

فناوری / دانش فنی آماده واگذاری در ستاد موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی

ردیف	عنوان	بخش فنی
۱	واحد پلیمر مدیریت آزمون و کنترل کیفیت ماشین ها و تجهیزات کشاورزی	ماشین های کشاورزی / آبیاری تحت فشار
۲	سامانه حسابداری آب	آبیاری و زهکشی
۳	سامانه برخط تعیین نیازهای گرمایی و سرمایی گیاهان مهم گلخانه ای کشور	گلخانه
۴	سامانه هوشمند پایش برخط کیفیت آب رودخانه ها بر پای اینترنت اشیاء	هوشمندسازی
۵	سامانه جامع هوشمندسازی کشاورزی بر پایه اینترنت اشیاء	هوشمندسازی
۶	سامانه جامع کشاورزی دقیق هوشمند در ایستگاههای تحقیقاتی سازمان تات	هوشمندسازی
۷	ماشین کارنده تیلری برای کشت تربیتکاله پس از برنج	ماشین های کشاورزی
۸	ماشین ساقه کن پنبه- تولید نیمه صنعتی توسط شرکت تاکا	ماشین های کشاورزی
۹	ماشین هرس برگ و ته برگ خرما	ماشین های کشاورزی
۱۰	طراحی مفهومی ماشین بالابر تراکتوری خرما	ماشین های کشاورزی
۱۱	ماشین برداشت گل محمدی	ماشین های کشاورزی
۱۲	دستگاه پیش خشک کن تونلی خورشیدی شلتوک در مزرعه	ماشین های کشاورزی
۱۳	دستگاه کمبینات عملیات داشت زراعت های مکانیزه	ماشین های کشاورزی
۱۴	دستگاه دسته بندی (سورتینگ) سیب زمینی	ماشین های کشاورزی
۱۵	طراحی و ساخت دستگاه پوست کن بادام زمینی	ماشین های کشاورزی
۱۶	طراحی و ساخت دستگاه کولتیواتور مرکب درون پشته ای به منظور کاهش مصرف سموم کشاورزی	ماشین های کشاورزی
۱۷	طراحی و ساخت دستگاه سمپاش نواری با قابلیت تنظیم افقی و عمودی	ماشین های کشاورزی
۱۸	طراحی و ساخت حسگر افقی برای اندازه گیری پیوسته رطوبت خاک	ماشین های کشاورزی
۱۹	سیستم ترازکن اتوماتیک چهارطرفه جهت نصب در روی کمباین برای کار در شرایط دامنه.	ماشین های کشاورزی
۲۰	طراحی و ساخت دستگاه بوم سمپاش با نازل منشعب به منظور کنترل آفات زیر سطح برگ	ماشین های کشاورزی
۲۱	حسگر اندازه گیری پیوسته مقاومت مکانیکی خاک	ماشین های کشاورزی
۲۲	ساخت واحد کودریز غیر درگیر با خاک با قابلیت تغییر در عرض نوار کود	ماشین های کشاورزی
۲۳	طراحی و ساخت نشاکار چغندر قند مخصوص نشای ریشه لخت	ماشین های کشاورزی

۲۴	طراحی و ساخت پیازکن تیغه ای	ماشین‌های کشاورزی
۲۵	طراحی و ساخت گودال کن خودگردان مخصوص حفر چال کود در باغات متراکم	ماشین‌های کشاورزی
۲۶	طراحی و ساخت نشاکار نیمه خودکار پشت تراکتوری برای کشت متراکم پیاز	ماشین‌های کشاورزی
۲۷	ماشین خاک‌ورز نواری قابل اتصال به خطی کارها	ماشین‌های کشاورزی
۲۸	طراحی و ساخت خشک کن خورشیدی خانگی	ماشین‌های کشاورزی
۲۹	دستگاه اندازه‌گیری پیوسته دبی جرمی کمباین گندم	ماشین‌های کشاورزی
۳۰	تولید سیستم پهنه بندی عملکرد کمباین	ماشین‌های کشاورزی
۳۱	طراحی و ساخت دستگاه چندکاره فرآوری پسته	ماشین‌های کشاورزی
۳۲	پیازکن میله‌ای جلوسوار متناسب با الگوی کشت پختی محصول	ماشین‌های کشاورزی
۳۴	افشانک سمپاش با استفاده از نانوکامپوزیت های سرامیکی	ماشین‌های کشاورزی
۳۵	طراحی و ساخت سمپاش گلخانه ای ارگونومیک	ماشین‌های کشاورزی
۳۶	طراحی و ساخت دستگاه هواده چمن	ماشین‌های کشاورزی
۳۷	طراحی و ساخت بهینه سازی محرک و کنده کمباین پنبه	ماشین‌های کشاورزی
۳۸	طراحی و ساخت ماشین خاک‌ورزی مخزنی	ماشین‌های کشاورزی
۳۹	طراحی سامانه سنجش از دور هوایی بدون سرنشین (پهپاد) برای پایش و مدیریت موضعی اراضی کشاورزی، جنگل ها و منابع طبیعی	ماشین‌های کشاورزی
۴۰	طراحی و توسعه سامانه اپتیکی تشخیص سریع و غیر مخرب انارهای آلوده به آفت کرم گلوگاه	ماشین‌های کشاورزی
۴۱	طراحی سامانه تشخیص و تعیین سریع و غیرمخرب باقیمانده سموم در محصولات کشاورزی	ماشین‌های کشاورزی
۴۲	طراحی سیستم اپتیکی تخمین غیرمخرب کیفیت (سفتی) سیب در طول مدت انبارداری	ماشین‌های کشاورزی
۴۳	ساخت زیرشکن عمق متغیر مجهز به سنجنده پنوماتیکی	ماشین‌های کشاورزی
۴۴	طراحی و ساخت سامانه تصویربرداری پس پراکنش نور لیزر برای پایش برخط خواص کیفی ورقه های سیب در طول خشک کردن	ماشین‌های کشاورزی
۴۵	بهینه‌سازی کود نیتروژن گیاه ذرت با استفاده از فناوری سنجش از دور چند طیفی هوایی با پهپاد	ماشین‌های کشاورزی
۴۶	طراحی و ساخت سامانه هوشمند پیش‌بینی سرمازدگی بهاره در باغ	ماشین‌های کشاورزی
۴۷	ساخت یک نقاله تک‌ردیف ساز برای شمارش مینی تیوبر سیب‌زمینی	ماشین‌های کشاورزی

ماشین‌های کشاورزی	طراحی و توسعه سامانه اندازه‌گیری سریع نیترات تجمع یافته در سبزی‌ها بدون تخریب محصول (جریان ساز)	۴۸
ماشین‌های کشاورزی	طراحی و ساخت خشک کن بلال ذرت بذری در مقیاس تجاری کوچک	۴۹
ماشین‌های کشاورزی	طراحی و ساخت دستگاهی هوشمند بر پایه روش دی‌الکتริก برای ارزیابی برخی خصوصیات کیفی میوه خرما	۵۰
ماشین‌های کشاورزی	طرح کشاورزی هوشمند در زراعت گندم و جو آبی با استفاده از اینترنت اشیا	۵۱
ماشین‌های کشاورزی	سامانه سنجش غیرمخرب خواص سیب‌زمینی در انبار با روش تصویربرداری پس‌پراکنش نور لیزر	۵۲
ماشین‌های کشاورزی	ماشین تمیزکن-خردکن چغندرعلوفه ای منضم به تسمه انتقال محصول	۵۳