

ردیف	عنوان شرکت	محور پژوهشی	عنوان پروژه	نوع پروژه						اسناد بالا دستی	عنوان مشکل کلیدی قابل حل توسط پروژه	تبیین ضرورت و اهمیت انجام تحقیق	تعریف دقیق مسئله	محصول نهایی	واحد سفارش دهنده و بهره بردار از نتایج تحقیق	نام و نام خانوادگی مسول تحقیقات	شماره تماس	آدرس الکترونیکی
				طرح های پژوهش (کاربردی یا توسعه)	طرح های پژوهشی تقاضا محور	پایان نامه دانشجویی	سرباز نخبه	فرصت مطالعاتی	برنامه دکترای مشترک									
۱	شرکت آب منطقه‌ای ایلام	حکمرانی آب (حقوقی، نهادی، اجتماعی، اقتصادی، مالی)	تحلیل اقتصادی-اجتماعی بهره‌برداری از منابع آب و اثرات آن بر توسعه پایدار شهرستان دهلران			*				اولویت های پژوهشی و فناوری کشور در زمینه آب	تخصیص منابع آب با توجه به رهیافت‌های اقتصادی می‌تواند در مدیریت بهینه حائز اهمیت باشد این پروژه با تحلیل اقتصادی اجتماعی، تخصیص عادلانه و پایدار منابع آب را ممکن ساخته و تاب‌آوری اجتماعی را در برابر تنش آبی افزایش می‌دهد.	تخصیص از دیدگاه فنی و یا بر اساس نیاز اعلامی از سوی متقاضیان یا دستگاهای دیگر موجب می‌شود در بلند مدت تخصیص بهینه با رویکرد اقتصادی دچار انحراف شده و منافع بین نسلی دچار چالش گردد که بایستی درتخصیص به رهیافتهای اقتصادی نیز توجه نمود.	ارایه راهکار	فاطمه جعفریانی	۹۱۸۸۴۰۱۷۴۳	fjafaria@ilrw.ir		
۲	شرکت آب منطقه‌ای ایلام	۲- بهره‌وری و راندمان در شبکه‌های آبیاری و توزیع آب	مدل‌سازی تأثیر نوبت‌بندی توزیع آب بر راندمان آبیاری و تولید محصول با استفاده از الگوریتم‌های هوش مصنوعی	*						دستورالعمل مدیریت ملل کشی و دستورالعمل تحویل جمعی	نتایج حاصل از این تحقیق می‌تواند در جهت مصرف بهینه و مدیریت مصارف در شرایط اضطراری بسیار مفید باشد	بحران آب لزوم برنامه‌ریزی بهتر را ایجاد می‌کند این پروژه با طراحی نوبت‌بندی هوشمند آبیاری، راندمان را افزایش داده و تاب‌آوری تولید کشاورزی را در شرایط کم‌آبی تضمین می‌کند	تصمیم سازی	فاطمه جعفریانی	۹۱۸۸۴۰۱۷۴۳	fjafaria@ilrw.ir		
۳	شرکت آب منطقه‌ای ایلام	خشکسالی و منابع سطحی	تحلیل عوامل مؤثر بر کاهش دبی ورودی رودخانه‌های استان و پیش‌بینی روند تغییرات (مطالعه موردی: رودخانه چناره)		*					اولویت های پژوهش و فناوری در زمینه آب	چالش‌های مدیریت منابع انسانی، علم و فناوری و پشتیبانی صنعت آب این پروژه با شناسایی عوامل مؤثر بر کاهش ورودی، امکان برنامه‌ریزی برای جبران کاهش را فراهم کرده و تاب‌آوری تأمین آب را افزایش می‌دهد.	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 لازم امری ضروری می باشد تا از ایجاد تنش و تبعات اجتماعی جلوگیری شود.۱- تحلیل روند دبی رودخانه با روش‌های آماری پیشرفته ۲ (PolyTrend, Pettitt)- بررسی تغییرات اقلیمی (بارش، دما، تبخیر) و کاربری اراضی در بالادست۳- مدل‌سازی هیدرولوژیکی حوضه (SWAT یا IHACRES)- تعیین سهم عوامل طبیعی و انسانی در کاهش دبی۴- ارائه راهکارهای سازگاری (مدیریت تغذیه، تغییر الگوی کشت)	تصمیم سازی	فاطمه جعفریانی	۹۱۸۸۴۰۱۷۴۳	fjafaria@ilrw.ir		
۴	شرکت آب منطقه‌ای ایلام	۲- بهره‌وری و راندمان در شبکه‌های آبیاری و توزیع آب	ارزیابی راندمان انتقال آب و تحلیل عوامل مؤثر بر تلفات در شبکه آبیاری و زهکشی دوبرج	*						اولویت های پژوهش و فناوری در زمینه آب	شناسایی دقیق نقاط اتلاف آب و انرژی، اصلاح زیرساخت‌های فرسوده و تنظیم الگوی بهره‌برداری. این پروژه با کمّی‌سازی تلفات، راندمان انتقال را افزایش داده و تاب‌آوری شبکه را در شرایط کم‌آبی بهبود می‌بخشد.	ارزیابی راندمان انتقال آب در شبکه اصلی آبیاری و زهکشی دوبرج (از سد مخزنی دوبرج تا ابتدای شبکه مولا) مستلزم سنجش سیستماتیک میزان تلفات آب در طول مسیر انتقال، ناشی از عوامل فیزیکی (نشت، تبخیر، رسوب‌گذاری)، مدیریتی (زمان‌بندی نامناسب توزیع) و طراحی (فرسودگی سازه‌ها یا ظرفیت ناکافی کانال‌ها) است. این ارزیابی با به‌کارگیری روش‌های میدانی (اندازه‌گیری دبی در نقاط کنترل)، فناوری‌های نوین (مانند سنجش از دور برای پایش تبخیر) و مدل‌سازی هیدرولیکی انجام می‌شود تا نقاط بحرانی اتلاف آب شناسایی و راهکارهای عملیاتی (بهبود نگهداری، به‌روزرسانی سازه‌ها یا اصلاح الگوی بهره‌برداری) ارائه گردد. هدف نهایی، افزایش راندمان انتقال از طریق کاهش تلفات و تضمین توزیع عادلانه و پایدار آب برای کشاورزی ماست.دست است.	تصمیم سازی	فاطمه جعفریانی	۹۱۸۸۴۰۱۷۴۳	fjafaria@ilrw.ir		
۵	شرکت آب منطقه‌ای ایلام	آلودگی منابع آب و تهدیدات زیستی	تعیین منشأ آب چاه‌های شرب مورموری و مدل‌سازی تأثیر لندفیل ابدانان بر کیفیت منابع آب زیرزمینی	*						اولویت های پژوهش و فناوری در زمینه آب	چاه‌های شرب مورموری تنها منبع تأمین آب شرب ۸ هزار نفر هستند این پروژه با شناسایی منشأ تغذیه و تأثیر آلودگی لندفیل، امکان حفاظت کیفی را فراهم کرده و تاب‌آوری تأمین آب شرب را افزایش می‌دهد.	چاه‌های شرب مورموری در سازند های آغاچاری واقع شده و از نوع چاه‌های گسلی میباشد این چاه در حاشیه شهر مورموری واقع شده و تنها منبع تأمین آب شرب کلات مورموری می باشد. این چاه در بین رودخانه ابدانان کوهپای زاگرس واقع شده و درآرای آب شیرین می باشد اما از اطراف توسط سازندهای گچساران احاطه شده است در فاصله حدود چند کیلومتری این چاه‌ها لندفیل شهر ابدانان واقع شده است که حدود ۱۰ سالی است که در این محل قرار گرفته است لذا بررسی منشأ اصلی این چاه‌ها و تعین میزان تاثیر این لندفیل در وضعیت کیفی و کمی این چاه‌ها ضروری به نظر می رسد.	تصمیم سازی	فاطمه جعفریانی	۹۱۸۸۴۰۱۷۴۳	fjafaria@ilrw.ir		
۶	شرکت آب منطقه‌ای ایلام	آلودگی منابع آب و تهدیدات زیستی	ارزیابی میزان آلودگی و تعیین منشأ میکروپلاستیک‌ها و آلاینده‌های نوظهور در آب‌های زیرزمینی دشت‌های دهلران	*						اولویت های پژوهش و فناوری در زمینه آب	میکروپلاستیک‌ها آلودگی‌های بسیار خطرناکی هستند که در اکثر منابع آب گسترش یافته و موجب امراض گوناگون شده‌اند این پروژه با شناسایی حضور و منشأ میکروپلاستیک‌ها و آلاینده‌های نوظهور، تاب‌آوری سیستم تأمین آب شرب و سلامت عمومی را افزایش می‌دهد.	منبع تغذیه اصلی و آب ورودی به آبخوانهای دهلران من جمله دشت عباس شرقی وغربی از منابع آب سطحی انتقالی از سد کرخه تأمین می گردد. از طرفی رودخانه های تأمین کننده سد کرخه نیز در مسیر جریان خود از چندین استان بالادست عبور نموده و در طول این مسیر فاضلابها و آلودگی ها بسیاری بر این رودخانه ها سرازیر می گردد که منب اصلی آلودگی آب های زیرزمینی نیز می باشد یکی از این آلودگی های که چشم ها پنهان بوده و در عین حل می تواند بسیار خطرناک با میکروپلاستیک ها می باشند که از فاضلاب های مختلف منشأ می گیرند لذا بررسی میزان این آلودگی در آبهای زیرزمینی دشت های دهلران که تأمین کننده اصلی محصولات کشاورزی استان ایلام می باشد ضروری به نظر می رسد.	تصمیم سازی	فاطمه جعفریانی	۹۱۸۸۴۰۱۷۴۳	fjafaria@ilrw.ir		
۷	شرکت آب منطقه‌ای ایلام	حکمرانی آب (حقوقی، نهادی، اجتماعی، اقتصادی، مالی)	ارزیابی فنی، حقوقی و اقتصادی پتانسیل همکاری فرامرزی در حوزه منابع آب			*				اولویت های پژوهش و فناوری در زمینه آب	ایزراهای اقتصادی در بخش آب این پروژه با تدوین چارچوب همکاری فرامرزی، امنیت آبی منطقه را افزایش داده و تاب‌آوری صنعت آب را در برابر تنش‌های هیدروپلیتیکی تقویت می‌کند.	بررسی فنی: شناسایی پتانسیل‌های همکاری (خرید آب، سد مشترک، تبادل حقایه)، برآورد حجم قابل مبادله، تعیین زیرساخت‌ها ۲- بررسی حقوقی: تحلیل معاهدات بین‌المللی، قوانین آب‌های فرامرزی، تدوین پیش‌نویس تفاهمنامه ۳- بررسی اقتصادی: برآورد هزینه‌ها، محاسبه قیمت تمام شده، تحلیل هزینه-فایده (CBA)، IRR. دوره بازگشت سرمایه ۴- مطالعه تطبیقی قراردادهای موفق جهانی ۵- ارائه بسته مذاکرانی (Negotiation Package) برای استفاده در دیپلماسی آب	ارائه راه حل مشکل	فاطمه جعفریانی	۹۱۸۸۴۰۱۷۴۳	fjafaria@ilrw.ir		