی فرونشست زمین در دشت نجف آباد اصفهان با استفاده از تکنیک تداخل سنجی تفاضلی راداری	کوروش شیرانی	مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی اصفهان
۳۱	بررسی رابطه بین فرهنگ سازمانی و بهره وری کارکنان در شرکت آب منطقه ای اصفهان	ناصر خانی	دانشگاه آزاد نجف آباد
۳۲	کاهش نشت آب در کانال های انتقال آب با استفاده از گروت های حاوی پوزولان و نانو بنتونیت، فاز ۱- طرح اختلاط و انجام تست ها در اشل آزمایشگاهی	مرتضی مدح خوان	دانشگاه صنعتی اصفهان

ردیف	عنوان طرح	نام محقق	موسسه/مرکز/دانشگاه
۳۳	تأثیر و پیش‌بینی نشت آلاینده‌ها بر کیفیت منابع آب‌های زیرزمینی با استفاده از مدل ریاضی GMS (محدوده مطالعاتی: دشت برخوار-اصفهان)	حسین قربانی زاده خرازی	دانشگاه آزاد نجف آباد
۳۴	بررسی انواع تهدیدات در حوزه بیوتروریسم مسائل آبی و ارائه استراتژی برای حل آن‌ها	داریوش عربیان	دانشگاه صنعتی مالک اشتر
۳۵	بررسی و مدل‌سازی پدیده نفوذ آب شور و ارائه راهکاری مدیریتی جهت بهبود آن در محدوده-های مطالعاتی اردستان	سامان جوادی	پردیس ابوریحان دانشگاه تهران
۳۶	مطالعه، بررسی روش‌ها و دستیابی به سیستم بهینه حذف آلودگی نترات آب‌های زیرزمینی با استفاده از فناوری نانوفیلتراسیون، مطالعه موردی آب چاه منطقه داران	احمد محب	جهاد دانشگاهی واحد صنعتی اصفهان
۳۷	مدیریت مناقشات آب‌های زیرزمینی به عنوان یک منبع مشترک بر مبنای تعامل بین اقتصاد و محیط زیست	آزاده احمدی	دانشگاه صنعتی اصفهان
۳۸	امکان سنجی تغذیه مصنوعی آبهای زیر زمینی با استفاده از پساب بازیافتی با رویکرد تعادل بخشی به آبخوان	حیدر زارعی	دانشگاه شهید چمران اهواز

ردیف	عنوان طرح	نام محقق	موسسه/مرکز/دانشگاه
۳۹	شبیه‌سازی رفتار عامل‌های موثر بر مدیریت منابع آب زیرزمینی تحت اجرای سیاست‌های طرح احیا و تعادل بخشی با استفاده از مدل‌سازی عامل بنیان، مطالعه موردی: محدوده لنجان‌ات	آزاده احمدی	دانشگاه صنعتی اصفهان
۴۰	مطالعه ژئوشیمیایی و بررسی فاکتورهای موثر در کارست شدگی، ارزیابی توسعه و تحول کارست در واحدهای سنگی کربناته تاقدیس رگگ حنا	حمید شهین فر	دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز
۴۱	ارایه راهکارهای کاهش برداشت آب زیرزمینی بهره‌برداران با اعمال روش‌های بهبود راندمان انتقال و توزیع آب در شبکه بهره‌برداری و سناریوهای تکمیلی در محدوده دشت نجف‌آباد	سامان جوادی	پردیس ابوریحان دانشگاه تهران
۴۲	توسعه و ارزیابی مدل هوشمند شبیه‌سازی تحویل و توزیع آب و ارزیابی عملکرد بهره‌برداری کانال اصلی آبیاری، مورد مطالعاتی شبکه آبیاری نکوآباد	سید مهدی هاشمی شاهدانی	پردیس ابوریحان دانشگاه تهران
۴۳	تحولات حکمرانی آب حوضه زاینده رود با تاکید اثربخشی تشکیل شورای هماهنگی مدیریت به هم پیوسته و پیشنهاد الگوی کارآمد	علی یوسفی	دانشگاه صنعتی اصفهان
۴۴	بررسی آلودگی آبخوان برخوار- اصفهان به کل هیدروکربن‌های نفتی در سال ۱۳۹۵	افشین ابراهیمی	دانشگاه علوم پزشکی اصفهان

جهاد دانشگاهی دانشگاه صنعتی اصفهان	مسعود طاهریون	امکان سنجی استفاده از مواد ته نشین کننده غیر مضر به منظور تسریع کاهش کدورت آب سد چم آسمان	۴۵
---------------------------------------	------------------	---	----

گروه تحقیقات کاربردی شرکت آب منطقه ای اصفهان