

## پروژه های تحقیقاتی - دی ماه ۱۴۰۳

بخش تحقیقات هوشمند سازی کشاورزی  
موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی

ارزیابی برنامه ریزی آبیاری گندم با اپلیکیشن یارآب	خوزستان	خاتمه یافته- مستقل/قابل تجاری سازی
طرح پایلوت کشاورزی هوشمند در زراعت گندم و جو آبی با استفاده از اینترنت اشیا در استان البرز	البرز	خاتمه یافته- مستقل-سفارشی (بخش خصوصی)/قابل تجاری سازی
طراحی و کاربرد اینترنت اشیا در آبیاری هوشمند مبتنی بر پایش رطوبت خاک و شرایط اقلیمی در مزارع و باغات	آذربایجان غربی، خراسان رضوی	خاتمه یافته- مستقل-سفارشی/قابل ترویجی شدن (توسعه ای)
ارزیابی استفاده از اینترنت اشیا در هوشمندسازی آبیاری کشاورزی (مطالعه موردی: هوشمندسازی آبیاری مزرعه ای ذرت دانه ای)	البرز	خاتمه یافته- مستقل-سفارشی (بخش خصوصی)/قابل ترویجی- شدن
طراحی و پیاده سازی سامانه هوشمند مانیتورینگ و مدیریت باغ سیب با استفاده از فناوری اینترنت اشیا مبتنی بر شبکه حسگر بی سیم	تهران (دو منطقه)	خاتمه یافته- ملی-مشترک-سفارشی (بخش خصوصی)/قابل تجاری سازی
ارتقای بهره وری آب محصولات کشاورزی با بکارگیری آبیاری هوشمند در عرصه تولیدی در شهرستان هلیلان استان ایلام	ایلام	خاتمه یافته- مستقل-سفارشی (بخش خصوصی)/قابل ترویجی شدن
اجرای هوشمندسازی و کشاورزی دقیق در تولید محصولات زراعی و باغی در ایستگاه های تحقیقاتی سازمان تات	آذربایجان غربی، کرمان، یزد، زنجان	خاتمه یافته- ملی-سفارشی/قابل ترویجی شدن
توسعه، پیاده سازی و ارزیابی سامانه پشتیبانی تصمیم در سیستم آبیاری لاینر با هدف ارتقاء بهره وری آب کشاورزی	قزوین	در دست اجرا-مستقل-سفارشی/ قابل تجاری سازی
طراحی، توسعه و پیاده سازی سامانه هوشمند پایش برخط کیفیت آب رودخانه ها	البرز	در دست اجرا- مشترک-سفارشی (وزارت نیرو)/قابل تجاری سازی
طراحی و توسعه سامانه هوشمند تشخیص درختان خرماي آلوده به سرخرطومی حنایی خرما در تلفیق با فناوری اینترنت اشیا	البرز و کرمان	در دست اجرا- مشترک-سفارشی/قابل تجاری سازی
سامانه برخط محاسبه نیازهای گرمائی و سرمائی محصولات گلخانه ای مهم ایران	البرز (کرج)	در دست اجرا- مشترک-سفارشی(بنیاد ملی علم ایران)/ قابل تجاری سازی