

فهرست اولویت های تحقیقاتی در سال ۱۴۰۳

ردیف	عنوان مادر و مراکز پژوهشی	نمون شرکتلش / کلان	برچالش / کالش - چالش	محور پژوهشی	عنوان پروژه	نوع پروژه										
						طرح های پژوهش (کاربرد ی یا	طرح های پژوهش (تقاضا	پایان نامه دانش جویی	سرباز تخبه	فرصت مطالعاتی	برنامه دکتری					
												استاد بالا دستی	عنوان مشکل کلیدی قابل حل توسط پروژه	تبیین ضرورت و اهمیت انجام تحقیق	تعریف دقیق مسئله	محصول نهایی (محصول نهایی (سایر موارد)
۱	مدیریت منابع آب ایران	شرکت آب منطقه‌ای ایلام	۲- کلان روندها	تغییر اقلیم و کمبود منابع آب	تغییر اقلیم و کمبود منابع آب	ارائه الگوی توسعه و حکمرانی منابع آب برای مواجهه با کمبود و بحران آب و تغییر اقلیم	از بین بردن علف عای هرز (نی) محدوده زهکش های شبکه آبیاری و زهکشی دشت عباس با استفاده از سموم علف کش	اولویت های پژوهشی و فناوری کشور در زمینه آب	باتلاقی شدن اراضی تحت پوشش شبکه و هدایت کامل آب مزاد به خارج از شبکه	با توجه به هزینه سنگین حذف فیزیکی و مداوم علف های هرز(نی) که نیاز به کارکرد چندین بیل مکانیکی با هزینه های میلیاردی می باشد در صورت حذف به صورت غیر فیزیکی و پایدار نقش عمده ای در کاهش بار مالی غیر ضرور بر بیت المال خواهد داشت	هزینه سنگین و سالانه حذف فیزیکی علف های هرز داخل شبکه که باعث عدم امکان حذف به دلیل محدود بودن منابع و باتلاقی شدن بسیاری از اراضی گردیده است	جریان روان زه آب به خارج شبکه و باتلاقی شدن اراضی کشاورزی	سد و شبکه	فاطمه جعفریانی	۹۱۸۸۴۰۱۷۴۳	fjafarian@ilrw.ir
۲	مدیریت منابع آب ایران	شرکت آب منطقه‌ای ایلام	۱- ابرچالش	مدیریت و افزایش بهره وری	حکمرانی، مدیریت و افزایش بهره وری	پایش تغییرات ریخت شناختی رودخانه ها و خطوط ساحلی (دریای خزر، خلیج فارس و دریای عمان) و ارزیابی اثرات آن بر	رودنمایی رودخانه سیمره در شرایط مختلف	اولویت های پژوهشی و فناوری کشور در	ضرورت حفاظت رودخانه‌ها و سواحل و ساماندهی آنها	در شرایط حاضر و با تغییرات منابع و مصارف آب، میزان حجم دبی آب در مقاطع مختلف رودخانه نسبت به سال های قبل تفاوت معنی داری دارد و این موضوع ایجاب می کند تا برای بهره وری و مدیریت بهتر توزیع و تامین	مشخص کردن میزان دبی در مقاطع مختلف رودخانه در صورت رهاسازی مقدار مشخصی آب از نیروگاه سد بر اساس پارامترهای مختلف و سابقه آماری و ارائه مدل و برنامه مناسب برای آن	تصمیم سازی	-	فاطمه جعفریانی	۹۱۸۸۴۰۱۷۴۳	fjafarian@ilrw.ir
۳	مدیریت منابع آب ایران	شرکت آب منطقه‌ای ایلام	۲- کلان روندها	جدید و نامتعارف	استحصال و استفاده بهینه از منابع آب جدید و نامتعارف	تدوین نقشه راه و سیاستهای استفاده از مفهوم آب مجازی و آب سبز	بر آورد میزان آب مجازی ورودی و خروجی استان و ارائه پیشنهاد های مدیریتی جهت چاره اندیشی و اتخاذ تدابیر لازم	اولویت های پژوهشی و فناوری کشور در زمینه آب	اتلاف چشمگیر منابع آب از طریق تبخیر و تعرق (محاسبه) پهنه‌بندی	در استان ایلام کشت گیاهان کم آب طلب و اصلاح الگوی کشت، عملی نشده و کشاورزان بر اساس سلیقه و دلخواه خویش نسبت به کشت محصولات مختلف منجمله گیاهان پر آب طلب و صادرات آب مجازی به کشور همسایه اقدام می کنند و این موضوع علی رغم تلاش و پیگیری ها ی شرکت آب منطقه ای، منجر به عدم تعادل بین منابع و مصارف در برخی حوضه ها گردیده است. لذا بررسی این موضوع بسیار حائز اهمیت است.	بهینه سازی فرایند	-	فاطمه جعفریانی	۹۱۸۸۴۰۱۷۴۳	fjafarian@ilrw.ir	
۴	مدیریت منابع آب ایران	شرکت آب منطقه‌ای ایلام	۲- کلان روندها	تغییر اقلیم و کمبود منابع آب	تغییر اقلیم و کمبود منابع آب	سازگاری با کم آبی و مدیریت مصرف آب موجود	بررسی دلایل کاهش منابع آب با توجه به کاهش معنی دار نزولات جوی	اولویت های پژوهشی و فناوری کشور در زمینه آب	چالش‌های مدیریت منابع انسانی، علم و فناوری، پشتیبانی صنعت آب	کاهش آورد رودخانه ها با توجه به کاهش معنی دار بارش در اکثر حوضه ها مشهود است. لذا انجام بررسی لازم به منظور مدیریت بهینه و توزیع مناسب آب و اتخاذ تدابیر و ارائه راهکارهای لازم امری ضروری می باشد تا از ایجاد تنش و تبعات اجتماعی جلوگیری شود.	دفتر حفاظت	فاطمه جعفریانی	۹۱۸۸۴۰۱۷۴۳	fjafarian@ilrw.ir		
۵	مدیریت منابع آب ایران	شرکت آب منطقه‌ای ایلام	۱- ابرچالش	مدیریت و افزایش بهره وری کشاورزی، آب و منابع طبیعی (آب)	حکمرانی، مدیریت و افزایش بهره وری کشاورزی، آب و منابع طبیعی (آب)	تعیین حریم کیفی رودخانه ها، مخازن سدها، دریاچه ها، چاهها و سازه های آبخیزداری آبخوان داری	بررسی تاثیر چاه های مخفوره جدید در دشت عباس بر مهار بالآمدگی سطح آب زیرزمینی منطقه	اولویت های پژوهشی و فناوری کشور در زمینه آب	بررسی منابع آلاینده آب و ارائه راهکارهایی جهت کنترل، کاهش و حذف آلودگی‌ها	مهار بالآمدگی سطح آب زیرزمینی و از طرفی جلوگیری از افت بی رویه تراز آب زیرزمینی امری ضروری است.	تصمیم سازی	دفتر حفاظت	فاطمه جعفریانی	۹۱۸۸۴۰۱۷۴۳	fjafarian@ilrw.ir	