

پارس کمپوز  
موسسه تخصصی فناوری  
موسسه تخصصی فناوری  
موسسه تخصصی فناوری

جلد چهاردهم

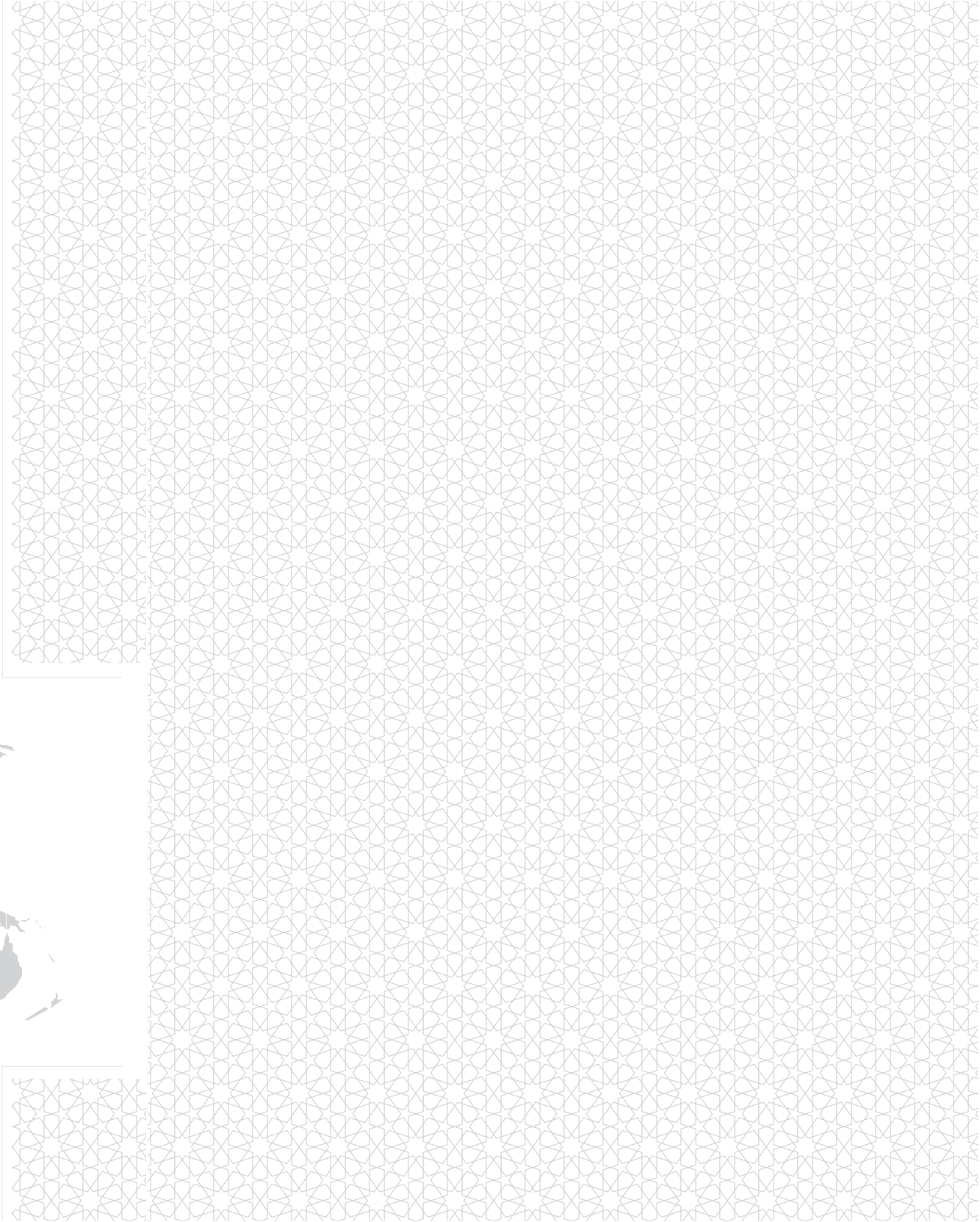
# فناوری اطلاعات و نرم افزار

محصولات و تجهیزات دانش بنیان

مجلس المدینة العلمیة



# محصولات و تجهیزات دانش بنیان نرم افزار و فناوری اطلاعات





جمهوری اسلامی ایران  
معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان

www.isti.ir



www.ihitexpo.com



صندوق توسعه صادرات  
و تبادل فناوری

www.etdf.ir



مرکز تعاملات بین‌المللی  
علم و فناوری

www.cistc.ir

## محصولات و تجهیزات دانش بنیان جلد چهاردهم: نرم افزار و فناوری اطلاعات

صندوق توسعه صادرات و تبادل فناوری	مجری:
تهران، ونک، خیابان ملاصدرا، خیابان شیرازی شمالی، کوچه ارم، پلاک ۴	تلفن:
۱۹۹۱۷۳۴۷۸۴	آدرس:
www.etdf.ir	صندوق پستی:
info@etdf.ir	پایگاه اینترنتی:
	پست الکترونیک:

# پیشگفتار

این مجموعه از برگزاری دو کمیته تخصصی و بازرگانی به‌طور جداگانه و بررسی مرحله‌ای محصولات با حضور کارشناسان فنی و بازرگانی در چارچوب بررسی سوابق تولید و فروش شرکت، دسترسی به دانش فنی و نیروی انسانی متخصص، ظرفیت‌های تولید و صادرات و خدمات پس از فروش منتج شده است.

در این فرآیند کمیته‌های تخصصی با حضور کارشناسان مرکز شرکت‌ها و مؤسسات دانش‌بنیان معاونت علمی و فناوری به ریاست **دکتر رضا اسدی فرد** و راهبری **مهندس مجتبی هوشمندزاده** برگزار گردیده و کمیته‌های بازرگانی به سرپرستی **مهندس مهدی قلعه‌نوی** و راهبری **مهندس روح‌الله استیری** و حضور بازرگانانی از بخش خصوصی برگزار شد که در اینجا از زحمات و حمایت‌های این دو گروه تشکر ویژه دارم.

از مدیر پروژه، سرکار خانم **زهرا افضلی** نیز که با مسئولیت‌پذیری بالا از ابتدای پروژه با ایده‌های خلاقانه به طراحی و پیشبرد پروژه اهتمام ویژه داشته‌اند تشکر ویژه دارم.

همچنین بر خود لازم می‌دانم از زحمات، همت بالا و اهتمام ویژه سایر همکاران که زحمت ارزیابی و گردآوری، پیگیری از شرکت‌ها، انتخاب و بازنویسی متون و در نهایت ویراستاری و طراحی این کتاب را برعهده داشته‌اند تقدیر و تشکر نمایم:

تیم نظارتی و ویراستاری: **محمد ترابی و فرشته الهی**

مسئول فنی: **احسان کشتکاری**

تیم تحریریه: **رقیه محمدخانیپور، سیدامین سادات اخوی، محسن بایقره، فاطمه اردلان**

تیم طراحی: **محمدحسین پوردباغ، مسعود خلیلی**

در اینجا تأکید می‌کنم که محصولات فوق به روش‌های مختلف قابل ارائه در کشور مقصد می‌باشد. روش‌هایی همچون صادرات محصولات نهایی، صادرات محصولات نیمه‌ساخته و مونتاژ در مقصد، تولید مشترک در کشور مقصد و سایر همکاری‌های اقتصادی که در کلیه موارد فوق، صندوق توسعه صادرات و تبادل فناوری به‌عنوان حامی مالی شرکت‌های دانش‌بنیان صادراتی، آماده سرمایه‌گذاری مشترک در کشور مقصد و ضمانت محصولات خریداری شده می‌باشد.

همچنین در انتهای کتاب فهرستی از کارگزاران تجاری‌سازی و انتقال فناوری، خانه‌های نوآوری و فناوری (iHit) مستقر در کشورهای مختلف و شرکت‌های مدیریت صادرات مورد تأیید معاونت علمی و فناوری جهت برقراری ارتباط ذکر شده است.

در پایان امیدوارم کتاب حاضر برای مراجعه‌کنندگان مفید واقع شده و شناخت مناسبی از پیشرفت‌های فناوری در ایران ارائه دهد.

**با تشکر**

**مهدداد امانی اقدم**

**مدیرعامل صندوق توسعه صادرات و تبادل فناوری**

فناوری یکی از اجزای مهم صنعتی شدن و پیچیدگی اقتصادی کشورها را تشکیل می‌دهد. اقتصادهای پیچیده اقتصادی هستند که می‌توانند حجم زیادی از دانش مرتبط را در قالب شبکه‌های بزرگ افراد کنار هم جمع کرده و مجموعه متنوعی از کالاهای دانش‌بنیان را تولید کنند. در واقع، میزان پیچیده بودن یک اقتصاد، در قالب کالا یا محصولی در نظر گرفته می‌شود که در نهایت، روانه بازارهای جهانی می‌شود.

اقتصاد دانش‌بنیان اقتصادی است که کاربرد دانش و اطلاعات در آن اهمیت بالایی داشته و تولید و توزیع، مبتنی بر آن شکل گرفته و سرمایه‌گذاری در صنایع با محوریت دانش مورد توجه خاصی قرار گرفته است. حرکت اقتصادها به سمت دانش‌بنیان شدن علاوه بر اینکه موجب افزایش توان رقابتی کشورها می‌شود می‌تواند در حوزه تجارت خارجی نقش مهمی در اقتصاد جهانی ایفا کند.

محصولات دانش‌بنیان ایرانی نیز که حاصل دانش و تجربه متخصصان و فارغ‌التحصیلان دانشگاهی است، از طریق ۷۰۰۰ شرکت دانش‌بنیان تولید می‌شود. این شرکت‌ها که بعضاً به کارخانه‌های بزرگ فناوری تبدیل شده‌اند در سال گذشته بیش از ۱۰ میلیارد دلار فروش و در حدود ۱ میلیارد دلار صادرات به کشورهای مختلف داشته‌اند.

معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری به‌عنوان نهاد حامی استارت‌آپ‌ها و شرکت‌های دانش‌بنیان، مسئول شناسایی و انتخاب این شرکت‌هاست و به‌عنوان مهم‌ترین مرجع هدایت، راهبری و توسعه حوزه فناوری در کشور ایران شناخته می‌شود.

کتاب حاضر به همراه ۱۹ جلد کتاب دیگر، مجموعه‌ای منتخب از محصولات دارای سابقه و یا پتانسیل صادراتی است که با استفاده از اطلاعات اظهارشده از سوی شرکت‌های منتخب جهت ارائه به مشتریان بین‌المللی، بازرگانان و مقامات دولتی و دانشگاهی علاقه‌مند به استفاده از این محصولات تهیه شده است.

# فهرست

## مقدمه

فصل صفر

- ۷..... ریشه صنعت و صادرات در نگاه ایرانیان
- ۸..... صنعت و صادرات در ایران امروز
- ۹..... جایگاه فناوری‌های نوین در صنعت ایران
- ۱۰..... جایگاه صنعت نرم‌افزار و فناوری اطلاعات در میان صنایع ایران و تولیدات دانش‌بنیان
- ۱۲..... تقسیم‌بندی صنعت نرم‌افزار و فناوری اطلاعات براساس توانمندی‌های صادراتی دانش‌بنیان

## تجارت الکترونیک

فصل اول

- ۱۸..... وب سایت فروشگاه اینترنتی دیجی کالا
- ۲۰..... اسنپ (خدمات حمل و نقل شهری از طریق اپلیکیشن در فضای مجازی)
- ۲۲..... سامانه علی بابا
- ۲۴..... سامانه سفارش آنلاین غذا (SnappFood)
- ۲۶..... تپسی (خدمات تاکسی آنلاین)
- ۲۸..... اپلیکیشن دیوار
- ۳۰..... موتور جستجوی هوشمند خرید ترب
- ۳۲..... پلتفرم ایکب
- ۳۴..... Massive Dynamic

## موبایل

فصل دوم

- ۳۸..... کافه بازار
- ۴۰..... مایکت
- ۴۲..... پیام رسان سروش
- ۴۴..... تقویم اذان گوی باد صبا
- ۴۶..... تپسل (بستر ارائه تبلیغات هوشمند درون اپلیکیشن‌های موبایل)
- ۴۸..... پیام رسان اجتماعی نوا



مجموعه کتاب‌های محصولات و تجهیزات دانش‌بنیان

## فین تک

فصل سوم

- سامانه پردازشگر الکترونیک اسناد پزشکی ..... ۱۰۸
- سامانه رصد، پایش و داده کاوی ..... ۱۱۰
- سامانه هوشمند آمار، تحلیل و تعامل پوشه ..... ۱۱۲
- راهکار تحلیل داده ستاره ..... ۱۱۴
- سامانه مدیریت فرآیندها، اسناد و داده‌ها (سمفاد) ..... ۱۱۶
- هوش تجاری ..... ۱۱۸
- سامانه کشف برخط تراکنش‌های مشکوک به تقلب در تراکنش‌ها (مالی، کارت، اینترنت بانک) ..... ۱۲۰

- نرم افزار پرداخت سیار (آپ) ..... ۵۴
- زیر سوئیچ USSD هفت هشتاد ..... ۵۶
- کیپاد NFC ..... ۵۸
- سامانه جامع بانکداری متمرکز بنگو ..... ۶۰

## بانکداری الکترونیک

فصل چهارم

- اینترنت بانک ..... ۶۶
- سامانه هوشمند کنترل و بهینه‌سازی درگاه‌های پرداختی با قابلیت بازگشت پول ..... ۶۸
- رابط هارمونی ..... ۷۰
- سامانه بانکداری متمرکز (Core Banking System) ..... ۷۲
- Acquire Switch ۸۵۸۳ ISO ..... ۷۴
- فناپ ..... ۷۶

## هوش مصنوعی

فصل پنجم

- فارس آوا ..... ۸۰
- پلتفرم پردازشی هوشمند صوتی و تصویری بر پایه سرویس و بورد ..... ۸۲
- سامانه فراشناسا ..... ۸۴
- نرم افزار نظارت تصویری رصد ..... ۸۶
- پلتفرم هوشمند سازی ایمنی ..... ۸۸

## رسانه

فصل ششم

- پلتفرم اشتراک ویدئوی آپارات ..... ۹۲
- فیلیمو ..... ۹۴
- پلتفرم ویدیویی و پخش زنده ..... ۹۶
- Motion Factory ..... ۹۸

## داده

فصل هفتم

- سامانه پایش فضای مجازی هشتگ ..... ۱۰۲
- راهکار جامع کلان داده سحاب (Sahab BigData) ..... ۱۰۴
- RABIT ..... ۱۰۶

## پلتفرم

فصل هشتم

- پست الکترونیک چاپار ..... ۱۲۶
- نرم افزار ارتباط و کار تیمی از راه دور "There" ..... ۱۲۸
- پلتفرم ارائه خدمات دیجیتال ..... ۱۳۰
- نرم افزار تحریریه خبر صبا رسانه ..... ۱۳۲
- طاقچه ..... ۱۳۴
- فیدیبو ..... ۱۳۶
- خط تولید نرم افزارهای سازمانی بزرگ (WISE Solution) ..... ۱۳۸
- اپلیکیشن کرفس ..... ۱۴۰
- رسانه اجتماعی تحلیلی بازار سرمایه (رسانه ارشن) ..... ۱۴۲
- نرم افزار جامع دانا ..... ۱۴۴
- آچاره ..... ۱۴۶
- سامانه یادگیری الکترونیک آلا ..... ۱۴۸
- نرم افزار مدیریت و پیگیری کارها (تسکولو) ..... ۱۵۰

## سامانه اطلاعات جغرافیایی

فصل نهم

- نقشه جامع ترافیک و حمل و نقل هوشمند کلان شهرها و زیرساخت داده‌های مکانی (نشان) ..... ۱۵۴
- زیرساخت نقشه و خدمات مکان محور پارسی مپ ..... ۱۵۶
- نقشه و مسیر یاب بلد ..... ۱۶۰
- سیماک (سامانه یکپارچه مدیریت املاک کشور) ..... ۱۶۲
- پردازش تصاویر ماهواره‌ای به روش SIM ..... ۱۶۴

## منابع سازمانی-مدیریت فرآیند کسب و کار

فصل دهم

- سیستم ساز و BPMS کسرا ..... ۱۶۸
- مجموعه نرم افزاری دیدگاه ..... ۱۷۰
- راهکاران (ERP) ..... ۱۷۲

## اپراتور

فصل پانزدهم

۲۳۰.....	رایتل.....
۲۳۲.....	همراه اول.....
۲۳۴.....	ایرانسل.....

## امنیت سایبری

فصل شانزدهم

۲۳۸.....	سامانه دروازه امنیتی نارین (طریق).....
۲۴۲.....	سامانه مرکز عملیات امنیت راوین.....
۲۴۴.....	سامانه شناسایی تهدیدات پیشرفته گراف (ATD).....
۲۴۶.....	سیستم مدیریت یکپارچه تهدیدات امنیتی (میتا) و زیرسیستم‌های مربوطه MITA UTM.....
۲۴۸.....	سامانه امن‌سازی و مدیریت شبکه سیلان.....
۲۵۰.....	ابزار جرم یابی (فارنزیک) گوشی‌های هوشمند تلفن همراه (مصباح).....
۲۵۲.....	سامانه مدیریت ترافیک شبکه.....
۲۵۴.....	محصول آنتی‌ویروس پادویش.....
۲۵۶.....	سامانه تشخیص نفوذ به شبکه‌های کنترل صنعتی زمینس (IDS صنعتی).....
۲۵۸.....	APK-SWAP.....
۲۶۲.....	APK-SIEM.....
۲۶۶.....	APK-GATE.....
۲۶۸.....	کیان اچ اس ام-KeyOne HSM.....
۲۷۰.....	سامانه صدور و مدیریت گواهی (PARSTRUST).....
۲۷۴.....	سرویس محافظ بات (آرکپچا).....
۲۷۶.....	پارس پم.....

۱۷۴.....	سامانه پی وب.....
۱۷۶.....	سیستم اتوماسیون اداری الماس گام.....
۱۷۸.....	سامانه یکپارچه برنامه‌ریزی، بودجه‌ریزی، نظارت و اجرا (سینا).....
۱۸۰.....	سازمان الکترونیک پیوست.....

## اینترنت اشیاء

فصل هجدهم

۱۸۶.....	پارکومتر (مدیریت پارک حاشیه‌ای) EZpark.....
۱۸۸.....	راهکار جامع اینترنت اشیا ARAIOT.....
۱۹۰.....	راهکار جامع اینترنت اشیا مزارع هوشمند-سروین فارم.....

## فناوری اطلاعات و ارتباطات

فصل دوازدهم

۱۹۴.....	طراحی، تأمین، ساخت، مدیریت و پشتیبانی مراکز داده.....
۱۹۶.....	سامانه گیت وی پیام کوتاه (SMS GATEWAY).....
۱۹۸.....	سامانه ذخیره سازی SAB SERIES.....
۲۰۰.....	نرم‌افزار مرکز تماس چندرسانه‌ای تل سی.....
۲۰۲.....	سامانه‌های کاربردی پیشرفته، پشتیبانی عملیات و بازرگانی BSS.....
۲۰۴.....	سامانه مجازی‌سازی PVM (سرور و دستکاپ).....
۲۰۶.....	کنکاش.....
۲۰۸.....	سامانه یکپارچه گزارشات مدیریت مصرف اینترنت (سیگما).....

## بازی سازی

فصل سیزدهم

۲۱۲.....	استدیو مدریک.....
۲۱۴.....	استدیو RSK.....

## سرویس ابری

فصل چهارم

۲۱۸.....	سرویس ارائه‌ی زیرساخت ابری و GPU.....
۲۲۰.....	شبکه‌ی توزیع محتوا و امنیت ابری.....
۲۲۲.....	ابر سرور.....
۲۲۴.....	مجموعه سامانه‌های نرم‌افزاری و زیرساخت‌های ابری کویت (KBIT).....



# مقدمه

## ریشه صنعت و صادرات در نگاه ایرانیان

سرزمین کهن ایران، از دیرباز سرچشمه دانش و صنعت بوده و ایرانیان نقش قابل توجهی در توسعه، تکامل و ترویج علم و آگاهی بشریت داشته‌اند. اکثر مورخان جهان بر این باورند که قسمت اعظم پیشرفت‌های علوم و تمدن بشری مدیون تمدن ایرانیان بوده و درخشان‌ترین آثار هنری و عالی‌ترین سطوح صنعتی از ذهن ایرانیان تراویده است. صنایع فلزکاری، صنعت کشاورزی، داروسازی و کیمیاگری با مضامینی شامل لعاب دادن کاشی‌ها، رنگرزی فرش‌ها، پارچه‌ها و شیشه‌ها از صنایع مورد توجه ایرانیان قدیم بوده است. به موازات توجه ویژه به توسعه صنعت، سابقه‌ی ارتباطات تجاری متقابل ایرانیان با سایر تمدن‌ها در شرق و مرکز آسیا، اروپا و آفریقا قدمتی دیرینه دارد و ایرانیان از دیرباز با قرار گرفتن در مسیر جاده ابریشم و همچنین تجارت دریایی، در گسترش نوع دوستی جهانی نقش بسزایی داشته‌اند. ما ایرانیان امروز همچون نیاکان خود، برای صنعت، هنر و تولید در سرزمین باستانی‌مان جایگاهی تحول‌آفرین و سازنده قائل هستیم و توسعه تعاملات فناورانه و تجارت محصولات صنعتی دانش‌بنیان با سایر کشورها را فرصتی برای دوستی و گسترش پیوندهای مشترک قلمداد می‌نماییم.



در مورد مقاصد عمده صادراتی ایران هم لازم به توضیح است کشورهای چین، هند، اندونزی، روسیه، ازبکستان، غنا، آلمان و آفریقای جنوبی و همچنین از میان همسایگان منطقه‌ای، عراق، ترکیه، امارات، افغانستان، پاکستان، عمان، ترکمنستان و آذربایجان بیشترین ارزش دلاری واردات از ایران را به خود اختصاص داده‌اند.

### جایگاه فناوری های نوین در صنعت ایران

توجه به توسعه فناوری‌های نوین، تجاری‌سازی و رسوخ آن در صنایع تولیدی، سبب گردیده در دهه گذشته جمهوری اسلامی ایران، حرکت رو به رشدی را در این زمینه تجربه نماید؛ موضوعی که در ایران در قالب توسعه شرکت‌های دانش بنیان صورت گرفته است. بر این اساس منظور از شرکت دانش بنیان بدین شرح است؛

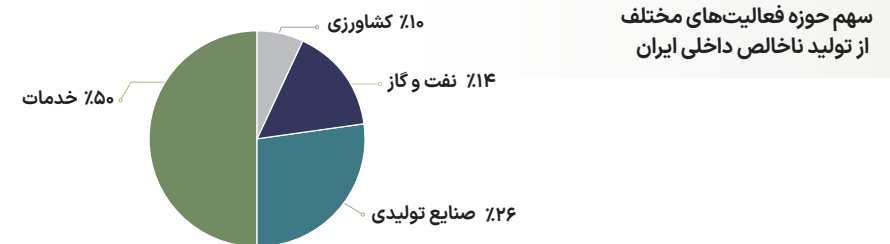
یک شرکت خصوصی که تولیدکننده محصولات و یا ارائه دهنده خدماتی است که شامل سه ویژگی زیر باشند:

۱. کالا و یا خدمت ارائه شده توسط شرکت دارای سطح فناوری بالا و یا متوسط به بالا باشد و دانش فنی آن پیچیدگی فنی قابل توجهی داشته باشد (شرط سطح فناوری).
۲. طراحی کالا و یا خدمت در شرکت مبتنی بر تحقیق و توسعه داخلی و یا انتقال فناوری باشد (شرط طراحی مبتنی بر تحقیق و توسعه).
۳. شرکت قادر به تولید و ارائه کالا یا خدمت مذکور به بازار باشد (شرط تولید).

در حال حاضر بیش از ۷ هزار شرکت دانش بنیان در ایران در حال تولید محصولات و ارائه خدمات در حوزه فناوری‌های مختلف می‌باشند. این شرکت‌ها مجموعاً تولیدکننده بیش از ۱۵ هزار محصول و یا خدمت هستند و اشتغال مستقیم در آن‌ها که عموماً شامل افراد با سطح تحصیلات بالا است، در حدود ۲۵۰ هزار نفر است.

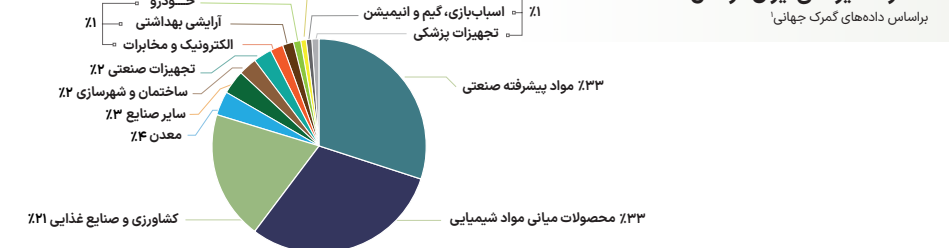
### صنعت و صادرات در ایران امروز

توسعه صنعتی به دلیل ایجاد ارزش افزوده، اشتغال‌زایی، افزایش صادرات و کاهش واردات، جایگاه بسیار بالایی در برنامه‌ها و سیاست‌های جمهوری اسلامی ایران داراست و گذار از یک اقتصاد وابسته به نفت و مواد خام معدنی به اقتصادی صنعتی و تولیدی به‌خصوص متکی بر فناوری‌های نوین، راه کلانی است که برای این منظور اتخاذ گردیده است. در حال حاضر ۵۰ درصد از تولید ناخالص داخلی ایران به حوزه‌های خدماتی و ۵۰ درصد دیگر به حوزه‌های صنعتی و تولیدی اختصاص دارد که شامل ۱۰ درصد صنعت کشاورزی و غذایی، ۱۴ درصد صنعت نفت و گاز و ۲۶ درصد سایر صنایع تولیدی می‌باشد.

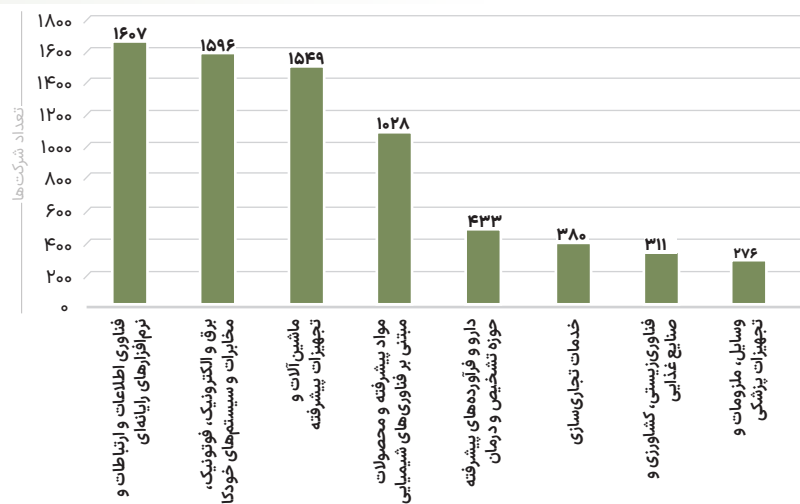


در این میان صنایع متنوعی نظیر داروسازی، تجهیزات پزشکی، ساختمان، ارتباطات و مخابرات، انرژی، معدن، مواد شیمیایی و ... دارای سهم متنوعی از تولید ناخالص داخلی ایران می‌باشند که تولیدات آن‌ها علاوه بر پوشش حجم قابل توجهی از نیاز داخل، به مقاصد متنوعی صادر می‌گردد. براساس داده‌های گمرک جهانی<sup>۱</sup>، جمهوری اسلامی ایران در سال ۲۰۲۱ صادراتی معادل ۷۵ میلیارد دلار داشته است که تقریباً نیمی از آن به صنایع غیرنفتی و محصولات صنعتی فرآوری شده اختصاص دارد. مواد پیشرفته صنعتی، محصولات میانی مواد شیمیایی، محصولات کشاورزی و صنایع غذایی همگی از جمله صنایعی هستند که در این بین، حجم صادرات بیشتری را شامل می‌شوند.

### صادرات غیرنفتی ایران در سال ۲۰۲۱



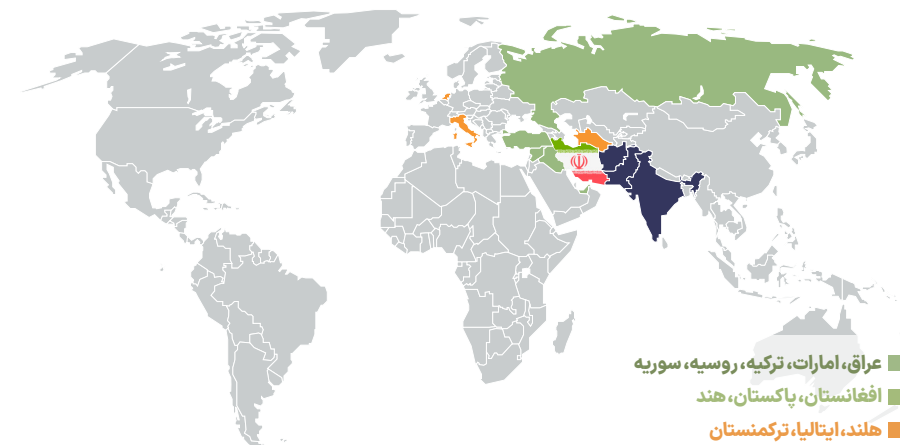
### تعداد شرکت‌های دانش بنیان برحسب حوزه فناوری





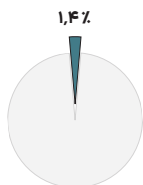
صادرات شرکت های دانش بنیان ایران در ۵ سال گذشته روندی رو به رشد داشته و این شرکت ها در حال حاضر چیزی حدود ۲ درصد از صادرات غیرنفتی ایران را به خود اختصاص داده اند.

#### بزرگترین مقاصد صادراتی شرکت های دانش بنیان ایرانی در ۵ سال گذشته



نیز به خود اختصاص داده است. در حال حاضر بیش از ۱۷۰۰ شرکت دانش بنیان به صورت مستقیم در این صنعت فعالیت می نمایند، این شرکت ها به صورت تجمیعی تولیدکننده بیش از ۲۴۰۰ محصول فناوری هستند. به این تعداد شرکت و محصول فناورانه باید شمار دیگری از محصولات چند رشته ای در سایر صنایع را نیز افزود که فناوری اطلاعات در پیاده سازی و عملیات آن کاربرد دارد. بر این اساس می توان بیان کرد حداقل ۲۰ درصد از حجم تولید و اشتغال دانش بنیان ایران به این حوزه اختصاص دارد. به دلیل ماهیت غیرفیزیکی محصولات دانش بنیان در حوزه نرم افزار و فناوری اطلاعات، صادرات و تعاملات تجاری بین المللی این صنعت بین شرکت های دانش بنیان ایرانی و مخاطبین بین المللی در بستری غیر از تعاملات گمرکی صورت می پذیرد و کشورهای بسیاری از جمله کشورهای اروپایی، کشورهای آسیای میانه و در نهایت آمریکای شمالی مخاطب این شرکت ها و محصولات هستند.

#### درصد شرکت های فعال در حوزه نرم افزار و فناوری اطلاعات از کل شرکت های دانش بنیان



#### جایگاه نرم افزار و فناوری اطلاعات در میان صنایع ایران و تولیدات دانش بنیان

توسعه صنعتی و دستیابی به اقتصادی دانش بنیان در هیچ کشوری بدون توجه ویژه به نرم افزارها و پلتفرم های کسب و کاری و صنعتی ممکن نیست. این محصولات به همراه سایر فناوری های نو در زمینه الکترونیک و ارتباطات اعم از میکروالکترونیک، نیمه هادی ها، ماهواره، رباتیک و ... به وقوع انقلابی بزرگ در زمینه نحوه جمع آوری، پردازش، ذخیره سازی، فراخوانی و ارائه داده ها گردیده است. از این رو توسعه این فناوری ها در ده سال گذشته، به صورت بسیار ویژه مدنظر صنعت گران و دولت مردان جمهوری اسلامی ایران بوده و پیشرفت های حاصل در موارد مطرحه دستاورد شکل گیری فناوری اطلاعات است. از آنجاکه فناوری اطلاعات به دلیل ماهیت بین رشته ای و صنعتی دامنه کاربرد بسیار گسترده و وسیع دارد و مباحثی نظیر علوم رایانه و مهندسی نرم افزار، مخابرات، هوش مصنوعی، سیستم های اطلاعاتی مدیریتی، سیستم های پشتیبانی تصمیم، مهندسی دانش، فناوری های چندرسانه ای، مدیریت اطلاعات، امنیت داده و اطلاعات، دادوستد و ارتباطات انسان - رایانه، ارتباطات گروهی مبتنی بر رایانه، رباتیک و پایگاه های اطلاعاتی اینترنتی را شامل می شود، سهم قابل توجهی از ارزش افزوده تولیدات صنعتی در اکوسیستم فناوری ایران را

### تقسیم بندی نرم افزار و فناوری اطلاعات بر اساس توانمندی های صادراتی دانش بنیان

همان گونه که بیان شد ماهیت میان رشته ای حوزه فناوری اطلاعات و نرم افزار و جایگاه پایه ای آن در توسعه و استقرار اقتصاد دانش بنیان -اقتصاد با ارزش افزوده بالا- سبب فعالیت گسترده و تعداد قابل توجهی از شرکت ها در ایران و ارائه محصولات دانش بنیان متنوع در این صنعت گردیده است.

# نرم افزار و فناوری اطلاعات

فصل اول  
تجارت الکترونیک

فصل دوم  
موبایل

فصل سوم  
فین تک

فصل چهارم  
بانکداری الکترونیک

فصل پنجم  
هوش مصنوعی

فصل ششم  
رسانه

فصل هفتم  
داده

فصل هشتم  
پلتفرم

فصل نهم  
سامانه اطلاعات جغرافیایی

فصل دهم  
منابع سازمانی-مدیریت فرآیند کسب و کار

فصل یازدهم  
اینترنت اشیاء

فصل دوازدهم  
فناوری اطلاعات و ارتباطات

فصل سیزدهم  
بازی سازی

فصل چهاردهم  
سرویس ابری

فصل پانزدهم  
اپراتور

فصل شانزدهم  
امنیت اطلاعات



# فصل اول تجارت الکترونیک







< کاربرد >

- ◀ فروش اینترنتی
- ◀ ارائه خدمات در حوزه های مالی، خرید و فروش اینترنتی، انبارداری، لجستیک، خدمات پس از فروش، مرکز تماس و ...

< کاربرد / >

✓ این محصول، پلتفرم کاربردی است.

◀ وب سایت فروشگاه اینترنتی دیجی کالا

< مشخصات فنی >

- ◀ استفاده از الگوریتم های هوشمند
- ◀ پیچیدگی پلتفرم به دلیل مقیاس پذیری بالا
- ◀ مقیاس بالای تراکنش های تحت کنترل
- ◀ پیاده سازی کامل یک پلتفرم فروشگاه اینترنتی هوشمند در محیط وب، اندروید و iOS
- ◀ استفاده از هوش مصنوعی و تکنولوژی های big data در تحلیل و توسعه سرویس ها

< مشخصات فنی / >



www.digikala.com

Android

iOS

WebApp

E-Commerce

🏠 شرکت نو آوران فن آوازه (دیجی کالا)

معرفی محصول:

این محصول، یک فروشگاه اینترنتی می باشد که با سفارش آنلاین، کلیه محصولات درخواستی را در اسرع وقت به محل مشتریان ارسال می کند.

تعداد نصب و کاربر فعال	بیش از ۴۰ میلیون کاربر
دسته بندی	خرید
سال تاسیس	۱۳۹۱



سیب اپ	کافه بازار	گوگل پلی	جزئیات محصول در
+ ۹۰۵,۰۰۰	+ ۱۰,۰۰۰,۰۰۰	+ ۱۰,۰۰۰,۰۰۰	تعداد دانلود
۴.۳	۳.۵	۳	امتیاز



## اسنپ (خدمات حمل و نقل شهری از طریق اپلیکیشن در فضای مجازی)



www.snapp.ir

Android

iOS

WebApp

E-Commerce

🏠 شرکت ایده گزین ارتباطات روماک (اسنپ)

### معرفی محصول:

این محصول، با بهره‌گیری از تکنولوژی روز دنیا یک بستر هوشمند برای حمل و نقل درون شهری می‌باشد؛ به عبارت دیگر، با استفاده از اسنپ مسافری تنها یک کلیک تا نزدیکترین راننده‌ی خود فاصله دارند. رانندگان با استفاده از مسیریاب نصب‌شده روی تلفن همراه خود مسافرین را در سریع‌ترین زمان ممکن به مقصد موردنظر می‌رسانند؛ همچنین، مسافرین می‌توانند هزینه‌ی سفر خود را به راحتی و به صورت اینترنتی پرداخت کنند.

تعداد نصب و کاربر فعال	بیش از ۵۰ میلیون کاربر
دسته بندی	حمل و نقل
رده سنی	+۱۲
سال تاسیس	۱۳۹۳

### < کاربرد >

تسهیل در حمل و نقل درون شهری به صورت هوشمند

### < کاربرد / >

✓ این محصول، پلتفرم کسب و کاری است.

### < مشخصات فنی >

- ◀ مکانیزم توسعه‌ی کد (Development) بر اساس متدولوژی برنامه‌نویسی همانند OOP طراحی شده است.
- ◀ مکانیزم ساخت (compile & build) آن نرم افزارهای iOS و android با استفاده از ابزارهای مرسوم، کامپایل و امضا شده و در دسترس کاربران قرار می‌گیرد.
- ◀ مکانیزم تست بخش‌های مختلف نرم افزار بر اساس متدولوژی TDD Development Driven Test توسعه یافته تا کیفیت نرم افزار همواره در بهترین حالت قرار گیرد.
- ◀ به روز رسانی‌های خودکار اپلیکیشن موبایل اسنپ از طریق فروشگاه‌های نرم افزاری مرسوم برای پلتفرم‌های اندروید و iOS مثل گوگل پلی، اپل استور و کافه بازار انجام می‌شود.
- ◀ زبان برنامه‌نویسی برای پردازش کلان داده‌ها و بهینه‌سازی بخش‌های مختلف سیستم با استفاده از هوش مصنوعی می‌باشد.

### < مشخصات فنی / >

			
<b>سیب‌آپ</b>	<b>کافه بازار</b>	<b>گوگل پلی</b>	جزئیات محصول در
+ ۱,۵۰۰,۰۰۰	+ ۲۰,۰۰۰,۰۰۰	+ ۱۰,۰۰۰,۰۰۰	<b>تعداد دانلود</b>
۴.۳	۴.۷	۴.۳	<b>امتیاز</b>

< کاربرد >  
 امکان جستجو و خرید آنلاین بلیت هواپیما، قطار و اتوبوس  
 < کاربرد / >

✓ این محصول، پلتفرم کسب و کاری است.



## سامانه علی بابا (سامانه جستجو و خرید آنلاین بلیت هواپیما، قطار و اتوبوس)

Android
 iOS
 WebApp
 E-Commerce

www.alibaba.ir **شرکت سفرهای علی بابا (علی بابا)**

**معرفی محصول:**

سامانه‌ی علی بابا، سامانه‌ی جستجو و خرید آنلاین بلیت هواپیما، قطار و اتوبوس است. مسافران متقاضی استفاده از سفرهای هوایی، می‌توانند به صورت آنلاین تمامی ظرفیت‌های پروازهای موجود را ببینند و با مقایسه‌ی قیمت و تاریخ حرکت خود، محصول مورد نظر خود را انتخاب کرده، به صورت آنلاین بلیت خود را خرید نموده و تهیه کنند. این محصول، در یک سامانه‌ی اینترنتی با کاربری آسان، امکان مقایسه، رزرو و خرید آنلاین بلیت پروازهای داخلی و خارجی را فراهم می‌کند؛ همچنین، پرداخت بلیت پروازهای خارجی از طریق ارز ریالی را برای کاربران مهیا می‌سازد.

تعداد نصب و کاربر فعال	بیش از ۴ میلیون کاربر
دسته بندی	سفر
رده سنی	+۱۲
سال تاسیس	۱۳۹۱

سیب‌آپ	کافه بازار	جزئیات محصول در
+ ۲۵۰,۰۰۰	+ ۲,۰۰۰,۰۰۰	تعداد دانلود
۴.۳	۴.۸	امتیاز



## ◀ سامانه سفارش آنلاین غذا (SnappFood)



www.snappfood.ir

 Android

 iOS

 WebApp

 E-Commerce

🏠 شرکت مدرن سامانه غذارسان اطلس (اسنپ فود)

معرفی محصول:

سامانه‌ی سفارش آنلاین غذای اسنپ فود، پلتفرم آنلاین سفارش غذا مشتمل بر پایگاه داده‌ی رستورانی و تحلیل داده‌های خرید مشتریان است که با روش‌های متنوع محصول و روش‌های گوناگون جستجوی غذا براساس نوع رستوران، منطقه‌ی مورد نظر، غذای مورد علاقه‌ی کاربران، مشاهده‌ی منوی به‌روز رستوران‌ها و عکس غذاها، تخفیف بر روی غذاهای رستوران‌های مختلف، آگاهی دادن به کاربران از رستوران‌های جدید، اضافه کردن رستوران‌های جدید متناسب با نظرات کاربران و ... همراه است.

تعداد نصب و کاربر فعال	بیش از ۳ میلیون کاربر
دسته‌بندی	سفارش غذا
رده سنی	+۱۲
سال تاسیس	۱۳۹۳

> کاربرد  
 ◀ سفارش آنلاین غذا  
 </ کاربرد

✓ این محصول، پلتفرم کاربردی است.

> مشخصات فنی

◀ این سامانه، به کاربران امکان می‌دهد که براساس معیارهای مورد علاقه‌ی خود، غذا و رستوران‌شان را انتخاب کرده، به‌صورت آنلاین سفارش داده و پرداخت کنند. محصول، از طریق وبسایت، اپلیکیشن اندروید و iOS قابل استفاده است.

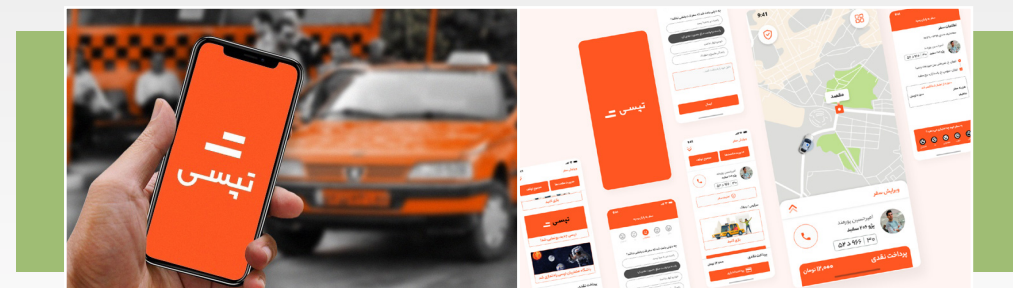
</ مشخصات فنی

		جزئیات محصول در
 <b>سیب‌آپ</b>	 <b>کافه‌بازار</b>	<b>تعداد دانلود</b>
+ ۷۵,۰۰۰	+ ۲,۰۰۰,۰۰۰	<b>امتیاز</b>
۴.۱	۳.۹	



< کاربرد >  
 تسهیل سفرهای درون شهری  
 < / کاربرد >

✓ این محصول، پلتفرم کسب و کاری است.



## تپسی (خدمات تاکسی آنلاین)

تپسی  
 Android iOS WebApp E-Commerce  
 www.tapsi.ir شرکت پیشگامان فناوری و دانش آرامیس (تپسی)

### معرفی محصول:

این محصول، امکان سفارش آنلاین تاکسی و سرویس‌های حمل و نقل را فراهم می‌کند. سرویس‌های این سیستم:

- \* سرویس کلاسیک: درخواست سفر
- \* سرویس لاین: درخواست سفر اشتراکی
- \* سرویس تاکسی: درخواست سفر با تاکسی‌های تاکسی‌رانی
- \* سرویس همیار: درخواست سفر با همراهی خرید

تعداد نصب و کاربر فعال	بیش از ۱۵ میلیون کاربر
دسته بندی	حمل و نقل
رده سنی	+۱۲
سال تاسیس	۱۳۹۵



سیب‌آپ

+ ۷۵۰,۰۰۰

۴.۲



کافه بازار

+ ۸,۰۰۰,۰۰۰

۴.۶

جزئیات محصول در

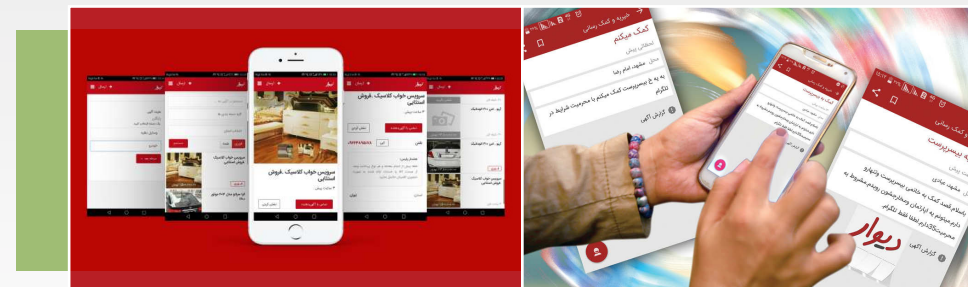
تعداد دانلود

امتیاز

> کاربرد <

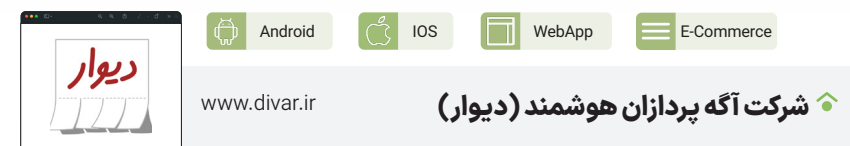
- ◀ قابل استفاده برای کلیه افرادی که مایل به خرید و یا فروش کالا یا خدمات در دسته بندی های تعریف شده در محصول می باشند.
- ◀ قابل استفاده برای کسب و کارهای فعال در بازار خودرو (نمایشگاه ها و نمایندگی های مجاز) و مشاورین املاک

</ کاربرد <



< اپلیکیشن دیوار

✓ این محصول، پلتفرم کسب و کاری است.



معرفی محصول:

این محصول، امکان انتشار آگهی فروش یا خرید کالا یا خدمات در دسته بندی های مختلف را برای کاربران فراهم می کند؛ همچنین، امکان به روز رسانی و ارتقای آگهی برای جذب بازدید بیشتر توسط کاربران وجود دارد.

تعداد نصب و کاربر فعال	بیش از ۶۰ میلیون کاربر
دسته بندی	خرید
رده سنی	+۱۲
سال تاسیس	۱۳۹۵



سپا پ	کافه بازار	گوگل پلی	جزئیات محصول در
+ ۴۸۰,۰۰۰	+ ۵۰,۰۰۰,۰۰۰	+ ۱۰,۰۰۰,۰۰۰	تعداد دانلود
۴.۴	۴.۷	۴.۳	امتیاز



## موتور جستجوی هوشمند خرید ترب



Android
WebApp
E-Commerce

www.torob.ir

**شرکت فن گستران پیشرو بازار (ترب)**

معرفی محصول:

موتور جستجوی خرید ترب از سال ۱۳۹۳ شمسی با هدف ارائه و مقایسه شفاف قیمت‌ها راه‌اندازی شد. مهم‌ترین فعالیت این شرکت توسعه موتور جستجوی خرید ترب است. این موتور جستجوی بالغ بر میلیون‌ها محصول از بیش از ۱۴ هزار فروشگاه معتبر اینترنتی ایرانی را جمع‌آوری کرده است تا به کاربران کمک کند در کمترین زمان بهترین قیمت را بین فروشگاه‌های مختلف پیدا کنند. همچنین به فروشگاه‌های اینترنتی معتبر کمک می‌کند تا بدون نیاز به دانش فنی بتوانند به گستره‌ی بزرگی از کاربران اینترنتی دسترسی پیدا کنند.

تعداد نصب و کاربر فعال	بیش از ۱۲ میلیون کاربر
دسته‌بندی	خرید
رده سنی	+۱۲
سال تاسیس	۱۳۹۵

### < کاربرد >

ارتباط دادن فروشگاه‌های اینترنتی به خریداران اینترنتی

### < کاربرد >

این محصول، نرم‌افزار محتوا محور است.

### < مشخصات فنی >

#### سمت سرور شامل قسمت‌های زیر است:

- \* سرویس Text Analyzer برای همسان‌سازی کلمات فارسی و انگلیسی متنوع
- \* سرویس تشخیص آنومالی در ترافیک (برای جلوگیری از کراول شدن توسط رقبا و کلیک‌های غیرواقعی روی محصولات)
- \* سرویس عکس که وظیفه‌ی آن ایجاد نسخه‌ی تامبنیل از عکس‌ها و تشخیص عکس‌های مشابه

#### سرویس‌های مربوط به هوش مصنوعی ترب:

- \* سرویس هوش مصنوعی تکمیل خودکار پرسش کاربر (autocomplete)
- \* سرویس تشخیص خودکار دسته‌بندی پرسش کاربر و دسته‌بندی محصولات با معماری deep learning
- \* سرویس اصلاح خودکار پرسش کاربر
- \* سرویس ایجاد درخواست ادغام محصولات به‌صورت خودکار با معماری deep learnin
- \* سرویس تشخیص عکس‌های نامناسب از نظر برهنگی
- \* سرویس تشخیص آنومالی در سری زمانی تغییرات قیمت محصولات
- \* لازم به ذکر است که کلیه‌ی سرویس‌های هوش مصنوعی ترب دارای پایپ لاین آموزش مجدد به‌صورت خودکار بوده و در فواصل زمانی منظم با دیتای جدید آموزش داده می‌شوند
- \* سرویس‌های مربوط به به‌روزرسانی محصولات
- \* سرویس استخراج اطلاعات از صفحات HTML
- \* سرویس استخراج فیچرهای محصولات

### < مشخصات فنی >

		جزئیات محصول در
<b>گوگل پلی</b>	<b>کافه بازار</b>	<b>تعداد دانلود</b>
+ ۵,۰۰۰,۰۰۰	+ ۵,۰۰۰,۰۰۰	
۴.۵	۴.۷	<b>امتیاز</b>

### < کاربرد >

- ◀ تاکسی‌های اینترنتی
- ◀ تاکسی‌های بیسیم
- ◀ شرکت‌های تاکسیرانی
- ◀ تاکسی سرویس‌ها
- ◀ کسب‌وکارهای حمل و جابه‌جایی بار و مرسوله
- ◀ سرویس‌های بیک موتوری
- ◀ سرویس‌های خاص حمل‌ونقل مسافر (مثل رزرو سفر)

### </ کاربرد >

✓ این محصول، پلتفرم تعاملی است.

### < مشخصات فنی >

- ◀ پیاده‌سازی نرم‌افزار به صورت SaaS
- ◀ پیاده‌سازی با استفاده از MicroServices (در سطح اولیه) در راستای SaaS
- ◀ پیاده‌سازی یک معماری جدید برای مدیریت دیتابیس مشترک و دیتابیس‌های جداگانه‌ی کسب‌وکارها توسط یک کد به منظور پیاده‌سازی SaaS
- ◀ استفاده از چهار سرویس ارسال پوش نوتیفیکیشن به منظور هم‌پوشانی بیشتر
- ◀ پیاده‌سازی api‌های نرم‌افزاری برای اتصال به انواع درگاه‌های پرداخت با توجه به گوناگون بودن نیازهای مشتریان در راستای پیاده‌سازی SaaS
- ◀ پیاده‌سازی روش‌های پرداخت جدید مانند تولید و استفاده‌ی کدهای شارژ به منظور کاربردی‌کردن برنامه در سایر کشورها
- ◀ پیاده‌سازی api‌های نقشه‌های مختلف و امکان سوئیچ بین نقشه‌ها در سیستم لجستیک ایکب. نقشه‌ها عبارت‌اند از: کیومپ (نقشه‌ی اختصاصی شرکت)، OSM، گوگل، map.ir، نشان و سیدارمپ. این امکان در راستای SaaS شدن نرم‌افزار می‌باشد.

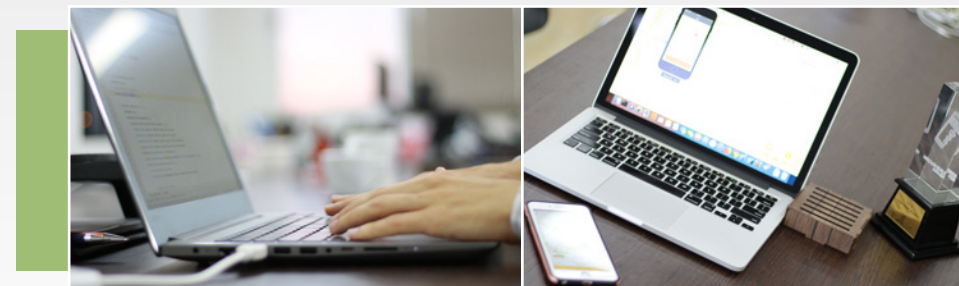
### < مشخصات فنی >



#### کافه بازار

#### جزئیات محصول در

تعداد دانلود	+ ۵۰۰,۰۰۰
امتیاز	۳.۷



## < پلتفرم ایکب >



www.qcompany.org

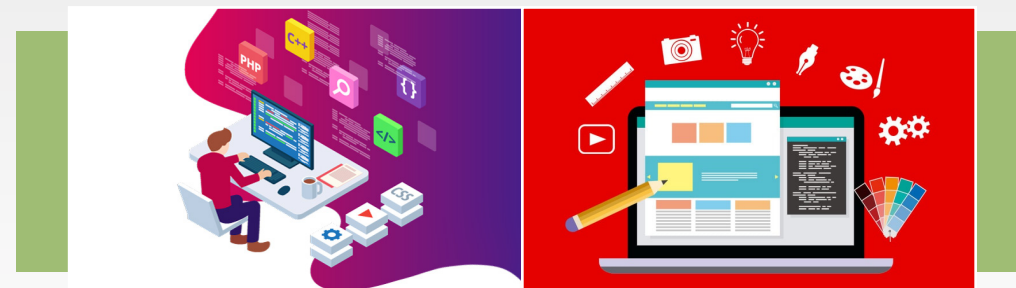
WebApp   Android   E-Commerce

شرکت رایانه گستر کیو

### معرفی محصول:

ایکب یک پلتفرم نرم‌افزاری در حوزه‌ی حمل و نقل است که با هدف ارائه‌ی خدمات نرم‌افزاری به کسب‌وکارهای حوزه‌ی حمل و نقل به صورت SaaS طراحی شده است. ایکب، در حال حاضر نیازهای نرم‌افزاری کسب‌وکارهای تاکسی اینترنتی، تاکسی بیسیم، شرکت تاکسیرانی و حمل‌ونقل مسافر، تاکسی سرویس، بیک موتوری، انواع سرویس‌های مختلف مثل بانوان، ون، ویژه و جابه‌جایی بار درون شهری را پوشش می‌دهد.

دسته بندی	حمل و نقل
سال تاسیس	۱۳۹۳



- < کاربرد >
- ◀ صاحبان وب سایت
  - ◀ وبمستران
  - ◀ تولیدکنندگان محتوای وبسایت
- </ کاربرد >

✓ این محصول، پلتفرم کاربردی است.

## Massive Dynamic <

- < مزایای رقابتی >
- ◀ رابط کاربری آسان
  - ◀ وجود قالب‌های آماده برای استفاده‌ی سریع
  - ◀ وجود المان‌های آماده برای ساخت وبسایت
  - ◀ سرعت بالا
  - ◀ پشتیبانی فنی مداوم توسط تیم سازنده
- </ مزایای رقابتی >



WebApp

E-Commerce

www.airinmedia.com

شرکت آیرین پارس مدیا

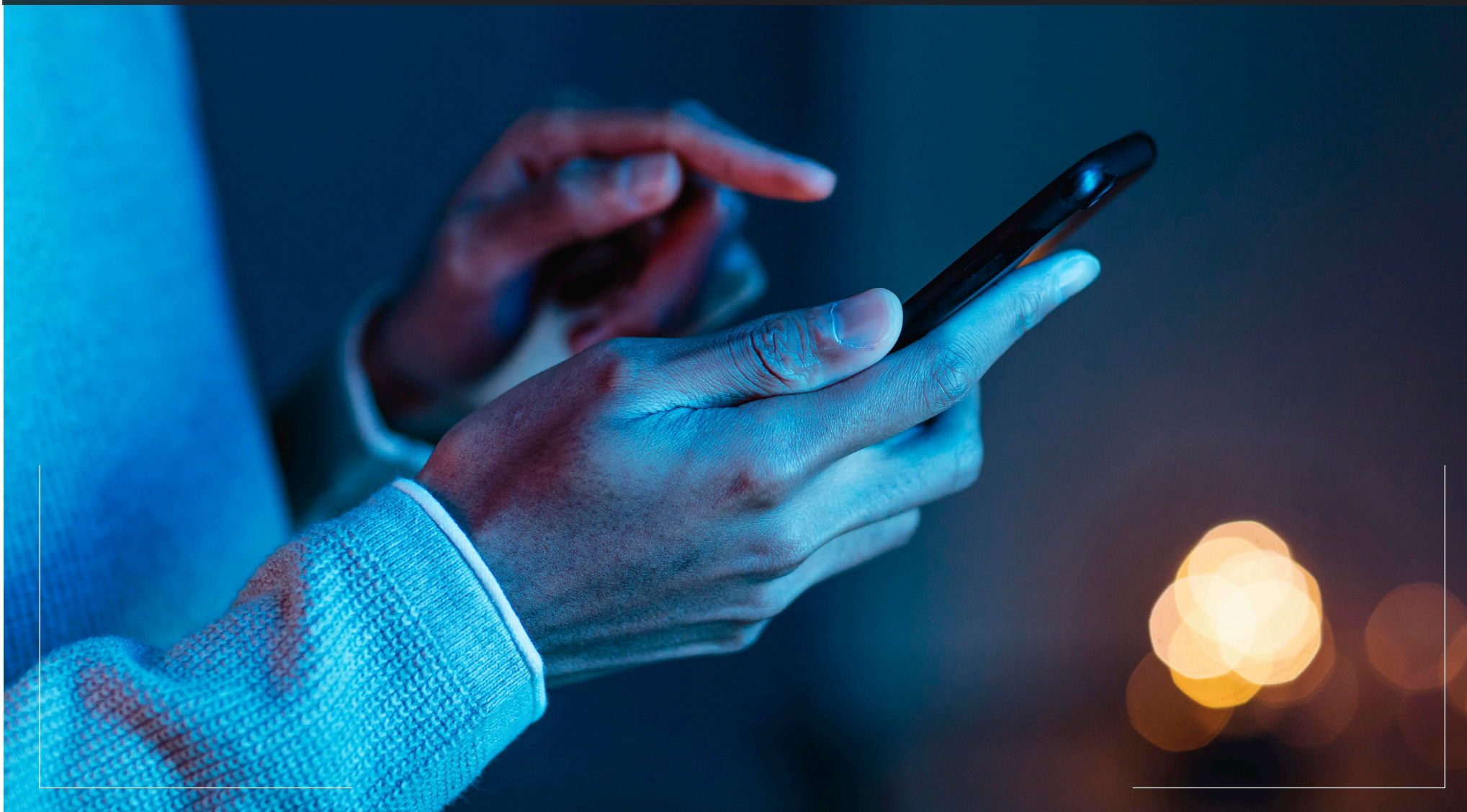
توضیحات: این محصول بر پایه‌ی هسته‌ی WordPress است که دارای امکان طراحی و توسعه‌ی هرگونه وبسایت با ویژگی‌هایی هم‌چون حداقل زمان، حداقل دانش فنی، حداکثر کیفیت و با ویژگی Drag & Drop می‌باشد. این محصول، دارای ۷۰ دمو‌ی آماده و ۶۰ المان برای ساخت صفحات مختلف بوده و حاوی یک صفحه‌ساز اختصاصی و سازگار با انواع نسخه‌های موبایل و تبلت است.

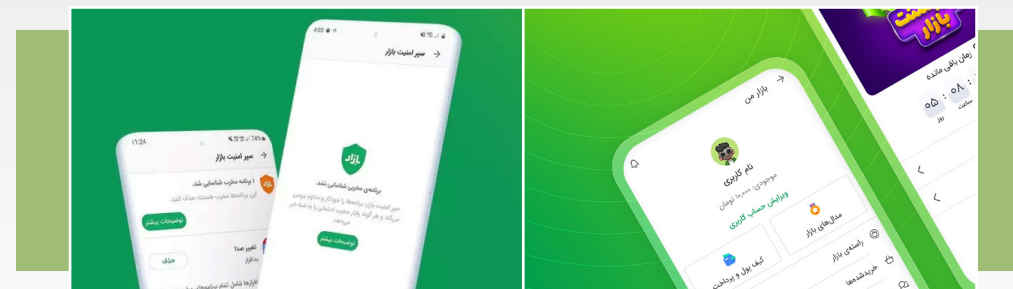
دسته بندی	ابزارها
تعداد نصب و کاربر فعال	بیش از ۲۱ هزار کاربر
سال تاسیس	۱۳۹۲





# فصل دوم موبایل





## ☞ کافه بازار



بازار

Android

WebApp

Mobile

🏠 شرکت آوای همراه هوشمند هزارستان (کافه بازار) [www.cafebazaar.ir](http://www.cafebazaar.ir)

معرفی محصول:
⏪ ⏩

برنامه‌ی «بازار» یک بستر ارائه‌ی برنامه‌ها، بازی‌های اندرویدی و ویدیو در ایران است. کافه بازار میزبانی برای توسعه‌دهنده‌های بازی، برنامه و تأمین‌کنندگان رسمی ویدیو است تا محصول و محتوای خود را به مخاطبان ایرانی برسانند.

بخشی از خدمات گسترده این برنامه به شرح زیر است:

- ☼ انتشار برنامه‌ها و بازی‌ها به زبان فارسی
- ☼ فراهم کردن خدمات پرداخت آسان برای کاربران داخلی
- ☼ ارائه محتوای گلچین شده از سوی تیم سردبیران کافه بازار

	تعداد نصب و کاربر فعال <span style="font-size: small;">↓</span>
بیش از ۵۰ میلیون کاربر	ابزارها
+۱۲	رده سنی <span style="font-size: small;">👤</span>
۱۳۹۲	سال تاسیس <span style="font-size: small;">📅</span>

### > کاربرد<

◀ قابل استفاده برای توسعه‌دهنده‌های بازی، برنامه و تأمین‌کنندگان رسمی ویدیو

### < کاربرد>

✓ این محصول، نرم‌افزار محتوا محور است.

### > مشخصات فنی<

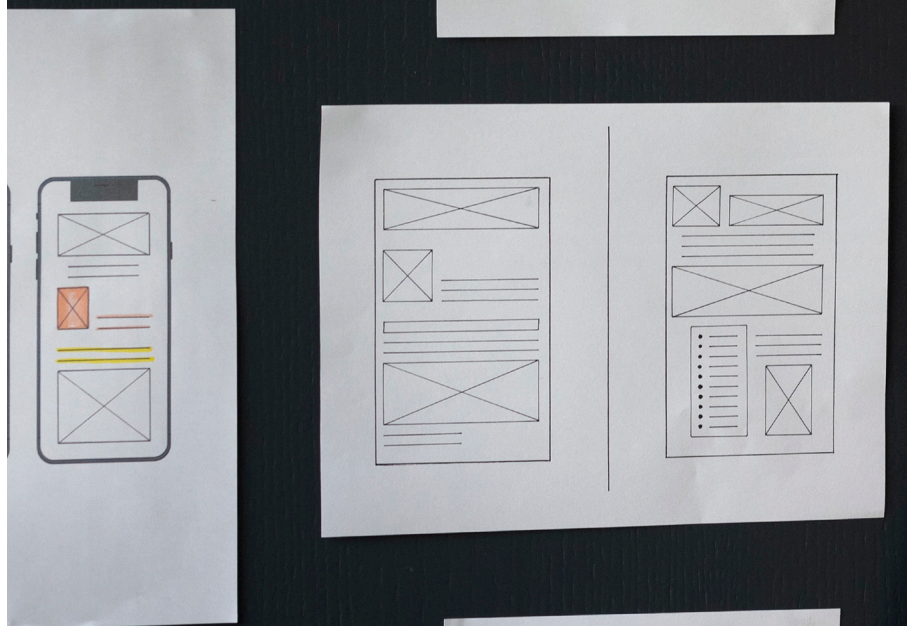
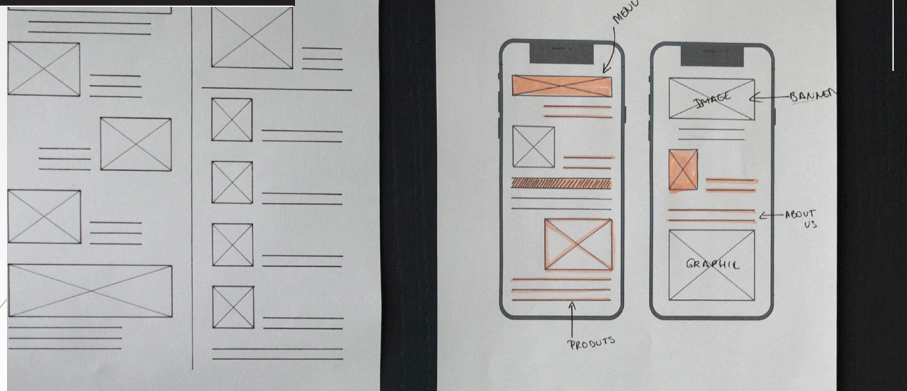
- ◀ محصول کافه بازار ۷۰ سرویس مختلف دارد که معماری آن بر مبنای microservices است.
- ◀ تکنولوژی مورد استفاده در محصول: پایتون، golang و kubernetes که امکان مقیاس‌پذیری را فراهم می‌کند.
- ◀ کافه‌بازار، یک محصول داده‌محور بوده و تصمیمات بر اساس این داده‌ها گرفته می‌شود.
- ◀ از جمله زیر محصولات داده‌محور: سیستم recommendation بازار، جستجو و تبلیغات در جستجو.
- ◀ تکنولوژی مورد استفاده در اندروید: Kotlin و با معماری clean architecture که جدیدترین تکنولوژی در این زمینه است.

### < مشخصات فنی/>

		جزئیات محصول در
<b>گوگل پلی</b>	<b>کافه بازار</b>	<b>تعداد دانلود</b>
+ ۱,۰۰۰,۰۰۰	+ ۷۰,۰۰۰,۰۰۰	امتیاز
۳.۷	۴.۵	



نرم افزار و فناوری اطلاعات



مجموعه کتاب‌های محصولات و تجهیزات دانش‌بنیان



مایکت



www.myket.ir

Android

WebApp

Mobile

شرکت هوشمند گستر هوتن پارس

معرفی محصول:

افزایش روزافزون انواع گوشی‌های هوشمند و کاربردهای فراوان آن‌ها در زندگی روزمره مردم از یک سو و تولید و توسعه نرم‌افزارهای این گجت‌ها در کنار محدودیت دسترسی کاربران ایرانی به فروشگاه اندرویدی شرکت گوگل از سوی دیگر، باعث شد تا فروشگاه اندرویدی مایکت در تابستان ۱۳۹۰ متولد شود. فضایی که توسعه‌دهندگان در آن، برنامه‌ها و بازی‌های اندرویدی خود را عرضه می‌کنند و کاربران می‌توانند در محیط امن و پویای آن از گردش در دنیای اندرویدی خود لذت ببرند.

در حال حاضر بیش از ۲۲ هزار توسعه‌دهنده، حدود ۳۵۰ هزار بازی و برنامه طراحی شده برای سیستم‌عامل اندروید را در فروشگاه مایکت به نمایش گذاشته‌اند.

همچنین بیش از ۴۰ میلیون کاربر، این استور را بر روی دستگاه‌های اندروید خود نصب دارند و از آن استفاده می‌کنند.

از تابستان ۱۴۰۰، «مایکت» با راه‌اندازی بخش فیلم و سریال نیز توانست بستری مناسب برای پخش محتوا با استفاده از ترافیک تمام‌بها ایجاد کند تا کاربران بتوانند به طور قانونی از محتوای مورد نظر خود استفاده نمایند.

ابزارها	دسته‌بندی 
۱۳۹۰	سال تاسیس 





## ◀ پیام رسان سروش



Android
iOS
WebApp
Mobile

www.hi.splus.ir    **شرکت توسعه فناوری رسانه سروش**

معرفی محصول:

با گسترش تکنولوژی و فراگیر شدن گوشی‌های هوشمند، پیام‌رسان‌ها به عضوی جدائی‌ناپذیر از زندگی روزمره‌ی مردم سراسر جهان تبدیل شده‌اند و این موضوع باعث شده که استودیوهای مختلف، دست به طراحی و ساخت اپلیکیشن‌های پیام‌رسان اختصاصی خود کنند. در این بین، توسعه‌دهندگان ایرانی نیز سهمی برای خود دست و پا کرده و چندین پیام‌رسان مختلف از جمله سروش را توسعه داده‌اند.

تعداد نصب و کاربر فعال	بیش از ۱۳ میلیون کاربر
دسته‌بندی	شبکه‌های اجتماعی
سال تاسیس	۱۳۹۴

### > کاربرد <

- ◀ کاربران عمومی
- ◀ همه‌ی افراد و اقشار جامعه
- ◀ همه ارگان‌ها و ادارات و سازمان‌ها
- ◀ تماس صوتی
- ◀ تماس تصویری
- ◀ پخش زنده

### </ کاربرد <

✓ این محصول، پلتفرم تعاملی است.



سیب اپ

+ ۵۶,۰۰۰

۱.۷



کافه بازار

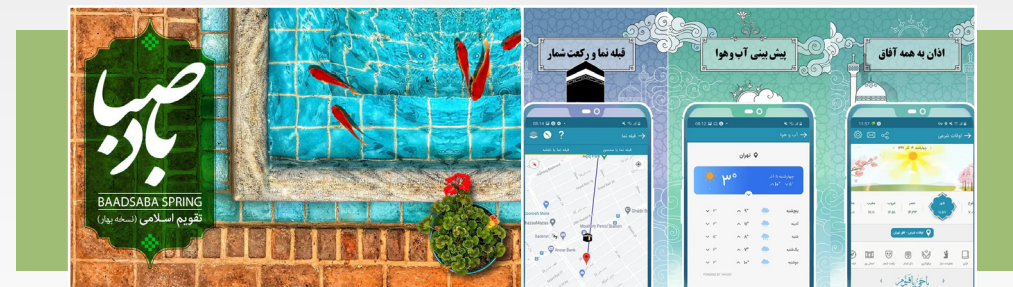
+ ۹,۰۰۰,۰۰۰

۳.۴

جزئیات محصول در

تعداد دانلود

امتیاز



## تقویم اذان گوی باد صبا



www.mth-co.ir

Android

iOS

WebApp

Mobile

**شرکت پیشگامان موج تلفن همراه**

معرفی محصول:

اپلیکشین «تقویم اذانگوی بادصبا» نرم‌افزاری است که از ابتدای سال ۹۱ بر روی گوشی‌های دارای سیستم عامل جاوا اجرا گردید. این برنامه در پایان همان سال با ورود به فروشگاه کافه‌بازار خدمت خود را به کاربران دارای سیستم‌عامل اندروید ارائه نمود. این محصول علاوه بر امکانات و خدمات تقویم مناسبتی، ابزارهای اسلامی همانند قابلیت پخش و تنظیم اذان، قبله‌نما، مدیریت نماز و روزه و ... امکان خرید آنلاین کالا، شارژ سیم‌کارت و بسته‌های اینترنتی، پرداخت قبوض و امور خیریه و خدمات گردشگری آنلاین را نیز در اختیار کاربران خود قرار داده است.

<b>تعداد نصب و کاربر فعال</b> ↓	بیش از ۲۵ میلیون کاربر
<b>دسته‌بندی</b> 🗄️	مذهبی
<b>رده سنی</b> 👤	+۱۲
<b>سال تاسیس</b> 📅	۱۳۸۶

### <کاربرد>

- ▶ پخش اذان به تمامی افاق‌ها، نمایش تاریخ شمسی، قمری، میلادی و نمایش مناسبت‌ها
- ▶ یادداشت/یادآوری و خدمات پرداخت
- ▶ خدمات آنلاین حوزه‌های گسترده‌ای همانند فروش کالا و محصولات اپراتورهای تلفن همراه، خدمات گردشگری، ابزارهای اسلامی رسانه‌ای جامع

### <کاربرد>

✓ این محصول، پلتفرم کسب و کاری است.

### <مشخصات فنی>

- ▶ چندزبانه: فارسی، عربی، انگلیسی، آذری، اردو و اسپانیولی

### <مشخصات فنی/>



گوگل پلی	کافه‌بازار	جزئیات محصول در
+ ۵,۰۰۰,۰۰۰	+ ۲۰,۰۰۰,۰۰۰	<b>تعداددانلود</b>
۴.۵	۴.۷	<b>امتیاز</b>

### دستاوردهای کسب شده در رویدادها یا جشنواره‌های معتبر داخلی یا خارجی:

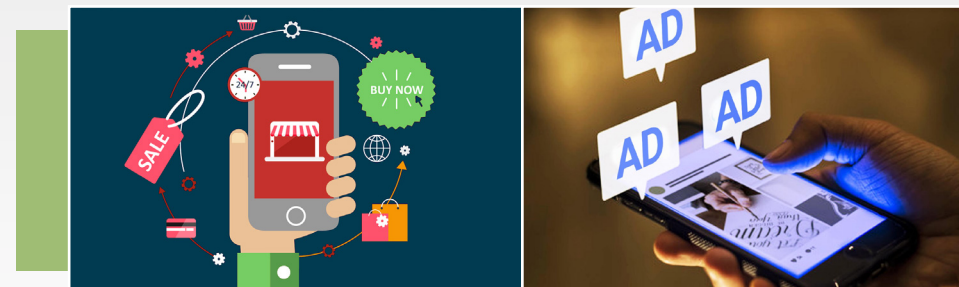
- \* رتبه نخست بهترین برنامه کاربردی سال به انتخاب کاربران کافه بازار در سال ۱۳۹۹
- \* ایلیشکین تقدیر شده توسط کافه بازار به عنوان پرنسب‌ترین و محبوب‌ترین‌های سال ۱۳۹۳
- \* کسب رتبه اول بخش نرم‌افزارهای فرهنگی جشنواره پردیس دانشگاه صنعتی شریف در سال ۱۳۹۲

## &lt; کاربرد &gt;

- < تبلیغات کلیکی
- < تبلیغات در شبکه های اجتماعی
- < تبلیغات نصب اپلیکیشن
- < برندینگ دیجیتال با نمایش ویدیو

## &lt; کاربرد / &gt;

✓ این محصول، پلتفرم کسب و کاری است.



## تپسل (بستر ارائه تبلیغات هوشمند درون اپلیکیشن های موبایل)



www.tapsell.ir

WebApp    Mobile

شرکت پگاه داده کاوان شریف (تپسل)

معرفی محصول:

تپسل بستر ارائه تبلیغات هوشمند درون اپلیکیشن های موبایل است که مزیت رقابتی اصلی آن بهره مندی از الگوریتم های هوشمند مبتنی بر پردازش داده و یادگیری ماشین است که به تبلیغ دهندگان این امکان را می دهد که با کمترین هزینه به اهداف تبلیغاتی خود دست یابند و به ناشرین این امکان را می دهد که بیشترین درآمد را از جایگاه های تبلیغاتی خود کسب کنند.

ابزارها	دسته بندی 
۱۳۹۳	سال تاسیس 

است که شرکتها و سازمانها می‌توانند با هزینه‌ای کمتر و به‌صورت دائم، آن را خریداری کرده و با ویژگی‌هایی منحصر به فرد، امکان استفاده از این سرویس را از هر نقطه‌ی جغرافیایی و بر روی بستر اینترنتی داشته باشند.

دسته‌بندی	شبکه‌های اجتماعی
رده سنی	+۱۲
سال تاسیس	۱۳۹۶

#### > کاربرد <

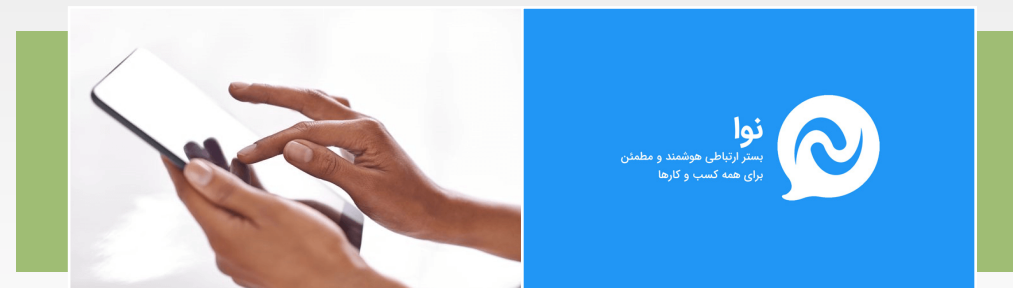
امکان ایجاد ارتباط در قالب تماس صوتی و تصویری و انواع پیام (متن، عکس، صوت، ویدیو و انواع فایل) و لایو استریمینگ، بین فرد با مخاطبانش و ارائه‌ی خدمات مشاوره آنلاین در زمینه‌های گوناگون

#### </ کاربرد <

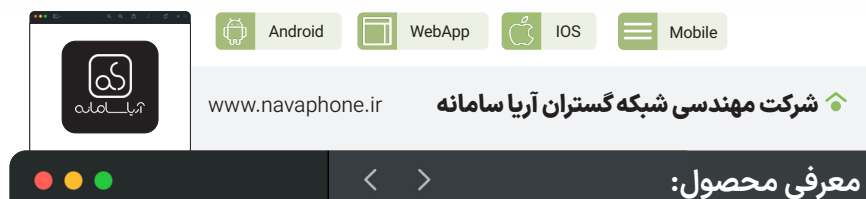
این محصول، پلتفرم تعاملی است. ✓

#### > مشخصات فنی <

- ▶ پشتیبانی از تمامی سیستم عامل‌ها شامل ویندوز، اندروید، iOS و به‌زودی مک و لینوکس.
- ▶ پشتیبانی از زبان‌های مختلف
- ▶ امنیت و رمزنگاری تمام اتصالات با خارج نرم‌افزار
- ▶ رمزنگاری EndtoEnd برای تماس‌ها
- ▶ رمزنگاری تمام اطلاعات حساس ذخیره شده بر روی گوشی
- ▶ دارای قابلیت تعیین قفل و رمز عبور و نیز تأیید با اثر انگشت برای ورود به نرم‌افزار
- ▶ امکان فعال نمودن تصدیق دو مرحله‌ای
- ▶ پایدار و کم باگ بودن قابل توجه بر روی سیستم‌عامل‌های مختلف
- ▶ هماهنگ بودن ورژن‌های مختلف از نظر امکانات و کارایی بر روی همه‌ی پلتفرم‌ها
- ▶ ویرایشگر ویدئو
- ▶ ویرایشگر تصویر پیشرفته
- ▶ ویرایشگر سه بعدی
- ▶ قابلیت اختصاصی‌سازی نرم‌افزار بنا بر سلیقه و خواست کاربر
- ▶ قابلیت استفاده و ایجاد مجموعه‌ی استیکرهای جدید توسط کاربران



## < پیام‌رسان اجتماعی نوا



پیام‌رسان نوا، یک پیام‌رسان جامع و کامل با سرویس‌های ارزش افزوده می‌باشد که ارتباط با کیفیت و امن در قالب تماس صوتی و تصویری و انواع پیام (متن، عکس، صوت، ویدیو و انواع فایل) و لایو استریمینگ، بین فرد با مخاطبانش را فراهم می‌کند. نوا روی همه‌ی دستگاه‌ها و پلتفرم‌های پرکاربرد در دسترس و قابل استفاده است.

یکی از سرویس‌های منحصر به فرد ارائه شده در نوا، ارائه خدمات مشاوره‌ی آنلاین در زمینه‌های گوناگون می‌باشد. همگام با رشد سریع تکنولوژی، امکان بهره‌برداری از نسل جدیدی از خدمات مشاوره آنلاین، بر بستر نوا فراهم گردیده است. خدمات مذکور، نه تنها ابزاری ارائه می‌نمایند که مشاوران، پزشکان و متخصصین برجسته را در زمینه‌های مختلف معرفی می‌نمایند، بلکه متاثر از تکنولوژی روز، ارتباط بین مشاوران و متقاضیان را تسهیل و خصوصی‌سازی می‌نمایند. یکی دیگر از خدمات اختصاصی نوا به کاربرانش ارائه‌ی خط مستقیم بین‌المللی (DID) می‌باشد. DID سیستمی است که در آن کاربر، شماره‌ی مقصد یا همان شماره‌ی DID مقصد (شماره DID مشترک) را شماره‌گیری می‌کند و مشترک در هر نقطه‌ای از دنیا قابلیت پاسخ‌گویی را در لحظه دارد.

یکی از خدمات سازمانی منحصر به فرد نوا، ارائه‌ی سرویس مرکز تلفن ابری (Hosted PBX) می‌باشد. برقراری ارتباط مؤثر و بی‌نقص، یکی از مهم‌ترین ابزارهای رسیدن به موفقیت در هر کسب‌وکاری محسوب می‌شود. نوا، در راستای ارتقای خدمات‌رسانی به مشتریان خود، سرویس مرکز تلفن ابری را راه‌اندازی کرده است. این سرویس، همان مرکز تلفن سانترال درون‌سازمانی

نرم افزار و فناوری اطلاعات



مجموعه کتاب‌های محصولات و تجهیزات دانش‌بنیان

- ◀ موزیک و ویدئو پلیئر اختصاصی
- ◀ قابلیت ذخیره‌سازی پیام‌های موردعلاقه‌ی کاربر
- ◀ قابلیت خواندن بارکد دوبعدی و تگ‌های NFC
- ◀ قابلیت خواندن شماره‌ی کارت بانکی با استفاده از قابلیت یادگیری عمیق کتابخانه Tensorflow lite
- ◀ ارسال و دریافت متن، عکس، صوت، ویدئو و انواع فایل به شکلی که فرآیند انتقال سالم آن تا حدود زیادی در مقابل قطع و وصل‌های شدید و کیفیت پایین شبکه مقاوم باشد. پیاده‌سازی یک دانلود منیجر اختصاصی با قابلیت وقفه و ازسرگرفتن مجدد ارسال و دریافت هم‌زمان تعداد فراوان فایل
- ◀ مخفی نمودن کالر ایدی

<مشخصات فنی/>



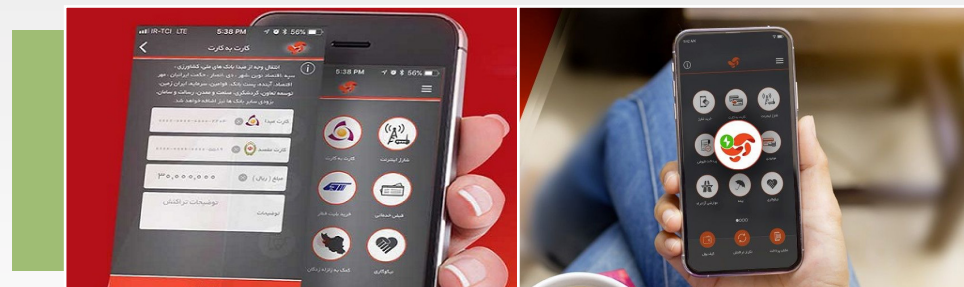
کافه بازار	جزئیات محصول در
+ ۲۰۰,۰۰۰	تعداد دانلود
۳.۷	امتیاز





# فصل سوم فین تک





## نرم افزار پرداخت سیار (آپ)



www.asanpardakht.ir

Android

iOS

WebApp

FinTech

### شرکت آسان پرداخت پرشین (آپ)

#### معرفی محصول:

این محصول یک اپلیکیشن نرم افزاری قابل اجرا در دستگاه های موبایل اندرویدی و iOS به منظور سهولت فرآیندهای پرداخت الکترونیکی بین بانکی و دسترسی ساده به سایر سرویس ها نظیر خرید بلیط هواپیما، تور و ... است.

تعداد نصب و کاربر فعال	بیش از ۳۰ میلیون کاربر
دسته بندی	خدمات بانکی
رده سنی	+12
سال تاسیس	۱۳۸۸

### < کاربرد >

- < کلیه ی پرداخت های الکترونیکی و بین بانکی (خرید شارژ، خرید بلیت هواپیما، خرید تور و ... بر بستر اینترنت و با استفاده از موبایل)

### < کاربرد / >

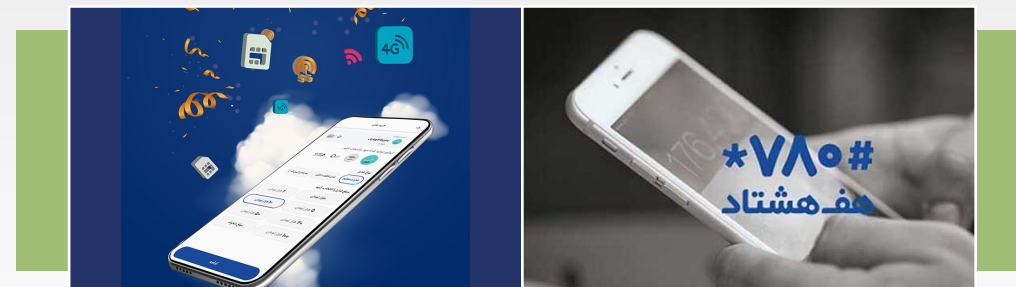
این محصول، یک پلتفرم کسب و کار است.

### < مشخصات فنی >

- < صفحه ی پرداخت به صورت Responsive
- < منطبق بر نیازهای کاربران دسکتاپ، تبلت و موبایل
- < طراحی لایه Data Access بر مبنای یک ObjectRelational Mapper

### < مشخصات فنی / >

			جزییات محصول در
			
سیب آپ	کافه بازار	گوگل پلی	تعداد دانلود
+ ۴۵۵,۰۰۰	+ ۲۰,۰۰۰,۰۰۰	+ ۱۰,۰۰۰,۰۰۰	
۴.۵	۴.۲	۴.۱	امتیاز



## ◀ زیر سوئیچ USSD هف هشتاد

Android
iOS
WebApp
FinTech



www.tehraninternet.co.ir

شرکت تهران اینترنت (۷۸۰)

معرفی محصول:

تراکنش‌ها به صورت ۷ × ۲۴ توسط سوئیچ ۷۸۰ پردازش می‌شوند. این زیر سوئیچ با به‌کارگیری پروتکل‌های امنیتی روز دنیا ایمنی تراکنش‌های پرداخت را افزایش داده است. همچنین هر فرد می‌تواند تعداد امتیازات دریافتی از طریق تراکنش‌ها را در منوی اصلی اپلیکیشن مشاهده کند.

تعداد نصب و کاربر فعال	بیش از ۱۰ میلیون کاربر
دسته بندی	خدمات بانکی
رده سنی	+۱۲
سال تاسیس	۱۳۸۳

### > کاربرد <

◀ کلیه‌ی افرادی که از سرویس‌های تلفن همراه داخل کشور ایران استفاده می‌کنند و کارت بانکی همراه با رمز دوم آن را دارند.

### </ کاربرد <

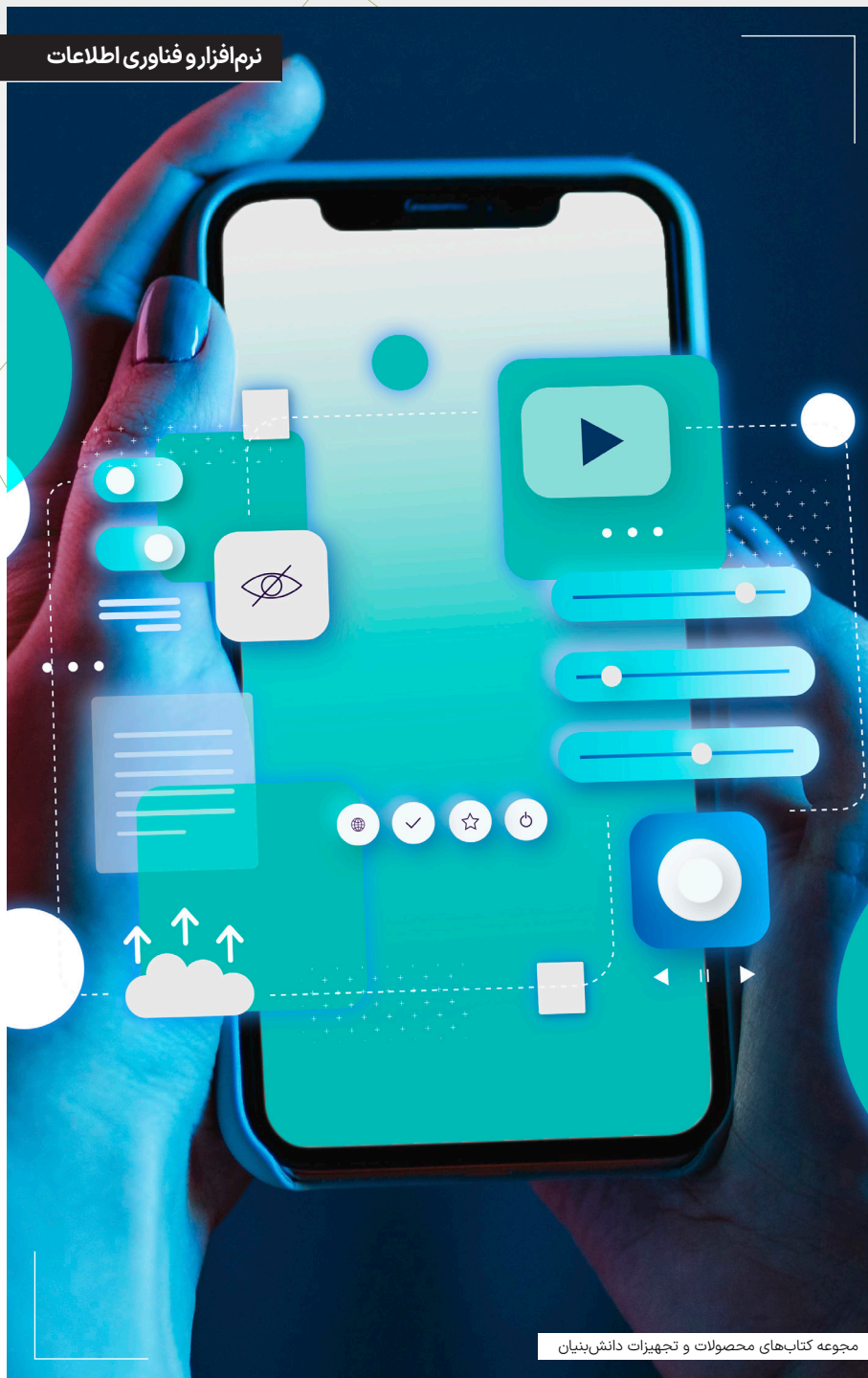
✓ این محصول، یک پلتفرم کسب و کار است.



سیب‌آپ	کافه‌بازار	گوگل پلی	جزئیات محصول در
+ ۳۵,۰۰۰	+ ۵,۰۰۰,۰۰۰	+ ۵,۰۰۰,۰۰۰	تعداد دانلود
۳.۹	۴.۵	۳.۹	امتیاز



نرم افزار و فناوری اطلاعات



## کپیاد NFC

WebApp FinTech

www.pep.co.ir

شرکت پرداخت الکترونیک پاسارگاد

معرفی محصول:

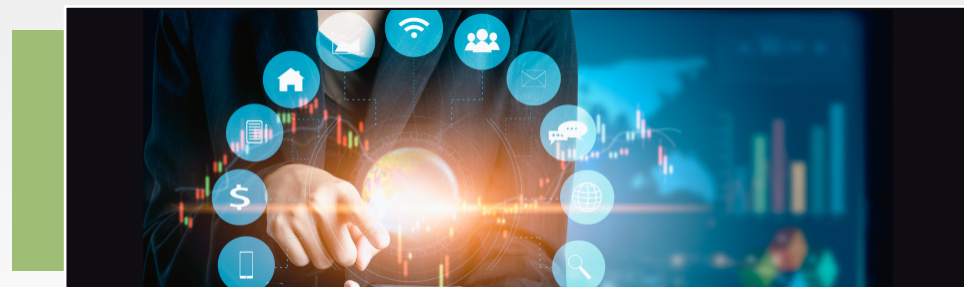
این سیستم، به منظور انجام تراکنش‌های مالی و ابزار پرداخت امن با استفاده از NFC طراحی شده و طراحی خاص برنامه (ارتباط با پوزها، درگاه تعامل مشتریان و ...) و معماری Serviceoriented آن، از جمله ویژگی‌های منحصر به فردش می‌باشد.

<کاربرد>  
انجام تراکنش‌های مالی در این بستریه عنوان یک ابزار پرداخت الکترونیک

</کاربرد/>

این محصول، یک پلتفرم کسب و کار است. ✓

دسته بندی	خدمات بانکی
رده سنی	+۱۲
سال تاسیس	۱۳۸۴



## سامانه جامع بانکداری متمرکز بنکو



www.tosan.com

WebApp    FinTech

شرکت توسعه سامانه های نرم افزاری نگین (توسن)

معرفی محصول:

سیستم جامع بانکداری متمرکز بنکو، یک سامانه ی جامع بانکداری است که تمامی فرآیندها، خدمات و محصولات بانکداری مورد نیاز مشتریان خرد، اختصاصی و شرکتی بانک ها را پشتیبانی می کند. بانک ها و موسسات مالی می توانند با استفاده از سیستم بنکو، انواع خدمات و محصولات را برای گروه های مختلف مشتریان خرد و شرکتی تعریف و ارائه نمایند. این سامانه، علاوه بر انطباق کامل با دستورالعمل ها و بخش نامه های بانک مرکزی ایران از استانداردهای بین المللی بانکداری نیز تبعیت می نماید.

یکی از ویژگی های کلیدی سیستم بنکو، پشتیبانی کامل از خدمات و محصولات بانکداری بدون ربا در ایران می باشد؛ همچنین، محصولات و خدمات مرسوم بانکداری اسلامی سایر کشورهای اسلامی نیز در این سیستم پشتیبانی می شود.

این سامانه، مشتمل بر زیرسامانه های حسابداری بانکی، چک، خزانه داری، سپرده، مشتریان، تسهیلات، راهکارهای بین بانکی، بانکداری بین المللی، زیرساخت بانکداری باز و ... می باشد که نیازهای مختلف جامعه ی بانکی در حوزه های مختلف را پوشش می دهد.

تعداد نصب و کاربر فعال	بیش از ۳ میلیون کاربر
دسته بندی	خدمات بانکی
سال تاسیس	۱۳۸۷

### < کاربرد >

- ◀ مورد استفاده برای بانک های خصوصی و دولتی، موسسات مالی و اعتباری، شرکت و نهادهای مالی

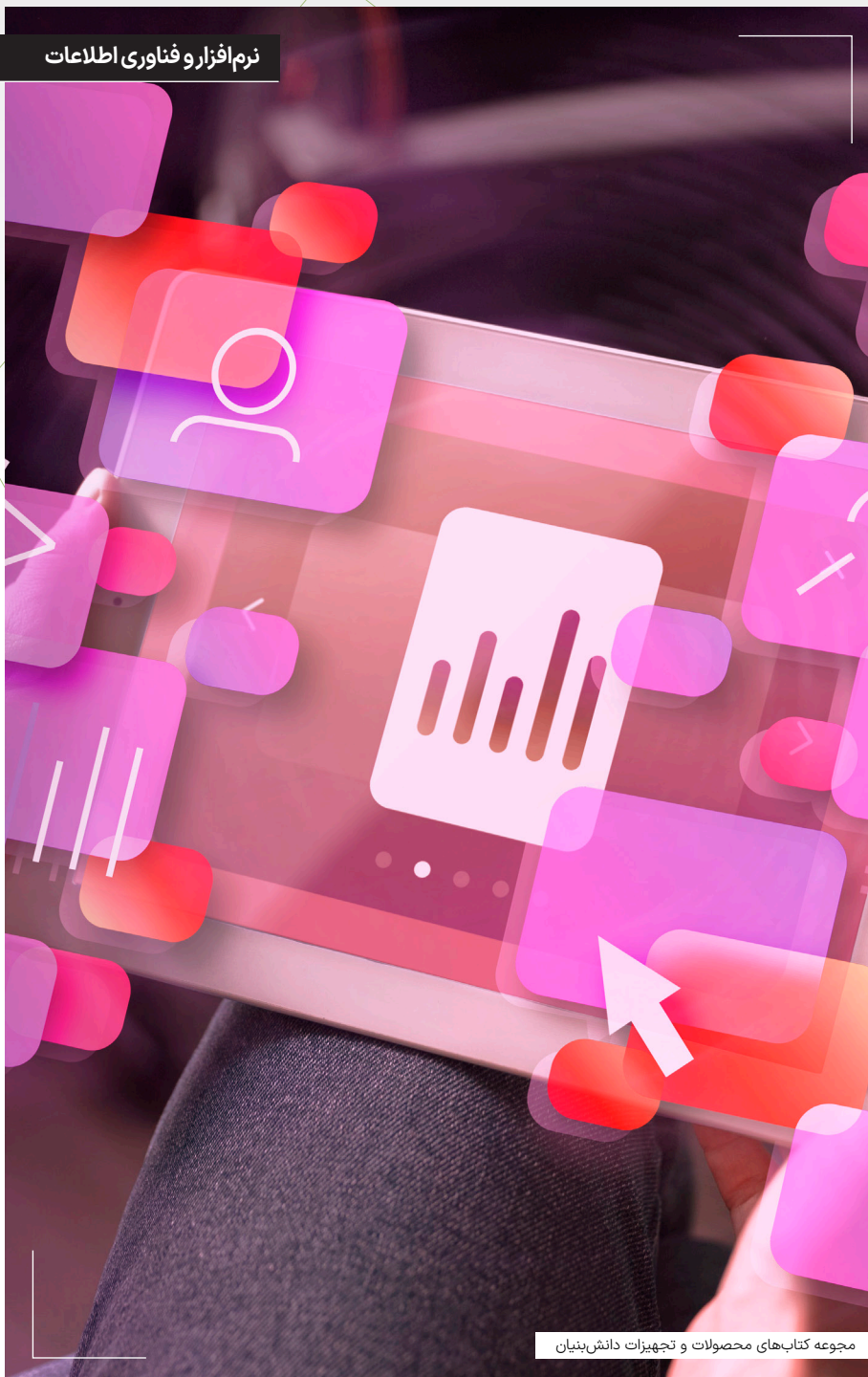
### < کاربرد / >

✓ این محصول، یک سامانه کاربردی سازمانی است.

### < مشخصات فنی >

- ◀ سیستم متمرکز و آنلاین
- ◀ معماری سرویسگرا (SOA)
- ◀ طراحی سه لایه (واسط کاربر، کسب و کار، داده)
- ◀ توانایی پشتیبانی بیش از ۱۰ میلیون سند در روز
- ◀ توانایی پشتیبانی بیش از ۱۵۰۰ شعبه
- ◀ توانایی پشتیبانی از حداقل ۲۰ میلیون تراکنش مالی در ماه شامل انواع تراکنش های پرداخت قبوض، اقساط و ... از طریق کانال های مختلف
- ◀ توانایی بیش از ۱۲۰۰۰ کاربر هم زمان
- ◀ پشتیبانی از سطوح مختلف احراز هویت برای انواع کاربران (کارمندان بانک، شرکای تجاری، مشتریان و مدیران سیستم) با توجه به انواع ریسک ها
- ◀ پشتیبانی از روش های مختلف احراز هویت [Authentication] شامل: احراز هویت از طریق امضای دیجیتال با توکن - احراز هویت از طریق بیومتریک - رمز یکبار مصرف
- ◀ میزان در دسترس بودن، در حدود ۹۹.۹۵%
- ◀ مواردی از قبیل تغییرات پارامترها و همچنین مدیریت Patch ها از راه دور قابل انجام است.
- ◀ مقیاس پذیری عمودی در این حالت سبب ارتقای سخت افزاری مانند به کارگیری پردازنده های سریع تر و یا افزایش مقدار حافظه و نیز موجب افزایش سرعت و کارایی سیستم می شود.
- ◀ مقیاس پذیری افقی: حالت سیستم مستقل از مکان، جهت بهره مندی از مزایای افزایش پشتیبانی از روش های توزیع بار و به کارگیری تکنیک های Failover
- ◀ سخت افزارها و امکان سازی پردازش خوشه ای بر روی چندین دستگاه (به جای فقط یک دستگاه)
- ◀ پشتیبانی از Clustering، امکان نصب Patch بر روی Client ها به صورت مستقل و

نرم افزار و فناوری اطلاعات



مجموعه کتابهای محصولات و تجهیزات دانش بنیان

- بدون توقف
- وجود لایه های امنیتی جهت جلوگیری از هرگونه دسترسی غیر مجاز احتمالی به سامانه
- ارائه ی انواع لاگ و مانیتورینگ
- ماژولار
- قابلیت پشتیبانی از Master Data

</ مشخصات فنی />





# Banking

فصل سوم  
بانكداري الكترونيك

1,000



Balance

Monthly

Annual



دسته بندی	خدمات بانکی
رده سنی	+۱۲
سال تاسیس	۱۳۸۹

< کاربرد >

< بانکداری اینترنتی >

< / کاربرد >

✓ این محصول، یک پلتفرم کسب و کار است.

< مشخصات فنی >

< معماری سطح صفر سامانه >

در سطح صفر سامانه‌ی اینترنت بانک، معماری سامانه به صورت ClientServer می‌باشد که از طریق سرویس‌های REST با یکدیگر در ارتباط هستند. در بخش Client سامانه باهدف ارائه‌ی بهترین تجربه‌ی کاربری به صورت Single Page Application طراحی شده است و در بخش سرور معماری سیستم به صورت MVC است.

< / مشخصات فنی >



## ◀ اینترنت بانک



گروه حصین

WebApp E-Bank

www.hasin.ir

شرکت مهندسی فن آفرین حصین قشم (حصین)

### معرفی محصول:

محصول، در واقع اینترنت بانک، بانک مسکن می‌باشد. این سامانه، از دو بخش حقیقی و شرکتی تشکیل شده و دارای ویژگی‌های زیر است:

- \* طراحی جریان کاری پیشرفته جهت پوشش فرآیندهای مالی کسب و کارها و سازمان‌ها در اینترنت بانک شخصی و شرکتی بدون مراجعه به شعب بانک
- \* حفظ یکپارچگی اینترنت بانک شخصی و اینترنت بانک شرکتی در عین حفظ استقلال (ورود به سامانه‌ی اینترنت بانک شخصی و شرکتی با نام کاربری واحد و با یک مرتبه هویت سنجی، امکان عضویت در شرکت‌های متعدد، امکان شخصی سازی محیط اینترنت بانک شخصی و شرکتی توسط کاربر و ...)
- \* حفظ یکپارچگی سامانه‌ی اینترنت بانک با سامانه‌ی PWA و سامانه‌ی همراه بانک
- \* پیاده سازی زیرسیستم مدیریت هزینه و درآمد با قابلیت‌های تعریف بودجه، الگو، شکست هزینه و درآمد و مدیریت چک و ... به صورت یکپارچه با اینترنت بانک و به صورت مستقل برای کاربرانی که در بانک مورد نظر حساب ندارند.
- \* تشخیص سرویس‌ها و تراکنش‌های پرتکرار کاربر و پیشنهاد به وی
- \* چندزبانه بودن محصول و امکان افزودن زبان جدید بدون نیاز به کدنویسی

<کاربرد>

◀ پرداخت موبایلی و انجام امور مالی روزمره کاربران

>کاربرد/

✓ این محصول، یک پلتفرم کسب و کار است.

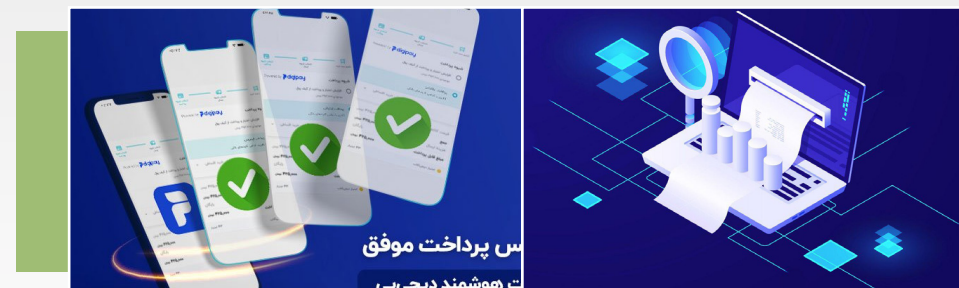
<مشخصات فنی>

- ◀ معرفی چند حساب بانکی و درصد سهم هر حساب در زمان تسویه
- ◀ نسبت توزیع درآمد فروش بین حساب‌های خود
- ◀ توزیع تراکنش‌ها بین حساب‌های مختلف با خطای کمتر از ۱٪
- ◀ امکان refund یا بازگشت وجه خودکار هر خریدی بدون نیاز به دانستن درگاه پرداخت و اطلاعات آن و صرفاً با استفاده از اطلاعات خرید
- ◀ مجهز به روال‌های کشف خطا، کشف مغایرت، گزارش‌گیری و مانیتورینگ و Health Check تغییر فاکتورهای انتخاب هر درگاه
- ◀ **معماری پیاده‌سازی زیرساخت فنی: Microservice**
- ◀ **سیستم‌عامل سمت سرور: Linux**
- ◀ **ابزارهای مانیتورینگ: Grafana, Prometheus**
- ◀ **روش تولید و توسعه نرم‌افزار: Scrum**

>مشخصات فنی/



سیب‌آپ	کافه‌بازار	گوگل پلی	جزئیات محصول در
+ ۴۲,۰۰۰	+ ۱,۰۰۰,۰۰۰	+ ۱,۰۰۰,۰۰۰	تعداددانلود
۳.۷	۳.۴	۳.۷	امتیاز



## ◀ سامانه هوشمند کنترل و بهینه‌سازی درگاه‌های پرداختی با قابلیت بازگشت پول Refund + Smart IPG



www.mydigipay.com (دیجی‌پی) شرکت نوآوران پرداخت مجازی ایرانیان

Android

IOS

WebApp

E-Bank

معرفی محصول:

این نرم‌افزار، یک واسط میان درگاه‌های پرداخت منتخب شاپرک و پذیرنده برای بررسی و انتخاب درگاه به‌صورت دینامیک از منظر کیفیت است و با استفاده از هوش مصنوعی و الگوریتم‌های مختلفی که عملکرد و پایداری درگاه‌های مختلف را در لحظه می‌سنجند، مشتریان هر پذیرنده را به سمت درگاهی که در لحظه، بیشترین احتمال یک پرداخت موفق را دارد هدایت می‌کند.

خدمات بانکی

دسته بندی

۱۳۹۷

سال تاسیس





< کاربرد >

مؤسسات مالی و بانکهایی که تمایل دارند به بازار در حوزههایی مانند تامین وجوه و تسویه معاملات برخط اوراق بهادار، معاملات آتی و نقدی کالا، تسویه وجوه کارگزاران با شرکت سپرده گذاری مرکزی و ... سرویس دهند.

</ کاربرد >

✓ این محصول، یک سامانه‌ی کاربردی سازمانی است.

< رابط هارمونی

< مشخصات فنی >

این محصول، شامل بخش سرویس‌های B2B، بک آفیس و سرویس‌های یکپارچه سازی است. به جهت حساسیت سرویس‌های بانکی، در این محصول توجه ویژه‌ای به مقوله‌ی امنیت شده و ضمن در نظر داشتن توصیه‌های OWASP، طراحی‌های ویژه‌ای برای احراز هویت و کنترل سطوح دسترسی در نظر گرفته شده است. طراحی سیستم، به صورتی است که سرورهای کنترل سطوح دسترسی و احراز هویت، کاملاً جدا از سرورهای اصلی می‌توانند پیکربندی شوند.

< مشخصات فنی >/

شركت ویستا سامانه آسا

www.asax.ir

WebApp E-Bank

معرفی محصول:

هارمونی، لایه‌ای نرم‌افزاری است که روی سرویس‌های پایه بانکی قرار گرفته، پیچیدگی‌ها و تغییرات هسته‌ی بانکداری را از دید سامانه‌های نرم‌افزار در بازار سرمایه، پنهان کرده و خدمات بانکی را به بازار سرمایه ارائه می‌کند.

این محصول، شامل بخش سرویس‌های B2B، بک آفیس و سرویس‌های یکپارچه سازی است.

دسته بندی	خدمات بانکی
سال تاسیس	۱۳۹۱



< کاربرد >

تجمیع و متمرکز کردن کلیه اطلاعات مربوط به تراکنش‌ها و فعالیت‌های بانکی و ذخیره و پردازش در یک سیستم پایگاهی واحد

< / کاربرد >

✓ این محصول، سامانه کاربردی سازمانی است.

◀ سامانه بانکداری متمرکز (Core Banking System)



داتین

www.dotin.ir

شرکت نرم‌افزاری داتیس آرین قشم (داتین)

معرفی محصول:

سامانه‌ی بانکداری متمرکز شرکت داتین، برخلاف سیستم‌های توزیع شده و شعبه محور، کلیه‌ی اطلاعات مربوط به فعالیت‌های بانکی را به صورت مجتمع و متمرکز در یک سیستم پایگاهی واحد، ذخیره و پردازش می‌کند. با توجه به گسترش بسترهای مخابراتی، استفاده از این سیستم‌ها می‌تواند تحولی در مدیریت و ارائه‌ی خدمات بانکی ایجاد کند.

خدمات بانکی	دسته بندی
۱۳۹۰	سال تاسیس



## ISO 8583 Acquire Switch



www.eniac-tech.com

شرکت فن آوران انیاک رایانه

معرفی محصول:

این محصول، نرم‌افزاری با معماری ماژولار است که قابلیت پشتیبانی پروتکل‌های ارتباطی موجود در بانک و شرکت را داراست؛ همچنین، قابلیت توسعه براساس پروتکل‌های موردنیاز در آینده نیز روی این نرم‌افزار تهیه و پیاده‌سازی شده است. برای دریافت و ارسال تراکنش از پروتکل‌های ISO8 8583 و وب‌سرویس soap و Rest استفاده شده است.

خدمات بانکی	دسته بندی
۱۳۷۸	سال تاسیس

### < کاربرد >

جمع‌آوری، هدایت و مدیریت تمامی تراکنش‌های مالی/ بانکی از کانال پوز و ارسال آن به سیستم‌های مرکزی جامع بانکی/ مالی بر اساس استاندارد ISO8 8583

### < کاربرد >

✓ این محصول، یک میان‌افزار یکپارچه‌سازی و هم‌نوآوری است.

### < مشخصات فنی >

معماری چند لایه‌ای با استفاده از SOA

### < مشخصات فنی >

		
<b>گوگل پلی</b>	<b>کافه بازار</b>	جزئیات محصول در
+ ۵۰۰,۰۰۰	+ ۲,۰۰۰	<b>تعداد دانلود</b>
-	۳.۳	<b>امتیاز</b>

نرم افزار و فناوری اطلاعات



مجموعه کتاب‌های محصولات و تجهیزات دانش‌بنیان



فناپ



فناپ  
FANAP

WebApp E-Bank

www.fanap.ir **شرکت فناوری اطلاعات و ارتباطات پاسارگاد آریان**

معرفی محصول:

ماموریت اولیه فناپ در ابتدا، طراحی و تهیه راهکار بانکی بومی ایرانی با تکیه بر تخصص و دانش روز جوانان ایرانی بود. پس از این موفقیت، فناپ فعالیت‌های خود را در صنعت فناوری اطلاعات با ارائه راهکارهای جامع مالی، راهکارهای جامع بیمه‌گری، بورس و مدیریت و پردازش تراکنش‌های مالی گسترش داد، که هم‌اکنون بخشی از بزرگ‌ترین بانک‌های خصوصی و دولتی کشور، سازمان‌ها و وزارتخانه‌ها و موسسات مالی و اعتباری، شرکت‌های بیمه و کارگزاران بورس، در حال استفاده و بهره‌برداری از آن‌ها هستند.

توسعه و پیاده‌سازی راهکار حمل‌ونقل هوشمند مبتنی بر پردازش تصویر، نخستین تجربه فناپ در حوزه‌های غیرمالی و بانکی بود و در ادامه با ارائه خدمات ارزش افزوده محتوایی و پرداخت بر بستر تلفن همراه و راه‌اندازی دو اپراتور ارتباطات ثابت (FCP و FWA) مخابراتی، در بخش‌های مختلف زنجیره ارزش فناوری ارتباطات نقش آفرین شد.

راه‌اندازی نخستین تلویزیون اینترنتی کشور، طراحی و پیاده‌سازی راهکار جامع سازمانی و صنعتی در قالب بزرگ‌ترین پروژه نرم‌افزاری کشور و راه‌اندازی مرکز نوآوری و شتاب‌دهی کسب‌وکارهای نوپا و در نهایت حضور در پروژه‌های بزرگ فناوریانه دولت الکترونیک و توسعه فناوری‌های نوظهور در تراز جهانی نظیر اینترنت اشیا، زنجیره بلوک و هوش مصنوعی بخش دیگری از دستاوردهای گروه فناپ تا به امروز بوده است.

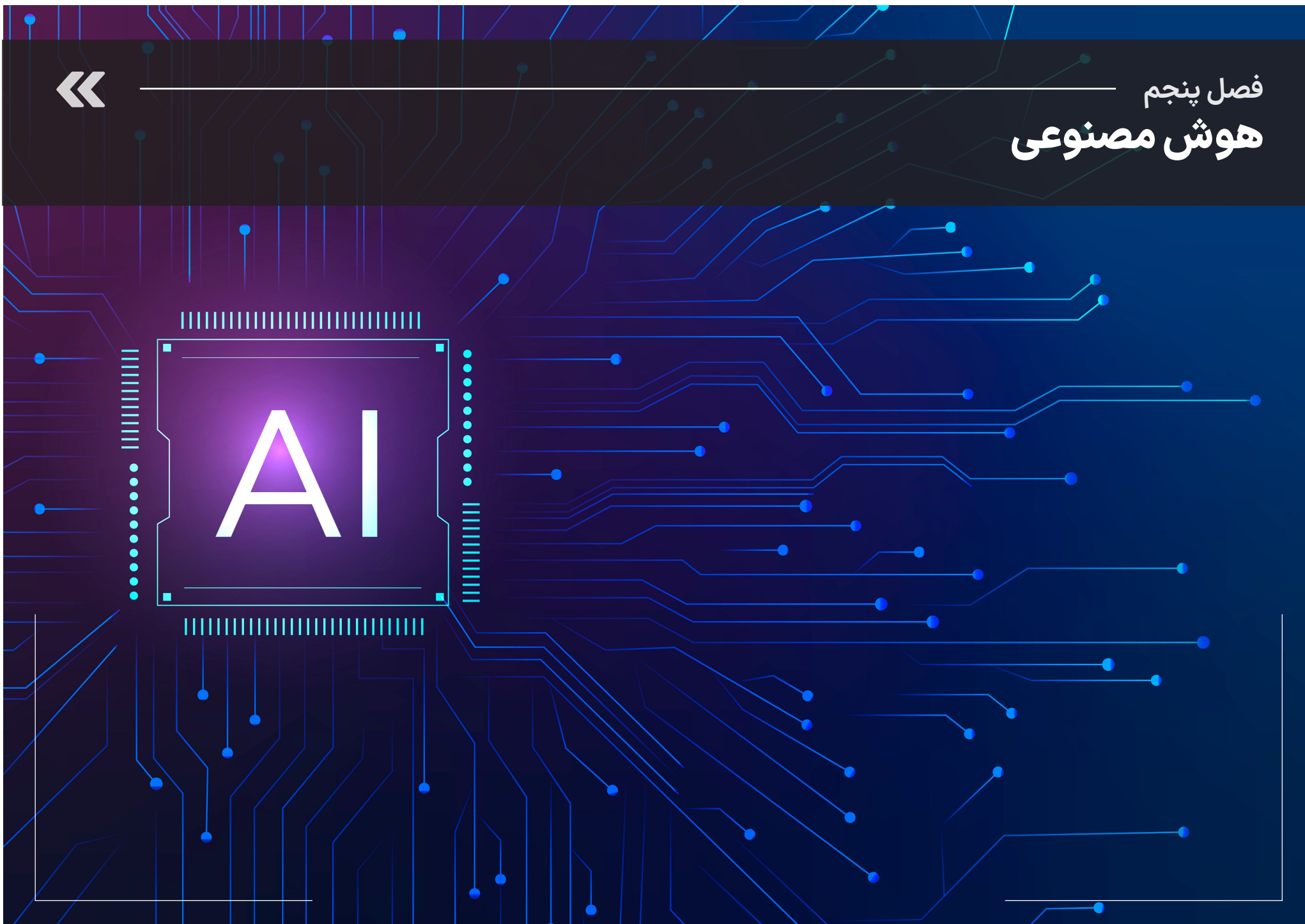
خدمات بانکی	دسته‌بندی 
۱۳۹۰	سال تاسیس 



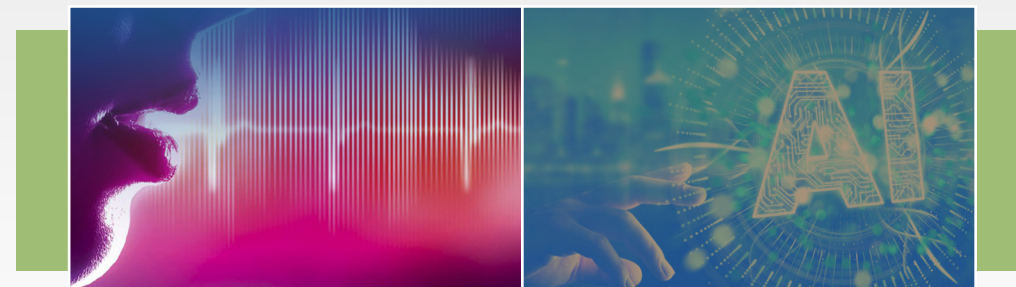


فصل پنجم  
هوش مصنوعی

AI







## ◀ فارس آوا



www.amerandish.com

WebApp AI

شرکت عامر اندیش هوشمند

معرفی محصول:

فارس آوا یک تایپيست حرفه‌ای ۲۴ ساعته است که به کمک هوش مصنوعی هر فایل صوتی و ویدئویی را به متن تبدیل می‌کند. این سرویس قابلیت تایپ صوتی در لحظه، ویرایش، ذخیره‌ی فایل‌ها، اشتراک‌گذاری، دریافت متن در فرمت‌های مختلف و همچنین اندازه‌گیری دقت تبدیل فایل‌ها را دارد. این محصول گفتار را بصورت مستقیم از میکروفون دریافت کرده و بلادرنگ آن را به متن تبدیل می‌کند؛ در واقع، می‌تواند تمامی فرمت‌های گفتاری فارسی را به متن تبدیل کند.

دسته‌بندی	ابزارها
رده سنی	+۱۲
سال تاسیس	۱۳۹۶

### > کاربرد <

- < افرادی که با تولید محتوا و تایپ سروکار دارد مانند نویسندگان، روزنامه‌نگاران، وکلا، پزشکان، بخش روابط عمومی سازمان‌ها و ...
- < برنامه‌نویسان و توسعه‌دهندگان می‌توانند برای وبسایت‌ها و اپلیکیشن‌های خود از این اپلیکیشن استفاده کنند.

### </ کاربرد >

✓ این محصول، یک نرم‌افزار محتوا محور است.

### > مشخصات فنی <

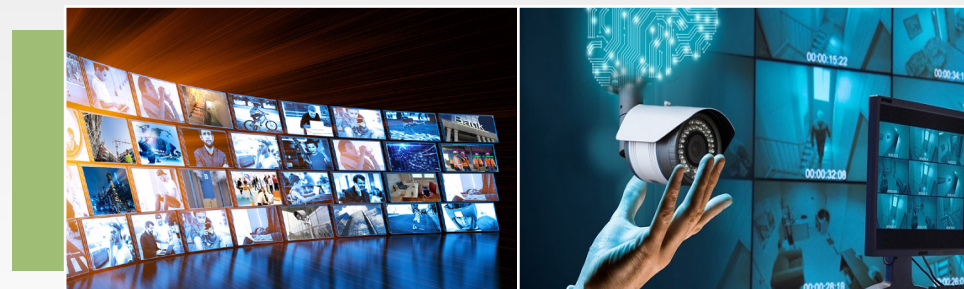
#### < کلاینت:

\* ارائه‌ی API به‌صورت وب‌سرویس REST و امکان استفاده در تمامی زبان‌های برنامه‌نویسی

### </ مشخصات فنی >

- ۱۳. سامانه‌ی تشخیص خسونت و درگیری در تصاویر نظارتی
- ۱۴. سامانه‌ی بهنگام تشخیص آتش‌سوزی
- ۱۵. سامانه‌ی جامع نظارت تصویر و جست‌وجو در تصاویر نظارتی
- ۱۶. سامانه‌ی تشخیص افراد و اشیا در تصاویر نظارتی

دسته‌بندی	ابزارها
سال تاسیس	۱۳۹۶



## پلتفرم پردازشی هوشمند صوتی و تصویری بر پایه سرویس و بورد



گروه نگار هوش

WebApp AI

www.didehnegargroup.com

شرکت دیده نگار هوش نو

معرفی محصول:

در رابطه با محصول فوق، موارد متعددی از الگوریتم‌های هوش مصنوعی بر اساس پردازش صوت و تصویر که در کنار هم بر روی یک زیرساخت مشخص قرار گرفته‌اند و از طریق سرویس یا خصوصی‌سازی بر روی بوردهای الکترونیکی شرکت‌های معتبر بین‌المللی امکان ارائه‌ی سرویس دارند، مورد توجه است.

در موارد و زیرسیستم‌های زیر، امکان پردازش هوشمند صوت و تصویر با استفاده از این پلتفرم وجود دارد.

۱. سیستم دسته‌بندی و جستجوی خودکار فایل‌های صوتی و ویدئویی
۲. اپلیکیشن بهبود کیفیت تصویر و ویدئو
۳. اپلیکیشن گالری هوشمند
۴. اپلیکیشن استخراج مفاهیم از ویدئو به صورت در لحظه
۵. پلتفرم زیرساخت نرم‌افزاری
۶. سرویس تشخیص خودکار چهره‌ی افراد و شخصیت‌های معروف موردنظر
۷. سرویس تشخیص خودکار کلیه‌ی صحنه‌ها و مؤلفه‌های مربوط به تصاویر غیراخلاقی
۸. سرویس دسته‌بندی و استخراج ویدئوهای مرتبط با محتوای موجود از منابع دیگر
۹. سرویس برچسب‌زنی ویدئو و تصویر
۱۰. سرویس تشخیص صحنه‌های صوتی
۱۱. سرویس تشخیص خودکار پرچم‌ها، برندها و لوگوهای معروف
۱۲. سرویس تشخیص خودکار پشت‌صحنه‌ی امان‌ها و استخراج نام اماکن موردنظر

### > کاربرد <

در کاربردهای عمومی، سازمانی و کلیه‌ی امور مربوط به برنامه‌نویسان به‌منظور پردازش صوتی و تصویری داده‌ها

### < کاربرد >

✓ این محصول، یک پلتفرم کاربردی است.


نرم افزار و فناوری اطلاعات



مجموعه کتاب‌های محصولات و تجهیزات دانش‌بنیان



◀ سامانه فراشناسا



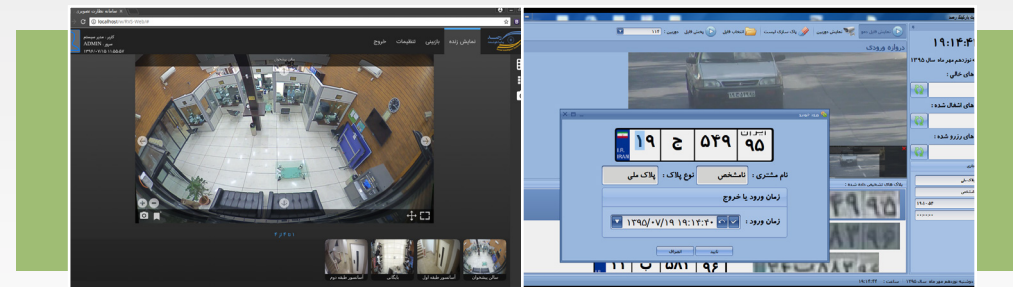
www.partdp.ir

WebApp AI

شرکت پردازش اطلاعات مالی پارت

معرفی محصول:

سامانه «فراشناسا» یک پلتفرم احراز هویت غیرحضورى است که عملیات احراز هویت افراد را با استفاده از سرویس‌های هوش مصنوعی «شرکت پردازش اطلاعات مالی پارت» و زیرساخت قدرتمند سخت‌افزارى «شبکه هوشمند ابرى» این شرکت، انجام می‌دهد. «فراشناسا» با به آزمون گذاشتن هویت (Identity)، زنده بودن (Liveness) و آگاهی (Awareness) کاربر توسط الگوریتم‌های پیچیده هوش مصنوعی، هویت کاربر را با ضریب صحت بالای ۹۵ درصد تشخیص می‌دهد.



< کاربرد >

سازمان‌ها و ارگان‌های دولتی، مراکز کنترل و مانیتورینگ شهرداری‌ها، ارگان‌های امنیتی و نظامی، بانک‌ها و موسسات مالی، کارخانجات و واحدهای صنعتی (به منظور نظارت و مانیتورینگ افراد، محیط کار و ...)

< کاربرد / >

◀ نرم افزار نظارت تصویری رصد

این محصول، نرم افزار محتوا محور است. ✓



www.kama-co.net

WebApp AI

شرکت کاوشگران مرزهای دانش ایلیا (کاما)

معرفی محصول:

نرم افزار مدیریت تصاویر (VMS) به منظور مدیریت تصاویر دوربین‌های نظارتی (نمایش و Streaming تصاویر، ضبط و ذخیره سازی، بازپخش و ...) و مدیریت مراکز مانیتورینگ، انجام تحلیل‌های هوشمند و مدیریت وقایع طراحی شده است.

ابزارها	دسته بندی 
۱۳۹۸	سال تاسیس 





## پلتفرم هوشمند سازی ایمنی

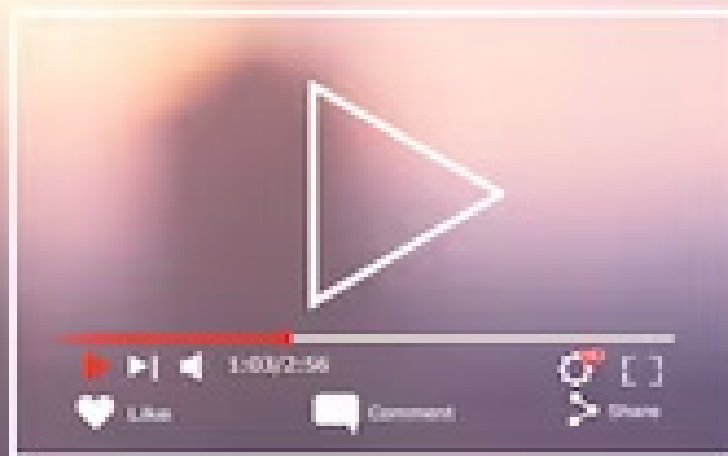
فرادید فعالیت خود را با توسعه هوش مصنوعی برای شناسایی سوانح جاده‌ای و تشخیص عوامل خطرزا در جاده آغاز کرد. توسعه الگوریتم‌های پیشرفته هوش مصنوعی با امکان شناسایی انواع خودرو (مدل، سال تولید، رنگ، پلاک) و تشخیص شرایط مختلف مانند باران، برف، لغزندگی جاده، تصادف، آتش‌سوزی و ... گام اول برای ایجاد یک محصول عملیاتی در شرایط واقعی بود. پس از موفقیت در پیاده‌سازی سیستم نظارتی راهداری گام بعدی توسعه محصول برای کاربردهای صنعتی در نظر گرفته شد.

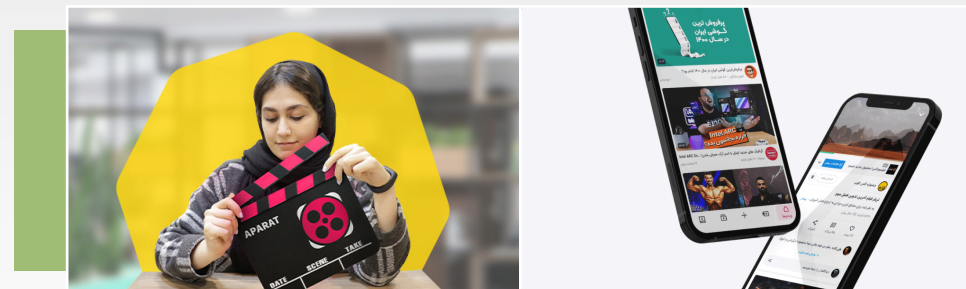
از سال ۹۸، فاز دوم توسعه محصول با هدف شناسایی و بهبود ایمنی در صنایع آغاز شد و در سال‌های آتی محصولات جدیدی برای پوشش صنایع مختلف و همچنین راهکارهای تکمیلی همچون کنترل هوشمند فرآیند تولید، امنیت و حراست محیط‌های صنعتی و فعالیت‌های کنترلی هوشمند توسعه داده و به بازار صنایع ارائه شد.

در حال حاضر فرادید با ارائه سرویس به صنایع نفت و گاز، فولاد، معدن، کارخانجات، داروسازی و صنایع ساختمانی نقش پررنگی در بهبود ایمنی و امنیت کار ایفا می‌کند. مشتریان فرادید حتی در قاره‌های آسیا، اروپا و آفریقا از میان برترین و شناخته شده‌ترین شرکت‌ها، پیشرو در تحول دیجیتال و بکارگیری راهکارهای هوشمند در بهبود عملکرد ایمنی می‌باشند.



# فصل ششم رسانه





## پلتفرم اشتراک ویدئوی آپارات

Android
 iOS
 WebApp
 Media

Sabaidea
 [www.sabaidea.com](http://www.sabaidea.com)
[www.aparat.com](http://www.aparat.com)
 شرکت فناوریان ایده پرداز صبا نگاه (آپارات)

### معرفی محصول:

این محصول، یک پلتفرم ارائه‌ی محتوای ویدیویی است که به طور روزانه، امکان پخش ۸۰ میلیون ویدئو را داراست. آپارات، توانایی سرویس‌دهی به بیش از ۶۰ میلیون کاربر به صورت ماهانه را دارد و وجود صفحات رسمی مقامات رسمی کشور در این پلتفرم از دیگر ویژگی‌های آن می‌باشد.

این پلتفرم سرویس‌هایی متنوعی از جمله آپارت گیم، آپارات کودک و پخش زنده را ارائه می‌دهد.

تعداد نصب و کاربر فعال	بیش از ۱۰ میلیون کاربر
دسته‌بندی	رسانه
رده سنی	+۱۲
سال تاسیس	۱۳۹۹

> کاربرد<

◀ جهت اشتراک و دیدن ویدئو

< کاربرد/>

✓ این محصول، یک پلتفرم محتوا محور است.



سیب اپ

+ ۲۴۰,۰۰۰

۴.۳



کافه بازار

+ ۱۰,۰۰۰,۰۰۰

۴

جزئیات محصول در

تعداد دانلود

امتیاز

## &lt; کاربرد &gt;

- ◀ قابلیت انتخاب زبان و زیرنویس به فارسی یا انگلیسی...
- ◀ انتشار فیلم و سریال های ویژه نابینایان و ناشنویان
- ◀ قابلیت انتخاب رده سنی برای تماشای محتوای مناسب برای کودکان و نوجوانان

## &gt; کاربرد &lt;

✓ این محصول، یک پلتفرم محتوا محور است.



## &lt; فیلمو



www.filimo.com

 Android

 iOS

 WebApp

 Media

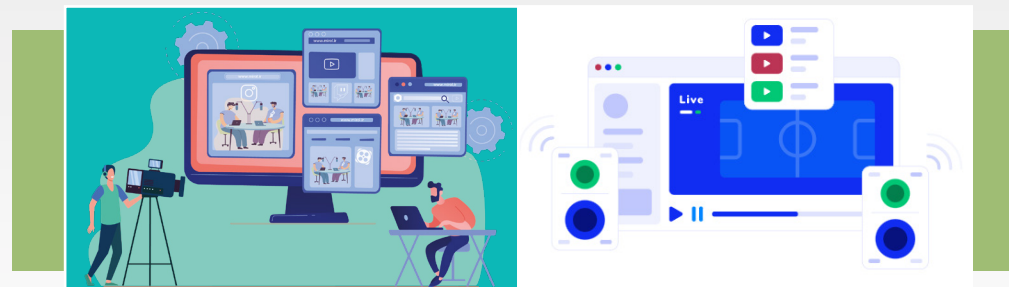
صباایده (شرکت فناوران ایده پرداز صبا)

معرفی محصول:

فیلمو یک سامانه نمایش درخواستی (VOD) اشتراکی ایرانی است که در بهمن ۱۳۹۳ آغاز به کار کرد. فیلمو دارای بیش از ۴۰۰ هزار مشترک ماهانه است. در ماه پیش از ۴۵۰ میلیون دقیقه محتوای ویدیویی توسط کاربران فیلمو مشاهده می گردد و بیش از ۸۵۰۰۰ فیلم و سریال ایرانی و خارجی در این سایت وجود دارد. هدف فیلمو انتشار بروز فیلم و سریال های خارجی با دوبله اختصاصی است.

رسانه	دسته بندی 
۱۳۹۳	سال تاسیس 





## پلتفرم ویدیویی و پخش زنده



www.arvancloud.com

WebApp Media

شرکت نوین ابرآروان

معرفی محصول:

این محصول به منظور پخش و تبدیل محتوای ویدیویی زنده توسعه داده شده و کاربر می‌تواند تصویر خود را برای سرور فرستاده و نهایتاً آن را به صورت توزیع شده و تبدیل شده بر روی پلیمر آروان و لینک‌های hls, dash داشته باشد. شایان ذکر است که معماری یکپارچه‌ی این محصول با CDN ابر آروان کمک می‌کند محتوای ویدیویی از نزدیک‌ترین نقطه‌ی جغرافیایی به دست کاربر نهایی برسد. به این ترتیب هر کاربر با کمترین تاخیر و سریع‌ترین حالت ممکن، می‌تواند ویدیو را تماشا کند. همچنین پاسخ‌گویی هم‌زمان به تعداد نامحدود کاربران و حفظ امنیت محتوا، از دیگر ویژگی‌های این محصول است.

رسانه	دسته‌بندی 
+۱۲	رده سنی 
۱۳۹۴	سال تاسیس 

### < کاربرد >

استفاده به منظور پخش زنده انواع رویدادها مانند همایش‌ها، کنسرت‌ها، سخنرانی‌ها و... بر بستر اینترنت

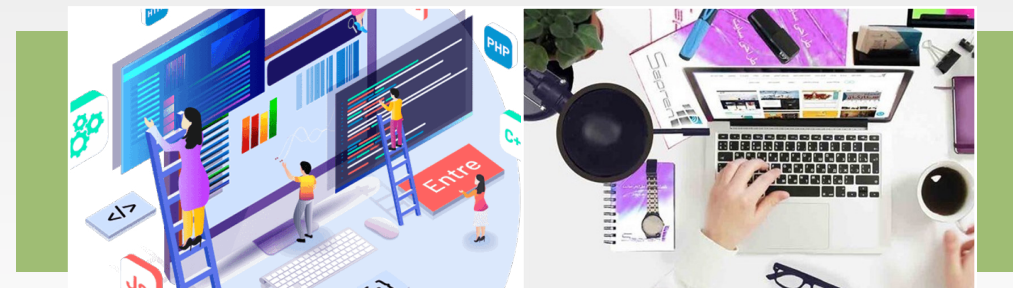
### </ کاربرد >

این محصول، یک پلتفرم محتوا محور است. ✓

### < مشخصات فنی >

- ▶ پروسه کانورت به این صورت است که داده‌ها از طریق API دریافت و بعد از تغییرات و Validation به یک Message Broker (مسیج بروکر) انتقال داده می‌شود. با این تفاوت که برای دریافت استریم ورودی از متدهای Push و Pull استفاده شده است. بخش Infrastructure داده‌ها را دریافت و فرآیند تبدیل به صورت هم‌زمان و با استفاده از تکنولوژی GPU Acceleration انجام می‌شود.
- ▶ پس از طی مراحل فوق API کالک می‌شود و اطلاعات مجدداً به API باز می‌گردد و دیتابیس آپدیت می‌شود.
- ▶ پروسه تبدیل شامل چندین مرحله رفت و برگشت به زیرساخت و کالک به API می‌باشد که شامل دریافت استریم، تبدیل و آماده‌سازی استریم و ساخت فایل کانفیگ برای پلیمر است که نهایتاً استریم با کیفیت‌های مختلف بر روی پلیمر توسعه داده شده اختصاصی ابرآروان پخش می‌شود.

### < مشخصات فنی >



## Motion Factory <



MASSIVE DYNAMIC

WebApp   Media

www.airinmedia.com

**شرکت آیرین پارس مدیا**

Motion Factory، یک افزونه برای نرم افزار After Effects به منظور مدیریت پروژه هاست. با استفاده از این افزونه کاربران می توانند فایل های پروژه های خود (پروژه فعال در نرم افزار یا غیرفعال) در درون برنامه ی After Effect را مدیریت کنند. جابه جایی فایل ها و ایجاد ساختار فایل بندی جدید، از نمونه فعالیت های مدیریت پروژه است؛ همچنین، توسط این افزونه کاربر می تواند تنظیمات لایه های انتخاب شده توسط After Effect را در محیط بسیار کاربر پسندتری انجام دهد.

تعداد نصب و کاربر فعال	بیش از ۲۵۰ هزار کاربر
دسته بندی	ابزارها
سال تاسیس	۱۳۹۲

### > کاربرد <

◀ مدیریت پروژه در شرکت ها، سازمان ها و موسسات دولتی و خصوصی

### </ کاربرد >

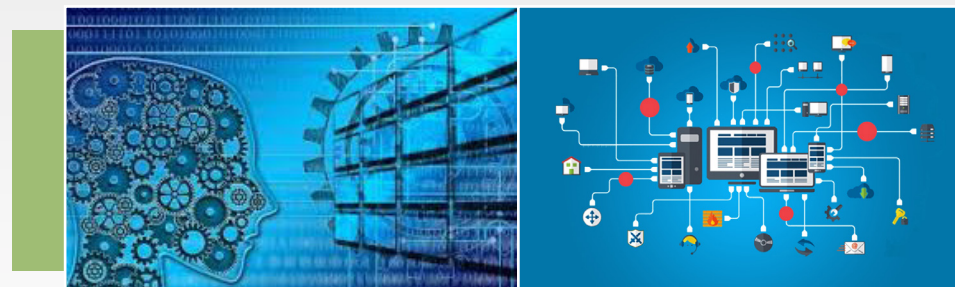
✓ این محصول، نرم افزار کاربردی است.

### > مزایای رقابتی <

- ◀ استفاده از آخرین تکنولوژی های برنامه نویسی
- ◀ سازگاری با آخرین نسخه های نرم افزارهای Adobe
- ◀ رابط کاربری آسان
- ◀ تسهیل مدیریت پروژه برای همه ی کاربران

### </ مزایای رقابتی >





## ◀ سامانه پایش فضای مجازی هشتگ

### > کاربرد<

- ◀ بخش‌های روابط عمومی سازمان‌ها برای بررسی لحظه‌ای اخبار و مطالب مرتبط با سازمان و شرکت
- ◀ تیم‌های بازاریابی یا آژانس‌های تبلیغاتی برای شناسایی رسانه‌های تأثیرگذار
- ◀ مطالعات بازار و سنجش اثربخشی کمپین
- ◀ گروه‌های پژوهشی و رسانه‌ای برای افکارسنجی و تحلیل ترندها
- ◀ سازمان‌های نظارتی مانند سازمان بورس برای کارهای نظارتی بر نمادها و ...

### </ کاربرد<

✓ این محصول، یک سامانه کاربردی است.

### > مشخصات فنی<

#### ◀ قابلیت‌ها و ویژگی‌های این سامانه عبارتند از:

- \* جمع‌آوری و ارائه‌ی اطلاعات به‌صورت لحظه‌ای متناسب با نیاز مشتری از منابع اطلاعاتی و ارائه‌ی گرافیکی آن در قالب یک داشبورد اطلاعاتی
- \* امکان گروه‌بندی موضوعات رصدی در قالب برگه‌های متنوع با تعریف مجموعه‌ای از کلمات یا عبارات کلیدی با ترکیب‌های عطفی (AND)، فصلی (OR) و یا نفی (NOT)
- \* امکان دسته‌بندی موضوعی مطالب به‌صورت خودکار در نزدیک به 50 دسته و زیردسته موضوعی (اقتصادی، سیاسی، ورزشی و ...)
- \* ارائه‌ی خط سیر زمانی (timeline) اطلاعات منتشر شده از کپی‌ها و بازنشرها
- \* تحلیل مطالب داشبورد و ارائه ابر واژه (tag cloud) از عبارات کلیدی، اشخاص، مکان‌ها و ... در قالب گرافیکی مناسب به‌صورت آنلاین
- \* تحلیل خودکار سوگیری مطالب در سه دسته مثبت، خنثی و منفی با دقت مناسب
- \* تشخیص خودکار کپی‌های یک مطلب منتشر شده در منابع مختلف
- \* تحلیل انتشار و ارائه‌ی درخت‌واره‌ی احتمالی از مسیرهای انتشار یک مطلب در خبرگزاری‌ها، سایت‌ها، کانال‌ها یا اکانت‌ها
- \* قابلیت جستجو در اطلاعات و اعمال انواع فیلترها
- \* امکان اضافه‌کردن منابع جدید (سایت، اکانت یا کانال) به لیست منابع موجود
- \* قابلیت ارسال خروجی به مشتری به صورت‌های مختلف مانند وب‌سرویس، صفحه وب، اپ موبایل، کانال تلگرام، ایمیل، فایل‌های آفیس، فایل پی‌دی‌اف
- \* بررسی رسانه‌ها بر اساس معیارهای مختلف مانند میزان تأثیرگذاری

### </ مشخصات فنی<



مشاوران مدیریت همپلاس  
(تهیاس)

WebApp Data

### شرکت مشاوران مدیریت همپلاس

#### معرفی محصول:

امروزه شبکه‌های اجتماعی با ایجاد صدا و بسترهای مکالمات بدون محدودیت، مشاغل و سازمان‌ها را تحت تأثیر قرار می‌دهند. کاربران، تجربیات و نظرات و تعاملات خود با مشاغل و سازمان‌ها و اشخاص را در این فضا به اشتراک می‌گذارند که این داده‌ها می‌توانند برای کسب‌وکارها بسیار مفید باشد.

هشتگ، یک پلتفرم جمع‌آوری داده از فضای مجازی و ارائه‌ی امکانات برای تحلیل داده است. روی این پلتفرم محصولات مختلفی ارائه می‌شود. یکی از این محصولات، پایشگر هشتگ است که به‌صورت آنلاین و لحظه‌ای، آخرین اخبار، نظرات و پیام‌های کاربران مرتبط با سازمان و شرکت متقاضیان را در قالب داشبورد ارائه می‌نماید. منابع اطلاعاتی این سامانه از داده‌های خبرگزاری‌های داخلی و خارجی، وب‌سایت‌های خبری مهم و شبکه‌های اجتماعی مختلف مانند توییتر، تلگرام و اینستاگرام فراهم شده است. تمام داده‌ها، با آخرین تکنیک‌های علمی پردازش شده و تحلیل‌های دقیق از آن‌ها استخراج می‌شود. نتایج این تحلیل‌ها در قالب آمار و نمودارهای مختلف در یک داشبورد خاص به مخاطبان ارائه می‌گردد.

دسته‌بندی	ابزارها
رده سنی	+۱۲
سال تاسیس	۱۳۸۴



اطلاعات	دسته بندی 
۱۳۹۳	سال تاسیس 

< کاربرد >

< زیرساختی برای پردازش حجم بسیار بالای لاگ ها و ارائه ی گزارش براساس آن ها

</ کاربرد >

✓ این محصول، نرم افزار مدیریت، تحلیل، دسترسی و تحویل دهی داده است.

< مشخصات فنی >

- ◀ **مقیاس کوچک:** ورودی ۱۰ هزار رکورد در ثانیه، کلاستر متشکل از ۲۰۰ ماشین، توان پردازشی ۲ تراهرتز، حافظه ۳ ترابایت، فضای ذخیره سازی داده ۲ پتابایت
- ◀ **مقیاس متوسط:** ورودی ۵۰ هزار رکورد در ثانیه، کلاستر متشکل از ۲۰۰ ماشین، توان پردازشی ۱۵ تراهرتز، حافظه ۲۰ ترابایت، فضای ذخیره سازی داده ۱۰ پتابایت
- ◀ **مقیاس بزرگ:** ورودی ۳ میلیون رکورد در ثانیه، کلاستر متشکل از ۱۰۰۰ ماشین، توان پردازشی ۴۰ تراهرتز، حافظه ۱۲۰ ترابایت، فضای ذخیره سازی داده ۶۰ پتابایت

< مشخصات فنی >



## ◀ راهکار جامع کلان داده سحاب (Sahab BigData)



سحاب

WebApp

www.sahab.ir

Data

شرکت سامانه گستر سحاب پرداز

معرفی محصول:

این محصول، در راستای حل مسائل پیچیده ی حوزه ی کلان داده ی موجود در کشور و برای سازمان ها و شرکت های بزرگ طراحی شده است که با توجه به جنس داده ها و تحلیل های مورد نیاز مشتری، نیازمندی او و منطق کسب و کار خاصش، به صورت ترکیبی از سخت افزارها و نرم افزارهای پیشرفته شخصی سازی شده و به بهره برداری می رسد.

مراحل طراحی و بهره برداری این راهکار مستقل از ترتیب و توالی انجام آن، به طور خلاصه به شرح زیر است:

- \* ایجاد زیرساخت توزیع شده ی مورد نیاز به طور کامل و به صورت Zero Ground to Bare Metal شامل طراحی شبکه و نقشه ی زیرساخت، تهیه ی لیست سخت افزار و تجهیزات شبکه، نصب، راه اندازی و بهره برداری از زیرساخت
- \* آماده سازی و راه اندازی بستر نگهداری نسخه ی خام کلان داده به شکلی که قابلیت اتصال به ورودی داده را داشته باشد.
- \* بهینه سازی ماژول های دریافت داده و ذخیره سازی آن ها به صورت خام
- \* انجام پیش پردازش روی داده ها با توجه به تحلیل های مورد نیاز
- \* پیاده سازی ماژول های تحلیلی متنوع و انجام تحلیل های متنوع روی داده های مشتری
- \* ایجاد لایه مدیریت گزارش ها و بصری سازی (visualization) متناسب گزارش های مورد نیاز
- \* استقرار سرویس عملیات و نگهداری سخت افزار و نرم افزار توسط تیم SRE

< کاربرد >

در مراکز تحقیقاتی، بیمارستان‌ها، دانشگاه‌های علوم پزشکی، وزارت بهداشت و سایر سازمان‌های فعال در حوزه سلامت به منظور آمارگیری و تدوین بانک‌های اطلاعاتی مفید

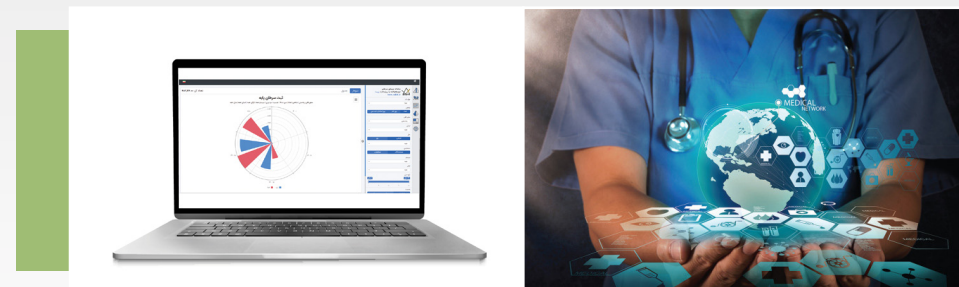
< کاربرد / >

✓ این محصول، نرم‌افزار مدیریت، تحلیل، دسترسی و تحویل‌دهی داده است.

< مزایای رقابتی >

- ◀ هزینه‌ی کم در مقایسه با ابزارهای سازمانی
- ◀ انعطاف بالا در اجرای مطالعات مختلف
- ◀ یکپارچه‌سازی اطلاعات در بین چندین پروژه
- ◀ جمع‌آوری، تحلیل و مصورسازی تنها در یک پلتفرم

< مزایای رقابتی / >



< RABIT >



RABIT

WebApp Data

www.rabit.ir 🏠 شرکت گروه ایده‌سازان فناوری ویستا (رَبیت)

معرفی محصول:

این محصول، زیرساخت جمع‌آوری، تحلیل و مصورسازی مطالعات، پیمایش‌ها و تحقیقات در حوزه‌های مختلف است. با کمک این زیرساخت کاربران می‌توانند در کم‌ترین زمان ممکن، پرسش‌نامه‌ها، فرآیندها، قواعد، کاربران و سطوح دسترسی مطالعه‌ی خود را تعریف کرده و از طریق نرم‌افزار ثبت داده، تحت موبایل یا وب، فرآیند جمع‌آوری داده را آغاز نموده و در مرحله‌ی بعد، با استفاده از ابزارهای تحلیلی کیفیت داده‌ها را سنجیده و تحلیل‌های آماری (توصیفی و تحلیلی) موردنظر خود را اجرا نمایند.

بیش از ۵۰۰ کاربر	تعداد نصب و کاربر فعال <span style="font-size: 18px;">↓</span>
اطلاعات	دسته‌بندی <span style="font-size: 18px;">☰</span>
۱۳۹۷	سال تاسیس <span style="font-size: 18px;">📅</span>



< کاربرد >

دریافت اسناد پزشکی به صورت الکترونیکی در سمت شرکت های بیمه درمان (پایه و تکمیلی) و تهیه و ارسال آن ها

< کاربرد >

این محصول، یک سامانه ی کاربردی سازمانی است.

## سامانه پردازشگر الکترونیک اسناد پزشکی



Aria Informatics Co.  
آی‌اِن‌اِس‌اِن‌اِی‌اِس

WebApp

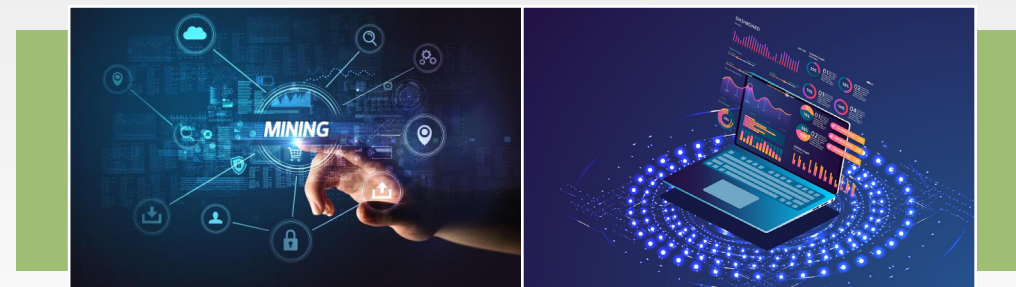
Data

شرکت آوای اطلاعات آریا

معرفی محصول:

این محصول، یک سامانه برای بارگذاری مدارک پزشکی بیماران، برای بررسی توسط کارشناسان حوزه ی بیمه است. به این صورت که امکان ایجاد پرونده ی پزشکی برای بیمار وجود دارد و مراجع درمانی با ارسال مدارک بیمار به مراجع بیمه ای، پس از بررسی مدارک توسط کارشناس، هزینه های مربوطه را دریافت می کنند؛ همچنین، اطلاعات جمع آوری شده توسط این نرم افزار امکان استفاده در زمینه ی تحلیل اطلاعات درمانی در کل کشور، میزان مراجعه به پزشکان، استفاده از داروها، پراکندگی بیماری ها و .. را فراهم می کند.

ابزارها	دسته بندی
۱۳۹۱	سال تاسیس



> کاربرد

برای بخش روابط عمومی سازمان‌ها و نهادهای دولتی و خصوصی، بخش بازاریابی شرکت‌ها و بنگاه‌های اقتصادی، شخصیت‌ها و افراد مشهور

</ کاربرد

✓ این محصول، نرم‌افزار مدیریت، تحلیل، دسترسی و تحویل‌دهی داده است.

## سامانه رصد، پایش و داده‌کاو



شرکت دانش‌پژوهان  
پارتوتک سامانه

Android

iOS

WebApp

Data

www.partotech.com

شرکت پارتو تک سامانه

معرفی محصول:

این محصول، سامانه‌ای برای جمع‌آوری اطلاعات متنی و تصویری اعم از ویدئو و عکس در سایت‌ها، شبکه‌های اجتماعی و تلویزیون است که پس از ذخیره‌سازی اطلاعات آن‌ها را دسته‌بندی و اولویت‌بندی کرده و متناسب با کلمات مطلوب درخواستی از طرف کاربران، اطلاعات را در اختیارشان قرار می‌دهد. این کار از طریق موتور جستجو و یا قسمت بولتن‌ساز سامانه انجام می‌گیرد.

بیش از ۴۵۰ کاربر	تعداد نصب و کاربر فعال ↓
اطلاعات	دسته‌بندی ☐☐
۱۳۸۸	سال تاسیس 📅



## &lt; کاربرد &gt;

- ◀ شرکت‌ها و موسساتی که به دنبال دریافت اطلاعات آماری از میزان و چگونگی مصرف نرم افزارها در فضای مجازی هستند.
- ◀ توسعه دهندگان نرم افزارهای موبایل و وب
- ◀ ابزار restock alert نیز مشخصاً برای فروشگاه‌های اینترنتی توسعه یافته است.

## &lt;/ کاربرد &gt;



## &lt; سامانه هوشمند آمار، تحلیل و تعامل پوشه

✓ این محصول، نرم افزار مدیریت، تحلیل، دسترسی و تحویل دهی داده است.



www.pushe.co  
www.ronash.co

WebApp Data

**معرفی محصول:**

پوشه، ابزاری است که امکان ارسال notification را در محیط‌های مختلف مانند گوشی‌های موبایل اندروید و وب، برای تولیدکنندگان نرم افزار فراهم می‌کند. در کنار این محصول، ابزارهای جانبی نیز توسعه یافته که از آن جمله، می‌توان به سرویس اسطرلاب اشاره کرد که امکان ارائه گزارش و تحلیل روی داده‌های گوشی‌های موبایل را فراهم می‌سازد؛ همچنین، ابزار restock alert که برای shopify ارائه شده نیز امکان ارسال پیام به مشتریان در صورت موجود شدن یک محصول را به وجود می‌آورد.

ابزارها	دسته بندی 
۱۳۹۴	سال تاسیس 



## ◀ راهکار تحلیل داده ستاره

✓ این محصول، نرم افزار مدیریت، تحلیل، دسترسی و تحویل دهی داده است.

### ▶ مشخصات فنی

◀ راهکار تحلیل داده‌ی ستاره، شامل ۵ کارکرد اصلی است که عبارتند از:

- \* یکپارچه‌سازی داده (یک نرم افزار با معماری کلاینت سروری، مبتنی بر تکنولوژی .NET)
- \* انبارسازی داده
- \* تحلیل داده
- \* تحلیل آمار و ارقام
- \* تحلیل و بررسی هشدارها

### ◀ مشخصات فنی



وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات  
سازمان فناوری اطلاعات ایران

WebApp    Data

www.mohaymen.ir    **شرکت فناوری اطلاعات و ارتباطات امن مهیمن**

معرفی محصول:

راهکار تحلیل داده‌ی ستاره، مجموعه‌ای از ماژول‌های نرم‌افزاری است که پس از پیاده‌سازی سفارشی توسط متخصصین شرکت مهیمن، کلیه‌ی نیازهای سازمان‌های (بزرگ) مشتری در بهره‌برداری از داده‌ها برای تحقق اهداف متنوعی از قبیل کشف تقلب، تضمین درآمد، حل کیس‌های جرائم پیچیده، مانیتورینگ و پیش‌بینی خرابی تجهیزات صنعتی، عملیات هوشمند داده‌محور و... را در قالب سامانه‌ای یکپارچه مرتفع می‌سازد.

اطلاعات	دسته‌بندی
۱۳۸۹	سال تاسیس

## &lt; کاربرد &gt;

◀ اشخاص حقوقی، صاحبان مشاغل و هر مجموعه‌ای که حجم زیادی از مستندات داشته و مدیریت الکترونیک‌ها، مورد نظر است.

## &lt; کاربرد / &gt;

✓ این محصول، سامانه کاربردی است.

## &lt; مشخصات فنی &gt;

- ◀ سرعت پردازش بالا
- ◀ قابلیت ویرایش و کار همزمان
- ◀ قابلیت اجرا در دو حالت سرور ابری و سرور داخلی
- ◀ دارای API ارتباطی

## &lt; مشخصات فنی / &gt;



## &lt; سامانه مدیریت فرآیندها، اسناد و داده‌ها (سمفاد) &gt;

WebApp

Data

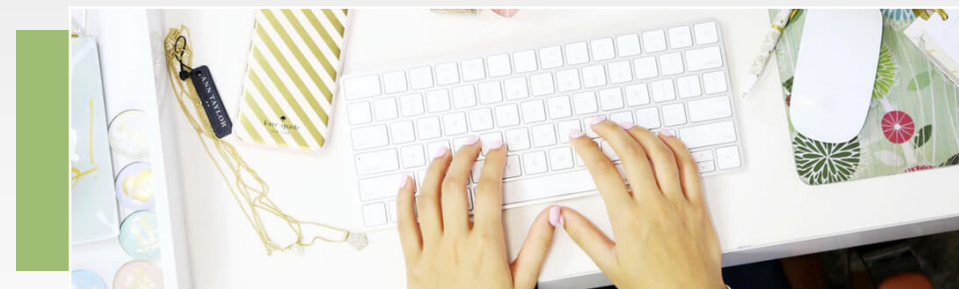
www.vornavista.ir

شرکت ورنا ویستای ویرا

معرفی محصول:
< >

سامانه سمفاد، سامانه مدیریت اسناد است که ویژگی‌های تجمیع شده گوناگونی در اختیار کاربر قرار می‌دهد. از جمله مدیریت ویرایش‌های همزمان، ارسال اسناد، مدیریت سطوح دسترسی، نظارت و گزارش کامل فعالیت‌ها، نگهداری نسخه‌های مختلف اسناد و تاریخچه تغییرات. سامانه بیش از ۸۰ ویژگی اصلی و ۵۰۰ ویژگی فرعی دارد.

ابزارها	دسته بندی
۱۳۹۹	سال تاسیس



- < کاربرد >
- ◀ هوش تجاری
  - ◀ هوش تجاری مکانی
  - ◀ مدیریت عملکرد سازمانی
  - ◀ کشف تقلب و تخلف
  - ◀ مبارزه با پولشویی
- < کاربرد / >

✓ این محصول، سامانه کاربردی است.

## ◀ هوش تجاری



www.son.ir

شرکت سان

معرفی محصول:

شرکت سان با انجام پروژه‌های کلان داده (Big Data) یا داده های عظیم و هوش تجاری (BI) توانسته به راه‌های بین المللی وارد شود و با همگام شدن با تکنولوژی روز دنیا و استفاده از مشاورین و متخصصین باتجربه و همچنین همکاری با شرکای پیشرو داخلی و خارجی، رشدی پایدار را برای این مجموعه به ارمغان آورده است.

سان راهکارهای خاص فناوری اطلاعات برای سازمان ها و شرکت ها ارائه می‌دهد و با توجه به نیازهای خاص مدیران در صنایع مختلف، با استفاده از راهکارهای خود، مدیران را در تصمیم گیری یاری می‌کند. و نیازهای مشتریان را شناسایی می کند و در جهت رضایتمندی آنها پاسخ مناسب می‌دهد.

ابزارها	دسته بندی 
۱۳۷۷	سال تاسیس 



بی‌درنگ شناسایی کرده و به سوئیچ اعلام می‌کند. تحلیل هوشمند رفتار نهادها و تشخیص جریان‌های مشکوک در این مازول انجام می‌شود.

امنیت	دسته‌بندی
۱۳۸۹	سال تاسیس

< کاربرد >

- راویار مالی: راویار مالی از سه زیرسیستم «پایش لحظه‌ای»، «هشداردهی» و «قواعد شرطی» تشکیل شده است. نمودارهای لحظه‌ای، مقایسه‌ی گردش مالی سرفصل‌ها با شاخص‌های تعریف‌شده و امکان ریشه‌یابی رخدادها، از امکانات زیرسیستم پایش لحظه‌ای است. آمار لحظه‌ای در قالب داشبوردهای متنوع دیدی جامع از گردش مالی سرفصل‌ها و شعب در اختیار بانک قرار می‌دهد.
- راویار مدرن: راویار اینترنت بانک از دو زیرسیستم اصلی تشکیل شده است: «قواعد شرطی» و «تحلیل رفتار». زیرسامانه‌ی «قواعد شرطی» این امکان را در اختیار بانک قرار می‌دهد تا شرایط و سیاست‌های کنترلی مدنظر خود را برای کنترل تراکنش‌ها تعریف کند. به کمک این زیرسامانه، بانک کنترل جامعی بر «تراکنش»، «رفتار اخیر کاربر»، «رفتار اخیر آی‌پی» و «رفتار اخیر کارت/سپرده» خواهد داشت.
- راویار کارت: تحلیل رفتار موجودیت درگیر تراکنش کارت، پایانه با مدل‌سازی رفتار چند ماه اخیر موجودیت و شناسایی تغییرات رفتار آن با استفاده از تکنیک‌های شناسایی داده‌های پرت یا نابهنجار انجام می‌شود.

< کاربرد / >

✓ این محصول، نرم‌افزار مدیریت، تحلیل، دسترسی و تحویل‌دهی داده است.

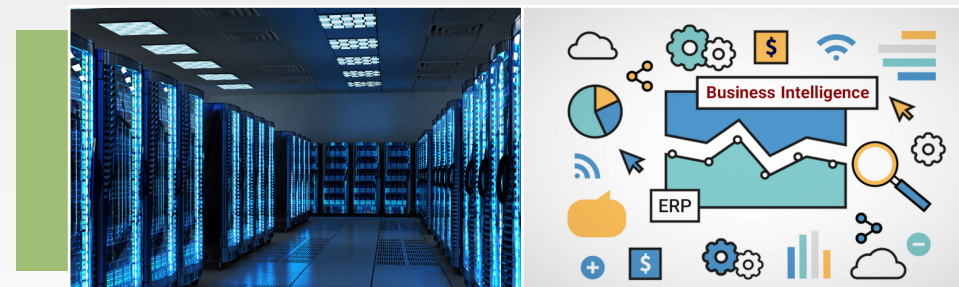
< مشخصات فنی >

مکانیزم توسعه‌ی کد: Agile methodology

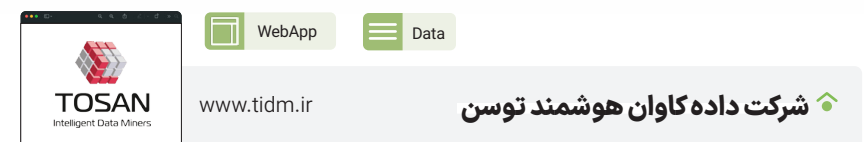
< مشخصات فنی / >

دستاوردهای کسب شده در رویدادها یا جشنواره‌های معتبر داخلی یا خارجی:

- \* منتخب همایش نظام‌های پرداخت (جشنواره دکتر نوربخش)
- \* مجوز ثبت نرم‌افزار



## ◀ سامانه کشف برخط تراکنش‌های مشکوک به تقلب در تراکنش‌ها (مالی، کارت، اینترنت بانک)



معرفی محصول:

سامانه‌ی «راویار مالی»، باهدف «پایش برخط اسناد مالی و کنترل آن‌ها» تولیدشده که امکان اطلاع لحظه‌ای از جریان اسناد و سرفصل‌های مالی را برای بانک‌ها و مؤسسات مالی فراهم می‌کند؛ همچنین، بانک در صورت نیاز می‌تواند از صدور اسناد خاصی که با سیاست‌های سازمان مغایرت دارد جلوگیری کند. این سامانه، با ارائه‌ی آمار لحظه‌ای از وضعیت گردش مالی سرفصل‌ها و شعب، با اطلاع‌رسانی فوری در صورت صدور سندی خاص و کنترل جریان اسنادی با شرایط از پیش تعیین‌شده، ضمن حفظ کارایی سامانه بانکداری متمرکز، بانک‌ها را در نظارت لحظه‌ای بر گردش مالی بانک و تصمیم‌گیری فوری، یاری می‌رساند.

سامانه‌ی «راویار مدرن» برای کشف و جلوگیری از رخداد تقلب و سوءاستفاده از حساب کاربری مشتریان مدرن بر اساس تحلیل برخط تراکنش‌های اینترنتی تولید و عملیاتی شده است. این سامانه، رفتار کاربر در تعامل با رابط کاربری سامانه‌ی اینترنت بانک را به‌صورت برخط و در کمترین زمان ممکن تحلیل کرده و موارد مشکوک را به سامانه‌ی اینترنت بانک گزارش می‌کند تا در لحظه، اقدام لازم را انجام دهد. این سامانه، علاوه بر استخراج موقعیت جغرافیایی آدرس آی‌پی، مشخصات دستگاه کاربر را نیز استخراج کرده و بر اساس آن، تحلیل‌های لازم را انجام می‌دهد.

هدف این سامانه، کشف تراکنش‌های کارتی مشکوک به تقلب و در صورت نیاز، مسدودسازی آن‌ها به‌صورت برخط است. این سامانه، به کمک دو زیرسامانه‌ی «قواعد شرطی» و «تحلیل رفتار»، به کمک تکنیک‌های داده‌کاوی، تغییر رفتار موجودیت‌های درگیر تراکنش را به‌صورت

### <مزایای رقابتی>

#### <راویار مالی>

- \* ارائه‌ی داشبوردهای لحظه‌ای از گردش مالی سرفصل‌ها و شعب از ابعاد مختلف (شعبه، ارز و ...)
- \* گزارش لحظه‌ای انحراف شاخص‌های مالی از مقادیر نرمال
- \* استخراج بازه‌ی نرمال شاخص‌ها با استفاده از داده‌کاوی بر مبنای سابقه‌ی اسناد صادرشده بر روی سرفصل‌ها
- \* تعریف شرایط مخاطره در سامانه برای اطلاع‌رسانی فوری در صورت صدور سندی با شرایط خاص
- \* ریشه‌یابی شرایط غیرعادی به کمک تحلیل ابعادی به صورت لحظه‌ای
- \* اعمال سیاست‌های کنترلی بر روی اسناد به کمک تعریف قواعد شرطی
- \* کنترل گردش سند بر روی سرفصل یا شعبه

#### <راویار مدرن>

- \* تحلیل برخط ریسک رفتار کاربر (تغییر دستگاه رایج، تغییرات جغرافیایی سریع، تراکنش از شهر یا کشور جدید و ...)
- \* تحلیل برخط ریسک رفتار آدرس آی‌پی (کنترل تراکنش موفق/ ناموفق، شناسایی حمله و ...)
- \* تحلیل برخط ریسک رفتار کارت/سپرده مبلغ تراکنش، مجموع مبالغ، تکرار تراکنش، زمان انجام تراکنش و ...
- \* تعریف قواعد شرطی بر روی پارامترهای تراکنش و رفتار کاربر و آی‌پی
- \* تعریف لیست سیاه، لیست سفید برای کاربر، آی‌پی و کارت/سپرده
- \* مجوزدهی برخط در صورت تأیید هویت در اینترنت بانک
- \* گزارش برخط وضعیت ریسک تراکنش‌ها و رخداد سناریوها

#### <راویار کارت>

- \* مدل‌سازی سابقه‌ی رفتار کارت، پایانه و کارت مقصد (ترافیک، مبلغ و ...)
- \* تشخیص برخط ریسک رفتار نرمال بر اساس الگوریتم‌های داده‌کاوی
- \* تعریف قواعد شرطی بر روی پارامترهای تراکنش و رفتار کارت و پایانه
- \* تعریف لیست سیاه، لیست سفید برای کاربر، آی‌پی و کارت
- \* دریافت تراکنش در بستر استاندارد وب‌سرویس از سوئیچ کارت بانکی
- \* استفاده از الگوریتم‌های داده‌کاوی بی نظارت برای تشخیص رفتار مشکوک

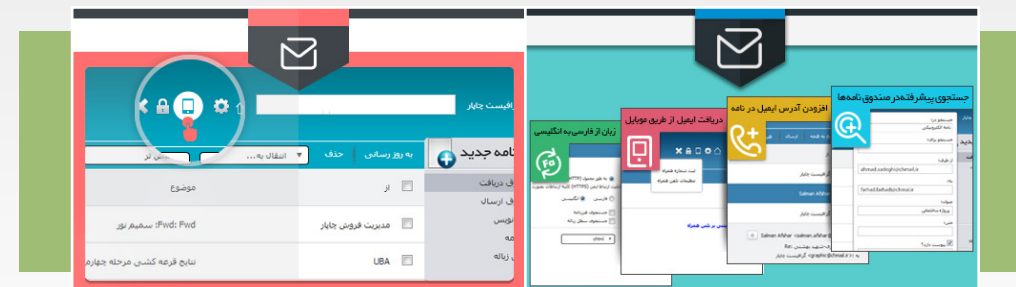
### <مزایای رقابتی/>





فصل هشتم  
پلتفرم





## پست الکترونیک چاپار



پست الکترونیک چاپار

WebApp Platform

شرکت فناوریان برتر اندیش فرسب (چاپار) [www.chaapaar.ir](http://www.chaapaar.ir)

### معرفی محصول:

پست الکترونیک چاپار زیرساخت سرویس / نرم افزار جهت ارتباطات مبتنی بر ایمیل و همچنین قابلیت های مختلف مربوطه (تقویم، مخاطبین، کیف اسناد) را ارائه می کند و دارای ویژگی های زیر است:

- \* یکپارچگی با لایه رایانش ابری به منظور Autoscaling و resource management
- \* ماژول مدیریت کانال های مختلف دسترسی
- \* ماژول مدیریت درخواست
- \* سامانه تصدیق اصالت مرکزی (Central Authentication Service)
- \* ارائه قابلیت مدیریت سلسله مراتبی حسب دسترسی های مورد نیاز
- \* قابلیت گسترش سرویس حسب درخواست های وارده به سامانه

تعداد نصب و کاربر فعال	بیش از ۵۰۰ هزار کاربر
دسته بندی	ابزارها
سال تاسیس	۱۳۹۰

- > کاربرد
- < ارائه سرویس پست الکترونیک
- < کاربرد

این محصول، پلتفرم کاربردی است.

### > مشخصات فنی

- < متدولوژی توسعه Agile
- < ساختار پردازش (داکر در بستر کلود)
- < نگهداری اطلاعات Cloud Storage
- < تصدیق اصالت CAS

### < مشخصات فنی





> کاربرد<

این محصول، به منظور برگزاری جلسات یا کارهای تیمی و گروهی به صورت آنلاین کاربرد داشته و در شرکت‌هایی که نیروهای دورکار و ... دارند، مورد استفاده قرار می‌گیرد.

</ کاربرد<

✓ این محصول، پلتفرم کسب و کاری است.

> نرم افزار ارتباط و کار تیمی از راه دور "There"

Android iOS WebApp Platform

شرکت برنا فناوران آوان

معرفی محصول:

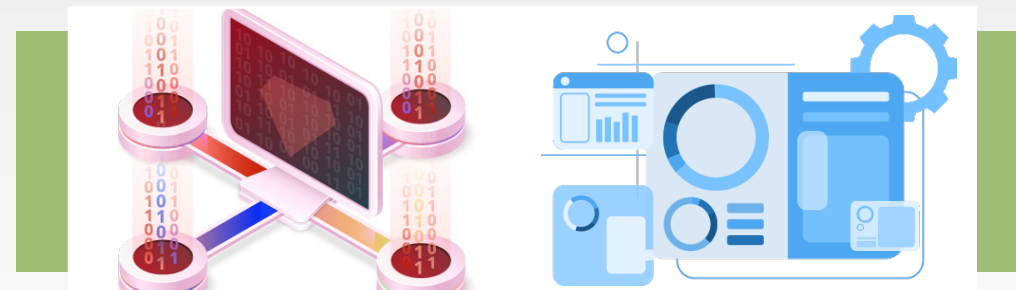
ذر (there) نرم‌افزاری است که می‌تواند برای مشاهده‌ی وضعیت فعلی هم‌تیمی‌ها و دوستان به صورت آنلاین یا آفلاین، در شرکت‌ها یا تیم‌هایی که به صورت دورکار فعالیت می‌کنند، مورد استفاده قرار بگیرد. کاربران در این نرم‌افزار امکان ارسال پیام به هم و همچنین تشکیل گروه‌ها و کانال‌ها برای ارسال پیام و فایل، برقراری تماس صوتی و تصویری، اشتراک دستکاپ با امکان همکاری مشترک در یک سیستم با موس و کیبورد مجزا و عضویت در چند تیم و مدیریت آن‌ها به صورت هم‌زمان از طریق تب را دارا هستند.

> مشخصات فنی<

- انتقال مدیا به صورت شخص به شخص یا P2P توسط تکنولوژی WebRTC انجام می‌شود.
- امکان برقراری تماس صوتی و تصویری با افراد، استفاده از قابلیت اسکرین شیرو ریموت کنترل و شرکت در جلسات نیز در این محصول توسعه داده شده است.
- معماری: میکروسرویس استفاده شده است.

</ مشخصات فنی<

ابزارها	دسته بندی
۱۳۹۸	سال تاسیس



< کاربرد >

در یک طرف دسته‌ای از کسب‌وکارها یا تأمین‌کنندگان به‌عنوان تأمین‌کننده‌ی سرویس فعالیت دارند و در طرف دیگر، دسته‌ای از کاربران نهایی که از ترکیب و تلفیق سرویس‌ها توسط ناشر (Publisher) از خدمات آیوتل بهره‌مند می‌شوند.

</ کاربرد >

✓ این محصول، نرم‌افزار زیرساختی مخابراتی است.

◀ پلتفرم ارائه خدمات دیجیتال



بهرپداز جهان  
BEHPARDAZ JAHAN

WebApp Platform

www.behpardazjahan.com

شرکت بهرپداز جهان

معرفی محصول:

پلتفرم خدمات دیجیتال با ایجاد زیرساختی یکپارچه، تعامل بین ارائه‌کنندگان و دریافت‌کنندگان خدمات را تسهیل و تسریع می‌نماید. این پلتفرم، با تحویل خدمات دیجیتال بر بستر SMS و USSD و ... درصد مدیریت موثر چرخه‌ی عمر مشتریان و ارائه‌ی خدمات شخصی‌سازی شده از طریق کانال ارتباطی مناسب به مشتریان می‌باشد.

تأمین‌کنندگان و ارائه‌دهندگان خدمات، خدمات خود را از طریق API، در اختیار پلتفرم خدمات دیجیتال قرار می‌دهند. پلتفرم نیز، خدمات را با واسط کاربری مناسب در اختیار کاربران قرار می‌دهد. هر کاربر، به انتخاب خود می‌تواند یک یا چند ابزار را با هم تلفیق نموده و از سرویس‌های مربوطه استفاده نماید.

زیرساخت	دسته‌بندی ☐☐
۱۳۷۴	سال تاسیس 📅



< کاربرد >

- < خبرگزاری ها
- < پایگاه های خبری
- < روابط عمومی ها

> کاربرد / >

✓ این نرم افزار، محتوا محور است.

< نرم افزار تحریریه خبر صبا رسانه

< مشخصات فنی >

< تکنولوژی های مورد استفاده شده عبارتند از:

- Java \*
- Spring \*
- Spring security \*
- Hibernate \*
- Db: MySQL/SQL Server \*
- Solr \*
- :Cache** <
- Cache2care \*
- Warnish \*
- Guava \*
- :For AI** <
- Python \*
- Tensorflow \*

> مشخصات فنی / >



www.nastoooh.ir

WebApp Platform

شرکت راهبران فناوری نستوه

معرفی محصول:

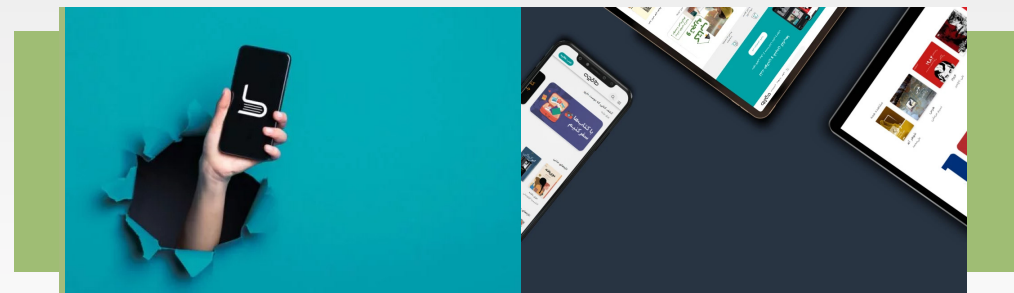
اتاق خبر صبا، یک بسته جامع خبری است که برای پاسخ گویی به تمامی نیازمندی های یک خبرگزاری متوسط و بزرگ طراحی و پیاده سازی شده است. این نرم افزار با بهره گیری از جدیدترین فناوری های نرم افزاری موجود در حوزه وب تولید شده و در آن سهولت استفاده به عنوان مهم ترین هدف تولیدکنندگان مدنظر قرار گرفته است. رابط کاربری بسیار ساده است و کار با آن دلچسب.

این سامانه مبتنی بر کارتابل است و هر کاربر کارتابل مربوط به سمت یا سمت های خود را مشاهده می کند. برخی کاربران مانند دبیران و سردبیران بسته به دسترسی به سرویس ها و زیرسرویس های مشترک، اخبار مشترک را در کارتابل خود مشاهده می کنند و برخی در صورت اعطای دسترسی اختصاصی، کارتابل اختصاصی خود را می بینند.

رسانه	دسته بندی
۱۳۹۲	سال تاسیس



مجموعه کتاب‌های محصولات و تجهیزات دانش‌بنیان



## طاقچه



Android
iOS
WebApp
Platform

**شرکت خدمات هوشمند ایده‌ طلایی هاتف معاصر**

www.taaghche.com

معرفی محصول:
< >

طاقچه پلتفرمی برای دسترسی قانونی به نسخه دیجیتال و صوتی کتاب‌ها است. طاقچه مانند پل ناشران و کتاب‌خوانان را به هم وصل می‌کند. پس از آنکه ناشر برای کتاب یا مجله خود مجوز انتشار و شابک بگیرد، می‌تواند نسخه الکترونیکی یا صوتی آن را از طریق طاقچه به مخاطبان خود برساند.

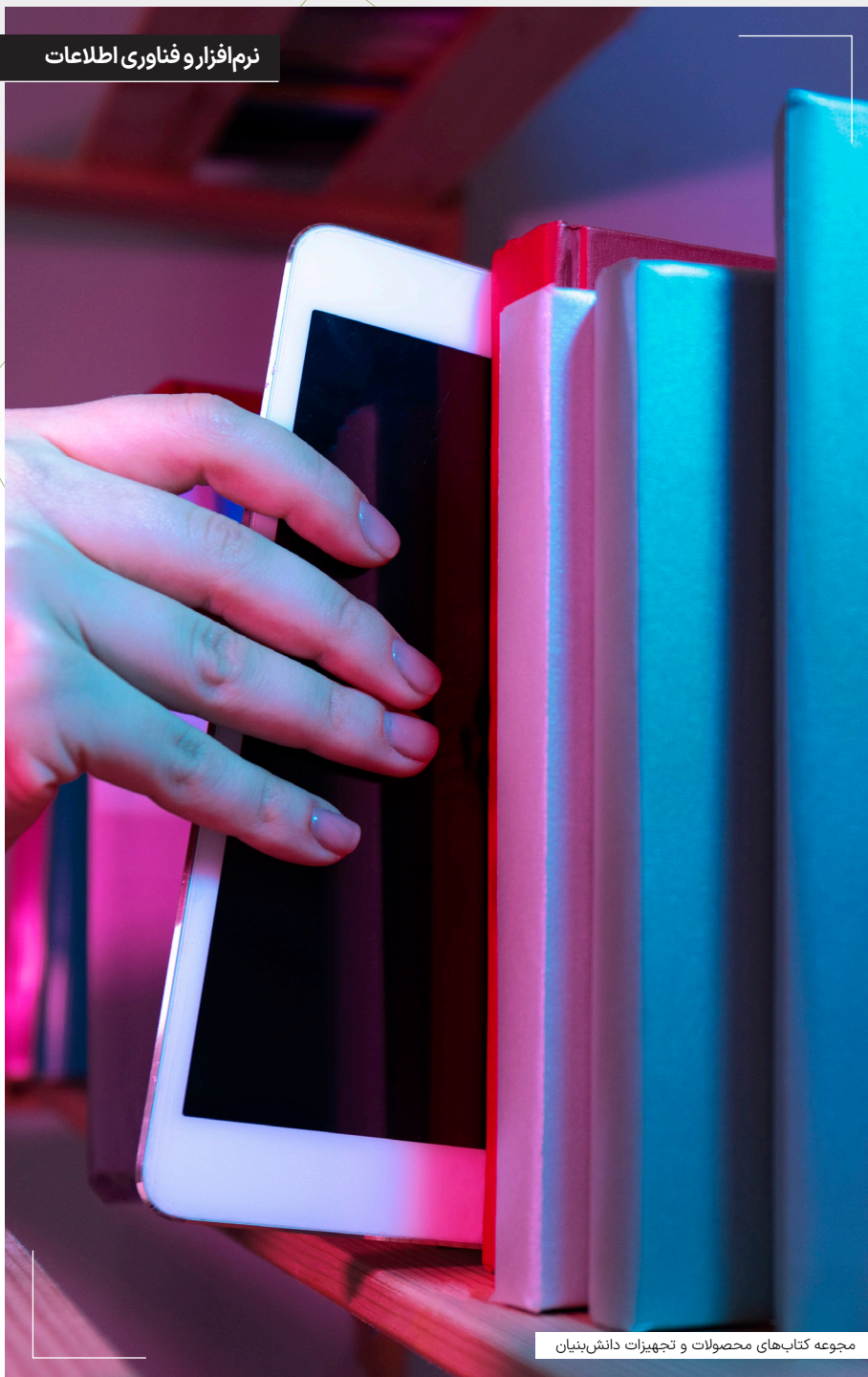
طاقچه با ناشران ارتباط می‌گیرد و ابزارهایی در اختیارشان می‌گذارد که بتوانند محتوای خود را در اختیار مخاطبان بیشتری بگذارند، گزارش‌های متنوعی از عرضه محتوای خود به دست بیاورند و به ناشر کمک می‌کند که کمتر درباره فروش و بازاریابی کتاب خود دغدغه داشته باشد و بیشتر بر تولید محتوای باکیفیت متمرکز شود.

محتوایی که ناشران عرضه می‌کنند، نیازمند بهینه‌سازی‌های دیجیتالی است تا با کیفیت بهتری در اختیار مخاطب قرار بگیرد. این کار تماماً برعهده طاقچه است.

پلتفرم	دسته‌بندی
۱۳۹۲	سال تاسیس



نرم افزار و فناوری اطلاعات



مجموعه کتابهای محصولات و تجهیزات دانش بنیان



فیدیو

Android
iOS
WebApp
Platform

[www.fidibo.com](http://www.fidibo.com)
شرکت آفرینش کتاب الکترونیک فیروزان

معرفی محصول:

اپلیکیشن فیدیو برای مطالعه‌ی قانونی کتاب الکترونیک و صوتی بر روی موبایل، تبلت و رایانه شخصی طراحی شده است. می‌توان بدون ثبت‌نام و پرداخت هیچ‌گونه هزینه‌ای از سایت و اپلیکیشن فیدیو استفاده و کتاب‌های رایگان و نسخه‌های نمونه را مطالعه کرد؛ اما خرید فقط برای کاربرانی میسر است که در سایت یا اپلیکیشن فیدیو ثبت‌نام کرده‌اند و برای خود حساب کاربری ثبت کرده‌اند.

فیدیو با شعار "مطالعه آزاد برای همه، همه وقت، همه جا" به دنبال فراهم آوردن دسترسی سریع و آسان به بهترین کتابها و مجلات جهان، دایره محتوای وزین تولیدی به زبان‌های غیر فارسی نیز است و با افتتاح دفاتر پشتیبانی و فنی در کشورهای اسپانیا(مورسیا)، لبنان (بیروت) و ایران (تهران) به دنبال رسیدن به شعار خود است.

در سایت فیدیو و بدون اپلیکیشن نمی‌توان به نسخه کامل کتاب دسترسی داشت و تنها امکان مشاهده فروشگاه، خرید، ارسال نظر و مشاهده نسخه نمونه کتاب میسر شده است، برای دانلود کامل کتاب و مطالعه باید اپلیکیشن فیدیو را بر روی دستگاه هوشمند نصب شود.

دسته بندی	پلتفرم
سال تاسیس	۱۳۹۲

< کاربرد >  
 راه‌حلی برای تسهیل و تسریع و کاهش ریسک تولید نرم‌افزارهای سازمانی بزرگ  
 < کاربرد / >

این محصول، یک سامانه‌ی کاربردی سازمانی است. ✓



## خط تولید نرم‌افزارهای سازمانی بزرگ (WISE Solution)



اعوان  
مشاوران صنعت نرم‌افزاری

WebApp Platform

www.asta.ir

شرکت مشاوران صنعت نرم‌افزاری اعوان

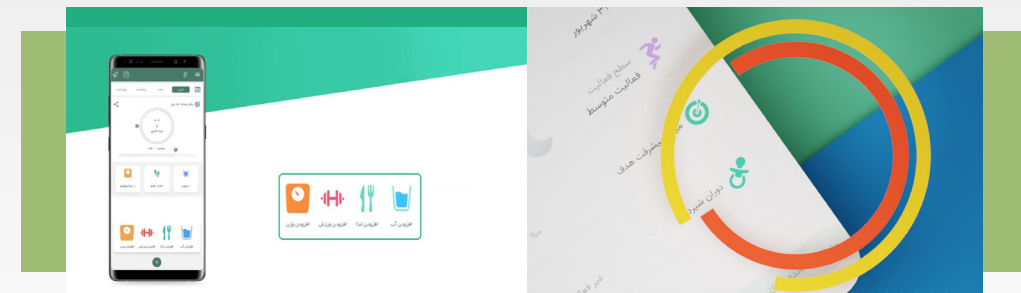
معرفی محصول:

این محصول، راهکاری برای تولید نرم‌افزارهای سازمانی بزرگ است و امکاناتی نظیر Application های آماده (سرویس‌های امنیتی، BPM، داشبورد و ...) و کتابخانه‌هایی جهت تسهیل تولید سرویس‌ها و میکروسرویس‌های جدید، ابزارهایی مانند تولید کد، ابزارهای تست خودکار و ... دارد؛ درواقع، این کدهای آماده‌ی شرکت، به‌نحوی مرتب و نگهداری شده‌اند که در پروژه‌های مختلف بشود از آن‌ها استفاده نمود. می‌توان گفت که در حقیقت، Framework مخصوص به خودشان را برای راهکارهای سازمانی توسعه داده‌اند.

امکانات این راه‌حل، در چندین محور به تیم تولید ارائه می‌شود:

۱. Application های آماده مثل سرویس‌های امنیتی، BPM، داشبورد و ...
۲. کتابخانه‌های جهت تسهیل تولید سرویس‌ها و میکروسرویس‌های جدید و کارآمد
۳. ابزارها مثل تولیدگر کد، ابزارهای تست خودکار و ...
۴. دانش: به روش‌های به‌کارگیری مؤلفه‌های خط تولید و سایر ملزومات آن

دسته‌بندی	ابزارها
سال تاسیس	۱۳۸۳



## اپلیکیشن کرفس

### < کاربرد >

- ◀ رژیم غذایی
- ◀ کالری شماری
- ◀ ورزش در خانه
- ◀ آسپیزی سالم

### </ کاربرد >

✓ این محصول، یک سامانه‌ی کاربردی در زمینه سلامت است.



Android

IOS

WebApp

Platform



www.karafsapp.com

شرکت کاوشگران رادین فناور سلامت

معرفی محصول:

تلاش شرکت کاوشگران رادین فناور سلامت ارائه راهکاری هوشمند برای مشکلاتی که در زمینه ی سلامتی و سبک زندگی سالم وجود دارد، است. تاکنون اپلیکیشن‌های کرفس، بنتو و جیم توسط این شرکت منتشر شده است.

پلتفرم	دسته بندی
۱۳۹۷	سال تاسیس

< کاربرد >

- < کارگزاران بورس و اوراق بهادار
- < فعالان بازار سرمایه (سرمایه گذاران در بورس)

> کاربرد / >

✓ این محصول، پلتفرم تعاملی است.



## ◀ رسانه اجتماعی تحلیلی بازار سرمایه (رسانه ارشن)



راهکارهای جامع ارشن  
تاسیس: ۱۳۹۳

WebApp Platform

www.nahayatnegar.com

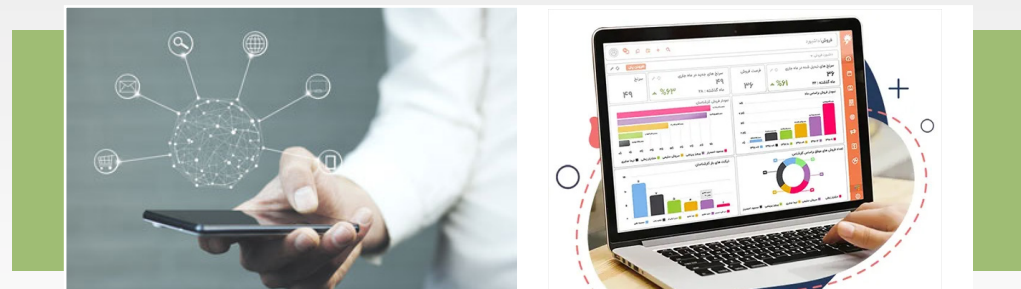
شرکت راهکارهای جامع ارشن

معرفی محصول:

این شبکه اجتماعی، زیرساخت انجام معاملات اجتماعی (social trading) در بازار سرمایه را فراهم کرده است. معاملات اجتماعی شیوه‌ای از سرمایه‌گذاری است که با محوریت خرد جمعی و از راه به اشتراک گذاشتن ایده‌های معاملاتی و عملکرد محقق شده‌ی هر یک از سرمایه‌گذاران صورت می‌گیرد. فعالان بازار سرمایه می‌توانند در این شبکه اجتماعی تخصصی با دیگران تعامل و تبادل نظر داشته، از گزارشات و تحلیل‌های منتشر شده استفاده کرده و تحلیل کنند.

رسانه	دسته بندی 
۱۳۹۳	سال تاسیس 





- < کاربرد >**
- ◀ سازمان های بزرگ دولتی
  - ◀ بانکها
  - ◀ شرکت های متوسط و بزرگ
  - ◀ واسط کاربری مدرن و جذاب
  - ◀ اتوماسیون کارها و افزایش بهره وری
  - ◀ داشبورد و گزارش ساز
- > کاربرد <**

✓ این محصول، نرم افزار مدیریت سرویس ها، سامانه ها و نقاط انتهایی است.

## ◀ نرم افزار جامع دانا



دانا پرداز

www.danapardaz.net

شرکت دانا پرداز قشم

معرفی محصول:

نرم افزار مدیریت ارتباط با مشتری دانا، تمامی ابزارها و امکاناتی که یک تیم فروش حرفه ای به آنها نیاز دارد را به صورت یک پارچه ارائه میدهد. دانا دقیقا بر اساس نیاز تیم های فروش، بازاریابی و خدمات مشتریان طراحی شده و اتوماسیون شدن وظایف، کاهش هزینه ها و افزایش درآمد را محقق می کند

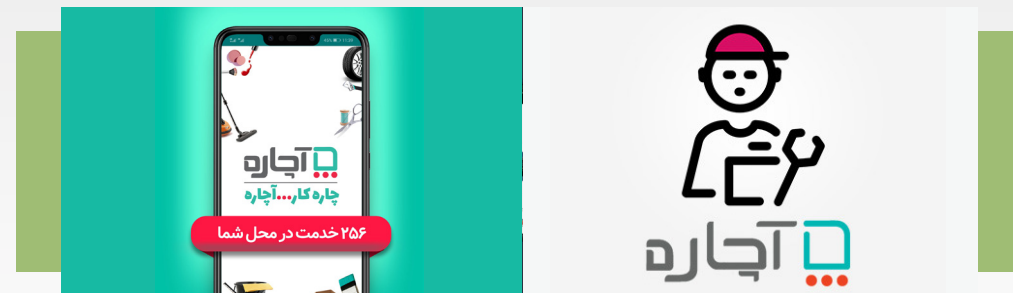
ابزارها	دسته بندی 
۱۳۸۵	سال تاسیس 

## &lt; کاربرد &gt;

- ◀ رفع دغدغه‌های مربوط به خدمات منزل برای مشتریان
- ◀ ایجاد تحول در زمینه خدمات منزل
- ◀ ایجاد اشتغال برای بسیاری از کسانی که توانایی انجام کار فنی دارند، ولی به دلیل نبود سرمایه قادر به معرفی خود و ارتباط با مشتری نهایی نیستند.

## &gt; کاربرد &lt;

✓ این محصول، یک سامانه‌ی خدمات رسانی است.



## ◀ آچاره



www.achareh.com

Android

iOS

WebApp

Platform

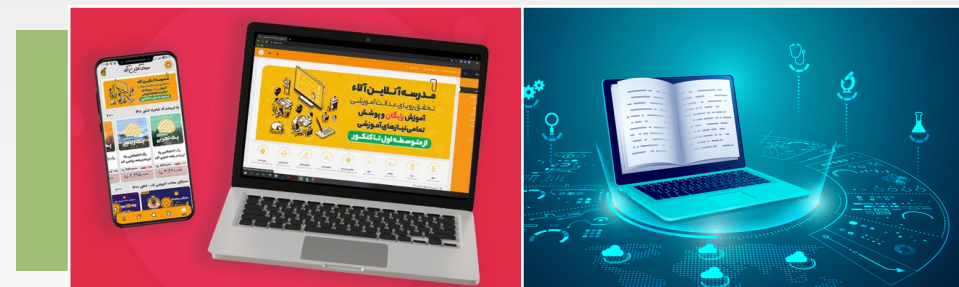
شرکت ساناگستر سبز

معرفی محصول:

آچاره این امکان را به کاربران خود می‌دهد تا هر خدمتی را که در منزل مورد نیازشان است از طریق وبسایت و اپلیکیشن به سهولت و در هر ساعتی از شبانه روز سفارش دهند. این خدمات از نظافت و پذیرایی گرفته تا بازسازی و دکوراسیون منزل را شامل می‌شوند.

این پلتفرم انواع نیروهای خدماتی متخصص و معتمد را مستقیماً به متقاضیان آن خدمات متصل می‌کند. همچنین، به دلیل سیستم ارزیابی و امتیازدهی توسط مشتریان، کیفیت خدمات ارائه‌شده همواره رو به بهبود بوده و در نهایت خدمات با کیفیت بالاتری نسبت به میانگین کیفیت خدمات سنتی ارائه می‌شود.

پلتفرم	دسته‌بندی
۱۳۹۵	سال تاسیس



< کاربرد >

- مناسب برای دانش آموزان، دبیران، مشاوران، کنکوری‌ها، خانواده‌های دانش آموزان و افراد فعال در حوزه‌ی آموزش درسی

< کاربرد >

✓ این محصول، سامانه آموزشی است.

◀ سامانه یادگیری الکترونیک آلاء

< مشخصات فنی >

- بهینه‌سازی شبکه پارامترهای tcp در سطح سیستم‌عامل
- استفاده از لود بالانسر Haproxy جهت تقسیم رکوست‌ها بین سرورها با بهره‌گیری از کش varnish که درنهایت موجب سرویس‌دهی پخش آنلاین ویدئو و لود سریع عکس‌ها متناسب با ابعاد دیوایس کاربر به‌نحوی که کاربر یک پیکسل اضافه هم دانلود نخواهد کرد.
- قابلیت scale سریع در صورت افزایش کاربران
- پلیئر قابل فهرست‌بندی و علامت‌گذاری ویدئو
- طراحی و تولید زیرساخت Auto scale برای استریم ویدئو و صوت
- طراحی و تولید نقشه راه ابریشم بدون استفاده از هیچ سرویس خارجی
- استفاده از معماری as service

< مشخصات فنی >



WebApp Platform

www.alaatv.com

شرکت توسعه علمی آموزشی عدالت محور آلاء

معرفی محصول:

یک LMS آموزشی که خدمات اصلی آموزش را ۱۰۰٪ رایگان و خدمات تکمیلی و مهم دیگر را با هزینه‌ی کم فراهم می‌کند.

ارائه‌ی آموزش رایگان و کنکوری در مقاطع متوسطه‌ی اول و دوم با شعار عدالت آموزشی

- \* متوسطه اول؛ تدریس کامل کتاب درسی و حل تمرین با عنوان خط به خط
- \* متوسطه دوم؛ تدریس کامل عنوان درسی با نام دوره‌های صفر تا صد
- \* متوسطه دوم؛ افزایش مهارت‌های تستی با دوره‌های نکته و تست
- \* متوسطه دوم؛ آمادگی آزمون با عنوان دوره‌های امتحان نهایی
- \* متوسطه دوم؛ جمع‌بندی‌های کنکوری

این بخش‌ها شامل بیش از هشت هزار ساعت محتوای ویدئویی است.

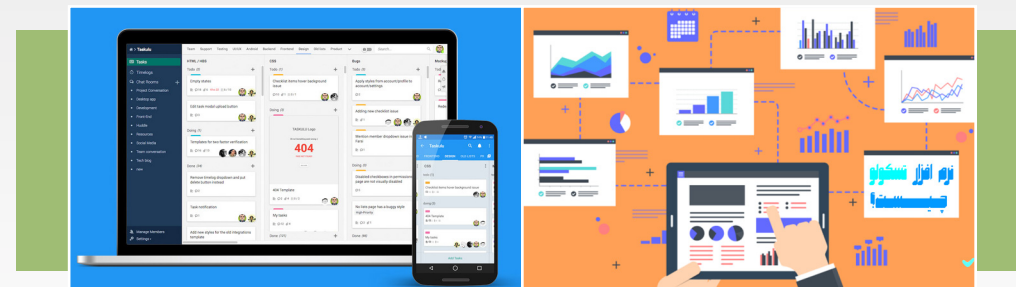
سیستم آنلاین و دانلودی مبتنی بر ویدئوهای آموزشی است.

امکان فیلتر و دسته‌بندی محتوایی دارد.

پیوست محتوایی فیلم‌ها شامل جزوه است.

تعداد نصب و کاربر فعال	بیش از ۲ میلیون کاربر
دسته‌بندی	آموزش
سال تاسیس	۱۳۹۷

نرم افزار و فناوری اطلاعات



## نرم افزار مدیریت و پیگیری کارها (تسکولو)



تسکولو

WebApp Platform

www.taskulu.com

شرکت کار پرداز پیشگام پردیس

معرفی محصول:

تسکولو، یک نرم افزار مدیریت پروژه آنلاین برای شرکتها است که با داشتن امکاناتی نظیر تعریف کار، مشخص نمودن وظایف، یادآوری سررسیدها، گفتگوی آنلاین، ثبت زمان‌های کاری، اشتراک‌گذاری فایل، تعریف سطوح دسترسی برای تیم‌های مختلف و ارائه گزارش‌های تحلیلی به انجام بهتر پروژه‌ها کمک می‌کند.

**< کاربرد >**

شرکت‌ها، موسسات و سازمان‌های خصوصی و دولتی

**</ کاربرد >**

✓ این محصول، سامانه کاربردی سازمانی است.

ابزارها	دسته بندی 
۱۳۹۴	سال تاسیس 





# فصل نهم سامانه اطلاعات جغرافیایی





## ◀ نقشه جامع ترافیک و حمل و نقل هوشمند کلان شهرها و زیرساخت داده‌های مکانی (نشان)



سازهای اطلاعات ترانژان

Android

iOS

WebApp

GIS

www.neshan.org **شرکت سازه‌های اطلاعاتی رازمان (نشان)**

معرفی محصول:

این محصول، سرویس‌های شهر هوشمند را در شهرداری‌های کشور مستقل از زیرساخت‌های نقشه خارجی ارائه می‌کند. در واقع می‌توان گفت که وظیفه‌ی اصلی این محصول، انجام مسیریابی می‌باشد که به کاربر کمک کند تا بتواند براساس شرایط ترافیک و دیگر شرایطی که خود کاربر تعیین می‌نماید (مانند عبور از طرح ترافیک و ...) کوتاه‌ترین مسیر را برای دستیابی به مقصد بیابد. اجزای اصلی مورد نیاز برای این محصول عبارتند از: تولید و نگهداری نقشه‌ی مسیره‌های شهری، شناسایی انواع کاربران براساس نوع طی مسیر (پاده، موتور، سواری، تاکسی، اتوبوس و ...). جستجوی موقعیت‌های مکانی، پیش‌بینی ترافیک، شناسایی موانع در مسیره‌ها، مسیریابی چند مقصده، سرویس تبدیل موقعیت مکانی به آدرس، جمع‌سپاری برای تولید داده‌های نقشه.

همچنین محصول دارای ویژگی‌های زیر است:

- \* مسیریابی حمل و نقل عمومی
- \* تصاویر پانارومای شهری
- \* تلفیق داده‌های شهرداری‌ها با داده‌های تلفن همراه
- \* تعیین پلاک عرصه‌های شهری

تعداد نصب و کاربر فعال	بیش از ۲۵ میلیون کاربر
دسته‌بندی	حمل و نقل
سال تاسیس	۱۳۸۶

### > کاربرد<

◀ مسیریابی با در نظرگیری ترافیک و ارائه‌ی زمان سفر بر مبنای اطلاعات تردد معابر

### </ کاربرد>

✓ این محصول، سامانه مبتنی بر داده‌های مکانی است.

### > مشخصات فنی<

◀ این محصول، در سه نسخه‌ی وب، اندروید و iOS توسعه یافته است. پیاده‌سازی نسخه‌های مختلف به صورت Native مختص هر محیط کاربری و براساس تجربه‌ی کاربری هر یک از این محیط‌ها انجام شده است.

### </ مشخصات فنی>



سیپاپ	کافه بازار	گوگل پلی	جزئیات محصول در
+ ۱۶۵,۰۰۰	+ ۱۰,۰۰۰,۰۰۰	+ ۱۰,۰۰۰,۰۰۰	تعداد دانلود
۲.۸	۴.۵	۴.۶	امتیاز



پیچیده‌ای است که در پارسی مپ توسعه داده شده است. از جمله دیگر ویژگی‌های این محصول می‌توان به موارد زیر اشاره کرد:

- \* قابلیت آدرس‌یابی و آدرس‌یابی معکوس با صحت بالا
- \* آدرس‌یابی معکوس با دقت ساختاری بالا و یکپارچه با سلسله مراتب تقسیمات کشوری شامل: استان، شهرستان، بخش، شهر و روستا و کدهای آماری
- \* قابلیت پردازش برخط داده‌های برداری با حجم انبوه (امکان پردازش صدها میلیون داده برداری و ایجاد نقشه‌های تحلیلی به صورت آنی)
- \* جستجوی عوارض شهری (لایه‌های برداری) براساس اطلاعات توصیفی و موقعیت
- \* امکان افزودن واژگان مرتبط با پرس‌وجوی آدرس
- \* امکان پردازش آدرس در زبان طبیعی و تحلیل در سطح واژه‌های فارسی
- \* تحلیل و پردازش کامل واژه‌های آدرس‌دهی به صورت معنایی مانند تقاطع، خیابان، نبش، نرسیده به، ابتدا و انتها و غیره
- \* مدیریت چند ترابایت تصاویر رستر و ارائه‌ی سرویس با کارایی بالا
- \* ایجاد SDK با ویژگی‌های منحصربه‌فرد جهت توسعه‌ی سامانه‌های مکان محور
- \* امکان جستجو در بیش از ۱/۵ میلیون معبر و محله و بیش از ۲ میلیون POI
- \* مسیریابی و تخمین زمان سفر با دقت بالا
- \* ارائه‌ی مولفه‌های نقشه به صورت سرویس

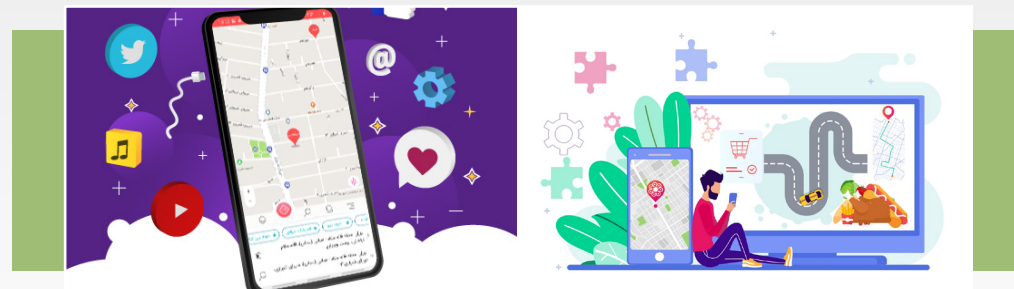
دسته‌بندی	حمل و نقل
رده سنی	+۱۲
سال تاسیس	۱۳۹۵

#### > کاربرد <

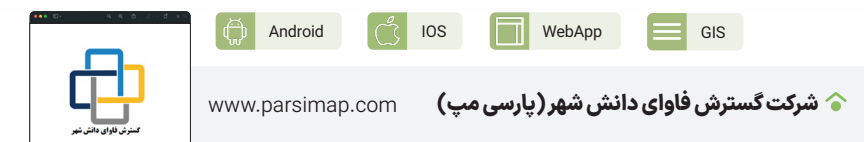
ارائه‌ی سرویس‌های مکان محور و اطلاعات جغرافیایی

#### < کاربرد >

این محصول، سامانه مبتنی بر داده‌های مکانی است. ✓



## ◀ زیرساخت نقشه و خدمات مکان محور پارسی مپ



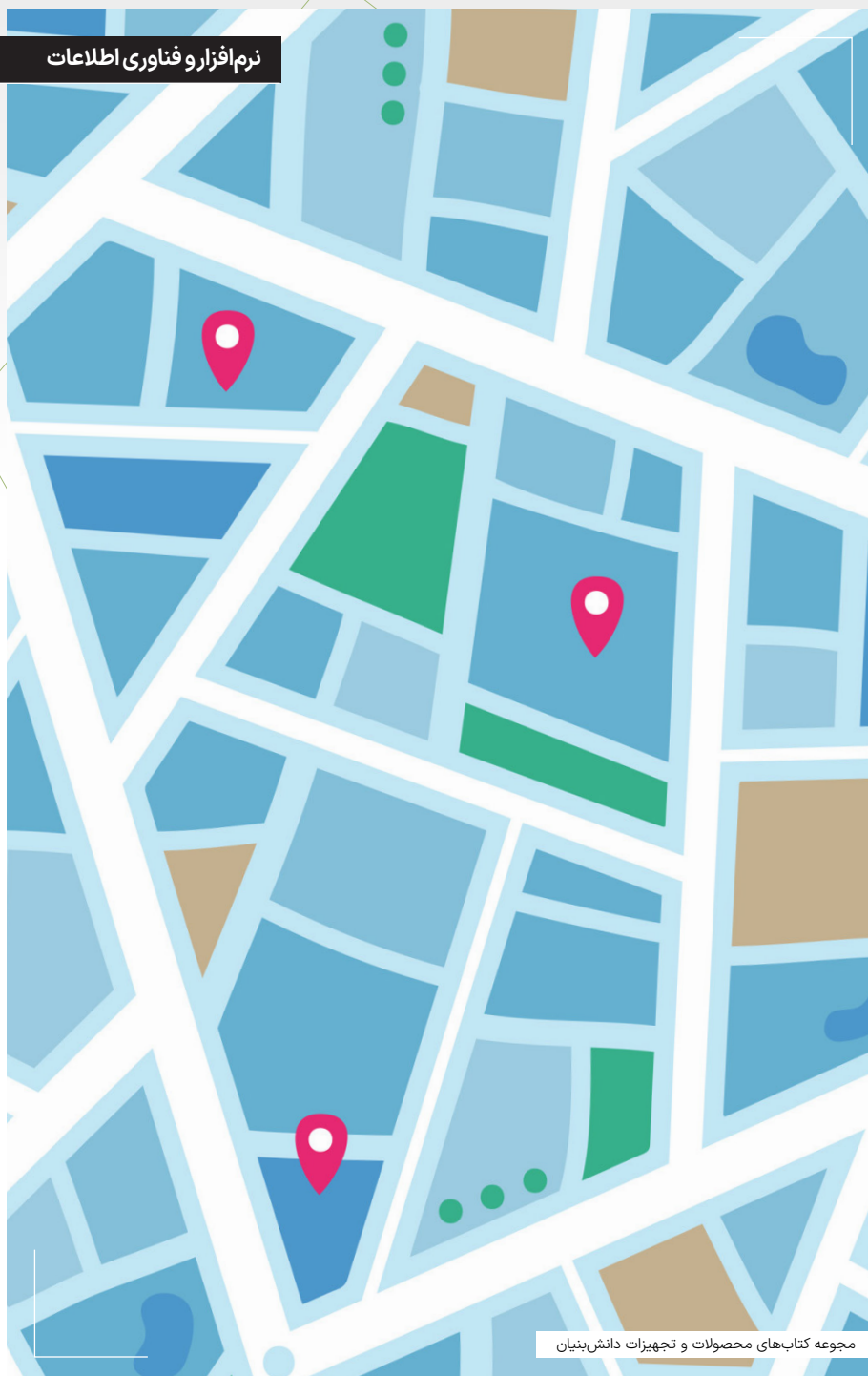
### معرفی محصول:

سامانه‌ی پارسی مپ، ارائه‌دهنده‌ی سرویس‌های مکان‌محور و اطلاعات جغرافیایی به کسب‌وکارهای دیگر است. در واقع، زیرساخت نقشه و خدمات مکان‌محور پارسی مپ، ارائه‌دهنده‌ی سرویس‌های آدرس‌یابی، آدرس‌یابی معکوس به زبان فارسی، سرویس‌های نقشه، تحلیل جغرافیایی داده‌های حجیم و یکپارچه‌سازی فرآیندی سرویس‌های مکان محور و مسیریابی (Routing) و تخمین زمان سفر است.

از جمله سرویس‌های اصلی پارسی مپ، می‌توان به قابلیت جستجوی آدرس (کاملاً منطبق با زبان فارسی و پیچیدگی‌های خاص این زبان)، آدرس‌یابی معکوس مطابق با ساختارهای تعریف شده در زبان فارسی و ارائه‌ی نقشه‌های تحلیلی به شکل سرویس اشاره کرد. با استفاده از زیرساخت پارسی مپ، سایر سامانه‌ها می‌توانند قابلیت‌های منحصر به فردی در استفاده از سرویس‌های نقشه را به سامانه‌های خود اضافه کنند و به وسیله‌ی آن، کارایی و بهره‌ی خود را افزایش دهند. دقت و کارایی بالای پارسی مپ، به خصوص سامانه‌ی منحصربه‌فرد پارسی مپ می‌تواند نیاز بسیاری از سامانه‌های خدماتی را به شکلی مناسب پوشش دهد.

الگوریتم‌های هوش مصنوعی از جمله جستجو و ساختار ایندکسینگ‌های پیشرفته و مکانیزم‌های اختصاصی پردازش سریع داده‌های مکانی حجیم، پردازش کامل پیچیدگی‌های آدرس‌دهی در زبان فارسی شامل پردازش زبان طبیعی، پردازش آنتولوژی کلمات، پردازش خطاهای املائی، رفع ابهام در آدرس، پردازش نام‌های چندبخشی و اسم قدیم و جدید، یکسان‌سازی واژه‌ها و تحلیل روابط جغرافیایی بین عارضه‌ها از جمله خواص انحصاری و

## نرم افزار و فناوری اطلاعات

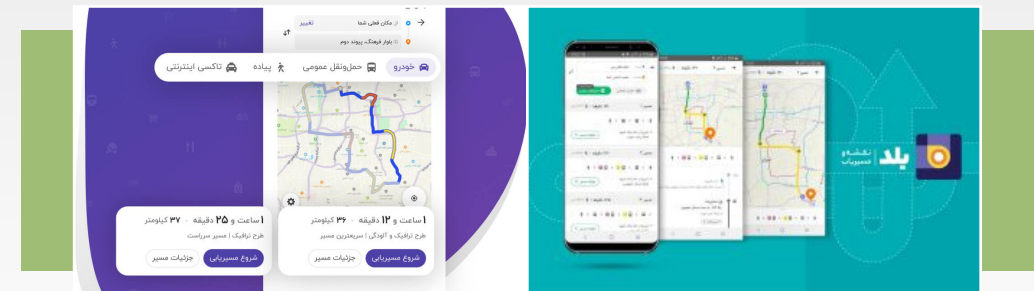


## &gt;مشخصات فنی&lt;

- ◀ معماری سامانه از ترکیب و به کارگیری الگوهای مختلف معماری شکل گرفته است. در بالاترین سطح معماری براساس الگوی معماری Representational State Transfer جهت برآورده کردن نیاز تعامل پذیری استفاده شده است. در بخش میانی یک میان افزار بر اساس الگوی PublisherSubscriber جهت ایجاد یک فضای عمومی داده توسعه داده شده است.
- ◀ معماری این ساختار میانی الهام گرفته شده از معماری DDS است که یک میان افزار دسترسی به داده را فراهم می کند.

## &lt;مشخصات فنی/





< کاربرد >

ایجاد زیرساخت مورد استفاده در کسب و کارهای مبتنی بر نقشه، شامل ناوگان‌های حمل و نقل سنگین و ترانزیت، سرویس‌های پستی کشور، کسب و کارهای آنلاین نظیر شرکت‌های پیک، غذا و تاکسی‌های آنلاین و ...

< کاربرد >

< نقشه و مسیریاب بلد >

✓ این محصول، سامانه مبتنی بر داده‌های مکانی است.



www.balad.ir

Android

iOS

WebApp

GIS

🏠 شرکت نقشه پردازان ارتباطات نوین (بلد)

معرفی محصول:

این محصول، جهت مسیریابی در سطح شهر و برون شهری استفاده می‌شود و می‌تواند توسط تمام اقشار جامعه که نیاز به جابه‌جایی در سطح شهر یا مسیرهای بین شهری دارند مورد استفاده قرار گیرد.

در واقع، نقشه و مسیریاب بلد، امکانات زیر را در اختیار کاربران ایرانی قرار می‌دهد:

- \* پیشنهاد بهترین مسیر رسیدن به مقصد با توجه به ترافیک لحظه‌ای، محدودیت‌های ترافیکی مانند طرح‌های کاهش آلودگی، مسدودی مسیرها
- \* امکان جستجوی نقاط شهری شامل ادارات، مراکز درمانی، مراکز تفریحی، مراکز اقامتی، پمپ‌بنزین‌ها، فروشگاه‌ها و ... در سراسر کشور
- \* راهنمایی در حین مسیریابی با دستیار صوتی چند زبان و گویش بلد شامل گفتن مسیرها، هشدارها، نام خیابان‌ها
- \* مسیریابی از طریق حمل و نقل عمومی (اتوبوس، تاکسی و ...)

تعداد نصب و کاربر فعال	بیش از ۱۸ میلیون کاربر
دسته بندی	حمل و نقل
سال تاسیس	۱۳۹۸

< مشخصات فنی >

			
جزئیات محصول در	سیپاپ	کافه بازار	گوگل پلی
تعداد دانلود	+ ۱۸۰,۰۰۰	+ ۱۰,۰۰۰,۰۰۰	+ ۵,۰۰۰,۰۰۰
امتیاز	۳.۵	۴.۶	۴.۳

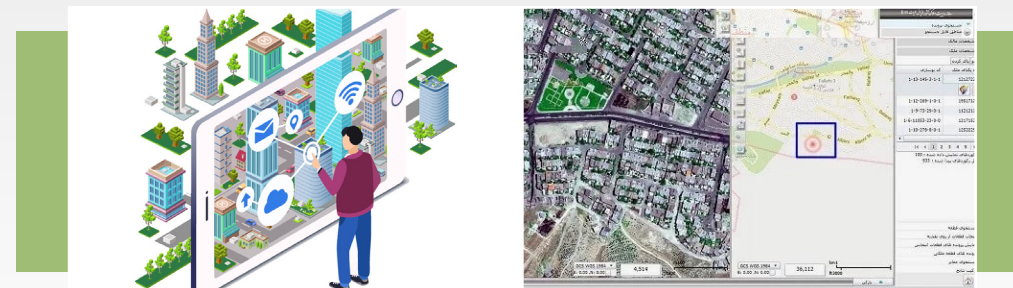
دسته بندی	ابزارها
سال تاسیس	۱۳۸۲

> کاربرد

◀ مدیریت یکپارچه‌ی املاک و ایجاد پنجره‌ی واحد مجوزهای حوزه‌ی املاک

</ کاربرد

✓ این محصول، یک سامانه‌ی کاربردی سازمانی است.



## ◀ سیماک (سامانه یکپارچه مدیریت املاک کشور)



ایده گستر  
IDEA GOSTAR  
Information Technology

WebApp GIS

🏠 شرکت فناوری اطلاعات ایده گستر

معرفی محصول:

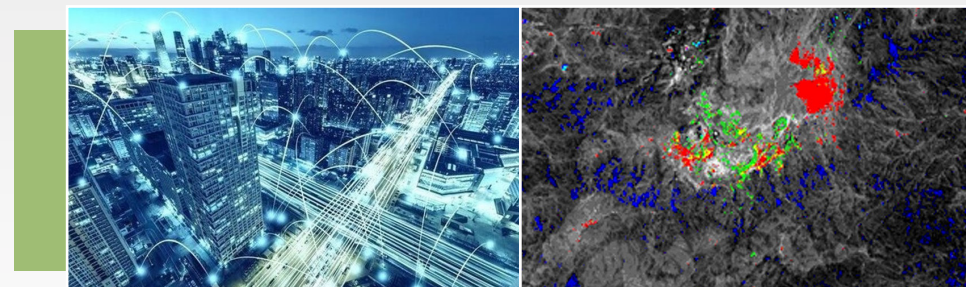
سیماک سامانه‌ی تحت وب و قابل اجرا بر روی کلیه‌ی مرورگرها جهت مدیریت یکپارچه‌ی املاک می‌باشد. این سامانه، دارای قابلیت‌ها و ویژگی‌های زیر می‌باشد:

- ✳ ایجاد شناسنامه‌ی واحد ملک در ایران به اشتراک‌گذاری اطلاعات املاک بر فناوری زنجیره بلوکی (Blockchain)
- ✳ تعریف محدوده جغرافیایی صلاحیت کاربران/ کنترل محدوده‌ی مجوزهای ساخت و ساز (قرارداد هوشمند بلاکچین)
- ✳ قابلیت ایجاد سازمان‌های مختلف، سطح‌بندی دسترسی‌ها به تفکیک هر سازمان
- ✳ قابلیت ارتباط دوطرفه با سایر سیستم از طریق وب سرویس‌ها
- ✳ Error handling خاص سیماک
- ✳ جایگزینی روش «به‌اشتراک‌گذاری اطلاعات مبتنی بر بلاکچین دفتر کل مشترک/ Shared Ledger» به جای روش قدیمی «مبادله/ تبادل/ ارسال و دریافت/ فراخوانی و دریافت اطلاعات» امکان تولید و نگهداری بلوک داده (قالب PAdES) که به‌خاطر استفاده از فناوری (LTV: Long Term Validation) بلوک داده‌ها از نظر قانونی معتبر است.

نرم افزار و فناوری اطلاعات



مجموعه کتاب‌های محصولات و تجهیزات دانش‌بنیان



## ◀ پردازش تصاویر ماهواره‌ای به روش SIM



Rahpouyan

WebApp

GIS

🏠 شرکت توسعه علوم ژئوماتیک ره پویان

معرفی محصول:

روش SIM یک روش جدید طبقه‌بندی بوده که در مقایسه با الگوریتم‌های طبقه‌بندی رایج بسیار دقیق‌تر و منعطف‌تر می‌باشد. از این روش می‌توان برای تشخیص و تفکیک انواع پدیده‌های طبیعی و مصنوعی با دقت بسیار بالا استفاده نمود.

> کاربرد >

◀ سازمان‌های فضایی و حوزه‌ی تشخیص

</ کاربرد </

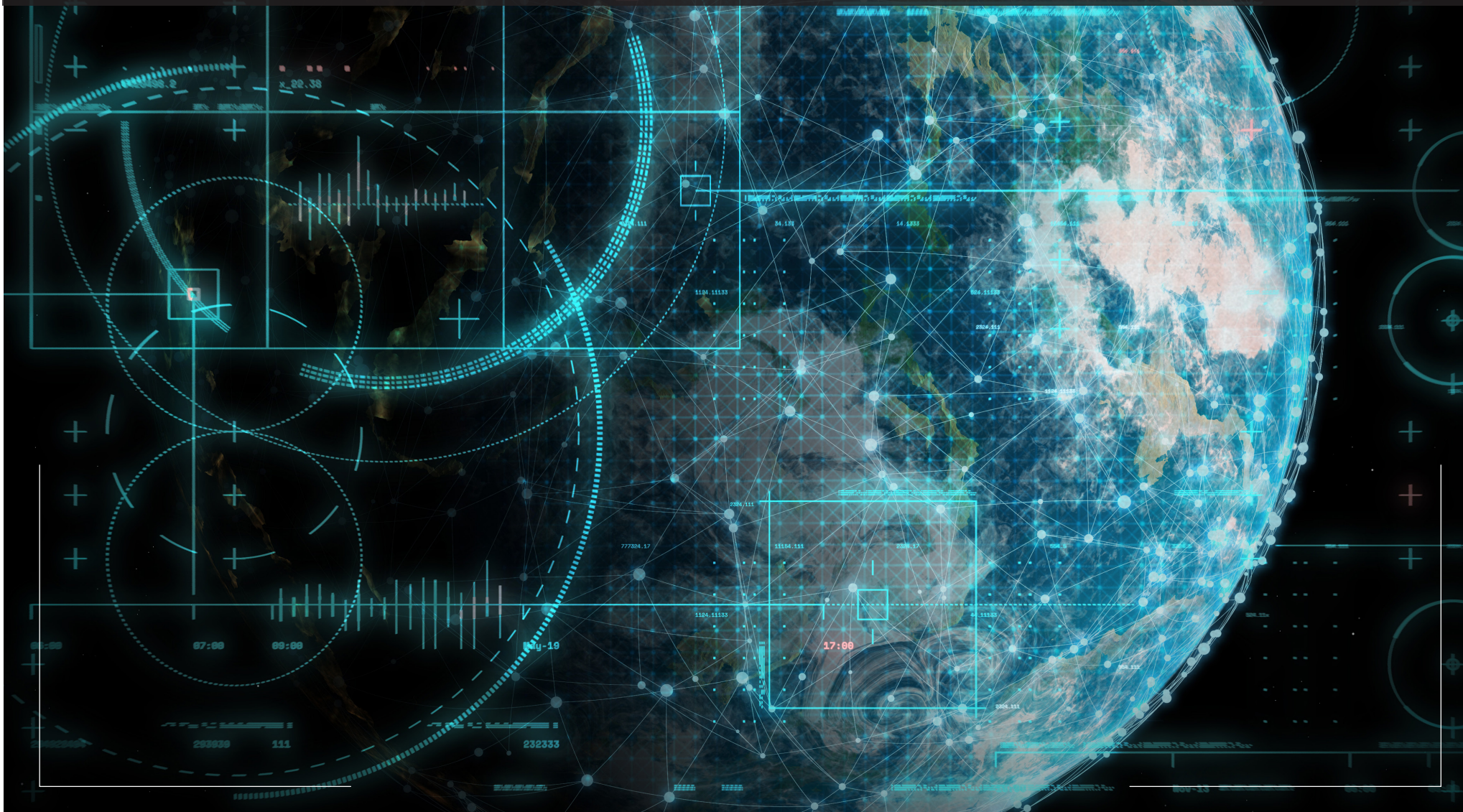
✓ این محصول، سامانه مبتنی بر داده‌های مکانی است.

دسته‌بندی	ابزارها
سال تاسیس	۱۳۸۸





# فصل دهم منابع سازمانی-مدیریت فرآیند کسب و کار







## سیستم ساز و BPMS کسرا



داده پردازان نوین اهداف

www.depna.com

شرکت داده پردازان نوین اهداف (دپنا)

WebApp

ERP-BPMS

معرفی محصول:

بی‌پایام که مخفف Business Process Management به معنای مدیریت فرآیند کسب و کار است، روشی برای بررسی و کنترل فرآیندهایی که در یک سازمان یا ارگان اجرا می‌شوند، به شمار می‌رود. این محصول، یک BPMS است که بر مبنای آن، محصولات با عناوین دیگر نیز به فروش رفته و با الکترونیکی نمودن فرآیندها و روال‌های کاری، به سازمان‌ها و بنگاه‌ها کمک می‌کند تا مأموریت‌ها، وظایف و خدمات خود را با سرعت و کیفیت بالاتر و به صورت ساختارمندتر و یکپارچه‌تری به انجام رسانند؛ همچنین، این محصول با پایش و رصد رویدادها و اقدامات سازمانی، به بهبود و ارتقاء سطح کیفی سازمان و کاهش استراتژیک هزینه‌های آن کمک شایانی می‌نماید.

ابزارها	دسته بندی 
۱۳۸۶	سال تاسیس 

### < کاربرد >

استفاده در سامانه‌های مدیریت فرآیندهای کسب و کار در سازمان‌ها و بنگاه‌ها

### </ کاربرد >

✓ این محصول، یک سامانه‌ی کاربردی سازمانی است.

### < مشخصات فنی >

◀ **ماژول‌های اعلامی محصول:** ماژول مدیریت فرآیندهای کسب و کار، ماژول فرم ساز و صفحات وب، ماژول گزارشات و داشبوردها، ماژول تولید کارتابل‌های سفارشی، ماژول یکپارچه‌سازی لاگین، ماژول ارتباط با سایر سامانه‌ها، ماژول جاب، ماژول امنیت، ماژول مستندساز، ماژول توزیع‌شدگی، ماژول تولید نرم‌افزار، ماژول Process Mining، ماژول آنالیتیک، ماژول اینترنت اشیا.

◀ **در تولید محصول از موارد زیر استفاده شده است:**

- \* متدولوژی: توسعه چابک (Agile)
- \* معماری چهار لایه که می‌تواند مبتنی بر سرویس نیز خدمات خود را ارائه دهد.

### < مشخصات فنی >/



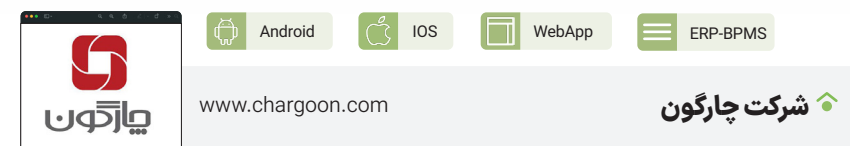
< کاربرد >

- سازمان‌های دولتی و غیردولتی، بانک‌ها، دانشگاه‌ها، شرکت‌های خصوصی در ابعاد بزرگ و متوسط

< کاربرد / >

✓ این محصول، یک نرم‌افزار کاربردی سازمانی است.

< مجموعه نرم‌افزاری دیدگاه >



معرفی محصول:

مجموعه نرم‌افزاری دیدگاه، به عنوان یک نرم‌افزار یکپارچه‌ی سازمانی در دو بستر وب و همراه ارائه شده است. این مجموعه نرم‌افزاری دارای بیش از سی نرم‌افزار کاربردی در حوزه‌های اتوماسیون اداری، منابع انسانی، مالی، لجستیک و مدیریت فرآیندهاست.

< مشخصات فنی >

- اپلیکیشن‌های بومی شده بر اساس سیستم‌عامل iOS و Android این مجموعه نرم‌افزاری، بر اساس نیازمندی‌ها و قابلیت‌های این پلتفرم‌ها توسعه‌یافته‌اند.
- در طراحی رابط کاربری این مجموعه نرم‌افزاری، تحقیقات گسترده‌ای جهت افزایش مستمر تجربه‌ی کاربری صورت می‌پذیرد.
- مجموعه نرم‌افزاری دیدگاه، باهدف مکانیزاسیون و اتوماسیون فرآیندهای اداری و باهدف افزایش بهره‌وری در کسب و کار، توسعه‌یافته و با استفاده از موتورهای فرآیندی و کسب‌وکاری، امکان بومی‌سازی را برای سازمان‌ها و شرکت‌های با فرهنگ کاری متفاوت میسر می‌سازد.
- مجموعه‌ی وسیعی از تمهیدات و اقدامات جهت امن‌سازی مجموعه نرم‌افزاری دیدگاه طراحی و پیاده‌سازی شده است.

< مشخصات فنی / >

< مزایای رقابتی >

- یکپارچگی در فرآیندها و داده‌ها
- تجربه‌ی پیاده‌سازی در صنایع متنوع
- امنیت و پایداری سیستم‌ها
- انعطاف‌پذیری و قابلیت بومی‌سازی
- پوشش هم‌زمان بستر وب و موبایل

< مزایای رقابتی / >



گوگل پلی

+ ۱۰,۰۰۰

۳.۳



کافه بازار

+ ۵,۰۰۰

۳.۲

جزئیات محصول در

تعداد دانلود

امتیاز

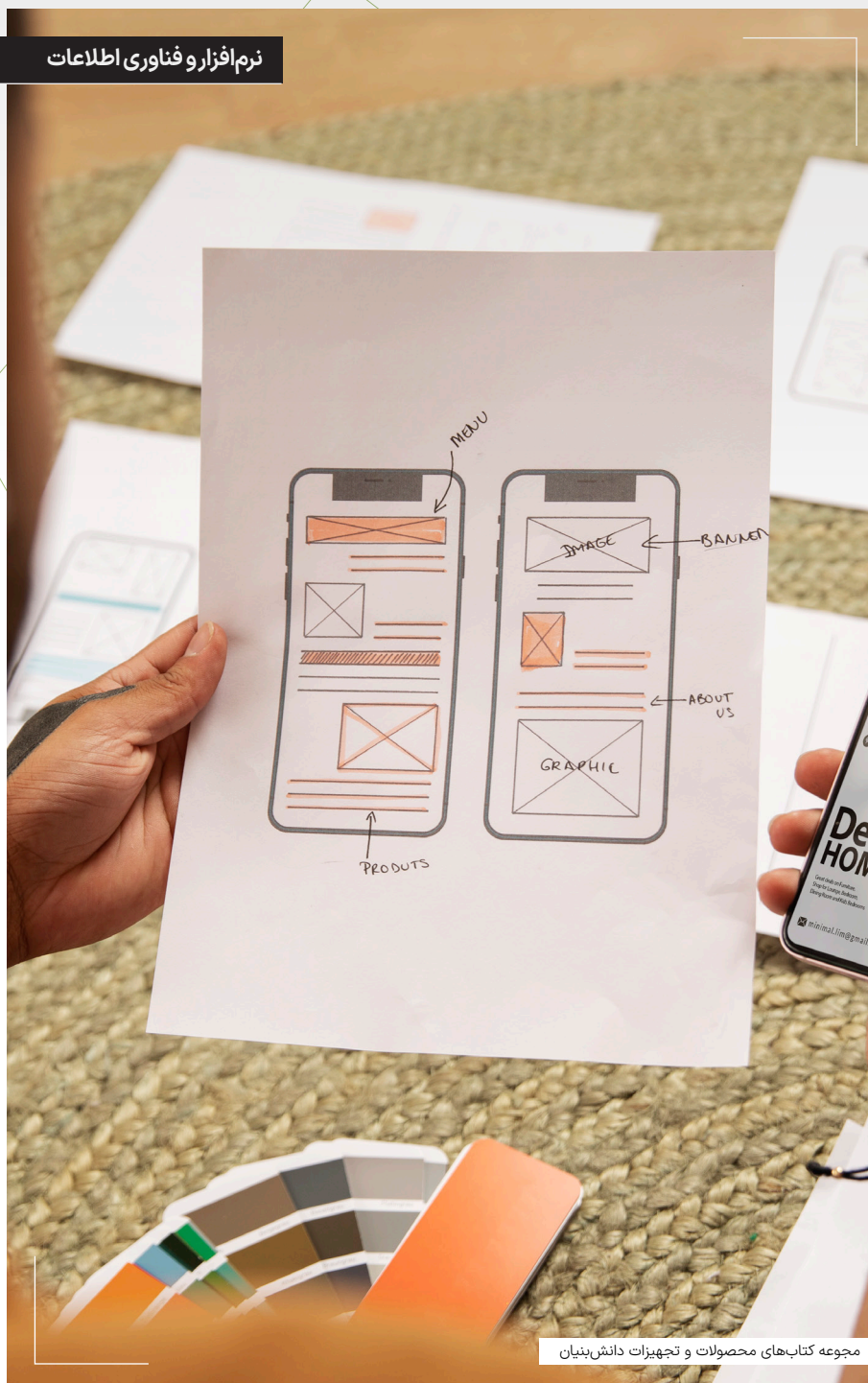
ابزارها

دسته بندی

۱۳۷۷

سال تاسیس

نرم افزار و فناوری اطلاعات



مجموعه کتابهای محصولات و تجهیزات دانش بنیان



راهکاران (ERP)



www.systemgroup.net

WebApp ERP-BPMS

**شرکت همکاران سیستم**

معرفی محصول:

این محصول، یک سیستم یکپارچه جهت رفع نیازهای سازمانها و شرکتهای جهت خودکارسازی فرآیندهای داخلیشان میباشد؛ در حقیقت، یک راهکار جامع کسب و کار است که هم ترانزاکشنهای ERPهای مطرح جهان، ترکیب کاملی از BPM, ERPBI, Tools را فراهم آورده است.

> کاربرد <

◀ در تمامی شرکتهای متوسط، بزرگ و هلدینگها

< کاربرد / >

✓ این محصول، یک سامانه کاربردی است.

ابزارها	دسته بندی 
۱۳۶۸	سال تاسیس 



< کاربرد >

مدیریت و کنترل پروژه برای تمامی کارفرمایان کلان کشوری که درگیر پروژههای عمرانی هستند.

> کاربرد / <

✓ این محصول، یک سامانه‌ی کاربردی سازمانی است.

## ◀ سامانه پی وب



آیین

WebApp
ERP-BPMS

www.aien.net **شرکت مجتمع خدمات مهندسی آیین کامپیوتر**

معرفی محصول:

این سامانه، قابلیت انجام صورت وضعیت و متره از مرحله‌ی نوشتن و صورت وضعیت توسط پیمانکار تا مرحله‌ی تایید نهایی صورت وضعیت و پرداخت توسط ذی‌حساب، محاسبه‌ی تعدیل پروژه بر مبنای آخرین شاخص ابلاغی سازمان مدیریت، انجام برآورد اولیه‌ی پروژه‌ها، آنالیز بها و مقادیر، شامل تهیه‌ی اسناد مناقصه و پیشنهاد قیمت، مدیریت و کنترل پروژه، محاسبه‌ی پیشرفت فیزیکی پروژه بر مبنای برآورد اولیه و صورت وضعیت تایید نهایی شده را دارد.

ابزارها	دسته بندی
۱۳۷۲	سال تاسیس



۲۰ بانک، ۱۰ بیمه‌ی بزرگ کشور و سازمان‌های دولتی و خصوصی بزرگ کشور (مخابرات ایران، سازمان اوقاف، کمیته امداد، سازمان ثبت اسناد و املاک کشور)، به صورت متمرکز عملیاتی شده و به هزاران نفر خدمت‌رسانی می‌کند.

دسته‌بندی	ابزارها
رده سنی	+۱۲
سال تاسیس	۱۳۶۷

> کاربرد <

جهت مکانیزه کردن مکاتبات شرکت و مدیریت فرآیندهای مربوطه به آن

</ کاربرد >

این محصول، یک سامانه‌ی کاربردی سازمانی است.



## سیستم اتوماسیون اداری الماس گام



شرکت گام الکترونیک  
Gam Electronics

WebApp ERP-BPMS

www.gamelectronics.com

شرکت گام الکترونیک

معرفی محصول:

استفاده از اتوماسیون اداری، امروز با سال‌های گذشته متفاوت است. سازمان‌ها به دنبال فرآیندمحور کردن مکاتبات و امور روزمره‌ی خود هستند. مدیریت مکاتبات و همچنین مدیریت زمان در سازمان‌ها متحول شده و استفاده از روش‌های کند و پیچیده‌ی اداری، مورد پذیرش کاربران نمی‌باشد؛ لذا استفاده از سیستم اتوماسیون اداری علاوه‌بر امکان مدیریت و رصد گردش مکاتبات توسط مدیران، می‌تواند گزارش‌های متنوعی در خصوص سرعت انجام امور، در اختیار مدیران ارشد سازمان‌ها قرار داده و آن‌ها را در جهت کنترل و بهبود فرآیندها یاری دهد.

در کنار فرآیندهای مکاتباتی، فرآیندهای دیگری نیز می‌توانند در سیستم اتوماسیون اداری در چارچوب گردش فرم‌های سازمانی قرار گیرند که تا حد زیادی سازمان‌ها را به سمت سازمان بدون کاغذ (Paperless) خواهد برد. اتوماسیون اداری، یکی از ابزارهای مهم در جهت کاهش هزینه‌های سازمان، افزایش شفافیت و امنیت، ارتقای سطح خدمات سازمان‌ها به ارباب رجوع، افزایش بهره‌وری و... به‌ویژه در سازمان‌های بزرگ و پراکنده می‌باشد.

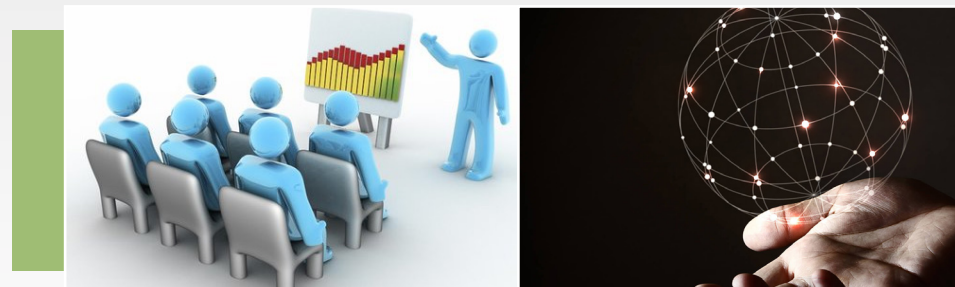
اتوماسیون اداری، مبتنی بر وب الماس‌گام، یکی از محصولاتی است که منجر به کاهش فرآیندهای هزینه‌های سازمان‌ها و افزایش بهره‌وری و شفافیت فرآیندهای کاری شده، اما حاصل به‌کارگیری این محصول، تنها در فضای کاری سازمان نبوده بلکه این سامانه، از طرفی، به‌واسطه‌ی کاهش مصرف کاغذ و از طرف دیگر حذف فضای بایگانی‌ها، می‌تواند نقش به‌سزایی در کاهش آلودگی داشته باشد. هم اکنون، اتوماسیون اداری الماس گام در بیش از

< کاربرد >

◀ شهرداری ها، بانک ها، صندوق ها، بیمه ها و... ( به منظور یکپارچه سازی کلیه تراکنش های سازمان های بزرگ که خود از سازمان های پایین دستی تشکیل می شوند.)

< کاربرد / >

✓ این محصول، یک سامانه ی کاربردی سازمانی است.



◀ سامانه یکپارچه برنامه ریزی، بودجه ریزی، نظارت و اجرا (سینا)

< مشخصات فنی >

◀ اجزای سیستم شامل:

- \* Control Panel
- \* بسته ی نرم افزاری برنامه و بودجه
- \* بسته ی نرم افزاری تخصیص
- \* بسته ی نرم افزاری مدیریت قیمت تمام شده
- \* بسته ی نرم افزاری اپلیکیشن کنترل بودجه (mobile application)
- \* بسته ی نرم افزاری مدیریت مجوزات عقد قرارداد (کمیسیون معاملات)
- \* بسته ی نرم افزاری مدیریت قراردادها
- \* بانک اطلاعات پیمانکاران و تأمین کنندگان (Vendor List)
- \* بسته ی نرم افزاری مدیریت صورت وضعیت ها
- \* بسته ی نرم افزاری پورتال پیمانکاران و تأمین کنندگان
- \* بسته ی نرم افزاری اپلیکیشن مدیریت قراردادها (mobile application)
- \* بسته ی نرم افزاری تأمین کالا و خدمات
- \* بسته ی نرم افزاری API Center (از بخش رصدخانه انرژی)
- \* بسته ی نرم افزاری مدیریت مالی و راهبردی انرژی
- \* بسته ی نرم افزاری داشبورد تحلیل مهندسی انرژی
- \* اپلیکیشن همراه مدیران انرژی (mobile application)
- \* بسته ی نرم افزاری هوشمندسازی نظام مالی
- \* بخش انبار داده (ETL)
- \* بخش BI و داشبورد ساز
- \* بخش API Gateway
- \* کارتابل کاربران
- \* بسته ی نرم افزاری کنترل جغرافیایی منابع (GIS)

< مشخصات فنی / >

www.hasibsoft.com

شرکت اتوماسیون اداری حسیب

ERP-BPMS

معرفی محصول:

سینا یک ERP است که با محوریت برنامه و بودجه، کلیه تراکنش های سازمان های بزرگ که خود از سازمان های پایین دستی تشکیل می شوند را یکپارچه می نماید؛ این یکپارچه سازی از ستاد مرکزی سازمان تا کلیه واحدهای عملیاتی آن را شامل می گردد.

دسته بندی	ابزارها
سال تاسیس	۱۳۸۴

درون سازمانی، فرم ساز و موتورهای گردش کار در این بخش از محصولات قرار می گیرند. ابزارها (Tools)، مجموعه ای نرم افزاری هستند که به عنوان سیستم های خادم و مکمل برای زیرسیستم های پیوست از اهمیت ویژه ای برخوردارند. هدف اصلی از طراحی و توسعه ای ابزار، تسهیل آن بخش از عملیات بوده که نسبت به چندین زیرسیستم اشراف داشته و در بیشتر موارد، به صورت محوری و مرکزی مورد استفاده قرار می گیرند.

طراحی و توسعه ای این دسته از نرم افزارها، مبنی بر طراحی شیء گرا بوده تا به نحو مؤثر در راستای هدف یاد شده که دربرگیرنده ویژگی های انطباق پذیری، پایداری، اندازه پذیری و امنیت باشند، مورد بهره برداری قرار گیرند.

ویژگی شاخص ابزار یاد شده، پیروی از معماری عمومی نرم افزارها و برخورداری از چابکی لازم برای انجام عملیات مورد نظر در ارتباط با زیرسیستم ها می باشد. به کارگیری ابزارها به طور معمول در ترکیب مناسب از زیرسیستم ها در قالب سازمان های بزرگ دارای موضوعیت می باشد.

مدیریت کاربران، یکی از برنامه های کاربردی و ابزاری بوده که طی آن ضمن دستیابی به تمرکز لازم در ارائه دسترسی ها، امکان رعایت نکات امنیتی به صورت کاربردی و مطلوب انجام می پذیرد. برنامه ی فرم ساز و موتور گردش کار ابزار مناسب برای پیاده سازی گردش فرم های ایزو و فرم های اداری سازمانی می باشد که در بستر سازمان الکترونیک به جریان خواهد افتاد. سرویس تبادل اطلاعات پیوست، ابزاری قدرتمند برای تبادل اطلاعات بین نسخه های مختلف اتوماسیون اداری پیوست نصب شده در شرکت های مختلف یک هلدینگ است و در عین حفظ استقلال این شرکت ها، یکپارچگی گردش نامه ها و ارجاعات سازمانی را به ارمغان می آورد.

استفاده از گزارش ساز پیوست، می تواند ابزاری مکمل برای طراحی انواع گزارش های غیرمعمول به دلخواه کاربر در زیرسیستم های مختلف پیوست به شمار رود.

سرویس های ارتباطی، مجموعه ای ابزارهایی برای برقراری ارتباط نرم افزارهای سازمان الکترونیک پیوست با دیگر نرم افزارهای سازمان خریدار می باشند، تا با استفاده از این ابزارها و نرم افزارهای حرفه ای انتخاب شده، یک مجموعه یکپارچه و منسجم نرم افزاری در سازمان خریدار راه اندازی گردد.

دسته بندی	ابزارها
سال تاسیس	۱۳۸۴

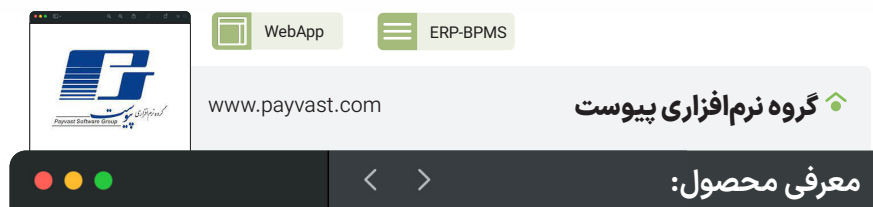
< کاربرد >

مدیریت اتوماسیون منابع سازمانی، یک سازمان متوسط یا بزرگ از جمله حسابداری مالی، منابع انسانی، اتوماسیون اداری، برنامه های عمومی و ابزارهای کاربردی

> کاربرد <



## ◀ سازمان الکترونیک پیوست



این محصول، مجموعه ای از ماژول های مورد نیاز برای مدیریت اتوماسیون منابع سازمانی یک سازمان متوسط یا بزرگ از جمله حسابداری مالی، منابع انسانی، اتوماسیون اداری، برنامه های عمومی و ابزارهای کاربردی می باشد. کاربر، می تواند در بخش منابع سازمانی ضمن تعریف ساختارهای سازمانی اعم از واحدهای سازمانی، پست های سازمانی، شغل و طبقه بندی مشاغل و... اطلاعات پرسنل و نیروی انسانی خود را مدیریت نماید. همچنین، کاربر، این امکان را دارد با تعریف قوانین و نظام های سازمانی خود در زمینه های مختلف حوزه ی منابع انسانی مانند کارگزینی، حضور و غیاب، حقوق و دستمزد و نظام پرداخت، ماموریت، تسهیلات، تسهیلات رفاهی، بیمه ی تکمیلی، تشویق و تنبیه، ارزشیابی و جذب و استخدام، روال های سازمانی خود را اجرا و مدیریت کند. در نهایت نیز، می تواند نتایج و خروجی های سیستم را دریافت و یا خروجی های مدنظر خود را طراحی کند.

در بخش مالی نیز می تواند از نرم افزارهای حسابداری، ارزی، خزانه داری، بازرگانی، انبار و کالا، دارایی های ثابت، پیمان و قراردادهای، ساخت و تولید، بودجه و اعتبارات، هلدینگ و مراکز مالی استفاده نماید.

در بخش اتوماسیون اداری، این امکان وجود دارد که کلیه ی عملیات اداری سازمان و مکاتبات آن را به صورت paperless و الکترونیکی انجام داد؛ تمامی عملیات دبیرخانه ای و مکاتبات، گردش کارها و فرم های اداری از طریق کارتابل اتوماسیون اداری تحت وب قابل انجام است. عملیات بایگانی و مدیریت اسناد، مدیریت جلسات، ارسال و دریافت مراسلات بین سازمانی و



✓ این محصول، یک سامانه‌ی کاربردی سازمانی است.

#### <مشخصات فنی>

- ◀ فرآیند تولید محصولات و زیرساخت سازمان الکترونیک پیوست مبتنی بر روش‌های چاپک و با تلفیق دو شیوه اسکرام و کانبان است. این فرآیند که Payvast Development نام گرفته، خصوصیات برجسته‌ی دو روش مذکور را در خود جای داده و با بازنگری‌های متعددی که در آن اعمال شده اکنون به روشی بهینه برای کنترل و مدیریت پروسه‌ی تولید و نگهداری محصولات موجود در سازمان الکترونیک تبدیل شده است.
- ◀ در فرآیند توسعه‌ی پیوست، فعالیت‌ها time bound نیستند و به‌جای آن، از یک ضرباهنگ معین برای انجام فعالیت‌ها استفاده می‌شود و بدین ترتیب، نقص اسکرام در رسیدگی به فعالیت‌های برنامه‌ریزی‌نشده و نیز نحوه‌ی برخورد با اشکالات به‌جامانده در انتهای اسپرینت برطرف شده است و از طرف دیگر، روش محدودسازی WIP کانبان موجب توزیع یکنواخت کار در مراحل مختلف پروسه‌ی توسعه شده است. فرآیند کاملاً کششی است و بر مبنای مکانیزم pull عمل می‌کند.

#### >مشخصات فنی/





> کاربرد<

◀ خدمات حمل و نقل

</ کاربرد<

✓ این محصول، نرم افزار کاربردی است.

> مشخصات فنی<

◀ متدولوژی توسعه: SCRUM

</ مشخصات فنی<



## ◀ پارکومتر (مدیریت پارک حاشیه ای) EZpark



TOSAN  
SOHA

WebApp
IOT

🏠 شرکت سامانه های هوشمند اطلاعاتی توسن البرز  
www.tosansoha.com

معرفی محصول:

ایزی پی، اپلیکیشن ارائه دهنده خدماتی چون شارژ بلیت اتوبوس و مترو، خرید بلیت تک سفره ای مترو، رزرو پارکینگ های سطح معابر بر روی پارکومتر، خرید مجوز ورود به طرح ترافیک، خرید بلیت بازدید از طبقات برج میلاد و خرید شارژ تلفن همراه می باشد.

ابزارها	دسته بندی 
۱۳۸۹	سال تاسیس 

مختلف، قابلیت هشداردهی در داشبوردها و اپلیکیشن‌های مختلف، وجود امنیت مناسب در سطوح متفاوت، پیاده‌سازی شده است.

دسته‌بندی	ابزارها
رده سنی	+۱۲
سال تاسیس	۱۳۹۶



## راهکار جامع اینترنت اشیا ARAIoT

### < کاربرد >

کارخانجات صنعتی جهت افزایش بهره‌وری

### </ کاربرد >

این محصول، اینترنت اشیا است.

### < مشخصات فنی >

در حوزه‌ی کاربرد صنعتی IoT، این محصول به‌خوبی توانسته اجزای مورد نیاز برای کنترل و مانیتورینگ این سیستم‌ها را در یک نمونه‌ی عملیاتی اجرایی و عملیاتی نماید.

### < مشخصات فنی >

معرفی محصول:

محصول ARA.IoT حاصل جمع‌بندی چندین زیرمحصول است که یک راهکار جامع اینترنت اشیا هوشمند در حوزه‌ی کارخانه‌های هوشمند ارائه می‌دهد. این محصول شامل زیرسیستم‌های ذیل است:

- \* **آراهاب:** پلتفرم اصلی دریافت، ذخیره‌سازی و ارائه‌ی اطلاعات
- \* **آراپ:** اپلیکیشن موبایل تحت وب
- \* **آرا اچ‌ام‌آی:** برنامه‌ی تحت وب و آنلاین با نمای گرافیکی مشابه نمای کاربری اتاق کنترل کارخانه
- \* **آرا وب:** مشابه اچ‌ام‌آی با امکانات طراحی و کنترل بیشتر
- \* **آرا داشبورد:** اپلیکیشن تحت وب و آنلاین جهت تعریف و نمایش تجهیزات و جزئیات سنسورها و عملگرهای کارخانه، پایش خط تولید، ارائه‌ی شاخص‌های عملکردی (KPI) و اعلان رخداد یا هشدار
- \* **آرا کانکت:** شامل خدمتی است در قالب تجهیزات سخت‌افزاری / نرم‌افزاری / شبکه‌ای جهت اتصال امن تجهیزات کارخانه به سرویس‌های ابری شرکت
- \* **آرا کلود:** زیرساخت و نرم‌افزارهای لازم برای ارائه‌ی خدمات ابری به شرکت‌ها
- \* **آرا آنالیز:** جهت تحلیل و پردازش داده‌های تجمیعی و استخراج اطلاعات ارزشمند
- \* **آرا گجت:** شامل پکیج سنسوری برای انتقال اطلاعات به دروازه

بنابراین؛ در این محصول، مواردی از قبیل جمع‌آوری و تجمیع داده‌های دورسنجی ادوات

> کاربرد <

◀ کلیه سازمان‌ها، ادارات و مراکز عمومی به منظور مدیریت فرآیندهای کاری و ...

</ کاربرد >

✓ این محصول، اینترنت اشیا است.



## ◀ راهکار جامع اینترنت اشیا مزارع هوشمند- سروین فارم



www.sarveentech.ir

Android

IOS

WebApp

IOT

🏠 شرکت فناوری سروین رایانه ایرانیان

معرفی محصول:
< >

این محصول، در رابطه با شبکه‌های اینترنت اشیا می‌باشد که می‌تواند بزرگ‌ترین تحول را در صنعت ارتباطات ایجاد کند. به واسطه‌ی این شبکه‌ها و با استفاده از سنسورهای متنوع، بسیاری از اشیاء و محیط‌هایی که می‌شناسیم می‌توانند هوشمند شوند. اینترنت اشیا، فاصله‌ی بین دنیای فیزیکی و مجازی را کمرنگ می‌کند و امکان مانیتورینگ یا کنترل سامانه‌ها برای افزایش کارایی، دقت و بهره‌وری را فراهم می‌آورد.

این فناوری، پدیدآورنده‌ی کلیه‌ی ادوات سخت‌افزاری و نرم‌افزاری اینترنت اشیا و پوشیدنی‌های هوشمند است و به‌طور مشخص، هم‌اکنون، سرویس‌های مدیریت ادوات، مدیریت فرآیند تولید و کنترل کیفی آن‌ها، مکان‌یابی و مسیریابی و خدمات هوشمند شناسایی فعالیت بر روی این پلتفرم عرضه می‌شود.

ابزارها	دسته‌بندی
۱۳۹۱	سال تاسیس





## فصل دوازدهم فناوری اطلاعات و ارتباطات





## طراحی، تأمین، ساخت، مدیریت و پشتیبانی مراکز داده

این محصول، نرم افزار مدیریت پردازش فیزیکی و مجازی است.



آریا همراه

WebApp

www.aryahamrah.com

ICT

شرکت آریا همراه سامانه

معرفی محصول:

این شرکت با توجه به نیازسنجی از ملزومات کارفرمایان از جمله بانکها، شرکتها و سازمانهای مهم ملی اقدام به ارائه خدمات مشاوره، طراحی، مهندسی، تأمین، نصب، اجرا، پیاده سازی، مدیریت و پشتیبانی زیرساخت و اکتیو مرکز داده نموده است. این محصول بر اساس ساختار راهنما مشابه EPC می باشد و فرآیند تحلیل/طراحی/ساخت/تأمین و ... را در خود دارد.

ابزارها	دسته بندی
۱۳۸۵	سال تاسیس

### < کاربرد >

بانکها، شرکتها و سازمانها

### </ کاربرد >

### < مشخصات فنی >

ارائه خدمات بومی سازی شده مرکز داده شامل مشاوره، طراحی و پیاده سازی و پشتیبانی در بخش های زیرساخت فیزیکی و نیز اکتیو:

#### < بخش زیرساخت فیزیکی:

- \* سیستم ابنیه
- \* سیستم تغذیه نیرو (Supply Power)
- \* سیستم اتصال به زمین
- \* سیستم سرمایش
- \* سیستم پسیو شبکه ای ارتباطی
- \* سیستم دوربین مدار بسته
- \* سیستم اعلام و بخش اکتیو مرکز داده

#### < بخش شبکه:

- \* بخش امنیت شبکه
- \* بخش منابع ذخیره سازی
- \* بخش منابع پردازشی
- \* بخش مجازی سازی
- \* بخش سیستم عامل و سرویس

### < مشخصات فنی >



- > کاربرد <
- ◀ ارسال پیام‌های کوتاه از شبکه IP به مشترکین تلفن همراه
- </ کاربرد >

✓ این محصول، نرم‌افزار کاربردی است.

## ◀ سامانه گیت وی پیام کوتاه (SMS GATEWAY)

### > مشخصات فنی <

- ◀ ارسال بسته‌های SRI4SM و MT forward و RSDS به شبکه و دریافت پاسخ پکت‌ها به فرستنده
- ◀ دریافت پکت AlertSC از شبکه و ارسال پاسخ پکت به فرستنده
- ◀ دارای پرفورمنس TPS 30000
- ◀ استفاده از تکنولوژی‌های بیگ دیتا برای ذخیره‌سازی داده‌ها
- ◀ تولید CDR
- ◀ سامانه‌ی مانیتورینگ و رفع خطا
- ◀ سامانه‌ی گزارش‌گیری و مانیتورینگ وضعیت ترافیکی
- ◀ سامانه‌ی داده‌های حجیم جهت ذخیره‌سازی و ارائه‌ی آمارهای بلندمدت سالانه به اپراتور

### </ مشخصات فنی >

معرفی محصول:

این سامانه، سامانه‌ای با ظرفیت ۱۵۰۰۰ پیام در ثانیه است که قابلیت ارسال پیام‌های کوتاه از شبکه‌ی IP به مشترکین تلفن همراه را فراهم می‌سازد. در واقع می‌توان گفت که این سامانه، یکی از المان‌های معرفی شده در استانداردهای شبکه‌های تلفن همراه می‌باشد.

ابزارها	دسته بندی
۱۳۸۴	سال تاسیس



## سامانه ذخیره سازی SAB SERIES

WebApp

ICT

www.hpds.ir

شرکت پردازش و ذخیره سازی سریع داده (پرسا)

معرفی محصول:

سامانه‌ی ذخیره‌سازی داده، ترکیبی از سخت‌افزار، معماری، سیستم‌عامل و نرم‌افزارهای کاربردی است. این سامانه، به‌منظور اشتراک و نگهداری اطلاعات با قابلیت اطمینان و کارایی بالا در مراکز داده استفاده می‌شود.

سرورهای پردازشی و ذخیره‌سازی، داده‌های خود را به جای دیسک داخلی‌شان بر روی این محصول نگهداری می‌کنند که باعث می‌شود در صورت خرابی یک سرور، اطلاعات، قابل‌استفاده در سرورهای دیگر باشد.

ابزارها	دسته بندی
۱۳۹۴	سال تاسیس

### > کاربرد <

◀ در سازمان دولتی و خصوصی که سرویس‌های فناوری اطلاعات ارائه می‌دهند مثل بانک‌ها، بیمه‌ها، سازمان‌های نظامی و اطلاعاتی و ...

### </ کاربرد <

✓ این محصول، نرم‌افزار ذخیره‌سازی است.

### > مشخصات فنی <

◀ پیاده‌سازی نرم‌افزارهای رده سیستمی برای نگهداری و مدیریت داده‌ها

### </ مشخصات فنی <





< کاربرد >

- ◀ ایجاد ارتباط مخاطبین یک سازمان از طریق تلفن، پیامک، فکس، ایمیل
- ◀ ارائه‌ی یک پنل مدیریتی متمرکز و کامل تحت وب

> کاربرد / >

✓ این محصول، یک سامانه‌ی کاربردی سازمانی است.

## ◀ نرم افزار مرکز تماس چند رسانه‌ای تل سی



www.telc.ir

WebApp

ICT

شرکت ارتباطات بین المللی تل سی

معرفی محصول:

این محصول، نرم افزار مرکز تماس (contact center) چند رسانه‌ای با قابلیت پشتیبانی از تماس صوتی، ایمیل، فکس و پیامک بوده و در واقع یک سامانه‌ی تلفنی نوین مبتنی بر شبکه‌ی IP محسوب می‌شود که به امکانات چند رسانه‌ای نامبر، پست الکترونیک و پیامک تجهیز شده است. این نرم افزار، راهکاری مناسب برای شرکت‌ها و سازمان‌های کوچک تا بزرگی است که نیاز به تعاملات بین سازمانی یا برون سازمانی از طریق تلفن، پست الکترونیک و نامبر دارند.

همچنین، می‌توان گفت که این نرم افزار، قابلیت تجمیع با نرم افزارهای سازمانی مانند سیستم‌های اتوماسیون اداری، ارتباط با مشتری (CRM) نرم افزارهای GIS و ... را داراست که بسته به نیازمندی‌های سازمان می‌تواند با تمام قابلیت‌های تلفنی و چند رسانه‌ای یا ترکیبی از آن‌ها پیاده‌سازی شود. ایجاد مراکز خدمات پس از فروش و یا مراکز امدادی نمونه‌هایی از محیط‌های کاربردی این نرم افزار می‌باشد.

ابزارها	دسته بندی 
۱۳۸۴	سال تاسیس 

< کاربرد >

شرکت های ارائه دهنده سرویس های مخابراتی

</ کاربرد >

این محصول، سامانه مخابراتی است. ✓

< مزایای رقابتی >

- ◀ کاهش بسیار چشمگیر هزینه ها نسبت به مشابه خارجی
- ◀ پوشش تمام خواسته های اپراتورهای ثابت و تلفن همراه در ارائه سرویس های متنوع
- ◀ دارا بودن قابلیت سیستم یکپارچه Multi Vendor و Multi Service
- ◀ وجود ماژول های کامل و مستقل زیرسیستم CRM | زیرسیستم Shop | زیرسیستم BPMS
- ◀ زیرسیستم Campaign and Marketing | زیرسیستم Affiliate | زیرسیستم ESB | زیرسیستم Billing | زیرسیستم Inventory | زیرسیستم Call Center | زیرسیستم AAA | زیرسیستم Billing

< مزایای رقابتی >

**دستاوردهای کسب شده در رویدادها یا جشنواره های معتبر داخلی یا خارجی:**

- \* برگزیده پنجمین جشنواره ملی ارتباطات و فناوری اطلاعات در محور شبکه های ارتباطی و فناوری اطلاعات در بخش ایجاد و ارائه خدمات مراکز داده از وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات
- \* برگزیده یازدهمین جشنواره تجلیل از پژوهشگران و فناوران برگزیده
- \* سازمان برتر در سال ۱۳۹۴ در دوازدهمین همایش ملی روز مهندسی
- \* رتبه ۱ تولید و پشتیبانی نرم افزارهای سفارش مشتری

**استانداردها، مجوزها و تاییدیه های بین المللی:**

دارا بودن استانداردهای موسسه TM Forum در قالب ساختارهای TAM، eTOM و SID



◀ سامانه های کاربردی پیشرفته، پشتیبانی عملیات و بازرگانی BSS



www.spadana.net

WebApp ICT

شرکت آریانا گستر اسپادانا

معرفی محصول:

BSS به مجموعه ای از سیستم های کاربردی حوزه مخابرات اطلاق می گردد که زیرسامانه های BSS، CRM، Campaign، Marketing، Inventory، TT، BPMS، Shop in terrace، بیلینگ و ... در یک مجموعه تجمیع شده، کنار هم امکان سرویس دهی به اپراتورهای مخابراتی را فراهم می نماید.

ابزارها	دسته بندی ☰
۱۳۸۰	سال تاسیس 📅

## &lt; کاربرد &gt;

ایجاد قابلیت های مجازی سازی زیرساخت و دستکاپ مجازی را برای کاربران

## &lt;/ کاربرد &gt;

✓ این محصول، زیرساخت مخابراتی است.

## &lt; مشخصات فنی &gt;

پنل ادمین، قابلیت های مدیریت دستکاپ ها و ماشین های مجازی هر کاربر را در زمینه های ایجاد تمپلیت، ایجاد ماشین مجازی و تغییر وضعیت آن ها، بکاپ و بازیابی، کنترل دسترسی به منابع شامل صوت، تصویر، USB و ... را فراهم می کند.

## &lt;/ مشخصات فنی &gt;

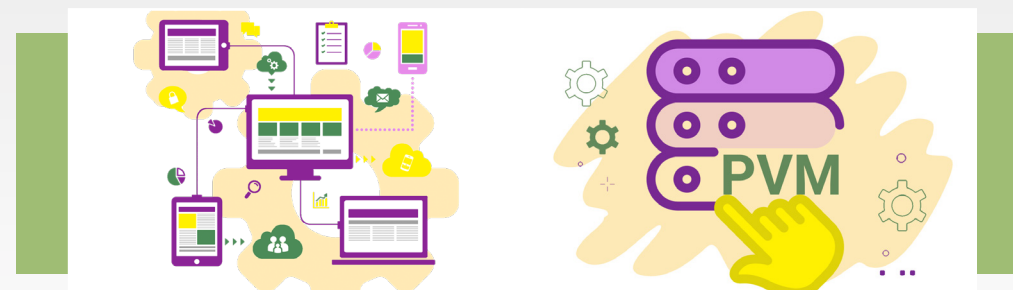
## &lt; مزایای رقابتی &gt;

- ارائه پشتیبانی کارآمد و ۲۴ ساعته
- امنیت زیرساخت و ساختار بک آپ
- امنیت اطلاعات

## &lt;/ مزایای رقابتی &gt;

**دستاوردهای کسب شده در رویدادها یا جشنواره های معتبر داخلی یا خارجی:**

- \* دریافت گواهینامه ارزیابی امنیتی محصول (افتا) از مرکز مدیریت راهبردی افتا ریاست جمهوری
- \* دریافت گواهی امن سازی و مقاوم سازی سامانه ها، زیرساخت ها و سرویس ها از مرکز مدیریت راهبردی افتا ریاست جمهوری
- \* دریافت گواهی نصب و پشتیبانی محصولات فتا از مرکز مدیریت راهبردی افتا ریاست جمهوری
- \* دریافت گواهی نامه از سازمان پدافند غیرعامل کشور
- \* دریافت گواهینامه شورای عالی انفورماتیک با رتبه ۴ در زمینه امنیت فضای تولید و تبادل اطلاعات



## &lt; سامانه مجازی سازی PVM (سرور و دستکاپ)&gt;



www.cloudavid.com

WebApp ICT

شرکت رایانش ابری آوید

معرفی محصول:

سامانه ای مجازی سازی PVM، یک hypervisor برای ارائه خدمات مجازی سازی روی سرورهای فیزیکی است. این سامانه می تواند قابلیت های مجازی سازی زیرساخت و دستکاپ مجازی را برای کاربران فراهم کند. این سامانه شامل ۲۵ ماژول نرم افزاری است که مهم ترین آنها عبارتند از: sball، putil، UI، pproxy، sbone، pvm-network و pparam.

لازم به ذکر است که این ابزار مجازی سازی، قابلیت کلاستر کردن و یکپارچه سازی منابع سخت افزاری سرورهای فیزیکی و ایجاد و مدیریت ماشین های مجازی را نیز به وجود می آورد.

زیرساخت	دسته بندی 
۱۳۹۷	سال تاسیس 



## کنکاش



شرکت علوم سبز

www.sgi.ir

شرکت علوم سبز

معرفی محصول:

این سیستم، به صورت موازی بر روی اینترفیس های مخابراتی نصب گردیده و با جمع آوری تراکنش های مشترکین، دیتابیزی از xDRها در بخش (CS/PS) Core و RAN شبکه ی تلفن همراه را به منظور تحلیل و عیب یابی، جمع آوری می کند. از قابلیت های مختلف این سامانه می توان به موارد زیر اشاره کرد:

- \* پشتیبانی از نسل های مختلف شبکه ی مخابرات (2G/3G/4G) سیار، جهت عیب یابی مستقل از شرکت سازنده
- \* تحلیل شبکه در حوزه ی (./Call/SMS/LU/CS) و حوزه ی (PS) Mobile Data Network
- \* استفاده از راهکارهای Big Data جهت تحلیل و نگهداری اطلاعات
- \* نمایش اطلاعات آماری کیفیت شبکه بر روی نمودار و نقشه
- \* Chart dashboard & GIS service
- \* دسترسی به جزئیات Fail Cause در xDRها جهت تحلیل و عیب یابی (Activity Analysis Service)
- \* نمایش جزئیات پروتکلی هر xDR بر اساس ترتیب زمانی (Call flow Service)
- \* آگاهی از مشکلات کیفی، قبل از شکایت مشتریان بر اساس شاخص های تعریف شده (Alarming)
- \* تحلیل کیفیت سرویس های ارائه شونده به Roamerها و مشترکین خاص (VIP) و مکان های خاص

- \* تحلیل کیفیت سرویس های ارائه شونده بر اساس مدل گوشی های استفاده شده (Handset profiling)
- \* 3GPP Standard Releases for GSM
- \* 3GPP Standard Releases for UMTS
- \* 3GPP Standard Releases for LTE & LTE Advance
- \* ITUT Standards & Recommendations
- \* IEEE Standards

تعداد نصب و کاربر فعال	بیش از ۱۰۰ کاربر
دسته بندی	اطلاعات
سال تاسیس	۱۳۷۰

### < کاربرد >

استخراج اطلاعات آماری از شبکه ی مخابرات سیار به منظور تحلیل و عیب یابی شبکه

### < کاربرد / >

این محصول، نرم افزار مدیریت، تحلیل، دسترسی و تحویل دهی داده است. ✓

### < مشخصات فنی >

محصول در سطوح مختلفی دارای برنامه نویسی است که هر سطح با استفاده از زبان برنامه نویسی متفاوتی توسعه داده شده است.

### < مشخصات فنی / >



< کاربرد >

- ◀ سازمان‌ها و اماکن عمومی که بیش از بیست نفر کاربر همزمان اینترنت داشته باشند.
- ◀ مدیریت اتصال به شبکه

</ کاربرد >



✓ این محصول، یک سامانه‌ی مخابراتی است.

## ◀ سامانه یکپارچه گزارشات مدیریت مصرف اینترنت (سیگما)



Atinegar

WebApp

www.atinegar.com

ICT

شرکت مهندسی تحلیلگران آتی نگر

معرفی محصول:

سامانه سیگما قابلیت‌های بسیاری را در اختیار راهبران شبکه، نظیر یکپارچه‌سازی با DC، راهکارهای اتصال متنوع از جمله VPN و Hotspot، اعمال سیاست‌ها طبق برنامه زمانی، NAS و ... قرار می‌دهد. بعد از احراز هویت، نیاز به کنترل میزان مصرف اینترنت و نحوه مصرف آن، راهبران سیستم را به استفاده از سامانه سیگما، جهت کاهش استفاده از پهنای باند و جلوگیری از استفاده بیش از حد از اعتبار اینترنت تشویق می‌کند.

ابزارها	دسته بندی 
۱۳۷۷	سال تاسیس 



# فصل سیزدهم بازی سازی



بازی سازی	دسته بندی	☐☐
۱۳۹۰	سال تاسیس	☑



## ◀ استودیو مدیریک



www.medrickgames.com

WebApp Game Dev

استودیو بازی سازی مدیریک

معرفی محصول:

استودیو بازی سازی مدیریک در طی ۱۲ سال فعالیت خود موفق شده نقش موثری را در مسیر پیشرفت و اعتلای صنعت بازی سازی ایران ایفا نماید. در این مدت تعداد ۸۱ بازی منتشر و تعداد ۵۱ بازی تولید شده است.

در سیر توسعه محصولات شرکت، ابتدا بازی گل مراد تولید و وارد بازار شده و سپس شرکت با گسترده تر کردن آن فرآیند را تبدیل به یک زیرساخت نموده است. به کمک این پلتفرم دو بازی گل پری و درباره گلی در سال جاری تولید شده اند و بازی گلشیفته نیز در مرحله نهایی و انتشار قرار دارد. بازی گل مراد بیش از ۷۰۰ هزار نصب فعال و ۱/۵ میلیون نصب در مجموع، بازی در حدود ۱۶۰۰ مرحله دارد.

بازی درباره گلی بیش از ۱۰۰ هزار نصب فعال در کافه بازار دارد و حق انتشار آن فعلاً به صورت انحصاری با کافه بازار است.

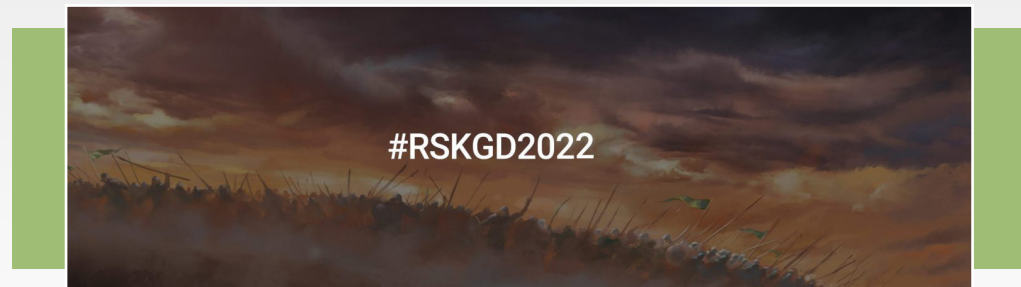
بازی گل پری نیز بیش از ۵۰ هزار نصب در کافه بازار دارد.

پرداخت درون برنامه ای حدود ۸۰ درصد درآمد محصول را شامل می شود، باقی از طریق تبلیغات می باشد. جمعاً ۹ نفر نیرو از ابتدا در توسعه محصول نقش داشته اند که ۶ نفر در بخش برنامه نویسی و ۳ نفر در بخش آرت هستند.

نرم افزار و فناوری اطلاعات



مجموعه کتاب‌های محصولات و تجهیزات دانش‌بنیان



استودیو RCK



WebApp
Game Dev

www.rskgd.com استودیو بازی سازی رسان شکوه کویر

---

**معرفی محصول:**

به عنوان یک استودیو برای توسعه بازی های ویدیویی آغاز به کار کرد. حاصل تلاش این شرکت ارائه ۲۰ بازی ویدیویی به بازار داخلی و ارائه ۱۲ بازی به بازار بین المللی بوده است.

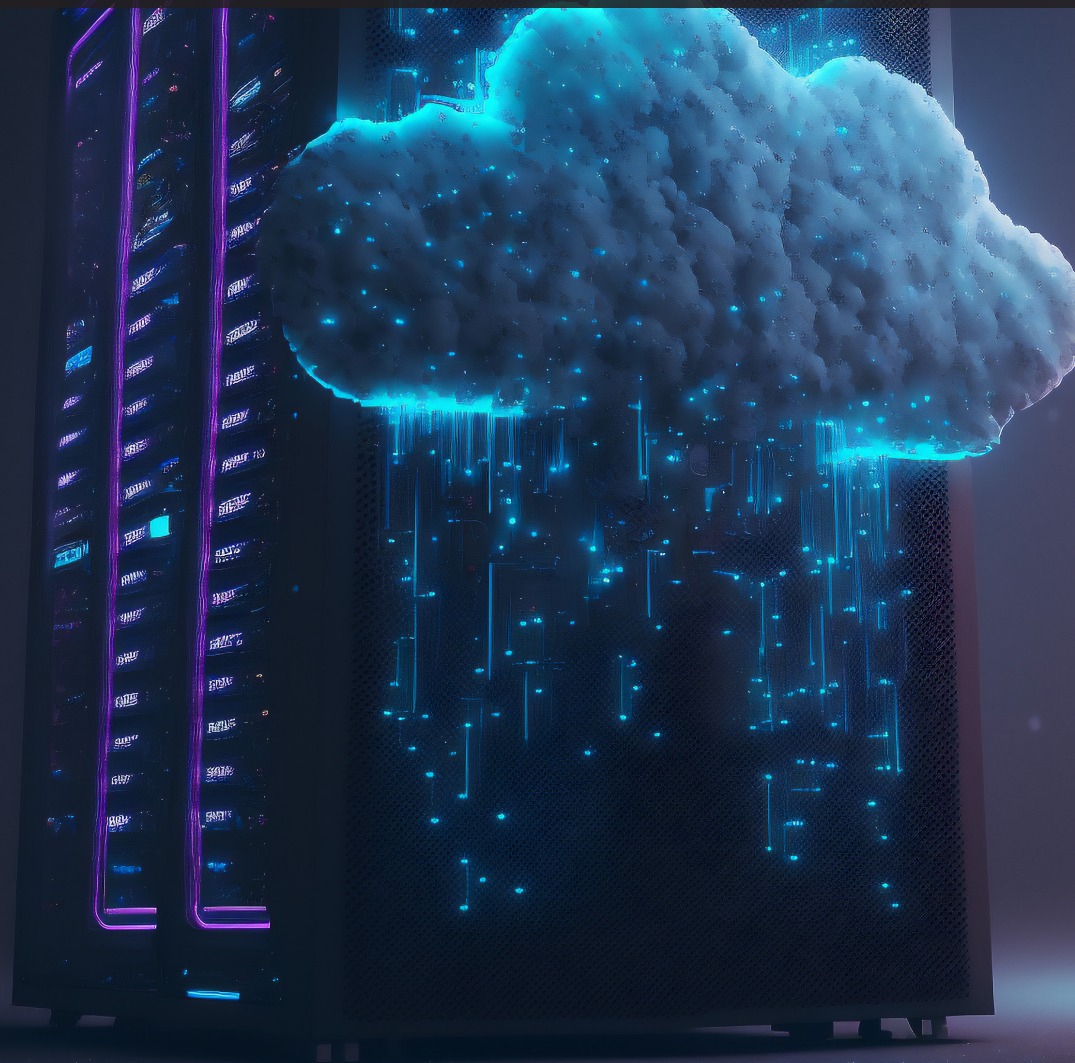
در حال حاضر این شرکت در حوزه های تحقیقاتی متعددی مانند تولید محتوای رویه ای ، طراحی مبتنی بر داده و هوش مصنوعی برای توسعه بازی در حال فعالیت است. سفیرعشق، یک بازی در سبک Third person Action Adventure است. تنوع گیم پلی در بازی به صورتی است که المان‌هایی از زیر سبک‌های Hack n Slash، Stealth و platformer در این بازی قرار دارد. هدف اصلی وجود این تنوع در گیم پلی بازی حفظ rhythm and pace جهت سرگرم کنندگی هر چه بیشتر بازی برای گیمر است. محیط بازی سفیر عشق به صورت Open Area طراحی شده است که با وجود ساختار خطی مراحل، حس از دنیای جهان باز در مخاطب ایجاد کند و مخاطب خود را محدود به مرزهای مرحله نداند.

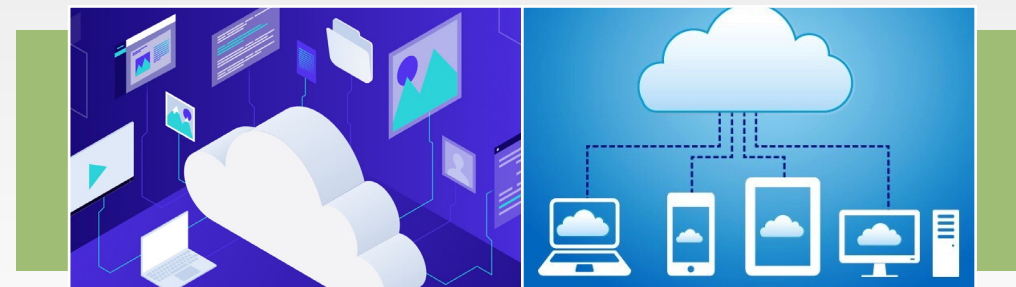
دسته‌بندی	بازی سازی
سال تاسیس	۱۳۸۵



فصل چهاردهم

# سرویس ابری





## سرویس ارائه‌ی زیرساخت ابری و GPU

این زیرساخت، نرم افزار مدیریت پردازش فیزیکی و مجازی است.



www.arvancloud.com

WebApp Cloud Service

شرکت نوین ابرآروان

معرفی محصول:

در این محصول، به کاربران، یک کلاستر GPU اختصاص داده می‌شود که می‌توانند به کمک آن پردازش‌های سنگین هوش مصنوعی و یادگیری ماشینی را اجرا کنند؛ بدین ترتیب، کاربران دیگر دغدغه‌ی راه‌اندازی و به‌روزرسانی چنین زیرساختی را ندارند و می‌توانند با هزینه‌ای بسیار معقول‌تر و به‌صرفه‌تر از این سرویس استفاده کنند.

با توجه به نوع سرویس که به سخت‌افزارهای قدرتمند نیاز دارد سخت‌افزارهای این سرویس، با حساسیت و دقت بیشتری انتخاب می‌شوند. کارت گرافیک 16GB Tesla 100 HB2 نمونه‌ای از کارت‌های استفاده‌شده در این محصول است که از توان پردازشی موازی برخوردار بوده و در محصولات شرکت‌های مطرح دنیا، مانند آمازون نیز استفاده می‌شود.

تعداد نصب و کاربر فعال	بیش از ۲۵۰ هزار کاربر
دسته‌بندی	زیرساخت
سال تاسیس	۱۳۹۴

- ۲. Minify و Reverse proxy/Edge Caching
- ۳. DDoS Protection
- ۴. فایروال وب (WAF)
- ۵. محدودیت درخواستها (Rate Limit) و تنظیم Custom Rule
- ۶. Smart Routing
- ۷. امکان فعال سازی SSL بدون نگهداشتن Private Key (برای بانکها)

ابزارها	دسته بندی
۱۳۹۴	سال تاسیس



## شبکه‌ی توزیع محتوا و امنیت ابری



www.arvancloud.com

WebApp Cloud Service

شرکت نوین ابر آروان

معرفی محصول:

شبکه‌ی توزیع محتوا (CDN) با Cache محتوای وبسایتها در پاپسایت‌های توزیع شده و در اختیار گذاشتن محتوا از نزدیکترین نقطه‌ی جغرافیایی به کاربر، دسترسی به محتوای آنلاین را از نزدیکترین نقطه‌ی جغرافیایی با بالاترین سرعت و کیفیت فراهم کرده و همچنین، با امکانات گسترده در امنیت ابری از وبسایتها در مقابل انواع حملات هکری و تهدیدات سایبری محافظت می‌کند.

به عبارتی، با داشتن پاپسایت‌های متعدد در نقاط مهم ترافیکی ایران و جهان شامل ۲۰ پاپسایت داخلی و ۲۰ پاپسایت خارجی، با تکیه بر معماری پیشرفته Anycast، با بالاترین دقت، موقعیت جغرافیایی کاربر را تشخیص داده و محتوا را از نزدیکترین نقطه به دست او می‌رساند؛ در نتیجه، سرعت بارگذاری محتوا به طور چشمگیری افزایش می‌یابد.

علاوه بر این موارد، بدون آنکه نیازی به تهیه تجهیزات سخت‌افزاری داشته باشد، از وبسایتها و محتوای آنلاین در برابر انواع حملات سایبری از جمله حملات هکری و منع سرویس توزیع‌شده (DDoS) محافظت کرده و خدمات متنوعی نیز در زمینه‌های گوناگون امنیتی از جمله رمزنگاری اطلاعات، کنترل دسترسی‌ها و تعداد مجاز درخواست‌های هر کاربر در وبسایت عرضه می‌کند. این سرویسها، به سرعت و تنها با چند کلیک روی وبسایتها فعال می‌شود. به عبارت کلی، شبکه‌ی توزیع محتوا در سطح کشور و جهان برای توزیع محتوا دارای قابلیت‌های زیر است:

۱. سرویس DNS ابری

### > کاربرد <

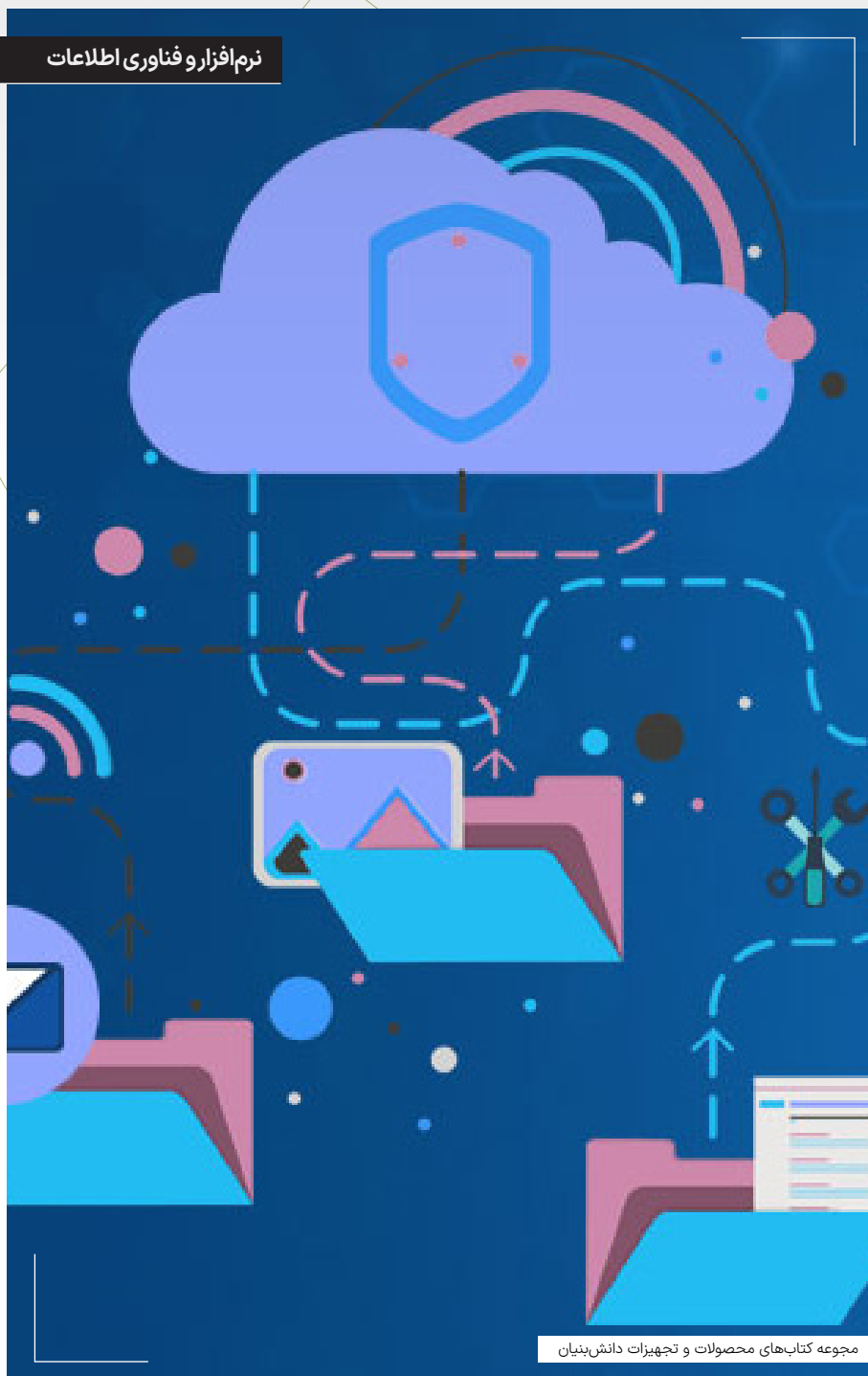
امکان دسترسی به محتوای آنلاین از نزدیکترین نقطه‌ی جغرافیایی با بالاترین سرعت و کیفیت و امنیت

### < کاربرد / <

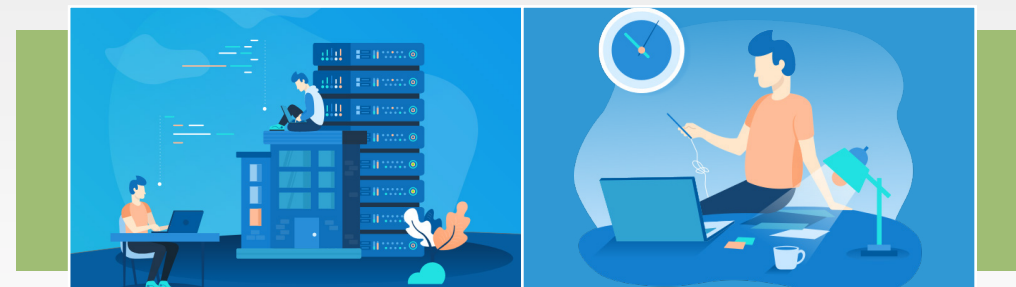
این نرم‌افزار، مدیریت پردازش فیزیکی و مجازی است. ✓



نرم افزار و فناوری اطلاعات



مجموعه کتابهای محصولات و تجهیزات دانش بنیان



ابرسرور



پارس پک  
PARSPACK

www.parspack.com

شرکت پارس پروا سیستم (پارس پک)

WebApp

Cloud Service

معرفی محصول:

ارائه‌ی زیرساخت قابل ارتقا برای میزبانی وبسایت‌های ایرانی با امکانات فراوان ابری.

> کاربرد <

ارائه‌ی سرورهای مجازی مبتنی بر Qemu/KVM با ارائه‌ی امکانات ابری

</ کاربرد <

✓ این نرم‌افزار، یک نرم‌افزار ذخیره‌سازی است.

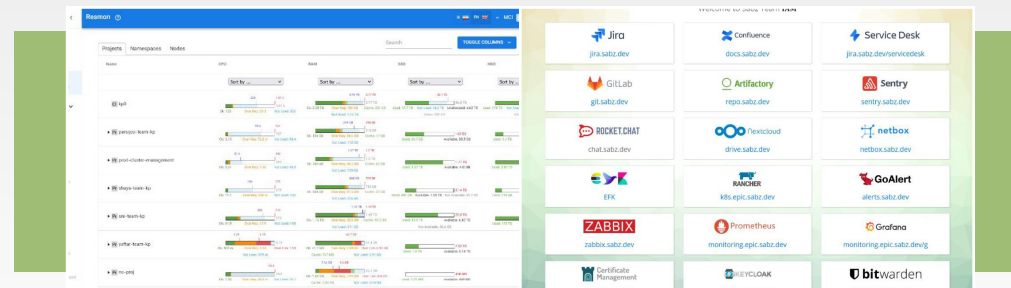
زیرساخت	دسته‌بندی 
۱۳۸۸	سال تاسیس 



< کاربرد >

- ◀ کسب و کارها و سازمان های بزرگ مقیاس
- ◀ توسعه دهندگان وب (full stack developers)
- ◀ شرکت های طراحی سایت و نرم افزار
- ◀ سامانه های نرم افزاری و شرکت هایی که سامانه های نرم افزاری به صورت inhouse توسعه می دهند.

> کاربرد </>



◀ مجموعه سامانه های نرم افزاری و زیرساخت های ابری کوپیت (KUBIT)

✓ این زیرساخت، ابزار کنترل کیفیت و مدیریت چرخه ی نرم افزار است.



سبزیستم

www.sabz.co

شرکت سبز پردازش سیستم غدیر

معرفی محصول:

محصول «زیرساخت ابری سبزیستم (کوپیت)» متشکل از PaaS و مجموعه ای از سامانه های کمک (مانند ابزار احراز هویت و صدور گواهی، رفع تحریم و ...) می باشد. Platform as a Service (PaaS) بستری است که مشتریان را قادر می سازد تا برنامه های تجاری را بدون نیاز به ساخت و نگهداری زیرساخت، توسعه، اجرا و مدیریت نمایند؛ بدین ترتیب، بسیاری از نگرانی های توسعه ی محصول، مانند مقیاس پذیری (scalability)، در دسترس بودن (availability)، مانیتورینگ، ذخیره سازی داده های حجیم، مدیریت پایگاه داده، جمع آوری و ذخیره سازی لاگ، مشکلات سخت افزاری و ... مرتفع می گردد.

زیرساخت
دسته بندی



### <مزایای رقابتی>

- ◀ توسعه‌ی اولین سامانه‌ی جامع مدیریت کارایی شبکه‌ی مخابرات سیار در کشور
- ◀ آسودگی خاطر از عدم دسترسی نرم‌افزارهای بیگانه و غیرقابل اعتماد به بستر مخابرات سیار کشور امکان پاسخ به نیازهای جدید اپراتورها و سفارشی‌سازی اطلاعات
- ◀ پشتیبانی کامل در کشور و رفع نیازمندی به شرکت‌های خارجی و مشکلات ناشی از تحریم‌ها
- ◀ جلوگیری از خروج ۳۰ میلیون دلار ارز از کشور
- ◀ تحلیل کارایی و عیب‌یابی شبکه‌های مخابرات سیار
- ◀ بومی بودن لایه‌ی سخت‌افزاری و امنیتی، تعمیرپذیر بودن سخت‌افزارها و اطمینان از عدم امکان نفوذ
- ◀ به‌روزرسانی مداوم سخت‌افزارها و نرم‌افزارها جهت بالابردن کارایی و امنیت
- ◀ امکان پشتیبانی در مواقع بحران
- ◀ پشتیبانی از آخرین تکنولوژی به‌کار گرفته شده در شبکه‌های تلفن همراه (۴G/LTE)
- ◀ پیاده‌سازی مبتنی بر استانداردهای ۳GPP و ITUT
- ◀ پیاده‌سازی کامل و صفر تا صد سامانه در داخل شرکت
- ◀ امکان پاسخگویی به نیازمندی‌های مشتریان داخل و سفارشی‌سازی
- ◀ تضمین امنیت سامانه و عدم وجود درب پشتی (back door)
- ◀ دستیابی به پردازش داده‌های ورودی با نرخ ۱۰۰ Gbps
- ◀ طراحی و تولید سخت‌افزارهای موردنیاز اعم از: Probe Appliance | ۱۰G Capture Card | ۱۰۰G/۴۰G/۱۰G/ 1G Network Packet Broker
- ◀ پیاده‌سازی نمونه‌ی واقعی کلان‌داده (Big Data)
- ◀ انبارش داده (xDR Database)
- ◀ پردازش داده‌ها (Counter/KPI Engine)
- ◀ گزارش‌گیری (Report Engine)

### <مزایای رقابتی/>

#### دستاوردهای کسب شده در رویدادها یا جشنواره‌های معتبر داخلی یا خارجی:

- \* رتبه‌ی سوم پژوهش‌های کاربردی سی‌وسومین جشنواره‌ی بین‌المللی خوارزمی
- \* برنده‌ی فاب برنزی سال ۱۳۹۸ (هفتمین همایش ملی مدیران فناوری اطلاعات)
- \* گواهینامه‌ی تأیید فنی نرم‌افزار از مرکز فناوری اطلاعات و رسانه‌های دیجیتال
- \* گواهینامه‌ی ثبت علامت از اداره‌ی ثبت علائم تجاری و نشانه‌های جغرافیایی داخلی
- \* پروانه‌ی فعالیت در حوزه خدمات عملیاتی افتا از سازمان فناوری اطلاعات ایران
- \* پروانه‌ی انتشار نرم‌افزار از وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی

#### استانداردها، مجوزها و تاییدیه‌های بین‌المللی:

- \* گواهینامه ISO 9001:2015
- \* گواهینامه HSEMS

فصل پانزدهم  
اپراتور





## &lt; کاربرد &gt;

- ◀ تماس صوتی
- ◀ تماس تصویری (در حال حاضر این سرویس به کاربران عادی ارائه نمی‌گردد)
- ◀ اینترنت تا سرعت ۱۷ مگابایت بر ثانیه (۴G LTE)
- ◀ پیامک (SMS)
- ◀ آوا و نما (MMS)
- ◀ رایناز (RBT)

## &lt;/ کاربرد &gt;

## مشترکین:

تعداد مشترکین فعال بر اساس آخرین آمار مربوط به سه ماهه چهارم سال ۱۴۰۱ حدود ۵۶۰۰۰۰۰ مشترک می باشد.



## &lt; رایتل &gt;



رایتل  
Rightel

Android

iOS

WebApp

Operator

www.rightel.ir

شرکت خدمات ارتباطی رایتل

معرفی محصول:

رایتل با هدف فعالیت در حوزه فن آوری نوین اطلاعات و ارتباطات در سال ۱۳۸۶ تأسیس شد و خدماتی را در زمینه های مختلف همچون فن آوری کارت های هوشمند، پورتال های سازمانی، خدمات انتقال داده ها و تأمین و تهیه سخت افزار ارائه کرد. رایتل در راستای گسترش دامنه فعالیت های خود، در سال ۱۳۸۹ به اخذ پروانه ایراتورسوم تلفن همراه کشور با انحصار دوساله جهت ارائه خدمات نسل سوم موبایل علاوه بر خدمات نسل دوم نائل آمد.

دسته بندی	ایرآتور
سال تاسیس	۱۳۸۶



<کاربرد>

- ◀ همراه من
- ◀ تماس صوتی
- ◀ پیامک (SMS)
- ◀ پیامک چندرسانه ای (MMS)
- ◀ اینترنت (۵G, 4G, 3G, 2G)
- ◀ آوای انتظار (RBT)
- ◀ رومینگ بین الملل
- ◀ سیم کارت نسل چهار (USIM)
- ◀ سیم کارت کودک و نوجوان دُرسا
- ◀ سیم کارت انارستان ویژه کودکان و نوجوانان

<کاربرد/>

مشترکین:

تعداد مشترکین فعال بر اساس آخرین آمار مربوط به سه ماهه چهارم سال ۱۴۰۱ حدود ۷۸۳۹۷۰۰۰ مشترک می باشد



< همراه اول



همراه اول

Android

IOS

WebApp

Operator

www.mci.ir

شرکت ارتباطات سیار ایران

معرفی محصول:

شرکت ارتباطات سیار ایران که با نام تجاری همراه اول نیز شناخته می‌شود ، نخستین اپراتور شبکه تلفن همراه در کشور است. این شرکت در دو سال پیاپی موفق به کسب رتبه نخست اپراتوری در جشنواره فاوا و در چهارسال متوالی موفق به دریافت گواهینامه ملی حمایت از حقوق مصرف‌کنندگان شده‌است.

دسته بندی	ایراتور
سال تاسیس	۱۳۷۳

< کاربرد >

- ◀ ایرانسل من
- ◀ ابرتو

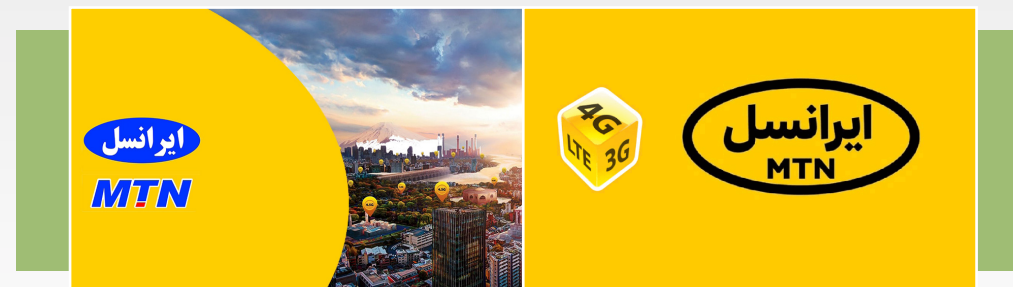
سرویس ذخیره فایل روی ابر ایرانسل به صورت پیش فرض، امکان استفاده از پنج گیگابایت فضا به کاربر میدهد.

- ◀ تلویزیون اینترنتی (لنز)
- ◀ سرویس اینترنت ثابت یا TD-LTE

> کاربرد <

مشترکین:

تعداد مشترکین فعال بر اساس آخرین آمار مربوط به سه ماهه چهارم سال ۱۴۰۱ حدود ۶۴۲۴۰۰۰۰ مشترک می باشد.



◀ ایرانسل



Android

iOS

WebApp

Operator

www.irancell.ir 🏠 شرکت خدمات ارتباطی ایرانسل

معرفی محصول:

ایرانسل یک شرکت خدمات ارتباطاتی که در سال ۱۳۸۴ به عنوان دومین اپراتور تلفن همراه در ایران راه اندازی شد. ایرانسل توانسته شش سال متوالی به عنوان برترین عرضه کننده خدمات ارتباطی سال کشور دست پیدا کند و نشان استاندارد بین المللی تکنولوژی و کیفیت برتر در صنایع ارتباطات اتحادیه اروپا، نشان ویژه رضایتمندی مشتری در حوزه ارتباطات را کسب کند.

شرکت ایرانسل همچنین خدمات تلویزیون اینترنتی به مشترکان خود ارائه می دهد. این خدمات در قالب اپلیکیشن لنز به مخاطبین عرضه می شود و برای تماشای فیلم های سینمایی و برنامه های زنده تلویزیون، که قابلیت هایی مثل توقف و عقب کشیدن برنامه های زنده، ضبط برنامه ها و دسترسی به آرشیو صدا و سیما مورد استفاده قرار می گیرد. در این اپلیکیشن مشترکین ایرانسل می توانند با دانلود و نصب برخی از سریالها و فیلم های سینمایی را به صورت رایگان و بدون کم شدن حجم بسته در صورت داشتن بسته اینترنتی فعال مشاهده کنند.

اپراتور	دسته بندی
۱۳۸۴	سال تاسیس

فصل شانزدهم

# امنیت اطلاعات





لذا محصول نارین جهت رفع کلیه مشکلات مطرح شده، نسخه جدید محصول را باهدف دستیابی به نسخه SDWAN محصول راه اندازی کرده است.

تعداد نصب و کاربر فعال	↓	۱,۵۰۰
دسته بندی	🗑️	امنیت
سال تاسیس	📅	۱۳۷۵

#### < کاربرد >

- ◀ سامانه نارین، در لبهی شبکه‌ی سازمانی در محل ارتباط با شبکه‌های بیرونی نظیر اینترنت مستقر شده و در دو کاربرد زیر مورد استفاده قرار می‌گیرد:
  - \* حفاظت از شبکه سازمان
  - \* امن‌سازی ارتباطات شبکه سازمان با شعب مختلف و دیگر سازمان‌ها
- ◀ سامانه نارین، ارتباطات بین شبکه‌ای سازمان‌ها را بر اساس تونل‌های امنیتی مبتنی بر پروتکل IPsec امن می‌نماید. در این کاربرد، کلیه ترافیک ارتباطی بین دفتر مرکزی و شعب مختلف به‌صورت کاملاً شفاف، با استفاده از تونل‌های مجازی امن می‌شود.

#### </ کاربرد >

✓ این محصول، یک نرم‌افزار امنیت اطلاعات است.

#### < مشخصات فنی >

##### < ویژگی‌های سیستمی >

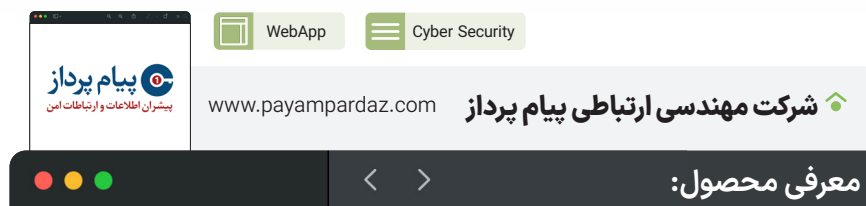
- \* داشبورد مدیریتی
- \* رمزنگاری حافظه‌ی جانبی سامانه
- \* اعلام خطاهای رخ داده به‌صورت Notification
- \* NTP

##### < ویژگی‌های شبکه‌ای >

- \* Static Routing
- \* DHCP
- \* SNMP v2, v3
- \* VLAN
- \* Bridge



## ◀ سامانه دروازه امنیتی نارین (طریق)



سامانه نارین، دروازه امنیتی (Security Gateway) شبکه بوده که به‌منظور حفاظت از شبکه‌ها و تأمین امنیت ارتباطات شبکه‌ای مورد استفاده قرار می‌گیرد. در این سامانه، سرویس‌های متنوع امنیتی و شبکه‌ای از جمله دیوار آتش و شبکه‌ی اختصاصی مجازی IPsec، به‌صورت کاملاً شفاف ارائه می‌گردد؛ همچنین، علاوه بر الگوریتم‌های رمز استاندارد، از الگوریتم‌های بومی و موردنظر مشتری نیز حمایت می‌شود. مدیریت کلید این سامانه خودکار و حافظه‌ی آن نیز با استفاده از توکن امنیتی بومی رمز شده است. امکان به‌روزرسانی این سامانه، به‌صورت خودکار و امن از طریق اینترنت فراهم شده است. این سامانه، در مدل‌های مختلف با ویژگی‌های متنوع سخت‌افزاری ارائه شده و نرخ‌های گذردهی مختلف را پشتیبانی می‌کند. در جهت حرکت به سمت SDWA، ویژگی مدیریت مرکزی (جداسازی data plane, control plane)، نصب آسان (ZTP) و امکان داشتن dynamic IP نیز به محصول اضافه شده است.

نسخه‌ی فعلی نارین، معمولاً به‌صورت مجموعه‌ای فروخته می‌شود، لذا مدیر سیستم مجبور است که به‌طورمثال، ۴۰ عدد دیوار آتش را به‌صورت مجزا تنظیم کرده و راه‌اندازی کند. از طرفی، نصب محصول فعلی شامل خرید، تولید در دفتر شرکت و ارسال به مشتری و نصب و راه‌اندازی توسط مدیر سیستم می‌شود که پروسه‌ی زمان‌بری است؛ همین مشکل، باعث می‌شد که رشد سیستم و افزودن nodeهای جدید برای مدیر سیستم کار طاقت‌فرسایی محسوب شود.



✱ تفاوت دو نسخه ی محصول:

نام بخش	نسخه SDWAN	نسخه SG
کنترل گر مرکزیر	امکان احراز اصالت نودها از مرکز مدیریت license از طریق مرکز ایجاد تنظیمات از طریق مرکز روی نودهای مختلف ایجاد ارتباط بین نقاط مختلف به صورت مرکزی مدیریت و محدود کردن ارتباطات آدرس های/سیاست ها/ سرویس های مختلف از مرکز ارسال تنظیمات اولیه به نقاط تازه ایجاد شده ارسال به روز رسانی ها به نقاط متصل	احراز اصالت و مدیریت license با توکن سخت افزاری ایجاد تنظیمات روی تک تک نودها و ایجاد ارتباط دو نقطه از طریق تنظیم تک تک نودها تنظیم آدرس ها، سیاست ها و سرویس های مختلف روی تک تک محصولات
ZTP	نصب آسان و سریع محصول توسط مشتری	نصب زمان بر توسط دفتر شرکت
اضافه کردن بحث Dynamic IP	نودها امکان اتصال از آدرس های Dynamic را دارا هستند.	تنها نودها از طریق Static IP قابل معرفی به شبکه هستند.
توسعه پذیری محصول	به علت جدا بودن کنترلر، امکان توسعه به بیش از ۲۰۰۰ نود وجود دارد.	توسعه ی بیشتر از ۵۰۰ نود مشکل است.

▼ <مزایای رقابتی>

- ◀ بومی بودن محصول
- ◀ استفاده از الگوریتم رمز بومی در فاز رمزنگاری واحد از هویت در پروتکل IPsec
- ◀ سهولت به روز رسانی محصول

<مزایای رقابتی/

▶ پشتیبان گیری:

- ✱ امکان پشتیبان گیری از تنظیمات
- ✱ امکان دانلود فایل های پشتیبان

▶ عیب یابی:

- ✱ امکان بررسی مشکلات ارتباطی و تونل توسط admin و نمایش گزارش کامل از وضعیت موجود

▶ گزارش گیری و ثبت رخداد:

- ✱ ثبت رخداد های سیستمی و مدیریتی
- ✱ گزارش های آماری
- ✱ گزارش منابع مصرفی

کنسول مدیریتی:

- ✱ کنسول مدیریتی مبتنی بر فرمان
- ✱ کنسول مدیریتی مبتنی بر وب
- ✱ واسط مدیریتی متمرکز مبتنی بر فناوری های جدید از جمله AngularX و ...
- ✱ مدیریت پهنای باند با استفاده از الگوریتم های مختلف و طراحی خاص جهت ساده سازی بیشتر
- ✱ استفاده از الگوریتم اختصاصی Paya و الگوریتم های خاص مشتری برای IPsec رسیدن به سرعت گیگ در پروتکل IPsec در الگوریتم اختصاصی
- ✱ مدیریت قوانین دیوار آتش جهت بهینه سازی و رسیدن به حالت دیوار آتش حالت مند
- ✱ مخفی سازی پروتکل IPsec در پروتکل های لایه IP و لایه ی ۲ جهت عبور از فیلترینگ های خارجی؛ این ویژگی، به صورت embedded داخل محصول گنجانده شده است.

<مشخصات فنی/



## سامانه مرکز عملیات امنیت راوین

### > کاربرد

- ◀ شناسایی حملات سایبری از طریق بررسی رویدادهای ثبت شده
- ◀ ارائه لحظه به لحظه وضعیت امنیتی تجهیزات کامپیوتری و شبکه‌ی سازمان
- ◀ ردگیری فعالیت‌های کاربران جهت شناسایی سوءاستفاده از داده‌های سازمان
- ◀ نگهداری بلندمدت (حداقل ۶ ماه) اطلاعات فعالیت‌های کاربران و سامانه‌ها جهت ارائه ادله قانونی به دادگاه در زمان وقوع جرایم سایبری
- ◀ تطابق‌سنجی وقایع اینترنتی با سیاست‌های سازمان و شناسایی دسترسی و استفاده غیرمجاز به تجهیزات شبکه سازمان
- ◀ موتور اصلی راه‌اندازی مرکز عملیات امنیت

### </ کاربرد

این محصول، یک نرم‌افزار امنیت اطلاعات است. ✓

### > مشخصات فنی

- ◀ به‌طورکلی، ماژول‌های اصلی راهکار مرکز عملیات امنیت راوین شامل محصولات زیر هستند که برای ایجاد مرکز عملیات امنیت، به تهیه‌ی جداگانه آن‌ها نیاز است:
  - \* سامانه‌ی SIEM
  - \* سیستم بلیت مجتمع شده در سامانه SIEM
  - \* ماژول SOAR مجتمع شده با سامانه SIEM
  - \* سامانه‌ی تشخیص نفوذ مجتمع شده با سامانه SIEM
  - \* سامانه‌ی تحلیل ترافیک مجتمع شده با سامانه SIEM
  - \* سامانه‌ی ISAC
  - \* نرم‌افزار RLCA Agent

### </ مشخصات فنی

### > مزایای رقابتی

- ◀ راه‌حل یکپارچه‌ی متشکل‌از چندین سرویس امنیتی SIEM, NDR, NIDS
- ◀ قیمت رقابتی در مقایسه با برندهای جهانی
- ◀ قابلیت سفارشی‌سازی و توسعه‌ی مبتنی بر نیاز مشتری

### </ مزایای رقابتی



پیام پرداز  
پیشروان اطلاعات و ارتباطات امن

WebApp Cyber Security

www.payampardaz.com **شرکت مهندسی ارتباطی پیام پرداز**

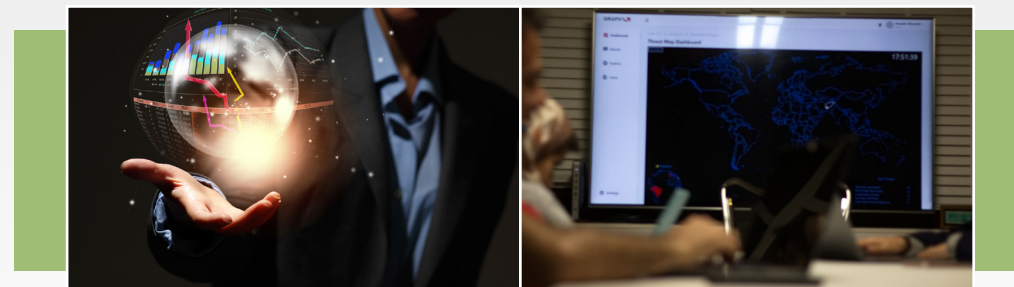
معرفی محصول:

محصول راوین، سامانه‌ی رصد وضعیت امنیتی شبکه‌ها و شناسایی هوشمند حملات اینترنتی است. این سامانه به‌طور شبانه‌روزی، اطلاعات تجهیزات کامپیوتری و سرورها و سایت‌های اینترنتی سازمان‌ها را جمع‌آوری و پایش کرده و به‌صورت هوشمند تحلیل می‌کند؛ همچنین، نتیجه‌ی پردازش و تحلیل داده‌ها را به‌صورت خودکار در اختیار کارشناسان فناوری اطلاعات سازمان، جهت مقابله با حملات قرار می‌دهد. ورودی سامانه، صدها میلیون داده‌ی مختلف در هر روز است و خروجی آن، تعداد اندکی گزارش از حملات و نفوذهای و سوء استفاده از سامانه‌ها است.

**دستاوردهای کسب شده در رویدادها یا جشنواره‌های معتبر داخلی یا خارجی:**

دریافت لوح زرین جشنواره فن آفرینی شیخ بهایی دی ماه ۱۳۹۷  
اثر برگزیده در پنجمین جشنواره سلمان فارسی

تعداد نصب و کاربر فعال	بیش از ۲۰۰ نصب در سازمان‌های مختلف
دسته‌بندی	امنیت
سال تاسیس	۱۳۷۵



## ◀ سامانه شناسایی تهدیدات پیشرفته گراف (ATD)

WebApp

Cyber Security

GRAPH

🏠 شرکت داده سنجی حصین سیستم نور (گراف)

www.graph-inc.ir

معرفی محصول:

سامانه‌ی XDR با نام Graph ATD قادر به شناسایی تهدیدات، مدل‌سازی رفتارهای تهدیدآمیز و شناسایی تهدیدات zero day است. شناسایی تهدیدات، در بستر شبکه، وب و ماشین‌های کاری انجام می‌پذیرد.

امنیت	دسته بندی <span style="font-size: 0.8em;">☐☐</span>
۱۳۹۴	سال تاسیس <span style="font-size: 0.8em;">☑</span>

### > کاربرد

تمامی سازمان‌ها، شرکت‌ها، ادارات و ... که از بستر IT و ICT استفاده می‌کنند.

### </ کاربرد

✓ این محصول، یک نرم‌افزار امنیت اطلاعات است.

### > مشخصات فنی

محصول دارای ماژول‌های مختلف زیر است:

- \* ماژول جمع‌کننده‌ی ترافیک
- \* ماژول جمع‌کننده‌ی رخداد
- \* موتور پردازشی
- \* رابط کاربری
- \* ماژول جرم‌شناسی (Forensics)
- \* ماژول تحلیل فایل
- \* سندباکس
- \* عامل ویندوز (Agent)

### </ مشخصات فنی

- \* سیستم IDS/IPS با قابلیت به روزرسانی از سرورهای داخل کشور
- \* دارای ابزارهای مدیریت سرویس های شبکه تحت واسط کاربری

امنیت	دسته بندی
۱۳۸۲	سال تاسیس

> کاربرد <

ارائه خدمات امنیتی شبکه

</ کاربرد <

این محصول، یک نرم افزار امنیت اطلاعات است.

> مشخصات فنی <

محصول دارای ماژول های زیر است:

- \* Firewall
- \* IDS / IPS
- \* WAF
- \* VPN
- \* QOS
- \* Fail over / Load balancing
- \* ابزارهای شبکه
- \* مدیریت پهنای باند
- \* اکانتینگ
- \* مسیریابی
- \* اکتیو دایرکتوری
- \* DNS
- \* DHCP
- \* گزارش گیری
- \* NTP
- \* مدیریت گواهینامه های دیجیتال
- \* مدیریت کاربران



## سیستم مدیریت یکپارچه تهدیدات امنیتی (میتا) و زیرسیستم های مربوطه MITA UTM



معرفی محصول:

سیستم مدیریت یکپارچه ی تهدیدات امنیتی (میتا)، خدمات امنیتی متداول شبکه را به صورت به روز پشتیبانی می کند. برخی از امکاناتی که توسط این سیستم ارائه می شود عبارتند از:

- \* افزایش بهره وری سازمان با استفاده از افزایش امنیت و جلوگیری از ورود ترافیک های غیرمجاز و مخرب به داخل شبکه
- \* جلوگیری از ورود ویروس و کدهای مخرب از طریق شبکه های خارجی
- \* امکان مدیریت بهینه ی منابع اینترنتی نظیر پهنای باند، امکان شناسایی کاربران و احراز هویت آن ها به هنگام درخواست استفاده از منابع (با استفاده از ماژول احراز هویت میتا)
- \* افزایش بهره وری منابع اینترنتی نظیر پهنای باند با استفاده از جلوگیری اتلاف آن جهت درخواست های تکراری از طریق ماژول مدیریت ذخیره سازی (ماژول Cache)
- \* امکان برقراری ارتباطات امن خصوصی بین مراکز سازمان
- \* امکان ایجاد ساختار " شرایط بروز خطا "
- \* امکان اخذ گزارش های متنوع و ادغامی از کارکردهای مختلف سیستم (دسترسی کاربران - مصرفی - ترافیکی - state های فایروال)
- \* امکان مدیریت ساده و متمرکز توسط واسط تحت وب



**> کاربرد**

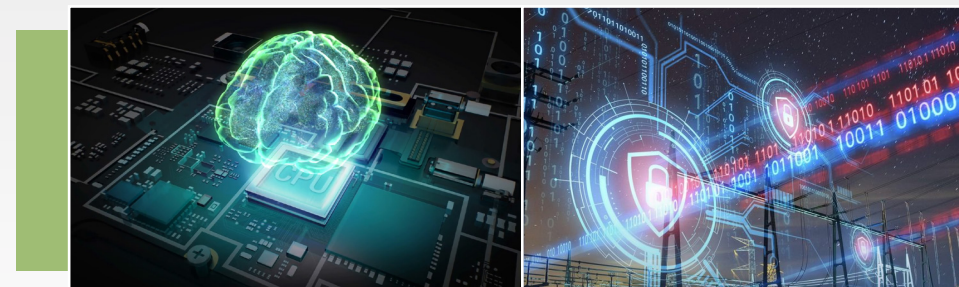
- ◀ امن سازی کاربردهای تحت شبکه‌ی سازمان از قبیل اتوماسیون اداری
- ◀ برقراری ارتباط امن بین کامپیوترها در دفاتر نمایندگی یک سازمان و سرورهای ساختمان مرکزی
- ◀ ارتباط امن با سرورهای سازمان توسط کاربران راه دور (فرآیند دورکاری امن)
- ◀ امکان ایجاد یک شبکه‌ی مجازی ایزوله و امن (VLAN) برای بخش‌های حساس سازمان مثل حراست
- ◀ امن سازی ارتباط بین کامپیوترهای کاربران با مدیریت متمرکز و یا با مدیریت توزیع شده (توسط خود کاربران)
- ◀ تأمین امنیت بستر شبکه‌های بی‌سیم
- ◀ شکل‌دهی ترافیک برای خطوطی که کیفیت سرویس متغیر دارند با توجه به ویژگی تخمین پهنای باند واقعی از طرف ISP در سامانه
- ◀ ایجاد Lan های امن دارای پراکنندگی جغرافیایی
- ◀ برقراری ارتباط میان کاربران سامانه (همانند وی‌پیان در TeamViewer)
- ◀ ایجاد وی‌پیان‌ها در درون سازمان برای مدیریت کاربران
- ◀ عبور از انواع فیلترهای شبکه به واسطه‌ی اشکال متنوع در تونلینگ

**</ کاربرد**

✓ این محصول، یک نرم‌افزار امنیت اطلاعات است.

**> مشخصات فنی**

- ◀ **پایگاه داده:**
  - \* سرور رمزکننده و سایر اجزا به منظور افزایش قابلیت‌ها، بدون نیاز به پایگاه داده طراحی و پیاده‌سازی شده است.
- ◀ **متدولوژی توسعه:**
  - \* توسعه‌ی محصول بر اساس متدولوژی ماریچی صورت می‌گیرد.

**</ مشخصات فنی****◀ سامانه امن سازی و مدیریت شبکه سبلان**



www.eepaco.ir

WebApp Cyber Security

**شرکت ایده پژوهان اسپادانا**

**معرفی محصول:**

نرم‌افزار سبلان به منظور مدیریت کاربران و تأمین امنیت آنان تهیه شده است. این برنامه می‌تواند ارتباط امن شده‌ای بین کاربران با یکدیگر یا با سایر بخش‌های سازمان برقرار نماید. نرم‌افزار سبلان دارای ویژگی‌هایی است که آن را برای مدیریت شبکه‌هایی با تعداد دفاتر زیاد که ممکن است با یکدیگر نیز ارتباط داشته باشند، مناسب نموده است. اجزای تشکیل‌دهنده‌ی این محصول عبارتند از:

- \* سرور
- \* برنامه‌ی مدیریت توکن
- \* برنامه‌ی مدیر
- \* برنامه‌ی کلاینت

امنیت

دسته بندی 



## ابزار جرم یابی (فارنزیک) گوشی های هوشمند تلفن همراه (مصباح)



www.fapna-co.ir (فپنا)

WebApp
Cyber Security

شرکت فناوری پردازش نوین اطلاعات خوارزمی (فپنا)

معرفی محصول:

این محصول، به منظور جمع آوری و استخراج شواهد و ادله دیجیتال از گوشی های هوشمند تلفن همراه کاربرد دارد. ادله دیجیتال، شامل تمامی اطلاعات گوشی از قبیل تماس ها، مخاطبین، چت های شبکه های اجتماعی، فایل های صوتی و تصویری و ... می باشد.

مصباح، از روش های مختلفی به منظور جمع آوری شواهد استفاده می کند که اهم آن ها، روش Logical، Full File System، Physical، File System هستند؛ همچنین، مصباح از حدود ۱۰۰۰۰ گوشی هوشمند تلفن همراه پشتیبانی می کند که جزء جدیدترین گوشی های ارائه شده توسط برندهای مطرح بازار هستند.

امنیت	دسته بندی
۱۳۹۹	سال تاسیس

### < کاربرد >

- ◀ نهادهای امنیتی، نظامی، انتظامی، پلیس، حراست سازمان ها/ سیستم فارنزیک و ... (جهت جمع آوری و استخراج شواهد و ادله دیجیتال از گوشی های هوشمند)

### </ کاربرد >

✓ این محصول، یک نرم افزار امنیت اطلاعات است.

### < مشخصات فنی >

- ◀ محصول، فقط روی پلتفرم Windows ارائه شده است و از مزیت های آن، بی نیازی از وابستگی به سخت افزار و یا کابل های خاص است و صرفا به کابل های معمولی از قبیل Type C، mini USB و ... نیاز دارد.
- ◀ در توسعه ای این محصول، تمهیداتی در نظر گرفته شده است که روش های پر کاربرد از قبیل Logical و APK Downgrade، قابلیت اطمینان بالایی داشته باشند و ریسک آسیب رسیدن به گوشی به طور قابل توجهی کاهش یابد.
- ◀ روش های موجود در ابزار مصباح برگزیده ای از روش های شناخته شده ابزارهای مطرح و روش های اختصاصی مصباح می باشد.

### < مشخصات فنی >

#### استانداردها، مجوزها و تاییدیه های بین المللی:

در توسعه نرم افزار مصباح، از استانداردها و متدولوژی های برنامه نویسی از قبیل اسکرام استفاده شده و همچنین، به منظور تایید نتایج آزمون ها، از مقایسه ی نتایج ابزارهای دیگر و یا استانداردهایی مانند NIST و CFTT استفاده شده است.



## ◀ سامانه مدیریت ترافیک شبکه



### > کاربرد

تمامی شرکت‌ها و سازمان‌هایی که به یک ابزار کنترل ترافیک روی شبکه خود نیاز دارند.

### </ کاربرد

✓ این محصول، یک سامانه کنترل ترافیک است.

### > مشخصات فنی

- ◀ امکان دریافت و ارسال بسته برای پهنای باند چند ده گیگابایت در ثانیه روی یک سرور
- ◀ دارای معماری توزیع شده به منظور پردازش ترافیک با پهنای باند چند صد گیگابایت در ثانیه
- ◀ امکان تشخیص پروتکل‌های لایه کاربرد و برنامه‌های کاربردی شبکه از طریق تحلیل عمیق بسته‌ها
- ◀ امکان بازسازی نشست‌های عبوری از شبکه با استفاده از TCP و IP Defragmentation و Reassembly
- ◀ تشخیص و پردازش بسته‌های درون تونل‌های GRE، IPIP، MPLS، GTP
- ◀ امکان تعریف سیاست‌های مختلف متناسب با کاربر یا گروه‌های کاربری مختلف
- ◀ امکان محدودسازی ترافیک (Traffic Shaping)
- ◀ ارسال اطلاعات در سطح لایه‌ی کاربرد از نشست‌های عبوری از شبکه با پروتکل‌های استاندارد Syslog و IPFIX

### </ مشخصات فنی

ایزوله، دورزدن روش‌های ضدتحلیل رفتاری آن‌ها و نهایتاً جمع‌آوری اطلاعات و تحلیل هوشمند بدافزار را فراهم می‌کند. سامانه‌ی نظارت ابری مرکزی MDR Alborz به‌عنوان نسخه‌ی تکامل‌یافته‌ی این مجموعه، امکان نظارت بر کلیه سازمان‌های دارای پادویش که متصل به شبکه‌ی ابری هستند را به‌صورتی متمرکز و مدیریت‌شده فراهم می‌کند. این سامانه، در واقع نسخه‌ی ابری (Cloudbase) محصول سنا می‌باشد.

امنیت	دسته‌بندی
۱۳۸۳	سال تاسیس

< کاربرد >

- ◀ مقابله با تهدیدات (Threat Protection)
- ◀ ضد بدافزار (Anti Malware)
- ◀ ضد باج‌گیر (Anti Randomware)
- ◀ تشخیص بدافزارهای بدون فایل (Fileless Malware Detection)
- ◀ جلوگیری از بدافزارهای یواس‌بی (USB Malware Protection) (UMP)
- ◀ محافظت ابری (Cloud Protection)
- ◀ جلوگیری از حملات فیشینگ (AntiPhishing)
- ◀ ضد روتکیت (AntiRootkit) و ...

</ کاربرد >

این محصول، یک نرم‌افزار امنیت اطلاعات است. ✓



کافه بازار

جزئیات محصول در	
تعداد دانلود	+ ۵۰۰,۰۰۰
امتیاز	۲.۸



< محصول آنتی‌ویروس پادویش >



شرکت نرم‌افزاری امن پرداز  
Amn Pardaz Software Corporation

www.amnpardaz.com

🏠 شرکت نرم‌افزاری امن پرداز

WebApp
Android
Cyber Security

معرفی محصول:

این محصول، مجموعه‌ی محصولات ضدویروس جهت محافظت از سیستم‌ها و دستگاه‌ها در برابر انواع حملات ویروسی و باج‌افزارها است و امکانات جانبی مرسوم مانند کنسول مدیریتی جهت نصب ضدویروس و کنترل و گزارش‌گیری از کلاینت‌ها در شبکه، کنسول نظارتی جهت نظارت بر عملکرد کنسول مدیریتی را دارا می‌باشد.

این محصول، تمامی فرآیندهای آزمایشگاه بدافزار، نظیر رصد و مراقبت و جمع‌آوری نمونه، تحلیل‌های ایستا و پویای بدافزارها، دسته‌بندی و جستجوی بدافزارها بر اساس فاکتورهای مختلف، مقابله و حذف بدافزارهای تعیین شده در آزمایشگاه از سطح کلاینت‌ها و ... را در خود جای‌داده است. این مجموعه، شامل سه سامانه‌ی مستقل است که به‌صورت ترکیبی یا جداگانه قابل‌استفاده هستند؛ به‌علاوه، یک سامانه‌ی متمرکز که نسخه‌ی تکامل‌یافته و ابری مجموعه می‌باشد نیز در آن وجود دارد. سامانه‌ی نظارت ابری (سنا) وظیفه‌ی ارتباط با کلاینت‌ها، جمع‌آوری اطلاعات تهدیدات شناخته شده، اطلاعات فایل‌های مشکوک و ناشناخته، تشخیص اتفاقات مشکوک از قبیل تغییرات فایل‌های سیستمی و ... را برعهده دارد. سامانه‌ی آزمایشگاه بدافزار، بخشی از این مجموعه است که وظیفه‌ی نگهداری همه‌ی نمونه‌ها و اطلاعات تحلیل آن‌ها اعم از فایل‌های بدافزار یا سالم را برعهده داشته و نظارت بر فرآیند تحلیل را فراهم می‌کند؛ همچنین، امکان انجام انواع تحلیل‌های ایستای خودکار در این سامانه وجود دارد. سامانه‌ی سندباکس امن‌پرداز (جورگ)، بخش آخر این مجموعه است که وظیفه‌ی تحلیل پویا (رفتاری) ی بدافزارها را برعهده داشته و امکان اجرای بدافزار در محیط





## ◀ سامانه تشخیص نفوذ به شبکه های کنترل صنعتی زیمنس (IDS صنعتی)



www.amnpajooH.com

WebApp Cyber Security

شرکت امن پژوه نوآوران فارس

معرفی محصول:

این سامانه می تواند بروز حملات سایبری هکرها یا بدافزارها را بر روی صنایعی که از سیستم های کنترل صنعتی زیمنس استفاده می کنند، تشخیص دهد و هشدارهای مناسبی را در مورد وقایع خطرناک در اختیار کاربران قرار دهد.

اطلاعات	دسته بندی
۱۳۹۲	سال تاسیس

### > کاربرد

▶ پالایشگاه ها، پتروشیمی ها، نیروگاه ها، و بطور کلی صنایعی که در شبکه کنترل صنعتی آن ها از PLC زیمنس استفاده می شود.

### </ کاربرد

✓ این محصول، یک نرم افزار امنیت اطلاعات است.

### > مشخصات فنی

▶ محصول برای پروتکل v1 sVcomm بین HMI و PLC برای سری های ۳۰۰ و ۴۰۰ plc تولید شده است و به کمک سوئیچی که به HMI متصل است، پیام های بین HMI و PLC را نظارت و الگوهای تشخیص را برای آن اجرا می کند.

### </ مشخصات فنی

می‌شود. در صورتی که کاربر نیاز به دریافت و یا ارسال فایل به محیط اینترنت داشته باشد، بعد از تأیید دسترسی توسط مدیر سیستم و با عبور از لایه امنیتی، می‌تواند فایل مورد نظر خود را دریافت و یا بارگذاری کند؛ همچنین، به جای مرورگر امکان اجرای برنامه‌های دیگر نیز وجود دارد که از طریق پنل APK-SWAP در دسترس کاربران ناحیه داخلی قرار می‌گیرد.

※ لایه Security Layer با اعمال تنظیماتی بر اساس سیاست‌های سازمان به کنترل محتوای دانلود شده از سوی کاربر اقدام می‌کند و در صورت مشاهده هرگونه تهدید و یا نقض سیاست‌ها، با هدایت آن‌ها به Null Directory در ناحیهی blocked contents، آن‌ها را از شبکه حذف و خارج می‌کند.

تعداد نصب و کاربر فعال	بیش از ۴۰۰۰
دسته بندی	امنیت
سال تاسیس	۱۳۸۶

#### < کاربرد >

- ◀ مدیریت ایمن و جداسازی شبکه‌ی داخلی سازمان از اینترنت
- ◀ جلوگیری از بدافزار / باج افزار
- ◀ حفظ مالکیت معنوی داده‌های سازمان

#### < کاربرد >

✓ این محصول، یک نرم‌افزار امنیت اطلاعات است.

#### < مشخصات فنی >

- ◀ دسترسی به اینترنت در یک محیط ایزوله و امن
- ◀ جداسازی اینترنت از شبکه‌ی داخلی به صورت منطقی
- ◀ امکان اضافه کردن برنامه‌ی جدید به سامانه‌ی دسترسی امن به اینترنت
- ◀ ایجاد پروفایل مجزا برای هر کاربر
- ◀ امکان تعیین سطح دسترسی برای کاربر
- ◀ امکان آنالیز فعالیت کاربران
- ◀ امکان گروه بندی کاربران
- ◀ امکان اعمال قانون بر روی گروه
- ◀ امکان تعریف پست‌های سازمانی و Zone



## APK-SWAP <

معرفی محصول:

شرکت امن پردازان کویر، برای مدیریت ایمن و جداسازی شبکه‌ی داخلی از اینترنت با نگاه به نیاز انتقال امن فایل‌ها و امنیت کاربران نهایی، راهکار اینترنت امن، با نام تجاری APK-SWAP را ارائه نموده است. این طرح، برخلاف طرح‌های مشابه، نیاز به تغییرات گسترده در زیرساخت شبکه ندارد و مدیران شبکه برای دسترسی همزمان کاربران به شبکه داخلی و اینترنت، نباید سیستم‌ها و شبکه‌های مجزا را با هزینه‌ی بسیار بالا و در نهایت انعطاف‌پذیری پایین ایجاد کنند. این راه‌حل که مبتنی بر جداسازی برنامه‌ها و مرورگر کاربران است، شبکه‌ی داخلی سازمان را از اینترنت به صورت کاملاً امن و هوشمند جدا می‌کند.

در ساختار پیاده‌سازی SWAP، کاربران شبکه‌ی داخلی در ناحیه‌ی Users قرار دارند که در این ناحیه، دسترسی مستقیم به اینترنت نداشته و در حقیقت پشت شبکه‌ی دفاعی قرار می‌گیرند. کاربران این ناحیه، با استفاده از سیستم خود به شبکه‌ی محلی متصل بوده و کارهای خود را انجام می‌دهند در حالی که در صورت نیاز به اینترنت با استفاده از پنل APK-SWAP دسترسی امن به اینترنت را در یک بستر ایزوله خواهند داشت. لایه‌های امنیتی و مرورگر ایزوله در ناحیه SWAP قرار دارند. در این ناحیه، سرویس‌های مختلفی فعالیت می‌کنند:

※ در بخش Remote Browsers مرورگر ایزوله از راه دور در ناحیه‌ی APK SWAP اجرا می‌شود و درخواست‌ها و فعالیت‌های کاربران، دور از شبکه‌ی داخلی سازمان پردازش



- ◀ مشاهده و کنترل لاگ‌های سیستم
- ◀ قابل اجرا بر روی تمامی مرورگرهای مدرن
- ◀ قابلیت اجرا در مقیاس‌های مختلف، قابلیت ایجاد و حذف نشست‌های امن
- ◀ اشتراک‌گذاری نشست‌ها

#### <مشخصات فنی/>

#### <مزایای رقابتی/>

- ◀ حذف بسیاری از تهدیدات داخلی و خارجی از سازمان با حذف کامل دسترسی مستقیم به اینترنت
- ◀ رویکرد معماری سرویس‌گرا و مقیاس‌پذیر
- ◀ قابلیت ارائه‌ی سرویس‌های Desktop
- ◀ جداسازی شبکه‌های مختلف موجود در سازمان مثل اینترنت از اینترنت یا شبکه دولت‌ها از اینترنت
- ◀ قابلیت توسعه‌پذیری محصول با توجه به داشتن تیم متخصص در حوزه‌ی برنامه‌نویسی، طراحی و توسعه
- ◀ هزینه‌ی پایین پیاده‌سازی طراحی متمرکز و کنترل منابع
- ◀ هزینه‌ی پایین به‌روز رسانی و نگهداری به‌واسطه‌ی طراحی متمرکز
- ◀ توسعه‌پذیری و سفارشی‌سازی قابلیت‌ها

#### <مزایای رقابتی/>

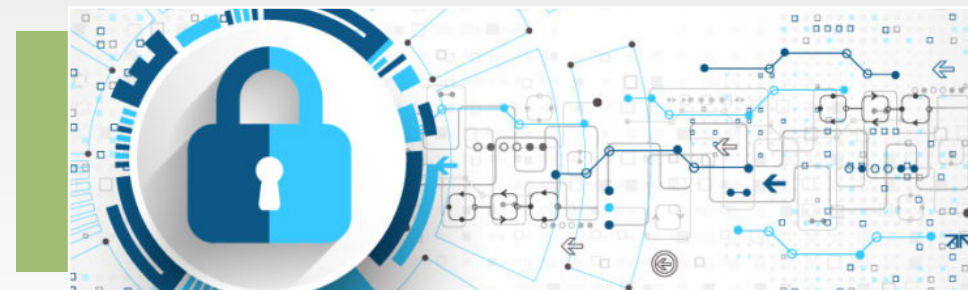
دستاوردهای کسب شده در رویدادها یا جشنواره‌های معتبر داخلی یا خارجی:

شرکت در نمایشگاه HIGH TECH SYRIA

#### استانداردها، مجوزها و تاییدیه‌های بین‌المللی:

- \* گواهی تایید فنی نرم‌افزار از وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات (سازمان فناوری اطلاعات ایران) و وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی
- \* (مرکز توسعه فناوری اطلاعات و رسانه‌های دیجیتال)
- \* گواهی ارزیابی امنیتی محصول از وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات (سازمان فناوری اطلاعات ایران) و مرکز مدیریت راهبری افتا





## APK-SIEM

به دلیل پررنگ شدن نقش و ارزش داده‌ها و منابع اطلاعاتی و همچنین افزایش حملات سایبری، سازمان‌ها از سخت‌افزارها و نرم‌افزارهای امنیتی با فرآیندهای گوناگون، تنظیمات و گزارش‌های امنیتی اختصاصی استفاده می‌کنند. این ناهمگونی در تجهیزات باعث می‌شود حجم بالایی از هشدارهای ناهمگون و بعضاً نادرست تولید شده و حملات به‌درستی شناسایی نشود؛ از سوی دیگر، به علت عدم ارتباط هشدارها و سوابق موجود، امکان تحلیل و پیش‌بینی رخدادها وجود نداشته و این مدیران حوزه‌ی فناوری اطلاعات با چالش جدی مواجه می‌کند؛ بنابراین، راهکارهای امنیتی باید به‌گونه‌ای طراحی شوند که تمامی نیازهای سازمان را بدون ایجاد تغییرات اساسی در ساختار سیستم‌های آن‌ها پوشش دهد. مرکز عملیات امنیتی (SOC) به‌عنوان راه‌حلی برای رفع این نیاز، مکانی برای نظارت و کنترل ۲۴ ساعته‌ی امنیتی ورودی و خروجی داده‌ها و شناسایی تهدیدات امنیتی است. مهم‌ترین معیار برای اجرای صحیح مرکز SOC در یک سازمان، دراختیارداشتن ابزار SIEM جهت تجزیه و تحلیل و گزارش‌گیری صحیح از ریز رویدادهای ایجاد شده در کل شبکه با تجهیزات متنوع است.

محصول APKSIEM، در قالب ۴ ماژول، SA، NBA، SF، BD، این امر را برای مدیران شبکه و امنیت اطلاعات جهت دریافت، نظارت و تجزیه و تحلیل متنوع‌ترین و متعددترین رویدادهای ایجاد شده در شبکه، امکان‌پذیر کرده و با ارائه‌ی گزارش‌های دقیق، امکانات لازم برای رسیدگی به حوادث امنیتی متناسب با شرایط سازمان را فراهم می‌آورد.

امنیت	دسته‌بندی
۱۳۸۶	سال تاسیس

### < کاربرد >

- ◀ ارسال رویدادهای سیستم به SF بر روی سیستم‌های کاربران و سرورها و ارائه‌ی اطلاعات دقیق در مورد تغییرات در فرآیندها، اتصالات شبکه، فایل‌ها و پوشه‌ها
- ◀ (Big Data Analyzer) BDA
- ◀ در ذخیره‌ی رویدادهای جمع‌آوری‌شده برای تحلیل دوره‌ای یا تهیه گزارش‌ها را بر اساس سیاست‌های امنیتی سازمان
- ◀ Smart Forwarder
- ◀ جمع‌آوری رویدادهای تولید شده توسط کاربران، سرورها، تجهیزات و حسگرهای امنیتی در شبکه و ارسال سیستم مدیریت رویداد
- ◀ (User and Entity Behavior Analytics) UEBA

### < کاربرد >

✓ این محصول، یک نرم‌افزار امنیت اطلاعات است.

### < مشخصات فنی >

- ◀ جمع‌آوری رویدادها از کاربران، تجهیزات مختلف شبکه، سرورها و...
- ◀ یکنواخت و یکسان‌سازی رویدادهای جمع‌آوری‌شده
- ◀ فیلترکردن رویدادها و هشدارهای بی‌مصرف
- ◀ هم‌بسته‌سازی رویدادهای مرتبط با حوادث و حملات مختلف
- ◀ شناسایی منشأ وقوع حوادث و حملات جهت برخورد اصولی با آن‌ها
- ◀ اعمال سیاست‌های سازمان در ساختار پیاده‌سازی شده
- ◀ تطبیق رویدادها باسیاست‌های سازمان
- ◀ شناسایی و اولویت‌بندی حوادث و رویدادها از میان حملات اینترنتی و رویدادهای شبکه
- ◀ به‌روزرسانی قوانین شناسایی، تشخیص، بررسی و تجزیه و تحلیل رویدادها



**دستاوردهای کسب شده در رویدادها یا جشنواره‌های معتبر داخلی یا خارجی:**

شرکت در نمایشگاه HIGH TECH SYRIA

**استانداردها، مجوزها و تاییدیه‌های بین‌المللی:**

- \* گواهی تایید فنی نرم‌افزار از وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات (سازمان فناوری اطلاعات ایران) و وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی
- \* (مرکز توسعه فناوری اطلاعات و رسانه‌های دیجیتال)
- \* گواهی ارزیابی امنیتی محصول از وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات (سازمان فناوری اطلاعات ایران) و مرکز مدیریت راهبری افتا

- ◀ تحلیل رفتار شبکه و تشخیص سریع حوادث
- ◀ تجزیه و تحلیل ۷/۲۴ تمامی رویدادها به صورت لحظه‌ای
- ◀ ذخیره‌سازی کلیه رویدادها به مدت طولانی با قدرت بازیابی آن‌ها در کوتاه‌ترین زمان
- ◀ شناسایی گزارش‌ها و هشدارهای غیرمفید و اشتباه با امکان تطبیق و هماهنگی با محیط اجرا شده
- ◀ ارائه‌ی پنل جامع گزارش‌دهی کاملاً گرافیکی
- ◀ تولید گزارش‌های آماری از تمامی رویدادها و حوادث
- ◀ کشف آسیب‌پذیری‌ها و تطبیق آن‌ها با رویدادهای شبکه
- ◀ تجزیه و تحلیل رفتار شبکه با استفاده از هوش مصنوعی
- ◀ تجزیه و تحلیل ترافیک ورودی با استفاده از IDS داخلی
- ◀ تشخیص حملات و Zeroday ناپهنجاری‌ها با استفاده از روش‌های هوش مصنوعی
- ◀ تولید و تجزیه و تحلیل داده‌های Netflow بر اساس ترافیک ورودی
- ◀ قابل پیاده‌سازی بر روی سرورهای فیزیکی و مجازی
- ◀ نظارت متمرکز بر ماژول‌های نصب شده

**</مشخصات فنی/****<مزایای رقابتی/**

- ◀ سادگی و یکپارچگی عملکرد در ماژول‌های مختلف از جمله جستجو، داشبوردها و نوشتن ساده‌ی قوانین در ماژول Correlation
- ◀ تشخیص خودکار نواقص محصول به صورت دوره‌ای و برطرف کردن آن‌ها در محصول به صورت خودکار
- ◀ قابلیت افزودن ماژول‌های مختلف محصول در صورت توسعه‌ی سازمان و افزایش نرخ EPS بدون نیاز به نصب مجدد ابزار SIEM
- ◀ به روزرسانی مداوم متناسب با ساختار Scrum برای توسعه‌ی محصول و تعامل مستمر با سازمان‌ها و تیم‌های MSSP و SOC به منظور تسریع و بهبود عملیات تشخیص و تحلیل حملات
- ◀ عدم استفاده از هیچ‌گونه ماژول یا قطعه کد Close Source در محصول به منظور اطمینان از عدم ورود رخنه‌های امنیتی در سازمان‌های حیاتی کشور
- ◀ ارتباط مستمر با تیم تخصصی MSSP و اضافه کردن Use case‌های امنیتی و ویژگی‌های جدید به منظور تسریع و اطمینان از تشخیص به هنگام حوادث امنیتی

**<مزایای رقابتی/**



#### < کاربرد >

- ◀ سرویس حسابرسی مبتنی بر کاربر (Accounting)
- ◀ سرویس شبکه‌های خصوصی مجازی (Virtual Private Network)
- ◀ سرویس شناسایی و جلوگیری از حملات (IPS/IDS)
- ◀ سرویس حفاظت از سرورهای وب (Web Application firewall)
- ◀ سرویس تشخیص و جلوگیری از برنامه‌های کاربردی (APP Detection)

#### </ کاربرد >

✓ این محصول، یک نرم‌افزار امنیت اطلاعات است.

## APK-GATE < ◀

#### < مشخصات فنی >

- ◀ دیوار آتش حالت‌مند
- ◀ شبکه‌های خصوصی مجازی
- ◀ حفاظت از سرورها
- ◀ ترجمه‌ی آدرس پورت (NAT)
- ◀ بهبود کیفیت ارتباطات
- ◀ تشخیص و جلوگیری از نفوذ
- ◀ شبکه و مسیریابی
- ◀ حسابرسی مبتنی بر کاربر
- ◀ آنتی‌ویروس
- ◀ توزیع و پردازش ارتباطات
- ◀ امنیت بر مبنای کشورها
- ◀ پالایش مبتنی بر آدرس

#### < مشخصات فنی >/

#### < مزایای رقابتی >

- ◀ قیمت مناسب نسبت به محصولات مشابه
- ◀ سرویس‌دهی در لحظه از طرف تیم پشتیبانی در زمان موردنیاز
- ◀ اعمال درخواست‌های سفارشی‌سازی محصول در کوتاه‌ترین زمان ممکن

#### < مزایای رقابتی >/

دستاوردهای کسب شده در رویدادها یا جشنواره‌های معتبر داخلی یا خارجی:

شرکت در نمایشگاه HIGH TECH SYRIA

استانداردها، مجوزها و تاییدیه‌های بین‌المللی:

\* گواهی تایید فنی نرم‌افزار از وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات (سازمان فناوری اطلاعات ایران) و وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی

\* گواهی ارزیابی امنیتی محصول از وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات (سازمان فناوری اطلاعات ایران) و مرکز مدیریت راهبری افتا



www.apk-group.ir

WebApp Cyber Security

شرکت فنی و مهندسی امن پردازان کویر

### معرفی محصول:

محصول مدیریت یکپارچه‌ی تهدیدات (Unified Threat Management) یا به اختصار UTM، ابزاری است که با فراهم نمودن سرویس‌های مختلف شبکه و امنیت شبکه در یک محصول مشترک، مدیریت راهبردی شبکه و محافظت از آن را به صورت یکپارچه و با کارایی بالا ارائه می‌نماید. محصول مذکور، با نصب و پیکربندی در دروازه‌ی ورود به شبکه، مقابله با انواع تهدیدهای سایبری و محافظت از اطلاعات و خدمات سازمان را فراهم می‌نماید. این سیستم، با فراهم نمودن سرویس‌های امنیتی متنوعی نظیر: دیوار آتش، شبکه‌های خصوصی مجازی، دروازه‌ی ضدویروس، کنترل دسترسی کاربران، مدیریت پهنای‌بند و گزارش‌گیری متمرکز در یک محصول، شناسایی و جلوگیری از نفوذ، مدیریت راهبرد امنیت یک سازمان را به مراتب آسان‌تر می‌نماید.

امنیت	دسته‌بندی
۱۳۸۶	سال تاسیس



## کیان اچ اس ام - KeyOne HSM



www.pki.co.ir

WebApp Cyber Security

شرکت پندار کوشک ایمن

معرفی محصول:

یک تجهیز رمزنگاری محتوای دیجیتال می باشد که می تواند هم به عنوان یک مخزن امن برای ذخیره کلیدهای رمزنگاری و هم به عنوان یک تسریع کننده و شتاب دهنده عملیات رمزنگاری استفاده شود.

این دستگاه از یک برد FPGA جهت پیاده سازی مکانیزم و الگوریتم های رمزنگاری متقارن و نامتقارن استفاده می کند؛ همچنین، با استفاده از ابزار و سنسورهای متفاوت، امکان Tamper Proof سخت افزاری را جهت تشخیص و دفع حملات فیزیکی دارا بوده و قابلیت ارائه ی سرویس بر روی بستر شبکه و هر دو پروتکل http و https را نیز فراهم می کند. درایور برای هر دو محیط ویندوز و لینوکس ارائه می گردد. امکان ایجاد پارتیشن/ اسلات هم وجود دارد.

امنیت	دسته بندی
۱۳۹۰	سال تاسیس

### < کاربرد >

◀ رمزنگاری محتوای دیجیتال

> کاربرد/

✓ این محصول، یک نرم افزار امنیت اطلاعات است.

### < مشخصات فنی >

- ◀ FPGA جهت پیاده سازی مکانیزم و الگوریتم های رمزنگاری متقارن و نامتقارن: برد FPGA
- ◀ امکان Tamper Proof سخت افزاری
- ◀ قابلیت ارائه ی سرویس بر روی بستر شبکه و هر دو پروتکل http و https
- ◀ درایور برای دو محیط ویندوز و لینوکس
- ◀ امکان ایجاد پارتیشن

### > مشخصات فنی/

## &lt; کاربرد &gt;

◀ مدیریت تمام فرآیندهای چرخه‌ی حیات گواهی الکترونیکی از قبیل صدور، تمدید، معلق یا باطل نمودن

## &gt; کاربرد &lt;/

✓ این محصول، یک نرم‌افزار امنیت اطلاعات است.



## &lt;◉ سامانه صدور و مدیریت گواهی (PARSTRUST)&gt;



فناوران هویت الکترونیکی امن

WebApp Cyber Security

www.hovita.ir

شرکت فناوران هویت الکترونیکی امن (هویتا)

معرفی محصول:

محصول PARSTRUST به منظور راه‌اندازی و استقرار زیرساخت‌های لازم جهت صدور و به‌کارگیری گواهی الکترونیکی و امضای دیجیتال در سامانه‌های الکترونیکی از قبیل اتوماسیون‌های اداری، سیستم‌های پرداخت و سرویس‌های دولت الکترونیک طراحی شده است. هدف این سامانه، ارائه‌ی ابزارها و فرآیندهای لازم جهت صدور و مدیریت گواهی الکترونیکی می‌باشد. به کمک این سامانه، می‌توان برای انواع کاربردها گواهی الکترونیکی صادر کرد، گواهی کاربر خاصی را باطل یا معلق کرده یا آن را در صورت فرارسیدن سررسید، تمدید نمود.

امکان استعلام وضعیت گواهی کاربران از نرم‌افزار و درج مهر زمانی (Time Stamp) بر روی یک عملیات الکترونیکی از دیگر قابلیت‌هایی است که پارس‌تراست فراهم می‌کند. به طور خلاصه، مدیریت تمام فرآیندهای چرخه‌ی حیات، گواهی الکترونیکی به‌کمک پارس‌تراست، میسر می‌شود. این محصول از ۷ مؤلفه CA, RA, IdP, OCSP, VA, TSA و PKIR تشکیل شده است.

امنیت	دسته‌بندی
۱۳۹۵	سال تاسیس

## &lt; مشخصات فنی &gt;

## &lt; ویژگی‌های عملکردی محصول پارس‌تراست:

- \* پشتیبانی از گواهی‌های کلید عمومی v3 X509 v1 and
- \* پشتیبانی از لیست گواهی‌های باطله CRL v2
- \* پشتیبانی از #1, #5, #7, #8, #9, #10, #11, #12 PKCS
- \* تبعیت از استانداردهای مدیریت گواهی IETF PKIX

## &lt; پشتیبانی از تعیین سیاست‌های مدیریت گواهی از طریق پروفایل‌های پویا:

- \* قابلیت تعیین قالب برای محتوای هر یک از فیلدهای Subject گواهی
- \* قابلیت تعریف افزونه‌های (Extensions) مختلف برای درج در گواهی
- \* قابلیت صدور چند گواهی متفاوت با یک پروفایل
- \* قابلیت عطف‌به‌مسبق نشدن سیاست‌های مربوط به گواهی
- \* قابلیت تعریف پروفایل کلید شامل طول کلید، الگوریتم تولید کلید، طول عمر کلید، رسانه ذخیره‌سازی کلید
- \* قابلیت مدیریت خودکار و نیمه‌خودکار گواهی
- \* قابلیت تعیین بازه‌ی مجاز درخواست تمدید گواهی (Renew Margin)
- \* قابلیت صدور، ابطال، تعلیق و رفع تعلیق انواع گواهی
- \* قابلیت تمدید و تجدید کلید انواع گواهی‌های صادر شده
- \* پشتیبانی از تعیین زمان عملیات بر روی گواهی برای آینده
- \* پشتیبانی از کارکردهای مدیریت کلید شامل تولید، نگهداری، ابطال و تعلیق
- \* قابلیت مدیریت درخواست (ثبت، بازنگری و ویرایش، لغو و حذف انواع درخواست‌های گواهی)
- \* قابلیت بایگانی، جستجو و بازیابی درخواست‌ها و گواهی‌ها
- \* قابلیت مشاهده‌ی فرآیند کاری درخواست‌ها
- \* قابلیت نمایش چرخه‌ی حیات گواهی
- \* تصدیق اصالت دو عاملی کاربران سیستم
- \* قابلیت تعریف و مدیریت نقش‌های مختلف برای هر مؤلفه بر اساس سرویس‌های ارائه شده توسط مؤلفه‌ها



- \* پشتیبانی از ارتباط SSL/TLS دوطرفه بین مؤلفه‌ها
- \* پشتیبانی از ارتباط SSL/TLS با پایگاه داده
- \* پشتیبانی از ارتباط SSL/TLS با مخزن نگهداری گواهی و (مؤلفه PKIR)

#### <مشخصات فنی/>

- \* قابلیت تعریف و مدیریت سازمان‌ها به صورت چندسطحی تا 5 سطح
- \* قابلیت تعریف و مدیریت کاربران برای هر مؤلفه با قابلیت انتساب نقش و سازمان
- \* کنترل دسترسی کاربران چندسطحی به صورت RoleBased و RecordLevel
- \* پشتیبانی از HelpDesk
- \* پشتیبانی از واسط‌های استاندارد PKCS#11 ارتباط با انواع ماژول‌های رمزنگاری سخت‌افزاری و نرم‌افزاری
- \* امکان کار با انواع ماژول‌های رمزنگاری از قبیل JKS, IAIK, Luna, PTK, SUN
- \* سازگاری با توکن ParsKey
- \* قابلیت پشتیبانی از تعیین بازه‌ی زمانی CRL
- \* قابلیت به‌روزرسانی و انتشار دوره‌ای CRL سازگار با RFC5280
- \* پشتیبانی از مکانیزم‌های انتشار گواهی‌ها و CRL در مخزن PKIR سازگار با پروتکل LDAP RFC2253
- \* امکان آدرس‌دهی و تمایز گواهی بر اساس نام متمایزکننده (DN) سازگار با RFC2396
- \* قابلیت به‌روزرسانی هم‌زمان چندین OSCP, RA, PKIR
- \* پشتیبانی از الگوریتم‌های RSA, ECC, DSA
- \* پشتیبانی از کارکرد تولید مهر زمانی سازگار با استاندارد RFC3161
- \* پشتیبانی از مکانیزم اعتبارسنجی برخط و سفارشی‌سازی شده از طریق مؤلفه‌ی VA
- \* پشتیبانی از مکانیزم‌های برخط اعلام وضعیت گواهی در مؤلفه‌ی OSCP سازگار با RFC5019
- \* رویدادنگاری ممیزی به صورت Block Chain در تمامی مؤلفه‌ها
- \* قابلیت رویدادنگاری عادی با امکان ذخیره در انواع فایل، پایگاه‌داده یا ارسال رویدادها تحت شبکه

#### ویژگی‌های عملیاتی محصول پارس‌تراست:

- \* دارای مکانیزم Licensing
- \* قابلیت مدیریت و راهبری مجزای مرکز صدور گواهی (CA) و دفاتر ثبت‌نام (RA)
- \* قابلیت پشتیبانی از چند CA در مؤلفه RA
- \* قابلیت پشتیبانی از چند CA در مؤلفه OSCP
- \* دارای درگاه وب کاربرپسند برای هر مؤلفه
- \* قابلیت افزایش مؤلفه‌های OSCP به صورت مجزا
- \* قابلیت افزایش دفاتر ثبت‌نام
- \* دارای مقیاس‌پذیری بالا با قابلیت به‌کارگیری مؤلفه‌های مختلف محصول به صورت متمرکز و توزیع شده‌ی مطابق با نیاز
- \* عدم محدودیت در تعداد سطوح سلسله مراتب اعتماد
- \* تطابق و قابلیت اجرا بر روی پلتفرم‌های مختلف نرم‌افزاری و سخت‌افزاری
- \* قابلیت HA با مدیریت Load Balancing و FailOver
- \* قابلیت مانیتورینگ
- \* دارای طرح پشتیبان‌گیری و بازیابی اطلاعات
- \* سرعت در اجرای عملیات صدور گواهی و تولید کلید
- \* سهولت و سرعت در استقرار و نصب

&lt; کاربرد &gt;

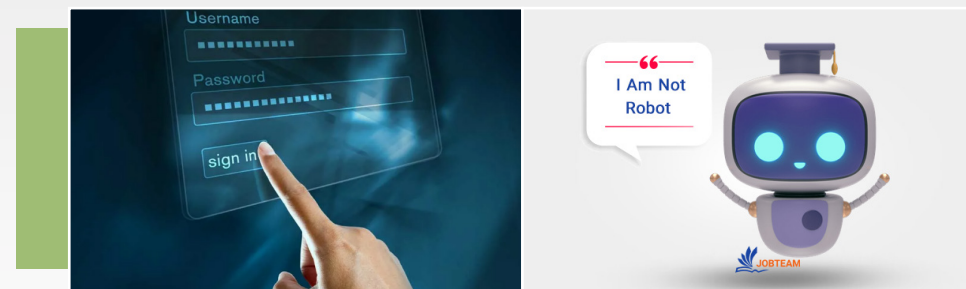
◀ تشخیص هوشمند کاربر

◀ شناسایی ربات از انسان

◀ سیستم تحلیل ریسک ربات

&gt; کاربرد &lt;

✓ این محصول، یک پلتفرم احراز هویت است.



## ◀ سرویس محافظ بات (آرکیچا)

WebApp
Cyber Security

www.arcaptcha.co
شرکت پایا دانش آریا

معرفی محصول:

سرویس محافظ بات یک سرویس حساس و مهم امنیتی برای کسب و کارهاست. با این حال هیچ سرویس بومی برای رفع این نیاز فعال نبوده است. همچنین سرویس مشابه خارجی مربوط به شرکت خارجی گوگل است که به دلیل وجود محدودیت‌ها و در عین حال حساسیت‌های امنیتی استفاده از آن را برای کسب و کارها چالش برانگیز کرده است. آرکیچا به عنوان تنها سرویس فعال تشخیص بات داخلی برای رفع این نیاز توسعه یافته است. پیاده سازی این سرویس تماما توسط توسعه دهندگان شرکت پایا دانش آریا و مبتنی بر تحقیق و توسعه انجام شده است.

آرکیچا یک سرویس کپچا حرفه‌ای و هوشمند بومی است که با استفاده از هوش مصنوعی توسعه یافته است و با هدف حل چالش‌های موجود در زمینه امنیت سائری کسب و کارهای اینترنتی به وجود آمده است. به طوری که نه تنها برای تجربه‌ی کاربری آسببی ایجاد نکند، بلکه به معرفی و تثبیت برند در ذهن مخاطب هم کمک کند.



> کاربرد <

ایجاد دسترسی راه دور و ممتاز به کارکنان، مشتریان و پیمانکاران در سازمانها، بانکها، موسسات بیمه، موسسات مالی و تمامی مراکزی که دارند (جهت حفظ امنیت و جلوگیری از اقدامات مخرب سهوی و برنامه ریزی شده)

</ کاربرد >

✓ این محصول، یک نرم افزار امنیت اطلاعات است.

◀ پارس پیم

WebApp Cyber Security

فیدار داده نگر ایرانیان www.fdni.ir شرکت فیدار داده نگر ایرانیان

معرفی محصول:

این محصول، می تواند به عنوان یک راه حل مؤثر جهت مدیریت، کنترل و نظارت بر فعالیت های کاربران عمل کند. این راه حل، یک چارچوب متمرکز سیاست گذاری برای تیم امنیت IT را فراهم می کند تا مجوز لازم برای امتیازات مبتنی بر نقش و مسئولیت را صادر کند و دسترسی محدود به قانون را به حساب های ممتاز ارائه دهد.

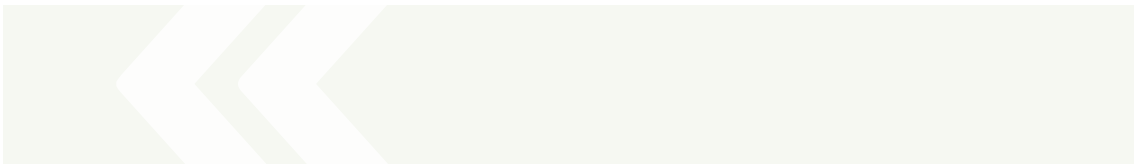
گوناگونی نرم افزارها و سیستم های عامل مورد استفاده و همچنین، وابستگی تمامی بخش های سازمان به سامانه های نرم افزاری سبب شده که بستری مستعد برای اقدامات مخرب سهوی و برنامه ریزی شده شکل بگیرد. در این راستا، بازدارندگی، پیشگیری، تشخیص و حسابرسی، ۴ اصل مهم و حیاتی در مدیریت دسترسی های محلی و راه دور می باشد که همگی در سامانه ی پارس پیم در قالب یک محصول یکپارچه ارائه می گردد.

امنیت دسته بندی



### خانه‌های نوآوری و فناوری ایران در سایر کشورها

خانه‌های نوآوری و فناوری ایران یکی از انواع واسطه‌های صادراتی هستند که تحت حمایت مرکز تعاملات بین‌المللی علم و فناوری معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری در کشورهای کنیا، چین، روسیه، ترکیه، سوریه و عراق راه‌اندازی شده است. این خانه‌ها علاوه بر دسترسی به دستورالعمل‌های آیین‌نامه صادراتی مرکز تعاملات بین‌المللی علم و فناوری جهت ورود به بازارهای بین‌المللی خدماتی نظیر: فضای کار اختصاصی و اشتراکی، نمایشگاه دائمی محصولات، یافتن شرکای تجاری و سرمایه‌گذاری در کشورهای هدف صادراتی، انجام امور ثبت شرکت، ثبت محصولات، ثبت دارو و تجهیزات پزشکی، علائم تجاری، اعزام و پذیرش هیئت‌های تجاری، استخدام نیروی بومی جهت حضور مستقیم برای ارائه محصولات و خدمات را ارائه می‌نماید و به‌عنوان محور فعالیت‌های تجاری برون مرزی مرکز تعاملات بین‌المللی علم و فناوری در بازار هدف آن کشورها نقش آفرینی می‌نماید. این خانه‌ها در ایران نیز به‌صورت نمایشگاه بین‌المللی دائمی محصولات و خدمات فناورانه شرکت‌های دانش‌بنیان، خلاق و فناور راه‌اندازی شده است.







## خانه نوآوری و فناوری ایران در نایروبی



**مدیر:** علی بنی عامریان

**حوزه فعالیت:** صادرات محصولات و خدمات شرکت‌ها و مؤسسات دانش‌بنیان، خلاق و فناور

**کشور:** جمهوری کنیا - نایروبی

### خدمات:

- نمایشگاه دائمی محصولات و خدمات
- ارائه فضای کار اختصاصی و اشتراکی
- برگزاری پوویون ملی ج.ا.ایران در نمایشگاه‌های معتبر
- توسعه صادرات محصولات و خدمات شرکت‌های دانش‌بنیان، خلاق و فناور
- شناسایی فرصت‌های همکاری علمی، فناوری و صنعتی
- ارائه دستورالعمل‌های صادراتی مرکز تعاملات بین‌المللی علم و فناوری

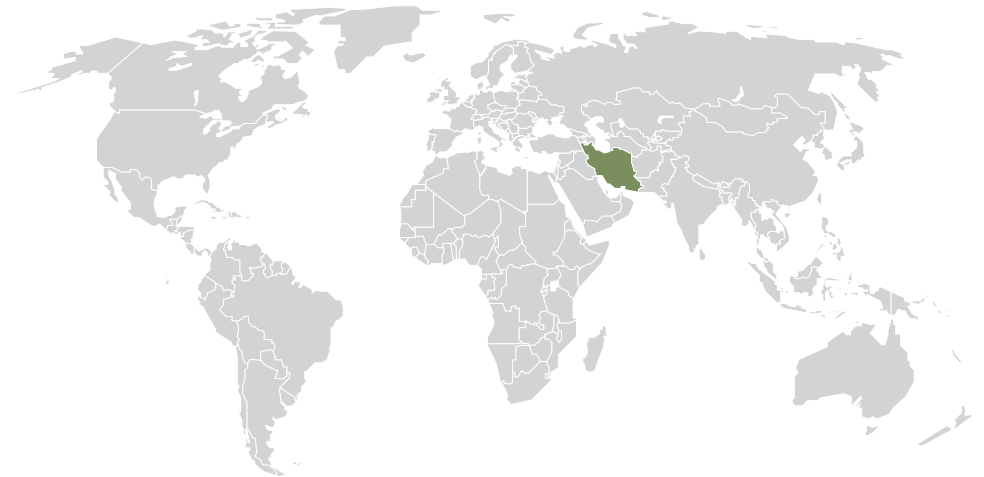
**آدرس:** کنیا، نایروبی، کلیمانی، خیابان مالیم جوما، خیابان دنیس پریت

**وبسایت:** [www.ihit.co.ke](http://www.ihit.co.ke)

**اطلاعات تماس:** ۱۱۳ ۶۰۶ ۱۱۱ (+۲۵۴)

**رابط:** فهیمه ضبیحی

**اطلاعات تماس:** ۸۰ ۷۰۰ ۲۱ ۹۱۰ (+۹۸) داخلی ۳۰۱



## خانه نوآوری و فناوری ایران در تهران (شعبه مرکزی)



**مدیر:** محمد کرمی

**حوزه فعالیت:** نمایشگاه دائمی بین‌المللی | صادرات محصولات شرکت‌های دانش‌بنیان، خلاق و فناور در تهران

**کشور:** جمهوری اسلامی ایران - تهران

### خدمات:

- نمایشگاه دائمی محصولات و خدمات شرکت‌های دانش‌بنیان و خلاق
- برگزاری رویدادها و نشست‌های تخصصی
- فضای کار اختصاصی و اشتراکی در تهران
- سالن جلسات و سالن اختصاصی تشریفات
- شناسایی فرصت‌های صادراتی
- شناسایی فرصت‌های همکاری علمی، فناوری و صنعتی

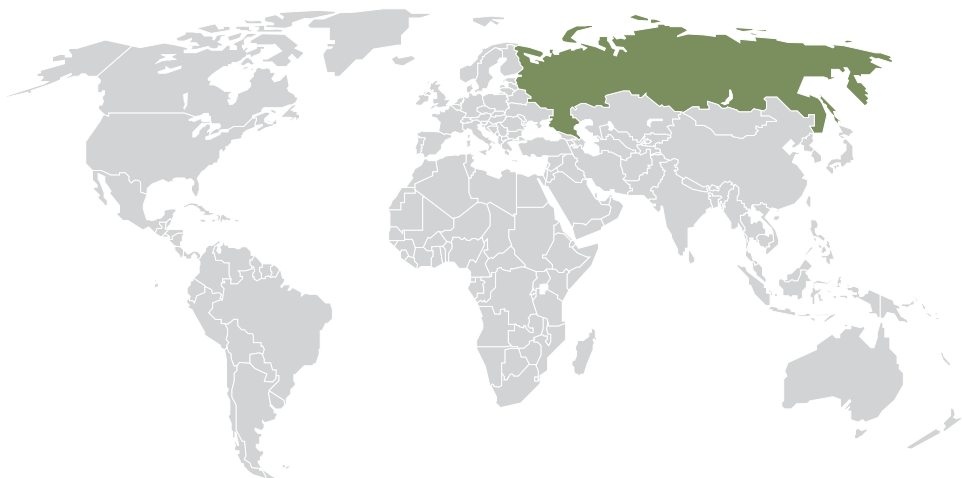
**آدرس:** ایران، تهران، نمایشگاه بین‌المللی تهران، سالن ۳۷ A

**وبسایت:** [www.ihit-expo.com](http://www.ihit-expo.com)

**اطلاعات تماس:** ۳۷ ۷۳۷ ۲۱ ۹۱۰ (+۹۸) / ۹۹۵۸ ۴۴۴ ۹۱۲ (+۹۸)

**رابط:** محمدمهدی آقارفعی

**اطلاعات تماس:** ۹۶۱۱ ۷۰۶ ۹۱۲ (+۹۸)



## خانه نوآوری و فناوری ایران در مسکو

**مدیر:** مهدی دیلم صالحی

**حوزه فعالیت:** صادرات محصولات و خدمات شرکت‌ها و مؤسسات دانش‌بنیان، خلاق و فناور

**کشور:** فدراسیون روسیه - مسکو

### خدمات:

- نمایشگاه دائمی محصولات و خدمات
- ارائه فضای کار اختصاصی و اشتراکی
- برگزاری پابویون ملی ج.ا.ایران در نمایشگاه‌های معتبر
- توسعه صادرات محصولات و خدمات شرکت‌های دانش‌بنیان، خلاق و فناور
- شناسایی فرصت‌های همکاری علمی، فناوری و صنعتی
- ارائه دستورالعمل‌های صادراتی مرکز تعاملات بین‌المللی علم و فناوری

**آدرس:** فدراسیون روسیه، مسکو، خیابان آرخانگلسکی، پلاک ۷، واحد ۴

**وبسایت:** [www.ihit-ru.com](http://www.ihit-ru.com)

**اطلاعات تماس:** ۹۰۳ ۱۲۳ ۱۶۳۱ (+۷)

**رابط:** مالک سعیدی

**اطلاعات تماس:** ۹۳ ۶۲ ۶۱۷ ۹۱۲ (+۹۸) | ۱۵ ۵۳۷ ۸۶۰ ۲۱ (+۹۸) داخلی ۳۰۹



## خانه نوآوری و فناوری ایران در سوژو

**مدیر:** امیر قربانعلی

**حوزه فعالیت:** صادرات محصولات و خدمات شرکت‌ها و مؤسسات دانش‌بنیان، خلاق و فناور

**کشور:** جمهوری خلق چین - شانگهای

### خدمات:

- نمایشگاه دائمی محصولات و خدمات
- ارائه فضای کار اختصاصی و اشتراکی
- برگزاری پابویون ملی ج.ا.ایران در نمایشگاه‌های معتبر
- توسعه صادرات محصولات و خدمات شرکت‌های دانش‌بنیان، خلاق و فناور
- شناسایی فرصت‌های همکاری علمی، فناوری و صنعتی
- ارائه دستورالعمل‌های صادراتی مرکز تعاملات بین‌المللی علم و فناوری

**آدرس:** چین، استان جیانگ سو، سوژو، منطقه پیشرفته، جاده کلینگ ۸۸، شماره ۴۰۹

**وبسایت:** [www.innotechexport.ir](http://www.innotechexport.ir)

**اطلاعات تماس:** ۹۲ ۱۲۳ ۱۸۲ ۰۶۲ (+۸۶)

**رابط:** سیمین رفیع پور

**اطلاعات تماس:** ۹۳۵ ۸۶۱ ۴۴۲۲ (+۹۸)



## خانه نوآوری و فناوری ایران در دمشق

**مدیر:** محمدهادی ضیغمی

**حوزه فعالیت:** صادرات محصولات و خدمات شرکت‌ها و مؤسسات دانش‌بنیان، خلاق و فناور

**کشور:** جمهوری عربی سوریه - دمشق

### خدمات:

- نمایشگاه دائمی محصولات و خدمات
- ارائه فضای کار اختصاصی و اشتراکی
- برگزاری پاورپوینت ملی ج.ا.ایران در نمایشگاه‌های معتبر
- توسعه صادرات محصولات و خدمات شرکت‌های دانش‌بنیان، خلاق و فناور
- شناسایی فرصت‌های همکاری علمی، فناوری و صنعتی
- ارائه دستورالعمل‌های صادراتی مرکز تعاملات بین‌المللی علم و فناوری

**آدرس:** سوریه، دمشق، میدان اموین، میدان جمارگ، منطقه آزاد دمشق

**وبسایت:** [www.ihit.sy](http://www.ihit.sy)

**اطلاعات تماس:** ۳۹۳۳ ۶۹۳ ۹۱۸ (+۹۸)

**رابط:** حسن طهماسبی

**اطلاعات تماس:** ۳۳ ۱۵ ۶۳۱۰ ۲۱ (+۹۸)



## خانه نوآوری و فناوری ایران در استانبول

**مدیر:** مسعود حسینی

**حوزه فعالیت:** صادرات محصولات و خدمات شرکت‌ها و مؤسسات دانش‌بنیان، خلاق و فناور

**کشور:** ترکیه - استانبول

### خدمات:

- نمایشگاه دائمی محصولات و خدمات
- ارائه فضای کار اختصاصی و اشتراکی
- خدمات بازاریابی و مطالعات بازار
- برگزاری همایش‌ها، رویدادها و دوره‌های آموزشی
- تسهیل صادرات
- ارائه دستورالعمل‌های صادراتی مرکز تعاملات بین‌المللی علم و فناوری

**آدرس:** ترکیه، استانبول، منطقه شیشلی، نیشانتاشه، خیابان هالاسکارگازی، شماره ۳۸ تا ۶۶

**وبسایت:** [www.istanbulihit.com](http://www.istanbulihit.com) **ایمیل:** [info@istanbulihit.com](mailto:info@istanbulihit.com)

**اطلاعات تماس:** ۴۵۸۹ ۵۰۵ ۵۳۳ (+۹۰): واتس‌آپ / ۴۱۴۴ ۲۴۰۱ ۲۱ (+۹۰)

**رابط:** مسعود حسینی

**اطلاعات تماس:** ۲۲۷ ۵۵ ۸۸۲ ۲۱ (+۹۸)



## خانه نوآوری و فناوری ایران در سلیمانیه عراق

**مدیر:** حسین سلمانی

**حوزه فعالیت:** صادرات محصولات و خدمات شرکت‌ها و مؤسسات دانش‌بنیان، خلاق و فناور

**کشور:** عراق - سلیمانیه

### خدمات:

- نمایشگاه دائمی محصولات و خدمات
- ارائه فضای کار اختصاصی و اشتراکی
- برگزاری پایوبی ملی ج.ا.ایران در نمایشگاه‌های معتبر
- توسعه صادرات محصولات و خدمات شرکت‌های دانش‌بنیان، خلاق و فناور
- شناسایی فرصت‌های همکاری علمی، فناوری و صنعتی
- ارائه دستورالعمل‌های صادراتی مرکز تعاملات بین‌المللی علم و فناوری

**آدرس:** عراق، اقلیم کردستان، سلیمانیه، خیابان سیور

**وبسایت:** [www.ibc-s.com](http://www.ibc-s.com)

**اطلاعات تماس:** ۰۳۶۶ ۵۶۷ ۷۷۴ (+۹۶۴)

**رابط:** محمدمهدی آل بویه

**اطلاعات تماس:** ۰۵۰۰۹ ۱۲۴ ۹۳۹ (+۹۸)



