# مزرعه هوشمند

هسته و گروه پژوهشی

## معرفی

مزرعه هوشمند به مزرعه‌ای گفته می‌شود که در آن تکنولوژی‌های جدید جایگزین فرآیندهای دستی و سنتی شده‌اند. مزرعه‌ی هوشمند با استفاده از ابزارهای روز، کمترین نیاز را به انسان دارد. در مزارع هوشمند فرآیند رشد محصولات، کاشت، برداشت و عرضه همگی به کمک تکنولوژی و بدون نیاز به انسان انجام می شود

## اهداف و برنامه‌ها

اتوماسیون کشاورزی و رباتیزه کردن کشاورزِی: اتوماسیون در مزارع هوشمند، اتوماسیون در باغات هوشمند، اتوماسیون در گلخانه های هوشمند

## ساختار سازمانی

دکتر حمیدرضا مبصر و دکتر ابراهیم صباغ و مهندس ابراهیم مرادی

## مزیت‌ها و سوابق

راه اندازی کارگاه بهره گیری از فناوری های اطلاعاتی نوین همچون تصاویر ماهواره ای، پهبادهای عکسبرداری

## تجهیزات

حسگرها
پمپ آبرسانی
مخزن آب
مخزن کود
پمپ تزریق کود

## راهکار و فرآیند حل مساله

راه اندازی کارگاه های مناسب و جذب و آموزش کارآموزان و ایجاد اشتغال در این حوزه

## نیازمندی شکل گیری

کاربرد نرم افزار های نوین موجود و اطلاعات و تفسیر عکس های ماهواره ای در این حوزه در جهت افزایش عملکرد

## مدل کسب و کار

ارزش پیشنهادی: دقت در تولیدات کشاورزی و افزایش کارایی مصرف آب و سایر نهاده های تولیدی

بخش مشتریان: کشاورزان، مراکز تحقیقاتی

نحوه ارتباط با مشتریان: تبلیغات در گستره فضای مجازی و چاپی

کانال توزیع: کارگاه های اجرای کشاورزی هوشمند

فعالیت های اصلی: اتوماسیون کشاورزی

منابع اصلی: تجهیزات کشاورزی هوشمند

شرکای کلیدی: دانشگاه و مراکز تحقیقات کشاورزی

جریان درآمد: عرضه مستقیم خدمات

ساختار هزینه ها: هزینه های اجرا، بازاریابی، تحقیق و توسعه، جبران خسارت

## حامیان و متقاضیان

دانشگاه، وزارت جهاد کشاورزی و تولیدکنندگان محصولات کشاورزی

## راه های ارتباطی

Mobasser۱۹۷۲@gmail.com

شماره تماس: ۰۹۱۵۳۴۱۴۴۹۸

چهلمین سال تاسیس دانشگاه آزاد اسلامی در گام دوم انقلاب

رویداد ملی گام دوم