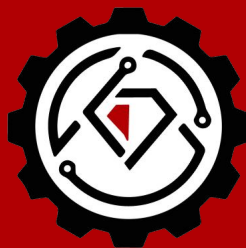


# شرکت دانش بنیان لیان گوهران



- پیشگام در ارائه راهکارهای نوآورانه اتوماسیون صنعتی و اداری
- بیش از ۴ سال تجربه موفق.
- متخصص در طراحی و پیاده سازی سیستم های اسکادا و مانیتورینگ برای صنایع مختلف.



۰۲	معرفی شرکت
۰۳	متخصصین ما
۰۴	مأموریت و چشم‌انداز
۰۴	دپارتمان اتوماسیون صنعتی
۰۵	سیستم‌های کنترل و مانیتورینگ (SCADA)
۰۶	سیستم‌های اطلاعات تولید
۰۷	سیستم تحلیل روندهای تولید
۰۸	دپارتمان اتوماسیون اداری
۰۹	ماژول‌های یکپارچه مدیریت منابع سازمان (ERP)
۱۰	مدیریت هوشمند ارتباط با مشتریان (CRM)
۱۱	بهینه‌سازی و خودکارسازی فرآیندهای سازمانی (BPMS)
۱۲	پروژه‌ها و دستاوردهای کلیدی
۱۲	سرمایه انسانی و تخصصی
۱۲	مزیت‌های رقابتی شرکت
۱۳	پروژه‌های انجام شده
۱۳	پروژه‌های در حال انجام

## سخن مدیر عامل

مجموعه‌ی ما از سال ۱۴۰۰ فعالیت خود را در حوزه‌ی اتوماسیون اداری و صنعتی آغاز کرده است. هدف اصلی ما ساده‌سازی فرآیندها، افزایش بهره‌وری و کمک به مدیران در تصمیم‌گیری‌های هوشمندانه است.

با تکیه بر دانش روز و فناوری‌های نوین، راهکارهایی ارائه می‌کنیم که علاوه بر رفع نیازهای فعلی سازمان‌ها، پاسخگوی چالش‌های آینده نیز باشد. ما باور داریم موفقیت مشتریان، بزرگ‌ترین سرمایه و انگیزه‌ی ماست.



مدیرعامل شرکت

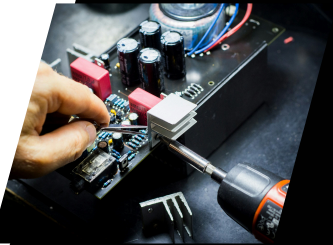
مهندس حسین کارگر

## درباره شرکت ما

شرکت مهندسی لیان گوهران صنعت با تکیه بر دانش روز و تیم متخصص، از پیشگامان اتوماسیون در کشور است. این شرکت در حوزه اتوماسیون صنعتی، سامانه‌های دقیق و توسعه‌پذیر برای کنترل و بهینه‌سازی تولید طراحی می‌کند و در بخش اتوماسیون اداری، با توسعه نرم‌افزارهای CRM، ERP و BPMS بستر یکپارچه و امنی برای مدیریت سازمان‌ها فراهم می‌آورد. ماموریت لیان گوهران صنعت، ارائه راهکارهای نوآورانه و پشتیبانی حرفه‌ای در مسیر تحول دیجیتال و افزایش رقابت‌پذیری کسب‌وکارهاست.

### تیم الکترونیک

مسئول طراحی، نصب و پیکربندی تجهیزات و حسگرهای مورد نیاز است. طراحی راه اندازی و نصب انواع دستگاه ها با برد های الکترونیکی



### تیم نرم افزار

توسعه و پیاده سازی سامانه های مانیتورینگ و تحلیل داده را بر عهده دارد. و متخصص در زبان های نکست جنگو php و laravel انواع دیتابیس ها می باشند



### تیم هوش مصنوعی

دارای یک تیم تخصصی هوش مصنوعی که در زمینه های LLM پردازش داده های تصویری محیطی و ... فعال می باشد



## ■ مأموریت و چشم‌انداز

### ■ چشم‌انداز:

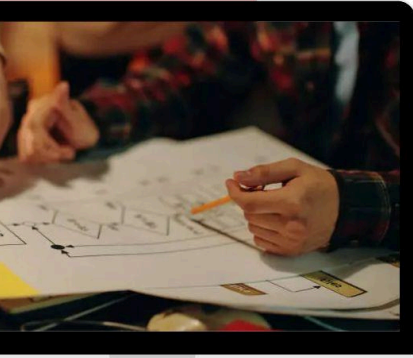
پیش‌تاز صنعت اتوماسیون در خاورمیانه

### ■ مأموریت:

افزایش بهره‌وری و بازدهی صنایع با راهکارهای نوین مبتنی بر Industry 4.0

### ■ ارزش‌ها:

امنیت داده، پایش آنلاین، توسعه دانش بومی، افزایش راندمان صنایع



## ■ دپارتمان اتوماسیون صنعتی

سیستم‌های کنترل و مانیتورینگ (SCADA)

۰۱

سیستم تحلیل روندهای تولید

۰۲

سیستم‌های اطلاعات تولید

۰۳

## سیستم های کنترل و مانیتورینگ (SCADA)

اسکادا (SCADA) سیستمی برای نظارت و کنترل فرآیندهای صنعتی است که داده‌ها را جمع‌آوری، نمایش و تحلیل می‌کند و تجهیزات را مدیریت می‌کند.

### تفاوت با مانیتورینگ:

سیستم SCADA علاوه بر نظارت و جمع‌آوری داده‌ها، امکان کنترل بلادرنگ تجهیزات صنعتی را فراهم می‌کند؛ در حالی که مانیتورینگ تنها به مشاهده و ثبت داده محدود است و قابلیت کنترل مستقیم ندارد.

### مزایا:

- بهره‌وری بالا
- ایمنی بیشتر
- کاهش هزینه
- تحلیل داده.

### کاربردها:

- کارخانه: کنترل تولید
- برق: مدیریت شبکه
- آب: نظارت توزیع
- ساختمان هوشمند: کنترل روشنایی، تهویه
- نفت و گاز: مدیریت خطوط لوله

### اجزا:

- حسگرها: جمع‌آوری داده‌ی سنسور های صنعتی
- سیستم مرکزی: تحلیل و صدور دستور
- رابط کاربری: نمایش و کنترل
- شبکه: انتقال داده

## سیستم‌های اطلاعات تولید

سیستم اطلاعات تولید (Manufacturing Information System) ابزاری برای جمع‌آوری، تحلیل و گزارش داده‌های تولید است که تصمیم‌گیری، بهینه‌سازی و بهره‌وری را بهبود می‌بخشد.

### تفاوت با اسکادا:

- اسکادا: نظارت و کنترل لحظه‌ای
- MIS: تحلیل و برنامه‌ریزی کلان

### مزایا:

- تصمیم‌گیری دقیق
- کاهش هزینه
- افزایش بهره‌وری
- پیش‌بینی بهتر
- تحلیل داده و ارائه راهکار

### اجزا:

- ورودی داده: حسگرها برای ثبت اطلاعات (تولید، مواد)
- بانک اطلاعاتی: ذخیره داده‌ها
- نرم‌افزار تحلیل: تولید گزارش و شاخص
- رابط کاربری: نمایش گزارش‌ها

### کاربردها:

- نظارت تولید (شمارش محصولات)
- مدیریت موجودی (هشدار کمبود)
- کنترل کیفیت (بررسی استانداردها)
- برنامه‌ریزی تولید (زمان‌بندی)
- تحلیل هزینه (کاهش هزینه‌ها)
- نگهداری تجهیزات (تعمیرات پیشگیرانه)

# سیستم تحلیل روندهای تولید

داده‌های تولید را بررسی و الگوها و پیش‌بینی‌ها را برای بهینه‌سازی و تصمیم‌گیری ارائه می‌دهد.

## تفاوت با MIS و اسکادا:

- اسکادا: کنترل لحظه‌ای.
- MIS: گزارش‌دهی کلان.
- تحلیل روندها: پیش‌بینی و الگوسازی

## مزایا:

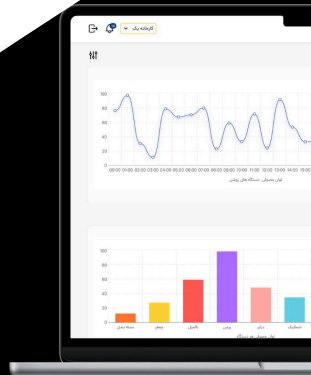
- پیش‌بینی دقیق
- کاهش هزینه
- افزایش بهره‌وری
- تصمیم‌گیری استراتژیک
- باهوش و آینده‌نگری تولید

## اجزا:

- ورودی داده: حسگرها برای ثبت داده (تولید، خرابی)
- بانک اطلاعاتی: ذخیره داده‌های تاریخی
- نرم‌افزار تحلیل: شناسایی روندها با ابزارهای آماری
- رابط کاربری: نمایش نمودار و گزارش

## کاربردها:

- پیش‌بینی تقاضا و ظرفیت
- تشخیص گلوگاه‌های تولید
- تحلیل کیفیت محصولات
- بهینه‌سازی منابع
- برنامه‌ریزی استراتژیک
- پیش‌بینی خرابی تجهیزات





## دپارتمان اتوماسیون اداری ■

ماژول‌های یکپارچه مدیریت منابع سازمان

**ERP**

مدیریت هوشمند ارتباط با مشتریان

**CRM**

بهینه‌سازی و خودکارسازی فرآیندهای سازمانی

**BPMS**

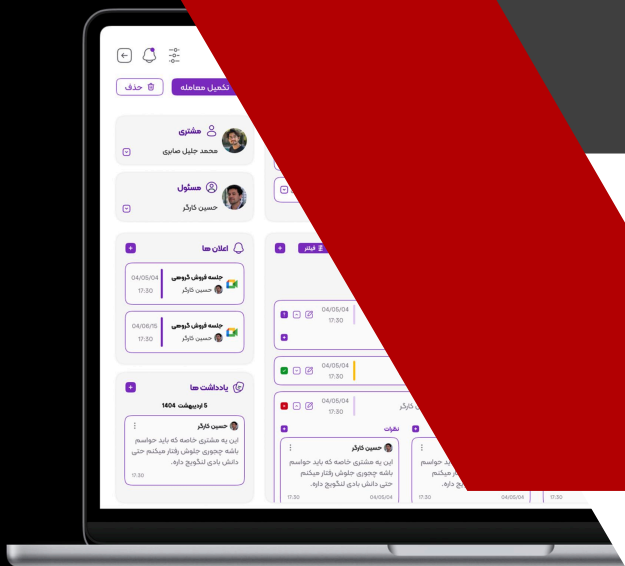
## ماژول‌های یکپارچه مدیریت منابع سازمان (ERP)

- نامه نگاری اداری
- مدیریت مرخصی
- مدیریت ماموریت کارمند
- مدیریت حضور، غیاب
- مدیریت امور وظایف
- مدیریت مالی
- مدیریت منابع انسانی
- مدیریت انبارداری
- مدیریت کارکنان
- مدیریت قیمت گذاری



## مدیریت هوشمند ارتباط با مشتریان (CRM)

- مدیریت اتوماسیون فروش
- مدیریت تماس ها و فعالیت ها
- مدیریت ارتباط با نمایندگان فروش
- مدیریت فاکتور ها و قرارداد ها
- مدیریت فرصت های فروش
- مدیریت مشتریان
- اتوماسیون بازاریابی
- مدیریت خدمات و پشتیبانی
- گزارش گیری و تحلیل: تلفن و پیامک یکپارچه
- سیستم امتیازدهی و وفاداری مشتری



# بهینه‌سازی و خودکارسازی فرآیندهای سازمانی (BPMS)

- اتوماسیون فرآیندها
- مدیریت و بهینه‌سازی فرآیندها
- یکپارچگی سیستم‌ها
- نظارت و گزارش‌گیری
- مدیریت تطابق و قوانین
- بهبود همکاری تیمی
- مدیریت اسناد
- افزایش کارایی
- کاهش خطاها
- شفافیت
- انعطاف‌پذیری
- بهبود تجربه مشتری
- صرفه‌جویی در منابع
- تصمیم‌گیری داده‌محور

## پروژه‌ها و دستاوردهای کلیدی

- صنایع نسوز: پیاده‌سازی سیستم اسکادا برای کارخانه فرانسوز یزد
- خطوط تولید صنعتی: راه‌اندازی و اورهال خط تولید کارخانه‌های سرامیک
- نگهداری تجهیزات: اجرای سیستم مدیریت نگهداری و تعمیرات پیشگیرانه

## سرمایه انسانی و تخصصی

- متخصصان مجرب: تیمی حرفه‌ای با تجربه در صنایع اتوماسیون صنعتی و اداری
- آموزش تخصصی: برگزاری دوره‌های آموزشی مستمر
- نیروهای جوان: جذب استعدادهای برتر دانشگاهی

## مزیت‌های رقابتی شرکت

- تکنولوژی پیشرفته: استفاده از آخرین فناوری‌های روز دنیا
- راهکارهای یکپارچه: مدیریت و کنترل یکپارچه سیستم‌های تولید
- افزایش بهره‌وری: بهینه‌سازی فرآیندها و کاهش هزینه‌های عملیاتی
- امنیت اطلاعات: حفاظت پیشرفته از داده‌های حساس صنعتی



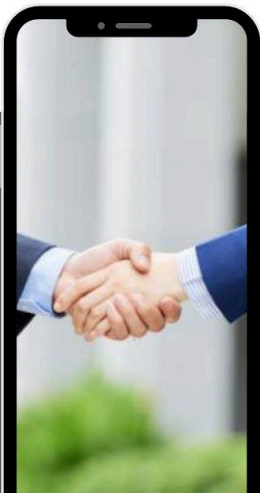
## پروژه های انجام شده



کاشی نگین  
کاشی باستان  
کاشی ستاره  
فرانسوز  
شرکت زرین چوب  
شرکت نصر نیرو  
شایان همراه ایساتیس  
شرکت توسعه ارتباطات و داد  
پارالا سرام  
سهیل سرام  
کاشی کوروش  
کارتن سازی مدرن صنعت سبز

## پروژه های در حال انجام

- ایران گلاب
- چینی بهداشتی سرمدسرام
- شرکت آسانسور ارونند
- شرکت ساویز



liangoharan.ir 

info@liangoharan.ir 

۰۹۱۳۴۵۸۱۸۹۷ 

یزد، خیابان مطهری پارک علم و فناوری 

ساختمان احمدی روشن واحد ۱۰۰