

مهندسی، تامین تجهیزات و اجرا

اتوماسیون صنعتی، نظارت و کنترل تاسیسات





## شرکت فن آوری اطلاع‌رسانی ایتا (ITA)

- ایتا سازمانی واحد متشکل از چندین شرکت و همکاران تامین است.
- ایتا یک تجمیع‌کننده سیستم‌ها (System Integrator) و مشاور / برنامه‌ریز است.
- ایتا از سال ۱۳۷۸ به خدمات‌دهی به مشتریان، در قالب مهندسی، تامین تجهیزات و اجرا (EPC)، مشغول بوده است و از طریق سه دفتر منطقه‌ای (۱) آسیا و اقیانوسیه، (۲) خاورمیانه و (۳) شمال آفریقا فعالیت می‌کند.
- سیستم‌های حفاظت، اتوماسیون پست، مرکز کنترل، راهکارهای مخابراتی، اتوماسیون ایستگاه‌ها از جمله خدمات ایتا برای صنایع و زیرساخت‌ها است.
- شبکه برق، مدیریت آب و فاضلاب، نفت، گاز، پتروشیمی، حمل‌ونقل ریلی و مخابرات از صنایعی هستند که بیشترین استفاده را از خدمات ایتا داشته‌اند. بویژه صنعت برق ایران برای توسعه شبکه‌های برق هوشمند از مراجعین مکرر ایتا بوده است.



### ابعاد سازمان:

- پرسنل مهندسی و اجرایی: ۱۰۷ نفر
- گواهینامه‌ها: عضو شورای عالی انفورماتیک، عضو شورای اتوماسیون صنعتی، ایزو ۲۰۰۸-۹۰۰۰، رتبه ۳ نیرو، رتبه ۵ ارتباطات و رتبه ۳ صنعت و معدن سازمان برنامه و بودجه کشور
- تعداد مراکز کنترل راه‌اندازی شده و در دست اقدام: ۴۹ مرکز
- تعداد RTU/PLC راه‌اندازی شده و در دست اقدام: ۲۵۰۰ دستگاه
- حداقل ۱۱۷ پروژه خاتمه یافته و یا در دست اجرا (داخلی و بین‌المللی)
- حداقل ۴۷ پروژه خاتمه یافته و یا در دست اجرا (داخلی و بین‌المللی) در زمینه سیستمهای کنترل، سیستمهای میترینگ، تابلوهای برق، آنالایزر و سمپلینگ سیستم

### واحدهای داخل سازمان:

- واحد مهندسی
- واحد مدیریت پروژه و اجرا
- واحد تحقیق و توسعه بازار و بازاریابی
- واحد منابع انسانی
- واحد بازرگانی





## خدمات

### خدمات حوزه زیرساخت‌ها و صنایع

- **Network Management Systems**

(SCADA/WAMS)

(GMS/EMS/DMS/OMS)

- **Plant and Substation Automation**

(SCS, DCS, RTU, PMU, HMI, IED)

- **Telecommunication**

(Fibre Optic, PLC and Wireless)

(Telephone, LAN, PAGA and CCTV Systems)

- **Plant Adaptation and Field Services**

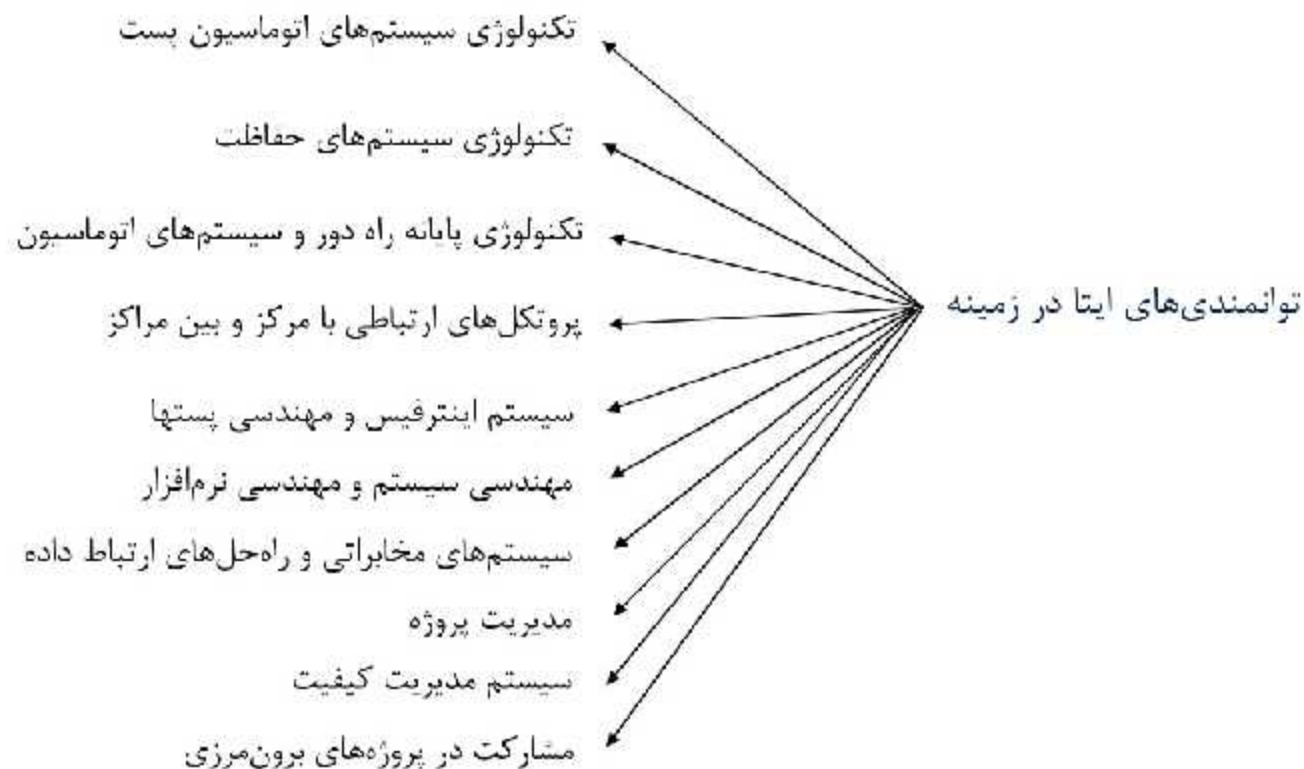
- **Smart Metering Systems**

(AMI)

- خدمات قابل ارائه شرکت ایتا، در عناوین مقابل مقابل دسته‌بندی است.



## توانمندی‌های مهندسی و اجرایی شرکت ایتا در پروژه‌ها





تمرکز شرکت ای‌تا بر هوشمندسازی زیرساخت‌ها و صنایع مختلف

صنعت نفت، گاز و پتروشیمی



صنعت حمل و نقل



صنعت مخابرات



صنعت آب و فاضلاب



صنعت برق و سیستم‌های قدرت



## صنعت برق و سیستم‌های قدرت



- سیستم اتوماسیون پست‌ها
- تکنولوژی اندازه‌گیری (از راه دور، هوشمند و ...)
- سیستم‌های اسکادا/پایش ناحیه گسترده (SCADA/WAMS)
- سیستم‌های مدیریت تولید/انرژی/توزیع/قطعی برق (GMS/EMS/DMS/OMS)
- سیستم‌های Telemetry Telecommunication
- سیستم‌های تامین برق اضطراری
- نصب انواع تجهیزات الکتریکی (انواع دژنکتورها و سوئیچ‌ها، واحدهای RTU و PMU، ادوات و رله‌های حفاظتی، انواع نمایشگرهای خطا یا Fault Indicators و...)
- مطالعات سیستم‌های قدرت، تامین و ارائه راه‌حل‌های Power Application Software (PAS) در زمینه‌های طراحی/بهره‌برداری/برنامه‌ریزی مربوط به سیستم‌های قدرت، برگزاری دوره‌های آموزشی در زمینه مطالعات سیستم‌های قدرت و نرم‌افزارهای مرتبط با آن.

## صنعت آب و فاضلاب



- دیسپاچینگ و اتوماسیون (DCS, SCADA systems, ...)
- سیستم‌های تشخیص نشتی
- سیستم‌های AMR و AMI
- ابزار دقیق
- سیستم‌های Telemetry Telecommunication
- ساخت تجهیزات (RTU, Process Water Treatment, Motorized Control Valves, ...)





## صنعت حمل و نقل

- سیستم اسکادا/مدیریت ساختمان (SCADA/BMS)
- سیستم‌های آسانسور و پله برقی
- سیستم‌های تهویه تونل (Fan, Jet fan, HVAC)
- سیستم‌های Water/Dewatering
- سیستم تامین برق بی‌وقفه (UPS)
- سیستم‌های Telemetry Telecommunication
- سیستم سیگنالینگ و کنترل



## صنعت نفت، گاز و پتروشیمی



▪ اندازه‌گیری، ابزار دقیق و کنترل

▪ دیسپاچینگ و اتوماسیون (DCS, SCADA systems, ...)

▪ سیستم‌های Telemetry Telecommunication

▪ ساخت تجهیزات

(Complete Analyzers Systems, Sampling System, Wellhead Control Panel, Control Systems and ESD, RTU, Motorized Control Valves, ...)

▪ تامین تجهیزات و اجرا و نصب و راه‌اندازی تاسیسات

✓ تامین تجهیزات و محصولات گروه **Field Instruments for Process Automation** از شرکتهای:

**SIEMENS, AI ENERGY Solutions, Faure Herman, FMC, T&C, Heatex, CAMTECH, IDEX, Doedijus**



• ساخت و تامین تجهیزات پروسسی

✓ محصولات نفتی

(Oil Separators, Oil Dehydrators, Oil Desalters)

✓ محصولات گازی

(Gas Dehydration Unit (GDU), Hydrocarbon Dew Point, Gas Sweetening)

✓ محصولات مربوط به Produced Water

(CPI, Deoiling Hydrocyclones, Compact Flotation Units, Induced Static Flotation Units, Membrane Filtration, Nutshell Filters, H<sub>2</sub>S stripping)

✓ محصولات مربوط به Sand Management

(Sand Separator, Sand Fluidising Cyclone, Desanding Hydrocyclone, Sand Washing, Sand Collection and Transportation)



## نمونه پروژه‌ها در زمینه اتوماسیون صنعتی

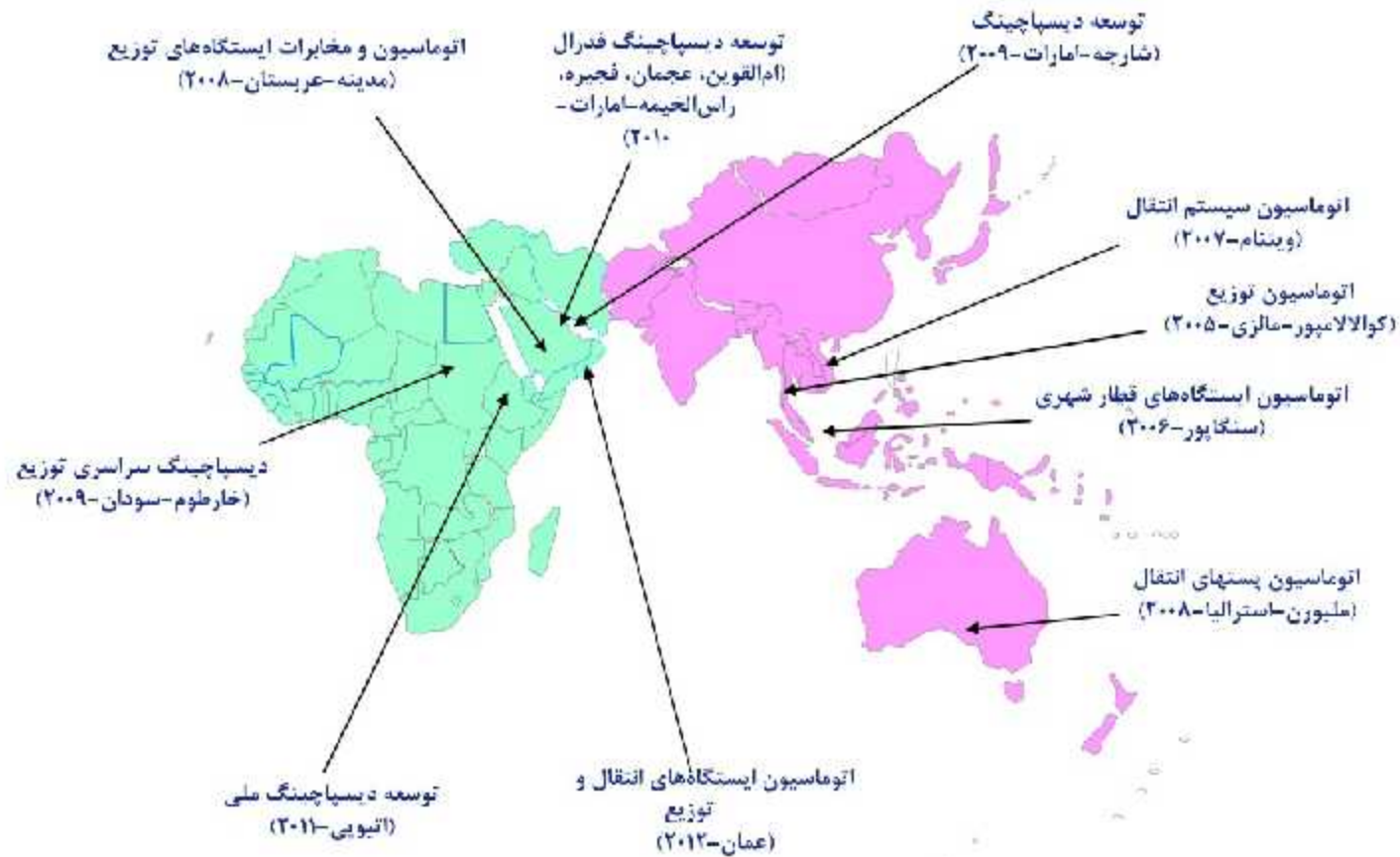
- سیستم اسکادا و مدیریت انرژی شبکه فوق توزیع اصفهان
- سیستم اسکادا پستهای حریم حرم مطهر رضوی
- سیستم اسکادا و مخابرات شرکت توزیع نیروی برق خراسان شمالی
- سیستم اسکادا و مدیریت شبکه توزیع برق استان تهران
- سیستم دیسپاچینگ شبکه فوق توزیع یزد
- سیستم اندازه‌گیری پساب‌های صنعتی پتروشیمی فجر حکیم
- سیستم اختصاصی پتروشیمی فجر
- سیستم اسکادا و مخابرات توزیع استان هرمزگان
- سیستم اسکادا و مخابرات توزیع برق شهرستان تبریز
- سیستم اسکادا و مدیریت انرژی شبکه فوق توزیع تهران
- سیستم BMS قطار شهری مشهد خط ۱
- سیستم اسکادا و BMS تونل حکیم
- سیستم تله‌متری مناطق شش‌گانه آب و فاضلاب شهر تهران
- سیستم اسکادا، مخابرات و دیسپاچینگ فوق توزیع برق باختر
- سیستم اسکادا، مخابرات و دیسپاچینگ توزیع اراک
- پروژه اتصال شبکه برق اتیوپی به سودان (توسعه اسکادا و مخابرات)



# نمونه پروژه‌های شرکت ITA در داخل ایران



## نمونه پروژه‌های شرکت ITA در خارج از ایران





## فهرست همکاران

• ای‌تا تجربه‌ی استفاده و دسترسی برای تامین قطعات و تجهیزات برندهای معتبر دنیا را در اختیار دارد. فهرست عمده‌ی این برندها در زیر آمده است.



- Siemens
- AREVA
- Microsol
- IDS
- ABB
- Siemens
- Arteche
- GE
- UIS
- Ericsson
- Barco
- SEL
- Alstom
- Keymile
- AEG
- FLEXIM





## مشتریان شرکت

❖ مشتریان کلیدی شرکت، در آسیا، آفریقا و اقیانوسیه شامل موارد زیر می باشد:

- OETC – Oman
- TNB - Malaysia
- SEWA – UAE
- DEWA – UAE
- EREC – Iran
- MEAW – Bahrain
- SMRT – Singapore
- SEC – KSA
- MURCO – Iran
- EVN Vietnam
- MJEC – Oman
- TPWW – Iran
- SEDC Sudan
- BREC – Iran
- DPC – Oman
- SP-AusNET – Australia
- RAECO – Oman
- MEW – Qatar
- PLN – Indonesia
- NEC – Sudan
- FEWA – UAE
- Sabah – Malaysia
- MZEC - Oman
- ADWEA UAE
- CPPMB – Indonesia
- CEM – China
- MEDC - Oman
- TREC – Iran







## اطلاعات تماس

✓ آدرس کارخانه:

✓ کرج مهرشهر، سازمان منطقه ویژه اقتصادی پیام، بلوار بابایی خیابان سوم مجتمع صنعتی شرکت آسیا ابزار دقیق.

✓ تلفن: ۰۲۶-۳۴۹۲۱۵۸۱-۶

✓ فاکس: ۰۲۶-۳۴۹۲۱۵۸۳

✓ ایمیل: [info@asiainstrumentsltd.com](mailto:info@asiainstrumentsltd.com)

✓ وبسایت: [www.asiainstrumentsltd.com](http://www.asiainstrumentsltd.com)

✓ دفتر مرکزی ITA:

✓ ایران، تهران، خیابان سهروردی شمالی، خیابان هویزه غربی، پلاک ۹۸، طبقه دوم.

✓ کد پستی: ۱۵۵۱۹۱۴۹۱۴

✓ تلفن: ۰۲۱۸۸۵۰۱۵۱۲

✓ فکس: ۰۲۱۸۶۰۴۷۳۵۱

✓ ایمیل: [info@itaco.net](mailto:info@itaco.net)

✓ وبسایت: [www.itaco.net](http://www.itaco.net)

