

دانش فنی در حال کار / آماده واگذاری -بخش تحقیقات آبیاری و زهکشی

ردیف	عنوان	بخش فنی	منشا ایجاد فناوری (پروژه و یا..)	سطح فناوری (TRL)	آمادگی بازار (MRL)	متقاضی	ویژگی‌های خاص
۱	سامانه حسابداری آب	آبیاری و زهکشی	پروژه خاص	۵	۳	وزارت نیرو آب منطقه ای	حکمرانی آب. تطبیق عرضه و تقاضا آب و الگوی کاشت برای هر سال آبی
۲	مدل هوشمند سامانه ریزمقیاس سازی مصرف آب کشاورزی با دقت بالا	آبیاری و زهکشی	پروژه خاص	۵	۳	وزارت نیرو آب منطقه ای	مصارف آب و برنامه ریزی آبیاری کشاورزی برای هر محصول در سطح حوضه براساس تصاویر ماهواره ای
۳	دستگاه هوشمند مدیریت آبیاری برنج در روش کشت مستقیم بذر در بستر خشک	خوزستان	پروژه خاص	۴	۲	برنج کاران	دو بخش مجزا: واحد جمع آوری داده‌های اقلیمی با میکروکنترلر ATmega328 و واحد مرکزی کنترل و پردازش با میکروکنترلر ATmega2560 حسگرهای دما و رطوبت (DHT22)، نور (TLS5025)، ارتباط بی سیم)

برای ارسال
داده به اینترنت
قابلیت اتصال
به کنتاکتور و
کنترل پمپ
آبیاری
محاسبه نیاز
آبی بر اساس
روش پنمن-
مانتیث فائو و
ضرایب گیاهی
