



صندوق نوآوری و شکوفایی



جمهوری اسلامی ایران  
ریاست جمهوری

## مستند مکتوب

# رویداد معرفی نیازهای فناوریانه صنعت فرودگاه‌ها





صندوق نوآوری و شکوفایی ریاست جمهوری و

مرکز همکاری های تحول و پیشرفت ریاست جمهوری برگزار می کنند:

# معرفی نیازهای فناورانه صنعت فرودگاهی

۱۲ و ۱۳ آذرماه

تجهیزات  
فرودگاهی

تجهیزات  
هواشناسی

تجهیزات  
سوخت رسانی

فناوری  
اطلاعات

## همراه با :

- نشست های B2B
- نمایشگاه نیازمندی های فناورانه صنعت فرودگاهی کشور
- پنل تخصصی «فرودگاه مدرن و هوشمند»
- اعلام نیازهای فناورانه در حوزه تجهیزات هواشناسی، زمینی و رادارهای فرودگاهی
- معرفی خدمات و حمایت های صندوق نوآوری و شکوفایی ریاست جمهوری



۰۹۰۵۶۲۲۵۱۶۴ - ۷۷۲۴۰۵۷۶ (کاربرگرام)

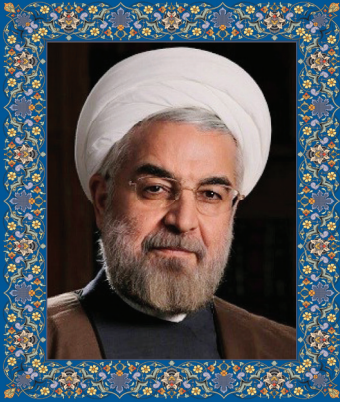


فرودگاه/evand.com/events

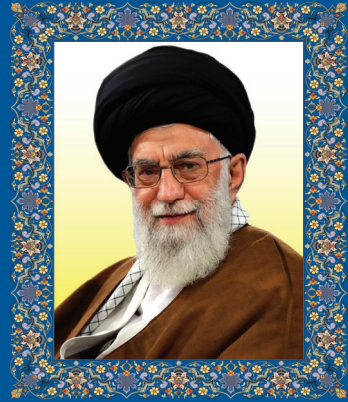


محل برگزاری: تهران، تقاطع بزرگراه کردستان و خیابان ملاصدرا، نبش زاینده رود شرقی، پلاک ۲۴، صندوق نوآوری و شکوفایی

# به نام خدا



تقویت شرکت‌های دانش‌بنیان از  
سیاست‌ها و اولویت‌های دولت است



یکی از پایه‌های محکم اقتصاد  
مقاومتی، اقتصادش دانش‌بنیان است



## سندوق نوآوری و شکوفایی

### ریاست جمهوری

روابط عمومی

#### فهرست

- رویداد در یک نگاه/۵
- نگاهی به رویداد معرفی نیازهای فناورانه
- صنعت فرودگاهی /۶
- فرآیند و دستاوردها/۷
- آیین افتتاحیه /۱۷
- نمایشگاه/۲۵
- اختتامیه/۴۳
- نیازهای فناورانه/۵۳
- گزارش تصویری/۶۱

کارگزار: شرکت کاریز اعتماد



نشانی: تهران، تقاطع بزرگراه کردستان و خیابان  
ملاصدرا، نیش زاینده رود شرقی، شماره ۲۴، مجتمع  
شکوفایی شرکت‌های دانش بنیان

وب سایت : [www.inif.ir](http://www.inif.ir)

تلفن : ۰۲۱۴۲۱۷۰۰۰۰ خط ویژه

نمبر : ۰۲۱۴۲۱۷۰۱۱۵

کد پستی : ۱۹۹۱۹۱۳۱۱۱

## رویداد صنعت فرودگاهی در یک نگاه

- ۲۹۵

ثبت نام ۲۹۵ نفر از پژوهشگران و فناوران برای حضور در رویداد


- ۸۶

حضور ۸۶ شرکت دانش بنیان در نمایشگاه جانبی رویداد


- ۹۷

انعقاد ۹۷ تفاهم نامه و قرارداد به ارزش ۵۷۲ میلیارد تومان


- ۴

برگزاری ۴ نشست ارائه نیازهای فناورانه


- ۱۸۵

برگزاری ۱۸۵ نشست B2B





## نگاهی به رویداد معرفی نیازهای فناورانه صنعت فرودگاهی

در شرایط تحریم، مهندسی معکوس و داخلی سازی به شیوه‌های متنوع اصلی ترین راهبردهای مطرح شده در تامین صنعت فرودگاهی بوده است. با رشد و توسعه زیست بوم شرکت‌های دانش بنیان در سال‌های اخیر فضای تازه‌ای برای رفع نیازهای این صنعت بر پایه توانمندی‌های متخصصان داخلی همراه با استانداردهای روز جهان شکل گرفته است.

بر همین اساس صندوق نوآوری و شکوفایی و مرکز همکاری‌های تحول و پیشرفت ریاست جمهوری اقدام به برگزاری رویداد معرفی نیازهای فناورانه صنعت فرودگاهی کرده است. در این رویداد راهبران صنعت فرودگاهی کشور نیازهای فناورانه خود را در این حوزه با فناوران دانش بنیان مطرح و با ایجاد فضای گفتگوهای B2B منجر به عقد قرارداد شد.

صنعت فرودگاهی نقش اساسی در اقتصاد پویا و توسعه پایدار کشورها دارد. فرودگاه نقطه ورود و خروج تجار، صاحبان کسب و کارها و همه تصمیم سازانی است که مهمترین نقش را در توسعه کشورها بازی می‌کنند. اهمیت فرودگاه بسیار بیشتر از ایفای نقش ترمنالی برای ورود و خروج مسافران است. معماری، سبک و رده فرودگاه‌ها، شیوه مدیریت پروازها و سازماندهی مدیریت ایرلاین‌های مختلف برای خدمت رسانی به مسافران، سطح هوشمندسازی و بهره‌گیری از فناوری‌های روز در مدیریت پروازها از مهمترین ویژگی‌های هر فرودگاهی است. این روزها بحث فرودگاه‌های هوشمند و افزایش بهره‌وری در ارائه خدمات فرودگاهی از مسیر به کارگیری الگوریتم‌های هوش مصنوعی افق تازه‌ای را پیش روی فرودگاه‌های آینده مطرح کرده است. با توجه به وضعیت صنعت هوایی کشور

فرآیند و دستاوردها



## معرفی رویداد



**برگزار کننده:** صندوق نوآوری و شکوفایی، شرکت فرودگاه ها و ناوبری هوایی ایران

**مخاطبان:** شرکت های دانش بنیان و استارت آپ ها

**محتوا:** ارائه نیازهای فناورانه در حوزه تجهیزات هواشناسی، زمینی و رادارهای

فرودگاهی، ارائه توانمندی های شرکت های دانش بنیان، برگزاری جلسات B2B



## نهادهای همکار صندوق نوآوری و شکوفایی در برگزاری گردهمایی



### فرآیند برگزاری گردهمایی

۱. برنامه ریزی و طراحی گردهمایی
۲. اطلاع رسانی و شناسایی شرکت های دانش بنیان فناور و استارت آپ های صنعت هوانوردی، فرودگاهی، هواشناسی و سایر ذی نفعان
۳. هماهنگی و برگزاری جلسات پذیرش شرکت های دانش بنیان صنعت فرودگاهی
۴. برگزاری گردهمایی

### برنامه ریزی و طراحی گردهمایی

۱. نمایشگاه ارائه دستاوردهای شرکت های دانش بنیان صنعت فرودگاهی و هواشناسی
۲. رویداد ارائه نیازهای فناوریانه (سازمان هواشناسی، شرکت فرودگاه های کشور، شرکت شهر فرودگاهی امام خمینی، فرودگاه پیام)
- ۳- ارائه توانمندی های شرکت های دانش بنیان
- ۴- برگزاری B2B
- ۵- برگزاری پنل تخصصی فرودگاه هوشمند



## برگزاری جلسات ارائه نیازهای فناورانه و توانمندی‌های

### فناورانه صنعت فرودگاهی

ارائه نیازهای فناورانه ۱۸ سازمان و شرکت در حوزه فرودگاهی از قبیل سازمان هواشناسی، شرکت فرودگاه‌های کشور، شرکت شهر فرودگاهی امام خمینی، فرودگاه پیام و... و ارائه توانمندی‌های فناورانه‌ی ۸۶ شرکت دانش‌بنیان.



## نشست‌های ارائه نیازهای فناوریانه رویداد معرفی نیازهای فناوریانه

### صنعت فرودگاهی

برگزاری ۴ نشست ارائه نیازهای فناوریانه در دو روز رویداد توسط:

سازمان هواشناسی

شرکت فرودگاه‌های کشور

شرکت شهر فرودگاهی امام خمینی

فرودگاه پیام

### جلسات B2B رویداد معرفی نیازهای فناوریانه صنعت فرودگاهی

برگزاری ۱۸۵ جلسه B2B با سازمان هواشناسی، شرکت فرودگاه‌های کشور،

شرکت شهر فرودگاهی امام خمینی، فرودگاه پیام





## انعقاد تفاهم‌نامه‌ها و قراردادهای

انعقاد ۹۷ تفاهم‌نامه به ارزش ۵۷۲ میلیارد تومان در این رویداد



## آمار دستاوردهای رویداد

- ثبت نام ۲۹۵ نفر از پژوهشگران و فناوران برای شرکت در رویداد
- حضور ۸۶ شرکت دانش بنیان در نمایشگاه جانبی رویداد
- انعقاد ۹۷ تفاهم نامه به ارزش ۵۷۲ میلیارد تومان در این رویداد
- برگزاری پنل تخصصی چالش‌ها و راهکارهای دستیابی به فرودگاه مدرن و هو شمند





## میهمانان و بازدیدکنندگان ویژه

نام	سمت
سحر تاجبخش	رئیس سازمان هواشناسی کشور
سیاوش امیرمکری	مدیرعامل شرکت فرودگاه ها و ناوبری هوایی
محمد خضراپی منش	مدیر توسعه سرمایه گذاری و انتقال فناوری شورای عالی مناطق آزاد
سعید اکبری	عضو هیئت مدیره شرکت فرودگاه ها و ناوبری هوایی ایران
علی رستمی	رئیس هیات مدیره و مدیرعامل شرکت شهر فرودگاهی امام خمینی (ره)
محمد حاجی میرزایی	دبیر فراکسیون اکوسیستم شورای اسلامی و مشاور هیات رئیسه مجلس
محمد حسن امیری	مدیرکل بازرسی امور راه و شهرسازی سازمان بازرسی کل کشور
مجید حسنلو	معاون استاندار دسازمان هواپیمایی کشور
محمد صاحبکار	رئیس مرکز شرکت ها و موسسات دانش بنیان معاونت علمی ریاست جمهوری
حسین خوشخو	معاون بهره برداری شرکت شهر فرودگاهی امام خمینی (ره)

## برگزاری پنل تخصصی چالش‌ها و راهکارهای دستیابی

### به فرودگاه هوشمند و مدرن

با توجه به اینکه دستیابی به فرودگاه‌های هوشمند و مدرن همواره از اولویت‌های شرکت فرودگاه‌ها و نوابری هوایی است. از این رو، در این نشست تخصصی راهکارهایی مانند بهره‌گیری از فناوری‌های مبتنی بر دانش بومی شرکت‌های دانش‌بنیان و چالش‌هایی از جمله لزوم تحقق زیرساخت‌های اقتصادی در کشور مورد بحث و بررسی قرار گرفت. در این پنل همچنین به نقش فرودگاه‌ها در توسعه پایدار کشور پرداخته شد.







افتتاحیه



رئیس صندوق نوآوری و شکوفایی :

## لزوم اعتماد به دانش فنی شرکت‌های دانش‌بنیان



همیشه وجود یک هماهنگ کننده جدی در حوزه فرودگاهی برگ برنده صنعت برای برقراری ارتباط با متقاضیان فناوری در حین رویداد و پیگیری توافقات بعد از رویداد است. حضور در رویدادهایی از این دست یک فرصت طلایی برای شرکت‌های دانش‌بنیان برای ارتباط گرفتن با صنعت فرودگاهی کشور است، چراکه، بازدیدکننده حرفه‌ای از دستاوردهای آنها بازدید خواهد کرد و حضور شرکت‌های فرودگاهی به عنوان هماهنگ کننده برای ما مغتنم است. ضمن اینکه، متقاضیان فناوری می‌توانند بدون دغدغه مالی نسبت به خرید محصولات شرکت‌های دانش‌بنیان با استفاده از تسهیلات لیزینگ ۹ درصد ۳ساله اقدام کنند.

شما می‌توانید از تسهیلات لیزینگ، ضمانت‌نامه و کمک‌های صندوق برای اخذ استانداردهای لازم جهت عقد قرارداد با نهادها و سازمان‌ها استفاده کنید. هر استاندارد که در لیست استانداردهای مورد حمایت صندوق وجود نداشت، تذکر بدهید تا به این لیست کمک‌های بلاعوض اضافه شود.

همچنین توصیه می‌کنم از طبقات ۵ و ۶ ساختمان صندوق که دفاتر نوآوری بانک‌ها و صندوق‌های پژوهش و فناوری در آن مستقر است، بازدید کنید و با خدمات و تسهیلات آنها آشنا شوید.

از شرکت‌های دانش‌بنیان برای آشنایی با انواع خدمات و تسهیلات این صندوق در اکوسیستم نوآوری و فناوری در کشور دعوت می‌کنم.

عضو هیات مدیره شرکت فرودگاه‌ها و ناوبری هوایی ایران :

## بین صنایع بزرگ و شرکت‌های دانش بنیان شکاف وجود دارد

است که با برگزاری چنین رویدادهایی این دانش در ما ایجاد می‌شود که بدانیم چه داریم و این اطلاع در شرکت‌ها و صنعتگران ایجاد می‌شود که چه نیاز داریم.

شرکت فرودگاه‌ها و ناوبری هوایی ایران، در سال ۱۳۷۰ تاسیس شد، در سال ۷۳ با اصلاح اساسنامه از سوی هیات وزیران در قالب شرکت مادر تخصصی فرودگاه‌های کشور ساماندهی شد و در سال ۹۴ نام شرکت به فرودگاه‌ها و ناوبری هوایی ایران تغییر یافت.

این شرکت دو تا وظیفه را در دستور کار خود دارد، یکی راهبری و نگهداری فرودگاه‌ها و ارائه خدمت به مردم است و دیگری ارائه سرویس‌های خدمات هوایی در کل فضای جمهوری اسلامی است. ارائه این سرویس‌ها مستلزم نیازهایی است که عمدتاً هم‌هایتک محسوب می‌شوند که این زیر ساخت‌های سخت‌افزاری و نرم‌افزاری است.



برگزاری رویداد ارائه نیازهای فناورانه صنعت فرودگاهی حلقه مفقوده بین صنایع و ارائه کنندگان خدمات دانش بنیان و صنعتگران است. مشکلی که در صنعت هواپیمایی کشور وجود دارد این است که صنعتگران و تولیدکنندگان و مشخصاً شرکت‌های دانش بنیان از نیازهای ما اطلاع دارند و بدتر اینکه ما از پتانسیل‌های صنعتگران کشور و شرکت‌های دانش بنیان بی‌خبر بودیم. جریان بهره‌مندی از توان شرکت‌های دانش بنیان از دو سال پیش آغاز شده است و در مسیر صحیحی قرار گرفته این



مغایرت داشته باشد که باید بتوانیم این مغایرت‌ها را رفع کنیم.

استفاده بهینه از تجهیزات فرودگاهی و هوانوردی، تامین تجهیزات جهت افزایش ضریب امنیت و ایمنی در حوزه عملیات و خدمات فرودگاه‌ها، مسائل زیست محیطی و کاهش آلاینده‌های فرودگاهی و هماهنگی با محیط زیست در طرح‌های توسعه و بهره‌برداری از فرودگاه‌ها، افزایش سطح کیفی خدمات فرودگاهی و هوانوردی کشور، افزایش رضایت مشتریان، ایجاد زمینه‌های مشارکت بخش خصوصی در این صنعت، تجاری‌سازی و تلاش برای اقتصادی کردن فرودگاه‌های کشور از دیگر اهداف مهمی است که دنبال می‌کنیم. فرودگاه‌ها جزو زیرساخت‌های حمل و نقلی مهم کشور است که باید اقتصادی باشد به عبارت دیگر ساخت فرودگاه و عملیاتی کردن آن و استفاده از آن باید به نفع کشور باشد این معضلی است که با آن مواجهیم و فرودگاه‌هایی در کشور فعالیت می‌کنند که نمی‌گویم سود ده، حتی اقتصادی نیستند که تحقق این امر نیاز به یک اراده جمعی دارد.

در حال حاضر ۱۱۴ راه هوایی برای هواپیماهای داخلی و عبوری و ۹۵ هزار کیلومتر راه هوایی در کشور وجود دارد که تحقق طرح‌های جدید برای افزایش کیفیت و بهینه‌سازی سرویس‌ها و خدمات مستلزم دانشی است که با استفاده از دانش موجود در کشور و با تکیه بر توان داخلی محقق می‌شود. یکی از اهداف راهبردی شرکت فرودگاه‌ها و نوابری هوایی ایران که در اساسنامه شرکت نیز ذکر شده، برنامه‌ریزی توسعه ایمنی به منظور سلامتی پرواز در عملیات فرودگاهی هوانوردی یکی از مهمترین اهداف راهبردی این شرکت است. ارتقای سطح ایمنی خدمات کشور با رعایت قوانین، مقررات و استانداردهای ملی و بین‌المللی حاکم بر صنعت هوانوردی و فرودگاهی از دیگر اهداف مورد نظر ماست.

بسیاری از سازمان‌ها و شرکت‌ها وابسته و تابع دو دیسپلین است که یکی تبعیت از قوانین و مقررات داخلی و دیگری توجه به معیارهای بین‌المللی است. گاهی این دو دیسپلین ممکن است با هم

معاون توسعه صندوق نوآوری و شکوفایی :

## ثبت نام ۲۹۵ نفر در رویداد نیازهای فناورانه صنعت فرودگاهی

فعالیت می کند که از سال گذشته اعضای آن توسط رئیس جمهوری منصوب شدند و به فعالیت مشغولند.

صندوق از سال ۹۲ به صورت جدی فعالیت خود را آغاز کرده و با ابزارهای مختلف مالی خدمات مختلفی به شرکتها ارائه می دهد. معمولاً سه

نوع روش تامین مالی برای شرکت های دانش بنیان وجود دارد که شامل تسهیلات، انواع وامها و حمایت های بلاعوض یا گرنت و سرمایه گذاری خطرپذیر و مشارکت در سود و زیان است.

نکته مهمی که در این رویدادها مطرح است ارائه چند خدمت مهم است که به تبادل فناوری و مدل همکاری شرکت های دانش بنیان و مشتریان شان تمرکز می کند. هدف از برگزاری این رویدادها نوعی گردهمایی علمی و گفتگو نیست بلکه هدف ما کمک به توسعه بازار و فروش



صندوق نوآوری و شکوفایی همان صندوقی است که در قانون حمایت از شرکتها و موسسات دانش بنیان در سال ۱۳۸۹ برای حمایت از شرکت های دانش بنیان پیش با سرمایه اولیه سه هزار میلیارد تومانی بینی شد.

صندوق یک عامل هیات امنایی و غیردولتی است که زیر نظر مستقیم رئیس جمهور فعالیت می کند و جمعی از وزرا و روسای دستگاه های اجرایی مرتبط اعضای حقیقی هیات امناء هستند. در کنار هیات امناء هیات عامل صندوق



شرکت‌های دانش‌بنیان است تا بتوانیم در شرایط تحریم با ظرفیت‌ها، توانایی‌ها و دستاوردهای شرکت‌های دانش‌بنیان آشنا شویم. چراکه، صنایع بزرگ، سازمان‌ها و دستگاه‌های اجرایی چندان با این ظرفیت‌ها آشنا نیستند و از این جهت است که این رویداد با نمایشگاه‌های جانبی همراه است.

از سوی دیگر، شرکت‌های دانش‌بنیان هم این امکان را پیدا می‌کنند که با نیازهای صنعت کشور آشنا شوند و خدمات و محصولات خود را در همان راستا توسعه دهند.

در این همکاری صندوق نوآوری هم خدماتی را ارائه می‌کند، از تسهیلات نمونه سازی برای فعالیت‌های تحقیق و توسعه به شرکت‌های دانش‌بنیان با نرخ ۴ درصد در سبد خدماتمان وجود دارد تا طرح فروش اقساطی یا لیزینگ که به خصوص در این گردهمایی و گردهمایی‌های مشابه خیلی به کار می‌آید.

هرکدام از شرکت‌ها و سازمان‌ها که در این گردهمایی و بعد از آن خواستند خدمات شرکت‌های دانش‌بنیان را استفاده کنند می‌توانند از تسهیلات لیزینگ و استصناع صندوق نوآوری استفاده کنند که در این طرح متقاضی ۲۰ درصد هزینه خرید محصول را نقد پرداخت و ۸۰ درصد دیگر را به صورت تسهیلات ۳۶ ماهه ۹ درصد از صندوق دریافت می‌کند. در این طرح محدودیت خاصی وجود ندارد و تاکنون در حوزه‌های مختلف نیز استفاده شده است.

از سوی دیگر، برای شرکت‌های دانش‌بنیان نیز خدمات بیشتری در نظر گرفته شده است که اخذ استانداردهای مرتبط در حوزه صنعت فرودگاهی و ارائه ضمانت نامه با نرخ و بهره کمتر نیز در این تسهیلات قرار دارد و صندوق نوآوری برای اخذ استانداردها از شرکت‌های دانش‌بنیان حمایت بلاعوض می‌کند و در حوزه ضمانت‌نامه شرکت‌های دانش‌بنیان هیچ مشکلی نخواهند داشت. در حوزه

می کند که بیشتر به این صنعت و ظرفیت‌های بومی بپردازیم.

۲۹۵ نفر برای این رویداد ثبت نام کرده اند که ۲۲۹ نفر آنها از ۱۰۰ شرکت دانش بنیان و مابقی از ۳۰ شرکت غیر دانش بنیان هستند. میزبان ۱۸ نفر از سایر نهادها و موسسات خواهیم بود و همچنین سه نشست ارائه نیازهای فناورانه توسط سازمان هواشناسی کشور، شرکت شهر فرودگاهی امام خمینی (ره) و شرکت فرودگاه‌های کشور برگزار خواهد شد.

در این رویداد دو نشست ارایه توانمندی‌های فناورانه توسط شرکت‌های دانش بنیان به همراه یک پنل تخصصی بررسی چالش‌ها و ارائه راهکارهای دستیابی به فرودگاه مدرن و هوشمند برگزار خواهد شد. در حاشیه این رویداد نمایشگاهی با حضور ۸۶ شرکت دانش بنیان، ۳۲ صنعت و سازمان مرتبط و ۱۶ فرودگاه برگزار و شرکت کنندگان دستاوردهای خود را به بازدید کنندگان معرفی خواهند کرد.

سرمایه در گردش نیز با تسهیلات تولید صنعتی از شرکت‌ها حمایت می کنیم. به این صورت که اگر تیراژ تولیدات شرکت‌های دانش بنیان کفاف نیازهای صنعت فرودگاهی را نمی دهد ما کمک می کنیم که تیراژ تولید خود را بالا ببرند. تسهیلات دیگری با نام نمونه سازی وجود دارد که کمک می کند محصول را به لحاظ فنی ارتقا دهند و صددردصد هزینه‌های تحقیق و توسعه را از طریق تسهیلات چهار درصدی در اختیار آنها قرار می دهیم.

با توجه به اینکه صنعت هوایی با مقررات، استانداردها و پروتکل‌های سختگیرانه‌ای مدیریت می شود، اگر نیازمند اخذ استانداردهایی باشند حدود ۷۰ درصد هزینه‌های مربوط به اخذ استانداردها را به صورت بلاعوض در اختیار شرکت‌ها قرار می دهیم.

کشوری هستیم با حدود ۹۰ فرودگاه و ۱۰ فرودگاه بین‌المللی و ۵۰ میلیون مسافر که در شرایط تحریم ایجاب





نمایشگاه



محمول ارائه شده در پایوبون

## برج مجازی (Remote Tower)

با استفاده از این سامانه می توان عملیات کنترل نشست و برخاست در یک فرودگاه را به نقطه ای دیگر انتقال داد. در این سیستم با استفاده از تجهیزات و ارتباطات مخابرات زمینی ( و ماهواره ای) تصویر، صوت و دیتا های عملیاتی یک یا چند فرودگاه فرودگاه به مرکز کنترل برج مجازی در نقطه ای دیگر انتقال داد. و موجب کاهش هزینه های عملیاتی، نیروی انسانی و افزایش دقت کنترل پرواز در شرایط بد آب و هوایی (با استفاده از امکانات پردازش تصویر) شد.

### دیگر محصولات

- شبیه ساز ۳ بعدی برج مراقبت پرواز
- سامانه جستجو و نجات هوشمند
- سامانه مانیتورینگ باند و ایرون

**ش رکت**

**آسمان تجهیز خاورمیانه**

این شرکت یک شرکت دانش بنیان تولیدی سطح یک و یکی از اعضای مرکز رشد سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران می باشد. عمده فعالیت های این شرکت در زمینه تجهیزات الکترونیکی و مکانیکی برج مراقبت پرواز و مدیریت بحران فرودگاهی شامل سیستم سولجینگ، شبیه ساز های دو بعدی و سه بعدی برج مراقبت، برج مجازی، کنسول برج مراقبت، تجهیزات پشتیبان ماهواره ای، مراکز کنترل بحران، ایستگاههای متحرک فرودگاهی، نمایشگر رادار، نمایشگر ADS-B، سامانه های جستجو و نجات، سامانه های مانیتورینگ باند و ایرون و ... می باشد.

وب سایت : [asemantajhiz.com](http://asemantajhiz.com)

نشانی : تهران، احمد آباد مستوفی، سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران، مرکز رشد واحدهای هاور، واحد ۱۱۰

پست الکترونیک :

تلفن : ۰۵۲۸۸۲۷۱

محمول ارائه شده در پایوبون

## خدمات پاکسازی باند فرودگاه

Takeoff and Landing ایمن ، بر باند دارای ضریب اصطکاک حداقلی (در شرایط جوی مختلف تر، خشک و دمای زیر صفر) حاصل می شود. نفوذ ذرات لاستیک جدا شده از تایر در مراحل فرود و برخاست در سطح بنتی یا آسفالت باند، سطح لغزنده و نایمن را باعث می شوند. پاکسازی دوره ای با ذرات ریز آب تحت فشار حدود ۴۰۰۰ باند «Ultra high pressure» باند های فرودگاهی تکنیک برگزیده قرن ۲۱ است. کنسرسیوم «ملزومات برق-سودوکو» (شرکتهای دانش بنیان) از سال ۱۳۹۴ مطالعات لازم برای طراحی و انتخاب تجهیزات مناسب را انجام داده و آماده خدمت رسانی در این عرصه مهم و واجد تکنولوژی برتر به فرودگاه های کشور می باشند.

### دیگر محصولات

- ست سوختگیری جایگاه های CNG

## ش رکت

### سودوکو

شرکت دانش بنیان سودوکو در زمینه طراحی و تولید تجهیزات پر فشار اعم از گاز طبیعی و آب سابقه ده ساله دارد. شرکت دانش بنیان ملزومات برق های مختلف از جمله تولید تجهیزات و ارائه خدمات فرودگاهی صاحب نام است. کنسرسیوم ملزومات برق-سودوکو از سال ۹۴ مطالعات همه جانبه ای را در زمینه پاکسازی باند فرودگاه ها با تکنولوژی تکاگری آب فوق پر فشار انجام داده و آماده عقد قرارداد ارائه خدمات مذکور است.

وب سایت : [sudo-co.com](http://sudo-co.com)

نشانی : تهران، کیلومتر ۲۰ جاده مامون، پارک فناوری پردیس، ج ۱، دانش ۱-۱، پلاک ۹۴-قطعه ۳۸

پست الکترونیک : [h.kheirabi@gmail.com](mailto:h.kheirabi@gmail.com)  
[ma.kheirabi@sudo-co.com](mailto:ma.kheirabi@sudo-co.com)

تلفن : ۰۲۱۷۶۰۰۹۶۵

محصل ارائه شده در پایوبون

### ایستگاه خودکار هواشناسی

در طول مدت سپری شده از تاسیس این شرکت بیشتر فعالیت های صورت گرفته حول محور دور سنجی (Telemetry)، ساخت تجهیزات ذخیره و ثبت پارامترهای محیطی (Data Logger)، ساخت تجهیزات مخابراتی ارسال داده، نرم افزار جمع داده، ایستگاههای خودکار و نیمه خودکار هواشناسی کاملا ایرانی و طراحی و پیاده سازی نرم افزارهای جامع جمع آوری اطلاعات ایستگاههای تله متری و... می باشد.

#### دیگر محصولات

- سامانه تشخیص سرعت و جهت باد در ابتدا و انتهای باند
- نرم افزار جامع جمع آوری اطلاعات هواشناسی (AWOS)

**شرکت فناوران**  
اطلاعات پروتکنار دانش

پست الکترونیک: [info@partonegar.ir](mailto:info@partonegar.ir)  
تلفن: ۰۲۱-۴۴۳۶۶۳۴

وب سایت: [www.partonegar.ir](http://www.partonegar.ir)

نشانی: تهران، بزرگراه ستاری، بلوار فردوس  
غربی، خیابان وزیری شمالی، کوچه یکم غربی  
پلاک ۲۸ (ساختمان البرز) طبقه ۲ واحد ۹

محصل ارائه شده در پایوبون

### مواد ضد باکتری و ضد اشعه ماوراء بنفش برای منسوجات

ماده ضد باکتری و ضد اشعه ماوراء بنفش (نیکو) فاقد عوارض زیست محیطی، کاملا سبز و غیر سمی می باشد. این محصول ایرانی، پس از سالها تحقیق و مطالعه، به گونه ای فرموله گردیده است که هیچگونه حساسیتی را ایجاد نمی نماید. فرایند عملیاتی این ماده بر روی منسوجات بسیار آسان و با توجه به کاربرد می توان از این ماده در روشهای رفق کشی، آغشته سازی و اسپری استفاده نمود. زبردست مناسب، تنفس پذیری، ثبات شستشویی بالا، قیمت مناسب، نداشتن مشکلات زیست محیطی و حساسیت زا، راحتی پوشش و کاربردهای فراوان از خصوصیات منحصر به فرد منسوجات ضد باکتری تولیدی با مواد نیکو می باشند.

#### دیگر محصولات

- اسپری ضد باکتری و ضد بوی کفش (بی بو یا)
- مواد ضد کند و فساد برای محصولات پایه آب (نیکو بایوساید)

**شرکت**  
آبیه حکمت آبتین

پست الکترونیک: [sheila.shahidi@gmail.com](mailto:sheila.shahidi@gmail.com)  
تلفن: ۰۹۱۳۳۸۴۱۳۷

وب سایت: [www.atiyehekmat.com](http://www.atiyehekmat.com)

نشانی:



محصول ارائه شده در پایوبون

## راهکار مدیریت هویت و دسترسی آتین

سامانه جامع مدیریت هویت و کنترل دسترسی (IAM)، به عنوان سیستم مرکزی سیاست‌گذاری امنیت و کنترل دسترسی برای برنامه‌های کاربردی مورد استفاده در محدوده سازمان مطرح می‌شود. سیاست‌گذاری کنترل دسترسی به این معناست که تمامی تعاریف کاربران، سمت‌ها، نقش‌ها و همچنین تعیین دسترسی به برنامه‌های کاربردی در این سیستم انجام می‌شود. برنامه‌های کاربردی از طریق مکانیزم‌های یکپارچه‌سازی ارائه شده می‌توانند با سیستم‌های مرکزی سازمان ارتباط برقرار کنند و کلیه نیازهای هویت‌شناسی و کنترل دسترسی خود را به صورت کامل برطرف سازند.

### دیگر محصولات

**شركت**  
**آتین**

آتین یک سرویس مدیریت هویت و دسترسی است که با تمرکز ویژه بر رضایت مشتری بر بستر زیرساخت ابری توسعه یافته است. با استفاده از سامانه آتین مراکز و سرویس دهنده‌های فناوری اطلاعات به راحتی می‌توانند دسترسی دستگاه‌های مختلف داخل سازمان یا اشخاصی از جمله کارمندان، شرکای تجاری و مشتریان را به تمامی سامانه‌ها به صورت متمرکز مدیریت نمایند. آتین تضمین می‌کند که دسترسی همه کاربران بر اساس سیاست واحد صورت گیرد و تمامی افراد و سرویس‌ها، احراز هویت، مجوزدهی و نظارت شوند.

وب سایت : [www.authin.ir](http://www.authin.ir)

نشانی : تهران، کارگر شمالی، خیابان فرشچی  
مقدم (شاذزهم)، پارک علم و فناوری دانشگاه  
تهران، ساختمان شماره ۲، واحد ۳۳  
پست الکترونیک :

www.authin.ir

تلفن : ۸۶۰۹۶۲۰

محصول ارائه شده در پایوبون

## دکل های پرتابل جمع شو

دکل های پرتابل جمع شوند، سازه های کامپوزیتی هستند که با استفاده از تکنولوژی Bi-stable ساخته شده اند. این دکل ها در حالت رول و در حالت تیوب (استوانه ی شیار دار) پایدار هستند. استفاده از این تکنولوژی سبب می شود تا بتوان یک دکل ۶ متری را در یک کیف کوچک حمل کرد و در هنگام نیاز آن را افزایش کرد و تجهیزات مورد نظر (مانند آنتن، پروژکتور، دوربین، تجهیزات هواشناسی و...) را به کمک این دکل به سرعت در ارتفاع قرار داد. نصب تجهیزات نوری، تجهیزات هواشناسی، دوربین های مدار بسته، آنتن های مخابراتی و... بصورت پرتابل در ارتفاع به کمک این دکل به سادگی امکان پذیر است.



### دیگر محصولات

- دکل های پرتابل کامپوزیتی جمع شو
- پایه های پرتابل کامپوزیتی جمع شو
- سه پایه های کامپوزیتی جمع شو



**شركت**  
**مهندسی پردیس افق**

شرکت مهندسی پردیس افق (سهامی خاص) شرکت دانش بنیان با موضوع فعالیت کامپوزیت های پلیمری تقویت شده با الیاف می باشد. حوزه تخصصی این شرکت، کامپوزیت های پلیمری پیشرفته و علی الخصوص کامپوزیت های ترموپلاستیک الیاف متد می باشد. این شرکت سه تکنولوژی طراحی و ساخت قطعات کامپوزیتی ترموپلاستیک الیاف متد، تکنولوژی پرینت سه بعدی کامپوزیت های الیاف متد و تکنولوژی طراحی و ساخت سازه های جمع شو (دوبلدار Bi-stable) را در اختیار دارد. شرکت مهندسی پردیس افق در پارک فناوری پردیس مستقر می باشد.

وب سایت : [www.OfoghEng.com](http://www.OfoghEng.com)

نشانی : پارک فناوری پردیس، ساختمان مرکز فناوری های  
نخبگان، واحد ۲۵۵

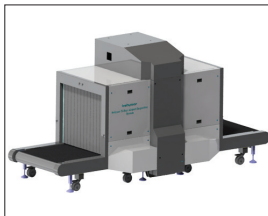
پست الکترونیک :  
Instagram: @Fast\_Mast  
Commercial@ofogheng.com

تلفن : ۰۲۰ ۲۲۰۷۸۱۷

محصول ارائه شده در پاورپوینت

### دستگاه بازرسی ایکس ری چمدانی

دستگاه بازرسی ایکس ری چمدانی-راکت بازرسی بدنی-سامانه تصویربرداری از سقف و کف خودرو-سامانه تشخیص چهره



#### دیگر محصولات

- گیت بازرسی و کنترل تردد افراد
- راکت بازرسی بدنی

**شرکت پرتوسازان سلامت سپاهان**  
 Puro Sazan  
 تولید کننده دستگاههای بازرسی و کمک بازرسی

وبسایت: [www.psazan.com](http://www.psazan.com)  
 نشانی: اصفهان-بلوار دانشگاه صنعتی-شهرک علمی و تحقیقاتی-ساختمان بیمار صنعت-شرکت پرتوسازان سلامت  
 پست الکترونیک: [info@psazan.com](mailto:info@psazan.com)  
 تلفن: ۰۹۱۳۸۸۲۳۶۶

محصول ارائه شده در پاورپوینت

### گروه روشنایی گلنور

(پنل های ال ای دی ، چراغ های سیلندری ، چراغ های داخلی led) / (چراغ ها و پرژکتور های خیابانی led ، برج و پایه چراغ)



#### دیگر محصولات

- چراغ های صنعتی
- چراغ های خطی
- ...

**شرکت روشنایی گلنور**  
 گلنور روشنایی گلنور فعالیت خود را در حوزه روشنایی از سال ۱۳۷۲ آغاز کرده و تاکنون به عنوان یکی از پیشگامان این صنعت در کشور عزیزمان ایران و عرصه های بین الملل محسوب گردیده است. با توجه به پیشگام بودن گروه روشنایی گلنور در تولید چراغ های outdoor و indoor (نسل جدید ال ای دی) و نسل قدیم در حوزه حمل و نقل اعم از (ریلی ، هوایی ، زمینی ، ... ) در گروه مخاطبین اصلی قرار گرفته و این مجموعه با توجه به اهمیت استانداردهای این حوزه محصولات خود را همواره به روزرسانی و تنوع مورد نیاز را ایجاد کرده است.

وبسایت: [www.golnoor.com](http://www.golnoor.com)  
 نشانی: تهران-خیابان مطهری-میرای شترابی-کوچه ۴-پلاک ۴  
 پست الکترونیک: [golnoor.com@setv](mailto:golnoor.com@setv)  
 تلفن: ۰۲۱-۸۸۸۶۴۷۸۰



محصول ارائه شده در پایوبون

## سامانه جامع نظارت تصویری و تشخیص چهره

سامانه‌های برای تشخیص و شناسایی چهره در تصاویر، فایل‌های ویدئویی و دوربین‌ها براساس بانک اطلاعاتی از پیش تعریف شده است. در این سامانه، کلاینت‌ها تصاویر دوربین‌ها را دریافت می‌کنند و چهره افراد حاضر در صحنه را تشخیص می‌دهند و به سرور ارسال می‌کنند. این چهره‌ها در سرور و براساس بانک اطلاعاتی (لیست نظارتی) شناسایی می‌شوند. دریافت اطلاعات بایومتریک شامل اثر انگشت و اسکن عنبیه چشم نیز در این سامانه فعال می‌باشد.

### دیگر محصولات

- راهکارهای شهر هوشمند
- تجهیزات مخابراتی و امنیت اطلاعات و ارتباطات

**شرکت**  
**علوم سبز**

شرکت دانش بنیان علوم سبز از سال ۱۳۷۱ فعالیت‌های تخصصی جداگانه خود را با اتکا به فناوری‌های روز و تجربیات بی‌نظیر کارکنان خود آغاز نمود. این شرکت با به‌کارگیری توانمندی‌های حرفه‌ای و تجربیات گسترده تیم کارشناسی مخابراتی و با استفاده از فناوری‌های پیشرفته روز جهان، قابلیت طراحی مشاوره، ارائه خدمات، اجرا و نظارت در زمینه‌های مختلف را دارا است. شرکت علوم سبز طی حدود سه دهه فعالیت مستمر، تمرکز خود را بر تحقیق و توسعه و بومی‌سازی سامانه‌های مختلف و ارائه راهکار در زمینه سیستم‌های ارتباطی، اینترنت و حفاظت الکترونیکی و مکانیکی قرار داده است.

وب سایت : [www.sgi.ir](http://www.sgi.ir)

نشانی : تهران، یوسف آباد، میدان سلیمان، خیابان شهرداری، جنب کوچه هجدهم، پلاک ۴۹

پست الکترونیک : [Ghasemi@sgi.ir](mailto:Ghasemi@sgi.ir), [Marketing@sgi.ir](mailto:Marketing@sgi.ir)

تلفن : ۰۲۰۴۲۱۶۰۰۰۰

محصول ارائه شده در پایوبون

## شبکه پرداخت بین‌المللی



شرکت دانش بنیان پرداخت بین‌المللی یک پی با اتصال به شبکه شتاب از یک سو و اتصال به شبکه پرداخت بین‌المللی از سوی دیگر، راهکارهای متنوع و یکپارچه‌ای را برای کسب و کارهای ایرانی که علاقمند به ارائه خدمات و محصولات خود به مشتریان خارجی هستند را مهیا کرده است.

وب سایت : [www.yekpay.com](http://www.yekpay.com)

تلفن : تهران، میدان قاضی، کوچه مصیری، پلاک ۱۳، طبقه ۵، واحد ۸

پست الکترونیک : [info@yekpay.com](mailto:info@yekpay.com)

تلفن : ۰۲۰ ۸۲۰۳۸۳۷۸

دروازه پرداخت ارزی - ریالی  
کارتخوان مجازی (QR Code Payment)  
کیف پول چند ارزی یک پی  
سامانه دریافت وجه  
انتقال وجه ارزی و ریالی  
پشتیبانی از ۹ ارز معتبر بین‌المللی (یورو، پوند، فرانک سوییس، درهم، لیر، روبل، یمن، یوان و ریال)  
ویژگی‌های پرداخت و انتقال ارز متنوع (حواله بانکی داخلی، حواله بانکی بین‌المللی، شبکه مسترکارت، شبکه ویزا کارت، شبکه شتاب، شبکه پایا، شبکه سوئیفت)  
پلتفرم تحت وب و اپلیکیشن موبایل

### دیگر محصولات




محصول ارائه شده در پایوبون


### معرفی ماشین آلات چند منظوره خط کشی تمام اتوماتیک معابر و رنگ آمیزی مکانیزه جدول

خط کشی معابر، بانده فرودگاهها و زمین‌های ورزشی، رنگ آمیزی جدول، اجرای خطوط عابر پیاده، مارکینگ علایم و پیامها، بخش بندی محوطه پارکینگها، رنگ آمیزی تاسیسات و پلها، جزو اصلی ترین فعالیت‌های مرتبط با امر ترافیک و زیباسازی در زمینه عمران، راهداری و خدمات شهری می باشند. دستگاههای چند منظوره و تمام اتوماتیک رنگ آمیزی و خط کشی هوشمند تولیدی این شرکت با قیمت بسیار مناسب در مقابل امکانات و قابلیت‌های زیاد، پس از طی پروسه‌های دقیق تحقیق و توسعه محصول و براساس طیف وسیع توان مالی و امکانات مورد نیاز کاربران، در سه سری مجزا eEconomic مخصوص شهرهای کوچک، eSmart مخصوص فرودگاهها و eXtreme مخصوص جاده‌ها و فرودگاهها و کلانشهرها، مشتمل بر شانزده مدل مختلف طراحی و تولید گردیده اند و برای اولین بار تمامی نیازمندیهای رنگ آمیزی و ترافیکی موجود را به صورت یکجا و کاملا مکانیزه و در یک دستگاه واحد، مرتفع می نمایند.

#### دیگر محصولات



**شرکت**  
**فناوری‌های پیشرفته حامد**



**شرکت**  
**فناوری‌های پیشرفته حامد**

شرکت فناوریهای پیشرفته حامد یکی از موفق ترین و فعالترین شرکتهای دانش بنیان صنعتی کشور می باشد که در نیمه سال ۱۳۸۴ شمسی توسط معصوم ازادگان علمی و صنعتی کشور در شهر تبریز تأسیس گردیده است و از همان سال به عنوان واحد فناور برگزیده، جهت ساخت ماشین آلات چند منظوره و تمام اتوماتیک رنگ آمیزی و خط کشی هوشمند (برای اولین بار در جهان)، در پارک علم و فناوری استان آذربایجان شرقی مستقر گردیده است و در حال حاضر این شرکت به یکی از تولیدکنندگان پیشگام در زمینه طراحی، تولید و ساخت انواع ماشین آلات عمرانی و خدمات شهری هوشمند و نیز نانو رنگهای خاص ترافیکی در جهان تبدیل شده است.

وب سایت: [www.hhtco.ir](http://www.hhtco.ir)

نشانی: تبریز - شهرک اندیشه - کیلومتر ۳ جاده کرمان - پارک علم و فناوری آذربایجان شرقی (مختص عصر انقلاب تبریز)

پست الکترونیک: [info@hhtco.com](mailto:info@hhtco.com)

تلفن: ۰۴۱-۳۴۴۶۶۱۰


محصول ارائه شده در پایوبون

### محلول ضدلغزش ایستا


هر فرد روزانه به طور متوسط ۵۰۰۰ تا ۷۰۰۰ قدم برمی‌دارد. این عدد نشان از خطر بالقوه ای دارد که در صورت نالیمن بودن سطح (در اثر پایین بودن ضریب اصطکاک) افراد را تهدید می‌کند. امروزه از سطوح سنگی و سرامیکی به وفور برای کفپوش منازل و معابر... استفاده می‌شود. مشکل اصلی این نوع کفپوش‌ها پایین بودن ضریب اصطکاک آن‌ها (خصوصا در حالت خیس یا گف‌آلود) است. در محیط‌های عمومی، لیز خوردن و سقوط با اختلاف، عامل اصلی جراحات است. بر طبق آمار شورای امنیت ملی سالانه ۱ میلیون نفر از حوادث لیز خوردن و سقوط آسیب می‌بینند که از این بین ۱۷.۷۰۰ نفر فوت می‌کنند. با این وجود، این اعداد کمتر از مقدار واقعی است؛ چرا که حوادث بر اساس جراحات وارده دسته‌بندی می‌شوند و نه بر اساس علت به وجود آمدن آن‌ها. «محلول ضدلغزش ایستا» با افزایش ضریب اصطکاک سطح، باعث کاهش احتمال لیز خوردن می‌شود. این محلول برای اولین بار در ایران توسط شرکت دانش بنیان «شریف فناوریان آئیل» تولید شده است.

#### دیگر محصولات

- محلول چربی زدا
- پودر جاذب روغن
- رنگ ترموکرومیک
- وارد کردن دستگاه E-BOT ۳۰۰۰ برای اندازه گیری ضریب اصطکاک ایستایی و جنبشی سطوح سخت



**شرکت**  
**شریف فناوریان آئیل**



**شرکت**  
**شریف فناوریان آئیل**

شرکت دانش بنیان «شریف فناوریان آئیل» از نوع مسئولیت محدود بوده و در دی ماه ۹۵ تأسیس شده است. اولین محصول این شرکت «محلول ضدلغزش ایستا» است که فروش آن از طریق کانال‌های زیر انجام شده است: فروشگاه اینترنتی دیجی کالا، غرفه فروش در ایستگاه مترو امام خمینی تهران، فروش مستقیم به همراه اجرا برای استخرها، مدارس، برج‌ها و فروش بی واسطه از طریق تبلیغات تلویزیونی

وب سایت: [www.shariffamily.com](http://www.shariffamily.com)

نشانی: کیلومتر ۱۷ اتوبان تهران کرج، پژوهشگاه علمی و مهندسی شیمی ایران، شرکت شریف فناوریان آئیل

پست الکترونیک: [info@shariffamily.com](mailto:info@shariffamily.com)

تلفن: ۰۲۱-۹۶۷۹۸۹۹، ۰۲۱-۴۴۷۷۷۶۶



محصول ارائه شده در پايون

## شرح خدمات سامانه ی جامع مدیریت یکپارچه فرودگاهی فلایت ران

راه کار فلایتران ارائه ی یک بستر هوشمند و مطمئن میان فرودگاه های کشور و تمامی خدمات گیرندگان و خدمت دهندگان به فرودگاه شامل ایرلاین ها، هندلرها و ... و تخصیص بهینه ی منابع فرودگاهی، مدیریت عملیات و مسافران، در جهت بهبود فرایندها و تصمیم گیری بهتر مدیران با استفاده از هوش سازمانی، داشبورد مدیریتی و دیگر ابزارهای روز فناوری اطلاعات می باشد.

این سامانه، یک سامانه مدیریت فعالیتهای هوانوردی فرودگاهی در شش حوزه می باشد که امکان مدیریت پروازها از بدو تعریف برنامه ی پروازی تا انجام عملیات پروازی و صدور صورتحساب را فراهم می نماید.

### دیگر محصولات

- PMS (مدیریت برنامه های پروازی) - RMS (مدیریت تخصیص منابع)
- RMS (مدیریت تخصیص منابع) - OMS (مدیریت عملیات)
- AIS (مدیریت اعلانات) - BMS (مدیریت صورت حساب های مالی)
- S (مدیریت دیتا)

شرکت  
سامانه هوشمند  
بردارش قسم

شرکت سامانه هوشمند پردازش قسم به پشتوانه سوابق چندین دهه مدیران و کارشناسان خود در انجام پروژه های متعدد در صنعت هوانوردی، پژوهشی و سایر صنایع وابسته و داشتن سوابق مفید در انجام مطالعات مهمی، ارائه خدمات دانش فنی هوشمند سازی تجاری و ساخت داشبورد مدیریت و سایر نرم افزارها و اپلیکیشن های مورد نیاز سازمان ها و صنایع کشور با اختصاصی حوزه هوانوردی به طور رسمی در اداره ثبت شرکت ها و موسسات غیرتجاری قسم تحت شماره ۵۹۳۶ به ثبت رسید و فعالیت خود را آغاز نمود.

وب سایت:

نشانی: شهرک آکادمان خیابان نفیسی -  
ساختمان آریو آکادمان - پلاک ۸۵ طبقه ۴  
واحد ۴۴

پست الکترونیک:

تلفن:

+۹۰۴۴۶۷۰۰۰

محصول ارائه شده در پايون

## سیستم اختلال گر ریز پرنده (سیار و استقرار)

عملکرد دستگاه ارائه شده به گونه ای است که میتواند سیگنالی را توان بالا در محدوده فرکانسی کنترل پرنده تولید نماید. سیگنال تولید شده به علت توان بالا و بهره آنتن سبب قطع ارتباط کنترلر با پرنده می شود. اگر هدف مورد نظر از طریق GPS (یا هر سیستم ناوبری GNSS) و WiFi یا WiFi2 با کنترلر در ارتباط باشد، با نشانه گیری روی ریز پرنده مورد نظر (پرنده بدون سنشین) توسط دوربین تعبیه شده روی دستگاه و فشردن ماشه، می توان ارتباط رادیویی هدف را با واحد کنترلر قطع کرد.



### دیگر محصولات

- سیستم دیده بان گواد کوپتر تغذیه سیمی
- المان یاب قطعات نیمه هادی و هادی ناهمجنس

شرکت  
مهندسی ارتباطات صبح شقایق

شرکت مهندسی ارتباطات صبح شقایق در سال ۸۶ فعالیت خود را آغاز نموده است. فعالیت اصلی شرکت ساخت و تامین سیستم های الکترونیک و محاسبات می باشد.

وب سایت:

نشانی: قم، خیابان ۷م آبرو بین کوئ ۵۷۰۹  
پلاک ۳۹۹

پست الکترونیک:

gmail.com@Sobhe.shaghayegh@

تلفن:

+۹۰۳۰۳۷۰۲۱۶۲



محصول ارائه شده در پاورپوین

### سامانه حفاظت پیرامونی متمرکز و هوشمند

سامانه هوشمند حفاظت پیرامونی شامل حصارهای هوشمند الکترونیکی الکترونیکی، سیستم حفاظت پیرامونی زون مجاری و نرم افزار مدیریت متمرکز هوشمند سیستمهای حفاظت الکترونیکی



این مجموعه به عنوان موضوعی دانش محور با هدف مشاوره طراحی ساخت و تولید و تعیین استاندارد سیستمهای خاص الکترونیکی و نرم افزاری فعالیت خود را با نام شرکت تیموراندیشان صنعت آبی از سال ۱۳۸۶ در شهرک صنعتی کویه آفتاب نمود. از سال ۱۳۸۶ با عنوان نمایندگی شرکت APS و Infonova با طراحی و اجرای چند پروژه مهم در وزارت نفت وارد حوزه سیستمهای حفاظت الکترونیکی گردید. در همان زمان با همکاری پژوهشگاه صنعت نفت و شرکت آریان نوافرینان و ایمن سازان پیرامون، با تکیه بر پیشوانه علمی فنی و همکاری با متخصصان توانمند داخلی و تحقیق و توسعه در این زمینه موفق به طراحی و تولید مجموعه کاملی از سیستمهای پیشرفته حفاظت پیرامونی شد.

وب سایت : [www.tbkish.co](http://www.tbkish.co)  
 نشانی : تهران، میدان انقلاب، ابتدای کارگر شمالی، کوچه برهانی، ساختمان شماره ۵ پارک علم و فناوری دانشگاه تهران واحد ۲۴  
 پست الکترونیک : [tbkish@outlook.com](mailto:tbkish@outlook.com)  
 تلفن : ۰۲۱-۶۱۶۰۹۲۰۷

دیگر محصولات

- 

محصول ارائه شده در پاورپوین

### کنترل کننده دور الکتروموتور فشار متوسط و فشار ضعیف

شرکت تولیدی اطمینان بخش ( دانش بنیان )، تولیدکننده انواع تجهیزات مبتنی بر الکترونیک قدرت و بطور اختصاصی کنترل الکتروموتور القایی یا درایوهای کنترل سرعت ولتاژپایین (LV-VFD) و ولتاژ متوسط (MV-VFD) با تکنولوژی روز (ماژولار و با استفاده از فیبر نوری) می باشد.

همچنین نام این شرکت در فهرست شرکت های توانمند داخلی وزارت صنعت، معدن، تجارت برای تولید تجهیزات فوق درج گردیده و با توجه به سرمایه گذاری سنگین انجام شده، پروانه بهره برداری برای تولید این نوع این تجهیزات دانش بنیان با ظرفیت تولید سالانه ۵۰۰ دستگاه را نیز دریافت نموده است.



شرکت مهندسی تولیدی اطمینان بخش در زمینه تولید تجهیزات مبتنی بر الکترونیک قدرت فعالیت می کند. مسافتی با مسافت ۱۳۹۶ شرکت به سال ۱۳۹۶، ریمیکرود و از سال ۱۳۹۶ با ایده محوری طراحی و تولید درایو (محرك کنترل سرعت) موتورهای القایی ولتاژ متوسط توان بالا « دانش بنیان تولیدی نوع ۲ گردیده است. همچنین با گذراندن ممیزی های سختگیرانه انجمن نفت موفق به دریافت نشان نقره ای و طلایی برای محصولات فوق گردیده است. تمام تحقیق و توسعه شرکت از مهندسی با تجربه و انضباط هیئت علمی دانشگاه تشکیل گردیده که بی وقفه مشغول تلاش برای نوآوری و توسعه محصولات دانش بنیان شرکت هستند.

وب سایت : [WWW.EB-CO.IR](http://WWW.EB-CO.IR)  
 نشانی : تهران، میدان ارتش، خیابان عماد معینی، پلاک ۷، واحد ۱۱  
 پست الکترونیک : [ETMINANBAKHSHEH\\_CO@YAHOO.COM](mailto:ETMINANBAKHSHEH_CO@YAHOO.COM)  
 تلفن : ۰۲۱-۸۸۷۹۳۳۸۲

دیگر محصولات

- تولید STATIC AUX POWER UNIT جایگزین دیزل ژنراتور با کاربرد در صنایع هواپیمایی
- منبع تغذیه بدون وقفه UPS



محصول ارائه شده در پانویون

## کاربرد پارچه های ضد امواج الکترو مغناطیس

با توجه به استفاده گسترده از طیف امواج در صنایع هوایی و تجهیزات مرتبط به آنها، پارچه های ضد امواج الکترو مغناطیس می توانند در زمینه Shielding و جلوگیری از نفوذ امواج مزاحم در تجهیزات مرتبط کاربرد های متنوع و متعدد داشته باشد.

**شرکت**  
**نانو ماد پارس**

**NANCC**  
شرکت نانو ماد پارس  
www.nanomaadpars.com

شرکت دانش بنیان نانو ماد پارس در سال ۱۳۸۹ به ثبت رسیده و با توجه استفاده از نیروهای متخصص و با دانش فنی پویای ایرانی توان بارز در امران و خاورمیانه موفق به تولید پارچه های ضد امواج الکترو مغناطیس و ضد اشعه ایکس و گاما و پارچه های رسانا (هدایت الکتریکی) شده است و این محصولات دارای گواهینامه و تاییده های معتبر بین المللی و داخلی از مراجع علمی و آزمایشگاه هاداری صلاحیت دارد.

وب سایت : [www.nanomaadpars.com](http://www.nanomaadpars.com)

نشانی : تهران - خیابان آزادی - خیابان زحمان شمالی - بلوار سیادت - روی روی مجتمع تجاری مفید - شماره ۳۴ - طبقه اول

پست الکترونیک :

info@nanomaadpars.com

تلفن : ۰۲۱-۶۶۰۴۲۷۹

### دیگر محصولات

- پارچه های ضد اشعه X و گاما (همزمان ضد امواج الکترو مغناطیس)
- پارچه های رسانا ( دارای هدایت الکتریکی)
- تولید انواع نانو ذرات و مواد ضد آب و لک، ضد باکتری، آنتی UV و ...

محصول ارائه شده در پانویون

## یوبی پروسس (UbiProcess)

یک پلتفرم توسعه فرآیندهای سازمانی با کمترین کدنویسی است که با ارائه ابزارهای گوناگون اجازه می دهد در کمترین زمان با استفاده از ابزارهای بصری و پیکره بندی، نرم افزارهای کاربردی مورد نیاز را بر روی کانال های ارتباطی متنوع اعم از وب، اندروید، برخی پیام رسان ها، USSD و برخی از انواع پوز تولید و ارائه نمود.

### دیگر محصولات

- راهکار ارتباط فراگیر (Omni-Channel)
- بیروتاپ (Bizotop)

**شرکت**  
**رایانوبد سامانه**

**www.rms.ir**

شرکت رایانوبد سامانه با تکیه بر دانش نوین و تلاش نیروهای متخصص خود توانسته است در راستای افزایش بهره وری و رشد کسب و کار، یکی از اهداف مهم اقتصاد دانش بنیان است کام برداشته و محصولات یوبی پروسس، بیروتاپ و همچنین راهکار ارتباط فراگیر (Omni-Channel) را برای پاسخگویی به چالش های بیش روی سازمان ها در مواجهه با تغییرات سریع کسب و کارها ارائه نماید. یکی از دستاوردهای قابل توجه سازمانها ایجاد سیستم و بهبود فرآیندهای کسب و کار است. محصولات شرکت رایانوبد سامانه با ایجاد انعطاف و سرعت عمل سازمانها را در رویارویی با تغییرات پاسخگویی به نیازهای متنوع ایجاد یک تجربه یکپارچه برای مشتریان توانمند خواهد ساخت.

وب سایت : [www.rms.ir](http://www.rms.ir)

نشانی : تهران - خیابان شهید استاد مطهری - بین خیابان سهروردی و خیابان دکتر شریعتی - ساختمان منیا - پلاک ۵۳ - طبقه سوم - واحد ۵ - کد پست الکترونیک :

sales@rms.ir

تلفن : ۸۸۴۳۳۳۷۹

محصول ارائه شده در پايون

### سیستم بازرسی ایکس ری در خطوط تولید صنایع غذایی

سیستم بازرسی صنعتی ایکس ری که به منظور شناسایی انواع ضایعات فلزی و غیر فلزی (چوب، سنگ، شیشه، سرامیک و...) از میان محصولات در صنایع مختلف از جمله صنایع غذایی و بسته بندی مورد استفاده قرار می‌گیرد.



**شرکت**  
**بهار صنعت سپاهان**

بهشت دانش بنیان  
بهار صنعت سپاهان

شرکت دانش بنیان بهار صنعت سپاهان، با بهره‌گیری از کادری متعهد و متخصص با تولید اولین برانسکار حرفه ای کشور شروع به فعالیت نمود و تاکنون موفق به تولید ۲۵ محصول مختلف از قبیل انواع تخت های الکترونیکال بستری، DCI/IOU و جراحی شده است. محصولات از فصل اولین چراغ LED اتقاق عمل که تاکنون بالغ بر ۵۰۰ دستگاه از آن ساخته شده و در سطح کشور نصب گردیده است. اولین تخت C-ARM کشور (به کمک تولید کامپوزیت های الیاف کربن) تخت عمل الکترونیک و... که به تولید انبوه رسیده است. حاصل تلاش بخش تحقیق و توسعه می باشد.

وب سایت :  
نشانی : اهفهان  
پست الکترونیک :  
تلفن :  
۰۳۱-۳۳۳۲۲۲۷۷

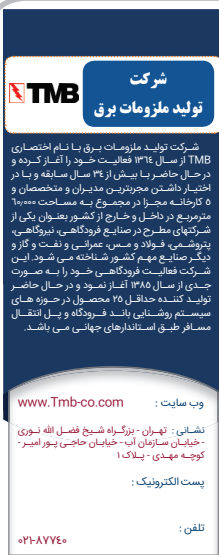
#### دیگر محصولات

- دستگاه متال دکتور قابل استفاده در خطوط تولید صنایع غذایی
- سیستم ضد عفونی و استریلاسیون توسط اشعه ایکس
- دستگاه خشک کن ماکروویو

محصول ارائه شده در پايون

### تجهیزات روشنایی باند

- چراغ های روشنایی باند فرودگاه شامل چراغهای yawnuR، yawixaT، hcaorppa یا تکنولوژی DEL
- رگولاتورهای جریان ثابت (RCC) جهت تغذیه چراغهای روشنایی باند
- علائم سطوح پروازی (NGIS) جهت هدایت خلبان در yawixaT و yawnuR
- سیستم کنترل و مانیتورینگ روشنایی باند (SMCLA) جهت کنترل چراغهای باند از برج مراقبت
- متعلقات روشنایی باند شامل کانکتور اولیه و ثانویه ، esab wollahs ، esab و etalp ...



**شرکت**  
**تولید ملزومات برق TMB**

شرکت تولید ملزومات برق با نام اختصاری TMB از سال ۱۳۶۴ فعالیت خود را آغاز کرده و در حال حاضر با بیش از ۳۴ سال سابقه و با در اختیار داشتن بهترین مدیران و متخصصان و ۵ کارخانه مجزا در مجموع به مساحت ۶۰۰۰ مترمربع در داخل و خارج از کشور بهترین یکی از شرکت های مطرح در صنایع فرودگاهی، نیروگاهی، پتروشیمی، فولاد و مس، عمرانی و نفت و گاز و دیگر صنایع مهم کشور شناخته می شود. این شرکت فعالیت فرودگاهی خود را به صورت جدی از سال ۱۳۸۵ آغاز نمود و در حال حاضر تولید کننده حداقل ۲۵ محصول در حوزه های سیستم روشنایی باند فرودگاه و میل انتقال مسافر طبق استانداردهای جهانی می باشد.

وب سایت :  
www.Tmb-co.com  
نشانی : تهران - بزرگراه شیخ فضل الله عسقلانی - خیابان ساروانی آید - خیابان جانیس پور ایمر - کوچه مهدی - پلاک ۱  
پست الکترونیک :  
تلفن :  
۰۲۱-۸۷۷۴۰

#### دیگر محصولات

- میل انتقال مسافر (PBB)



محصول ارائه شده در پانویس

### سامانه نظارتی اتوماتیک وابسته

Ads-b : عبارت ADS-B مخفف عبارت لاتین Automatic Dependent Surveillance-Broadcast بوده که معادل فارسی آن "سامانه نظارتی اتوماتیک وابسته" است. نام‌گذاری این سامانه نشان می‌دهد که نیازی به دخالت خلبان یا کنترل آن توسط خلبان نیست و به صورت خودکار عمل می‌کند. کلمه وابسته در نام‌گذاری، وابستگی این سامانه به دیگر سامانه‌ها نظیر GPS را بیان می‌کند. شاید بتوان گفت مهم‌ترین سامانه در مدیریت ترافیک هوایی در ۱۵ سال آینده ADS-B خواهد بود. در فناوری مراقبتی سنتی، یک رادار زمینی سیگنال درخواست را ارسال می‌کند و در جواب آن پاسخگرهای (Transponder) هواپیما پاسخی را به ایستگاه زمینی می‌فرستد، ولی هواپیماهایی که به سامانه ADS-B مجهز هستند موقعیت خود را که از سیستم‌های ماهواره‌ای دریافت نموده‌اند در بازه‌هایی مشخصی از زمان به گیرنده زمینی و نیز سایر هواپیماها ارسال می‌نمایند. با وجود اینکه نصب و تعمیر و نگهداری تجهیزات زمینی ADS-B آسان و به نسبت کم هزینه هستند، اما آنچه تاکنون مانع از فراگیری این سیستم بوده، هزینه بالای تجهیز هواپیما به این سیستم است.

#### دیگر محصولات

- Tacan (امکان تشخیص موقعیت را به خلبان هواپیما)
- Dme (فاصله برد مستقیم هواپیما تا ایستگاه تجهیزات DME را اندازه می‌گیرد)

**شرکت**

**صنایع الکترونیک شیراز**

با بیش از چهل سال سابقه در طراحی و تولید انواع سامانه‌های راداری و ناوبری و فرودگاهی که توسعه است بخش اعظمی از نیازهای کشور را در این حوزه تأمین نماید

وب سایت : [www.sashirazcorp.ir](http://www.sashirazcorp.ir)

نشانی : شیراز میدان صنایع شرکت صنایع الکترونیک شیراز

پست الکترونیک :

[Avionicsindustry@chmail.ir](mailto:Avionicsindustry@chmail.ir)

تلفن : ۰۷۰۳۲۴۱۰۷

محصول ارائه شده در پانویس

### فرستنده های ۱، ۲، ۳ و ۶ کیلووات تلویزیونی دیجیتال

فرستنده های پر قدرت تلویزیونی دیجیتال تا سقف قدرت ۶ کیلووات منطبق با استانداردهای ۲T/T-BVD که مجهز به سیستم خنک کننده مایع می باشند. کاربرد این محصولات در پخش زمینی تلویزیون دیجیتال در باند FHH جهت پوشش گستره های وسیع می باشد.



#### دیگر محصولات

- فرستنده ۴ کیلووات رادیویی دیجیتال
- فیلتر های سائز ۱۵۰ و ۲۰۰ بانده VHF
- فرستنده های ۰.۲، ۰.۵ و ۱ کیلووات رادیویی اف ام مایع خنک
- کمباینر های ۶ برنامه ۲۰۰، ۵۰۰، ۱۰۰۰ و ۲۰۰۰ وات رادیویی اف ام



### شرکت فرا افرند

شرکت فرا افرند در سال ۱۳۷۸ با هدف تحقیق، پژوهش، تولید، دانش فنی و تولید صنعتی درجهت خودکفایی کشور در صنعت راداری، ناوبری و ماهواره‌ها تأسیس شده است. کارخانه این شرکت در شهرک صنعتی نصرآباد و مرکز تحقیقات و فناوری آن در پارک فناوری پردیس مستقر است. این شرکت به عنوان به شرکت دانش بنیان از اعضای مستمر انجمن تخصصی مراکز تحقیق و توسعه صنایع و معادن، انجمن تولیدکنندگان تجهیزات فناوری اطلاعات ایران و انجمن صنعتی کاربرمبانی سازندگان تجهیزات رسانه می باشد.

وب سایت : [www.fara-aftrand.com](http://www.fara-aftrand.com)

نشانی : تهران خیابان شهید بهشتی خیابان شهید مازنی، کوچه هفتم پلاک ۱۱

پست الکترونیک :

[info@fara-aftrand.com](mailto:info@fara-aftrand.com)

تلفن :

۰۸۷۴۳۰۷۴-۶

محصول ارائه شده در پائوین

### مودم بدون سیستم عامل مبتنی بر FPGA

مودم CORN STM1 : یک مودم بدون سیستم عامل مبتنی بر FPGA است که به منظور ارسال داده های اینترنت 1Gbps بر روی بستر STM1 با استفاده از دو پورت واسط فیبر نوری با نرخ 100,0۲ Mbps طراحی و ساخته شده است. به منظور ایجاد یک خط امن ارتباطی، همه ارتباطات می توانند به روش AES۲۵۶ رمزگذاری شوند. به علاوه، با استفاده از یک دانگل USB که پهن پستی دستگاه متصل می شود، میتوان یک صحت سنجی سخت افزاری نیز انجام داد.



#### دیگر محصولات

- مودم E۱ CORN
- Data Diode

شرکت  
پرتو ارتباط صبا



پرتو ارتباط صبا مجموعه ایست پویا و دانش بنیان که با پشتوانه متخصص داخلی در زمینه خودکفایی، ساخت و تولید تجهیزات مخابراتی و رادیویی مورد نیاز صنایع ارتباطی کشور گام بر می دارد. تأمین مستقیم قطعات مورد نیاز تولید و بهره گیری از فناوری های روز ساخته تولید و سنجش کیفیت این امکان را فراهم آورد تا ضمن ارائه محصولات با کیفیت و قابل رقابت با تولید کننده های مطرح جهان قیمت تمام شده محصولات نیز بسیار مناسب و قابل رقابت با کشور های شرق آسیا باشد.

وب سایت : [www.pesaba.com](http://www.pesaba.com)

نشانی : تهران، مرزداران، خیابان ابراهیمی، پلاک ۷، واحد ۲، ولسال

پست الکترونیک :

[info@pesaba.com](mailto:info@pesaba.com)

تلفن :

۴۴۲۱۵۲۳۸

محصول ارائه شده در پائوین

### نرم افزار مدیریت پروژه IPMP

مدیریت موثر پروژه ها، اولویت بندی تخصیص منابع مالی محدود به پروژه ها و رصد وضعیت تمامی آن ها در هر زمان، در سازمان های پروژه محور، بدون استفاده از سامانه SIMP مناسب و همراستا با فرآیندهای سازمان، میسر به نظر نمی رسد، این موضوع در شرایط خاص اقتصاد فعلی کشور از اهمیتی ویژه برخوردار است. نرم افزار مدیریت پروژه PMPI در یک جمله یک SIMP تحت وب است که به مدیران جهت احاطه بر ابعاد مختلف پروژه های خود کمک می کند. نرم افزار به صورت چند زبانی و چند ارزی طراحی شده و علاوه بر انعطاف زیاد، قابلیت سفارش سازی با تمامی نیازهای سازمان ها و شرکتها را دارد.

#### دیگر محصولات



شرکت ایده ورزان سیستم از سال ۱۳۸۵ با رویکردی نوین به بازار فناوری اطلاعات کشور شکل گرفت. این رویکرد در حوزه فناوری در بکارگیری فناوری های نوین به شیوه موثر و در حوزه کسب و کار در اجرای کسب و کار اخلاقی تأکید دارد. در طول این سالها ایده ورزان سیستم افتخار همکاری با سازمانها و شرکتهای مختلف را در قالب دهها پروژه داشته و توانسته با ایجاد رضایتمندی در مشتریان در پی خود مشتریانان عالم ایجاد کند. با کادری توسعه موفق در بازار فناوری اطلاعات کشور ایده ورزان هم اکنون با نگاه به بازارهای جهانی به فعالیت خود ادامه می دهد.

وب سایت : [www.ipmp.ir](http://www.ipmp.ir)

نشانی : تهران - خیابان ولیعصر - پلاک ۳۳  
از میدان ولیعصر - کوچه دانش کیان - پلاک ۳۳

پست الکترونیک :

[info@ipmp.ir](mailto:info@ipmp.ir)

تلفن :

۰۲۱-۸۸۹۳۳۸۵ - ۰۲۱-۸۸۹۴۳۳۸



محصول ارائه شده در پایوبون

### ایستگاه خودکار هواشناسی

سنسور دما و رطوبت، فشار، سمت و سرعت باد، باران، دمای خاک، تبخیر، تابش و ... به همراه نرم افزار مربوطه بادنمای دیجیتال هواشناسی به همراه نمایشگر شامل سنسور سمت و سرعت باد و نمایشگر دیجیتال سنسور تبخیرسنج دیجیتال به همراه بادنمای تحت تبخیر و دمای سطح آب و نمایشگر دیجیتال

#### دیگر محصولات

شرکت

ویستا مهر نگار



شرکت ویستا مهر نگار به همت تیمی از کارشناسان مجرب با هدف تامین و تولید تجهیزات آب و هواشناسی در سال ۱۳۹۰ فعالیت حرفه ای خود را آغاز نموده است. پس از سال ها کوشش بدون وقفه این شرکت موفق به ارائه خدمات گسترده در سطح کشور در زمینه ابزار دقیق و تجهیزات اندازه گیری گردید که با توجه به گستردگی فعالیت های شرکت و استفاده از کارشناسان متخصص از همان ابتدا مورد استقبال مخاطبان قرار گرفت.

وب سایت: www.vistamehr.net

نشانی: سعادت آباد، میدان فرهنگ خیابان داوود رشیدی، پلاک ۱، ساختمان هانی، واحد ۱۲

پست الکترونیک:

info@vistamehr.net

تلفن:

۲۲۰۶۰۱۵

محصول ارائه شده در پایوبون

### تلویزیون تعاملی ویناک (Vinak IPTV)

VTPI یک سامانه تلویزیون تعاملی تحت شبکه، جهت مدیریت تامین و پخش محتوا، اختصاصی سازی امکانات تلویزیون ها و ارائه متمرکز خدمات می باشد. یکپارچه سازی لیست کانال های تلویزیونی زنده از منابع گوناگون، آرشیو فیلم و موسیقی در خواستی، اتصال به اینترنت، سفارش غذا از رستوران، خرید از فروشگاه ها، زرو تاکسی، کنترل تجهیزات هوشمند، مطالعه کتاب های الکترونیکی، مشاهده تیزر اخبار، مطالعه روزنامه، مشاهده وضعیت آب و هوا، قرانت و ترجمه قرآن، انواع بازی رایانه ای، کتاب های صوتی، مکان یابی، دریافت صورت حساب و ... از جمله امکانات قابل استفاده در تلویزیون ها و نمایشگرهای متصل به سامانه تلویزیون تعاملی VTPI می باشد.



هدف ما ایجاد یک نرم افزار تلویزیون تعاملی پایدار، فناورانه، ارزان و کاربردی تا دراین زمینه در ایران و سپس در منطقه بهترین و بی رقیب باشد.

#### دیگر محصولات

● تلویزیون دیجیتال آروژا (Arooja Digital TV)



شرکت

موج افزار مهرگان کیش

موج افزار، شرکته دانش بنیان در زمینه ارائه ی راهکارهای تلویزیون تعاملی می باشد. این راهکارها قبل ارائه در هتل ها، برج های مسکونی، بیمارستانها، مراکز آموزشی، سازمانها، مراکز خرید، فرودگاه ها و سیستم حمل نقل (قطار، اتوبوس و هواپیما) و ... می باشند. ما ارائه می دهیم تا خدماتی حرفه ای و جذاب برای کاربران فراهم نمائیم. ویژگی ما قابلیت سازگاری محصولاتمان با انواع تلویزیون ها و زیرساخت های IP و RF و قابلیت تعامل با انواع نرم افزارهای موجود در مجموعه ما می باشد.

وب سایت: www.moojafzar.com

نشانی: تهران، خیابان ستارخان، خیابان تاکستان پلاک ۵۸، واحد ۴

پست الکترونیک:

info@moojafzar.com

تلفن:

۰۲۱-۶۶۵۳۰۱۵

محصول ارائه شده در پانویس

### دستگاه احراز هویت بیومتریک کومبو پلاس ۳۰۰

دستگاه احراز هویت بیومتریک کومبو پلاس ۳۰۰ شرکت طرح و پردازش غدیر موفق به اخذ تاییدیه ثبت احوال گردیده و قادر است با برقراری ارتباط با سامانه ثبت احوال، به اطلاعات بیومتریک (اثر انگشت) موجود در کارت ملی هوشمند دسترسی پیدا کرده و با اخذ اثر انگشت صاحب کارت توسط سنسور موجود در دستگاه، این دو اثر انگشت را با هم بررسی نموده و در صورت مطابقت، فرد مورد نظر احراز هویت می گردد.

**شرکت**  
**طرح و پردازش غدیر**

GHADI Group

شرکت طرح و پردازش غدیر در سال ۱۳۸۲ بصورت رسمی تأسیس و تا کنون موفق به همکاری با بیش از ۳۰۰ مشتری دولتی و خصوصی در سراسر کشور گردیده است. عمده فعالیت شرکت طرح و پردازش غدیر در حوزه سامانه های حضور و غیاب کنترل تردد و بیومتریک هستی باشد که در تمام این حوزه ها سابقه درخشانی از خود بجای گذاشته است. این شرکت موفق به اخذ نمایندگی رسمی و انحصاری از شرکت معتبر و جهانی سوپرما گردیده و خود نیز در تلاش بوده محصولات بومی خود را در حوزه دستگاه های حضور و غیاب و دستگاه احراز هویت بیومتریک تولید و در پروژه های بزرگ بسیاری استفاده نماید.

وب سایت : [www.ghadirco.net](http://www.ghadirco.net)

نشانی : تهران، خ مطهری، ع خیابان اکبری خ  
مخلاف زاده پ ۴۰

پست الکترونیک : [beigi@ghadirco.net](mailto:beigi@ghadirco.net)

تلفن : ۸۵۵۳۰

#### دیگر محصولات

- کیف امن
- نرم افزار احراز هویت
- اسکنر های اثر انگشت

محصول ارائه شده در پانویس

### سونیج انتقال خودکار (ATS) Automatic Transfer Switch

دستگاه دارای دو ورودی برق مجزا و مستقل و یک خروجی باشد. خروجی دستگاه با ظرفیت جریان دهی ۶۱ و یا ۲۳ آمپر (با توجه به مدل STA) توسط کاربر بین یکی از دو ورودی در مدت زمان کمتر از ۱۰ میلی ثانیه در حالت سنکرون و کمتر از ۵۱ میلی ثانیه در حالت آسنکرون سوییچ می کند. به علاوه در صورتیکه ورودی مورد نظر از محدوده مجاز ولتاژ و فرکانسی که توسط کاربر تعیین شده خارج شود به طور خودکار و در طی زمانی کمتر از مقادیر گفته شده به خروجی رزرو، منتقل می گردد.

**شرکت**  
**مهندسی مشاور امواج تیس**

Tethys  
Consulting Engineers

شرکت مهندسی مشاور امواج تیس با اتکا بر دانش متخصصین کارآموزده و مجرب خود، با هدف مشاوره طراحی، تولید، تجهیز و پشتیبانی سیستم های تغذیه، پاور سوئیچینگ، سیستم های انرژی و تأسیس گردید. این شرکت با سابقه ای طولانی در ارائه خدمات به مشتریان خود در زمینه های انرژی، اطلاعات، تجهیزات صنعتی، تجهیزات پزشکی، خودرویی و فرودگاهها توانسته است تجارب گرانبهایی به دست آورد که منجر به کسب بالایی میزان رضایتمندی مشتری گشته است.

وب سایت : [www.Tethysco.com](http://www.Tethysco.com)

نشانی : خیابان مفتح شمالی کوچه ششم پ ۴

پست الکترونیک : [PRM@Tethysco.com](mailto:PRM@Tethysco.com)

تلفن : ۰۲۱-۸۸۷۴۹۱۷۷



#### دیگر محصولات

- یو پی اس و متعلقات



محصول ارائه شده در پایوبون

## طراحی، ساخت و تولید انواع سیستم های فرستنده و گیرنده های مخابراتی مایکروویو

طراحی، ساخت و تولید انواع سیستم های فرستنده و گیرنده های مخابراتی مایکروویو در باندهای فرکانسی : L, S, C, X, Ku, Ka, K قطععات، تجهیزات و زیرساختهای صنعت الکترونیک، مخابرات، مایکروویو و هوا فضا. (انواع ادوات مخابراتی مایکروویو موجبری و RF از قبیل انواع موجبر ریجید ، هورن و فید هورن ( پلایزاسمیون تک و دوپل )، آداپتورهای موجبری ، فلکسیبل، ایزولاتور و سیرکولاتور (ویوگاید، میکرو استریپ، کواکسی)، دامی لودهای توان بالا و توان پایین، دایرکشنال کوپلر، سوئیچ ویوگاید، روتاری جوینت (تک کاناله و چندکاناله- موجبری و کواکسیال)، فیلترهای مخابراتی، پاور دیوایدر، دایلکسر، هایبرید، انواع تولیدیست و بند های با زوایای مختلف خم و چرخش، انتاتورها و ... در باندهای فرکانسی : L, S, C, X, Ku , Ka , K ، موج میلی متری.

### دیگر محصولات

**شرکت**  
**مجموعه بسامد موج قائم**

مجموعه بسامد موج قائم در سال ۱۳۸۰ تأسیس گردید، این شرکت ابتدا فعالیت خود را در زمینه طراحی و مشاوره آغاز کرد و بعداً از محدوده گواهی حقوق فعالیت خود را به ساخت و تولید تجهیزات مخابراتی گسترش داد این شرکت در شروع فعالیت خود نسبت به تکمیل کارشناسان و متخصصین فنی خبره با تجربه کار عملیاتی بالغ بر سه دهه در زمینه طراحی، ساخت و تولید تجهیزات الکترونیک مخابرات و هوا فضا اقدام نمود.

وب سایت : [WWW.WAVEGUIDE.IR](http://WWW.WAVEGUIDE.IR)  
نشانی : کرخ ، میدان آزادگان ، برج میلاد ، واحد ۹۳  
پست الکترونیک :  
info@waveguide.ir  
تلفن : ۰۹۱۲۶۲۷۸۳۹

محصول ارائه شده در پایوبون

## آشکارساز رزمیزی مواد منفجره و مواد مخدر ۲۰۰ lonTracer

این دستگاه بر اساس فن آوری طیف سنجی تحرک یونی (SMI) قادر به شناسایی اثرات مواد منفجره و مخدر در حد نانوگرم است. فن آوری این دستگاه کاملاً بومی بوده و توسط متخصصین شرکت آینده پژوهان کوثر طراحی و تولید شده است. کاربرد مهم این دستگاه در مبادی ورودی مانند ترمینال های مسافری فرودگاه، ایستگاه های راه آهن شهری و برون شهری و گمرکات جهت شناسایی تهدیدات می باشد.

### دیگر محصولات

- محلول های معرف رنگی مواد منفجره Detex
  - آشکارساز دستی مواد منفجره ، مواد مخدر، گازهای سمی و اشعه خطرناک
- TR1000QC



**شرکت**  
**آینده پژوهان کوثر**

شرکت آینده پژوهان کوثر در زمینه طراحی، تولید و تأمین تجهیزات بارسی و کمک بارسی، تجهیزات چک و خنثی سازی و نصب نیرویسنجی فعالیت دارد. به کمک دانش نیروهای متخصصین و امکانات طراحی این شرکت، محصولات کاملاً منطبق بر نیازهای عملیاتی ارگانهای حفاظتی و امنیتی کشور طراحی و تولید می شود.

وب سایت : [www.milicam.com](http://www.milicam.com)

نشانی : تهران چهارراه ولی عصر (عج) - مجتمع ایرنشم - واحد ۶۰۱

پست الکترونیک :

[amoli@milicam.com](mailto:amoli@milicam.com)

تلفن :

۶۶۹۷۴۳۲



محصول ارائه شده در پائوبون

### دستگاه فاصله‌یاب لیزری (لیدار)

#### سیلومتر

این لیدار دو کاناله بوده و در طول موج ۵۳۲ نانومتر کار می‌کند و افزونه «واقطبش» به‌روزی این دستگاه نصب شده است. سامانه مکانیکی این دستگاه امکان حرکت و اندازه‌گیری در صفحه افقی و سمتی با هر زاویه‌ی سمتی و ارتفاعی را فراهم می‌کند. در زاویه ارتفاعی ۹۰ درجه می‌تواند حدوداً تا زاویه‌ی ۱۸۰ درجه در سمت را پوشش دهد و تمام میدان روبه‌رو را اندازه‌گیری کند. در نرم افزار این دستگاه این امکان تعبیه شده است که داده‌های به‌دست آمده از لیدار بر نقشه جغرافیایی منطقه انطباق داده شده و تحولات جوی در هر نقطه از نقشه بررسی شود.

#### دیگر محصولات

● لیدار F کاناله با ۳ طول موج مختلف

**شرکت**  
**فتح نور مبین**

شرکت فتح نور مبین در سال ۱۳۸۱ خورشیدی با مشارکت جمعی از اعضای هیئت علمی دانشگاه تاسیس شده است و پس از طی مراحل ارزیابی در سال ۹۵ موفق به کسب مجوز تأیید صلاحیت از معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری شده است. شرکت دانش‌بنیان فتح نور مبین با هدف بومی‌سازی دانش اینکه ساخت انواع تجهیزات اپتیکی را با تمرکز خود بر ارائه و با عقد قراردادهای مهم داخلی و خارجی با صنایع مختلف و دانشگاه‌ها به‌شرفت چشمگیری را در این عرصه داشته است. شرکت دانش‌بنیان فتح نور مبین در زمینه‌های طراحی و ساخت ادوات اپتیکی دقیق، تجهیز آزمایشگاه‌های تحقیقاتی فیزیک و اپتیک، خدمات مشاوره‌ای تخصصی ارائه و راه‌آزمایی اپتیکی، اینتگره‌سازی مکترونیک و به‌ویژه ساخت دستگاه فاصله‌یاب لیزری (لیدار) جهت اندازه‌گیری ابر و اندازه‌گیری گرد و غبار و آلودگی‌های جوی فعالیت دارد.

وب سایت : [www.fathoptics.ir](http://www.fathoptics.ir)

نشانی : بلوار استاد یوسف نوبختی، دانشگاه تحصیلات تکمیلی پایه نخبان، پارک علم و فناوری، طبقه سوم، واحد ۳۴

پست الکترونیک : [info@fathoptics.ir](mailto:info@fathoptics.ir)

تلفن : ۰۲۱-۴۳۳۴۱۵۴۷۲

محصول ارائه شده در پائوبون

### نرم افزار محافظت از داده‌های سازمانی رنپاد

محصول ضدباچ‌گیر رنپاد محصول منحصر به فردی است که راهکارهای جدید و مطمئنی برای جلوگیری از تخریب اطلاعات توسط باچ‌افزارها ارائه داده است. این محصول با متدهای متعدد و با ایجاد لایه‌های محافظتی، سد محکمی در مقابل نفوذ باچ‌افزارها ایجاد می‌کند. رنپاد محصولی کاملاً ایرانی است که توسط شرکت دانش بنیان پویان سیستم تولید و عرضه شده است. تولید این محصول نرم‌افزاری حاصل تجربه و تخصص بالای نیروهای مجرب در حوزه امنیت و نفوذ است و از مصادیق تولید ملی با استفاده از دانش و توانمندی متخصصان داخلی می‌باشد.

#### دیگر محصولات

- نرم‌افزار یک‌پارچه مالی پیشرو
- اسانویت - راهکار جامع نویندهی بیمارستان و مراکز درمانی

**شرکت**  
**نرم‌افزاری پویان‌پیشرو**

گروه نرم‌افزاری پویان پیشرو از سال ۱۳۷۱ کار خود را در زمینه طراحی نرم‌افزار آغاز کرد و در سال ۱۳۸۲ در این زمینه اقدام به تاسیس شرکت نرم‌افزاری با عنوان « پویان سیستم » کرد. هم‌اکنون این شرکت با سابقه ای درخشان و گوناگونی از تجربه با همکاری گروهی از متخصصین در زمینه تولید و توسعه نرم‌افزار فعالیت دارد.

وب سایت : [www.pooyansystem.com](http://www.pooyansystem.com)

نشانی : بزرگ میدان آزادی خیابان مطهری، پارک علم و فناوری بزرگ تهران، موسسات راهرو ABF، شرکت پویان سیستم.

پست الکترونیک : [pooyanpishro@yahoo.com](mailto:pooyanpishro@yahoo.com)

تلفن : ۰۲۵-۳۲۶۶۰۴۱



محصول ارائه شده در پایوبون

### سامانه مانیتورینگ ترافیک هوایی

طراحی و تولید نمایشگرهای سرگرمی و اطلاع‌رسانی، طراحی و پیاده سازی انواع سامانه های مانیتورینگ و جمع‌آوری داده و طراحی و توسعه سامانه‌های C۱۴ اشاره نمود.  
سامانه مانیتورینگ ترافیک هوایی (metsys gnirotnoM ciffarT riA)  
سامانه شبیه ساز برج مراقبت و کنترل تقرب پرواز

#### شرکت

امیدان منظومه گسترش اطلاعات



شرکت امیدان منظومه گسترش اطلاعات (امگا) که توسط جمعی از بزرگان مسابقات جهانی رباتیک در سال ۱۳۸۵ تأسیس شده است توانسته با جذب متخصصان و نخبگان بهترین دانشگاه‌های کشور در حوزه‌های نرم‌افزار، الکترونیک و مکانیک کادر تخصصی کم نظیری را برای انجام پروژه‌های خاص سفارش مشتری (Custom Projects) و راهکارهای کامل (Total Solution) مبتنی بر فناوری اطلاعات شکل دهد. مجموعه فعالیت‌های این شرکت در طول سال‌های گذشته می‌توان به طراحی و تولید نمایشگرهای سرگرمی و اطلاع‌رسانی، طراحی و پیاده سازی انواع سامانه های مانیتورینگ و جمع‌آوری داده و طراحی و توسعه سامانه‌های C۱۴ اشاره نمود.

وب سایت: [www.fathoptics.ir](http://www.fathoptics.ir)

نشانی: تهران، بزرگراه شیخ فضل‌الله ع سامان  
اب پلاک ۶

پست الکترونیک:

[info@omge.ir](mailto:info@omge.ir)

تلفن:

۰۲۰۴۳۳۴۱۵۷۷۷

#### دیگر محصولات

- لیدار ۴ کاناله با ۳ طول موج مختلف

محصول ارائه شده در پایوبون

### هوشمندسازی سیستم‌های تأسیساتی

مانیتورینگ و مدیریت هوشمند انرژی و سیستم های تأسیساتی از جمله قابلیت های آن می توان به موارد زیر اشاره کرد:  
اتصال همزمان بیش از ۱۱ هزار سنسور  
دریافت و پردازش اطلاعات بصورت duolC و نودهای Tol  
اتصال به انواع rotautCA و صدور فرمان  
طراحی و تولید سیستم های الکترونیکی و نهفته (deddebME)  
تولید نرم افزارهای مبتنی هوش مصنوعی و SIM

#### دیگر محصولات

- نرم‌افزار یکپارچه مالی پیشرو
- آسانویت- راهکار جامع نوپن‌دی بیماران و مراکز درمانی



#### شرکت

مگافا یاکند

شرکت مگافا یاکند در سال ۱۳۸۷ تأسیس گردیده و فعالیت خود را با طراحی و تولید سیستم های هوشمند تأسیسات شهری و ساختمانی آغاز نمود. دیگر خدمات قابل ارائه مشاوره مدیریت انرژی است.

وب سایت: [www.yakand.com](http://www.yakand.com)

نشانی: شیراز- بلوار دکتر حسینی، شهرک  
آرین، پارک علم و فناوری استان فارس

پست الکترونیک:

[megafa@yakand.com](mailto:megafa@yakand.com)

تلفن:

۰۷۱۰۳۳۵۰۱۳۹



اختتامیه

---



رئیس سازمان هواشناسی کشور :

## نیمی از حوادث هوایی در شرایط آب و هوایی بد اتفاق می افتد

کیفیت در این حوزه است. هوانوردی و هواشناسی از بنیادی‌ترین حوزه‌ها به شمار می‌روند که فعالیت خود را از سال‌های دور آغاز کرده‌اند.

یکی از موضوعات هواشناسی در دنیا تغییر اقلیم است، این موضوع صنعت هواپیمایی را تحت تأثیر قرار می‌دهد. از این‌رو وظیفه ما است که در برنامه‌ریزی بلند مدت و کوتاه مدت مسئله تغییر اقلیم را به عنوان چالش ملی لحاظ کنیم. سه چهارم تأخیرهای قابل توجه خطوط هوایی در مناطقی که ترافیک هوای بالایی دارند مربوط به شرایط آب و هوایی مانند طوفان، یخبندان، مه، باد، برق و سیکلون‌های حاره‌ای می‌شود. این پدیده آثار جدی بر مسائل آب و هوایی گذاشته و به تبع آن صنعت هواپیمایی و هوانوردی هم از این تغییرات مستثنی نبوده است.

بنابراین، در چنین شرایطی کارایی و ایمنی هوایی از ضرورت بالایی برخوردار



افزایش ترافیک هوایی و حجم داده‌ها براساس گزارشات بین‌المللی امری بدیهی است و در این میان نیازمندی‌های فراوانی برای آن دیده شده که یکی از مهمترین آنها استفاده از فناوری‌های نوین اجتناب‌ناپذیر است، از این‌رو، باید هواشناسی در هر جایگاهی همکاری نزدیکی با مراکز تحقیقاتی و کاربران عملیاتی داشته باشد.

نیازمندی‌های بسیاری در صنعت فرودگاهی و هواشناسی وجود دارد که یکی از این نیازمندی‌ها، ایمنی پرواز و ارائه خدمات و سرویس‌دهی با

تغییر اقلیم به عنوان عامل بسیار مهمی در این حوزه مطرح است.

دی اکسیدکربنی که سوخت هواپیماها تولید می کند، اثر قابل ملاحظه‌ای روی گرمایش اتمسفر زمین می‌گذارد به گونه ای که مشاهده می‌شود در جو زمین تعادل بین اتمسفر، سطح زمین و آب‌های اقیانوس ها به هم خورده است.

اتفاق‌های متعددی در پی تغییر اقلیمی که رخ داده، افتاده است. طی بررسی‌هایی که انجام شده افزایش سرعت باد در لایه‌های بالایی جو که جهت این بادهای معمولاً از غرب به شرق است سبب می‌شود پروازهایی که از شرق به غرب حرکت می‌کنند، زمان طولانی‌تری را برای پرواز در نظر بگیرند که این موضوع منجر به مصرف سوخت بیشتر می‌شود.

عامل دیگری که در پی تغییر اقلیم به وقوع می‌پیوندد، گرم شدن اتمسفر زمین است که فرودگاه ها و باندهای پرواز هم از این مقوله مستثنی نیستند. به بیان دیگر، هرچه هوا گرم تر باشد عملیات به حرکت درآمدن هواپیماها از

است که تحقق آن مستلزم شناخت آثار افزایش پدیده‌های حدی و رویدادهایی است که می‌تواند این حوزه را تحت تاثیر قرار دهد.

اتفاقی که افتاده این است که با افزایش گازهای گلخانه‌ای و گرمایش جهانی زمین مقوله آب و هوا و حوزه‌های مربوط به آن با چالش‌های عمده ای مواجه شده‌اند. آنچه که در رابطه با پرواز هواپیماها به عنوان یکی از مولفه‌های حمل و نقل در گزارش‌های بین‌الدول تغییر اقلیم (IPCC) معرفی می‌شود، تولید گازهای گلخانه‌ای به ویژه دی اکسیدکربن است.

دی اکسیدکربنی که سوخت هواپیماها تولید می کند، اثر قابل ملاحظه‌ای روی گرمایش اتمسفر زمین می‌گذارد به گونه ای که مشاهده می‌شود در جو زمین تعادل بین اتمسفر، سطح زمین و آب های اقیانوس‌ها به هم خورده است. این موضوع باعث شده که رخداد پدیده‌های حدی مانند سیلاب‌ها، طوفان‌ها و سایر مخاطراتی که ممکن است حوزه هوانوردی را تحت تأثیر قرار دهد، رخ دهد. از این رو، می‌توان گفت



از این رو، رادار هواشناسی باند ایکس، رادیو سوند، ایستگاه‌های هواشناسی خودکار، سنسور اندازه‌گیری ارتفاع کف ابر، سنسور اندازه‌گیری دید در راستای باند، بویه موج‌نگار هواشناسی و ایستگاه‌های هواشناسی اندازه‌گیری غلظت ذرات و گازها از جمله نیازهای سخت‌افزاری این سازمان هستند که می‌تواند به واسطه شرکت‌های دانش بنیان مرتفع شوند. هواشناسی هوانوردی هوشمند یکی از موارد قابل توجهی است که باید از دیدگاه فناوری نگرینته شود و ما به آن نیز توجه داریم.

با توجه به اینکه شرکت‌های دانش بنیان می‌توانند نیازهای حوزه هواشناسی را برطرف کنند، نیاز است که بتوانیم داده‌های هوشمند را با تجهیزات و تکنولوژی به دست آوریم به عبارت دیگر نیازمند خدمات هوشمندانه در آینده پیش‌رو هستیم. البته در سازمان هواشناسی، گام‌هایی برای رفع نیازها به واسطه شرکت‌های دانش بنیان برداشته شده است به طوری که امسال تفاهم نامه‌ای با معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری منعقد شده تا ما بتوانیم از محصولات تولیدی ایرانی در سازمان بهره ببریم.

روی باند نیز سخت‌تر و با خزش بیشتر هواپیما روی باند اتفاق می‌افتد. علاوه بر این، پدیده‌های حدی مانند طوفان‌ها، رعد و برق، رشد ابرهای قابل ملاحظه که تعدد اینها در کل کره زمین افزایش چشمگیری پیدا کرده، حوزه هوانوردی را با چالش‌های عدیده‌ای رو به رو کرده است. به عنوان مثال با رخداد چنین شرایطی از دیدگاه هواشناسی با تاخیر، لغو پروازها و سایر عوامل مواجه می‌شویم که به عنوان چالش‌های اصلی صنعت هواپیمایی و هوانوردی مطرح است. از این روست که امروزه کارشناسان امر به اهمیت هواشناسی و تغییرات اقلیمی و آثار آن بر حوزه هوانوردی تاکید فراوانی دارند. تقریباً نیمی از حوادث هوایی در شرایط آب و هوایی بد اتفاق می‌افتد، چالش‌های دیگری نیز در این زمینه وجود دارد که مرتبط با فوران‌های آتشفشانی و ابرهای متشکل از خاکسترهای آتشفشانی، طوفان‌های شن و گرد و غبار و پدیده‌هایی مانند طوفان‌های ژئومغناطیسی هستند. دغدغه‌ها در زمینه آلودگی هوا و آلودگی صوتی و میزان قابل توجه انتشار کربن ناشی از مصرف سوخت در هواپیماها روبه افزایش است.

عضو هیات عامل صندوق نوآوری و شکوفایی:

## نیازمند ارائه ایده‌های جدید از سوی شرکت‌های دانش بنیان هستیم

ضعف قانونی که در این حوزه وجود داشته باشد را برطرف خواهیم کرد. در همین راستا از شرکت‌های دانش بنیان درخواست داریم به ما کمک کنند تا متناسب با نیاز آنها ابزارهای مالی جدید ایجاد کنیم.

از یک طرف شرکت‌های دانش بنیان با حضور فعال خود در رویدادهای ارائه نیازهای فناورانه از حرکت ما در این مسیر حمایت کرده‌اند، از طرف دیگر دستگاه‌های اجرایی و متقاضیان نوآوری به توسعه این اکوسیستم در کشور کمک کرده‌اند.

امیدواریم هدف ما یعنی آشنایی و اطلاع دستگاه‌های اجرایی کشور از محصولات و توانمندی‌های شرکت‌های دانش بنیان داخلی محقق شود به گونه ای که دیگر شرکت دانش بنیانی وجود نداشته باشد که بازار داخلی، سازمان‌های بزرگ و دستگاه‌های اجرایی



در سال گذشته که کار خود را در صندوق نوآوری و شکوفایی آغاز کردیم یکی از برنامه‌هایی که به عنوان برنامه‌های اصلی صندوق مد نظر قرار گرفت بحث برگزاری رویدادها بود.

زمانی که برای برگزاری این رویدادها برنامه‌ریزی می‌کردیم به اثربخشی این رویدادها در اکوسیستم نوآوری اطمینان داشتیم اما در این حجم و این استقبال بی‌نظیر چیری بود که تصور آن را نمی‌کردیم. در صندوق نوآوری ابزارهای مناسب مالی برای شرکت‌های دانش بنیان ایجاد خواهد شد و هر



صندوق نوآوری برای ایجاد ابزارهای مناسب مالی و حمایت از شرکت‌های دانش‌بنیان و فناوری انعطاف‌پذیر است و حتی اگر ضعف قانونی هم در این حوزه وجود داشته باشد سعی می‌کنیم آن را برطرف کنیم که ابزارهای متناسب با نیازهای شما را فراهم کنیم.

امیدواریم تفاهم نامه‌هایی که در این رویداد منعقد شده است نیز هر چه سریعتر با پیگیری کارگزار مربوطه منجر به عقد قرارداد و رد و بدل شدن پول و محصول شود.

از آن بی‌خبر باشند. امیدواریم این اتفاق بیفتد و تا رسیدن به این هدف مسیر را دنبال خواهیم کرد. در این مسیر نیز نیازمند ارائه ایده‌های جدید از سوی شرکت‌های دانش‌بنیان هستیم و تمام این رویدادهای مختلفی که برگزار شد همه و همه با حمایت شرکت‌های دانش‌بنیان و از سوی دیگر، با حمایت سازمان‌های بزرگ و دستگاه‌های اجرایی و حضورشان اتفاق افتاد. خواهش ما این است که این مسیر همراهی همچنان ادامه پیدا کند.





معاون توسعه صندوق نوآوری و شکوفایی :

## برگزاری ۱۸۵ جلسه B2B

سازمان مرتبط از جمله ۱۶ فرودگاه کشور هم در این نمایشگاه حضور داشتند. در این رویداد دو روزه ۱۸۵ جلسه B2B یا مذاکرات تجاری برگزار شد که این مذاکرات به انعقاد ۹۷ تفاهم‌نامه و قرارداد به ارزش ۵۷۲ میلیارد تومان منجر شد که امیدواریم هرچه سریع‌تر به سمت اجرا و عملیاتی شدن پیش برود.

در این رویداد ۶۵ نیاز فناورانه صنعت فرودگاهی توسط فرودگاه پیام، سازمان هواشناسی کشور، شرکت شهر فرودگاهی امام خمینی (ره) و شرکت فرودگاه‌ها و ناوبری هوایی ایران ارائه شد. همچنین ۵ جلسه برای ارائه توانمندی‌های فناورانه شرکت‌های دانش‌بنیان برگزار شد.

در این رویداد فرودگاه‌های ماکو، قشم، کیش، سازمان گمرک، سازمان هواشناسی کشور و شهر فرودگاهی امام خمینی (ره)، فرودگاه مناطق آزاد از مشتریان و متقاضیان توانمندی‌های شرکت‌های دانش‌بنیان بودند.



میزان مخاطبان این رویداد مانند رویدادهای گذشته قابل توجه بود. به گونه‌ای که ثبت‌نام کنندگان در این رویداد ۲۹۵ نفر بودند که از این تعداد ۲۲۹ نفر از ۱۰۰ شرکت دانش‌بنیان و مابقی از ۳۰ شرکت غیر دانش‌بنیان حضور داشتند. در روز اول رویداد نیز ۳۲۶ نفر و در روز دوم ۲۸۹ نفر در نشست‌ها و جلسات حضور داشتند.

یک پنل تخصصی «چالش‌ها و راهکارهای دستیابی به فرودگاه مدرن و هوشمند» در این رویداد برگزار شد، ۸۶ شرکت دانش‌بنیان در نمایشگاه جانبی این رویداد غرفه داشتند و ۳۲ صنعت و



معاون بهره برداری فرودگاهی شهر فرودگاهی امام خمینی :

## افتتاح ترمینال سلام خودباوری در شرکت های داخلی را به منصف ظهور گذاشت

کرد که این اقدام یک افتخار و برگ زرین در صنعت فرودگاهی کشور محسوب می شود.

در طول این دو روز این افتخار را داشتیم که نیازمندی های خود را با شرکت های دانش بنیان مطرح کنیم و بیش از ۳۰ تفاهم نامه همکاری میان شهر فرودگاهی امام خمینی و این شرکت ها امضا شد. پیشنهادی که داریم این است که شهر فرودگاهی امام خمینی (ره) این آمادگی را دارد تا فضایی را به صورت دائمی در اختیار مرکز همکاری های تحول و پیشرفت بگذاریم تا با حضور شرکت ها در محل فرودگاه امام (ره) بتوانیم از نزدیک موضوعات مورد نظر را پیگیری کرده و بتوانیم در این برهه حساس از کمک شرکت های دانش بنیان داخلی استفاده کنیم. چراکه، این شرکت ها می توانند با تامین نیازمندی های صنعت فرودگاهی ما را از برخی وابستگی هایی که ظرفیت و توان علمی و تکنولوژیک آن در کشور وجود دارد، رها کنند.



این رویداد می تواند پل ارتباطی بین صنعت فرودگاهی و شرکت های دانش بنیان باشد. شهر فرودگاهی با بهره مندی از توانایی های شرکت های دانش بنیان این انگیزه را در میان شرکت ها ایجاد خواهد کرد که در توسعه شهر فرودگاهی امام خمینی (ره) به ما کمک کنند. بنابراین، ارتقای سطح ایمنی و کیفیت خدمات رسانی را با کمک این شرکت ها پیگیری خواهیم کرد تا بتوانیم پویایی در سطح شرکت های داخلی را شاهد باشیم. فرودگاه امام خمینی (ره) در سال ۹۸ با افتتاح ترمینال سلام خودباوری در شرکت های داخلی را به منصف ظهور گذاشت و می توان ادعا

مدیرعامل شرکت ابرگان البرز :

## لزوم ایجاد اعتماد دو طرفه بین شرکتهای دانش بنیان و سازمانها

ما هم سعی می کنیم استفاده کافی را از این فضا و موقعیت ببریم. نکته ای که وجود دارد این است که باید تفاهم نامه هایی که منعقد می شود، پیگیری شود و سازمانها نیز به صورت جزیره ای فعالیت نکنند تا اینگونه تعامل و ارتباط مناسب بین سیستمها برقرار شود.

سازمانها باید به تجهیزات و تولیدات داخلی اعتماد کنند و در عین حال شرکتهای دانش بنیان هم باید تلاش کنند تا همه خلاءهای موجود را پر کنند. بنابراین، وجود یک اعتماد دوطرفه بسیاری از مشکلات حال حاضر را مرتفع خواهد کرد.



به سهم خودم به عنوان یک شرکت دانش بنیان از برگزار کنندگان این رویداد تشکر می کنم چراکه باعث شده بتوانیم ارتباط خوبی با سازمانهایی که نیازمند محصولات و تولیدات دانش بنیان شرکت ها هستند از نزدیک ملاقات کنیم. چراکه،

در شرکت ابرگان البرز در زمینه تولید تجهیزات پیشرفته فرودگاهی و آزمایشگاه مرجع تاسیسات فرودگاهی اقداماتی انجام شده است.

خوشحالیم که کسانی در این راستا تلاش می کنند و





مدیر توسعه سرمایه گذاری و انتقال شورای عالی مناطق آزاد :

## رویداد فرودگاهی در حوزه لجستیک هوشمند برای ما راهگشا بود

در حوزه لجستیک هوشمند این رویداد برای ما راهگشا بود و قطعاً از حمایت‌های صندوق نوآوری و شکوفایی در این حوزه استفاده کردیم. ضمن اینکه، شرکت‌های دانش‌بنیان توانمندی‌هایی دارند که حتماً از آن استفاده خواهیم کرد.

باید بر این نکته تأکید کنم که برای حمایت از شرکت‌های دانش‌بنیان در مناطق آزاد ظرفیت‌های بالایی وجود دارد و می‌توانیم در اراضی لجستیکی و مراکز نوآوری که وجود دارد از توانمندی‌های شرکت‌های دانش‌بنیان استفاده و از آنها حمایت کنیم.



این دومین رویدادی است که از سوی دبیرخانه مناطق آزاد در آن حضور داریم. در رویداد فناورانه پیشگیری و مبارزه با قاچاق کالا و ارز ۱۳/۵ میلیارد تومان تفاهم نامه به امضا رسید و در این رویداد ۱۴۰ میلیارد تومان تفاهم‌نامه با فرودگاه‌های مستقر در مناطق آزاد امضا شده که بسیار جای خوشحالی دارد.

وظیفه ما در مناطق آزاد این است که در اقتصاد کشور پیشرو باشیم و به همین دلیل عنوان آینده هوشمند را در مناطق آزاد را مطرح کردیم که چهار عنصر شهروندان هوشمند، شهر هوشمند، اقتصاد هوشمند و لجستیک هوشمند را در برمی‌گیرد.





**نیازهای فناورانه**

---



## نیازهای ارائه شده در تاریخ ۹۸/۹/۱۲



**دستگاه ارائه دهنده نیاز:**  
**سازمان هواشناسی کشور**

### عنوان نیازها:

- رادار هواشناسی باند X
- رادیوسوند (Radiosonde)
- ایستگاه هواشناسی خودکار
- سنسور اندازه گیری ارتفاع کف ابر (Ceilometer)
- سنسور اندازه گیری دید در راستای باند (RVR)
- بویه موج نگار هواشناسی روآبی موجنگار هواشناسی (Weather Buoy)
- ایستگاه‌های هواشناسی اندازه گیری غلظت ذرات و گازها



**دستگاه ارائه دهنده نیاز:**  
**شرکت فرودگاه‌های کشور**

### عنوان نیازها:

- بهبود سامانه‌های ارتباطی
- بهبود سامانه‌های کمک ناوبری
- بهبود سامانه‌های نظارتی
- بهبود سامانه‌های مربوط به سطوح پروازی مانند سامانه روشنایی، دستگاه‌های مربوط به عملیات زمستانی و...
- بهبود سامانه‌های امنیتی مانند X-Rey

## نیازهای ارائه شده در تاریخ ۹۸/۹/۱۳



دستگاه ارائه دهنده نیاز:

شرکت شهر فرودگاهی امام خمینی (ره)

عنوان نیازها:

- سیستم هوشمند کنترل فرآورده های سایت های سوخت رسانی و عملیاتی کردن اطاق فرمان آن (شامل کنترل هوشمند دریافت، نگهداشت و ارسال سوخت از مبدا تا مقصد )
- بررسی، تکمیل و راه اندازی سیستم میتر پروورهای موجود و سیستم قطع سوخت خط اصلی و عملیاتی کردن آنها
- بازبینی و اصلاح سیستم های اعلان و اطفاء حریق کلیه سایت های سوخت رسانی
- سیستم تحویل سوخت به هواپیما از طریق هایدرانت
- طراحی و ساخت کلیه الزامات توسعه ظرفیت ذخیره سازی در سایت هفتگی
- طراحی و ساخت سایت سوخت رسانی ترمینال سلام
- پایش و اصلاح خط لوله سوخت فی مابین فرودگاه و پالایشگاه
- ساخت، تامین و تجهیز قطعات مکانیکی و الکترونیکی پلهای تلسکوپیی (PBB)
- دستگاه های GPU، PCA، DGS، BHS، BRS و تجهیزات جانبی آن
- شبیه ساز اطفاء حریق هواپیما و شبیه ساز اتاق دود جهت عملیات نجات
- تجهیزات عیب یابی کابل های دفنی ۲۰ کیلوولت و ۵ کیلوولت
- تجهیزات روشنایی باند
- ساینها و علائم سطوح پروازی
- رادارهای اسکن سطوح پروازی
- تجهیزات یخزدایی و برفروبی
- جارو، Friction test و Rubber Removal



## نیازهای ارائه شده در تاریخ ۹۸/۹/۱۳

دستگاه ارائه دهنده نیاز:

فرودگاه پیام



عنوان نیازها:

- طراحی مانیتور اعلان حریق برای کل منطقه ویژه در اتاق دیده بان آتش نشانی با قابلیت اتصال به تلفن همراه و ارسال هشدار
  - طراحی OCP برای برج مراقبت و اتاق دیده بان آتش نشانی در راستای تجمیع تمامی کانال های ارتباطی
  - مانیتور الکترونیکی جهت خودروهای اطفائیه فرودگاهی جهت افزایش دقت و تسهیل کار اپراتور
  - طراحی و اجرای مدار بازگشایی همزمان دربها و کمد های تجهیزات ایمنی و آتش نشانی همزمان با فشردن دکمه آلام وضعیت اضطراری
  - بازسازی سیستم کمک بصری SARP (کوتاه مدت)
  - نصب سیستم روشنایی PAL (بلند مدت)
  - نصب سیستم روشنایی باند
  - طراحی، ساخت و اجرای مانیتور دستگاههای ناوبری DME، VOR و ILS در برج مراقبت فرودگاه پیام
  - تسمه اتصال به زمین از نوع CONDUCTION RUBBER FARTHING STRIP
  - فیلترهای سوخت کوالاسر به شماره فنی 3 SB-CAA43 و پارت نامبر P.V-1093
  - فیلترسپراتور به شماره فنی SS-09601\* - طراحی و ساخت سایت سوخت رسانی ترمینال
- سلا م



- لوله پلاستیکی انتقال سوخت از خودرو به هلیکوپتر به سایز ۳۸ میلیمتر و تحمل فشار ۴۰ بار
- لوله پلاستیکی انتقال سوخت از خودرو به هلیکوپتر به سایز ۶۳ میلیمتر و تحمل فشار ۴۰ بار
- میکرو فیلتر به شماره فنی MF-5-1-559
- HIGH LEVEL SENSOR خودروه‌های سوختگیری
- HOSE END PRESSURE VALVE
- GLYCERIN/SILICONE GAUGE



## صندوق نوآوری و شکوفایی ریاست جمهوری

### مأموریت‌های صندوق

ارائه خدمات توانمندسازی  
به شرکت‌های دانش بنیان



هدایت سرمایه‌های ملی  
و بین‌المللی به سمت  
توسعه فناوری



ارائه خدمات تأمین مالی به  
شرکت‌های دانش بنیان



مشارکت و سرمایه‌گذاری  
خطرپذیر و غیرخطرپذیر در  
شرکت‌های دانش بنیان



## خدمات صندوق نوآوری و شکوفایی

### توانمندسازی



رویداد و شبکه سازی



خدمات مشاوره



خدمات تجاری سازی  
و توسعه بازار



خدمات مالکیت  
فکری



استانداردها و  
مجوزها



خدمات یادگیری



رتبه بندی و  
جوایز

### سرمایه گذاری



مدل هم سرمایه گذاری



مشارکت در  
پروژه های راهبردی



تأسیس و مشارکت در  
صندوق های خصوصی (PE)



تأسیس و مشارکت  
در صندوق های  
(VC) جسورانه

### تسهیلات



اشتغال زایی



نمونه سازی



صندوق های  
پژوهش و فناوری



قبیل از تولید صنعتی  
یا تولید صنعتی



تامین محل کار



اخزا



لپزینگ و  
استصناع



سرمایه در  
گردش

### ضمانت نامه



حد اعتباری



پیشن پرداخت



مناقصه



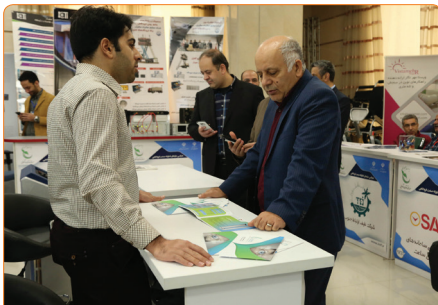
حسن انجام کار



گزارش تصویری



بازدید دکتر تاجبخش معاون وزیر و رئیس سازمان هواشناسی کشور



بازدید مهندس اکبری عضو هیات مدیره شرکت فرودگاهها و ناوبری هوایی



بازدید دکتر خیاطیان عضو هیات عامل صندوق ناوبری و شکوفایی



بازدید مهندس امیرمکری مدیرعامل شرکت فرودگاهها و ناوبری هوایی

## نمایشگاه نیازمندی ها و توانمندی های فناوریانه معرفی نیازهای فناوریانه صنعت فرودگاهی



# ایستادگی ایران دانش بنیان

## رویداد صنعت فرودگاهی در یک نگاه



ثبت نام ۲۹۵ نفر از  
پژوهشگران و فناوران برای  
حضور در رویداد



حضور ۸۶ شرکت  
دانش بنیان در نمایشگاه  
جانبی رویداد



انعقاد ۹۷ تفاهم نامه و  
قرارداد به ارزش  
۵۷۲ میلیارد تومان



برگزاری ۴ نشست ارائه  
نیزاهای فناورانه



برگزاری ۱۸۵ نشست  
B2B