

- **مدیر هنری** خرداد ۱۴۰۰ - آذر ۱۴۰۱  
شرکت دانیال موج (مخابراتی)
- **مدیر هنری** آبان ۱۳۹۶ - خرداد ۹۸  
هلدینگ سازیران (ساختمانی)
- **مدیر فروش** آبان ۱۳۹۶ - خرداد ۹۸  
شرکت وولدلس (کاغذسنگ)
- **مدیرعامل** دی ۱۳۹۳ - تیر ۱۳۹۶  
مجموعه کژال گرافیک (طراحی و تبلیغاتی)
- **گرافیست** تیر ۱۳۹۲ - دی ۱۳۹۳  
انتشارات مهرسا (کتاب آموزشی)
- **مدیر هنری** مهر ۱۳۸۹ - اردیبهشت ۱۳۹۲  
موسسه فرهنگی پازینه (کتاب تاریخی و دانشگاهی)
- **طراح صفحات استاتیک سایت** خرداد ۱۳۸۱ - مرداد ۱۳۸۹  
دانشکده علمی کاربردی پست و مخابرات
- **شرکت فانا (مخابرات نوری) - تبلیغات**  
**بازاریابی و تبلیغات هتل رامسر (گلدن رز)**  
**مجله مدکی، علم برتر، روزنامه کاسیت، مجله سازیران**



مینا غریبی هستم. فارغ‌التحصیل گرافیک تصویر سازی، متولد ۱۳۶۲  
شماره موبایل: ۰۹۱۲۸۶۶۳۱۶۳ - ایمیل: minaghareebi@gmail.com





## Notash Smart Home

Notash 5th generation information technology company is currently one of the top Iranian companies in the field of research and development, production and application of IoT devices. Through investing in its research and development unit, the company is capable of producing equipment and devices using the latest IoT technology. The company by relying on young experts and modern knowledge as well as using the most equipped production line, is able to produce equipment, search and support IoT systems in and off the country. It is independent in hardware equipment manufacturing and produces all IoT facilities, including Gateway, Plug Sensor, cloud, IoT platform and application.

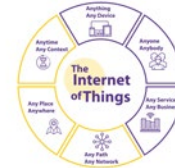
- Reliable nodes
- Implementation Security
- Applicable in the shortest time
- Compatible with all types of communication protocols



### Services and Supports

Applying modern science is required for a smart home. On the other hand, in addition to equipment provision, the company plays an essential role in the smart home continuous and optimal operation by providing and support services throughout the year. By providing a wide range of designing, consulting, development and implementation services, Notash 5th generation information technology company is committed to training and cooperation to establish, maintain and improve the system performance. In such a situation you will no longer worry about being your sensors and operations data. By providing 24 hours a day, 365 days a year support, it distinguishes its services from other service providers and foreign imported technologies.

- 24/7 support
- 1 year warranty
- Address: No. 11, 19th St., South Gandhi St., Tehran
- www.Notash.ir
- 0912922644
- +98 21 98170000 - Internal Tel No. 531



### What is the Internet of Things?

Nowadays, the Internet of Things enables physical devices to communicate with the digital world, receive some data around them and send it to applications that are analyzing it. This increasing combination of sensors, devices, networks and software creates a whole new world of opportunities, from smart cities and homes to health care and wellness, and almost can be used in all industries. The root of the Internet of Things is connection. Therefore, an Internet of Things platform can simply be a software infrastructure that provides the possibility of connecting physical things. In a more advanced state, the Internet of Things platform has capabilities such as artificial intelligence, machine learning, and augmented reality. LPWAN is one of the technologies that can increase the intelligent guidance systems application.



### Notash Internet of Things Platform

In this section, the proposed solution is presented as a step-by-step scenario for smart home management.

The required infrastructure is implemented in the form of cloud or through installation in the smart home location using the native platform of the Internet of Things, Notash, and it takes steps to collect and maintain optimal sensor data.

In order to place smart home sensors, to send information from the sensors to the Internet of Things platform according to the client's needs, LoRa protocols or broadband communication modules such as LTE, 3G, 4G or GSM can be used.

After sending and receiving information from the sensors by the Internet of Things platform, it is stored in the database as telemetry data. At this stage, the Internet of Things platform Rule Engine analyzes and evaluates the received data and turns it into meaningful information. If predefined patterns are detected in the received data, the Rule Engine executes the necessary commands to manage operations. These operations can be other equipments that need to be managed if needed. Commands are sent from the platform to the operators on the above mentioned communication platform. Upon receiving the commands, the operator executes the related process. The administrative dashboard of the Internet of Things platform, in addition to providing automatic data analysis and review facilities, has the ability to be managed by the employer's users.

## Smart Home Ambient

In this system, scenarios can be defined according to the use of spaces so that the smart home systems are automatically activated or deactivated based on the system defined timing.

### The entering home scenario

Before reaching home, people can turn on their tea or coffee maker or using a smart outlet, or they may want to turn on their heating package on the way before arriving. Electrical devices also can be remotely turned off or on when needed using smart sockets. When people return home, the lights in front of the home and kitchen can be turned on automatically.

### Ambient temperature and light intelligent control

You can adjust the home lighting system so that the overhead lamps become dimmer when watching TV. Some smart lights also have the capability of changing color, which makes it possible to set predefined programs such as light for rest mode, study mode, etc.

### Home ambient lighting

You can adjust the home lighting system so that the overhead lamps become dimmer when watching TV. Some smart lights also have the capability of changing color, which makes it possible to set predefined programs such as light for rest mode, study mode, etc.

### Public space lighting

By using presence sensors in corridors, lobby and other public spaces, the lighting of these places can be controlled. Then by detecting the presence of people, the color to light up is sent to the relevant lights. The lights of the staircases and main corridors may remain on all day and night long. However, in a tower lobby, it is possible to control the ambient lighting equipment through the installed related software.

### Changing the function of the switch and socket

For equipment that need an outlet, such as table lamps or electrical appliances, you can use plugs equipped with WiFi. You connect the plug to the outlet and control it remotely using WiFi. You can set the power switches so that the lights turn on auto sunset or a certain light starts blinking when you receive a message from your friend.

### Sound system controlling

Sometimes the TV is in the living room is broadcasting the news, but the user wants to hear it in the other room. With this type of smart sound system, it can easily transmit the sound from the living room to the operators inside the other room, without the need for wiring.

### Intelligent room temperature controlling

Every person spends about 8 hours in the bedroom. By using a temperature sensor, you can have the most suitable temperature at any hour of the day or night according to your activity. Temperature and humidity sensors collect information about how long the house is hot or cold, so that the heating and cooling equipment does not remain overactive.

### The sound and lighting system timing

You can control the sound and lighting system timing from anywhere through your mobile phone. For example, at the dinner time, by playing the dinner scenario, you can play a soft music, or you can turn the lights green when the call to prayer is called, and the call to prayer can be played from the loudspeakers of the house. It can make the environment completely mystical, or when entering the bathroom, the light and fan can be automatically turned on and the ceiling speaker plays pleasant music.

## Smart Home

Today there is a need for a simple solution to coordinate the smart building equipment and control them remotely, so that they can be controlled through a mobile phone application, and the home members can easily, and without the need for special skills, manage electrical and electronic equipment such as lighting, temperature, etc. through a mobile phone or touch panel. Using an integrated platform can significantly reduce the wiring costs. Smart homes have an obvious ability to make life easier and increase the residents well-being and security and provide them with convenience.



### A smart home is not only a place with a number of devices that perform simple tasks, but it also is a distributed system with entities that work and cooperate with each other. For this cooperation, devices and systems must not only be connected to each other, but must also have the ability to perform joint tasks. The smart home environment is an entity that can be adjusted according to the information collected from the home residents on their needs. To make a building smart, you need smart equipment and a native IoT platform with artificial intelligence on the processor. The processor receives all the information it needs through the sensors distributed at the project level and processes based on the IoT cloud platform, and accordingly performs predetermined reactions.

A smart home is not only a place with a number of devices that perform simple tasks, but it also is a distributed system with entities that work and cooperate with each other. For this cooperation, devices and systems must not only be connected to each other, but must also have the ability to perform joint tasks. The smart home environment is an entity that can be adjusted according to the information collected from the home residents on their needs. To make a building smart, you need smart equipment and a native IoT platform with artificial intelligence on the processor. The processor receives all the information it needs through the sensors distributed at the project level and processes based on the IoT cloud platform, and accordingly performs predetermined reactions.

- Monitoring and control real-time remote
- Processes automation
- Scalability
- Communication integrity





**۴-۴- محدوده انجام کار**

این پروژه به منظور ایجاد یک بستر جامع برای کشاورزی هوشمند شامل مزرعه هوشمند و گلخانه های هوشمند تعریف شده است. پارامترهای مختلفی در نظارت و کنترل و خودکارسازی فعالیت های کشاورزی وجود دارند که در شرح خدمات پروژه ذکر شده اند. طرح جامع و بهینه با قابلیت مقیاس پذیری ارائه خواهد شد و در نهایت تعداد حسگرها و مساحت زمین های پیداسازی بستر هوشمند، به عنوان محدوده اجرای پروژه با توافق کارفرما و به صورت پایلوت تعیین خواهد شد.

**۴-۵- اهداف پروژه**

هدف اصلی از انجام این پروژه، طراحی، توسعه و پیاده سازی بستر بومی کشاورزی هوشمند مبتنی بر فناوری اینترنت اشیا است. با توجه به بررسی های انجام گرفته، این بستر مبتنی بر اینترنت اشیا باید اهداف کلان زیر را محقق سازد:

- ایجاد یک بستر بومی یکپارچه با قابلیت کنترل و مدیریت مرکزی جهت هوشمندسازی مزارع کشاورزی
- پیاده سازی مصرف آب و انرژی و در نهایت تحقق اقتصاد مقاومتی در حوزه کشاورزی با افزایش کیفیت و کمیت تولیدات کشاورزی و کاهش هزینه ها
- قابلیت توسعه در آینده بدون ایجاد اختلال در عملکرد سیستم های فعلی
- قابلیت مقیاس پذیری سریع
- کاهش وابستگی به نیروی انسانی در سامانه کشاورزی هوشمند
- استفاده از مازول ها و تکنولوژی های امن در سامانه
- عدم وابستگی به فناوری ارتباطی 4G
- عدم وابستگی به تجهیزات ویژه تجاری
- استفاده از نیروی کار متخصص ایرانی
- استفاده حداکثری از تجهیزات تولید داخلی

**۴-۷- دستاوردها**

با توجه به هدف اصلی این پروژه (پیاده سازی بستر بومی کشاورزی هوشمند مبتنی بر فناوری اینترنت اشیا)، مهمترین دستاوردهای آن موارد زیر خواهند بود:

- حفاظت از گیاهان و نظارت و کنترل بر پارامترهای موثر در حفاظت به صورت کاملا هوشمند
- کاهش هزینه های کشاورزی و گلخانه
- استفاده از برجسجهای RFID برای گیاهان گلخانه، درختان و سایر محصولات کشاورزی به عنوان شناسه واحد جهت ردیابی و انبارداری آسان انواع وضعیت گیاه یا محصولات کشاورزی
- صرفه جویی در مصرف آب با آبیاری هوشمند
- همزمانی پرکشت بدون چندین نوع محصول
- نامین نورموود نیاز در تمام فصول سال برای گلخانه ها
- امکان تولید طبقاتی محصول
- افزایش میزان برداشت محصول
- صرفه جویی در مصرف انرژی
- افزایش امنیت زمین های کشاورزی و گلخانه ها
- تحلیل داده های گلخانه و زمین های کشاورزی و تحلیل مقایسه محصولات مبتنی بر هوش مصنوعی
- تحلیل داده های گلخانه و زمین های کشاورزی و ارائه تحلیل های آماری و توصیفی از شرایط و وضعیت گیاهان و محصولات بر روی داشبوردهای مدیریتی
- ارائه طرح تحقیقاتی توسعه ای در زمینه تحلیل های پیش بینی قابل انجام و مبتنی بر هوش مصنوعی مانند پیش بینی بهترین زمان کشت و پیش بینی خطر سرمازدگی و تحلیل مقابله با آفات و حملات ملخ ها
- ارائه طرح تحقیقاتی توسعه ای در زمینه صنعت دامداری و ژنوتیپاری در یک مزرعه هوشمند شامل ردیابی و نظارت دام ها توسط شبکه سنسوری بیسیم (WSN)
- ارائه طرح تحقیقاتی توسعه ای به منظور جلوگیری از جنگل زدایی و محافظت از حیات وحش و کمک به محیط بانان
- ارائه طرح تحقیقاتی توسعه ای استفاده از ارباب ها و هوشمندسازی برداشت محصول و انبارداری

**۳- شرح خدمات پروژه**

**۳-۱- مزرعه هوشمند**

با نصب حسگرها در زمین، شرایط خاک مانند میزان رطوبت و دما به صورت مستمر پایش شده و به صورت روزانه به کشاورزان اطلاعاتی در خصوص میزان آبیاری و کوددهی مورد نیاز ارسال می شود. تجهیزات بستر کشاورزی هوشمند مبتنی بر اینترنت اشیا سنسورهای زیر هستند. یعنی می توانند بر اساس استراتژی "اگر چنین شد، چنان شود" کارها را انجام دهند. به طور مثال، می توان این سنسورها را در لحظه ای سیستم آبیاری هوشمند ثبت نمود که اگر تابش آفتاب در یک روز بسیار شدید شد، به گل های شیبوری آب بیشتری بدهد. اما نمونه ای از پارامترهایی که در کشاورزی هوشمند بیشترین تأثیرات را دارند و در اغلب کشورهای پیشرفته دنیا توسط حسگرها و عملگرها پایش و کنترل می شوند به شرح زیر است:

**آبیاری هوشمند** با استفاده از مازول های ارتفاع سنخ، پیش بینی باران، دماسنج و رطوبت سنخ؛ این سامانه هوشمند پس از قرار دادن سنسورهای ارتفاع سنخ آب در شالیزارها و سایر زمین های کشاورزی، قابلیت کنترل خودکار شیرهای برقی هر منطقه و پمپ مربوطه با مشترک را به گونه ای که سطح آب را همواره بین دو ارتفاع از قبل تعیین شود را دارا ست. طی این فرایند، سامانه تغییرات سطح آب و کثیف اطلاعات را در هر لحظه می تواند به کشاورز از طریق پیامک گزارش کند یا کشاورزی می تواند در هر لحظه گزارش تمامی سطوح را با استفاده از اپلیکیشن تلفن همراه پایش و مدیریت کند. همچنین کشاورزی می تواند با فعال کردن حالت دستی، تمام شیرها و پمپ ها را خود با ارسال فرمان کنترل کند. قابلیت دیگر سیستم این است که بتوان پس از ارسال فرمان برای روشن کردن شیر یا پمپ، این وسایل پس از مدت زمان مشخصی به صورت خودکار خاموش شوند و همچنین می توان پس از قرار دادن سنسور دما و رطوبت تهیه شده در محیط، با ارسال دستور مشخصی دما بر حسب درجه سانتی گراد و رطوبت را بر حسب درصد از محیط دریافت می کند. لذا برایند عملکرد این سیستم برای آبیاری و استفاده نوین از سنخ دما و رطوبت هزینه مصرفی برق، آب، کود و سم را کاهش می دهد. همچنین در صورت بارش باران که با استفاده از حسگر باران و یا سنخ وضعیت آب و هوا از طریق وب سایت های هواشناسی معتبر، می توان میزان آبیاری را کنترل نمود.



■ **حفاظت از آتش سوزی:** سیستم کاری مازول تشخیص دود بر اساس فرستنده و گیرنده مادون قرمز با دقت بسیار بالا طراحی شده که وجود هرگونه دود ناشی از آتش را می تواند احساس کند این مازول را جهت جلوگیری با اطلاع به هنگام آتش سوزی میتوان استفاده کرد.

■ **ردیابی وضعیت هریک از محصولات:** با استفاده از تگ های RFID بر روی درختان یا میوه های آن می توان وضعیت سایر حسگرهای متصل به آن محصول و همچنین جایگاهی آن را پایش و کنترل نمود.

■ **اندازه گیری pH آب:** به وسیله این سنسور میزان قلیایی یا اسیدی بودن محلول ها اندازه گیری میشود. بالا بودن pH آب موجب عدم جذب مواد غذایی در زمان کود دهی و همچنین گرفتن تجهیزات آبیاری میشود و برعکس pH مناسب موجب جذب بهتر مواد غذایی میگردد.

■ **سم پاشی و جلوگیری از آفت زدگی:** در سراسر جهان، آفت ها یکی از بدترین دشمنان کشاورزان هستند که بیش از برداشت و انبار کردن محصول به آن ها حمله می کنند و موجب خسارات سنگینی می شوند. حشرات زیادی مانند ملخ ها هر ساله به مزارع حمله می کنند و محصولات کشاورزی را می خورند. با استفاده از دوربین های هوشمند تعبیه شده در زمین وجود تخریب آمیز پشه ها و ملخ ها و آفات محصول را تشخیص داد و با ارسال دستور به مخزن و پمپ سم پاشی تعبیه شده در زمین به طور خودکار و در زمان مناسب زمین را سم پاشی نمود.

■ **رسیدگی به زمین و تراکتورهای هوشمند:** از طریق طراحی سیستمی هدایت تراکتورها از طریق GPS و از راه دور انجام میشود. برای این منظور کاربر ابتدا باید نرم افزاری که در پلتفرم در دسترس است را دانلود و نصب کند و سپس در آن ابعاد، موقعیت، نوع محصول و سایر اطلاعات زمینهای کشاورزی و همچنین تراکتورهای خود را وارد نماید. سپس رهیاب را به تراکتور متصل کرده و ایستگاه میدا رهیابی را در زمین مد نظر قرار دهد تا از طریق ارتباط و مقایسه موقعیت مکانی بین سیستم رهیاب و ایستگاه میدا و همچنین نقشه ای از پیش وارد شده، مسیر دقیق حرکت تراکتورها برای پوشش کامل مزرعه به راننده تراکتور نشان داده شود. برای برخی تراکتورها، امکان فرمان خودکار نیز وجود دارد که با نصب آن به جای فرمان اصلی تراکتور، امکان مسیریابی و حرکت خودکار تراکتورها در مسیرهای از پیش تعیین شده به وجود می آید.

# کانون فناوری کودک و نوجوان



**برنامه آموزشی اسکرچ**

01 برنامه آموزشی اسکرچ

02 برنامه آموزشی اسکرچ

03 برنامه آموزشی MBlock

04 انیمیشن برای کودکان

05 انیمیشن برای کودکان

06 انیمیشن برای کودکان

## معرفی کانون فناوری کودک و نوجوان



پیشرفت سریع فناوری‌های نوین در عصر ارتباطات و فناوریها منجر به ظهور آسان‌تری در آموزش و مراکزهای آموزشی کودکان گردیده است. از آنجا که کودکان متعلق به نسل آینده هر چه‌شده‌اند، بنابراین مراکزهای آموزشی و مراکزهای فرهنگی و تفریحی باید با توجه به نیازهای این نسل جدید، اقدامات لازم را در این زمینه‌ها انجام دهند.

برای آموزش استفاده صحیح و کاربردی از ابزارها و فراهم نمودن زمینه‌های مناسب برای مهارت‌های ارتباطی و توانایی‌های علمی، باید از مراکز آموزشی استفاده کرد و کودکان را در این زمینه‌ها آموزش داد. همچنین باید از ابزارهای آموزشی مناسب استفاده کرد تا کودکان بتوانند با استفاده از این ابزارها، مهارت‌های خود را تقویت کنند.

از اهداف اصلی کانون فناوری کودک و نوجوان، آشنایی کودکان با فناوری‌های نوین و توانایی استفاده از این فناوری‌ها در زندگی روزمره است. همچنین باید به کودکان آموزش داد که چگونه می‌توانند با استفاده از این فناوری‌ها، مهارت‌های خود را تقویت کنند.

## کانون و برنامه آموزشی

برنامه آموزشی اسکرچ توسط دانشگاه MIT طراحی شده و مناسب برای کودکان ۷ تا ۱۷ سال می‌باشد. این برنامه آموزشی شامل آموزش مفاهیم پایه برنامه‌نویسی، مفاهیم اساسی برنامه‌نویسی و مفاهیم پیشرفته است. همچنین شامل آموزش مفاهیم اساسی برنامه‌نویسی و مفاهیم پیشرفته است.

**اهداف آموزشی**  
آموزش شناخت محیط و نحوه کارکردی برای فهم پروژه‌ها آموزشی اسکرچ، منجر به شناخت و حل مسئله در کودکان می‌شود. از این جهت برای کودکان، ابزار آموزشی اسکرچ، مناسب است.

**اسکرچ**  
این برنامه آموزشی اسکرچ توسط دانشگاه MIT آمریکا با هدف شناخت یک زبان برنامه‌نویسی ساده بدون نیاز به دانش برنامه‌نویسی کودکان ۸ تا ۱۷ ساله در زمینه‌های مختلف برنامه‌نویسی، مفاهیم اساسی برنامه‌نویسی و مفاهیم پیشرفته است. همچنین شامل آموزش مفاهیم اساسی برنامه‌نویسی و مفاهیم پیشرفته است.

**ام بلاک**  
این برنامه آموزشی MBlock توسط دانشگاه MIT آمریکا با هدف شناخت یک زبان برنامه‌نویسی ساده بدون نیاز به دانش برنامه‌نویسی کودکان ۸ تا ۱۷ ساله در زمینه‌های مختلف برنامه‌نویسی، مفاهیم اساسی برنامه‌نویسی و مفاهیم پیشرفته است. همچنین شامل آموزش مفاهیم اساسی برنامه‌نویسی و مفاهیم پیشرفته است.

**اهداف آموزشی**  
یادگیری مفاهیم ارتباط و شناختی ساختارهای مختلف آموزش تحلیلی رفتارهای برنامه آموزشی مفاهیم اساسی برنامه‌نویسی و کودکان از اهداف آموزشی این دوره است.

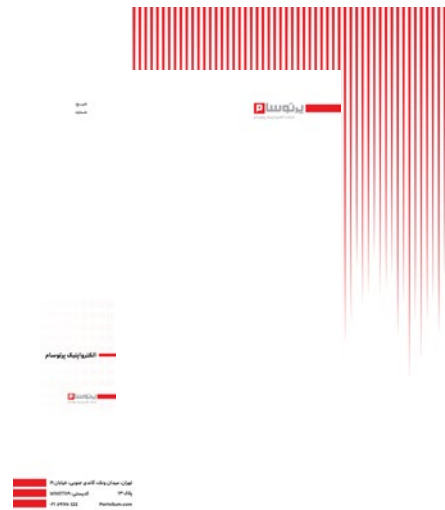




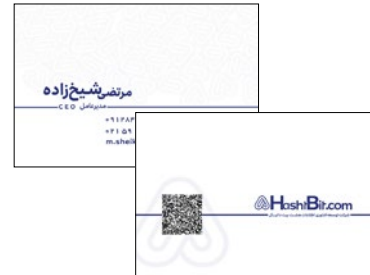
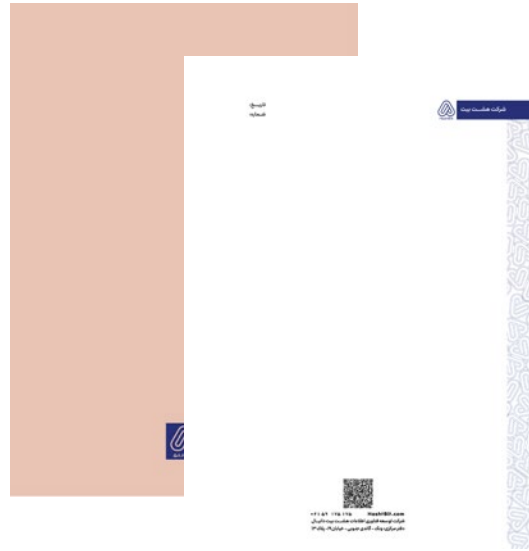


  
partosum

  
پرتوسام









محمد عارف کشمیری

عضو هیئت مدیره  
۰۹۱۲ ۱۲۳ ۱ ۵۶۷

aref@enegah.com



**Emran Vahedi**  
Founder & CEO



+98912 9322 644 | 021- 59175 313 | e.vahedi@notash.net  
No.13,19th Alley, Gandi street,Tehran,Iran





### فهرست

- ۴ درباره ما
- ۵ تاریخچه
- ۶ تیم ما
- ۷ چشم‌انداز
- ۸ محصولات
- ۹ پشتیبانی

شرکت دانیال موج، همگام با توسعه جهانی فناوری اطلاعات و ارتباطات، علاوه بر تمرکز بر روی سیستم‌های مخابراتی، پا به عرصه اینترنت نشاء، نهاد تا در این زمینه بتواند کشور را به سمت و سوی استفاده از تولیدات داخلی سوق دهد. اینترنت نشاء، شرکت‌ها را تشویق می‌کند تا رویکردهای خود را نسبت به کسب‌وکار صنعت و بازرگانی بازنویسی کنند و با بهره‌مندی از ابزارهای مؤثر، راهبردهای کسب‌وکارشان را بهبود بخشند.

جهت افزایش بهره‌وری، ما از پتانسیل کامل نیروهای خیره استفاده می‌کنیم تا در توسعه فناوری بتوانیم شرکتی پیشرو در خاورمیانه باشیم. تجربه گسترده و تخصصی جامع ما، امکان همکاری در زمینه‌های فناوری با شرکت‌ها و سازمان‌ها در همه‌ی بین‌المللی را فراهم کرده است، ما به دنبال توسعه راهکارهای فناوری در طیف وسیعی از دانش هستیم تا بتوانیم مشکلات صنعت را حل کنیم. در همین راستا، تیم تحقیق و توسعه ما، با دانشگاه‌های معتبر و رده بالای داخلی همکاری و مشارکت داشته و علاقمند به همکاری با مجموعه‌های دانش بنیان نیز می‌باشد. ارائه محصولات ما کیفیت، حفظ محیط زیست، حفظ ارزش‌های علمی داخلی، ارتقاء سلامت و عملکرد کارکنان و ایجاد مسئولیت و امنیت در محیط کاری از لگان اصلی نهاد اجتماعی و کارآفرینی دانیال موج به شمار می‌آیند. عملکرد ما بر اساس استانداردهای جهانی است و تدویم توسعه و ارتقاء فناوری‌های پیشرفته بومی از تعهدات اخلاقی شرکت دانیال موج است.

### چشم‌انداز

کارشناسان ما در تیم تحقیق و توسعه موفق به طراحی و توسعه تولیدات متنوع و ابتکاری برای شهرهای هوشمند، بنادر هوشمند، کشاورزی هوشمند، راه‌آبروی هوشمند، دفترکار هوشمند، مدارس هوشمند و خانه هوشمند شده‌اند. این شرکت در هر دو حوزه دیجیتال و سنتز فناوری می‌تواند به بهترین شکل تمامی نیازهای مدنی و صنعتی دنیا را برای کاربردهای خانگی، تجاری و صنعتی فراهم نماید.

### محصولات

- خدمات و محصولات ارائه شده در بخش IoT عبارتند از:
- ۱- پلتفرم ابری دانیال موج
  - ۲- اپلیکیشن سلامت هوشمند
  - ۳- اپلیکیشن دفترکار هوشمند
  - ۴- اپلیکیشن رباب هوشمند
  - ۵- اپلیکیشن باغ هوشمند
  - ۶- اپلیکیشن کنترل وضعیت رگ مخابراتی
  - ۷- دانش‌پوشه مارتینیک و کنترل
  - ۸- اپلیکیشن بریز هوشمند

### بخش سخت‌افزار

- ۱- کارت آنتن 4G
- ۲- انواع ماژول‌های 4G و ارتباطی
- ۳- ماژول سنسوری باغ هوشمند
- ۴- ماژول سنسوری مادن هوشمند
- ۵- ماژول سنسوری خانه هوشمند
- ۶- عزن به هوشمند
- ۷- مجموعه رگینگ هوشمند
- ۸- بریز هوشمند
- ۹- ماژول کنترل رگ مخابراتی
- ۱۰- رباب هوشمند دانیال موج

شرکت دانیال موج، متشکل از متخصصان کارآموده با سابقه درخشان در حوزه اینترنت نشاء، آماده خدمت‌رسانی و کسب‌وکار دانش در تمامی حوزه‌های مهندسی می‌باشد.



مدیرعامل  
مهدي ميرزايي



دکتر امیر باهاری  
مدیر فنی



دکتر احمد حسینی  
مدیر فنی

### تیم ما

خدمات دانیال موج، به گونه طراحی شده‌اند که شما در کوتاه‌ترین مدت، بیشترین سود را حاصل نمایید. ما می‌توانیم در زمان استقرار و مدیریت پروژه در کنار شما باشیم و بر اساس نیازمندی شما سایر سرویس‌های صنعتی خاصی را پراپادمانی کنیم.

پلتفرم دانیال موج راه‌های ارتباطی متعددی را پشتیبانی می‌کند و در صورتی که تعداد زیادی از وبسایت‌ها یا برنده‌های متفاوت و راه‌های ارتباطی متفاوت وجود داشته باشند، تمامی آنها می‌توانند همزمان به پلتفرم متصل شوند.

جهت تضمین امنیت کل پلتفرم تعهدات امنیتی در چندین لایه و حوزه‌های مختلف انجام شده است. برخی از این موارد به شرح زیر هستند:

- امکان رمزنگاری ارتباط لایه لایه و دستگاه‌های بایزن دست، ارتباط لایه لایه و پرو سرویس‌های لایه لایه اگر دستگاه‌های رگ دست
- ارتز ایفا دسترسی چند لایه و تفکیک برای هر یک از سطوح کاربری
- ارتز داده کلای هوشمند اجازت دهی امنیتی
- اجزای هورت و انتشارسنجی چند سطحی بسته‌های اینترنت دنیا

دانیال موج به لطف رونق پیش رو، کیفیت منحصر به فرد و کارآمد محصولات خود را به صورت طرولانه، همرا با رقابت کافی مشتریان تضمین می‌نماید.

کارشناسان ما همیشه برای تسریع روند موفقیت شما آماده هستند و شما را در تجاری سازی برند خود برای جواهرت کرد.

### پشتیبانی



## هسلاوت و شمند

دانیالموج

danialmoj.com

صنعت سلامت یکی از سریعترین حوزه‌هایی است که نوشته خود را با فناوری‌های موجود و رو به گسترش همچون اینترنت اشیا و اترنت و از این فناوری‌ها برای بهبود تشخیص و درمان بیماران‌های اشیا در حوزه سلامت می‌کنیم. مزایای متعددی همچون بهبود کارایی و کیفیت خدمات با توسعه آن در دستگاه‌های پزشکی و گجت‌های هوشمند را باید مدنظر قرار دهیم.

فناوری‌های هوشمند سلامت قادر به ضبط اطلاعات بهداشتی از سنسورها و ذخیره‌سازی اطلاعات در پلتفرم اینترنت اشیا خواهند بود. توصیه‌های شخصی یا اعمال خودکار که از اطلاعات جمع‌آوری شده به دست آمده است را انجام خواهند داد.

دانیالموج



یکی از محبوب‌ترین و واضح‌ترین کاربردهای اینترنت اشیا در حوزه سلامت هوشمند، مانیتورینگ از راه دور است این کار نه تنها هزینه‌های موجود را کاهش می‌دهد بلکه برای بیمارانی که محدودیت حرکتی دارند می‌تواند شرایط مفیدی را ایجاد نماید. و پزشک می‌تواند از طریق گجت‌های هوشمند که به بیمار متصل است و با دسترسی به اطلاعات پرونده الکترونیک، بیمار را ویزیت نموده و داروهای مورد نیازش را برای بیمار تجویز نماید.

چنانچه برای هوشمندسازی کسب و کار خود نیاز به همراهی تیم ما دارید با ما در ارتباط باشید.

danialmoj.com  
Notash.net  
sales@danialmoj.com  
۰۲۱ - ۵۹۱۷۵۰۰۰

## دانیالموج

پارک هوشمند یک پارک ملی یا شهری است که عملکرد آن با استفاده مؤثر از فناوری‌های هوشمند و به‌ویژه اینترنت اشیا (IoT) به نفع شهروندان و مدیران خواهد بود. هدف از هوشمندسازی پارک‌ها و بوستان‌ها تشویق نوآوری در طرف گسترده‌ای از جنبه‌ها، از جمله گاه‌نگاری، هزینه‌ها، تجربه بازدیدکنندگان، رفاه ساکنان و در عین حال کمک قابل‌توجهی به حفاظت از مناظر طبیعی، مصرف انرژی و مدیریت است. یک پلتفرم اینترنت اشیا در سطح پارک، هسته پارک هوشمند را تشکیل می‌دهد.

خدمات و مزایای پارک هوشمند به شرح زیر هستند:

- مدیریت‌کردن زمان و کاهش زمان آبیاری
- بدون نیاز به وجود باغبانان کار آبیاری انجام می‌شود.
- به‌صرفه بودن از نظر اقتصادی در درازمدت
- کنترل روشنائی هوشمند فضای باز
- بهره‌وری کامل امنیت
- اطمینان از بهداشت و تمیزی سرویس‌های بهداشتی
- پارکینگ هوشمند
- بوفه هوشمند
- سطل زباله هوشمند
- استفاده از آبنماهای تعاملی

حذف شدن مشکلات انسانی در انجام کارها در فضاهای سبز مثل تأخیر در کار، ناهم بودن کار، انجام کار بصورت غیرتخصصی و غیره.

با آبیاری میزان هورمون‌های گیاه، نتیجه آن سرسبزی و طراوت گیاهان در فضای سبز می‌شود که این کار سلامت جسم و روان شهروندان را در پی دارد.

چنانچه برای هوشمندسازی کسب و کار خود نیاز به همراهی تیم ما دارید با ما در ارتباط باشید.

danialmoj.com  
Notash.net  
sales@danialmoj.com  
۰۲۱ - ۵۹۱۷۵۰۰۰

Danialmoj Notash

## هسلاوت و شمند

danialmoj.com  
Notash.net

