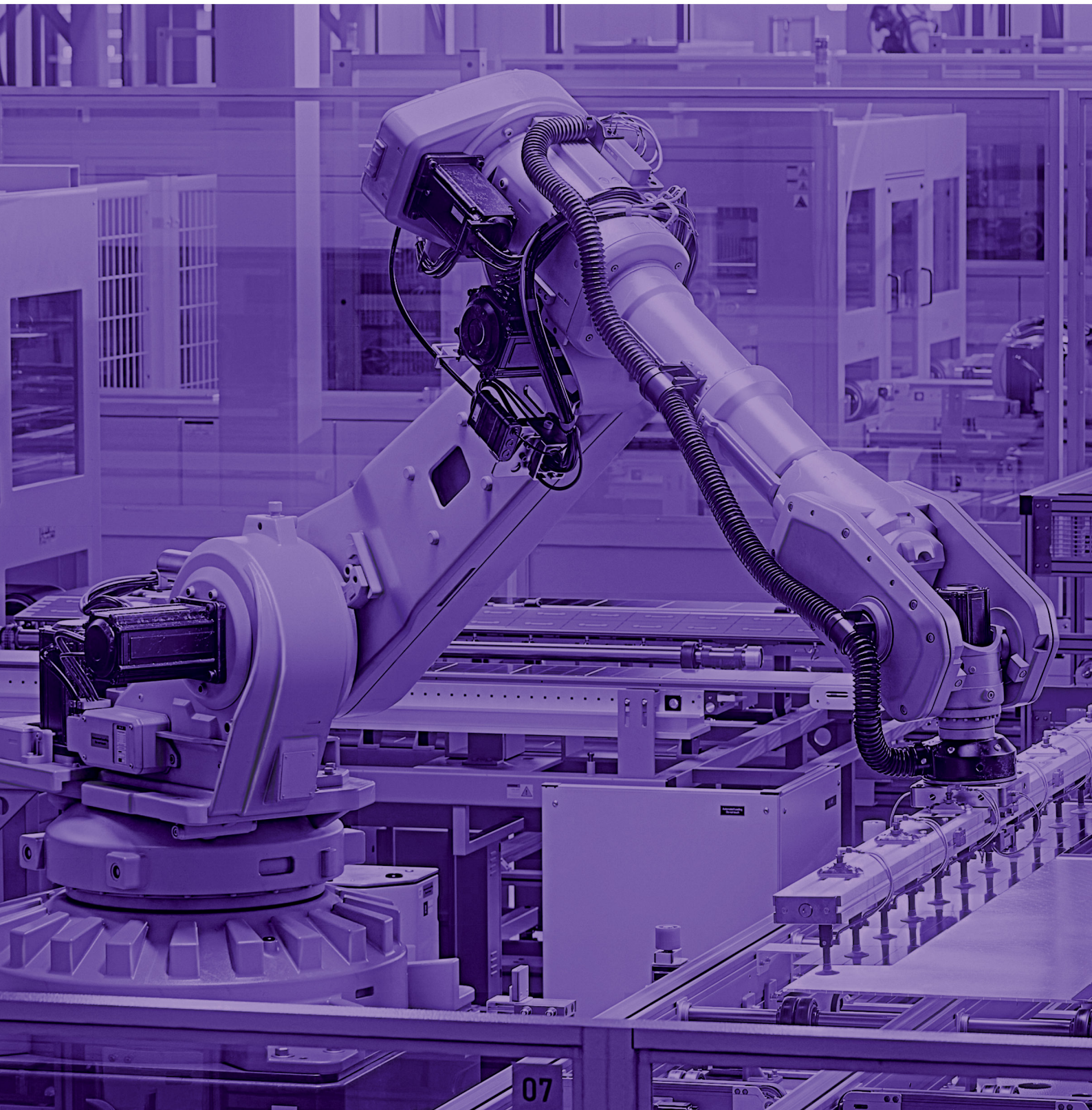




شفافیت و بهره‌وری در کسب‌وکار

با راهکار اینترنت اشیا صنعتی (IIoT)



معرفی شرکت مهندسی فناوری‌های نوین پایوند

شرکت مهندسی فناوری‌های نوین پایوند از شرکت‌های تخصصی همکاران سیستم است که محصولات تکمیلی با ERP راهکاران را ارائه می‌کند. این محصولات عمدتاً در لایه عملیات تولید مبتنی بر فناوری‌های نوین عرضه می‌شود. متخصصان پایوند همواره در تلاش هستند تا مشکلات را شناسایی کرده و اطمینان حاصل کنند که راهکارهای نوین، به درستی به کار گرفته می‌شود. هم‌اکنون پایوند همکاران سیستم با بهره‌گیری از دانش فنی و تجارب صنایع مختلف در زمینه اینترنت اشیا صنعتی راهکارهای نوین ارائه می‌دهد.

راهکار IIoT پایوند

راهکار اینترنت اشیا صنعتی پایوند (IIoT) با هدف پایداری تولید، ایمنی بالاتر، کاهش ضایعات و افزایش بهره‌وری تولید، خطوط صنعتی را کنترل و پایش می‌کند. مدیران و کاربران صنایع مختلف با در اختیار داشتن این تکنولوژی می‌توانند میزان توقفات، میزان تولید، تحلیل عملکرد اپراتورها و ردیابی تولید براساس بچ و سریال را به شکل لحظه‌ای پایش و کنترل کنند. با استفاده از فناوری نوین اینترنت اشیا صنعتی، می‌توان تمامی اطلاعات لحظه‌ای را از خطوط تولید فراخوانی کرد و پس از پردازش، آن را به سیستم تولید راهکاران ارسال کرد.

مزایای راهکار IIoT پایوند



افزایش بهره‌وری کارکنان و کاهش هزینه‌های منابع انسانی



جلوگیری به موقع از ضایعات تولید



کاهش خطا و افزایش دقت و سرعت در عملیات



ایجاد آگاهی و شفافیت در عملیات

ویژگی‌های راهکار IIoT پایوند

بستر جمع‌آوری اطلاعات شفاف از خطوط تولید

- اتصال امن و یک‌طرفه به PLC، اسکادا، DCS و... در ایستگاه‌های کاری خطوط تولید
- دریافت اطلاعات شفاف و لحظه‌ای تجهیزات مانند پارامترها، تاریخچه وضعیت و...
- پاکسازی و پردازش اطلاعات



نمایش اطلاعات خام و پردازش شده در قالب داشبوردهای عملیاتی و پایش لحظه‌ای

- پایش عملیات تولید، میزان تولید و توقفات تولید
- پایش کیفیت عملکرد اپراتور
- ردیابی لحظه‌ای عملیات تولید براساس سریال و بچ
- پایش شرایط حین تولید نظیر دما، فشار، سرعت خطوط و...



یکپارچه‌سازی و ارسال اطلاعات به سیستم‌های کارخانه‌ای راهکاران

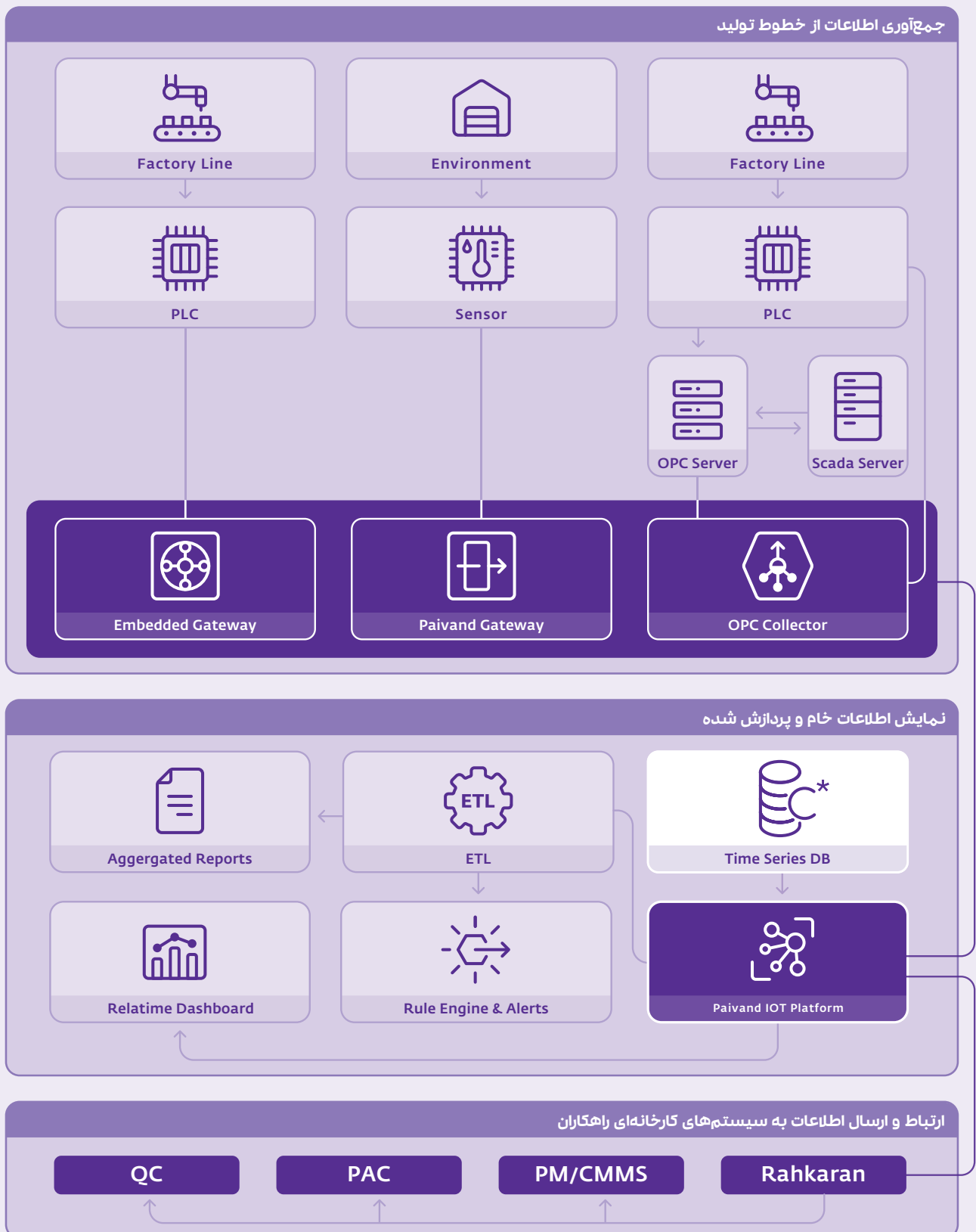
- ثبت نقاط اندازه‌گیری اتوماتیک در مازول نگهداری تعمیرات راهکاران
- ثبت سند عملکرد اتوماتیک در مازول کنترل تولید راهکاران
- امکان اتصال به مازول کنترل کیفیت راهکاران



اعلام هشدارهای مختلف مرتبط با پایش شرایط حین تولید در صورت خارج شدن پارامترها از محدوده مجاز (به شکل پیامک و ایمیل و...)



معماری راهکار اینترنتی اشیا پایوند





پایوند
مهندسی فناوری‌های نوین

شرکت مهندسی فناوری‌های نوین پایوند (عضو گروه شرکت‌های همکاران سیستم)

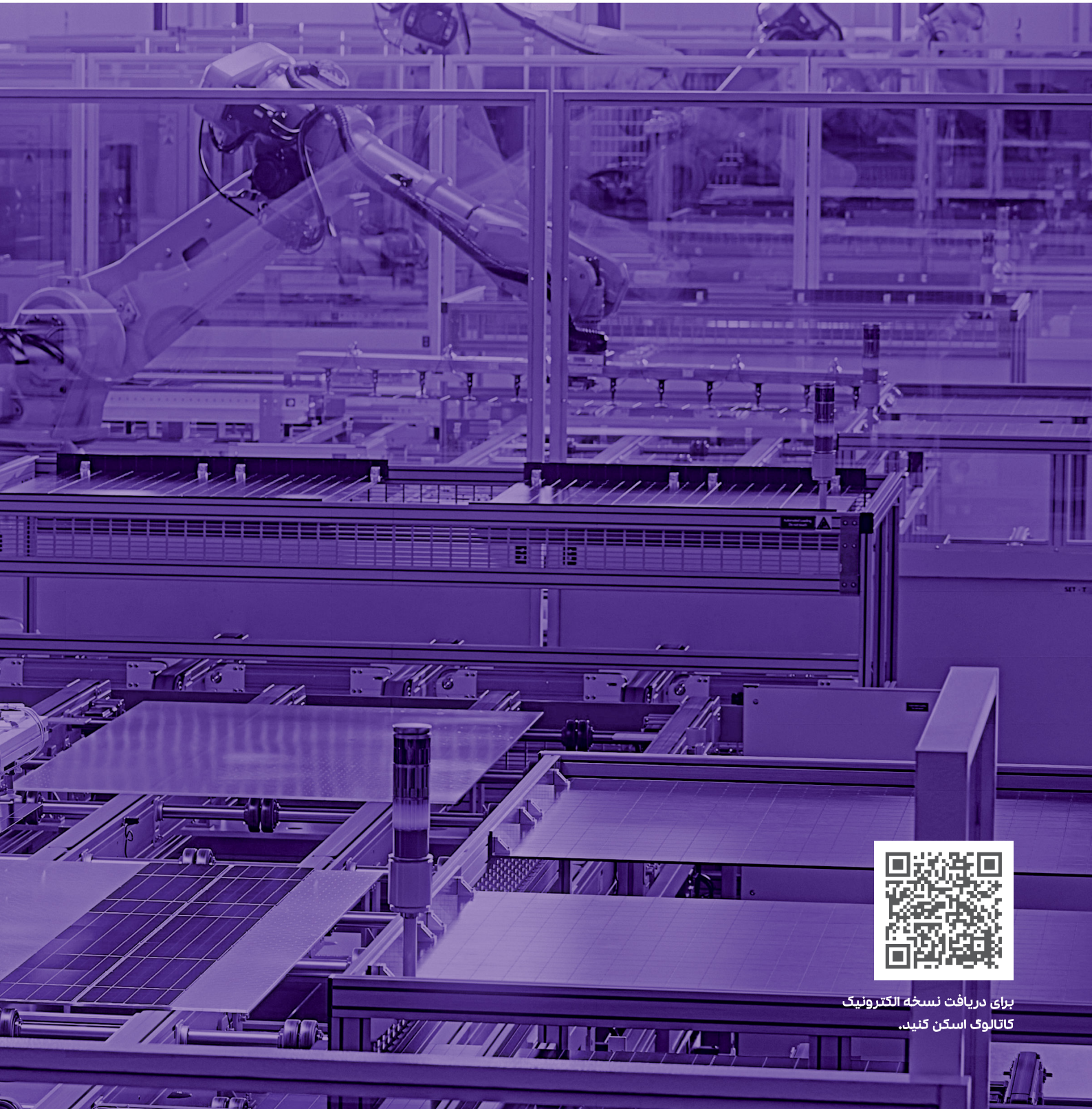
تهران، خیابان یوسف آباد، خیابان ابن سینا، نبش کوچه ۱۵/۱، پلاک ۲۴

کدپستی: ۱۴۳۳۷۸۳۱۹۴

تلفن: ۰۲۱ - ۸۴۲۰۵۲۲۲

info@paivandtech.com

www.paivandtech.com



برای دریافت نسخه الکترونیک
کاتالوگ اسکن کنید.