

باسمه تعالی

وزارت جهاد کشاورزی

سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی

دفتر امور فناوری

فهرست محل های حمایتی معاونت های اجرایی، سازمان ها، و موسسات متبوع

وزارت جهاد کشاورزی از شرکت های دانش بنیان کشاورزی

خرداد ۱۳۹۷

مرکز توسعه مکانیزاسیون کشاورزی	
ردیف	عنوان حمایت
۱	اعمال تعرفه‌های گمرکی ترجیحی به محصولات شرکت‌های دانش‌بنیان
۲	بررسی و آزمون رایگان ماشین‌های کشاورزی با فناوری‌های نوین
۳	اعطای کمک‌های فنی و اعتباری به شرکت‌های دانش‌بنیان که محصولاتی با فناوری‌های نو تولید می‌کنند
۴	زمینه‌سازی معرفی کالاهای تولیدی توسط شرکت‌های دانش‌بنیان به بهره‌برداران

باسمه تعالی

وزارت جهاد کشاورزی

سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی

دفتر امور فناوری

فهرست عناوین فرآیندهای منجر به صدور مجوز، پروانه بهره‌برداری، تاییدیه و

کواهی

خرداد ۱۳۹۷

مرکز توسعه مکانیزاسیون	
ردیف	عنوان فرآیند
۱	صدور و تمدید گواهی آزمون ماشین‌ها، ادوات و دنباله‌بندهای کشاورزی و تجهیزات آبیاری توسط مرکز توسعه مکانیزاسیون
۲	بررسی و انتخاب ماشین‌ها و ادوات کشاورزی نوین و توسعه‌ای توسط مرکز توسعه مکانیزاسیون

باسمه تعالی

وزارت جهاد کشاورزی

سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی

دفتر امور فناوری

# فهرست اقلام راهبردی

## و دانش‌های فنی مورد نیاز بخش کشاورزی

بهمن ۱۳۹۶

### مقدمه

عناوین دانش‌های فنی و اقلام راهبردی مورد نیاز در بخش کشاورزی از ۱۶ واحد مختلف اجرایی و تحقیقاتی وزارت جهاد کشاورزی شامل: معاونت امور زراعت، معاونت امور باغبانی، معاونت آب و خاک، معاونت توسعه بازرگانی و صنایع کشاورزی، معاونت امور دام، سازمان شیلات، سازمان جنگل‌ها، مراتع و آبخیزداری کشور، مرکز توسعه مکانیزاسیون، شرکت خدمات حمایتی کشاورزی، شرکت سهامی پشتیبانی امور دام، موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر، موسسه تحقیقات خاک و آب، موسسه تحقیقات دیم کشور، موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی و موسسه تحقیقات علوم دامی کشور به شرح جدول زیر استعلام گردید و در ادامه لیست اقلام به تناسب واحد اعلام کننده ارائه می‌گردد.

ردیف	نام واحد	تعداد دانش فنی مورد نیاز
۱	معاونت امور زراعت	۲۲
۲	معاونت امور باغبانی	۲۷
۳	معاونت آب و خاک	۱۷
۴	معاونت توسعه بازرگانی و صنایع کشاورزی	۷
۵	معاونت امور دام	۸
۶	سازمان شیلات	۱۴
۷	سازمان جنگل‌ها، مراتع و آبخیزداری کشور	۴
۸	مرکز توسعه مکانیزاسیون	۵۸
۹	شرکت خدمات حمایتی کشاورزی	۴
۱۰	شرکت سهامی پشتیبانی امور دام	۳
۱۱	موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال	۷
۱۲	موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر	۳
۱۳	موسسه تحقیقات خاک و آب	۱
۱۴	موسسه تحقیقات دیم کشور	۸
۱۵	موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی	۲۵
۱۶	موسسه تحقیقات علوم دامی کشور	۱۴
۱۷	مجموع	۲۲۲

## معاونت امور زراعت

ردیف	عنوان
۱	دانش فنی استفاده از تکنولوژی سنجش از راه دور برای مساحی، تخمین عملکرد و تولید محصولات زراعی
۲	دانش فنی استفاده از میکروبیوم‌های موجود در گیاهان مقاوم به عوامل خسارت‌زای غیرزنده (کم‌ابی، خشکی و شوری و ...)
۳	دانش فنی طراحی و تولید انبوه تجهیزات مربوط به تعیین سریع نیازهای کودی گندم به ویژه عناصر غذایی ماکرو، کلروفیل متر و دیگر ادوات کاربردی دقیق
۴	دانش فنی طراحی و تولید ادوات کشاورزی نوین با تکنولوژی بالا از جمله کارنده‌های دقیق کار غلات، کارنده‌های مستقیم کار و کودکارهای تزریقی و ...
۵	دانش فنی تولید ارقام زراعی مقاوم به کم‌آبی (مقاوم به خشکی) و مقاوم در برابر آفات و بیماری‌ها
۶	دانش فنی تولید نشا کارهای با کیفیت بالا (نشا کارهای ۴ ردیفه و ۶ ردیفه با کیفیت بالاتر از شرایط موجود)
۷	دانش فنی تولید نشا در محصولات کشاورزی با تکنولوژی نوین
۸	دانش فنی تولید ارقام محصولات زراعی استراتژیک با طول دوره رشد کوتاه تر و عملکرد مناسب در کشت‌های پاییزه و بهاره (گندم، جو و دانه‌های روغنی)
۹	دانش فنی تولید فناوری‌های نوین منجر به کاهش مصرف آب در محصولات کشاورزی
۱۰	دانش فنی تولید فناوری‌های استفاده از آب باران برای کشت محصولات زراعی
۱۱	دانش فنی طراحی و تولید دستگاه کرک‌زدایی از بذر پنبه
۱۲	دانش فنی تولید دستگاه‌های چین پنبه متناسب با شرایط زراعت پنبه کشور
۱۳	دانش فنی تولید نشاء کار پنبه جهت کار در شرایط بی خاک‌ورزی
۱۴	دانش فنی تولید بذور هیبرید پنبه
۱۵	دانش فنی تولید هد برداشت سویا و آفتابگردان
۱۶	دانش فنی تولید فناوری‌های نوین مبارزه با علف‌های هرز بویژه علف‌های هرز هم‌خانواده کلزا
۱۷	دانش فنی تولید کارنده‌های هوشمند seed tube به منظور کاهش مصرف بذر و کاشت دقیق و سریع بذور منوژرم چغندر قند
۱۸	دانش فنی هدایت گرمای الکترومغناطیس به منظور پایش شوری خاک بدون تماس با خاک و صرفه‌زمانی و هزینه
۱۹	دانش فنی تولید رفاکتومترهای دستی به منظور تعیین زمان برداشت چغندر در بیشترین عیار قند
۲۰	دانش فنی طراحی و تولید ماشین‌های کشاورزی با فناوری نوین در حوزه محصولات زراعی با کاهش هزینه‌های تولید، افزایش بهره‌وری و کاهش مصرف آب
۲۱	دانش فنی طراحی و تولید سیستم‌های پایش سطح و عملکرد مزرعه و کاربرد موثر نهاده‌ها
۲۲	دانش فنی طراحی و تولید سیستم‌های فرآوری بذور محصولات زراعی

### مرکز توسعه مکانیزاسیون

ردیف	عنوان
۱	دانش فنی طراحی و تولید فیدر میکسر و کاتر فیدر میکسر
۲	دانش فنی طراحی و تولید سپراتور (کود خشک کن)
۳	دانش فنی طراحی و تولید سیلو تراش
۴	دانش فنی طراحی و تولید تراکتور ملی
۵	دانش فنی طراحی و تولید مینی لودر مشروط به داشتن متعلقات دامداری
۶	دانش فنی طراحی و تولید تجهیزات رطوبت ساز گاوداری (مه پاش)
۷	دانش فنی طراحی و تولید فن های بزرگ داخل گاو داری (پنکه سقفی بزرگ دامداری)
۸	دانش فنی طراحی و تولید برس اتوماتیک گاو یا قشو
۹	دانش فنی طراحی و تولید پلیت کولر
۱۰	دانش فنی طراحی و تولید شیر سردکن
۱۱	دانش فنی طراحی و تولید ماشین پشم چین برقی و موتوری
۱۲	دانش فنی طراحی و تولید دستگاه سیلاژ
۱۳	دانش فنی طراحی و تولید دستگاه بسته بندی علوفه
۱۴	دانش فنی طراحی و تولید شیردوش نوین سیار
۱۵	دانش فنی طراحی و تولید ماشین جمع آوری و حمل کود دامی
۱۶	دانش فنی طراحی و تولید کود روب یا اسکریپر
۱۷	دانش فنی طراحی و تولید میکرومتر شیردوشی
۱۸	دانش فنی طراحی و تولید دستگاه فحل یاب و شناسایی مدیریت گله
۱۹	دانش فنی طراحی و تولید انواع هیتر (هیترجت، کابینتی و تابشی)
۲۰	دانش فنی طراحی و تولید هیتر مادر جوجه
۲۱	دانش فنی طراحی و تولید لاشه سوز (دیگ پخت ضایعات)
۲۲	دانش فنی طراحی و تولید تجهیزات قفس اتوماتیک مرغ تخم گذار
۲۳	دانش فنی طراحی و تولید تجهیزات اتوماتیک دان خوری و آب خوری
۲۴	دانش فنی طراحی و تولید سیستم خنک کننده مرغداری (پد سلولز، هوادهی اینلت و رطوبت ساز)
۲۵	دانش فنی طراحی و تولید اتوماسیون صنعتی مرغداری (تابلو، سرور، نرم افزار و سنسور)
۲۶	دانش فنی طراحی و تولید فن هواکش مرغداری
۲۷	دانش فنی طراحی و تولید کانتینر تمام اتوماتیک حمل جوجه یکروزه
۲۸	دانش فنی طراحی و تولید دستگاه جوجه کشی
۲۹	دانش فنی طراحی و تولید لانه تخم گذار مرغ مادر
۳۰	دانش فنی تولید اسکریپر کود مرغی
۳۱	دانش فنی طراحی و تولید شعله افکن (شوکر) مرغداری
۳۲	دانش فنی طراحی و تولید سمپاش مرغداری
۳۳	دانش فنی طراحی و تولید استراکتور زنبورداری
۳۴	دانش فنی طراحی و تولید دستگاه عمل آوری عسل



ردیف	عنوان
۳۵	دانش فنی طراحی و تولید کندوی استاندارد
۳۶	دانش فنی طراحی و تولید ماشین شمارش گر جوجه
۳۷	دانش فنی طراحی و تولید پیله کشی اتوماتیک کرم ابریشم
۳۸	دانش فنی طراحی و تولید دستگاه تابندگی ۲۴ دوکه
۳۹	دانش فنی طراحی و تولید تجهیزات خط ۲ کشتارگاهی مرغ شامل (دستگاه مقعد زن، چاک زن، تخلیه شکم، نای کش و گردن شکن)
۴۰	دانش فنی طراحی و تولید تجهیزات کشتارگاهی مرغ: تجهیزات شستشوی داخل مرغ
۴۱	دانش فنی طراحی و تولید تجهیزات کشتارگاهی مرغ: تجهیزات انتقال دهنده خط ۱ به خط ۲
۴۲	دانش فنی طراحی و تولید تجهیزات کشتارگاهی مرغ: تجهیزات کنترل نهایی
۴۳	دانش فنی طراحی و تولید تجهیزات کشتارگاهی مرغ: سورتینگ هوایی همراه با توزین
۴۴	دانش فنی طراحی و تولید انواع هواده پرورش ماهی (اسپلش، ایرجت، کمبو، فورس، پدالی و ...)
۴۵	دانش فنی طراحی و تولید دستگاه حذف ذرات معلق و محلول آب(درام فیلتر، دیسک فیلتر، فیلتر شنی، بیوفیلتر، نانو فیلتر و ...)
۴۶	دانش فنی طراحی و تولید سورتی نیمه و تمام اتوماتیک ماهی با شمارشگر
۴۷	دانش فنی طراحی و تولید انواع دستگاههای خوراک ده ماهی و میگو (اتوماتیک و غیر اتوماتیک)
۴۸	دانش فنی طراحی و تولید سیستم ضد عفونی کننده UV (لامپهای UV)
۴۹	دانش فنی طراحی و تولید توزیع کنندههای اکسیژن در مزارع پرورش ماهی (پخش گر اکسیژن، ونچوری، نانو و ...)
۵۰	دانش فنی طراحی و تولید سورتی و شمارش گر تخم ماهی
۵۱	دانش فنی طراحی و تولید فیش پمپ صید ماهی
۵۲	دانش فنی طراحی و تولید دستگاه اکسیژن ساز
۵۳	دانش فنی طراحی و تولید تجهیزات اندازه گیری ذرات فیزیکی شیمیایی آب (پی اچ متر، اکسیژن سنج، آمونیاک، نیترات، فسفات، دما، کدر سنج و ...)
۵۴	دانش فنی طراحی و تولید تجهیزات مدرن حمل آبزیان زنده
۵۵	دانش فنی طراحی و تولید جاروب استخر یا اسکیمر
۵۶	دانش فنی طراحی و تولید فیش فایندر
۵۷	دانش فنی طراحی و تولید عمق یاب ماهی
۵۸	دانش فنی طراحی و تولید فلو چارت یا دیسک پلی

موسسه تحقیقات فنی و مهندسی

ردیف	عنوان
۱	دانش فنی طراحی و تولید سمپاش گلخانه‌ای ارگونومیک
۲	دانش فنی طراحی و تولید دستگاه جمع‌آوری آفت سرخرطومی یونجه (بیوکالکتور)
۳	دانش فنی طراحی و تولید دستگاه آب‌بند مزرعه‌ای گالوانیزه
۴	دانش فنی طراحی و تولید دستگاه هرس نیمه مکانیزه خرما
۵	دانش فنی طراحی و تولید سامانه پرتابل تشخیص غیرمخرب آلودگی به سم در محصولات کشاورزی
۶	دانش فنی طراحی و تولید واحد کودریز با قابلیت تغییر در عرض نوار کود در ردیفکارها
۷	دانش فنی طراحی و تولید ماشین کمباین بومی برداشت پسته مخصوص باغات ایرانی
۸	دانش فنی طراحی و تولید خشک‌کن‌های خورشیدی برای مناطق روستایی
۹	دانش فنی طراحی و تولید خشک‌کن‌های دوار برنج
۱۰	دانش فنی طراحی و تولید ماشین‌های کوتینگ و پلی‌تینگ بذر
۱۱	دانش فنی طراحی و تولید سامانه پایش خسارات فیزیکی (ناشی از سیل و سرمازدگی شیوع آفات و بیماری‌ها و خشکسالی)
۱۲	دانش فنی طراحی و تولید سامانه‌های کاربرد نرخ متغیر کود و سم (کشاورزی دقیق)
۱۳	دانش فنی طراحی و تولید سامانه هشدار خطر سرمازدگی در اراضی زراعی و باغی
۱۴	دانش فنی طراحی و تولید سمپاش میکرو نر هوا کمک تراکتوری برای مبارزه با آفات، بیماری‌ها و علف‌های هرز مزارع
۱۵	دانش فنی طراحی و تولید کمباین پشت تراکتوری مجهز به سامانه پنوماتیک جهت برداشت مکانیزه نخود
۱۶	دانش فنی طراحی و تولید علوفه بره‌های برقی پستی برای برداشت نیمه مکانیزه شالیزارها
۱۷	دانش فنی طراحی و تولید سمپاش بوم عمودی برای سمپاشی نخیلات
۱۸	دانش فنی طراحی و تولید پهپادهای سمپاش برای سم‌پاشی نخیلات
۱۹	دانش فنی طراحی و تولید مالچ‌های زیستی برای مالچ‌پاشی مناطق آلوده به ریزگردها
۲۰	دانش فنی استفاده از آبگرمکن و سلول‌های خورشیدی در مناطق با ساعات آفتابی طولانی
۲۱	دانش فنی طراحی و تولید بیورآکتورهای پیوسته تولید بیوگاز در روستاها
۲۲	دانش فنی طراحی و تولید مخازن رسوب شیرابه حاصل از پساب دامداری‌ها
۲۳	دانش فنی طراحی و تولید تجهیزات تصفیه بیوگاز و تولید متان
۲۴	دانش فنی طراحی و تولید تجهیزات تولید برق از بیوگاز تولیدی
۲۵	دانش فنی طراحی و تولید تجهیزات کنترلی تولید بیوگاز شامل فلومتر، متان سنس، PH متر وسایر تجهیزات مرتبط

باسمه تعالی

وزارت جهاد کشاورزی

سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی

دفتر امور فناوری

# فهرست عناوین بدون استاندارد

اسفند ۱۳۹۶

مرکز توسعه مکانیزاسیون

بذرکار کاشت مستقیم	۱
خاک ورز حفاظتی	۲
مرزکش	۳
نشاء کار پنبه	۴
نشاء کار چغندر	۵
نشاء کار ذرت	۶
کمباین چغندر قند	۷
کمباین سیب زمینی خودرو	۸
کمبینات	۹
پادلر	۱۰
کمباین برنج نوع تمام تغذیه (هد فید)	۱۱
کارنده پیاز	۱۲
کارنده سیر	۱۳
وجین کن برنج	۱۴
دستگاه بستر ساز اتو فاروئر	۱۵
انواع بسته بندهای علوفه	۱۶
سیلو تراش	۱۷
فن های بزرگ داخل گاوداری (پنکه سقفی بزرگ دامداری)	۱۸
برس اتومکاتیک گاو یا غشو	۱۹
دستگاه سیلاژ	۲۰
کود روب یا اسکرپیر	۲۱
لاشه سوز (دیگ پخت ضایعات)	۲۲
تجهیزات دانخوری و آبخوری اتوماتیک	۲۳
دستگاه ماشین جوجه کشی	۲۴
شعله افکن (شوکر) مرغداری	۲۵
دریچه هوادهی اینلت	۲۶
استراکتور زنبورداری	۲۷
دستگاه عمل آوری عسل	۲۸
هواده پرورش ماهی (اسپلش - ایرجت - کمبو - فورس - پدالی و...)	۲۹
انواع دستگاه های خوراک ده ماهی و میگو (اتوماتیک و غیراتوماتیک)	۳۰
سیستم ضد عفونی کننده UV (لامپ های UV)	۳۱

توزیع کننده های اکسیژن در مزارع پرورش ماهی(پخش گر اکسیژن -ونچوری- نانو و...)	۳۲
سورتر و شمارشگر تخم ماهی	۳۳
فیش پمپ صید ماهی	۳۴
دستگاه اکسیژن ساز	۳۵
جاروب استخر یا اسکیمر	۳۶
فیش فایندر	۳۷
انواع شیکر برداشت میوه(خودگردان، تراکتوری، پرتابل)	۳۸
اتوماسیون گلخانه	۳۹
سامانه ضد تگرگ	۴۰
دستگاه روغن کش پرتابل زیتون	۴۱
دستگاه مبارزه با سرمازدگی	۴۲
نشاکار سبزی و صیفی	۴۳
خط جداکننده کلالة از زعفران	۴۴
پیازکار زعفران	۴۵
دستگاه ترمینال ضبط پسته	۴۶
بالابر خرما	۴۷
دستگاه بذر زن سینی نشاء	۴۸
فضای استقرار و مشخصات فنی و جغرافیایی شرکت های مکانیزاسیون	۴۹
فضای هالکار و مشخصات فنی و ابعادی ماشین های کشاورزی	۵۰
ایمنی کار شرکت های خدمات مکانیزاسیون	۵۱
دستگاه سرشاخه خردکن	۵۲
دستگاه بوجاری و ضد عفونی بذر	۵۳
دستگاه مجموعه برداشت پیاز	۵۴
انواع ماشین های برداشت سبزی و صیفی	۵۵
دستگاه برداشت گیاهان دارویی	۵۶
دستگاه نشاکار پیاز	۵۷
دستگاه سمپاش شاسی بلند و خودرو زراعی و باغی بوم دار، اتومایزر و توربولاینر	۵۸
دستگاه پشت تراکتوری زراعی و باغی بوم دار، اتومایزر و توربولاینر	۵۹
دستگاه کمباین برداشت پنبه(وضش چین)	۶۰
دستگاه غوزه چین کششی پنبه	۶۱
دستگاه کمباین برداشت حبوبات(نخود، لوبیبا و...)	۶۲
دستگاه بذرکار - تیپ کار	۶۳
دستگاه پیکر شیلر(پوست کن بلال)	۶۴
دستگاه شیکر خودگردان	۶۵

دستگاه هواساز قارچ	۶۶
دستگاه توری مقابله با نگرگ	۶۷
دستگاه برداشت پیاز زعفراندستگاه سورتینگ پیاز زعفران	۶۸
دستگاه کود خشک کن دامی(سپراتور)	۶۹
دستگاه سنگ جمع کن	۷۰
دستگاه جداکننده تخم کدو و هندوانه	۷۱
دستگاه جداکننده تخم آفتاب گردان	۷۲
دستگاه مخلوطکن خوراک ریز (فیدر میکسر) دامی	۷۳
دستگاه روتو فاروئر کودریز	۷۴
دستگاه شوکر حرارتی(شعله افکن موضعی)	۷۵
دستگاه کاه خردکن(کلش خرد کن)	۷۶
دستگاه خشک کن	۷۷
دستگاه لولر لیزری	۷۸
دستگاه اسکریپر لیزرری	۷۹
دستگاه کود پخش کن کود دامی	۸۰
رایزرهای upvc	۸۱
شیرهای اتصال سریع	۸۲
بابلر	۸۳
لوله های پلیمری روزنه دار بارانی	۸۴
دستگاه آبفشان غلتان (ویلمو)	۸۵
فیلتر هیدرو سیکلون	۸۶
فیاتر شن	۸۷
مخزن کود	۸۸
لوله های قطره چکان دار زیر سطحی	۸۹
لوله های تراوا زیر سطحی	۹۰
لوله های تاشو pvc	۹۱
شیر هیدرانت	۹۲