



سپهر الکترو گستار آسیا  
SEPEHR ELECTROGOSTAR ASIA

راهکاری های مانیتورینگ و کنترل هوشمند  
Intelligent Monitoring & Control Solutions

[www.electrogostar.com](http://www.electrogostar.com)

## ■ درباره الکتروگستر ■

شرکت فنی مهندسی سپهر الکتروگستر آسیا از شرکت های دانش بنیان مستقر در پارک علم و فناوری شیخ بهایی شهرک علمی تحقیقاتی اصفهان می باشد.

این شرکت از سال ۱۳۸۲ (۲۰۰۳) تحت عنوان گروه مهندسی الکتروگستر با هدف تحقیقات، طراحی و تولید سیستمهای الکترونیکی آغاز به کار نموده است. از ابتدای فعالیت، همواره نوآوری، تولید مبتنی بر دانش و خلاقیت و ارائه خدمات و محصولات با کیفیت از ارزش های بنیادین و سرلوحه کار این شرکت بوده است.

هم اکنون این شرکت، با استفاده از تجارب گذشته و بهره گیری از نیروهای کارآمد و خلاق، آماده طراحی و تولید محصولات و ارائه خدمات فنی مهندسی در حوزه هوشمند سازی، بهینه سازی، راهکارهای مانیتورینگ و کنترل تاسیسات برقی میباشد.



### سخن مدیرعامل

اعتقاد بنده و همکارانم بر این است که یک کسب و کار عالی زمانی اتفاق می افتد که به جای هدف گذاری بر کسب سود و منفعت مادی، خلق ارزش برای مشتریان و رضایتمندی آنان مدنظر قرار گیرد. لذا همواره از ابتدای تاسیس این شرکت بر ارزش های بنیادینی همچون مشارکت جمعی و کار گروهی، خلاقیت و نوآوری و تلاش در جهت شناسایی و رفع نیاز بخش های مختلف تاکید داشته ایم و اکنون خوشبختانه حاصل دوازده سال فعالیت و تلاش ما در این راستا، محصولات نوین دانش بنیان منطبق با نیازهای موجود در حوزه سیستم های کنترل و مانیتورینگ می باشد. همواره برای رشد در هر سازمان سه فاکتور اساسی یعنی استعداد، منابع و پشتکار باید همزمان وجود داشته باشد. به حول و قوه الهی، امروز مجموعه دانش بنیان سپهر الکتروگستر آسیا با برخورداری از پرسنل نخبه و توانمند، اعتبار حاصل از اعتماد مشتریان به عنوان ارزشمندترین سرمایه و استمرار و مداومت در ادامه راه، آماده است تا بیش از گذشته در مسیر خدمت به جامعه مسئولیت خود را به انجام رساند.

جواد خمسه عشری

مدیرعامل شرکت سپهر الکتروگستر آسیا



## عضویت در نهادها و انجمن‌ها

- عضو شرکت های فناوری پارک علم و فناوری شیخ بهایی شهرک علمی تحقیقاتی اصفهان
- عضو انجمن شرکت های دانش بنیان استان اصفهان
- عضو انجمن خدمات مهندسی استان اصفهان
- عضو سازمان نظام صنفی رایانه ای کشور

## تاییدیه ها و گواهینامه ها

- گواهی تایید صلاحیت پیمانکاری از سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان اصفهان
- تاییدیه دانش بنیان از معاونت علمی فناوری ریاست جمهوری
- مجوز استقرار در پارک علم و فناوری شیخ بهایی
- گواهی صلاحیت ایمنی پیمانکاران از سازمان کار و تامین اجتماعی استان اصفهان
- مجوز فعالیت از سازمان نظام صنفی رایانه ای کشور



## ارائه راهکارهای مانیتورینگ و نظارت بر شرایط محیطی و عملکرد تاسیسات در قالب پروژه های مختلف

با تخصص و توانمندی های موجود در تیم طراحی و فنی شرکت و با توجه به نیازمندیهای موجود در سازمانهای مختلف به ارائه راهکارهای مناسب برای نظارت و کنترل تجهیزات مختلف، این شرکت تاکنون با قبول پروژه های متعدد از سازمان هایی نظیر شهرداری ها، شرکت مخابرات ایران، شرکت توزیع برق، شرکت مترو و ... توانسته است راهکارهای مناسبی در حوزه هوشمندسازی، کنترل و مانیتورینگ ارائه نماید.

در پروژه های به انجام رسیده عمدتاً از طریق سیستم های نصب شده بر روی تابلو برق تاسیسات، مسئولین تعمیرات و نگهداری کلیه آلام های ایجاد شده در تابلو فرمان و همچنین وضعیت تاسیسات را بر روی گوشی موبایل خود دریافت می نمایند و همچنین کلیه اطلاعات مذکور در سامانه تحت وب برای نظارت مدیران بر عملکرد پرسنل تعمیر و نگهداری جمع آوری می گردد.

نظارت بر عملکرد تاسیسات شهری، روشنایی و آبیاری فضای سبز، پمپ های سپتیک سطح شهر مانیتورینگ وضعیت دربهای خروج اضطراری و اعلام حریق، قطع برق اضطراری، آب گرفتگی و در ایستگاههای مترو نظارت بر عملکرد تجهیزات پمپاژ آب و کنترل سطح مخازن و عیب های تابلو مدار فرمان مانیتورینگ تجهیزات مستقر در دیتا سنترها

## تولید محصولات و ماژول های IOT

این شرکت همگام با تکنولوژی روز دنیا در حوزه IOT توان خود را معطوف طراحی و تولید محصولات نوین با قابلیت های منحصر بفرد جهت ایجاد امکان بکارگیری در طیف وسیعی از پروژه های پیمانکاران صنعت برق و اتوماسیون نموده است. طراحی این محصولات مطابق با استانداردهای صنعتی و با لحاظ نمودن امکانات خاص جهت پاسخ به نیازمندیهای پروژه های مختلف صورت گرفته است. با بکارگیری این محصولات و اتصال آنها به تجهیزات و تاسیسات برقی امکان کنترل و گزارش گیری از تجهیزات اتصال یافته از طریق موبایل و یا سامانه های تحت وب به سادگی و با کمترین هزینه فراهم میگردد.

### ■ دستگاه نظارت و کنترل از راه دور تجهیزات برقی بوسیله موبایل

استفاده از بستر GSM-GPRS برای کنترل از راه دور تجهیزات برقی می تواند راهکاری موثر و مقرون به صرفه باشد. لذا این دستگاه با بهره گیری از این بستر در مدلهای مختلف با تعداد ورودیها و خروجی های متفاوت امکان کنترل و مانیتورینگ تجهیزات متصل شده را از طریق موبایل فراهم می آورد.

### ■ سیستم هوشمند کنترل شرایط محیطی گلخانه

این سیستم با سنجش شرایط محیطی نظیر دما و رطوبت، نور و باد و... از طریق اتصال سنسورهای مختلف و همچنین فرمان به تجهیزات مانند فن، هیتر و کولر و دریچه ها، همواره پارامترهای تحت کنترل را در حد مطلوب حفظ نموده و گزارشات وضعیت موجود را نیز به گوشی همراه مدیر گلخانه ارسال می نماید.

### ■ سیستم مانیتورینگ وضعیت تجهیزات پاور مراکز مخابراتی

نظارت بر عملکرد صحیح تجهیزات پاور در مراکز مخابراتی شامل دیزل ژنراتورها، یکسوسازها و باتری ها از اهمیت ویژه ای برخوردار است. با سنجش ولتاژ نقاط مختلف و همچنین دریافت وضعیت عملکرد و آلارم تجهیزات پاور و شرایط محیطی، این اطلاعات در بستر شبکه یا GSM به سرور های پشتیبان منقل شده و از طریق نرم افزار مانیتورینگ تحت وب و گوشی همراه مسئولین تعمیرات و نگهداری قابل مشاهده و بررسی می باشد.

### ■ دستگاه کنترلر دربهای برقی از طریق موبایل

این دستگاه راهکاری جدید برای فرمان به درب های برقی مجتمع ها، پارکینگ ها و فروشگاهها بوسیله گوشی همراه و جایگزینی مناسب برای ریموت های RF می باشد. با نصب این دستگاه، فرمان به درب برقی تنها با یک تک زنگ صورت میگیرد. همچنین مدیریت کاربران و گزارش تردد افراد با ارتباط گوشی های هوشمند از طریق WIFI به دستگاه به سادگی امکان پذیر است.



## تسهیل و بهینه سازی فرایندها و مصرف منابع

بهینه سازی سیستم ها و فرایندها یکی از اهداف پروژه های هوشمندسازی و اتوماسیون می باشد. این شرکت با بررسی سیستم های سنتی و قدیمی موجود و ارائه سیستم های مختلف در حوزه هوشمندسازی توانسته است در خصوص افزایش بهره وری و کاهش مصرف انرژی راهکارهای مناسبی ارائه نماید.

### ■ سیستم کنترل و بهینه سازی مصرف تجهیزات گرمایشی (موتورخانه)

با نصب این سیستم بر روی موتورخانه های قدیمی سیکل ایجاد گرمایش لازم بر اساس دمای محیط به طور هوشمند تنظیم شده و بدین ترتیب مصرف گاز و برق به میزان قابل توجهی کاهش یافته و آسایش ساکنین نیز تا حد مطلوبی تامین میگردد.

## خدمات مهندسی در حوزه برق و تاسیسات برقی

شرکت مهندسی سپهر الکتروگستر آسیا دارای گواهی صلاحیت پیمانکاری در زمینه برق، اتوماسیون و ارتباطات می باشد. تیم فنی این شرکت متشکل از پرسنل فنی متخصص و مهندسين حوزه برق و تاسیسات، الکترونیک، مخابرات، کامپیوتر و IT دارای دانش، توان و تجربه مناسب در ارائه خدمات مهندسی در قالب مناقصات دولتی و قراردادهای سازمانی می باشد. این خدمات شامل طراحی، نصب و راه اندازی، تعمیرات و نگهداری تاسیسات و تجهیزات برقی می باشد.

### | اجرای نیروگاههای خورشیدی

نصب، نگهداری و تعمیرات تاسیسات برقی

## ■ برخی از پروژه ها و مشتریان ما ■

- ✓ پروژه هوشمند سازی موتورخانه خوابگاه ها و ساختمان های اداری دانشگاه اصفهان
- ✓ پروژه هوشمند سازی موتورخانه دانشگاه هنر
- ✓ پروژه هوشمند سازی موتورخانه شرکت توزیع برق منطقه ۵ اصفهان
- ✓ اجرای نیروگاه خورشیدی ساختمان شهرداری منطقه ۹ اصفهان
- ✓ پروژه هوشمند سازی موتورخانه ساختمان کانون وکلا اصفهان
- ✓ پروژه هوشمندسازی مخزن آب حصه و پمپ سپتیک پل تمدن شهرداری منطقه ۱۰ اصفهان
- ✓ سامانه مانیتورینگ و ارسال آلارم تجهیزات نیرو مراکز مخابرات از طریق بستر GSM با قابلیت مانیتورینگ تحت وب ( تجهیز بالغ بر ۱۲۰ مرکز مخابرات در استان اصفهان).
- ✓ طراحی و اجرا سیستم های کنترل از راه دور و مانیتورینگ درب های خروج اضطراری ایستگاه های خط یک مترو اصفهان
- ✓ سیستم کنترل تجهیزات موتورخانه و بهینه سازی مصرف انرژی سیستم های گرمایش مرکزی (پایاده سازی شده در هتل ها و مجتمع های مسکونی متعدد در شهر اصفهان).
- ✓ تولید بیش از ۱۵۰۰ دستگاه ماژول GSM کنترلر برای استفاده در پروژه های شرکت های مختلف همکار در امور تاسیسات و اتوماسیون صنعتی (شرکتهای پرسوالکترونیک ، هوشمند سازه خاورمیانه ، ایمن حصار و ...).
- ✓ طراحی و تولید سیستم کنترل تاسیسات برقی ساختمان (BMS) از طریق شبکه به سفارش شرکت رایان رهاورد سپاهان.
- ✓ طراحی و اجرای فرستنده گیرنده های مبتنی بر GPRS مورد استفاده در تابلوهای نمایشگر آمار ظرفیت پارکینگ های شهر اصفهان (شرکت نیک اندیش وابسته به شهرداری اصفهان)
- ✓ طراحی و اجرا سیستم گزارش گیری از دستگاههای بافندگی در شرکت بافندگی رسول اصفهان(قالی سلیمان).
- ✓ طراحی و تولید و نصب سیستم محافظت از ترانس های شرکت توزیع برق در مناطق مختلف استانیهای اصفهان و چهار محال و بختیاری.



شرکت مخابرات ایران  
اصفهان



شهرداری اصفهان



در آینده ای نه چندان دور تمامی اشیاء در ارتباط با هم کار خواهند کرد  
این یعنی **زندگی** در دنیایی از تجهیزات هوشمند



سپهر الکتروگستار آسیا  
SEPEHR ELECTROGOSTAR ASIA



SCAN ME

[www.electrogostar.com](http://www.electrogostar.com)

[electrogostar.co](https://www.instagram.com/electrogostar.co)

09128582132

03133931255

اصفهان ، شهرک علمی تحقیقاتی اصفهان ، پارک علم و فناوری شیخ بهایی ، میدان صنعت ، خ یازدهم ، پلاک A409