



BMS PROPOSAL

بهین همراه آینده روشن

مدیریت:

مهندس جواد اصغری

گلباگی

پروپوزال شرکت بهین همراه آینده روشن

مقدمه و آشنایی با شرکت بهین همراه آینده روشن

شرکت بهین استارت، با بیش از ۴۰ نیروی متخصص فعال در زمینه نرم افزار و ۲۰ نیرو در حوزه سخت افزار، ایده ها و پروژه های حرفه ای را در زمینه تولید و توسعه انواع برنامه ها و اپلیکیشن های کاربردی و همچنین توسعه مانیتورینگ و کنترل سیستم های صنعتی، اداری و تجاری ارائه داده و انجام میدهد.

بخش های این شرکت عبارتند از:

- نرم افزار BMS

- بخش تولید برد های کنترلی و سیستم های تهویه و همچنین انجام پروژه های کنترل صنعتی و مانیتورینگ

- بخش تولید و توسعه نرم افزار برای برنامه های کاربردی وب، ویندوز و گوشی های هوشمند

- بخش توسعه نرم افزارهای مرتبط با هوش مصنوعی

- بخش طراحی و تولید بازی های VR

- بخش تولید محصولات مرتبط با واقعیت افزوده (AR)، واقعیت مجازی (VR) - شبیه سازها

- بخش طراحی و تولید بازی های واقعیت مجازی

- بخش پشتیبانی نرم افزار

- بخش فروش و ارتباط با مشتری

- بخش اداری شامل واحدهای منابع انسانی و مدیریت

موضوع فعالیت شرکت بهین همراه آینده روشن:

به طور کلی فعالیت های شرکت عبارتند از خدمات و محصولات به شرح زیر:

۱. AR و VR شامل مدل سازی در VR، نرم افزار VR، مدل سازی AR و نرم افزار AR

۲. راه اندازی سیستم کنترل هوشمند و BMS، نرم افزار BMS

۳. بازی سازی شامل : بازی one line filler puzzle و بازی rushing balls و بازی مولتی پلیر
۴. طراحی انواع وب سایت شامل : سایت شرکتی، فروشگاه، آموزشی و شخصی
۵. خدمات سئو
۶. طراحی اپلیکیشن موبایل
۷. برنامه نویسی وب و برنامه نویسی ویندوز

تشریح پروژه BMS و ضرورت انجام آن در ساختمان ها

پروژه سیستم مدیریت ساختمان (BMS) به طور فزاینده ای در کسب و کارها به عنوان ابزاری حیاتی شناخته می شود که به بهینه سازی عملکرد و بهره وری ساختمان ها کمک می کند. این سیستم با تجزیه و تحلیل دقیق داده های مربوط به مصرف انرژی، کنترل سیستم های گرمایشی، تهویه، و روشنایی، به مدیران کمک می کند تا مصرف انرژی را کاهش دهند و هزینه ها را به حداقل برسانند. بنابراین، BMS نقش مهمی در مدیریت منابع و افزایش بهره وری ساختمان ها ایفا می کند.

علاوه بر مزایای اقتصادی، BMS به بهبود شرایط محیطی داخل ساختمان نیز کمک می کند. با کنترل دقیق دما، رطوبت، و کیفیت هوا، این سیستم ها به افزایش راحتی و رضایت ساکنان و کارکنان کمک می کنند. بهبود کیفیت محیط داخلی نه تنها به سلامت و رفاه افراد کمک می کند، بلکه می تواند تأثیرات مثبتی بر روی بهره وری کارکنان و رضایت مشتریان داشته باشد.

در نهایت، پیاده سازی سیستم BMS می تواند به کسب و کارها در تحقق اهداف پایدار و کاهش اثرات زیست محیطی نیز کمک کند. با بهینه سازی مصرف انرژی و کاهش ضایعات، کسب و کارها قادر خواهند بود تا ردپای کربنی خود را کاهش دهند و به استانداردهای زیست محیطی پایبند بمانند. این اقدام نه تنها به اعتبار و مسئولیت پذیری اجتماعی شرکت ها افزوده و می تواند مزیت رقابتی ایجاد کند، بلکه به تطابق با قوانین و مقررات محیط زیستی نیز کمک خواهد کرد.

شرکت بهین استارت با تجربه و تخصص کافی، آماده همکاری صمیمانه با شما را خواهد داشت.

اهداف اجرای پروژه

پروژه BMS (سیستم مدیریت ساختمان) با هدف بهینه سازی مدیریت و کنترل سیستم های مختلف ساختمان از جمله تهویه مطبوع، روشنایی، و امنیت طراحی شده است. یکی از اهداف اصلی این پروژه، ارتقاء کارایی انرژی و کاهش هزینه های عملیاتی ساختمان است. با استفاده از BMS، مدیران ساختمان می توانند به طور خودکار و هوشمندانه عملکرد سیستم ها را کنترل کرده و بهینه سازی کنند، که به نوبه خود منجر به کاهش مصرف انرژی و هزینه های مرتبط می شود.

هدف دیگر پروژه BMS، افزایش راحتی و امنیت ساکنان و کاربران ساختمان است. با بهره گیری از سنسورها و سیستم های کنترل پیشرفته، BMS امکان مانیتورینگ و مدیریت دقیق وضعیت محیطی را فراهم می آورد، که می تواند به بهبود کیفیت زندگی و ایجاد محیطی ایمن تر کمک کند. به علاوه، این سیستم ها قابلیت شناسایی و واکنش به مشکلات به صورت آنی را دارند، که به کاهش خطرات و افزایش رضایت کاربران ساختمان می انجامد.

موارد فنی و زیر ساختهای مورد نظر

سیستم مدیریت ساختمان (BMS) به عنوان یک ابزار حیاتی در بهینه سازی عملکرد و مدیریت زیرساخت های یک ساختمان عمل می کند. از جنبه های فنی، BMS به طور معمول شامل سنسورها، عملگرها، و کنترل کننده های مختلفی است که به طور مداوم پارامترهای محیطی مانند دما، رطوبت، و کیفیت هوا را اندازه گیری و کنترل می کنند. این سیستم با استفاده از پروتکل های ارتباطی استاندارد مانند BACnet، KNX، و Modbus به سایر سیستم های ساختمانی مانند سیستم های روشنایی، گرمایش، تهویه و سرمایش (HVAC)، و امنیت متصل می شود و امکان نظارت و کنترل متمرکز را فراهم می آورد.

از نظر زیرساختی، نصب و راه اندازی BMS نیازمند برنامه ریزی دقیق و هماهنگی با سایر سیستم های ساختمانی است. این فرآیند شامل نصب کابل های ارتباطی، تجهیزات شبکه، و پانل های کنترل است که باید به طور صحیح و کارآمد انجام شود. علاوه بر این، نرم افزار BMS باید به طور منظم به روزرسانی شده و از نظر امنیت سایبری محافظت شود تا از حملات احتمالی و مشکلات عملکردی جلوگیری شود. سیستم باید به گونه ای طراحی شود که قابلیت مقیاس پذیری و ارتقاء در آینده را نیز داشته باشد تا بتواند با تغییرات و نیازهای جدید ساختمان سازگار شود.

نحوه ارائه مستند پیشنهاد

شرکت ما با سابقه ای درخشان در حوزه ی BMS آمادگی ارائه مشاوره های تخصصی و همکاری با شما را دارد. طبق نیاز ها، درخواست ها و پیشنهاد های مطرح شده این موضوع متغیر می باشد که پس از یک جلسه حضوری یا آنلاین تعیین می گردد

بیان تخمین زمان و هزینه پروژه به کارفرما

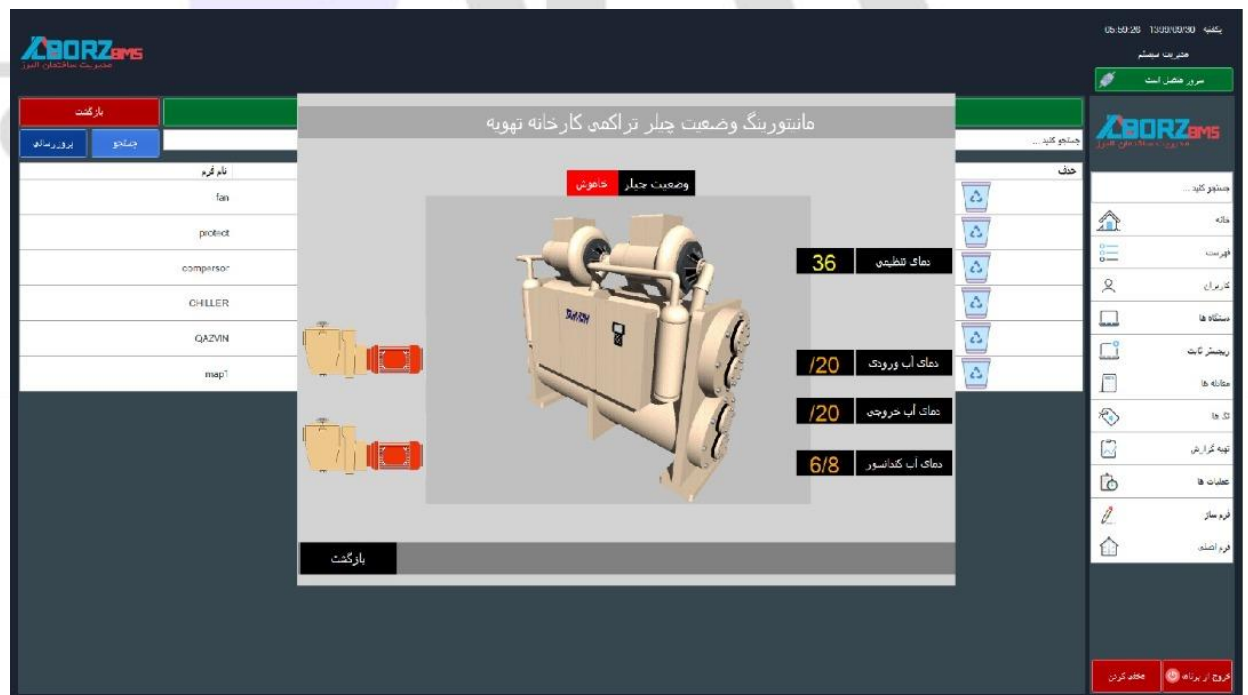
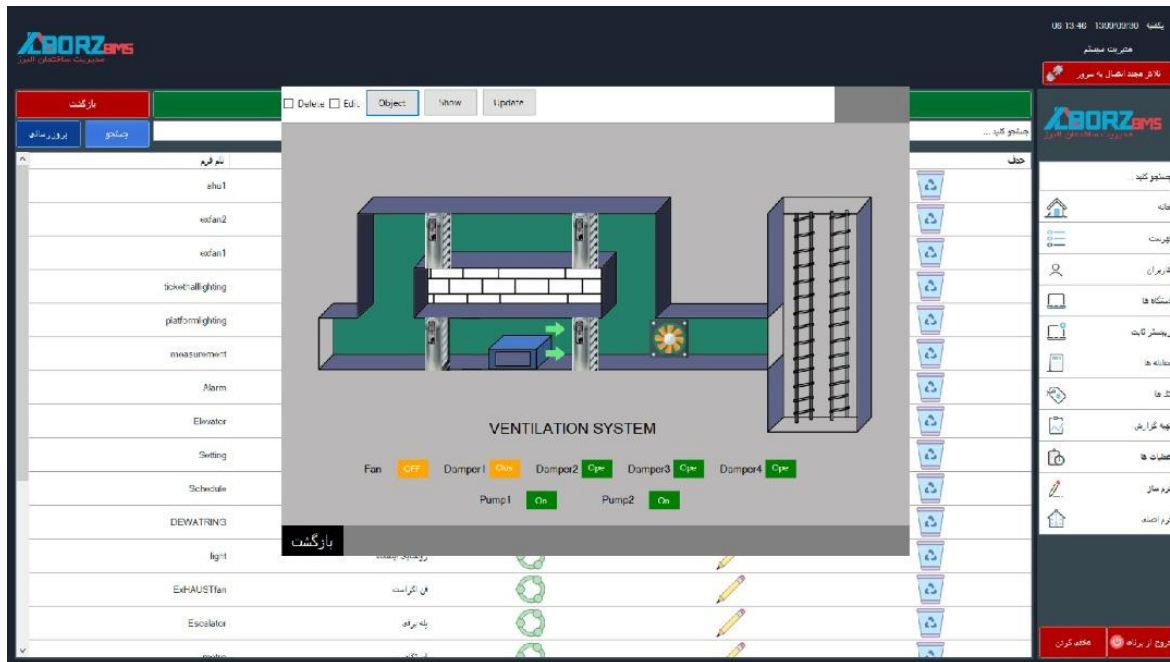
این مورد نیز بنابر نیاز، درخواست و پروژه مشتریان عزیز متغیر می باشد.

تاریخ:

شماره:

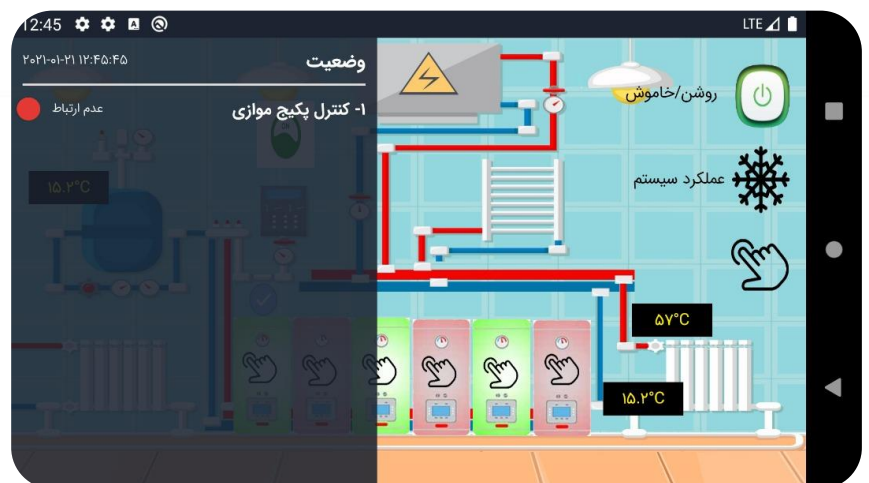
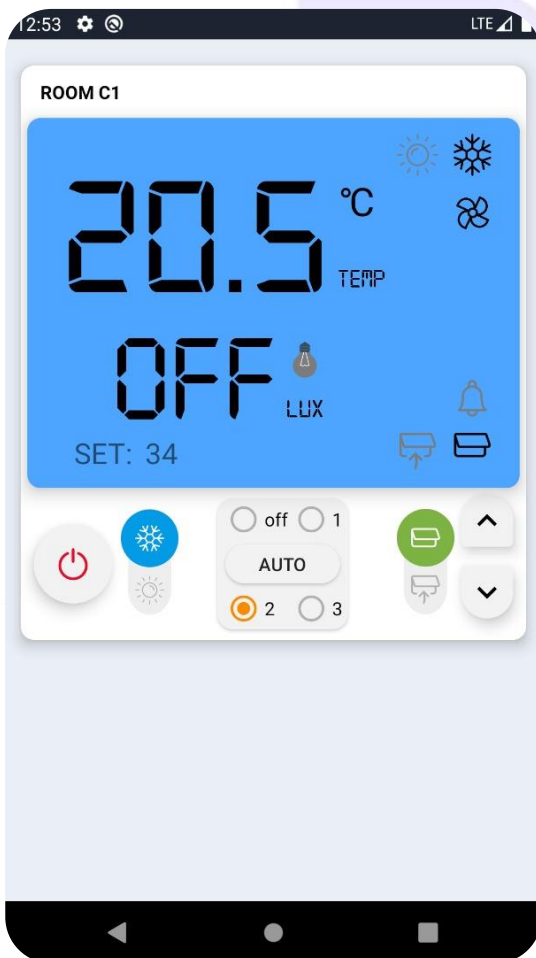
پیوست:

نمونه نرم افزار BMS تحت وب:

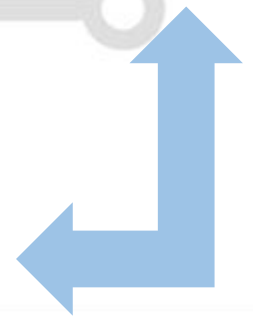
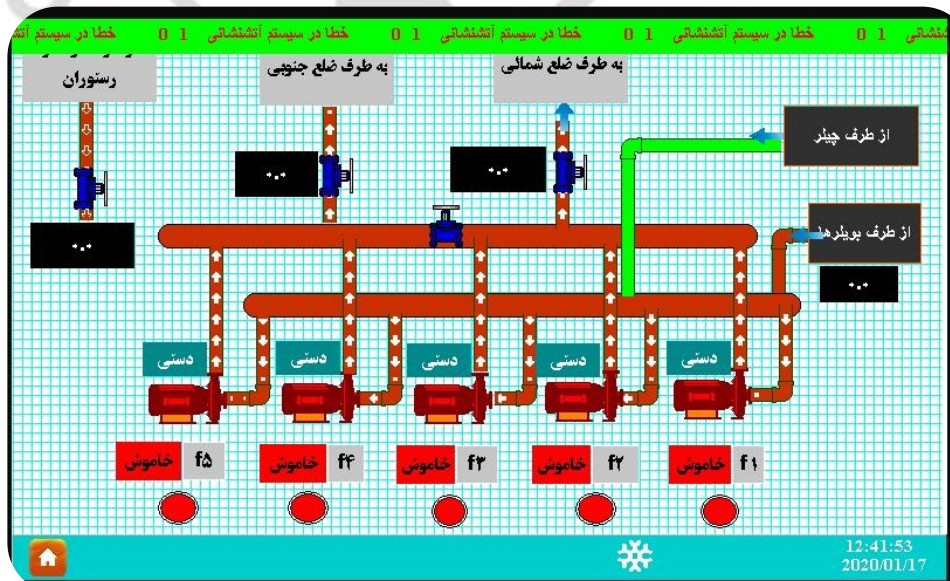


تاریخ:
شماره:
پیوست:

نمونه نرم افزار BMS اندروید:



نمونه ای از پروژه های انجام شده:



تاریخ:

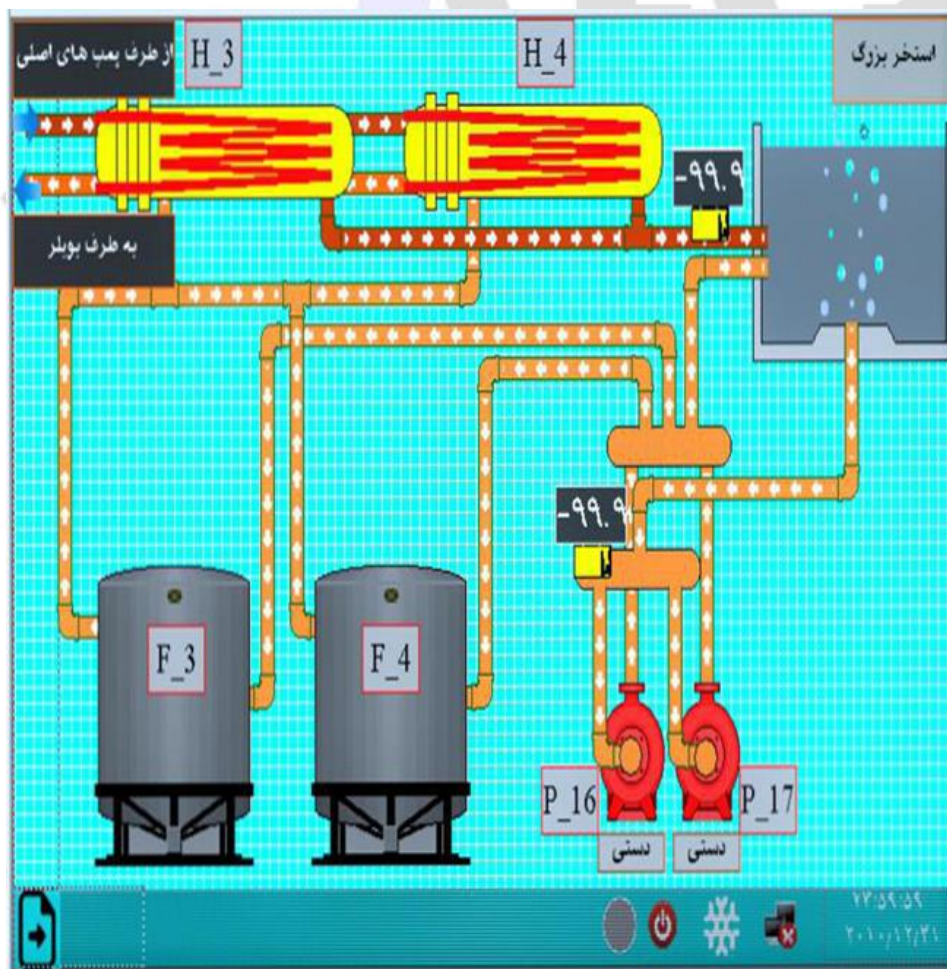
شماره:

پیوست:





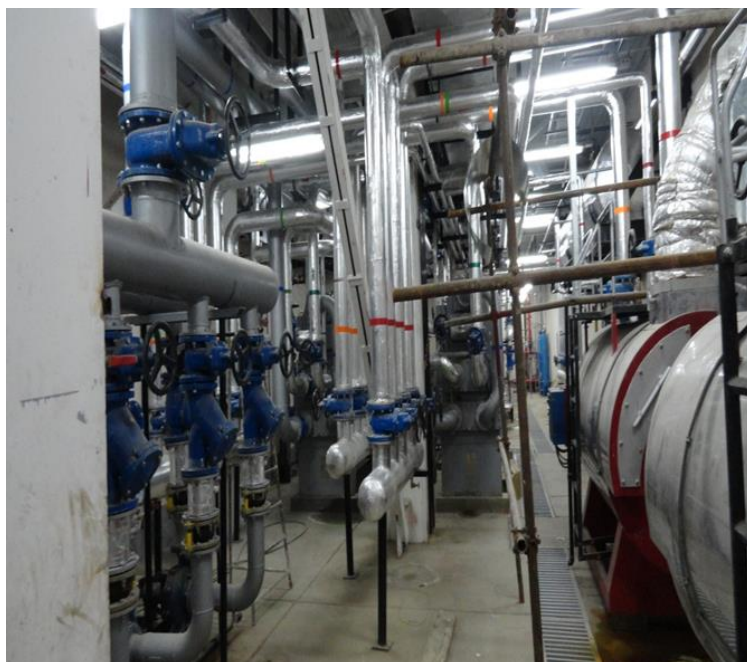
مجموع تفریحی آتلاسیس شهرک پردیس



تاریخ:

شماره:

پیوست:



ساختمان برج شرق

تغییرات کاربر		تاریخچه آلازمها	آلازمهای فعال
تاریخ	نوع تغییر	ساعت	تاریخ
۲۶/۰۲/۹۳	modbus_1; 1530_Main (OK)	۰۸:۳۳	۲۶/۰۲/۹۳
۲۶/۰۲/۹۳	modbus_1; 1530_Powerhouse (OK)	۰۸:۳۳	۲۶/۰۲/۹۳
۲۶/۰۲/۹۳	modbus_1; 1430_1DO (OK)	۰۸:۳۳	۲۶/۰۲/۹۳
۲۶/۰۲/۹۳	modbus_1; 1401_1DI (OK)	۰۸:۳۳	۲۶/۰۲/۹۳
۲۶/۰۲/۹۳	modbus_1; TMP_8_Termo (OK)	۰۸:۳۳	۲۶/۰۲/۹۳
۲۶/۰۲/۹۳	modbus_1; 1410_Boiler (OK)	۰۸:۳۳	۲۶/۰۲/۹۳
۲۶/۰۲/۹۳	modbus_1; 1402_Boiler (OK)	۰۸:۳۳	۲۶/۰۲/۹۳
۲۶/۰۲/۹۳	modbus_1; 1401_Chiller_CT (OK)	۰۸:۳۳	۲۶/۰۲/۹۳
۲۶/۰۲/۹۳	modbus_1; 1402_AHU_1 (OK)	۰۸:۳۳	۲۶/۰۲/۹۳
۲۶/۰۲/۹۳	modbus_1; Delta_Drive_1 (OK)	۰۸:۳۳	۲۶/۰۲/۹۳
روز دیگر تا پایان اعتبار برنامه باقی مانده است			
۰۸:۲۵:۲۸ ۱۳۹۳/۰۲/۲۶			

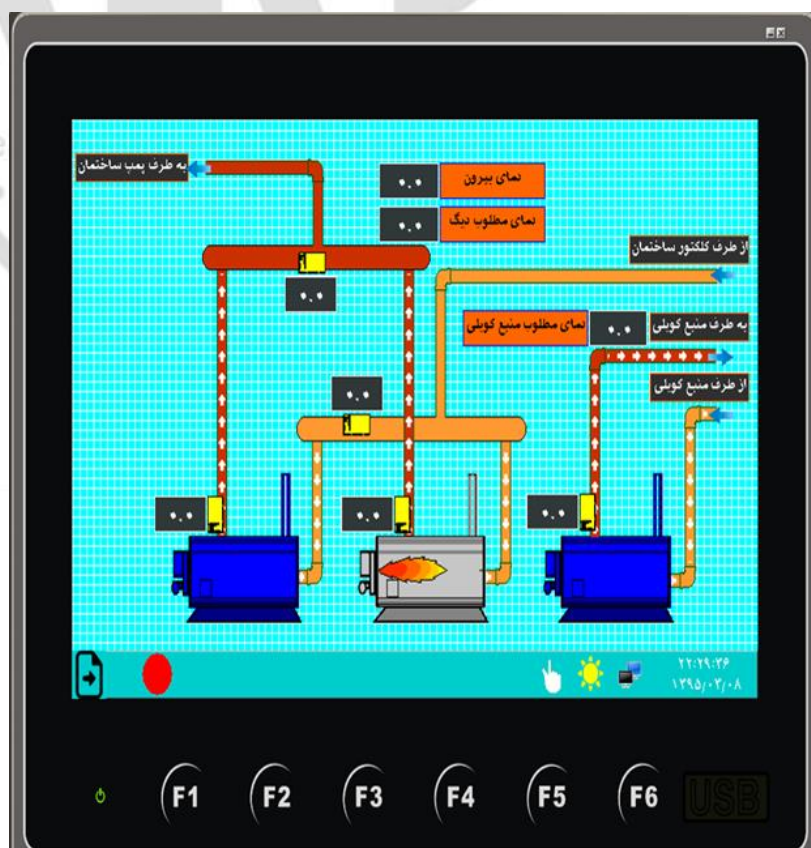
تاریخ:

شماره:

پیوست:



پالایشگاه گاز شهید هاشمی نژاد



تاریخ:

شماره:

پیوست:

طراحی سخت افزار و نرم افزار کنترل
استخر شنا در شرکت زغال سنگ
پروده طبس در سال ۲۰۱۷



طراحی و اجرای سیستم کنترل و
مانیتورینگ چیلرهای معدن سنگ
آهن گل گهر سیرجان کرمان در
سال ۲۰۱۸

تاریخ:

شماره:

پیوست:

نمونه تأییدیه حسن انجام کار و گواهی کاهش مصرف انرژی:

 مدیریت ساختمان البرز	شرکت مهندسی سیستم مدیریت ساختمان البرز طراح و مجری سیستم کنترل و مانیتورینگ
تاریخ: 1400/02/22	
شماره: 400/15/گ	
پیوست: ندارد	
بسمه تعالی	
گواهی حسن انجام کار	
بدین وسیله گواهی می گردد آقای جواد اصغری گلباغی فرزند علی به شماره ملی 2709424908 در انجام قراردادها و پروژه هایی که به شرح ذیل می باشد :	
1- پروژه ولی عصر واقع در تهران خیابان مژده که شامل انجام برنامه نویسی سیستم کنترل و مانیتورینگ پنج دستگاه هواساز می باشد	
2- مدیریت کلیه امور طراحی و ساخت و مونتاژ برد های فن کویل برای شرکت تهویه (شامل بردهای فن کویل کشتی، برد داکت اسپلیت، بردهای کنترل مانیتورینگ از راه دور)	
3- مانیتورینگ چهار دستگاه چیلر تراکمی کمپرسور اسکرو بیمارستان خلیج فارس بندرعباس توسط PLC های زیمنس	
4- برنامه نویسی و نصب و کنترل موتورخانه سرمایشی دو چیلر تراکمی معدن سنگ آهن گل گهر سیرجان	
5- پروژه مانیتورینگ و BMS مجتمع تجاری تفریحی آتلانتیس شهر پردیس	
امور مربوط به برنامه نویسی، ساخت و اجرا را برای شرکت مدیریت ساختمان البرز به عهده داشته و این شرکت رضایت کامل خود را از انجام کار های مربوطه اعلام می دارد.	
آرزوی موفقیت روز افزون برای ایشان داریم.	
مدیر عامل محمد ایازی	
آدرس: استان تهران، بلوار فردوس غربی، سازمان برنامه جنتی، کوچه بیستم مرکزی، پلاک 17	
وبسایت: www.alborzbms.ir ایمیل: alborzbms.co@gmail.com - info@alborzbms.ir تلفن: 02188223276 - 09123365166	

تاریخ:

شماره:

پیوست:



جناب آقای جواد اصغری گلباغی

با سلام؛

پیرو قرارداد شماره ۹۳/۹۵۶ مورخ ۹۳/۰۵/۰۱ این سازمان رضایت کامل از آقای جواد اصغری گلباغی و عوامل تحت نظر ایشان در زمینه تعمیر و نگهداری تاسیسات برقی و مکانیکی و شبکه سازمان دارد.

حشمت الله ترابی
مدیر عامل سازمان



محمدیه - منطقه ۴ - کمربندی شهید بابایی - جنب رستوران سبز

تلفن: ۰۲۸-۳۲۵۷۷۳۳۳ و ۰۲۸-۳۲۵۷۲۵۵۱، ۰۲۸-۳۲۵۷۷۳۳۴ و ۰۲۸-۳۲۵۷۲۵۵۲، فکس: ۰۲۸-۳۲۵۷۷۳۳۳

تاریخ:

شماره:

پیوست:

گواهی کاهش انرژی شرکت گاز خراسان جنوبی

(۱)
ریاست جمهوری
سازمان ملی استاندارد ایران
اداره کل استاندارد استان خراسان جنوبی

شماره: ۱۲۹۰۱
تاریخ: ۱۳۹۲/۱۱/۱۷
پرست:



به : مدیرعامل مکتوم شرکت مهندس سیستم مدیریت ساختمان البرز
موضوع: پاسخ

باسلام

احتراما عطف به نامه شماره الف ۹۲/۲۶۹ مورخ ۹۲/۱۱/۱ با توجه به نصب دستگاه سیستم کنترل هوشمند موتورخانه توسط آن شرکت، ضمن تقدیر، کاهش ۵۵ درصدی مصرف گاز اشتراک شماره ۰۳۸۰۰۹۱۰۶۲۴۴ مربوط به این اداره کل تایید می گردد.

محمدرضا اکبری
معاون منابع انسانی
و امور پشتیبانی

برخی از دستاوردهای علمی و عملی

ایجاد خط طراحی و تولید بردهای الکترونیکی با تولید بیش از ۱۰۰۰۰ برد کنترل الکترونیکی و بیش از ۲۰ محصول کنترلی مختلف برای سازندگان HVAC علاوه بر این، ایجاد یک تیم نرم افزاری برای توسعه برنامه های کاربردی ویندوز و اندروید و فضای ابری در زمینه نظارت و کنترل تجهیزات HVAC و سیستم های مدیریت ساختمان (BMS)

دستاوردها:

- آپدیت سیستم های مانیتورینگ شرکت گاز منطقه ای بیرجند به همراه ۴ نیروگاه خورشیدی مربوط به ساختمان های ستاد ، مجموعه ورزشی ، مجموعه انبار و اداره گاز شهرستان بیرجند همراه نیروگاه متمرکز دشت بجد در سال ۲۰۲۵ پیمان ۳۸۰۸۸۰
- کسب مقام برتر اختراعات ایران در سال ۲۰۱۰
- کسب مدال طلا و برنز جشنواره ثبت اختراع دبی ۲۰۲۴ در بحث سیستم مانیتورینگ و کنترلی با استفاده از شبکه عصبی مصنوعی و تکنولوژی ar و vr
- کسب مدال برنز جشنواره ثبت اختراع آدانا تابستان ۲۰۲۴ در زمینه سیستم هوشمندسازی و مانیتورینگ با استفاده از شبکه عصبی مصنوعی
- کسب مدال طلای AEI در زمینه سیستم مانیتورینگ و کنترلی با استفاده از هوش مصنوعی
- طراحی و ساخت بردهای کنترل فن کویل کاست
- طراحی و ساخت برد کنترل کولر گازی اسپلیت
- طراحی و ساخت برد مانیتورینگ GPRS
- طراحی و ساخت بردهای کنترل چیلر دو مداره
- طراحی و ساخت بردهای کنترل کولرگازی چند منطقه ای
- طراحی و ساخت مبدل شبکه به مدباس

- طراحی و ساخت مبدل Wi-Fi به Modbus

- طراحی و ساخت بردهای کنترل کولر گازی اسپلیت کاست
- طراحی و ساخت بردهای کنترل کولر گازی اسپلیت داکت
- طراحی و ساخت ترموستات دیواری
- طراحی و ساخت تابلوهای کنترل روشنایی و تهویه اتاق
- طراحی و توسعه نرم افزار کنترل و مانیتورینگ جامع ویندوز و اندروید
- تجهیز کلیه محصولات به قابلیت نظارت و ادغام با سیستم های مدیریت ساختمان (BMS)
- طراحی سیستم کنترل یکپارچه برای کلیه تولیدکنندگان و توزیع کنندگان انرژی در ساختمان
- افزایش تعداد دستگاه های نظارتی در مدباس
- پیاده سازی یک سیستم مدیریت ساختمان (BMS) با استفاده از PLC های همه منظوره از زیمنس و دلتا
- پیاده سازی یک سیستم مدیریت ساختمان (BMS) با استفاده از تابلوهای کنترل طراحی شده سفارشی
- پروژه های مدل سازی دفاتر، فضاهای تجاری و محیط های صنعتی با قابلیت مدیریت هوشمند

پروژه ها:

- همکاری با شرکت DOF ROBOTIK در زمینه متاریوم شو
- همکاری با شرکت مالاف استانبول
- همکاری با شرکت سیموتو (کنترل گستر کهربار)
- طراحی و ساخت ۱۱۰۰۰ برد کنترل الکترونیکی با قابلیت BMS برای شرکت HVAC از سال ۲۰۱۷ تا ۲۰۲۱

- طراحی و اجرای پروژه BMS مجتمع تجاری آتلانتیس در شهر پردیس تهران شامل سیستم های مانیتورینگ استخر، سیستم های HVAC و اتاق های تاسیسات گرمایشی و سرمایشی. (شهر جدید پردیس، تهران، ۲۰۲۰-۲۰۲۱)

- تولید ۲۰۰ دستگاه کنترل GPRS و نرم افزار مانیتورینگ کنترل از راه دور و مانیتورینگ تجهیزات HVAC برای شرکت HVAC در سال ۲۰۲۰-۲۰۲۱

- طراحی و تولید ۵۰۰ برد کنترل الکترونیکی سیستم های داکت اسپلیت با قابلیت BMS برای شرکت HVAC در سال ۲۰۱۹

- طراحی و اجرای سیستم کنترل و مانیتورینگ چیلرهای معدن سنگ آهن گل گهر سیرجان کرمان در سال ۲۰۱۸

- طراحی و ساخت سخت افزار و نرم افزار کنترل و مانیتورینگ تجهیزات تهویه مطبوع و روشنایی مترو تهران در سال ۲۰۱۹-۲۰۲۰

- طراحی، ساخت و اجرای سیستم مدیریت ساختمان (BMS) شامل واحد مرکزی، تهویه مطبوع، روشنایی و فن کویل ساختمان گاز منطقه ای استان خراسان جنوبی (که به دلیل کاهش بیش از ۲۵ درصدی مصرف انرژی به عنوان ساختمان سبز انتخاب شد)، ایران در سال ۲۰۱۸

- طراحی و بهره برداری از سیستم مدیریت ساختمان (BMS) برای شرکت پالایش و پخش فرآورده های نفتی کرمان، ایران در سال ۲۰۱۸

- طراحی سخت افزار و نرم افزار کنترل استخر شنا در شرکت زغال سنگ پروده طبس در سال ۲۰۱۷

- طراحی، ساخت و راه اندازی سیستم کنترل تهویه مطبوع ساختمان مرکزی بانک صنعت و معدن (بانک صنعت و معدن) تهران در سال ۲۰۱۷

- طراحی و ساخت سیستم کنترل و مانیتورینگ HVAC بیمارستان لواسانی تهران در سال ۲۰۱۷

- مانیتورینگ ۸ چیلر با ۱۶ کمپرسور اسکرو در بیمارستان خلیج فارس بندرعباس ایران از سال ۲۰۱۶ به بعد

- طراحی، ساخت و اجرای سیستم های کنترل HVAC اتاق های عمل و بخش های بیمارستانی بیمارستان امیرالمومنین (ع) خوی از سال ۲۰۱۶ به بعد

- طراحی و پیاده سازی سیستم مدیریت ساختمان (BMS) در بانک صادرات بیرجند، استان خراسان جنوبی، ایران از سال ۲۰۱۴ به بعد

- طراحی و پیاده سازی سیستم مدیریت ساختمان (BMS) در دادگستری استان خراسان جنوبی از سال ۲۰۱۴ به بعد

- طراحی و پیاده سازی سیستم مدیریت ساختمان (BMS) در شرکت پتروشیمی بجنورد، استان خراسان شمالی، ایران از سال ۲۰۱۳ به بعد

- طراحی و پیاده سازی سیستم مدیریت ساختمان (BMS) در شعبه بیمه البرز، استان تهران، ایران از سال ۲۰۱۲ به بعد

- طراحی و پیاده سازی سیستم مدیریت ساختمان (BMS) در ساختمان اداری اداره آب و فاضلاب منطقه یک، استان تهران، ایران از سال ۲۰۱۱ به بعد

- طراحی، ساخت و اجرای سیستم مانیتورینگ کارخانه شن و ماسه معین پویندگان، شهریار، استان تهران، از سال ۲۰۰۹ تا ۲۰۱۰

- ساخت و نصب تجهیزات کنترلی تاسیسات گرمایشی و سرمایشی مدارس و ادارات دولتی ایران در سال ۲۰۰۸

- تولید و نصب تجهیزات مانیتورینگ و نگهداری دما سردخانه های دامپزشکی در ایران در سال ۲۰۰۸

- تولید و نصب تجهیزات کنترلی تاسیسات گرمایشی و سرمایشی در مدارس و ادارات دولتی ایران در سال ۲۰۰۸

- تولید و نصب سیستم های مانیتورینگ و کنترل سیستم های گرمایشی در دانشگاه ها و مراکز مخابراتی در شهرهای مختلف ایران در سال ۲۰۰۷

- پروژه شبیه سازی و محاسبه سیستم های خورشیدی بر روی پلتفرم های اندروید، iOS و ویندوز

جوایز و اختراعات

- کسب مدال طلا و برنز جشنواره ثبت اختراع دبی ۲۰۲۴ در بحث سیستم مانیتورینگ و کنترلی با استفاده از شبکه عصبی مصنوعی و تکنولوژی ar و vr
- کسب مدال برنز جشنواره ثبت اختراع آدانا تابستان ۲۰۲۴ در زمینه سیستم هوشمندسازی و مانیتورینگ با استفاده از شبکه عصبی مصنوعی
- کسب مدال طلای AEI در زمینه سیستم مانیتورینگ و کنترلی با استفاده از هوش مصنوعی
- سیستم هوشمند افزایش ایمنی دستگاه های پرس بدون نیاز به استفاده از PLC . ۱۳۸۷
- سیستم ثبت دما و فشار بیش از ۸۰ سال برای سازه های متحرک - با ذخیره تاریخ (روز-ماه-سال) زمان و نوع خطا. ۱۳۸۶
- سیستم هوشمند کنترل عملکرد گرمایش و سرمایش موتورخانه ها به صورت پله ای «استفاده از شبکه عصبی مصنوعی». ۱۳۸۶
- هوشمند به طور جداگانه با استفاده از سنسور رطوبت دما-فشار و روشنایی با ثبت خطای سیستم تشخیص مه و غبار به صورت تاریخ و زمان طولانی. ۱۳۸۶
- از سال ۱۳۸۸ تحت حمایت بنیاد ملی نخبگان ایران
- در نمایشگاه اختراع ۱۳۸۸ در استان قزوین ایران به عنوان مخترع برتر
- دعوت به نمایشگاه اختراعات طی سالهای ۱۳۸۸، ۱۳۸۸، ۱۳۹۱.
- تجاری سازی و تولید ۳ اختراع، ۱۳۸۸ تا کنون.

تاریخ:

شماره:

پیوست:

مدال
طلای
ترکیه



مدال {طلا} و برنز ترکیه در زمینه
شبکه عصبی مصنوعی و تکنولوژی VR

تاریخ:

شماره:

پیوست:

مدال طلای

نمایشگاه

دبی ۱۲-۱۳

دسامبر

۲۰۲۴



تاریخ:

شماره:

پیوست:

Certificate of Appreciation

Bronze Medal

Development Invention Show

معرض الاختراعات التطويرية



This certificate is presented to

Javad Asghari Golbaghi, Farzaneh Dastaran, Maryam Asghari Golbaghi,
Hamed Mohammadi, Metariom, Ayda Khatami, Davod Hashemi,
Amirmohammad Sanefar, Sorosh Sagharichiha, Farid Shirazehbaf,
Mohammadreza Tavakoli, Sana Saedi, Setayesh Naseri, Milad Bagheri

For

artificial neural networks algorithm and artificial intelligence to optimize
energy consumption more than 20% using building design parameters
and energy distributors and producers systems in the building

Prof. Dr. Habil. Kamel EARAR
Persistent Medical Department

Dr. Eesa Mohammed Al Bastaki
The President of the University of Dubai



جامعة دبي
UNIVERSITY of DUBAI



No. 2411/054

مدال طلای
نمایشگاه دبی
۱۳_۱۲
دسامبر ۲۰۲۴

تاریخ:

شماره:

پیوست:

گواهی ثبت
اختراع
سیستم
هوشمند
موتورخانه ها

شماره دفتر ثبت اختراع: ۳۸۶۱۲۵۱۱ تاریخ تسلیم و ثبت: ۱۳۸۶/۱۲/۱۲
شماره دفتر ثبت اختراع: ۴۷۴۴۷ تاریخ ثبت اختراع: ۱۳۸۷/۲/۴
سازمان ثبت اسناد و املاک کشور

اداره کل ثبت شرکتها و مالکیت صنعتی

۶۰۰ ریال

کد (۳۰) الف (۱-۸۵) ت

گواهی نامه ثبت اختراع

سری الف / ۸۵

طبق قانون ثبت اختراعات گواهی می شود اختراع راجع به:

سیستم هوشمند اپراتوری موتورخانه های گرمایشی و سرمایشی بصورت

پله ای

که در تاریخ در کشور به شماره قاضای ثبت شده است

نام جواد اصغری گلباغی سعید ایازی سامان صالحی

تابعیت: جمهوری اسلامی ایران

مقیم قزوین محمدیه (زیباشهر) منطقه ۵، ک ۳، پ ۳۷

که نشانی خود را در ایران به شرح فوق تعیین نموده است

برای مدت بیست سال ماه روز

به ثبت رسیده است این و رد که یک نوزاد توصیف و نشر اختراع را به پست دارد باک

رئیس اداره مالکیت صنعتی

اداره کل مالکیت صنعتی

تاریخ:

شماره:

پیوست:

گواهی سیستم
ثبت و ذخیره
کننده با
ذخیره تاریخ
و ساعت

قوة صنعتية

شماره ثبت اختراع: ۴۷۴۵۵
تاریخ ثبت اختراع: ۱۳۸۷/۲/۴
شماره ثبت اختراع: ۲۸۶۱۱۲۴۹۷
تاریخ ثبت اختراع: ۱۳۸۶/۱۲/۱۲

اداره کل ثبت شرکتها و مالکیت صنعتی

۶۰۰
ریال

۰۰۳۰۵۸
سری الف / ۸۵

کد (۳۰) الف (۸۵-۱) ت

گواهی نامه ثبت اختراع

طبق قانون ثبت اختراعات گواهی می شود اختراع راجع به

سیستم ثبت و ذخیره کننده دما و فشار و رطوبت برای مدت بیش از ۸۰ سال

برای سازه های متحرک - همراه با ذخیره تاریخ (روز - ماه - سال) ساعت

و نوع خطا.

که در تاریخ در کشور بشماره تقاضای ثبت شده است

بنام جواد اصغری گلپایگانی - سعید ایازی - سامان صالحی

تابعیت: جمهوری اسلامی ایران

مقیم قزوین - محمدیه (زیباشهر) - منطقه ۵ - ک ۳۷

که نشانی خود را در ایران به شرح فوق تعیین نموده

برای مدت بیست سال ماه روز

به ثبت رسیده است این در قوه که یک نمونه از توصیف و نقشه اختراع را به پیوست دارد باک

رئیس اداره مالکیت صنعتی

اداره اختراعات

رونوشت برابر با اصل است

تاریخ:

شماره:

پیوست:

ارتباط با ما:



09384108211

09905200843

09123623381

02832559130



<https://behinstart.ir/>



behinstart@gmail.com

آدرس:



قزوین-محمدیه-میدان امام حسین- بلوار ایثار-کنار رستوران ایرانیان-طبقه منفی یک

ترکیه-استانبول-مرکز تجارت Perpa

ترکیه-استانبول-کایتانه



behinstart

