

عنوان محور	عنوان زیر محور	عنوان پروژه
محور ۴. مدیریت ریسک و بحران	سیلاب	تهیه نقشه های ریسک کمی و کیفی سیلاب رودخانه های واقع در محدوده شهر بوئین زهرا و ارائه طرح های جامع کنترل سیلاب
محور ۴. مدیریت ریسک و بحران	سیلاب	توسعه مدل پیش بینی سیلاب و برقراری سیستم هشدار سیلاب در سطح استان
محور ۲. منابع آب	منابع آب زیر زمینی	تعیین هندسه آبخوان دشت قزوین و ارائه مدلی مفهومی برای آن
محور ۵. فناوری های مورد نیاز بخش آب	شبیه سازی و مدل سازی	مدلسازی برآورد سطح و ذخیره برفی استان با استفاده از پردازش تصاویر ماهواره ای و بررسی روند تغییرات آن در درازمدت
محور ۵. فناوری های مورد نیاز بخش آب	شبیه سازی و مدل سازی	مدلسازی بارش - رواناب در حوضه های آبریز استان (به تفکیک زیر حوضه) و تدقیق پارامترهای ورودی به مدل و روش های واسنجی مدل
محور ۷. محیط زیست	مدیریت کیفی و حفاظت آب، خاک و محیط زیست	بررسی کیفیت آب های سطحی ورودی به مخزن سد نهب (پایش وضع موجود و ارائه راهکارهایی به منظور کاهش آلودگی)
محور ۲. منابع آب	احیاء و تعادل بخشی آبهای زیرزمینی	مطالعه اثر فرونشست زمین بر میزان آب برگشتی به آبخوان
محور ۲. منابع آب	منابع آب سطحی	امکان سنجی، توسعه و بومی سازی روش های اندازه گیری بارش و دبی با استفاده از تکنیک های مبتنی بر پردازش تصویر