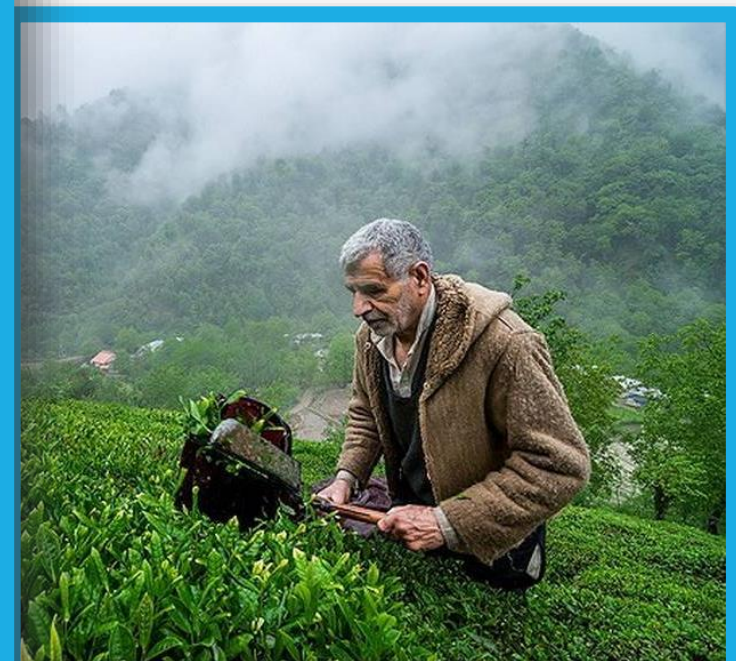
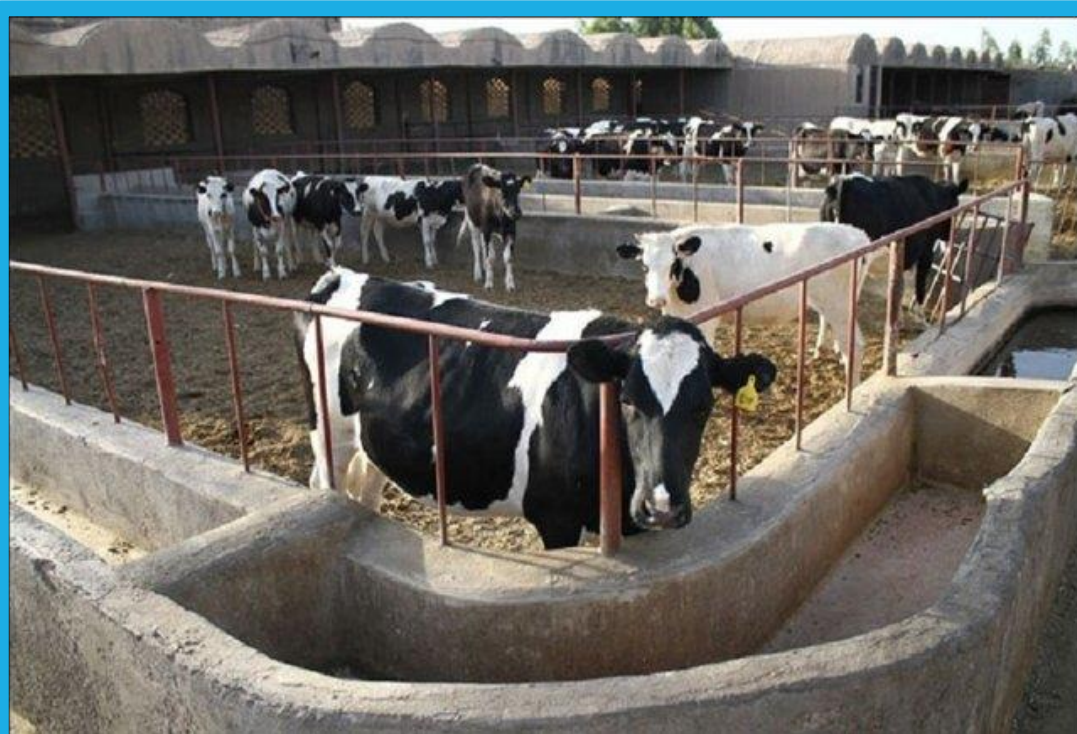


پرتو تاپ رایان



سامانه های هوشمند کشاورزی



مجوز های اخذ شده شرکت پرتو تاپ رایان

- (1) ثبت شده در موسسه شرکتهای غیر دولتی (شرکت سهامی خاص)
- (2) دارای گواهینامه ISO 9001:2015 از توف نورد آلمان
- (3) شرکت تولیدی دانش بنیان از معاونت علمی فناوری ریاست جمهوری
- (4) عضو شورای عالی انفورماتیک کشور
- (5) عضو اتاق بازرگانی ایران
- (6) مرکز خدمات پژوهشی کاربردی و انتقال تکنولوژی های نوین کشاورزی و منابع طبیعی غیر دولتی
- (7) عضو سازمان نظام صنفی رایانه ای کشور
- (8) عضو سندیکای شرکت های شناسایی و مکان یابی رادیویی ایران
- (9) عضو انجمن صنفی شرکت های اتوماسیون صنعتی ایران
- (10) مجوز فروش و خدمات پس از فروش از اتحادیه فناوران رایانه
- (11) ثبت برند ها در موسسه مالکین صنعتی
- (12) تدوین کننده استانداردهای ملی آموزشی سازمان فنی و حرفه ای کل کشور
- (13) مجوز تامین نیروی انسانی متخصص از وزارت کار و امور اجتماعی
- (14) مستقر در پارک علم و فناوری ICT PARK



نشان شایسته ملی
۱۳۹۶
وزارت صمت

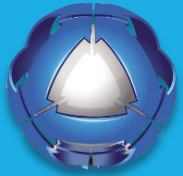


نشان رضایتمندی پنج ستاره مشتریان
۱۳۹۶
سازمان حمایت از حقوق مصرف کنندگان



نشان مدیر شایسته ملی
۱۳۹۴
بنیاد چهره های ماندگار

سامانه هوشمند کشاورزی



هدف از هوشمندی چیست؟

- افزایش کارایی، توسعه و تامین امنیت غذایی
- توسعه استراتژی. ابزارهایی را برای کمک به ذینفعان از سطوح محلی تا ملی و فراسرزمینی جهت شناخت استراتژی های کشاورزی متناسب با شرایط محلی خود
- افزایش پایداری بهره وری و درآمد کشاورزی 💡
- سازگاری و ایجاد تاب آوری در برابر تغییرات اقلیمی 🔥
- مدیریت و حفاظت خاک و آب 📅



منبا فائو

مدیریت یکپارچه مزرعه



تشخیص فحلی



رفتار تغذیه



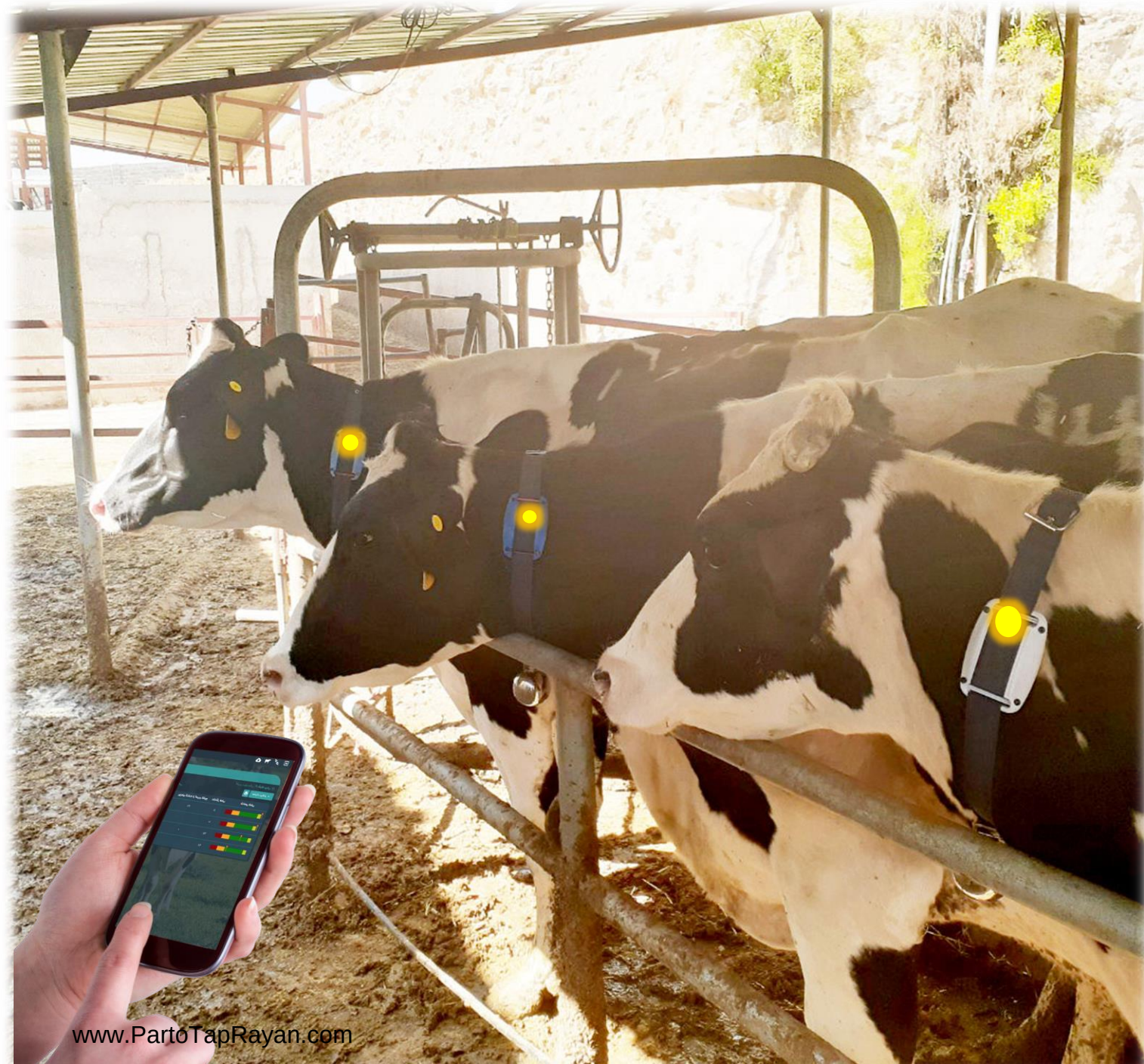
نشخوار



موقعیت مکانی



تقویم وقایع





ت هوا و دمای آبشخور



GateWay LoRaWAN



گردنبند و پابند

داده های مهم سامانه از کجا تامین می گردد؟



سنجش فضاپایه ماهواره ای Satellite

استفاده مناسب از ماهواره های کشاورزی معمول و تحلیل های فضایی
تصویری و راداری



ایستگاه زمین پایه IoT

استفاده از ایستگاه های زمینی با تعداد بهینه جهت
صحت سنجی داده های هوایی و افزایش
رزولیشن کافی داده برداری



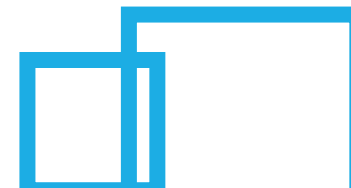
تحلیل هوشمند AI

استفاده از داده های تولید شده سنوات قبلی و برقراری یا
کشف ارتباط معنادار بین اطلاعات تولیدی کنونی و
اطلاعات موجود در بانک اطلاعاتی



تصویربرداری هواپایه پهپادی Drone

استفاده از پهپاد جهت داده برداری برای مزارع کوچک و متوسط و در
نقاطی/زمان هایی که تصویر برداری ماهواره ای میسر نباشد





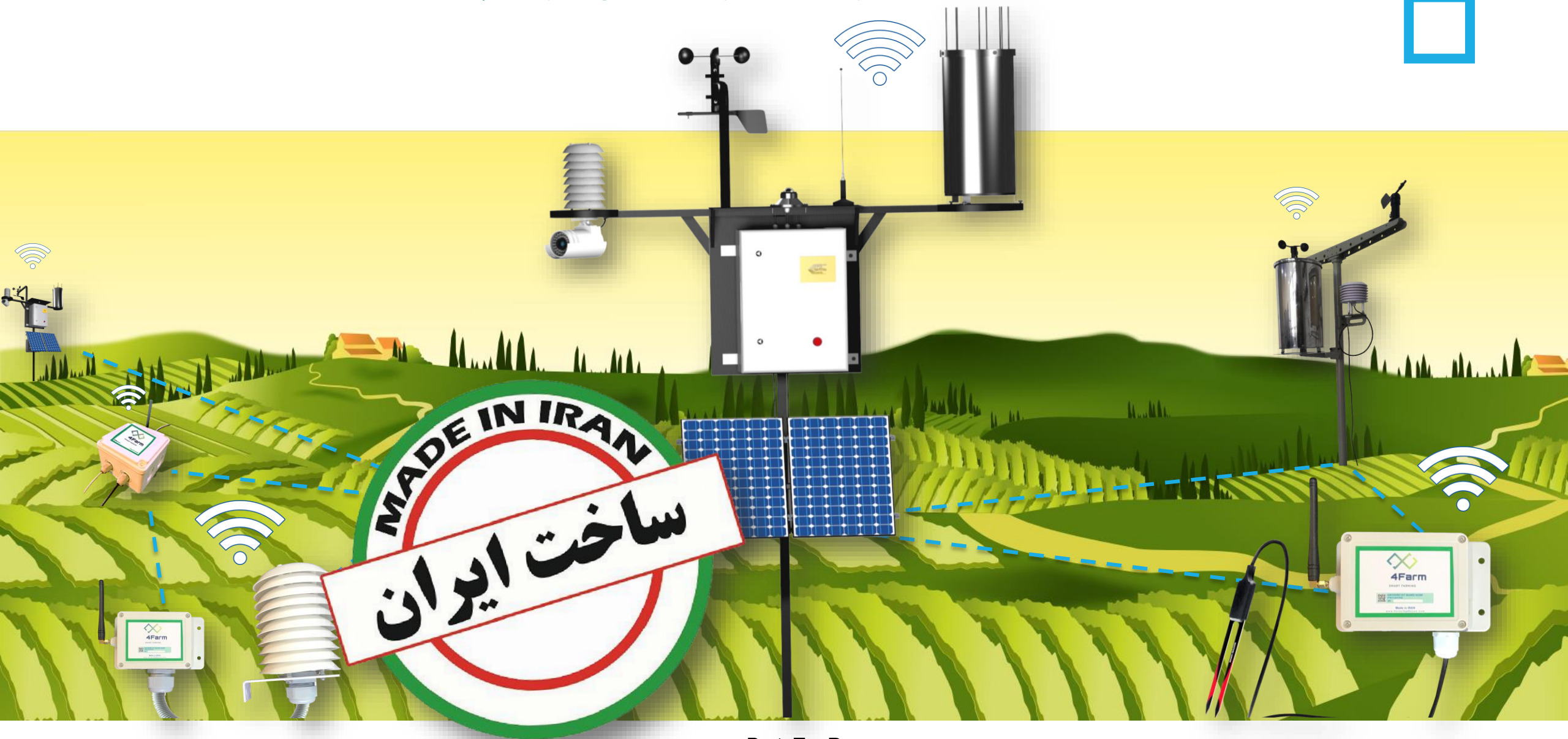
سامانه هوشمند باغداری



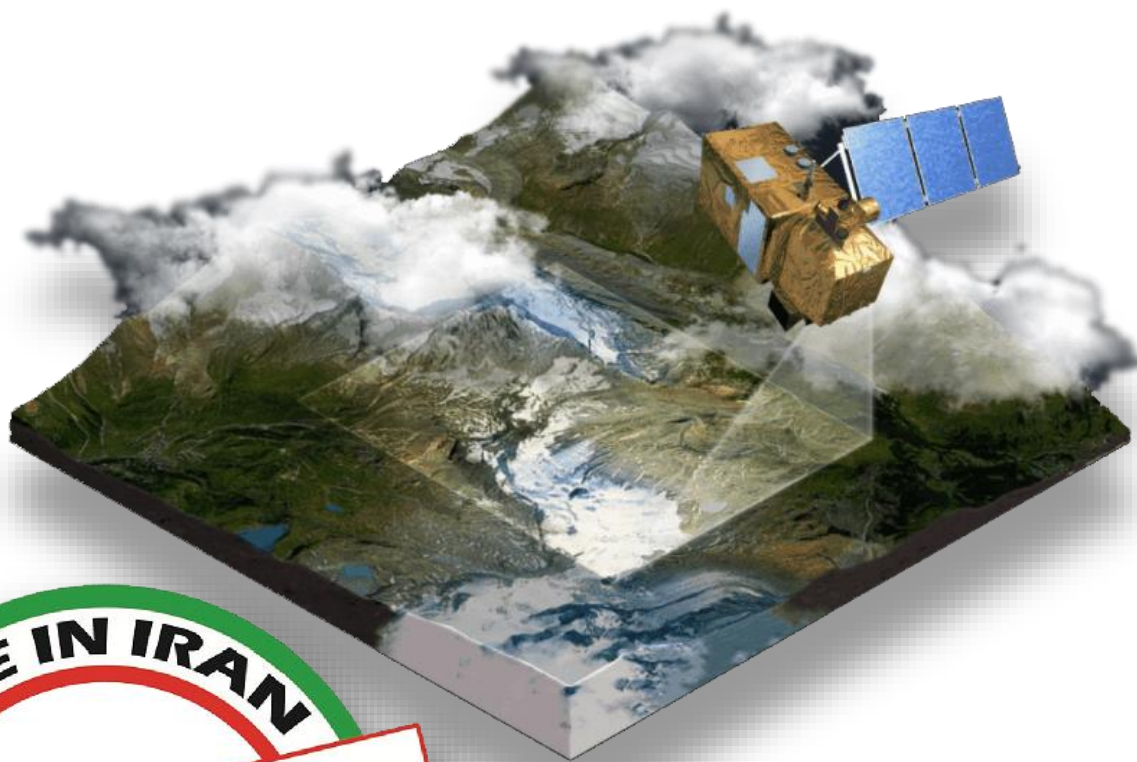
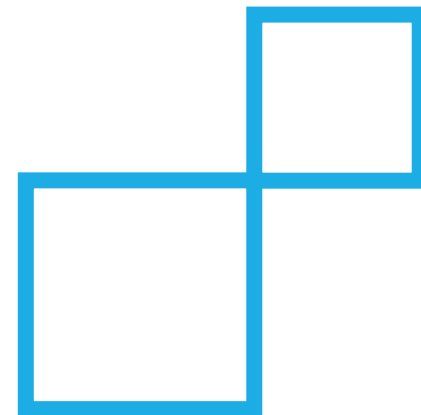
پلتفرم هوشمند هواشناسی زمین پایه



ایستگاه های هوشمند هواشناسی خودکار



هواشناسی هوا و فضا پایه



True Color

False Color

Moisture index

SWIR

NDWI

NDSI

Scene classification





ابزار بایستی پیشرفته باشد؛ بایستی ناوابسته باشد؛ ابزار مال خود شما باید باشد؛ خود شما بایستی ابزار را به وجود آورده باشید، تولید کرده باشید، ابداع کرده باشید؛ به معنای حقیقی کلمه مالک ابزار باید باشید. (ابزار) به روز باید باشد. یک ابزاری است که از ده سال قبل مورد استفاده قرار میگیرد، امروز ممکن است به درد نخورد؛ ببینید امروز چه چیزی لازم داریم. در مورد ابزار بایستی به روز باشید.

بیانات مقام معظم رهبری در تاریخ 21 مهر ۱۳۹۸





با تشکر از توجه شما



پرتو تاب رایان