

## بررسی منابع و مصارف آب در محدوده پروژه پایلوت الگوی کشت دهستان دشت از توابع شهرستان شهرضا استان اصفهان

---

مهندس علیرضا مأمّن پوش عضو هیئت علمی بخش تحقیقات فنی و مهندسی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان اصفهان طی پژوهشی با عنوان منابع و مصارف آب در طرح تدوین برنامه الگوی کشت ملی بررسی نمود.

این پروژه به سفارش سازمان جهاد کشاورزی و در محدوده دهستان دشت، شهرستان شهرضا، استان اصفهان انجام شد و منابع تأمین و برداشت آب سطحی و زیر زمینی و تغییرات کمی (سال‌های پر آبی، نرمال و خشک‌سالی) و کیفی آن‌ها، نیاز و مصرف آب شامل برآورد آب مورد نیاز گیاهان، راندمان آبیاری در مراحل مختلف رشد با اندازه‌گیری و برآورد تلفات، راندمان انتقال، توزیع و کاربرد آب و آب مصرفی در طول دوره مصرف و مقایسه آن با نیاز آبی محاسبه شده مورد بررسی قرار گرفتند. با توجه به اطلاعات منابع آب و به روزرسانی آن، میزان منابع آب برای هر بهره‌بردار مشخص شد و سناریوهایی در سه سطح خشک‌سالی، نرمال و ترسالی به منظور تدوین الگوی کشت منطقه تعریف گردید و با توجه به اطلاعات کیفیت منابع آب زیر زمینی، نقشه‌های پهنه‌بندی کیفیت تهیه شد.

در نهایت داده‌های موردنیاز در کنار دیگر اطلاعات شامل: تناسب اراضی، قیمت و هزینه، تکنولوژی تولید و بهره‌وری، نظام بهره‌برداری های کشاورزی در پایگاه داده‌های الگوی کشت بارگذاری شدند.