



هسته پژوهشی صنعت هوشمندسازی و اینترنت اشیا



معرفی

اهداف و برنامه ها

ساختار سازمانی

مزیت ها و سوابق

تجهیزات

راهکار و فرآیند حل مساله

نیازمندی شکل گیری

این هسته به منظور توسعه هوشمندسازی و اینترنت اشیا در حوزه کشاورزی و دامپروری ایجاد شده است. با توجه به افزایش جمعیت، محدودیت منابع آب و خاک و توسعه محدود این فناوری در کشور و همچنین تجربیات موفق کشورهای توسعه یافته در بکارگیری این فناوری برای افزایش بهره وری در صنایع مذکور، این هسته تشکیل گردیده است

اهداف کوتاه مدت: توسعه محصولات موجود نمونه سازی شده مانند کندوی هوشمند زنبور عسل، کنترلر دستگاه جوجه کشی و خشک کن میوه و سبزیجات
اهداف بلند مدت: استفاده از فناوری لورا در حوزه مزارع هوشمند، ورود به فناوری دامداری هوشمند

مدیر هسته: دکتر نادر جوادی فر، استادیار گروه برق
همکاران: دکتر مهدی باقری مفیدی، استادیار گروه مهندسی پزشکی
مرکز تحقیقات انرژی دانشگاه آزاد اسلامی واحد علی آباد کتول

بهره وری پایین و تلفات بالا در روش سنتی کشاورزی و دامپروری و نیز عدم امکان نظارت آنلاین بر پروسه تولید

افزایش بهره وری در صنایع کشاورزی و دامپروری از طریق اتوماسیون و امکان پایش و کنترل آنلاین فرآیندها و تجهیزات با بهره گیری از اینترنت اشیا

تجهیزات الکترونیکی

وجود مزارع وسیع کشاورزی نیازمند فناوری هوشمند و اتوماسیون در کشور قابلیت های بالای فنی اعضای هسته ساخت نمونه های کندوی هوشمند، دستگاه خشک کن و دستگاه جوجه کشی

مدل کسب و کار

حامیان و متقاضیان

رادهای ارتباطی

کشاورزان و دامپروران
سازمان جهاد کشاورزی
سازمان دامپزشکی

آدرس ایمیل
وبسایت
شماره تماس

Javadifar@aliabadiau.ac.ir
erc.aliabadiau.ac.ir
۰۹۱۱۷۵۴۳۵۶

بوم ناب		نام پروژه:	کندوی زنبور عسل هوشمند	تهیه کننده:	نادر جوادی فر	مدیر	مدیر	مدیر	مدیر
مسئله حداکثر سه مسئله اصلی		①	راه حل راه حل ممکن برای هر مسئله	②	ارزش پیشنهادی یکتا چرا متفاوت هستید و ارزش توجه دارید؟	③	برتری مطلق مزیتی که به آسانی خریداری یا کپی می شود	④	بخش های مشتری هر بخش از مشتری خود را لیست کنید
• زنبور جانوری است به شدت حساس به دما به نحوی که در محدوده ۱۶ تا ۳۲ درجه سانتیگراد در حداکثر فعالیت است.		• فراهم کردن محیط زندگی مناسب برای زنبورها از طریق هوشمندسازی و اتوماسیون	• تسهیل امکان نظارت بر کندوها برای زنبورداران	• تعداد کندوهای فروخته شده به صورت مستقیم	• امکان نظارت و کنترل پارامترهای داخل کندو	• غذاخوری خودکار	• قابل استفاده با برق شهری و برق ۱۲ ولت	• ارسال اطلاعات کندو بر روی گوشی تلفن همراه	• پرورش دهندگان زنبور عسل
• وضعیت کندوها ندارند و لذا نیاز به سرکشی مستمر دارند.		• راندها عسل تولیدی پایین است.	• سنجش های که می گویند راه را درست می روند	• تعداد کندوهای فروخته شده به	• تسهیل امکان نظارت بر کندوها برای زنبورداران	• تسهیل امکان نظارت بر کندوها برای زنبورداران	• تسهیل امکان نظارت بر کندوها برای زنبورداران	• تسهیل امکان نظارت بر کندوها برای زنبورداران	• مراکز تحقیقاتی عسل کشور
جایگزین های موجود مسئله (ها) امروز چگونه حل می شود		• شرکت آیگون نامیه که تولید کننده تجهیزات گرمکن کندو است.	• تسهیل امکان نظارت بر کندوها برای زنبورداران	• تسهیل امکان نظارت بر کندوها برای زنبورداران	• تسهیل امکان نظارت بر کندوها برای زنبورداران	• تسهیل امکان نظارت بر کندوها برای زنبورداران	• تسهیل امکان نظارت بر کندوها برای زنبورداران	• تسهیل امکان نظارت بر کندوها برای زنبورداران	• پرورش دهندگان زنبور عسل
ساختار هزینه ها هزینه های مورد نیاز برای ارائه راه حل، ارزش پیشنهادی و ... خود را لیست کنید		• هزینه راه اندازی اولیه شامل کارگاه و تجهیزات مورد نیاز	• تسهیل امکان نظارت بر کندوها برای زنبورداران	• تسهیل امکان نظارت بر کندوها برای زنبورداران	• تسهیل امکان نظارت بر کندوها برای زنبورداران	• تسهیل امکان نظارت بر کندوها برای زنبورداران	• تسهیل امکان نظارت بر کندوها برای زنبورداران	• تسهیل امکان نظارت بر کندوها برای زنبورداران	• پرورش دهندگان زنبور عسل
جریان های درآمدی جریان های درآمدی خود را لیست کنید (ترجیحا به تفکیک هر بخش از مشتری)		• هزینه های مربوط به کارمندان	• تسهیل امکان نظارت بر کندوها برای زنبورداران	• تسهیل امکان نظارت بر کندوها برای زنبورداران	• تسهیل امکان نظارت بر کندوها برای زنبورداران	• تسهیل امکان نظارت بر کندوها برای زنبورداران	• تسهیل امکان نظارت بر کندوها برای زنبورداران	• تسهیل امکان نظارت بر کندوها برای زنبورداران	• پرورش دهندگان زنبور عسل
مدل کسب و کار		• هزینه بازار یابی محصول	• تسهیل امکان نظارت بر کندوها برای زنبورداران	• تسهیل امکان نظارت بر کندوها برای زنبورداران	• تسهیل امکان نظارت بر کندوها برای زنبورداران	• تسهیل امکان نظارت بر کندوها برای زنبورداران	• تسهیل امکان نظارت بر کندوها برای زنبورداران	• تسهیل امکان نظارت بر کندوها برای زنبورداران	• پرورش دهندگان زنبور عسل

