

لیست طرح های تحقیقاتی خاتمه یافته شرکت آب منطقه ای البرز

ردیف	عنوان پروژه	نوع پروژه	عنوان مجری	نام پژوهشگر
۱	بررسی تغییرات مورفولوژیکی رودخانه ها و اثرات زیست محیطی ناشی از طرح های توسعه منابع آب، مهندسی رودخانه و برداشت شن و ماسه	طرح های پژوهشی تقاضا محور	دانشگاه بین المللی امام خمینی (ره)	امیر صمدی
۲	ارزیابی و بهینه یابی شبکه باران سنجی و هیدرومتری استان البرز	طرح های پژوهشی تقاضا محور	دانشگاه تهران	آرش ملکیان
۳	بررسی اثرات زیست محیطی دفن زباله های استان البرز بر منابع آب منطقه	طرح های پژوهشی تقاضا محور	مؤسسه تحقیقات آب	عباس اکبر زاده
۴	ارائه مدل بهره برداری تلفیقی از منابع آب سطحی و زیرزمینی و آب های غیر متعارف (مطالعه موردی : دشت هشتگرد)	طرح های پژوهشی تقاضا محور	دانشگاه تبریز	
۵	شناسایی منابع عدم قطعیت و خطا در محاسبه پارامترهای پیلان و ارائه راهکار	طرح های پژوهشی تقاضا محور	پژوهشکده مهندسی آب دانشگاه تربیت مدرس	حامد کتابچی
۶	بررسی آلودگی فلزات سنگین و میکروپلاستیکها دربالا دست و مخزن سد طالقان استان البرز	طرح های پژوهشی تقاضا محور	دانشگاه خوارزمی	عطا شاکری
۷	بررسی پایداری دشت های استان البرز با تکیه بر پیوند آب، انرژی و محیط (بر گرفته از مفهوم نکسوس آب انرژی)	طرح های پژوهشی تقاضا محور	پردیس ابوریحان - دانشگاه تهران	علیرضا مساح بوانی
۸	مدلسازی سه بعدی رودخانه های کردان و آرده در تقاطع با سازه های عرضی مسیر جریان و ارائه راهکارهای علاج بخشی جهت رفع مشکلات هیدرولیکی در آنها	خدمت سرباز نخبه وظیفه	مرکز نخبگان واستعدادهای برتر نیروهای مسلح	شاپان اسدی
۹	بررسی و تعیین نیاز آبی با استفاده از مدل AquaCrop و ارائه راهکارهای صرفه جویی و کاهش مصرف آب (مطالعه موردی : دشت هشتگرد)	خدمت سرباز نخبه وظیفه	مرکز نخبگان واستعدادهای برتر نیروهای مسلح	امید رجا
۱۰	برآورد رطوبت خاک با استفاده از سنجش از دور نوری و حرارتی	پایان نامه دانشجویی	پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران	حمیده نوری
۱۱	امکان سنجی کشت گلخانه ای با استفاده از سیستم آبیاری چگالشی (گیاه مورد مطالعه: ریحان)	پایان نامه دانشجویی	پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران	حمیده نوری
۱۲	مطالعه الگوی زمانی و مکانی رسوبگذاری در مخزن سد انحرافی کردان و تدوین دستورالعمل مانور دریچه تخلیه رسوب	فرصت مطالعاتی اساتید	دانشگاه اراک	محسن نصرآبادی

لیست طرح های تحقیقاتی خاتمه یافته شرکت آب منطقه ای البرز

۱۳	توسعه ابزار خودکار کنترل برداشت آب از چاه‌ها مطابق با قیود مندرج در پروانه بهره برداری	طرح‌های پژوهشی تقاضا محور	دانشگاه بین المللی امام خمینی(ره)	محمد بی جن خان
۱۴	طراحی و ساخت سنسور جهت پایش کیفی و کمی فلزات سنگین (آرسنیک و جیوه)	طرح‌های پژوهشی تقاضا محور	دانشگاه علم و صنعت ایران	منصور انبیاء
۱۵	احیای اکوسیستم های آبی بر اساس حقایق زیست محیطی در پایین دست مخازن آبی با رویکرد پیش بینی جریان ورودی (مطالعه موردی: حوضه سد	پایان نامه دانشجویی	عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات	مهدی سرایی تبریزی
۱۶	ارزیابی توان خودپالایی رودخانه با استفاده از مدل Qual2Kw	طرح‌های پژوهشی تقاضا محور	عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات	مهدی سرایی تبریزی
۱۷	تحلیل ژئومکانیکی فرونشست زمین ناشی از ویژگیهای زمین شناسی و هیدرولیک شهرستان کرج	پایان نامه دانشجویی	دانشگاه فردوسی مشهد	غلامرضا لشکری پور
۱۸	بررسی و آسیب شناسی طرح ها و پژوهش های فناورانه آب کشور و ارائه راهکار های اثربخشی	خدمت سرباز نخبه وظیفه	مرکز نخبگان واستعدادهای برتر نیروهای مسلح	مسعود پورغلام آمیجی
۱۹	طراحی و ساخت بیوسنسور میکروفلوئیدیک تشخیص سریع E. Coli در آب	طرح‌های پژوهشی تقاضا محور	دانشگاه خوارزمی	مهدی علی جانیان زاده
۲۰	برنامه ریزی منابع آب زیرزمینی به منظور تعادل بخشی آبخوان (مطالعه موردی: آبخوان دشت هشتگرد)	طرح‌های پژوهشی تقاضا محور	دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات	مهدی سرایی تبریزی
۲۱	راهکارهای رسانه ای اقناع مخاطبان به منظور مدیریت مصرف آب در استان	طرح‌های پژوهشی تقاضا محور	مسعود جلیوند خسروی	مسعود جلیوند خسروی
۲۲	تحلیل عوامل ساختاری و تبیین مناقشه آبی بین استان های البرز و تهران در چارچوب نظریه مناقشه تودرتو	پایان نامه دانشجویی	دانشگاه تربیت مدرس	حجت میان آبادی
۲۳	ارزیابی و تحلیل هیدرومورفولوژیک رودخانه کرج با رویکرد ساماندهی از بیلقان تا پل راه آهن	پایان نامه دانشجویی	دانشگاه خوارزمی	علی احمد آبادی
۲۴	طراحی و راه اندازی دستگاه سنجش میزان تغذیه آب زیرزمینی (سمتا)	طرح‌های پژوهشی تقاضا محور	مؤسسه تحقیقات اب وزارت نیرو	حمید کاردان مقدم
۲۵	آبیاری مویرگی هوشمند	طرح‌های پژوهشی تقاضا محور	ژبار قادر کردستان	قادر شریفی
۲۶	راز مدت آبیاری با استفاده از پساب بر خاکهای اراضی باغی و زراعی دشتهای ه	طرح‌های پژوهشی تقاضا محور	موسسه تحقیقات زیست محیطی آب و خاک دانشگاه تهران	حامد ابراهیمیان طالشی

لیست طرح های تحقیقاتی خاتمه یافته شرکت آب منطقه ای البرز

عطا شاکری	دانشگاه خوارزمی	طرح های پژوهشی تقاضا محور	بررسی وضعیت آلاینده های هیدروکربن های آروماتیک چندحلقه ای (PAHs) و ذرات میکروپلاستیک، و زیست دسترس پذیری فلزات سنگین در رسوبات و آب (فلزات سنگین و PAHs) بالادست، پایین دست و مخزن سد	۲۷
حمیده نوری	پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران	طرح های پژوهشی تقاضا محور	اصلاح سازه های شبکه آبیاری کردن به منظور بهره برداری در شرایط کم آبی	۲۸
محمد نخعی	دانشگاه خوارزمی	پایان نامه دانشجویی	ریزمقیاس نمایی تغییرات ذخیره آبهای زیر زمینی حاصل از GRACE با استفاده از مدل های هوش مصنوعی جهت مدیریت خشکسالی هیدرولوژیکی (مطالعه موردی دشت هشتگرد)	۲۹
اسماعیل کرمی دهکردی	دانشگاه زنجان	پایان نامه دانشجویی	تحلیل آسیب پذیری کشاورزان در برابر بحران سیلاب و ارتباط آن با اقدامات تاب آورانه برای مدیریت بحران در استان البرز	۳۰
سمیه خالقی	دانشگاه شهید بهشتی	فرصت مطالعاتی اساتید	ارزیابی خطر وقع سیلاب واریزه ای در زیرحوضه های آبریز بالادست سد	۳۱