

## طرح‌های تحقیقاتی در دست اجرا (شش ماهه اول ۹۱)

ردیف	عنوان طرح	کد طرح	مجری	تاریخ شروع	تاریخ خاتمه
۱	بررسی تاثیر فیلترهای سنگ‌ریزه‌ای در بهینه سازی نفوذ و نقش آن در افزایش ذخیره رطوبتی سامانه‌های سطوح آبگیر	۰۳-۸۶۰۱-۸۶۰۰۴ ۴-۱۰۰-۰۴۰۰۰۰	آقارضی	۱۳۸۷/۱۰/۳۰-	۹۱/۴/۲
۲	بررسی تاثیر بکارگیری سامانه‌های سطوح آبگیر مدیریت شده در افزایش تولیدات گیاهی	۰۳-۸۶۰۱-۸۶۰۰۱ ۴-۱۰۰-۰۴۰۰۰۰	آقارضی	۱۳۸۷/۱۰/۳۰	۹۱/۴/۲
۳	بررسی تاثیر سطوح نیمه عایق و طبیعی در تغییرات رطوبت پروفیل خاک سامانه‌های سطوح آبگیر بهینه سازی شده	۰۳-۸۶۰۱-۸۶۰۰۲ ۴-۱۰۰-۰۴۰۰۰۰	آقارضی	۱۳۸۷/۱۰/۳۰	۹۱/۴/۲
۴	بررسی عملکرد سطوح عایق، نیمه عایق و طبیعی در فرایند بارش- رواناب سامانه‌های سطوح آبگیر	۰۳-۸۶۰۱-۸۶۰۰۳ ۴-۱۰۰-۰۴۰۰۰۰	آقارضی	۱۳۸۷/۱۰/۳۰	۹۱/۴/۲
۵	تغذیه مصنوعی سفره آب زیرزمینی در پایین دست مظهر قنات در ماههای غیر زراعی به روش چاه تزریق در روستای عقیل آباد	۴-۶۱-۲۲-۸۸۰۵۴	آقارضی	۸۸/۸/۲	۹۲/۸/۲
۶	بررسی پایداری سازه های مکانیکی در حوزه های آبخیز	-۲۲-۲۲-۸۸۰۴-۸۸۰۰۴ ۰۱	آقارضی	۸۹/۲/۸	۹۱/۲/۸
۷	بررسی اثرات سازه های مکانیکی کنترل رواناب و رسوب بر ذخیره رواناب در حوزه های آبخیز استان	-۲۲-۲۲-۸۸۰۴-۸۸۰۰۲ ۰۱	آقارضی	۸۹/۲/۸	۹۱/۲/۸
۸	بررسی تاثیر عملیات آبخیزداری بر تغییرات کمی و کیفی منابع آبهای زیرزمینی در حوزه های آبخیز استان	-۲۲-۲۲-۸۸۰۴-۸۸۰۰۷ ۰۱	آقارضی	۸۹/۲/۸	۹۱/۲/۸
۹	پایدار سازی کنار رودخانه با استفاده از عملیات بیولوژیک	۰-۲۹-۲۹-۸۹۰۱۹	آقارضی	-۸۹/۷/۱	۹۴/۷/۱
۱۰	واسنجی مدل‌های تجربی PSIAC و MPSIAC از طریق بررسی رسوب مخازن سدهای کوچک در ایران	-۲۹-۲۹-۸۹۰۲-۸۹۰۰۲ ۰۱	آقارضی	۹۰/۲/۳-	۹۲/۲/۳

۹۲/۲/۳	۹۰/۲/۳-	آقارضى	۸۹۰۰۱-۸۹۰۰۲-۲۹-۲۹-	۱۱	واسنجى مدل تجرى EPM از طريق بررسى رسوب مخازن سدهاى كوچك در ايران
۹۱/۲/۸	۸۹/۲/۸-	آقارضى	۸۸۰۰۹-۸۸۰۰۴-۲۲-۲۲-۰۱-	۱۲	ارزيابى كارايى و تعيين پتانسيل عمليات بيومكانيكى آبخيزدارى در ترسيب كربن به منظور اصلاح تغييرات اقليمى

رديف	عنوان طرح	كد طرح	مجري	تاريخ شروع	تاريخ خاتمه
۱۳	بررسى الكوى استفاده از اراضى در استان مركزى	۸۸۰۷۲-۲۲-۲۲-۰-	داودى راد	۱۳۸۸/۱۱/۲۰	۹۰/۴/۳۰ تمديد شده
۱۴	بررسى تاثير عمليات آبخيزدارى در کاهش فرسائش و رسوب حوزه هاى آبخيز استان	۸۸۰۰۳-۸۸۰۰۴-۲۲-۰۱-۲۲-	داودى راد	۸۹/۲/۸-	۹۱/۲/۸
۱۵	واسنجى مدل FSM از طريق بررسى رسوب مخازن سدهاى كوچك در ايران	۸۹۰۰۳-۸۹۰۰۲-۲۹-۰۱-۲۹-	داودى راد	۹۰/۲/۳-	۹۲/۲/۳
۱۶	پهنه بندى حساسيت فرسائش خندقى با استفاده از شبكه عصبى مصنوعى	۹۰۰۰۳-۲۹-۲۹-۰-	داودى راد	۹۰/۲/۱-	۹۴/۲/۱
۱۷	ارزيابى كارايى و تعيين پتانسيل عمليات مكانيكى آبخيزدارى در ترسيب كربن به منظور اصلاح تغييرات اقليمى	۸۸۰۰۳-۸۸۰۰۴-۲۲-۰۱-۲۲-	داودى راد	۸۹/۲/۸-	۹۱/۲/۸
۱۸	ارزيابى تاثير توزيع مكانى عمليات آبخيزدارى بر فرسائش و رسوب از طريق مدل	۹۰۰۰۴-۲۹-۲۹-۰-	داودى راد	۱۳۹۰/۶/۱-	۱۳۹۲/۶/۱

				تجربی	
۹۳/۱۰/۲۵	۹۱/۴/۲۵	داودی راد	۰-۲۹-۲۹-۹۰۰۲	بررسی آستانه مساحت - شیب در فرسایش آبکندی	۱۹
۹۱/۱۱/۱	- ۸۸/۱۱/۱	نیکچه	۰-۲۹-۲۹-۸۸۰۱۷	بررسی و شناخت ویژگی های عمومی رودخانه ها و مسیل های ایران مرکزی	۲۰
۹۱/۱۱/۲۱	۹۱/۱۱/۱- ۸۸/۱۱/۱	نیکچه	۰-۲۹-۲۹-۸۸۰۱۶	: بررسی و شناخت ویژگی های سازه های رودخانه ها و مسیل های ایران مرکزی	۲۱
۹۱/۱۱/۳۰	۱۳۸۸/۴/۳۰	نجمی	۰-۲۲-۲۲-۸۸۰۴۳	بررسی الگوی توزیع جمعیت و نیروی انسانی در حوزه های آبخیز استان مرکزی	۲۲
- ۹۱/۲/۸	۸۹/۲/۸	جواد قدیگلو	-۲۲-۸۸۰۴- ۸۸۰۸ ۰۱-۲۲	ارزیابی کارایی و تعیین پتانسیل عملیات بیولوژیک و احیایی آبخیزداری در ترسیب کربن به منظور اصلاح تغییرات اقلیمی	۲۳
۹۱/۲/۸-	۸۹/۲/۸	باقر قرمز چشمه	-۲۲-۸۸۰۴- ۸۸۰۰۱ ۰۱-۲۲	ارزیابی تاثیر عملیات آبخیزداری در کاهش سیلاب حوزه های آبخیز	۲۴
۹۱/۱۱/۱-	۸۸/۱۱/۱	فرمهنی	۰-۲۹-۲۹-۸۸۰۱۵	بررسی و شناخت ویژگی های پوشش گیاهی حاشیه رودخانه ها و مسیل های ایران مرکزی	۲۵
۹۱/۱۱/۱-	۸۸/۱۱/۱	فرمهنی	۰-۲۹-۲۹-۸۸۰۱۸	بررسی و شناخت ویژگی های فرسایش رودخانه ها و مسیل های ایران مرکزی	۲۶
- ۹۰/۴/۳	۸۸/۴/۳۰	هدایتی پور	۰-۲۲-۲۲-۸۸۰۴۱	بررسی الگوی مصرف آبهای سطحی	۲۷

				کشاورزی در آبخیزهای استانهای اصفهان، همدان و مرکزی	
--	--	--	--	--	--



## مقالات ارائه شده در همایشها و کنگره‌ها (شش ماهه اول ۹۱)

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	محل چاپ
۱	بررسی استقرار نهال های بادام در سطوح آبیگر باران	ضیاء آزدو <sup>۱</sup> ، جواد وروانی <sup>۲</sup> ، حشمت الله اقارضي <sup>۳</sup> ، علی فرمهینی فراهانی <sup>۳</sup> ، غلامرضا گودرزی <sup>۳</sup>	دانشگاه ازاد اراك
۲	ارزیابی کارایی عملیات احداث بانکت و بادام کاری بر ترسیب کربن آلی خاک در منطقه سرسختی شازند	*مسعوده میر احمدی ثانی <sup>۱</sup> ، نوراله عبدی <sup>۲</sup> ، حشمت اله آقارضي <sup>۳</sup>	دانشگاه ازاد اراك
۳	مقایسه میزان کربن آلی خاک در کاربری عملیات بیومکانیکی (احداث بانکت و بادام کاری) در دو منطقه سرسختی و پاکل شهرستان شازند	*مسعوده میر احمدی ثانی <sup>۱</sup> ، نوراله عبدی <sup>۲</sup> ، سعید گایکانی	دانشگاه ازاد اراك
۴	برآورد ارتفاع رواناب با استفاده از روش شماره منحني	آزدو-آقارضي - فرمهيني	دانشگاه ازاد اراك
۵	پهنه بندی شدت فرسایش و رسوب بر اساس مدل پسیالک	شمس اله نیکچه-علی رضا بوسناني- امید آخوندی- ضیا آزدو	دانشگاه ازاد اراك







