



Avand Mirab co
Knowledge base enterprise

گنج آب

بهینه سازی الگوی کشت



برنامه ریزی هوشمند آبیاری



Avand Mirab co

Knowledge base enterprise

بخش‌های پیدا و پنهان آبیاری مزارع

تمرکز ما بر بخش‌های پنهان آبیاری است

سیستم آبیاری و اتوماسیون آن

▶ برنامه‌ریزی هوشمند آبیاری

▶ طراحی الگوی کشت بهینه



Avand Mirab co
Knowledge base enterprise

مهمترین چالش پیش روی هوشمندسازی آبیاری،
حق آبه یا سهم آب کشاورزی است.

حق آبه یا سهم آب؛ حقوق یک کشاورز برای
استفاده از یک منبع تامین آب است (محدودیت
در مقدار و زمان دسترسی)

بایستی دقت کرد، تنها در صورتی که هوشمندسازی در تطبیق با
حق آبه یا سهم آب کشاورز باشد، آنگاه قابل استفاده خواهد بود.





Avand Mirab co
Knowledge base enterprise

هوش آب اولین سیستمی است که حق آبه یا سهم آب کشاورز را برای هوشمندسازی آبیاری مدنظر قرار می دهد.

کشاورزان به خوبی می دانند حتی اگر تمام
منبع تامین آب متعلق به آنها باشد،
نمی توانند در هر زمان دلخواه هر نقطه از
مزرعه را آبیاری کنند.

بنابراین در هر شرایطی، حق آبه یا سهم آب
(شرایط دسترسی به آب) برای قطعات
مختلف یک مزرعه وجود دارد.



Avand Mirab co
Knowledge base enterprise

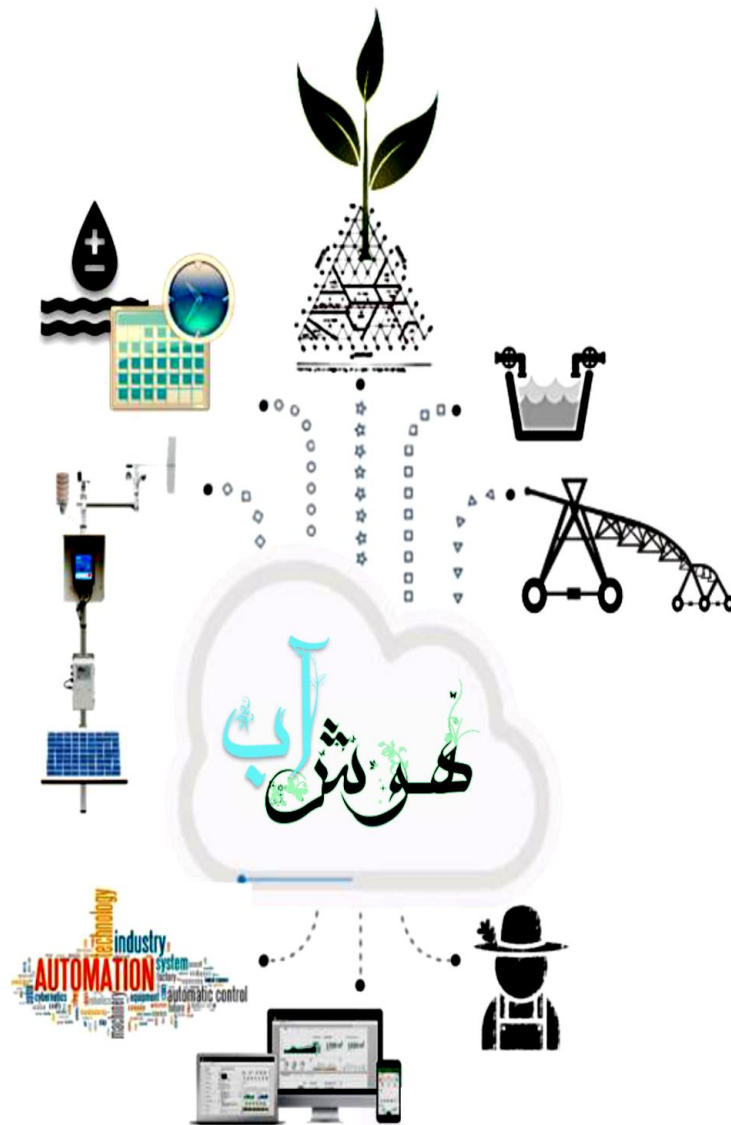
جمع آوری دیتا

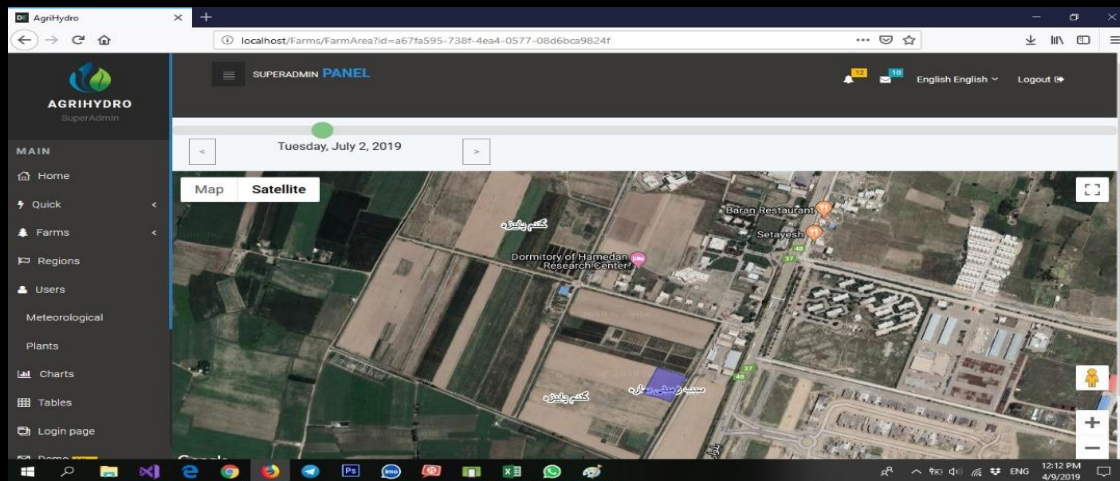
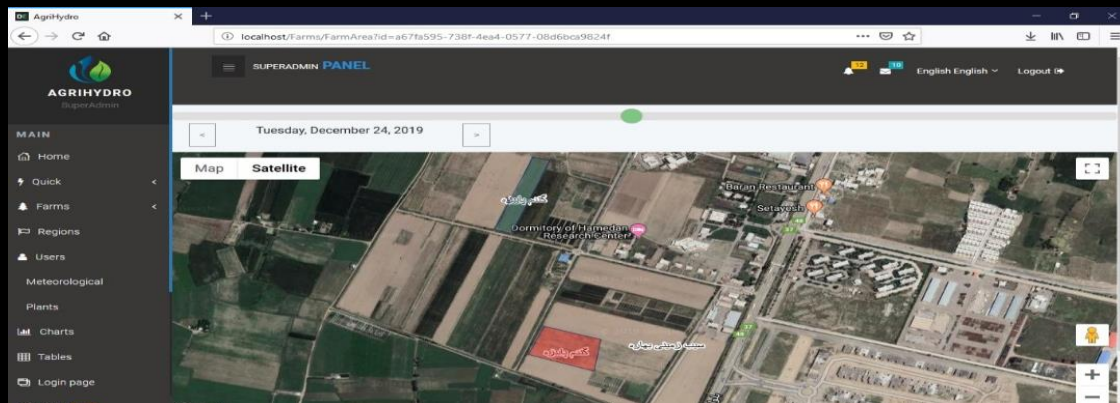
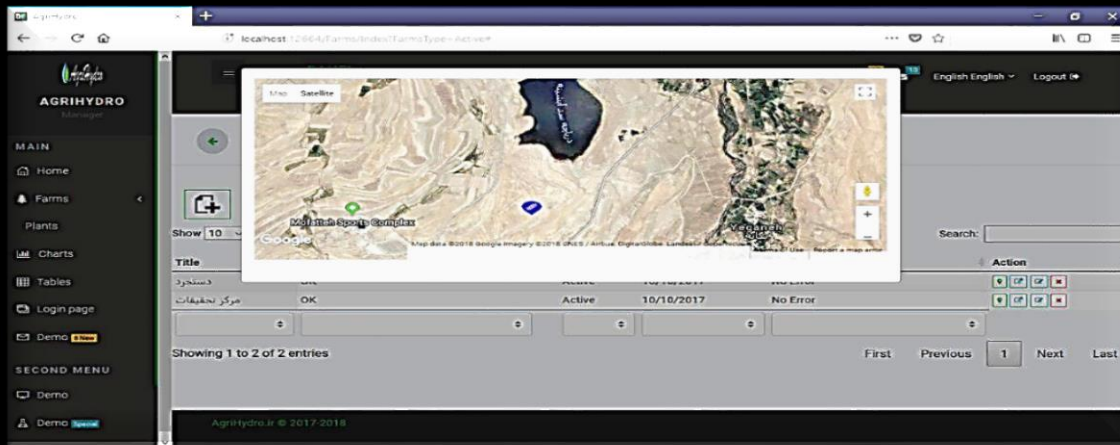
آنالیز دیتا

ارسال برنامه

- الگوی کشت بهینه
- زمان بندی بهینه آبیاری
- برنامه بهره برداری از استخر

فرایند سیستم





Avand Mirab co
Knowledge base enterprise

هوش آب

ارتباط آسان و سریع با کشاورز

- ورود اطلاعات
- ارسال اطلاعات و دریافت بازخورد

امکان تغییر اطلاعات در طول زمان

- تغییرات آبدهی چاه
- تغییرات قیمت‌ها
- تغییرات شرایط سیستم آبیاری
- تغییر شرایط آب و هوا



Avand Mirab co
Knowledge base enterprise





Avand Mirab co
Knowledge base enterprise





Avand Mirab co
Knowledge base enterprise

Time Determines Everything

