

شرکت داده آمای داتیس

راهکارهای هوشمند
برای زندگی هوشمند



۰۹۹۶۵۳۹۹۳۱۱



www.datissmart.com



www.datisda.ir



درباره ما

شرکت داده آمای داتیس، از سال ۱۳۹۰ با تکیه بر دو دهه تجربه در صنایع تکنولوژیک، با هدف ارائه راهکارهای هوشمند در فناوری‌های نوین در صنایع مختلف فعال می‌باشد. این شرکت با بهره‌گیری از تیم تحقیق و توسعه متخصص، ضمن بررسی چالش‌های صنایع مختلف به دنبال ارائه راهکارهایی با رویکرد هوشمند می‌باشد.

طراحی مهندسی ، مشاوره ، نظارت



سلامت



صنعت

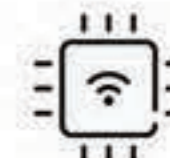


کشاورزی

محصولات



نرم افزار جامع کنترل و مدیریت گلخانه،
باغات و مزارع (اقلیما)



دستگاه‌های کنترل هوشمند باغات،
مزارع و گلخانه ها (سامان)

طراحی و برنامه ریزی

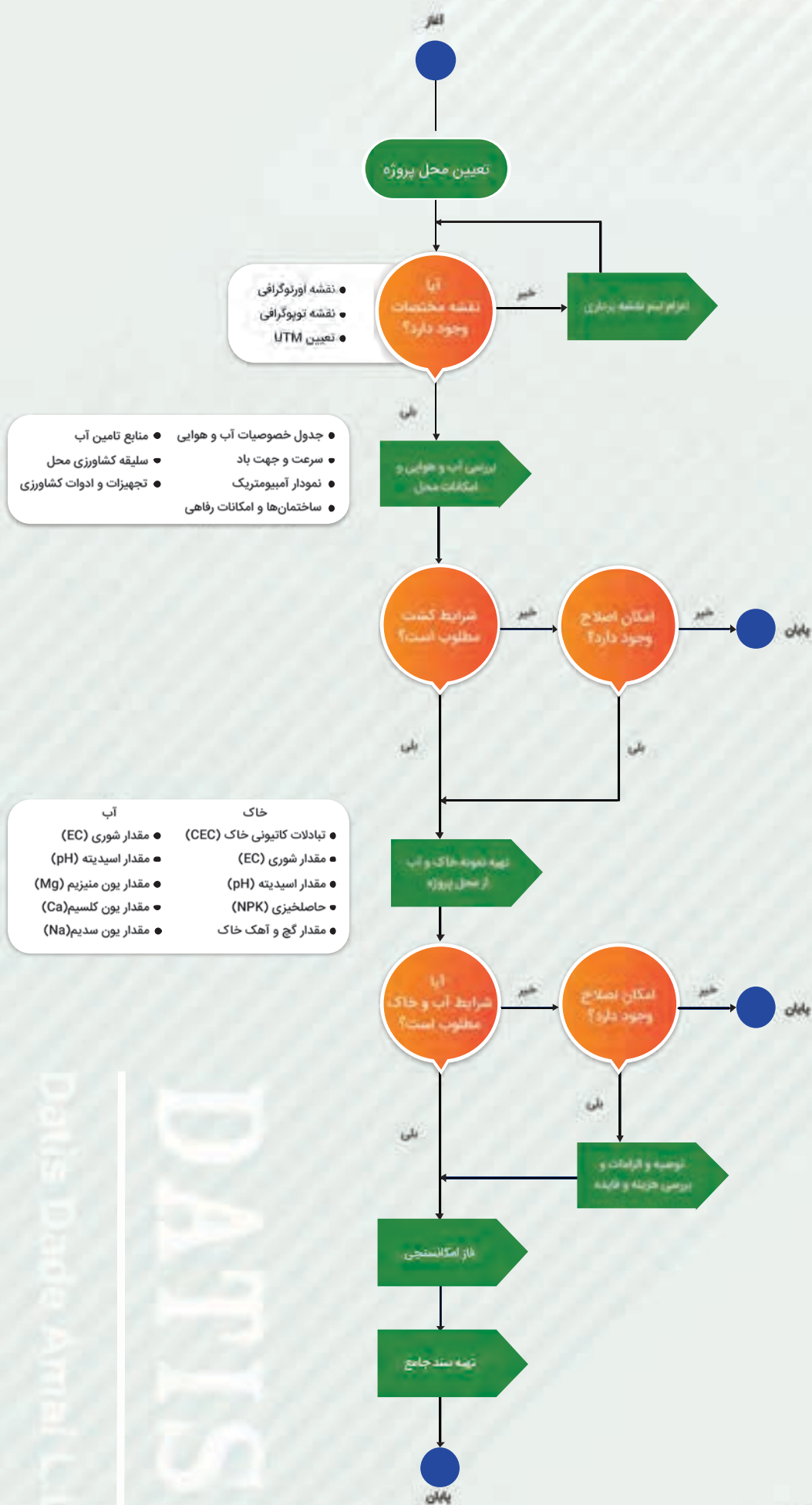
- مطالعات سیستمی و جامع
- تهیه اطلاعات جغرافیایی (GIS)
شامل نقشه توپوگرافی، نقشه با جزئیات دقیق اورتوفوتوگراف و مدل رقومی ارتفاع (DEM) با دقت بالا
- بررسی دقیق شرایط میکرواقلیم، خاک و آب زمین زراعی و یا باغی
بر اساس مطالعات Remote-sensing data analysis و Insitu-data analysis, Lab-data analysis
- امکان‌سنجی کشت گلخانه‌ای و ارائه نظر کارشناسی
- طراحی و جانمایی زیرساخت‌ها
شامل دسترسی و راه‌های ارتباطی، انبار، سردخانه، صنایع تبدیلی و بسته‌بندی، ایستگاه‌های برق، آب و گاز و خطوط انتقال، تصفیه خانه فاضلاب و پساب گلخانه‌ها، استخرهای ذخیره آب مصرفی، هتل و محل اقامت، محل جمع‌آوری ضایعات و پسماندها، ترمینال‌های باربری و مسافری، دفاتر اداری، آتش‌نشانی، اورژانس، باسکول، پمپ بنزین و غیره به صورت مختصات محور
- ارائه الگو و سیستم کشت
تعیین تراکم مناسب منطبق با اقلیم، شرایط گلخانه، با در نظر گرفتن توجیه اقتصادی
- تهیه طرح تجاری بر اساس نتایج مطالعات قبلی

مدیریت طرح و اجرای پروژه

- نظارت بر حسن اجرای طرح و ارائه توصیه و نکات فنی لازم در محل
- استفاده از پیمانکاران مجرب در هر قسمت بر اساس نیاز پروژه
- پیاده‌سازی نقشه دقیق روی سامانه بومی کشاورزی دقیق شرکت داده‌آمای داتیس (اقلیما)، با امکان تولید شناسنامه مدون برای هر واحد گلخانه‌ای، مدیریت هوشمند گلخانه، گزارشات متنوع و ...

نگهداری پس از اجرا

- اجرای مزرعه هوشمند بر اساس سامانه اقلیما و تهیه و ساخت سنسورهای شرایط محیطی دقیق و قابل اعتماد و ساخت تجهیزات کنترل اقلیم گلخانه
- تهیه برنامه تغذیه‌ای و عملیات کشاورزی متناسب با دوره رشدی بر اساس بازدیدهای دوره‌ای و برنامه‌ریزی فصلی
- ارائه راهکارهای افزایش بهره‌وری در استفاده از منابع موجود، کاهش مخاطرات و اصلاح شرایط در صورت نیاز بر اساس آنالیز داده‌های جمع‌آوری شده از سطح واحدهای گلخانه‌ای
- ارائه راهکارهای مدیریتی کنترل آفات و بیماری‌ها، کنترل رشد و ... بر اساس بازدیدهای دوره‌ای و برنامه‌ریزی فصلی



گلخانه های هوشمند خانگی داتیس

داتیس تولید کننده گلخانه های خانگی با مدیریت تمامی پارامترهای محیطی نظیر دما، رطوبت هوا، سرعت باد، رطوبت خاک و ... به صورت تمام اتوماتیک و هوشمند، با کیفیت بالا و پشتیبانی ۲۴ ساعته

DATIS

Datis Dade Amaj LLC.



از دانش

به تکنولوژی



کنترل هوشمند



ساده و مطمئن



کیفیت بالا



دستگاه های هوشمند پیشگر و مدیریت شرایط محیطی سامان

کنترل دقیق شرایط محیطی

محدوده پوشش دهی بالا

عمر بالای باتری

قابلیت استتار در عمق خاک (برای جلوگیری از سرقت)

مجهز به سنسورهای دقیق

■ سرعت باد ■ رطوبت هوا ■ شوری خاک ■ دمای محیط

■ رطوبت خاک ■ EC ■ pH



SM-2002

دستگاه برد بلند هوشمند پایش دما و رطوبت هوای سامان

IP65	محافظةت در برابر آب و خاک
باتری 5ولت	باتری
WiFi بیسیم	استانداردهای ارتباط با شبکه
تا 400 متر	طول برد وایرلس
-10 ~ 65 °C	دمای کاری
بیش از یکسال	عمر باتری
نصب در ارتفاع، نصب در عمق خاک برای محافظت از سرقت	قابل نصب
نرم افزار اختصاصی با پنل شخصی	نرم افزار
٪1.8	دقت اندازه گیری رطوبت
٪0.2	دقت اندازه گیری دما

SM-100X

دستگاه عملگر هوشمند سامان

IP65	محافظةت در برابر آب و خاک
DC آداپتور	تغذیه
-	شارژ باتری
2 عدد خروجی ایزوله باره	قابلیت کنترل شیر برقی آبیاری، دریچه های گلخانه و کلیه سیستم های برقی گلخانه، مزرعه و باغ
802.11 WiFi b/g/n	استانداردهای ارتباط با شبکه
بیش از یکسال	عمر باتری دستگاه
نصب در ارتفاع، نصب در عمق خاک برای محافظت از سرقت	قابل نصب
تا 400 متر	برد آنتن دستگاه
نرم افزار اختصاصی با پنل شخصی	نرم افزار
سنسور دما، رطوبت، سرعت باد، رطوبت خاک و	سنسورهای قابل نصب



SM-2001	دستگاه هوشمند پایش رطوبت خاک سامان
IP65	محافظت در برابر آب و خاک
باتری ۵ولت	باتری
802.11 WiFi b/g/n	استانداردهای ارتباط با شبکه
-۱۰ ~ ۶۵°C	دمای کاری
تا ۴۰۰ متر	طول برد وایرلس
بیش از یکسال	عمر باتری
نصب در ارتفاع، نصب در عمق خاک برای محافظت از سرقت	قابل نصب
نرم افزار اختصاصی با پنل شخصی	نرم افزار
۰-۱۰۰ %	بازه اندازه گیری
۳-۵ %	دقت اندازه گیری

SM-2003	دستگاه هوشمند پایش سرعت باد سامان
IP65	محافظت در برابر آب و خاک
باتری ۵ولت	باتری
802.11 WiFi b/g/n	استانداردهای ارتباط با شبکه
-۱۰ ~ ۶۵°C	دمای کاری
تا ۴۰۰ متر	طول برد وایرلس
بیش از یکسال	عمر باتری
نصب در ارتفاع، نصب در عمق خاک برای محافظت از سرقت	قابل نصب
نرم افزار اختصاصی با پنل شخصی	نرم افزار
۰/۱ m/s	دقت اندازه گیری سرعت باد
۳۰ m/s	حداکثر سرعت باد قابل سنجش

SG-3001	درگاه (Gateway) مرکزی هوشمند سامان
IP65	محافظت در برابر آب و خاک
DC آداپتور	تغذیه
802.11 WiFi b/g/n	استانداردهای ارتباط با شبکه
-۱۰ ~ ۶۵°C	دمای کاری
تا ۴۰۰ متر	طول برد وایرلس
بیش از یکسال	عمر باتری
نصب در ارتفاع، نصب در عمق خاک برای محافظت از سرقت	قابل نصب
نرم افزار اختصاصی با پنل شخصی	نرم افزار
۳۰ دستگاه	تعداد دستگاه های متصل همزمان
LAN	اتصال به اینترنت

SM-2004,5	دستگاه هوشمند پایش EC سامان
IP65	محافظت در برابر آب و خاک
باتری ۵ولت	باتری
802.11 WiFi b/g/n	استانداردهای ارتباط با شبکه
-۱۰ ~ ۶۵ °C	دمای کاری
بیش از ۴۰۰ متر	طول برد وایرلس
بیش از یکسال	عمر باتری
نصب در ارتفاع، نصب در عمق خاک برای محافظت از سرقت	قابل نصب
نرم افزار اختصاصی با پنل شخصی	نرم افزار
۳۰ دستگاه	قابلیت شبکه شدن smart grid
۰-۵۰۰۰ us/cm	بازه اندازه گیری هدایت الکتریکی
±۱ us/cm	دقت اندازه گیری هدایت الکتریکی



سامانه مدیریت کشت هوشمند (اقلیما)

کاربری ساده و روان بر اساس مدل کشاورزی

ساده

امکان برنامه‌ریزی در لحظه و سرعت اجرا

سریع

امکان کنترل چندین زمین، باغ یا گلخانه به صورت مرکزی و همگام

مرکزی

بر اساس مختصات دقیق قرارگیری هر المان در سامانه امکان برنامه‌ریزی و کنترل آن وجود دارد

مختصات محور

امکان به‌رمندی از توصیه‌های کشاورزی بر اساس هوش مصنوعی

هوشمند



قابلیت‌ها

کشاورزی هوشمند با امکان اتصال به سنسورهای محیطی

کنترل شرایط محیطی بر اساس محدوده دقیق جغرافیایی

گزارش آفات و بیماریها، سطح رسیدگی محصول و ...

ثبت فعالیت‌های کشاورزی

کنترل و بازرسی هر عملیات توسط کارشناس

امکان مدیریت همزمان چندین قطعه زمین، باغ و گلخانه

مزایا

مدیریت در لحظه مزرعه، باغ و گلخانه

کنترل بهتر نهاده‌ها، آب و نیروی انسانی

کاهش هزینه و افزایش بهره‌وری

تصمیم سازی بر اساس هوش مصنوعی