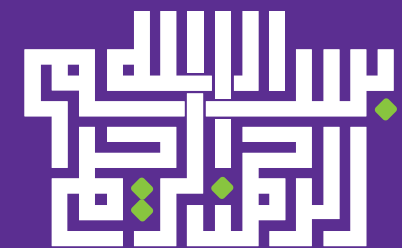


فناان زیر ساخت ایمکارها و خدمات

شریک راهبردی صنایع در مسیر هوشمندسازی

طراحی و ساخت مرکز داده | زیرساخت دیجیتال | هوشمندسازی صنعتی | حمل و نقل هوشمند | پشتیبانی و نگهداشت



شراکت، پایه‌گذار تحول پایدار

هوشمندسازی در دنیای امروز، در بکارگیری ابزارهای فناورانه خلاصه نمی‌شود؛ بلکه نیازمند نگاه سیستمی، تصمیم‌های آگاهانه و همراهانی قابل اعتماد است. فناپ زیرساخت، بعنوان بازوی تخصصی گروه فناپ در حوزه توسعه زیرساخت‌های مرتبط با هوشمندسازی صنعتی، تلاش می‌کند نه فقط ارائه‌دهنده خدمات، بلکه شریک راهبردی صنایع و سازمان‌ها در مسیر تحول دیجیتال باشد. این مجموعه با تکیه بر تجربه گروه فناپ، منابع انسانی متخصص و مشارکت در پیاده‌سازی پروژه‌های ملی، توانسته است از مرحله مشاوره و طراحی، تا اجرا و نگهداشت زیرساخت‌های حیاتی در کنار مشتریان خود بایستد. کاتالوگی که در دست دارید، توانمندی‌ها، پروژه‌ها و چشم‌اندازی را مرور می‌کند که فناپ زیرساخت را به اپراتور صنعت هوشمند تبدیل کرده است؛ روایتی از همراهی این مجموعه با بلندپروازی‌های مدیران جسوری که می‌خواهند مرزهای صنعت فردای این کشور را صدها گام جلو ببرند.

در مسیر زیرساخت



بانک پاسارگاد

سرمایه‌گذاری برای آینده‌ای هوشمند

بانک پاسارگاد، از نخستین روزهای فعالیت خود در سال ۱۳۸۴ تنها یک نهاد مالی نبود؛ بلکه با نگاهی فراتر از بانکداری سنتی، آینده‌ای متکی بر دانش، نوآوری و فناوری را در چشم‌انداز خود ترسیم کرد.

همین نگاه بود که به **تأسیس گروه مالی پاسارگاد** انجامید؛ مجموعه‌ای متشکل از شرکت‌های تخصصی بزرگی که در حوزه‌های گوناگون فعالیت می‌کنند و هدف مشترک‌شان، توسعه پایدار ایران بر پایه سرمایه انسانی و فناوری‌های نوپدید است.



گروه فناپ

بازوی تحول دیجیتال گروه مالی پاسارگاد

در همان سال، همزمان با شکل‌گیری بانک پاسارگاد، **گروه فناپ** نیز متولد شد. فناپ بعنوان مجموعه‌ای پیشگام برای ایجاد تحول دیجیتال در نظام مالی کشور، کار خود را با تمرکز بر توسعه زیرساخت‌های فناوری بانکداری آغاز کرد. در ادامه به تدریج دامنه خدمات فناپ به فناوری‌های ارتباطی، مالی و پرداخت، هوشمندسازی صنعتی، سرمایه‌گذاری خطرپذیر و... گسترش یافت. امروز فناپ نه تنها یک گروه فناوری، بلکه سازمان‌دهنده زیست‌بومی هوشمند از شرکت‌های تخصصی ارزش‌آفرین در حوزه زیرساخت‌های دیجیتال است؛ مجموعه‌ای که از تولید نرم‌افزار و سخت‌افزار گرفته تا ارائه زیرساخت و راهکارهای ابری به ارائه خدمات متنوع می‌پردازد.



فناپ زیرساخت

اپراتور صنعت هوشمند

با افزایش تقاضای کشور برای اجرای پروژه‌های پیچیده و مقیاس‌پذیر زیرساخت دیجیتال، شرکت «فناپ زیرساخت» با هدف طراحی، اجرا و نگهداشت زیرساخت‌های حیاتی برای هوشمندسازی صنعت و شهر، در سال ۱۳۹۵ تأسیس شد.

در سال‌های بعد اما این شرکت با تمرکز بر حوزه‌هایی مانند مرکز داده، حمل‌ونقل هوشمند، زیرساخت دیجیتال، هوشمندسازی صنعتی، پروژه‌هایی را در مقیاس ملی به مرحله اجرا و بهره‌برداری رساند.

فناپ زیرساخت با تکیه بر منابع انسانی متخصص و زیرساخت‌های فنی گسترده، توانسته است جایگاهی تثبیت‌شده در صنایع بزرگ، نهادهای دولتی و مراکز حساس کشور بدست آورد. توسعه راهکارهای بومی، نگاه سیستمی و همراهی گام‌به‌گام با مشتریان در مسیر هوشمندسازی، بخشی از رویکرد عملیاتی این شرکت در مشاوره، طراحی، اجرا، پیاده‌سازی و نگهداشت طرح‌های گوناگون در حوزه آی‌تی است.



فناپ زیرساخت در یک نگاه

رتبه در ۵۰۰ شرکت برتر ایران (IMI-100)
از رتبه ۲۸۴ در سال ۱۳۹۸ به رتبه ۲۴۳ در سال ۱۴۰۲

مرکز داده

طراحی و ساخت بیش از ۱۵۰۰ رک در مراکز داده سازمانی و صنعتی

هوشمندسازی

هوشمندسازی بیش از ۱۷ سایت معدنی بزرگ در سراسر کشور

حمل‌ونقل هوشمند

راه‌اندازی سامانه‌های عوارض و نظارت تصویری در بیش از ۱۰ استان کشور

پشتیبانی فنی

پشتیبانی فنی از کلیه شعب **بانک پاسارگاد** در سراسر ایران، شعب **بانک گردشگری** و پشتیبانی سخت‌افزاری **بانک پارسیان**

سرمایه انسانی

حضور فعال با نیروهای مقیم در ۳۱ استان کشور و فعالیت متمرکز در ۳ ساختمان در تهران و پردیس با بیش از ۶۰۰ نفر سرمایه انسانی

از زیرساخت تا هوشمندسازی اکوسیستم راهکارهای فناپ زیرساخت

تحول دیجیتال، سفری پیچیده از بازآفرینی زیرساخت‌ها تا هوشمندسازی فرایندهاست. در این مسیر، به شریکی نیاز است که نه تنها نقشه راه را بداند، بلکه توانایی ساختن آن را در هر قدم داشته باشد.

ما در **فناپ زیرساخت**، این نقش را با ارائه یک اکوسیستم کامل و یکپارچه ایفا می‌کنیم. ما با مراکز داده و زیرساخت‌های دیجیتال، بنیانی امن و پایدار برای مهم‌ترین دارایی شما یعنی داده‌ها بنا می‌کنیم.

بر همین بستر، با **هوشمندسازی صنعتی** جریان حرکت صنایع را ایمن‌تر و هوشمندتر می‌کنیم و در نهایت، با خدمات **پشتیبانی فنی و نگهداشت**، پایداری و تداوم این زیست‌بوم دیجیتال را تضمین می‌کنیم.

صفحات پیش رو، تنها معرفی خدمات نیست؛ بلکه روایتی از شراکت‌های راهبردی ما برای ساختن زیرساخت‌های فردای ایران است. با ما همراه شوید تا ببینید این اکوسیستم چگونه در عمل، آینده را می‌سازد.

مرکز داده

زیرساخت دیجیتال

هوشمندسازی صنعتی

حمل و نقل هوشمند

پشتیبانی فنی



مرکز داده نقطه آغاز تحول دیجیتال

هر سازمان برای رشد، به زیرساختی نیاز دارد که بتواند ستون‌های کسب‌وکار خود را بر آن بنا کند؛ زیرساختی که نه فقط داده‌ها را ذخیره کند، بلکه آن‌ها را امن، پایدار و در دسترس نگه دارد.

ما در فناپ زیرساخت با تجربه گسترده در طراحی، ساخت و تجهیز مراکز داده و بهره‌مندی از روش EPC تلاش کرده‌ایم تا در شراکتی راهبردی با سازمان‌ها و صنایع، زیرساخت‌هایی ارائه کنیم که قابل اعتماد، توسعه‌پذیر و آماده فردا باشند. ما فرایند پیاده‌سازی مرکز داده را از گام مشاوره، تا طراحی فنی، ساخت ابنیه، تأمین تجهیزات و اجرای سامانه‌های تخصصی، بصورت یکپارچه پیش می‌بریم. پشتیبانی مداوم، پایش زیرساخت و به‌روزرسانی‌های مستمر، بخشی از همراهی ما پس از اجرای پروژه است.

باور داریم تصمیم‌های بزرگ بر شانه داده‌ها شکل می‌گیرند و ما زیرساخت این تصمیم‌سازی‌ها را با دقت و تعهد بنا می‌کنیم.

راهکارها و خدمات فناپ زیرساخت

در حوزه مراکز داده، فناپ زیرساخت خدماتی جامع شامل مشاوره، طراحی فنی، ساخت ابنیه، تأمین تجهیزات و اجرای سامانه‌های تخصصی را ارائه می‌دهد. پشتیبانی مداوم و پایش هوشمند نیز بخشی جدایی‌ناپذیر از این چرخه است تا زیرساختی امن، توسعه‌پذیر و پایدار برای صنایع و سازمان‌ها فراهم شود.

طراحی

در مرحله طراحی، کارشناسان ما در تیم‌های مهندسی همه جوانب فنی را بررسی می‌کنند: از جانمایی تجهیزات، برنامه‌ریزی افزونگی و مدل‌سازی انرژی گرفته تا معماری سازگار با رشد در آینده. هدف ما، خلق زیرساختی مقیاس‌پذیر، پایدار و امن است که متناسب با الزامات فنی هر صنعت طراحی شده باشد.

خدمات ساختمانی

ساخت ابنیه مرکز داده، نیازمند تخصصی فراتر از ساخت‌وساز عمومی است. در فناپ زیرساخت، اجرای کامل ابنیه از مرحله آماده‌سازی زمین تا تحویل سازه و سامانه‌های امنیتی، با رعایت اصول معماری و استانداردهای ساخت مرکز داده انجام می‌شود. مدیریت هر پروژه زیر نظر تیم‌های تخصصی فناپ زیرساخت، یکپارچه به پیش می‌رود.

مشاوره

احداث هر مرکز داده، با ارائه طرحی دقیق و منطبق با نیاز واقعی آغاز می‌شود. در فناپ زیرساخت، مرحله مشاوره بر پایه بررسی‌های محیطی، تحلیل نیازمندی‌های فعلی و آتی و سازگار با استانداردهای بین‌المللی انجام می‌گیرد. خروجی این مرحله، طرح‌هایی قابل اتکا و اختصاصی است که سنگ بنای طراحی و اجرا خواهند بود.

تأمین تجهیزات و پیاده‌سازی سیستم‌ها

دسترسی فناپ زیرساخت به منابع معتبر تأمین تجهیزات داخلی و خارجی، سبب شده تا راهکارهایی هماهنگ و کاربردی ارائه کنیم: زیرساخت پسیو شبکه و کابل‌کشی ساختاریافته
سیستم‌های برق پایدار با استفاده از ژنراتورهای پشتیبان و منابع تغذیه بی‌وقفه (UPS) با افزونگی مناسب
سامانه‌های سرمایش پیشرفته، طراحی‌شده بر اساس نیاز خاص هر پروژه
سیستم‌های هشدار و اطفای حریق مطابق با استانداردهای ملی و بین‌المللی
تجهیزات امنیت فیزیکی، شامل کنترل دسترسی، نظارت تصویری و آشکارسازها
راهکارهای مدیریت یکپارچه زیرساخت (DCIM) برای پایش بلادرنگ در لایه‌های مختلف

پشتیبانی فنی و نگهداشت

پایداری یک مرکز داده به ساخت و پیاده‌سازی مطلوب تجهیزات ختم نمی‌شود و به نگهداشت دقیق و پشتیبانی مستمر نیاز دارد. فناپ زیرساخت با ارائه خدمات پایش، بازبینی دوره‌ای، به‌روزرسانی نرم‌افزارها و مدیریت واکنش در شرایط بحرانی، عملکرد پایدار مرکز داده را تضمین می‌کند.
هدف ما، حفظ حداکثر دسترس‌پذیری و کاهش ریسک‌های عملیاتی در بلندمدت است.

آچه ساخته ایم

داده‌ها، قلب تپنده تصمیم‌گیری در سازمان‌ها هستند و مراکز داده، ضامن پایداری، امنیت و توسعه آن‌ها. پروژه‌های پیش رو، گواهی بر تعهد ما به حفاظت از آن‌هاست.



مرکز داده ۵۰۰ رک

نوع پروژه: طراحی، تأمین و اجرای مرکز داده
موقعیت: تهران
ظرفیت: بیش از ۵۰۰ رک
استاندارد: Tier III
ویژگی متمایز: بزرگ‌ترین مرکز داده مجموعه فناپ، با رویکرد مقیاس‌پذیری بلندمدت



مرکز داده ۲۱۶ رک

نوع پروژه: طراحی، تأمین و اجرای مرکز داده
موقعیت: تهران
ظرفیت: ۲۱۶ رک
استاندارد: Tier III
ویژگی متمایز: اجرای یکپارچه مرکز داده برای انتقال و ذخیره‌سازی داده‌های پر حجم صوتی و تصویری



مرکز داده ۱۲۸ رک

نوع پروژه: طراحی، تأمین، اجرا و پشتیبانی
موقعیت: تهران
ظرفیت: بیش از ۱۲۸ رک
استاندارد: Tier IV
ویژگی متمایز: طراحی و اجرای مرکز داده بر اساس استاندارد Tier IV برای دستیابی به بیشترین میزان افزونگی و دسترسی‌پذیری



مراکز داده غیر متمرکز صنعتی

نوع پروژه: طراحی، تأمین، اجرا و بهره‌برداری
موقعیت: استان کرمان
ظرفیت مجموعه: ۱۸۰ رک
ساختار: چند مرکز داده با معماری غیرمتمرکز
استاندارد: Tier III
ویژگی متمایز: پیاده‌سازی مراکز داده صنعتی با تأکید بر تاب‌آوری در محیط‌های عملیاتی دشوار



زیرساخت دیجیتال

ستون صنعت هوشمند

زیرساخت دیجیتال، دیگر محدود به مجموعه‌ای از کابل‌ها و تجهیزات نیست، بلکه شریان حیاتی صنایع مدرن است. از انتقال بلادرنگ داده‌ها تا اتصال ایمن و یکپارچه سامانه‌ها، آنچه در پشت صحنه تولید، مدیریت و تصمیم‌گیری‌های حساس می‌گذرد ریشه در زیرساختی هوشمند و پایدار دارد.

ما در فناپ زیرساخت، با تجربه عمیق در طراحی و اجرای پروژه‌های صنعتی به روش EPC، راهکارهایی یکپارچه، ماژولار و مقیاس‌پذیر در حوزه زیرساخت دیجیتال ارائه می‌کنیم؛ از زیرساخت شبکه و مرکز داده، تا نظارت تصویری، اعلان و اطفای حریق، ارتباطات و سیستم‌های کنترل تردد، مجموعه راهکارهای جامع ما را در حوزه زیرساخت دیجیتال تشکیل می‌دهند.

ما با هم‌افزایی این فناوری‌ها، امکان پایش دقیق، مدیریت همزمان منابع و واکنش سریع به بحران‌ها را برای صنایع فراهم کرده‌ایم تا کارایی، امنیت و بهره‌وری نه شعار، که واقعیتی جاری در بطن صنعت باشد.

راهکارها و خدمات فناپ زیرساخت

در حوزه زیرساخت دیجیتال، فناپ زیرساخت مجموعه‌ای از خدمات شامل طراحی و اجرای شبکه‌های ارتباطی، مراکز داده، سامانه‌های نظارت تصویری، اعلان و اطفای حریق و سیستم‌های کنترل تردد را ارائه می‌دهد.

طراحی و اجرای شبکه‌های Active و Passive

طراحی، تأمین و اجرای شبکه‌های ارتباطی LAN و WAN، حتی در دور دست‌ترین نقاط کشور

طراحی و ساخت مرکز داده

ساخت مراکز داده مقیاس بزرگ و متوسط، متناسب با نیازهای سازمان‌ها و صنایع

نظارت تصویری هوشمند در محیط‌های صنعتی

با پوشش وسیع، سخت‌افزار تخصصی و پردازش هوشمند تصویر

سامانه‌های اعلان و اطفای حریق گازی و آبی

طراحی، تأمین و اجرای سامانه‌های اطفای حریق مبتنی بر استانداردهای جهانی

سیستم‌های امنیت فیزیکی و کنترل تردد

شامل سامانه‌های کنترل دسترسی، اعلام سرقت، محافظت پیرامونی و نظارت تصویری

ارتباط تصویری متمرکز (ویدیوکنفرانس)

راه‌اندازی سرویس‌های ویدیو و چندرسانه‌ای دو و چند نقطه‌ای بر بستر اینترنت و اینترنت

راه‌اندازی مرکز تلفن VoIP

راهکارهای ارتباطی مبتنی بر صدا بر بستر شبکه‌های داده

آنچه ساخته‌ایم

زیرساخت دیجیتال، شریان پنهان اما حیاتی صنایع است؛ شبکه‌ای دقیق از ارتباطات که بستر مهم‌ترین تصمیم‌های مدیران را می‌سازد. پروژه‌های زیر، روایتگر تخصص ما در بنای این شریان‌های حیاتی برای کسب‌وکارهای پیشرو است.



مجتمع مس شهر بابک - کرمان

سال اجرا: ۱۴۰۰

مهم‌ترین اقدامات

طراحی و اجرای مرکز داده با ۱۴ رک
نصب و راه‌اندازی ۲۸۸ دستگاه دوربین نظارتی
نصب ۴۵ عدد رک و راه‌اندازی ۱۱۴ عدد سویچ
اجرای بیش از ۱۳ کیلومتر فیبر نوری و ۲۲ کیلومتر کابل شبکه

آنچه ساخته‌ایم



مجتمع فولاد بوتیا - کرمان

سال اجرا ۱۴۰۱

مهم‌ترین اقدامات

نصب و راه‌اندازی ۱۰۲۶ دستگاه دوربین نظارتی
ساخت مرکز داده Tier 2 با ۲۴ رک و ۸ سیستم
خنک‌کننده InRow
اجرای بیش از ۱۰۰ کیلومتر فیبر نوری و ۱۰۰ کیلومتر
کابل شبکه
نصب ۷۰ رک و راه‌اندازی ۱۵۰ سویچ



مجتمع فولاد زرنده - کرمان

سال اجرا ۱۴۰۲

مهم‌ترین اقدامات

طراحی و اجرای مرکز داده Tier 2 با ۲۴ رک و
۸ دستگاه خنک‌کننده InRow
نصب و راه‌اندازی ۱۱۲۳ دستگاه دوربین نظارتی
نصب ۵۰ رک و راه‌اندازی ۱۲۰ سویچ
اجرای بیش از ۹۰ کیلومتر فیبر نوری و
۸۵ کیلومتر کابل شبکه



مجتمع آهک و دولومیت مرادکو - کرمان

سال اجرا ۱۴۰۱

مهم‌ترین اقدامات

طراحی و اجرای مرکز داده با ۱۴ رک
نصب و راه‌اندازی ۱۰۶ دستگاه دوربین نظارتی
نصب ۱۱ رک و راه‌اندازی ۲۶ سویچ
اجرای بیش از ۴۵ کیلومتر فیبر نوری و
۴۰ کیلومتر کابل شبکه



مجتمع زغالشویی طبس - کرمان

سال اجرا ۱۴۰۲

مهم‌ترین اقدامات

طراحی و اجرای مرکز داده با ۱۴ رک
نصب و راه‌اندازی ۱۱۵ دستگاه دوربین نظارتی
نصب ۶ رک و راه‌اندازی ۱۸ سویچ
اجرای بیش از ۵۰ کیلومتر فیبر نوری و
۵۰ کیلومتر کابل شبکه

هوشمندسازی صنعتی بیشتران بهره‌وری پایدار

وقتی خطوط تولید توانایی واکنش هوشمندانه پیدامی‌کنند، صنعت از سطح تکرار مکانیکی فراتر می‌رود و به منبعی برای خلق ارزش از داده تبدیل می‌شود. **هوشمندسازی صنعتی** فراتر از افزودن چند حس‌گر یا پردازشگر است؛ مسیری برای تصمیم‌گیری لحظه‌ای، مدیریت دقیق منابع و خلق ارزش از دل داده‌هاست.

در این مسیر، ما در فناپ زیرساخت، نه صرفاً یک پیمانکار فناوری، که **شریک راهبردی** صنایع برای عبور از پیچیدگی‌ها و رسیدن به بهره‌وری پایدار هستیم. ما با تکیه بر تجربه میدانی، زیرساخت‌های فنی و نگاه راهبردی، در این چهار حوزه تخصصی فعالیت می‌کنیم. ما با راهکارهای یکپارچه در **حوزه صنعت هوشمند**، مسیر تحول دیجیتال را برای صنایع اثربخش‌تر و پایدارتر می‌کنیم.

ساختمان هوشمند



معدنکاری هوشمند



انرژی هوشمند





معدنکاری هوشمند

ارزش آفرینی در دل زمین

در جهانی که داده‌ها ارزشمندتر از سنگ و فلز شده‌اند، دیگر نمی‌توان با نگاه سنتی به معادن نگریست. **معدنکاری هوشمند**، آغاز عصری است که در آن، فناوری در دل کوه و درون زمین، مسیر بهره‌وری، ایمنی و تصمیم‌گیری را متحول می‌کند.

ما در فناپ زیرساخت، با سال‌ها تجربه در طراحی و اجرای راهکارهای **هوشمندسازی معادن** پیشگام توسعه زیرساخت‌های فناوری در زنجیره ارزش معدن بر پایه فناوری‌های نوین صنعت ۴ هستیم.

از ایجاد زیرساخت دیجیتال و سامانه‌های ERP گرفته تا تحلیل کلان داده‌ها، نظارت هوشمند و نیروی کار متصل، به صنایع معدنی کمک می‌کنیم تا چابک‌تر، ایمن‌تر و سودآورتر عمل کنند.

راهکارها و خدمات فناپ زیرساخت

در حوزه معدنکاری هوشمند، فناپ زیرساخت با تکیه بر فناوری‌های صنعت ۴، مجموعه‌ای از راهکارها شامل معدنکاری هوشمند، نیروی کار متصل و سامانه‌های یکپارچه مدیریت منابع را ارائه می‌دهد.

این خدمات با هدف افزایش بهره‌وری، ارتقای ایمنی و تصمیم‌گیری داده‌محور طراحی شده‌اند.

زیرساخت دیجیتال

فناپ زیرساخت با ایجاد زیرساخت‌های دیجیتال در سایت‌های معدنی، بستر یکپارچه‌ای برای اتصال اجزای فناوری اطلاعات، ارتباطات، برق، کنترل محیطی و دیگر زیرساخت‌های حیاتی فراهم می‌کند.

این بستر، تعامل هماهنگ میان اتوماسیون صنعتی (نظیر PLC و RTU)، سیستم‌های مدیریت تولید (MES) و سامانه‌های برنامه‌ریزی منابع سازمانی (ERP) را ممکن می‌سازد.

راهکارهای فناپ زیرساخت، با تمرکز بر مقیاس‌پذیری و هماهنگی کامل، به بهره‌وری بیشتر، کاهش مصرف انرژی، ارتقای ایمنی و بهبود تصمیم‌گیری کمک می‌کنند.

این همان زیرساختی است که راه را برای شکل‌گیری سایت‌های معدنی هوشمند، چابک و آینده‌نگر هموار می‌سازد.

راهکار جامع برنامه‌ریزی سازمانی ERP

صنایع معدنی برای بهره‌برداری حداکثری از فرصت‌های صنعت ۴ و خلق ارزش‌های نوین به نسل جدید سامانه‌های مدیریت منابع سازمانی نیاز دارند.

«فناپی» محصول فناپ زیرساخت، نخستین راهکار جامع سازمانی ایرانی در ابعاد بزرگ است که با بهره‌گیری از دانش روز دنیا و مشاوره شرکت‌های معتبر بین‌المللی، متناسب با الزامات و پیچیدگی‌های کسب‌وکار داخلی طراحی شده است.

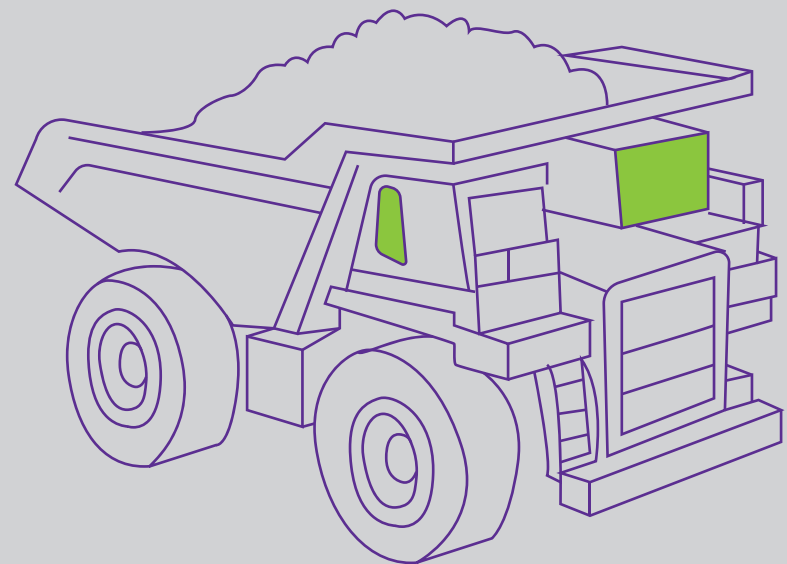
این سامانه شامل ۴۰ محصول در ۱۳ گروه و بیش از ۲۰۰ فرایند کسب‌وکاری است و پاسخگوی نیازهای پیچیده و در حال رشد صنایع معدنی کشور است.

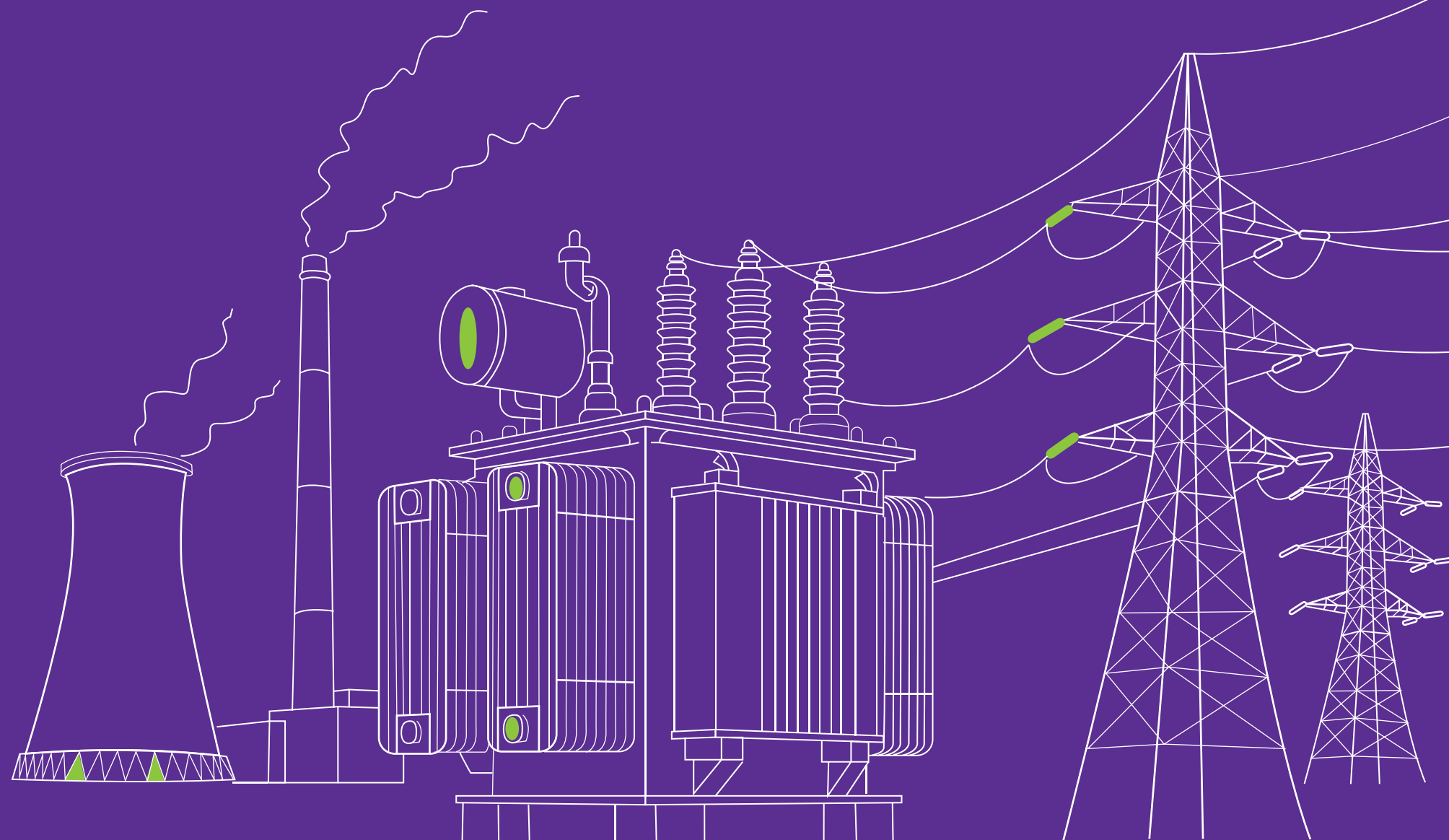
نظارت تصویری صنعتی مبتنی بر هوش مصنوعی

برای پایش ایمن عملیات معدنی، حفاظت از تجهیزات، شناسایی مخاطرات و تضمین امنیت یکپارچه در سایت‌های استخراج، نصب دوربین‌های نظارتی به‌تنهایی کافی نیست.

راهکار فناپ زیرساخت فراتر از CCTV عمل می‌کند. ما با تلفیق فناوری‌های بینایی ماشین و هوش مصنوعی، امکان تحلیل ویدیوها را در لحظه فراهم کرده‌ایم: از تشخیص تجهیزات پرخطر و آتش‌سوزی، تا پایش دمای محیط، شناسایی چهره، بررسی استفاده از تجهیزات ایمنی (PPE) و رصد لغزش و سقوط افراد یا اشیاء.

ترکیب این قابلیت‌ها، به مدیران امکان می‌دهد تا نه فقط ببینند، بلکه تحلیل کنند، پیش‌بینی کنند و سریع‌تر واکنش نشان دهند؛ تحولی واقعی در نظارت و ایمنی معادن.





انرژی هوشمند

مدیریت بهینه، آینده سبز

مصرف انرژی، امروز شاخصی حیاتی برای بقا و توسعه صنایع است. بهره‌وری در این حوزه نه یک انتخاب، بلکه ضرورتی اجتناب‌ناپذیر است.

ما در فناپ زیرساخت با تکیه بر زیرساخت‌های دیجیتال و فناوری‌های نوین، راهکارهایی یکپارچه برای پایش، تحلیل و مدیریت هوشمند انرژی ارائه می‌کنیم؛ از بهینه‌سازی مصرف در صنایع و ساختمان‌ها تا توسعه زیرساخت‌های انرژی پایدار.

محصولات و سامانه‌های ما، با اندازه‌گیری دقیق، تحلیل هوشمند داده‌ها و کنترل متمرکز، مسیر کاهش هزینه‌ها، افزایش کارایی و حرکت به سوی آینده‌ای سبزتر را هموار می‌کنند.

راهکارها و خدمات فناپ زیرساخت

در حوزه انرژی هوشمند، خدمات فناپ زیرساخت از سامانه‌های مدیریت هوشمند مصرف انرژی و تجهیزات اندازه‌گیری پیشرفته تا داشبوردهای تحلیلی و مشاوره تخصصی در طراحی نیروگاه‌های خورشیدی را در بر می‌گیرد.

سامانه هوشمند مدیریت مصرف انرژی (EMS)

این سامانه با پایش لحظه‌ای مصرف، تحلیل داده‌ها و کنترل تجهیزات، امکان بهینه‌سازی مصرف در صنایع و ساختمان‌ها را فراهم می‌کند. سامانه EMS منجر به کاهش هزینه‌ها، افزایش بهره‌وری و ارتقای پایداری می‌شود و بخش مهمی از مسیر هوشمندسازی صنایع را تشکیل می‌دهد.

اندازه‌گیری هوشمند انرژی

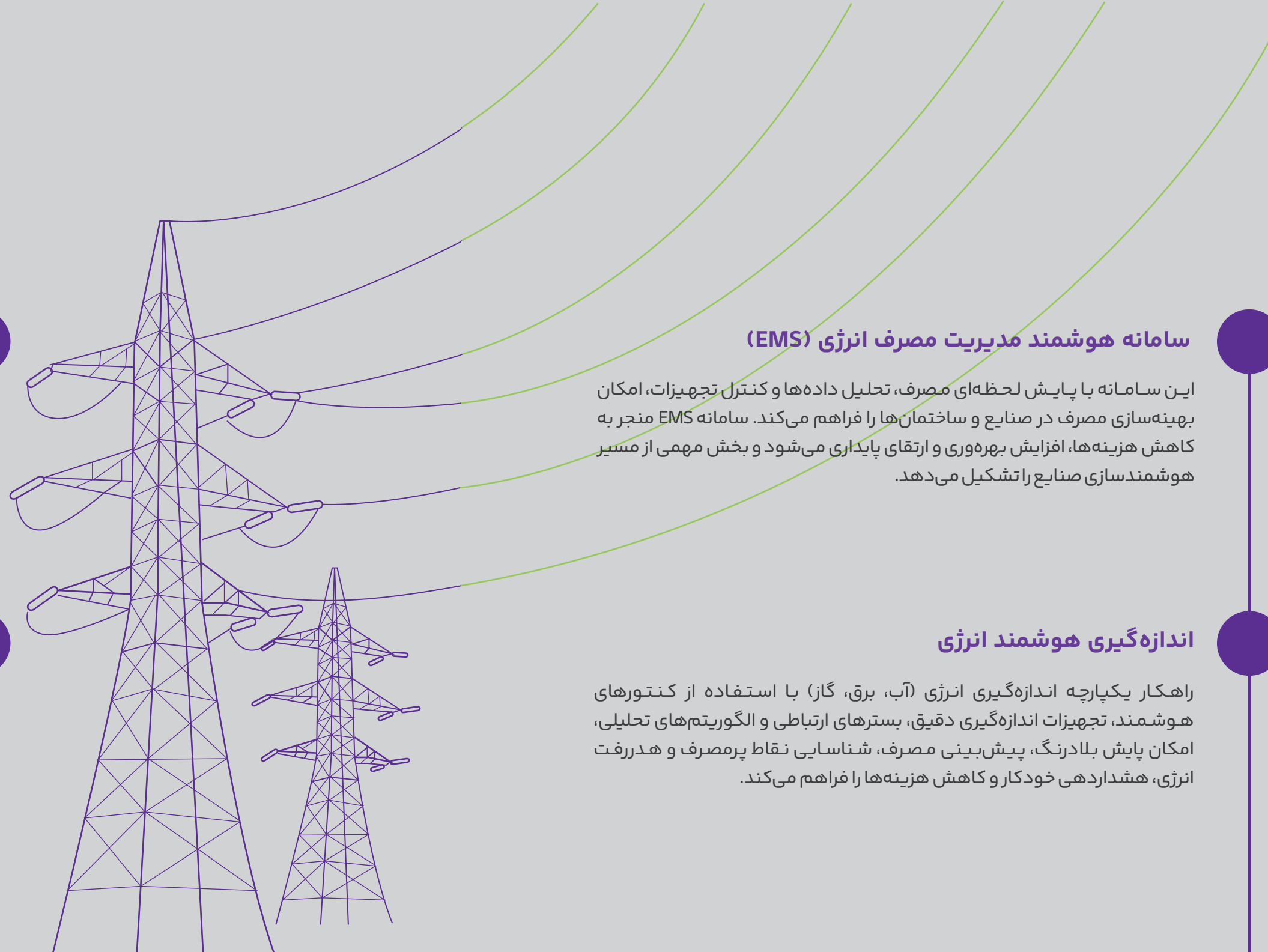
راهکار یکپارچه اندازه‌گیری انرژی (آب، برق، گاز) با استفاده از کنتورهای هوشمند، تجهیزات اندازه‌گیری دقیق، بسترهای ارتباطی و الگوریتم‌های تحلیلی، امکان پایش بلادرنگ، پیش‌بینی مصرف، شناسایی نقاط پرمصرف و هدررفت انرژی، هشداردهی خودکار و کاهش هزینه‌ها را فراهم می‌کند.

داشبوردهای تحلیلی پایش مصرف

این داشبوردها با نمایش گرافیکی و لحظه‌ای داده‌های مصرف و استفاده از الگوریتم‌های هوشمند، ابزار قدرتمندی برای تحلیل روندها، شناسایی ناهنجاری‌ها و تصمیم‌گیری دقیق در مدیریت انرژی محسوب می‌شوند.

مشاوره طراحی نیروگاه خورشیدی

از ارزیابی فنی و اقتصادی و انتخاب تجهیزات تا طراحی بهینه سیستم و اخذ مجوزهای لازم از نهادهای مرتبط، مشاوره جامع فناپ زیرساخت، مسیر اجرای قانونی و اثربخش پروژه‌های نیروگاه خورشیدی را هموار می‌کند.



ساختمان هوشمند

مدیریت یکپارچه انرژی

هوشمندسازی ساختمان، دیگر یک انتخاب لوکس نیست؛ ضرورتی است برای افزایش بهره‌وری، کاهش هزینه‌ها و ارتقای تجربه کاربری.

امروزه ساختمان‌های تجاری، اداری، مسکونی، هتل‌ها و مراکز درمانی نیازمند سامانه‌هایی هستند که بتوانند انرژی را بهینه، امنیت را تضمین و آسایش را هوشمندانه مدیریت کنند.

ما در فناپ زیرساخت با ترکیب فناوری‌های روز، زیرساخت‌های دیجیتال و رویکردی راهکارمحور، امکان مدیریت یکپارچه در تمام لایه‌های ساختمان را فراهم می‌کنیم؛ از کنترل مصرف انرژی و تهویه هوشمند گرفته تا نظارت تصویری، کنترل تردد و نگهداری پیشگیرانه تجهیزات. این همان جایی است که مدیریت انرژی، امنیت و آسایش، همگی بر بستری یکپارچه و آینده‌نگر جریان می‌یابند.

راهکارها و خدمات فناب زیرساخت

در حوزه ساختمان هوشمند، فناب زیرساخت راهکارهایی شامل مدیریت هوشمند انرژی، سامانه‌های امنیتی و نظارتی، تهویه و کنترل کیفیت هوا و ابزارهای یکپارچه‌سازی داده‌های ساختمانی ارائه می‌کند.

هوشمندسازی ساختمان‌های بلندمرتبه

با استفاده از راهکارهای مدیریت انرژی پایدار، کنترل هوشمند تجهیزات، سیستم‌های امنیتی پیشرفته، تهویه و پایش کیفیت هوا، مدیریت تعمیر و نگهداری، استفاده از انرژی‌های تجدیدپذیر و رایانش ابری، فناب زیرساخت امکان ساخت و بهره‌برداری از ساختمان‌هایی هوشمند، ایمن و کارآمد را فراهم می‌کند.

هوشمندسازی شعب

در شعب هوشمند، همه سامانه‌ها از کنتورهای آب و انرژی گرفته تا روشنایی، امنیت، گرمایش، سرمایش و تهویه هوا، با حس‌گرهای تخصصی به سامانه کنترل مرکزی متصل می‌شوند.

این ارتباط هوشمندانه امکان تنظیم خودکار شرایط محیطی بر اساس داده‌های بلادرنگ و سیاست‌های از پیش تعریف شده را فراهم می‌کند. این راهکار از بانک‌ها تا فروشگاه‌های زنجیره‌ای قابل اجرا بوده و با داشبوردهای مدیریتی ویژه، نظارت و کنترل را از سطح شعبه تا مدیریت مرکزی پوشش می‌دهد.

آنجه ساخته ایم

ساختمان‌های هوشمند فقط سازه‌هایی مجهز به فناوری نیستند؛ آن‌ها اکوسیستم پویایی هستند که انرژی، امنیت و آسایش در آن‌ها جریان دارد. پروژه‌های پیش رو، نمونه‌هایی از آینده کار و زندگی است که ما امروز زیرساختشان را می‌سازیم.

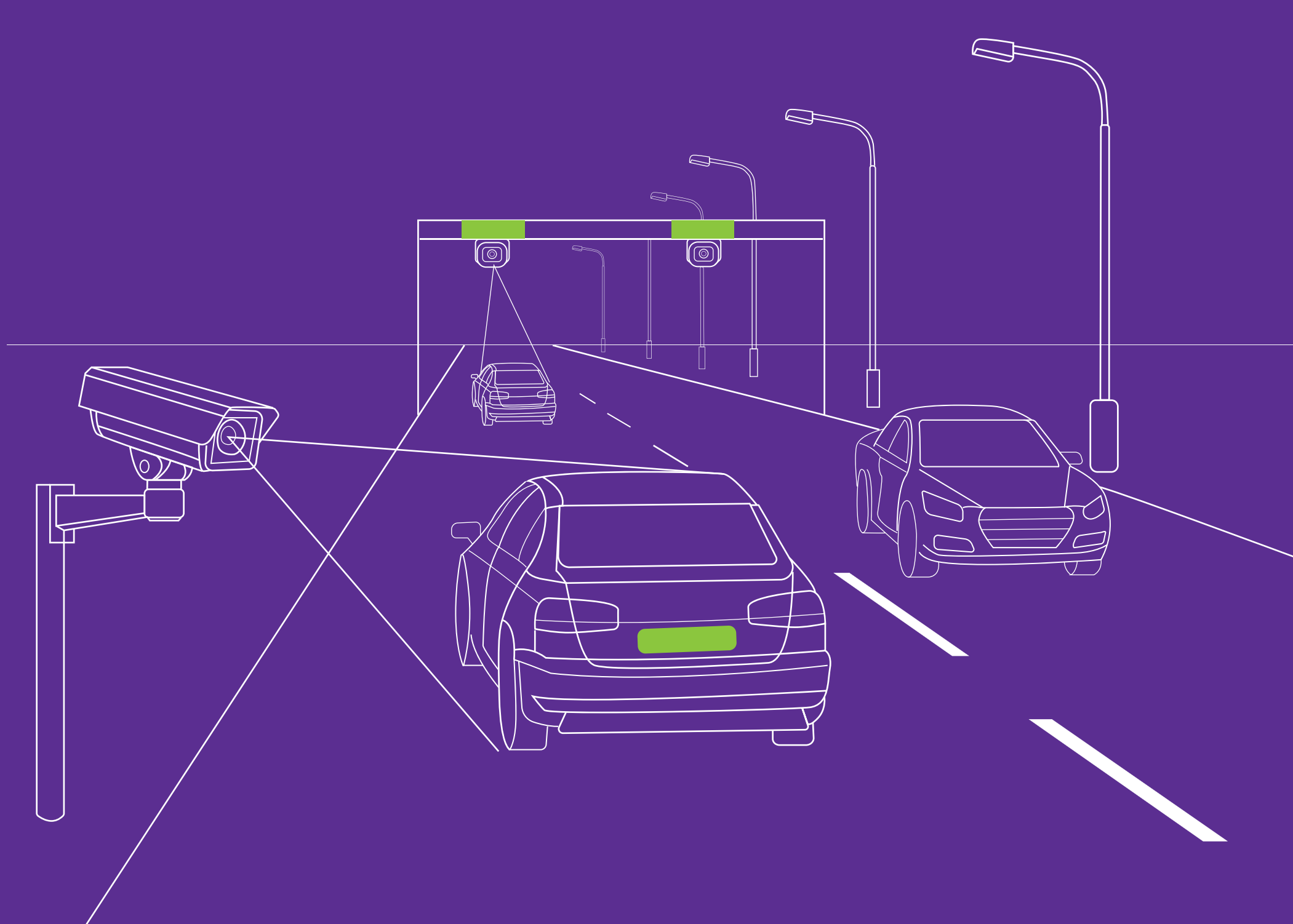


هوشمندسازی مجتمع همیلا سنتر

طراحی و اجرای زیرساخت هوشمندسازی و شبکه GPON در برج ۲۷ طبقه و ۱۶۰ هزار متر مربعی همیلا سنتر در تهران

هوشمندسازی شعب بانک پاسارگاد

نصب و راه‌اندازی تجهیزات هوشمندسازی در بیش از ۳۵۰ شعبه بانک پاسارگاد در سراسر کشور



حمل و نقل هوشمند

زیرساخت نظم نوین شهری

در شهرهای بزرگ، مفهوم حمل و نقل دیگر محدود به جابه جایی نیست؛ اکنون مدیریت دقیق داده ها، نظارت لحظه ای و تصمیم گیری هوشمند است که بنیان نظم نوین شهری را می سازند.

ما در فناپ زیرساخت با تمرکز بر طراحی و اجرای راهکارهای حمل و نقل هوشمند، شهرداری ها، سازمان راهداری و نهادهای حاکمیتی را در مدیریت ترافیک، کاهش تخلفات و بهبود ایمنی شهروندان همراهی می کنیم.

محصول «به خوان» رهاورد سال ها تجربه متخصصان ما، بومی سازی فناوری های جهانی و شناخت عمیق از نیاز نهادهای متولی ترافیک شهری و جاده ای است.

ما زیرساخت ترافیک هوشمند را از جاده های بین شهری تا گذرگاه های پرتدد شهری، از ثبت سرعت غیرمجاز تا شناسایی خودروهای بدون معاینه فنی راه اندازی کرده ایم تا مدیریت شهری را هوشمندتر و چابک تر کنیم.

راهکارها و خدمات فناپ زیرساخت

خدمات فناپ زیرساخت در حوزه حمل و نقل هوشمند، از طراحی و پیاده سازی سامانه های ترافیکی هوشمند تا یکپارچه سازی داده های شهری و جاده ای را در بر می گیرد.

سامانه کنترل سرعت

در این سامانه، سرعت خودرو بصورت لحظه ای و میانگین، با استفاده از فناوری پردازش تصویر اندازه گیری می شود. دقتی بالاتر از ۹۷ درصد دارد و در سطح استانداردهای جهانی عمل می کند.

سامانه ثبت عبور از چراغ قرمز

این سامانه خودروهایی را شناسایی می کند که از چراغ قرمز عبور می کنند یا روی خطوط عابرپیاده متوقف می شوند. دقت بالا، تشخیص سریع و عملکرد شبانه روزی از ویژگی های اصلی آن است.

اخذ الکترونیکی عوارض آزادراهی

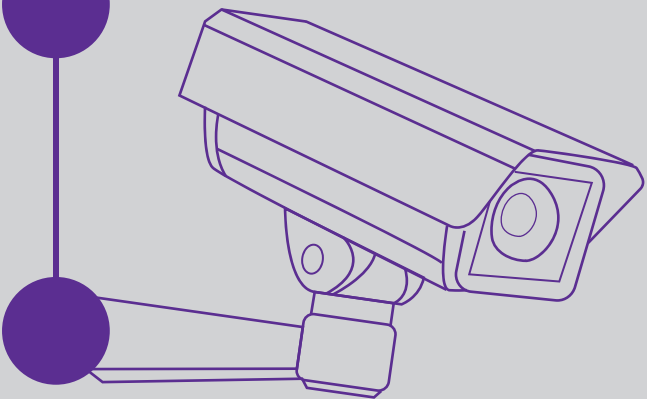
این سامانه با تکیه بر پردازش تصویر، امکان پرداخت عوارض جاده ای را بدون توقف خودرو فراهم می کند. بکارگیری چنین سامانه هایی موجب برچیده شدن صف خودروهای پشت بوجه های عوارضی در آزادراه ها شده است.

پارکینگ حاشیه ای

سامانه پارکینگ حاشیه ای، یکی از کاربردهای محصول هوشمند «به خوان» است که از سال ۱۳۹۹ در معابر تهران فعال شده است. این راهکار با هدف سامان دهی توقف خودروها، مدیریت جای پارک را کارآمدتر کرده است.

سامانه ثبت تخلف خودرویی سیار

بر اساس نیاز پلیس، سامانه ای طراحی شده است که در حالت حرکت، تخلفاتی مانند پارک دویل یا پارک در محل های غیرمجاز را خودکار ثبت می کند. این محصول دارای استانداردها و تأییدیه رسمی از پلیس راهور است.



سامانه کنترل محدوده طرح ترافیک و آلودگی هوا

این سامانه امکان مدیریت هوشمند ورود خودروها به محدوده های طرح ترافیک و طراحی کنترل آلودگی هوا را فراهم می کند. افزایش دقت در کنترل ورود به محدوده ها، کاهش مصرف انرژی و کاهش اتلاف وقت شهروندان در ترافیک از مزایای بکارگیری این سامانه است.

سامانه تشخیص معاینه فنی

در این سامانه، داده های پلاک خودروهای عبوری با پایگاه معاینه فنی کشور تطابق داده می شود و خودروهای بدون معاینه فنی شناسایی می شوند. این سامانه نقش مهمی در بهبود ایمنی و کاهش آلاینده های خودروها دارد.

محصول یکپارچه «به خوان»

یکی از راهبردهای کلیدی در واحد حمل و نقل هوشمند فناپ زیرساخت، توسعه مداوم محصولات بر اساس نیازهای واقعی مشتریان و تکیه بر توان تخصصی تیم های فنی است. در همین مسیر، نسخه ای جدید و یکپارچه از سامانه پلاک خوان را طراحی و تولید کرده ایم؛ محصولی با ساختار Embedded که پردازشگر و دوربین را در قالبی یکپارچه و هم حجم با نسخه پیشین گرد هم آورده است. این بازطراحی نه تنها نصب و اجرا را ساده تر کرده، بلکه هزینه نهایی و نگهداشت را به شکل چشمگیری کاهش داده است.



اخذ الکترونیکی عوارض آزادراه‌های کشور

گسترده‌گی: آزادراه‌های اهواز-بندرامام، تهران-ساوه، کرج-قزوین، ساوه-همدان
کارفرما: شرکت سپندار ایرانیان
سال اجرا: ۱۴۰۰



ثبت تخلفات سرعت استان مرکزی

گسترده‌گی: ۱۳ نقطه
کارفرما: اداره کل راهداری و حمل و نقل جاده‌ای استان مرکزی
سال اجرا: ۱۴۰۴



ثبت تخلفات سرعت استان ایلام

گسترده‌گی: ۲۵ نقطه
کارفرما: اداره کل راهداری و حمل و نقل جاده‌ای استان ایلام
سال اجرا: ۱۴۰۴

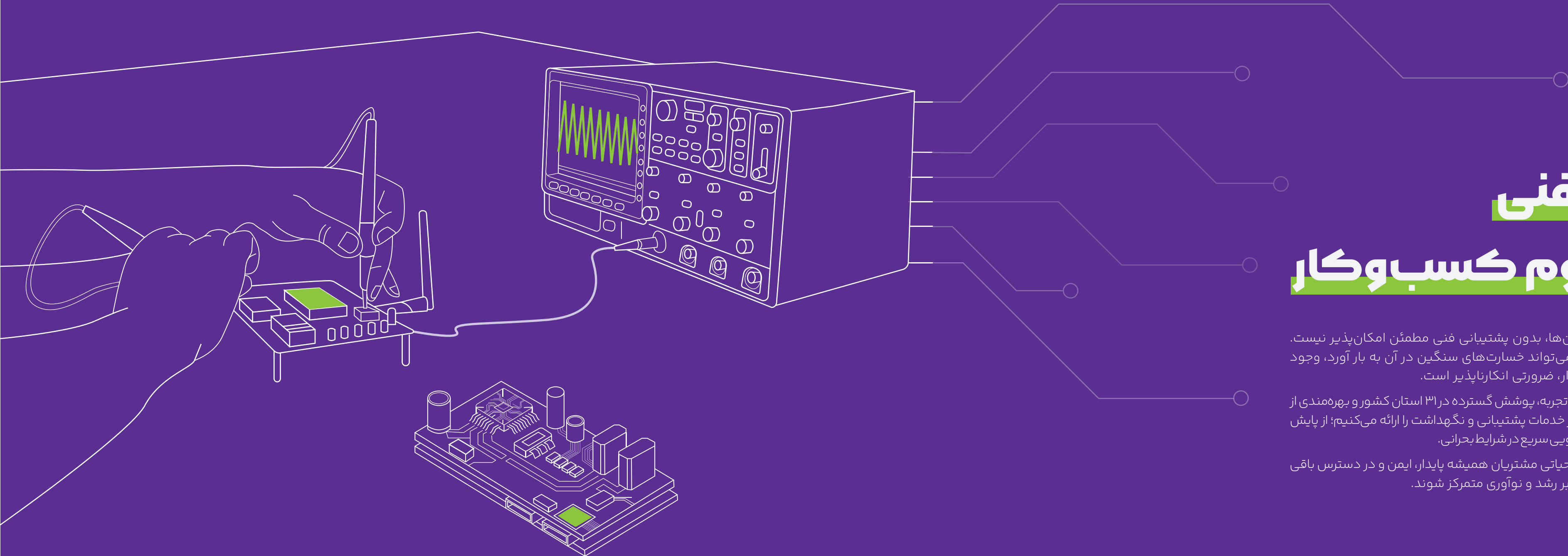


ثبت تخلفات سرعت استان کردستان

گسترده‌گی: ۲۵ نقطه
کارفرما: اداره کل راهداری و حمل و نقل جاده‌ای استان کردستان
سال اجرا: ۱۴۰۴

آچه ساخته‌ایم

نظم‌نوین شهرها و جاده‌ها، بدون هوشمندسازی حمل و نقل ممکن نیست. در ادامه خواهید دید که چگونه مسیر حرکت در شهرها و جاده‌ها را ایمن‌تر و پویاتر کرده‌ایم.



پشتیبانی فنی

تضمین تداوم کسب و کار

تداوم خدمات حیاتی صنایع و سازمان‌ها، بدون پشتیبانی فنی مطمئن امکان‌پذیر نیست. در محیطی که حتی لحظه‌ای اختلال می‌تواند خسارت‌های سنگین در آن به بار آورد، وجود تیم‌های متخصص و راهکارهای پایدار، ضرورتی انکارناپذیر است.

ما در فناپ زیرساخت با بیش از یک دهه تجربه، پوشش گسترده در ۳۱ استان کشور و بهره‌مندی از کارشناسان خبره، مجموعه‌ای یکپارچه از خدمات پشتیبانی و نگهداشت را ارائه می‌کنیم؛ از پایش مستمر و نگهداری پیشگیرانه، تا پاسخ‌گویی سریع در شرایط بحرانی.

ما تضمین می‌کنیم که زیرساخت‌های حیاتی مشتریان همیشه پایدار، ایمن و در دسترس باقی بمانند تا سازمان‌ها بتوانند با آرامش، بر رشد و نوآوری متمرکز شوند.

راهکارها و خدمات فنانپ زیرساخت

در حوزه پشتیبانی فنی، فنانپ زیرساخت با رویکرد پیشگیرانه و پاسخ‌گویی سریع، خدماتی جامع برای نگهداشت و تضمین پایداری زیرساخت‌های حیاتی سازمان‌ها ارائه می‌دهد.

پشتیبانی شعب بانک

شاخص MTTR (میانگین زمان تعمیر) یکی از معیارهای کلیدی برای ارزیابی عملکرد تیم‌های پشتیبانی است. عملکرد مستمر فنانپ زیرساخت در پشتیبانی بانک‌ها، طی سال‌های اخیر نشان داده است که این شاخص در سطح مطلوب و رقابتی حفظ شده و بهبود یافته است.

تعمیر و نگهداری پیشگیرانه (PM)

در شرایط رقابتی امروز، حتی چند دقیقه توقف در تولید یا ارائه خدمات می‌تواند خسارت‌های مالی سنگینی ایجاد کند. از همین‌رو، فنانپ زیرساخت با عبور از رویکرد سنتی تعمیر اضطراری (EM) به سمت نگهداشت پیشگیرانه (PM)، تمرکز خود را بر پیشگیری از بروز مشکلات پیش از وقوع گذاشته است. اجرای موفق رویکرد PM ضمن کاهش مداخلات پیش‌بینی‌نشده، منجر به صرفه‌جویی در هزینه‌های تعمیر و نگهداری، افزایش عمر مفید تجهیزات، ارتقای توان عملیاتی و کاهش خطرات ایمنی ناشی از خرابی‌ها می‌شود.

پشتیبانی و نگهداشت مراکز داده

در کنار این خدمات، پشتیبانی تخصصی مراکز داده نیز بخشی از تعهد فنانپ زیرساخت است؛ از پایش مداوم تجهیزات حیاتی و زیرساخت‌های فیزیکی و الکتریکی، تا تضمین دسترس‌پذیری، امنیت و تداوم بی‌وقفه سرویس‌ها.

آن‌جا که پشتیبان بوده‌ایم

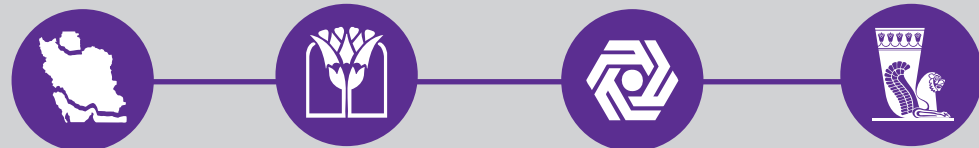
هیچ زیرساختی بدون پشتیبانی پیوسته، پایدار نمی‌ماند. ما با رویکرد پیشگیرانه و پاسخ‌گویی سریع، پایداری زیرساخت‌های حیاتی و تداوم کسب‌وکار شرکای خود را تضمین می‌کنیم. در ادامه، نمونه‌هایی از این تعهد را می‌بینید.

بانک پاسارگاد پشتیبانی مراکز داده و همچنین پشتیبانی سخت‌افزاری و زیرساخت شبکه کلیه شعب در سراسر کشور

بانک گردشگری پشتیبانی سخت‌افزاری و زیرساخت شبکه کلیه شعب سراسر کشور

بانک پارسیان پشتیبانی ماشین‌های اداری کلیه شعب در سراسر کشور

حمل و نقل هوشمند پشتیبانی فنی از تجهیزات جاده‌ای و شهری در بیش از ۲۰ استان کشور



نشان‌های اعتماد

این جوایز، تنها یک تندیس یا تقدیرنامه نیستند؛ بلکه تاییدی بر تعهدی هستند که فناپ زیرساخت در مسیر کیفیت، نوآوری و اعتماد مشتریان داشته است. هر نشان، یادآور بخشی از مسیر پرچالش اما موفق ماست؛ مسیری که با همراهی مشتریان و همکاران، به دستاوردهایی ارزشمند بدل شده است.



تندیس بلورین مدیریت مالی
پانزدهمین دوره جایزه ملی مدیریت مالی ایران
دی ۱۴۰۳



تندیس بلورین مدیریت دانشی
هشتمین جایزه بین‌المللی مدیریت دانشی
مهر ۱۴۰۴



تندیس زبدگی دیجیتال
ششمین دوره ارزیابی ملی تحول دیجیتال
بهمن ۱۴۰۱



نشان تعالی کیفیت و تندیس مشتری‌مدار
شرکت برگزیده چهارمین اجلاس سراسری
آذر ۱۴۰۲



تندیس برنزین مسئولیت اجتماعی
نهمین کنفرانس ملی فرهنگ سازمانی
بهمن ۱۴۰۳



کسب رتبه ۲۴۳ در میان ۵۰۰ شرکت برگزیده
بیست و ششمین همایش IMI100
بهمن ۱۴۰۲



تندیس توسعه فناوری
همایش «بنگاه، فناوری و رشد اقتصادی»
اسفند ۱۴۰۱



تندیس زرین ارتباطات آفرینان
نخستین جشنواره ارتباط آفرینان
خرداد ۱۴۰۲



لوح افتخار نوآوری دیجیتال
ششمین دوره ارزیابی ملی تحول دیجیتال
بهمن ۱۴۰۱

روایت اعتماد و همراهی

در بیش از یک دهه فعالیت، مشتریان ما نه صرفاً یک سفارش دهنده، بلکه شریکانی بوده‌اند که با هم چالش‌ها را به فرصت تبدیل کرده‌ایم.

هر پروژه برای ما فصلی تازه از یک داستان مشترک است: روایتی از اعتماد، همکاری و ساختن آینده‌ای پایدار.

مراکز داده

بانک‌ها، اپراتورها و سازمان‌های بزرگ برای رشد و اعتمادسازی، به مراکز داده‌ای نیاز دارند که همیشه پایدار و در دسترس باشند. ما با طراحی و اجرای مراکز داده‌ای در تراز جهانی، به مشتریان خود کمک کرده‌ایم تا از مهم‌ترین دارایی‌شان یعنی داده‌ها محافظت کرده و تصمیم‌های حیاتی خود را بر بستری امن و قابل اتکا بنا کنند.

- سازمان صداوسیما
- بانک پاسارگاد
- بانک سپه
- بانک توسعه تعاون
- بانک صنعت و معدن
- بانک سینا
- بانک کشاورزی
- بانک تجارت
- وزارت جهاد کشاورزی
- پتروشیمی جم
- گسترش انرژی پاسارگاد
- سازمان بورس
- سازمان هواپیمایی کشور
- بیمه معلم

زیرساخت دیجیتال

در قلب تپنده صنایع و کارخانه‌ها، زیرساختی ناپیدا اما حیاتی وجود دارد که تولید را ممکن می‌سازد. ما با اجرای پروژه‌های جامع زیرساخت دیجیتال این اطمینان را به صنایع داده‌ایم که با بهره‌گیری از فناوری‌های نوپدید، می‌توانیم کاری کنیم که چرخ تولیدشان هرگز از حرکت باز نایستد.

- سازمان ثبت احوال
- سازمان بنادر و دریانوردی
- اداره کل بنادر بندر بوشهر
- بیمه مرکزی
- شرکت ملی نفت
- شرکت رایتل
- دانشگاه شهید بهشتی
- پرداخت الکترونیک پاسارگاد
- اتاق بازرگانی ایران
- سازمان شهرداری‌ها و دهیاری‌ها کشور
- کنسانتره و گندله سازی زرنند
- مجتمع فولاد زرنند ایرانیان
- مجتمع آهک و دولومیت ممرادکو
- مجتمع مس شهر بابک کرمان

حمل و نقل هوشمند

مدیریت ترافیک و کاهش تخلفات نیازمند چیزی بیش از دوربین و تابلوهای هشدار است. راهکارهای حمل و نقل هوشمند ما از سامانه‌های ثبت تخلفات، عوارض جاده‌ای تا شناسایی خودروهای فاقد معاینه فنی، ابزارهای قدرتمندی در اختیار شهرداری‌ها و راهداری‌ها قرار داده تا شهری ایمن‌تر و جاده‌هایی قانونمندتر بسازند.

- راهداری اصفهان
- راهداری ایلام
- راهداری کرمان
- راهداری استان مرکزی
- راهداری کردستان
- راهداری آذربایجان غربی
- راهداری سیستان و بلوچستان
- راهداری بوشهر
- راهداری آذربایجان شرقی
- راهداری سمنان
- راهداری خراسان رضوی
- شهرداری تهران
- شهرداری اصفهان
- شهرداری ارومیه

هوشمندسازی صنعتی

در صنایع بزرگ کشور، افزایش ایمنی و بهره‌وری دو روی یک سکه‌اند. ما با هوشمندسازی فرایندها و ایجاد شبکه‌ای دیجیتال و یکپارچه میان تجهیزات و نیروی انسانی، به صنایع کمک کرده‌ایم تا با داده‌های دقیق‌تر، مدیریتی ایمن‌تر و فرایندهایی بهینه‌تر، تولیدی کارآمدتر را تجربه کنند.

- شرکت مادر تخصصی توسعه معادن و صنایع معدنی خاورمیانه (میدکو)
- شرکت سیرجان ایرانیان
- شرکت زرنند ایرانیان
- شرکت بوتیای ایرانیان
- پتروشیمی مارون
- پالایشگاه بندرعباس
- پارس کمپرسور
- شرکت فاراب

پشتیبانی و نگهداشت

برای بانکی با صدها شعبه در سراسر ایران، توقف خدمات حتی برای چند دقیقه، یک بحران است. تیم‌های پشتیبانی ما سال‌هاست در سراسر کشور پشتیبانی نرم‌افزاری، سخت‌افزاری و شبکه‌ای برخی بانک‌ها را بر عهده دارند و همین حضور گسترده است که تداوم بی‌وقفه خدمات آن‌ها را تضمین کرده است.

- بانک پاسارگاد
- بانک پارسیان
- بانک گردشگری

این‌ها تنها بخشی از صدها تجربه مشترک ما با مشتریان است؛ تجربه‌هایی که سازمان‌های بزرگ صنعتی، بانکی و خدماتی در سراسر کشور با اعتماد به فناپ زیرساخت رقم زده‌اند.

آغازی برای یک همکاری پایدار

برای ما، هر تماس دعوت به یک گفت‌وگو و سرآغاز شراکتی ارزشمند است.
آماده‌ایم ایده‌ها و چالش‌های شما را بشنویم و بهترین راهکار را پیشنهاد دهیم.

با ما در ارتباط باشید



ساختمان مرزداران



ساختمان پردیس



ساختمان مرکزی (چردن)