

بسمه تعالی

عملکردشش ماهه اول سال ۹۲ بخش تحقیقات آبخیزداری در سال ۱۳۹۲

طرح های در دست اجرا

ردیف	عنوان پروژه	مجری	همکار	شماره طرح	تاریخ اجرا	توضیحات
۱	تغذیه مصنوعی سفره آب زیرزمینی در پایین دست مظهر قنات در ماههای غیر زراعی به روش چاه تزریق	آقارضی	داودی راد-نجیمی- فروغی-مجیدی-عبده کلاچی	۶۱-۲۲-۸۸۰۵۴ ۴	۸۸/۸/۲- ۹۱/۸/۲	تمدید-
۲	پایدار سازی کنار رودخانه با استفاده از عملیات بیولوژیک	آقارضی	نجیمی- ضیا	۲۹-۲۹-۸۹۰۱۹ ۰	۸۹/۷/۱- ۹۴/۷/۱	ادامه دار
۳	واسنجی مدل‌های تجربی MPSIAC و PSIAC از طریق بررسی رسوب مخازن سدهای کوچک در ایران	آقارضی	داودی راد- نیکچه- نجیمی	۸۹۰۲-۸۹۰۰۲ ۰-۲۹-۲۹	۹۳/۸/۳- ۹۰/۲/۳	
۴	واسنجی مدل تجربی EPM از طریق بررسی رسوب مخازن سدهای کوچک در ایران	آقارضی	داودی راد- نیکچه- نجیمی	۸۹۰۲-۸۹۰۰۱ ۰-۲۹-۲۹	۹۳/۸/۳- ۹۰/۲/۳	
۵	واسنجی مدل FSM از طریق بررسی رسوب مخازن سدهای کوچک در ایران	داودی راد	آقارضی- نیکچه- نجیمی	۸۹۰۲-۸۹۰۰۳ ۰-۲۹-۲۹	۹۳/۸/۳- ۹۰/۲/۳	
۶	پهنه بندی حساسیت فرسایش خندقی با استفاده از شبکه عصبی مصنوعی	داودی راد	آقارضی	۲۹-۹۰۰۰۳ ۰-۲۹	۹۰/۲/۱- ۹۴/۲/۱	
۷	ارزیابی تاثیر توزیع مکانی عملیات آبخیزداری بر فرسایش و رسوب از طریق مدل تجربی	داودی راد	آقارضی	۲۹-۲۹-۹۰۰۴ ۰	۱۳۹۰/۶/۱- ۱۳۹۲/۶/۱	
۸	بررسی استانه مساحت- شیب در فرسایش آبکندی	داودی راد	آقارضی	۲۹-۲۹-۹۰۰۹ ۰	۹۱/۵/۰- ۹۳/۵/۰	
۹	بررسی و شناخت ویژگی های عمومی رودخانه ها و مسیل های ایران مرکزی	نیکچه	آقارضی- داودی راد- ابراهیمی	۲۹-۲۹-۸۸۰۱۷ ۰	۸۸/۱۱/۱- ۹۱/۱۱/۱	تمدید-
۱۰	بررسی و شناخت ویژگی های سازه های رودخانه ها و مسیل های ایران مرکزی	نیکچه	نجیمی- داودی راد- ابراهیمی	۲۹-۲۹-۸۸۰۱۶ ۰	۸۸/۱۱/۱- ۹۱/۱۱/۱	تمدید-
۱۱	بررسی و شناخت ویژگی های پوشش گیاهی حاشیه رودخانه ها و مسیل های ایران مرکزی	فرمهنی	آقارضی- داودی راد	۲۹-۲۹-۸۸۰۱۵ ۰	۸۸/۱۱/۱- ۹۱/۱۱/۱	تمدید
۱۲	بررسی و شناخت ویژگی های فرسایش رودخانه ها و مسیل های ایران مرکزی	فرمهنی	آقارضی- داودی راد	۲۹-۲۹-۸۸۰۱۸ ۰	۸۸/۱۱/۱- ۹۱/۱۱/۱	تمدید
۱۳	بررسی تاثیر فیلترهای سنگ ریزه‌ای در بهینه سازی نفوذ و نقش آن در افزایش ذخیره رطوبتی سامانه‌های طوح آبخیز	آقارضی	میرداودی-نجیمی- داودی زاد	۸۶۰۱-۸۶۰۰۴ ۰۰۴۰۰۰-۰۳ ۴-۱۰۰	۹۱/۴/۲- ۱۳۸۷/۱۰/۳۰	
۱۴	بررسی تاثیر سطوح نیمه عایق و طبیعی در تغییرات رطوبت پروفیل خاک سامانه‌های سطوح آبخیز بهینه سازی شده	آقارضی	نجیمی- داودی زاد	۸۶۰۱-۸۶۰۰۲ ۰۰۴۰۰۰-۰۳ ۴-۱۰۰	۹۱/۴/۲- ۱۳۸۷/۱۰/۳۰	

-گزارش نهایی ارائه شده

کد	همکار	مجری	نام پروژه	
۸۹۰۲-۸۹۰۰۲-۰-۲۹-۲۹	داودی راد	آقارضی	واسنجی مدل‌های تجربی PSIAC و MPSIAC از طریق بررسی رسوب مخازن سدهای کوچک در ایران	۱
۸۹۰۲-۸۹۰۰۱-۰-۲۹-۲۹	داودی راد	آقارضی	واسنجی مدل تجربی EPM از طریق بررسی رسوب مخازن سدهای کوچک در ایران	۲
۸۹۰۲-۸۹۰۰۳-۰-۲۹-۲۹	آقارضی	داودی راد	واسنجی مدل FSM از طریق بررسی رسوب مخازن سدهای کوچک در ایران	۳
۲۹-۲۹-۹۰۰۴-۰-	آقارضی- عظیمی	داودی راد	ارزیابی تاثیر توزیع مکانی عملیات آبخیزداری بر فرسایش و رسوب از طریق مدل تجربی	۴
۲۹-۲۹-۹۰۰۹-۰	آقارضی	داودی راد	بررسی استانه مساحت- شیب در فرسایش آبکندی	۵
۲۲-۸۸۰۴۳-۰-۲۲	آقارضی	نجمی	بررسی الگوی توزیع جمعیت و نیروی انسانی در حوزه های آبخیز استان مرکزی	۶
۲۲-۸۸۰۴۱-۰-۲۲	آقارضی	هدایتی پور	بررسی الگوی مصرف آبهای سطحی کشاورزی در آبخیزهای استانهای اصفهان، همدان و مرکزی	۷

- گزارش نهایی در حال اصلاح

ردیف	عنوان پروژه	مجری	شماره طرح	تاریخ اجرا	توضیحات
۱	بررسی تاثیر بکارگیری سامانه های سطوح آبخیز مدیریت شده در افزایش تولیدات گیاهی	آقارضی	۸۶۰۰۱-۸۶۰۰۳-۰۳ ۴-۱۰۰-۰۴۰۰۰۰	-۹۱/۴/۲ ۱۳۸۷/۱۰/۳۰	
۲	بررسی عملکرد سطوح عایق، نیمه عایق و طبیعی در فرایند بارش- رواناب سامانه های سطوح آبخیز	آقارضی	۸۶۰۰۳-۸۶۰۰۱-۰۳ ۴-۱۰۰-۰۴۰۰۰۰	-۹۱/۴/۲ ۱۳۸۷/۱۰/۳۰	
۳	بررسی اثرات سازه های مکانیکی کنترل رواناب و رسوب بر ذخیره رواناب در حوزه های آبخیز استان	آقارضی	۸۸۰۰۲-۸۸۰۰۴-۲۲ ۰۱-۲۲	-۸۹/۲/۸ ۹۱/۲/۸	
۴	بررسی الگوی استفاده از اراضی در استان مرکزی	داودی راد	۸۸۰۷۲-۲۲-۲۲-۰	-۱۳۸۸/۱۱/۲۰ ۹۰/۴/۳۰	
۵	بررسی تاثیر عملیات آبخیزداری در کاهش فرسایش و رسوب حوزه های آبخیز استان	داودی راد	۸۸۰۰۳-۸۸۰۰۴-۲۲ ۰۱-۲۲	-۸۹/۲/۸ ۹۱/۲/۸	
۶	ارزیابی کارایی و تعیین پتانسیل عملیات مکانیکی آبخیزداری در ترسیب کربن به منظور اصلاح تغییرات اقلیمی	داودی راد	۸۸۰۰۳-۸۸۰۰۴-۲۲ ۰۱-۲۲	-۹۱/۲/۸ ۸۹/۲/۸	
۷	ارزیابی کارایی و تعیین پتانسیل عملیات بیولوژیک و احیایی آبخیزداری در ترسیب کربن به منظور اصلاح تغییرات اقلیمی	جواد قدیگلو	۸۸۰۰۸-۸۸۰۰۴-۲۲ ۰۱-۲۲	-۹۱/۲/۸ ۸۹/۲/۸	

گزارش نهایی در حال تهیه:

ردیف	عنوان پروژه	مجری	شماره طرح	نوع طرح	تاریخ اجرا	توضیحات
۱	بررسی تاثیر فیلترهای سنگریزه‌ای در بهینه سازی نفوذ و نقش آن در افزایش ذخیره رطوبتی سامانه‌های طوح آبگیر		۸۶۰۰۴-۸۶۰۰۱-۰۳-۰۴۰۰۰۰-۰۳-۴-۱۰۰	خاص	۹۱/۴/۲- ۱۳۸۷/۱۰/۳۰	تمدید- تهیه گزارش
۳	بررسی تاثیر سطوح نیمه عایق و طبیعی در تغییرات رطوبت پروفیل خاک سامانه‌های سطوح آبگیر بهینه سازی شده		۸۶۰۰۲-۸۶۰۰۱-۰۳-۰۴۰۰۰۰-۰۳-۴-۱۰۰	خاص	۹۱/۴/۲- ۱۳۸۷/۱۰/۳۰	تمدید- تهیه گزارش
۳	ارزیابی تاثیر عملیات آبخیزداری در کاهش سیلاب حوزه های آبخیز		۸۸۰۰۱-۸۸۰۰۴-۰۱-۲۲-۲۲	ملی	باقر قرمز چشمه ۸۹/۲/۸-۹۱/۲/۸	
۱	بررسی و تعیین مناسب ترین شاخص فرسایش		۸۵۰۲۰-۰۰۰۰-۰۱-۴۰۰۰۰-۰۱-۱۰۰	ملی	۸۵/۹/۲۹-۸۹/۹/۲۹	اصلاح گزارش - دفاعیه

- گزارش معوقه : وجود ندارد

- پایان نامه

ردیف	عنوان	مشاور	راهنما	دانشگاه	وضعیت
۱	بررسی کارایی روش شماره منحنی (CN) در برآورد رواناب از سطوح عایق، نیمه‌عایق و طبیعی خسیبجان	آقارضی	وروانی	آزاد	دفاع شده
۲	بررسی تغییرات رطوبت پروفیل خاک با فیلتر شنی در استحصال آب باران و آبیاری کمکی در تامین نیاز آبی گیاه بادام	آقارضی	گنجی	اراک	ادامه

- مقاله پژوهشی

ردیف	ردیف	عنوان	مجله
۱		علی اکبر داودی راد - مهدی مردیان	مدیریت آبخیز

- مقاله همایشی

ردیف	نام همایش	محل	عنوان	نویسندگان
۱	اولین همایش پیشگیری و	تهران	شناسایی پتانسیل اراضی مناسب اجرای سیستم های آبیاری تحت فشار با هدف کنترل فرسایش خاک در مقیاس مزرعه- دشت	مهدی مردیان، جواد وروانی، علی اکبر داودی راد ^۲ حشمت‌اله آقارضی، شمس‌اله نیکچه

	شازند		مبارزه با فرسایش خاک	
شمس‌اله نیکچه ^۳ ، حشمت‌اله آقارضا ^۳ ، مهدی مردیان ^۳ ، علی اکبر داودی راد ^۳ ، شمس‌اله نیکچه فراهانی ^۴	کاربرد مدل برنامه‌ریزی خطی به منظور کاهش فرسایش خاک در حوزه آبخیز آدینه مسجد شازند	۸۰ ۱۰۰ ۱۰۰	اولین همایش پیشگیری و مبارزه با فرسایش خاک	۲
شمس‌اله نیکچه ، فردین بوستانی - علی اکبر موسوی حشمت‌اله آقارضا، مهدی مردیان	بر آورد ضریب رواناب با رویکرد کاهش فرسایش خاک در حوزه آبخیز تفرش	۸۰ ۱۰۰ ۱۰۰	اولین همایش پیشگیری و مبارزه با فرسایش خاک	۳

- اعتبارات تخصیصی و ارسالی در شش ماهه اول سال ۹۲:

تاکنون اعتباری ارسال نشده است. پیگیری ددر پژوهشکده حفاظت خاک انجام شده است بنابراین نقل اداره برنامه و بودجه آن پژوهشکده هنوز اعتباری از سازمان تات اختصاص داده نشده است تا بین استان ها توزیع شود.