آناکاو
بزرگ فکر کن

با داده‌های بزرگ و نوآوری صحیح، افراد و بنیادهای امروزی می‌توانند به مسائل دشوار رسیدگی کنند و جهان را بهبود بخشند. وقتی به نوآوری در دسترس نگاه کردیم، مواردی را دیدیم که آنقدر انعطاف ناپذیر بودند که حتی نمی‌توانیم درباره رسیدگی به مسائل جدید فکر کنیم. برای جمع آوری داده‌ها نیاز به یک سازمان جایگزین داریم. به همین دلیل است که "آناکاو" را تأسیس کردیم.

فهرست
مطالب

درباره آناکاو ۲

مشتریان آناکاو ۳

دستاوردهای شرکت ۴

زمینه کاربرد محصولات ۵

تیم آناکاو ۶

معرفی محصولات آناکاو ۷

درباره آناکاو

هوش مصنوعی در واقع علمی است که به ماشین‌ها کمک می‌کند که مانند یک انسان هوشمند رفتار کنند. امروزه با استفاده از هوش مصنوعی و بهره‌گیری از داده های موجود می‌توان به سازمان‌ها و شرکت‌ها درخصوص تصمیم‌گیری در جهت بهبود عملکرد کمک کرد. یادگیری ماشین توانایی تعمیم اطلاعات از داده‌های زیادی را دارد و می‌تواند با استفاده از الگوریتم‌ها، روابط و الگوهای بین داده‌ها را تشخیص داده، نتایج مفیدی را بدست آورده و اقدامات جدیدی انجام دهد.

شرکت دانش بنیان کلان داده پویان نوین با نام تجاری آناکاو در حوزه داده و هوش مصنوعی فعالیت دارد. دغدغه اصلی شرکت کمک به سازمانها،کسب و کارها و شرکتهایی است که یک دارایی مهم به نام داده دارند. ما در کنار مشتریان خود به عنوان عضوی از خانواده آن ها قرار می گیریم و خود را در مشکلات، چالشها و دغدغه هایشان شریک می دانیم. ما به مشتریان خود با استفاده از ابزارهای تحلیل و هوش مصنوعی کمک می کنیم تا به ارزشهای نهان و آشکار داده های خود دست پیدا کنند. آناکاو پیوسته می کوشد به پشتوانه دانش فنی و مهارت منحصر به فرد خود در زمینه هوش مصنوعی و تحلیل داده محصولات با کیفیت را با بالاترین استاندارد عرضه کند.

محصولات آناکاو با ارزش افزوده هایی که برای مشتریان خود ایجاد می کند باعث می شود که از رقبای خود پیشی بگیرند.

مشتریان آناکاو

مجتمع فولاد مبارکه
Mobarakeh Steel Complex

کمیته امداد امام خمینی (ره)
Imam Khomeini Relief Foundation

شرکت مدیریت منابع آب ایران
IRAN Water Resources Management Company

دانشگاه صنعتی اصفهان
Isfahan University of Technology

MAPNA GROUP
Dedicated to Excellence

شهرداری اصفهان
Isfahan Municipality

پژوهشگاه نیرو
Power Research Institute

سازمان بورس و اوراق بهادار
SECURITIES & EXCHANGE ORGANIZATION

شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان
ISFAHAN SCIENCE AND TECHNOLOGY TOWN

شرکت توزیع نیروی برق شهرستان مشهد
Mashhad Electric Energy Distribution Co.

شرکت توزیع نیروی برق جنوب استان کرمان
south of Kerman provinceElectricity Distribution Co.

شرکت توانیر
Tavanir co.

شرکت توزیع نیروی برق استان اصفهان
Isfahan Province Electricity Distribution Co.

شرکت توزیع نیروی برق شهرستان اصفهان
Isfahan Electricity Distribution Co.

شرکت توزیع نیروی برق استان مرکزی
Markazi province Electricity Distribution Co.

شرکت توزیع نیروی برق استان البرز
Alborz province Electricity Distribution Co.

شرکت توزیع نیروی برق استان گلستان
Golestan province Electricity Distribution Co.

شرکت توزیع نیروی برق استان سمنان
Semnan province Electricity Distribution Co.

شرکت توزیع نیروی برق تهران بزرگ
Big Tehran Electricity Distribution Co.

شرکت برق منطقه‌ای خوزستان
Khuzestan Regional Electric Co.

شرکت برق منطقه‌ای باختر
Bakhtar Regional Electric Co.

شرکت توزیع نیروی برق استان چهارمحال و بختیاری
Chaharmahal va Bakhtiari province Electricity Distribution Co.

شرکت توزیع نیروی برق استان قم
Qom province Electricity Distribution Co.

شرکت توزیع نیروی برق استان هرمزگان
Hormozgan Province Electricity Distribution Co.

شرکت توزیع نیروی برق استان قزوین
Qazvin province Electricity Distribution Co.

شرکت توزیع نیروی برق استان خراسان رضوی
Razavi Khorasan Province Electricity Distribution Co.

شرکت توزیع نیروی برق اهواز
Ahvaz Electricity Distribution Co.

شرکت توزیع نیروی برق استان آذربایجان شرقی
East Azarbaijan province Electricity Distribution Co.

دستاوردهای آناکاو:

۱ گذرگاه داده و سامانه یکپارچه سازی سرویس های سازمانی (ESB)

۲ دریاچه داده (DLI)

۳ پیش بینی مصارف مشترک (ECP)

۴ پیش بینی بار (ELP)

۵ تشخیص ناهنجاری های مشتریان (SCD)

۶ داشبورد هوش تجاری ۳۶۰ درجه (360D)

۷ سنجش از دور (RS)

۸ پردازش تصویر (IP)

کاربرد محصولات آناکاو

- بخش های دولتی و عمومی
- صنعت حمل و نقل
- خدمات بانکداری
- تکنولوژی
- صنعت سلامت
- تحصیلات و آموزش
- خرده فروشی
- وزارت نیرو (انرژی و خدمات رفاهی)
- صنایع تولیدی

تیم آناکاو

اعضای هیئت مدیره آناکاو

مدیر بازرگانی
علی غوثی

مدیرعامل
محمدامین نیکبخت

رئیس هیئت مدیره
مهدی سامانی

دستیار مدیرعامل

ریحانه قسمی

مدیر داخلی

گلناز کرباسیون

مدیر پروژه

ساجده امین‌زادگان

واحد پشتیبانی

محمود حاج حیدری

علیرضا صادقی جوجیلی

منصور شریفی

علی شریفی

Data Engineering

رضا فتح الهی

وحید آزادمنش

احمدرضا امینی

سیاوش فتحی

علی اشرف زاده

Data Scientist

حمیدرضا پایان

هاله کاووسی

علیرضا روغنی‌زاد

مریم فخاری

سپهر عبادی

معرفی محصولات

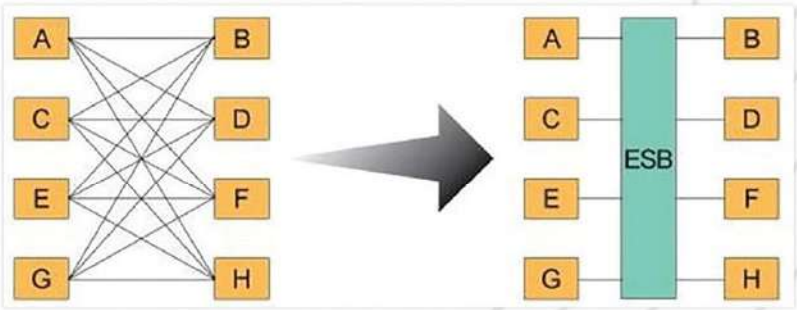
۱ گذرگاه داده و سامانه یکپارچه سازی سرویس های سازمانی (ESB)

یکپارچه سازی ارتباطات درون و برون سازمانی به منظور ایجاد سریعتر ارزش برای کسب و کارها

ابزار: WSO2، kafka.

مزایا

- مدیریت بار
- قابلیت اطمینان
- مقیاس پذیری
- نظارت
- یکپارچگی



اهداف

- کاهش هزینه
- بهینه سازی
- کمک به برنامه ریزی برای سامانه هایی که در آینده به سازمان اضافه خواهند شد

۲ دریاچه داده (DLI)

زیرساخت ذخیره سازی و یکپارچه سازی به منظور تحلیل و پردازش توزیع شده بر روی کلان داده

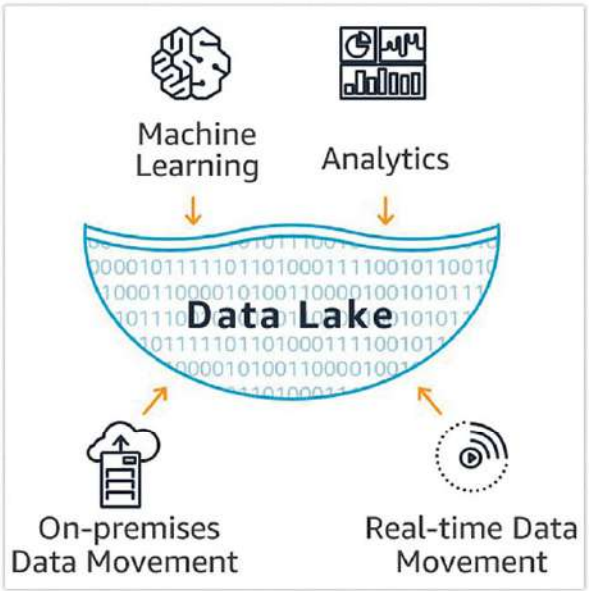
ابزار: potgresql، singlesotre.

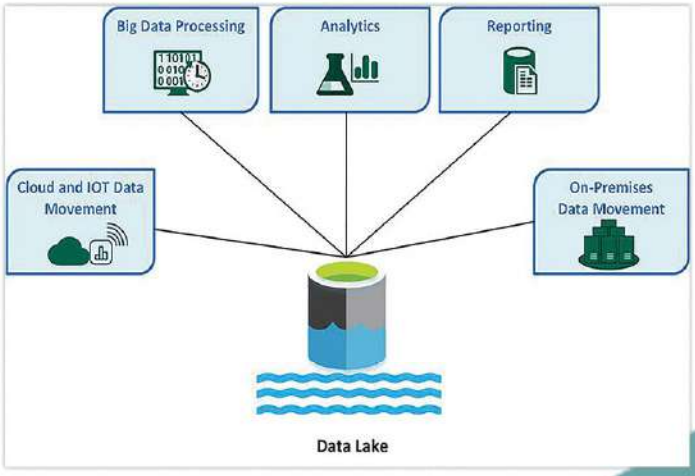
مزایا

- تجزیه و تحلیل پیشرفته
- استفاده از کلان داده ها برای بالا بردن ارزش کسب و کار
- ذخیره داده ها با ساختار متفاوت
- پردازش در زمان واقعی
- امنیت

اهداف

- کاهش هزینه
- بهینه سازی
- ایجاد فرصت های جدید کسب و کار





۳ پیش بینی مصارف مشترک (ECP)

این سیستم با استفاده از موتور هوش مصنوعی خود تحلیل‌های پیچیده را بر روی داده های کنتورهای هوشمند انجام می‌دهد و ارزش افزوده ایجاد می‌کند.

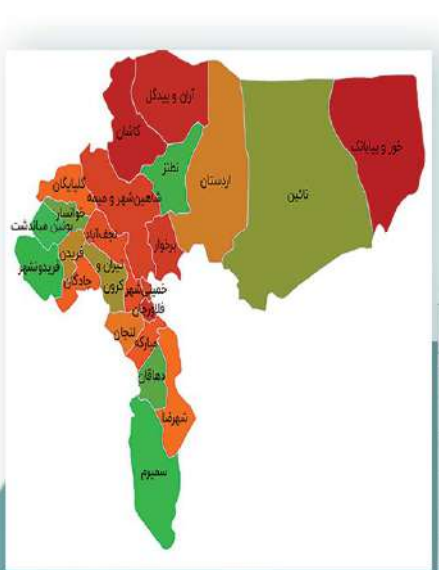
ابزار: الگوریتم های ماشین لرنینگ، علم داده.

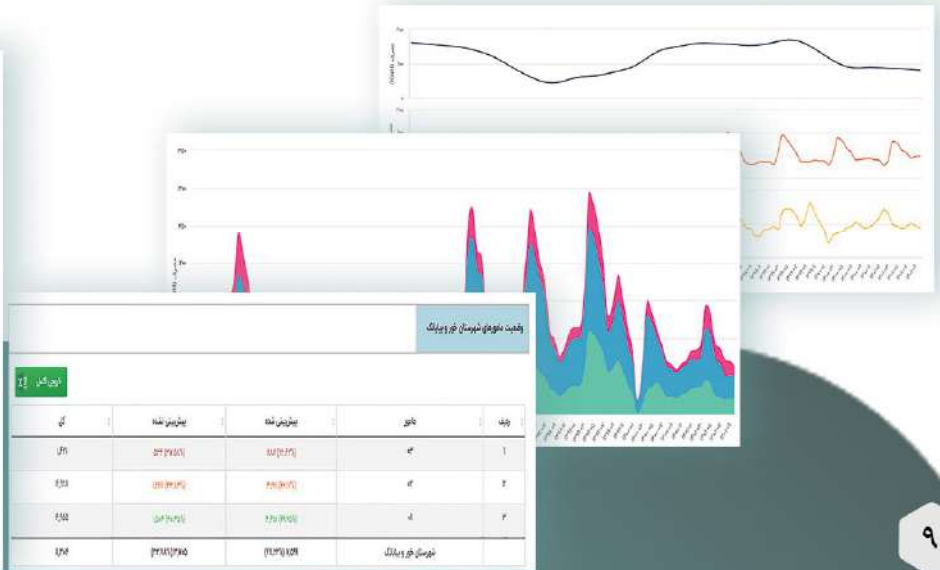
مزایا

- پروفایل مصرف
- تشخیص داده‌های نادرست
- پیش بینی
- تشخیص روندهای غیرعادی مصرف (به عنوان مثال در صنعت برق می‌توان به برق دزدی اشاره کرد)

اهداف

- کاهش هزینه و افزایش سود شرکت
- کمک به تصمیم گیری در حال و آینده
- ایجاد ابزار مدیریتی
- مدیریت مصرف
- کاهش شاخص متوالی بیش از دو دوره علی الحساب
- کاهش هزینه‌های خرابی تبلت، پراب و ...
- افزایش عملکردهای قرائت (با قرائت مشترکین دربسته و یا مناطق صعب العبور در فصلهای سرد و یا گرم)





۴ پیش بینی بار (ELP)

با استفاده از الگوریتم‌های پیش بینی، هوش مصنوعی و روش‌های هیدریستیک موفق به پیش بینی بار الکتریکی فیدرها با درصد اطمینان ۹۸/۲٪ شده‌ایم.

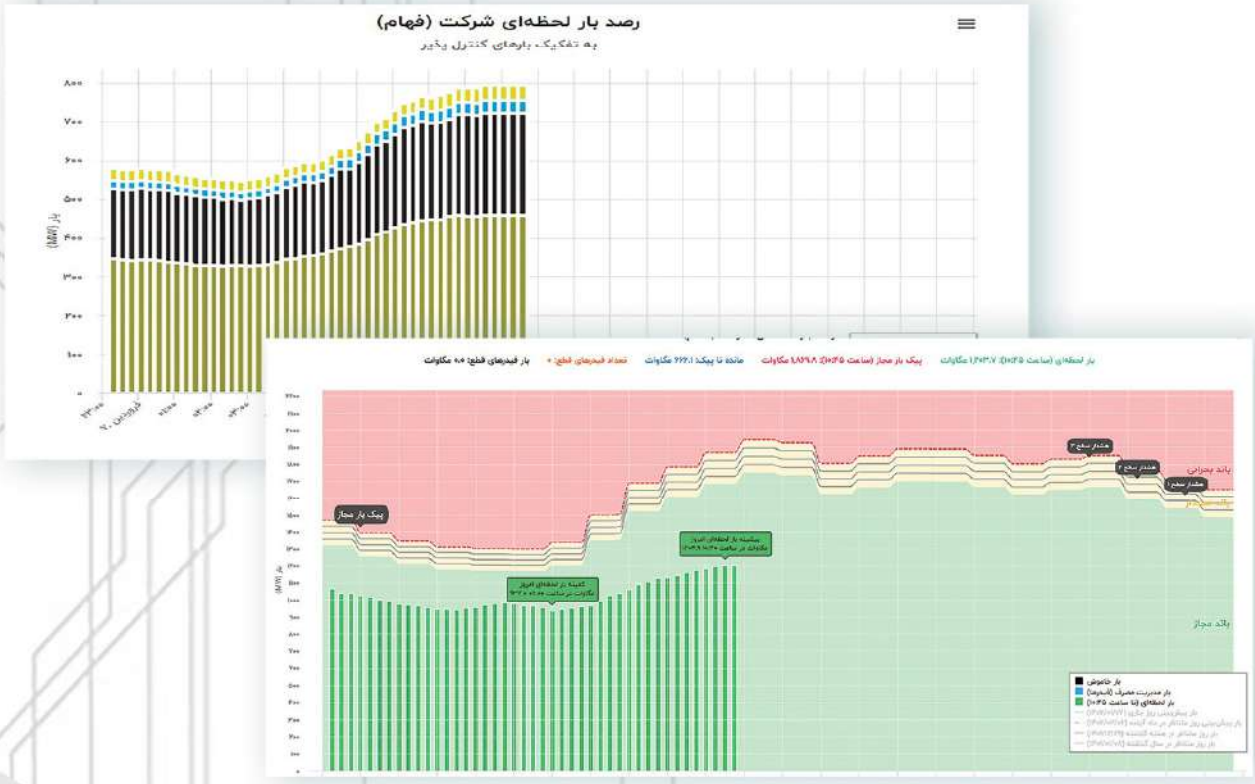
ابزار: الگوریتم های ماشین لرنینگ، علم داده.

مزایا

- افزایش رضایت مشترکین
- برنامه ریزی جهت احداث نیروگاه براساس پیش بینی بار
- برنامه ریزی جهت تخصیص خاموشی به فیدرها و کنتورهای فهام
- برنامه ریزی در خصوص پاداش و جریمه به ترتیب برای مشترکین کم‌مصرف و پرمصرف

اهداف

- کنترل فیدرها در پیک بار
- مدیریت مصارف فیدرها و کنتورها دیماندی
- پیش بینی نگهداری تعمیرات و انبارداری‌ها



۵ تشخیص ناهنجاری های مشتریان (SCD)

با استفاده از الگوریتم های هوش مصنوعی و تشخیص ناهنجاری و ابتکاری و استفاده از تجربه بازرسی، موفق به دستیابی محصولی شده‌ایم که امکان تشخیص مصارف مشکوکین و مصارف نامتعارف می‌شود.

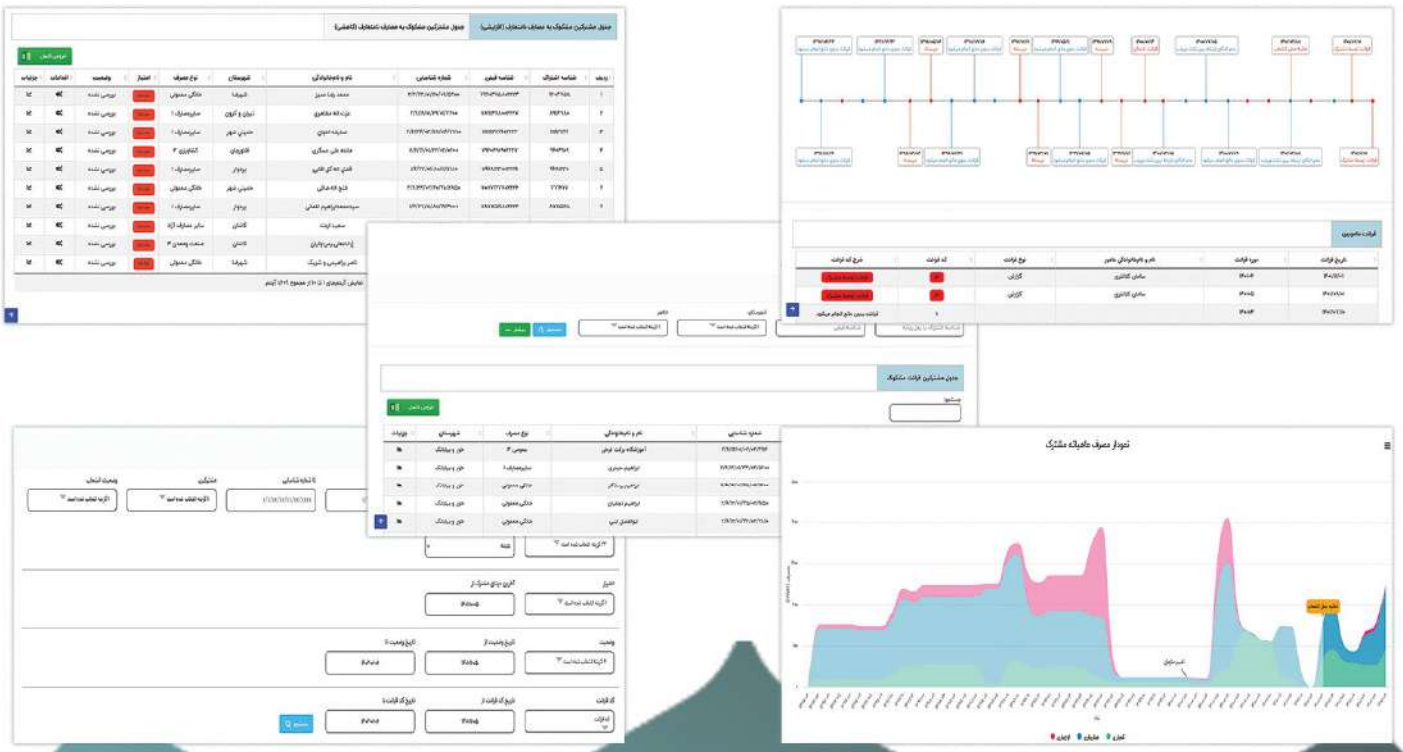
ابزار: ماشین لرنینگ، الگوریتم تشخیص ناهنجاری.

مزایا

- کاهش تلفات
- عارضه یابی و اصلاح سیستم براساس مشترکین ناهنجار
- کاهش زمان بازرسین به منظور جستجوی مشترکین ناهنجار

اهداف

- بازرسی هوشمندانه
- ارزیابی صحت مصارف مشترکین
- آگاهی از علت تغییر روند مصرف مشترکین (بررسی کاهش و یا افزایش ناگهانی مصارف مشترکین شامل مصارف نامتعارف)



۶ داشبورد هوش تجاری ۳۶۰ درجه (360D)

ایجاد داشبوردهای هوش تجاری بر اساس شاخص‌های کلیدی سازمان با نگاه ۳۶۰ درجه به موجودیت‌های سازمان.

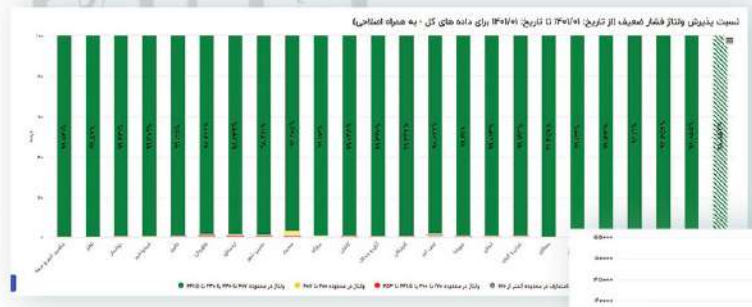
ابزار: power bi

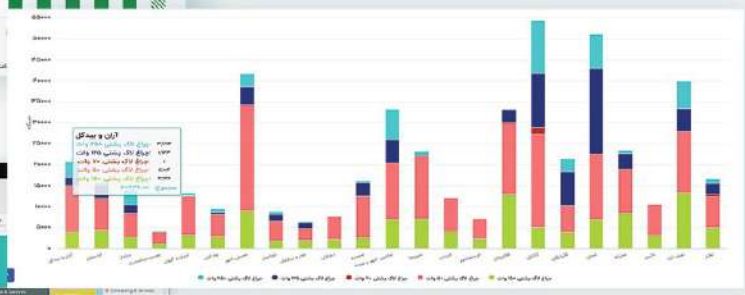
مزایا

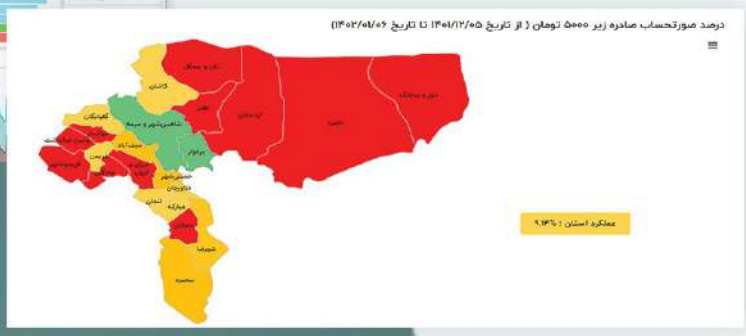
- قابلیت اتصال به تمام پایگاه داده‌ها
- قابلیت اجرا بر روی تمام پلتفرم‌ها (گوشی، تبلت و ...)
- اتصال به پایگاه داده‌های کلان داده
- پاسخگویی در زمان واقعی
- اندازه گیری پارامتر و معیارهای مختلف کسب و کار

اهداف

- ایجاد دید ۳۶۰ درجه از مشتری
- افزایش سود و کاهش هزینه







۷ سنجش از دور (RS)

بـا اسـتفاده از تجزیـه و تحلیـل تصاویـر ماهـواره ای، عمـل بازیـابی، شناسـایی و تشـخیص عوارض و پدیده ها از راه دور انجام می شود.

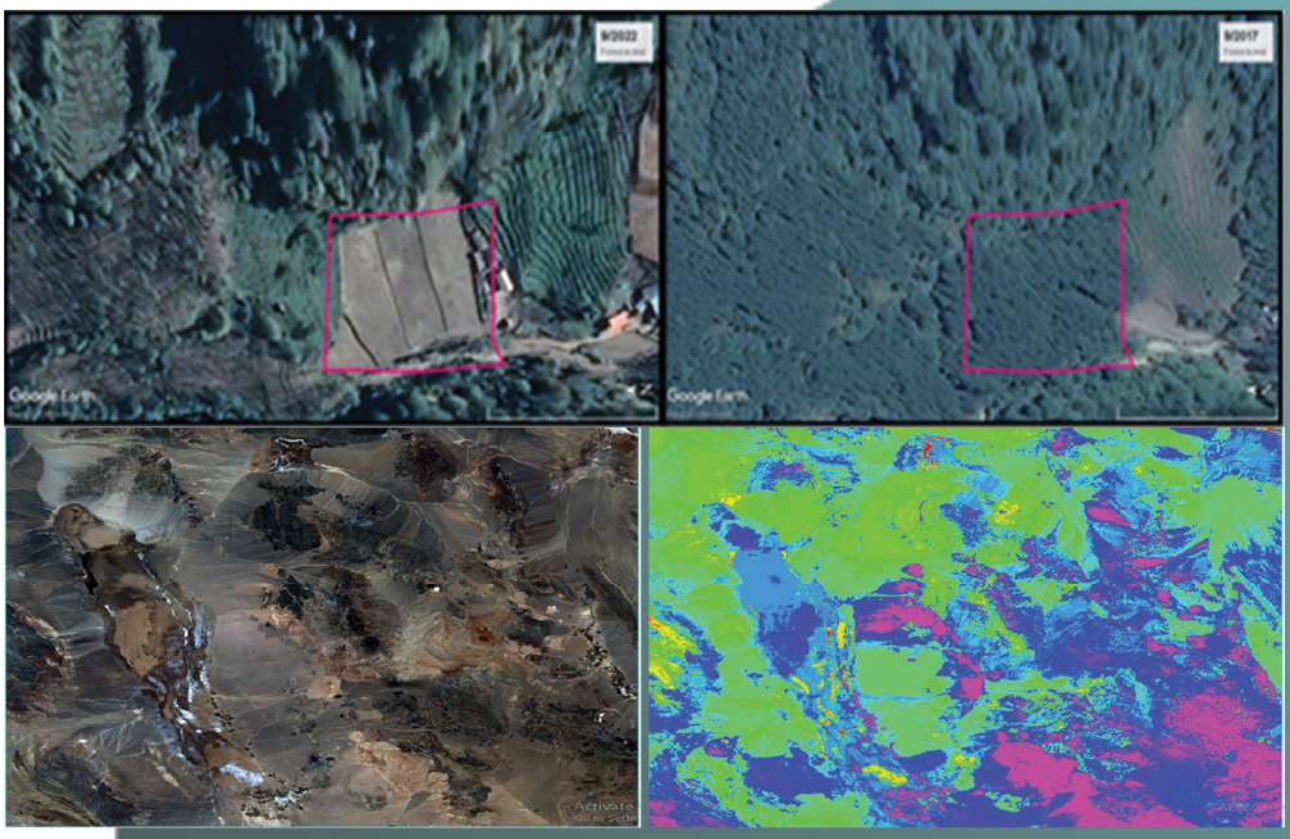
ابزار: داده‌های ماهواره Satellite، ماشین لرنینگ، علم داده.

مزایا

- شناسایی مواد معدنی
- تعیین حریم زمین شهری
- شناسایی نوع محصولات کشاورزی
- شناسایی محدوده و تغییرات جنگل

اهداف

- بازرسی هوشمندانه
- کاهش هزینه
- تشخیص تغییرات از راه دور



۸ پردازش تصویر (IP)

یـکی از کاربردهـای ایـن محصـول تشـخیص آتـش سـوزی در جنگل‌هـا می‌باشـد. براسـاس بررسی‌هـای انجـام شـده، مـدل نهـایی قـادر بـه تشـخیص صحیـح وجـود آتـش و دود در حوادث آتش سوزی با دقت بالای ۹۵ درصد است.

ابزار: الگوریتم‌های ماشین لرنینگ، علم داده.

مزایا

- شناسایی دود و آتش
- شناسایی آتش از دور
- بازرسی

اهداف

- بازرسی هوشمندانه
- کاهش هزینه
- سیستم هشداردهنده

anacav

ارتباط با ما

۰۳۱-۳۳۹۳۲۲۴۰
۰۲۱-۸۸۵۳۰۸۴۸

anacav.com

info@anacav.com

اصفهان، بزرگراه دانشگاه صنعتی، شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان، ساختمان فن آفرینی ۲، واحد ۱۰۹ و ۱۰۸

تهران، خیابان سهروردی شمالی، خیابان آپادانا، خیابان نوبخت، کوچه ۷، پلاک ۷.