

بسمه تعالی

شرکت آب منطقه ای البرز

لیست قراردادهای پژوهشی خاتمه یافته و در حال انجام

ردیف	عنوان تحقیق	دانشگاه / موسسه	نوع پژوهش	سال عقد قرارداد	پیشرفت فیزیکی
۱	ارزیابی و بهینه یابی شبکه باران سنجی و هیدرومتری استان البرز	پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران	تقاضا محور	۱۳۹۳	خاتمه یافته
۲	ارائه مدل بهره برداری تلفیقی از منابع آب سطحی و زیر زمینی و آب های غیر متعارف (مطالعه موردی : دشت هشتگرد)	دانشگاه تبریز	تقاضا محور	۱۳۹۳	خاتمه یافته
۳	بررسی اثرات زیست محیطی دفن زباله های استان البرز بر منابع آب منطقه	موسسه تحقیقات آب	تقاضا محور	۱۳۹۳	خاتمه یافته
۴	ارزیابی اثرات دراز مدت آبیاری با پساب بر خاک های اراضی باغی و زراعی دشت های هشتگرد و اشتهارد	موسسه تحقیقات زیست محیطی آب و خاک دانشگاه تهران	تقاضا محور	۱۳۹۸	۳۰
۵	بررسی پایداری دشت های استان البرز با تکیه بر پیوند آب، انرژی و محیط (بر گرفته از مفهوم نکسوس آب انرژی)	پردیس ابوریحان - دانشگاه تهران	تقاضا محور	۱۳۹۸	۲۵
۶	شناسایی منابع عدم قطعیت و خطا در محاسبه پارامترهای بیلان و ارائه راهکار	پژوهشکده مهندسی آب دانشگاه تربیت مدرس	تقاضا محور	۱۳۹۸	۲۵
۷	بررسی آلودگی فلزات سنگین و میکروپلاستیکها در بالادست و مخزن سد طالقان - استان البرز	دانشگاه خوارزمی	تقاضا محور	۱۳۹۸	۵۰

بسمه تعالی

شرکت آب منطقه ای البرز

لیست قراردادهای پژوهشی خاتمه یافته و در حال انجام

ردیف	عنوان تحقیق	دانشگاه / موسسه	نوع پژوهش	سال عقد قرارداد	پیشرفت فیزیکی
۸	توسعه ابزار خودکار کنترل برداشت آب از چاه‌ها مطابق با قیود مندرج در پروانه بهره برداری	دانشگاه بین المللی امام خمینی (ره)	تقاضا محور	۱۳۹۹	
۹	طراحی و ساخت بیوسنسور میکروفلوئیدیک تشخیص سریع E. Coli در آب	دانشگاه خوارزمی	تقاضا محور	۱۳۹۹	
۱۰	مدلسازی سه بعدی رودخانه های کردان و آردهه در تقاطع با سازه های عرضی مسیر جریان و رانه راهکارهای علاج بخشی جهت رفع مشکلات هیدرولیکی در آنها	مرکز نخبگان واستعدادهای برتر نیروهای مسلح	سرباز نخبه	۱۳۹۹	
۱۱	تحلیل ژئومکانیکی فرونشست زمین ناشی از ویژگیهای زمین شناسی و هیدرولیک شهرستان کرج	دانشگاه فردوسی مشهد	حمایت از پایان نامه دانشجویی	۱۳۹۹	
۱۲	ارزیابی توان خودپالایی رودخانه با استفاده از مدل Qual2Kw	دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات	حمایت از پایان نامه دانشجویی	۱۳۹۹	
۱۳	احیای اکوسیستم های آبی بر اساس حقابه زیست محیطی در پایین دست مخازن آبی با رویکرد پیش بینی جریان ورودی (مطالعه موردی : حوضه سد طالقان)	دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات	حمایت از پایان نامه دانشجویی	۱۳۹۹	

بسمه تعالی

شرکت آب منطقه ای البرز

لیست قراردادهای پژوهشی خاتمه یافته و در حال انجام

ردیف	عنوان قرارداد	دانشگاه / موسسه	نوع پژوهش	سال عقد قرارداد	پیشرفت فیزیکی
۱۴	امکان سنجی کشت گلخانه ای با استفاده از سیستم آبیاری چگالشی (گیاه مورد مطالعه: ریحان)	پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران	حمایت از پایان نامه دانشجویی	۱۳۹۹	
۱۵	حمایت از پایان نامه دانشجویی با عنوان برآورد رطوبت خاک با استفاده از سنجش از دور نوری و حرارتی	پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران	حمایت از پایان نامه دانشجویی	۱۳۹۹	