



راهبر

گروه خدمات انفورماتیک

اسامانه پایش وضعیت نیروگاهی





گروه خدمات انفورماتیک راهبر، به عنوان بازوی فناوری اطلاعات شرکت سرمایه گذاری غدیر و زیر مجموعه گروه مالی نماد غدیر، پیشران توسعه اقتصاد دیجیتال کشور است. این گروه براساس شایستگی ها و توانمندی های سرمایه انسانی خود، نقش مهمی در تمامی سطوح اقتصاد دیجیتال کشور از جمله توسعه سامانه ها و زیرساخت های دولت الکترونیک، تحول دیجیتال و هوشمند سازی صنعت، خدمات مرکز داده و پردازش ابری در کشور بر عهده دارد.

راهبر در یک نگاه

چشم انداز



گروه راهبر در افق ۱۴۰۵ بعنوان یکی از سه شرکت برتر از منظر ارزش بازار در حوزه های مأموریت خود در صنعت فناوری اطلاعات و ارتباطات با تمرکز بر ارائه راهکارهای هوشمندانه و نوآورانه در حکمرانی و توسعه اقتصاد دیجیتال ایفای نقش می نماید.

مأموریت



راهبر به عنوان هلدینگ تخصصی ICT شرکت سرمایه گذاری غدیر با پیشینه اجرای پروژه های راهبردی و سامانه های ملی مختلف در عرصه فناوری اطلاعات و ارتباطات کشور مأموریت خود را در بخش های اصلی ذیل تعریف می نماید:

- هوشمندسازی صنعتی و شهری در راستای توسعه تحول دیجیتال
- خدمات و پلتفرم های دولت الکترونیک
- خدمات مرکز داده و پردازش ابری
- طراحی و توسعه سامانه های نرم افزاری



معرفی واحد هوشمندسازی

اینترنت اشیا صنعتی و کارخانه هوشمند از جمله فناوری ها و راهکارهایی هستند که به افزایش بهره‌وری، کاهش هزینه ها و مدیریت صحیح دارایی ها کمک نمایند. خوشبختانه ظرفیت هوشمندسازی در کشور با ایجاد توانمندی های داخلی تقویت شده است و امروز در زمینه اینترنت اشیا صنعتی، هوش مصنوعی و رباتیک میتوان خدمات متنوعی به صنایع ارائه نمود. واحد کسب و کاری هوشمندسازی راهبر براساس نیازمندیهای موجود در گروه بزرگ صنایع غدیر و دیگر مجموعه های صنعتی کشور ایجاد گردید تا به بهبود عملکرد این صنایع یاری رساند.

فعالیت اصلی واحد

حوزه اصلی فعالیت این واحد، تحول دیجیتال و هوشمندسازی صنعتی است. ورود به انقلاب صنعتی چهارم و نفوذ فناوری های مرتبط با آن مانند هوش مصنوعی، اینترنت اشیا صنعتی و تحلیل کلان داده ها، عامل اصلی قدرت شرکت ها و کشورها و رشد اقتصادی در دهه پیش رو میباشد.





صنعت هوشمند راهبر

خدمات ما



.....
خدمات امنییت
سایبری صنعتی



.....
تعمیر و نگهداری
پیشبینانه هوشمند



.....
یکپارچه سازی سطوح
مختلف واحدهای صنعتی



.....
طراحی و توسعه دو قلووی
دیجیتال واحدهای صنعتی



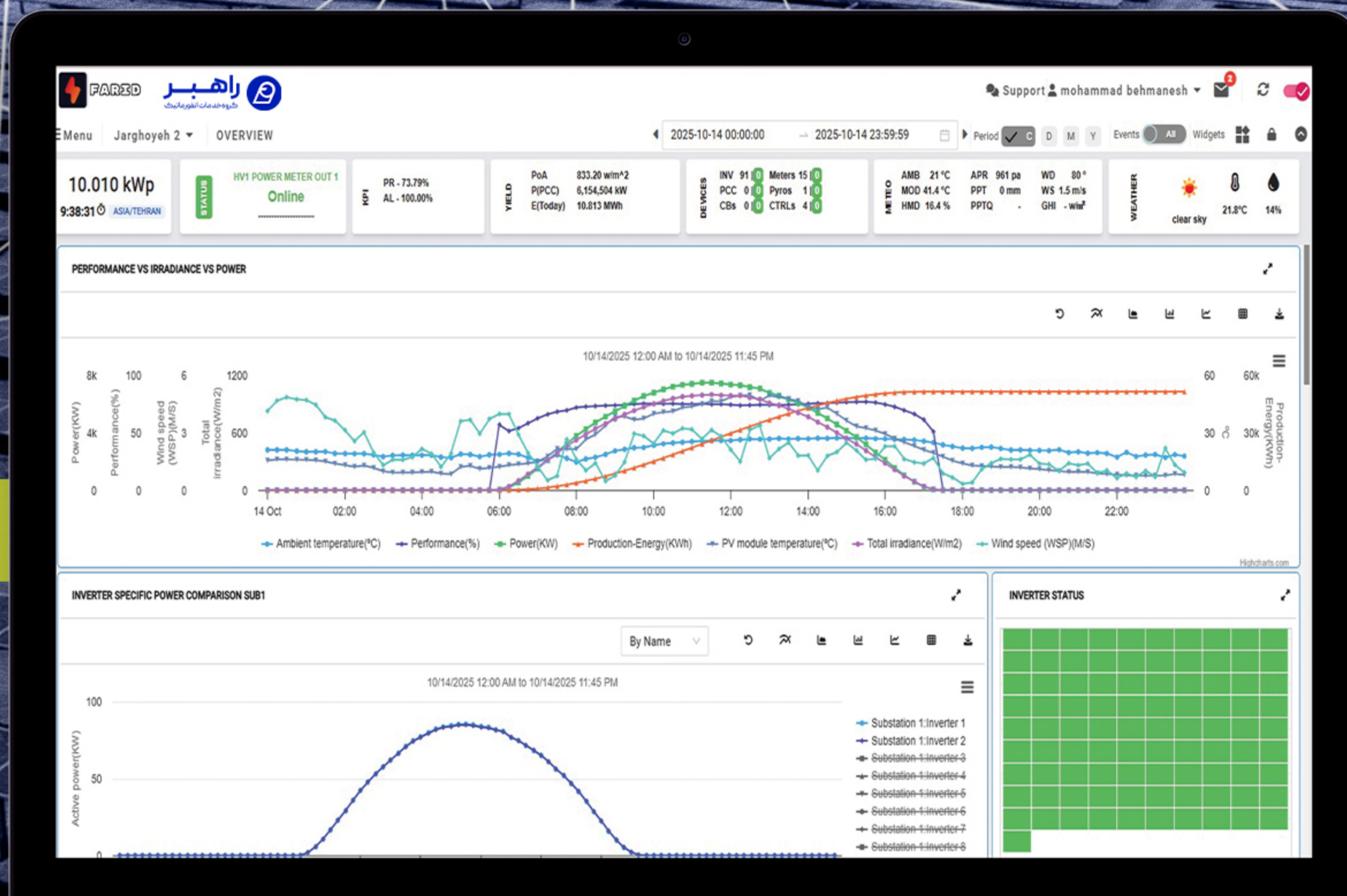
.....
سیستم های حفاظتی و
امنیت هوشمند



.....
مدیریت
هوشمند انرژی

مشتریان ما

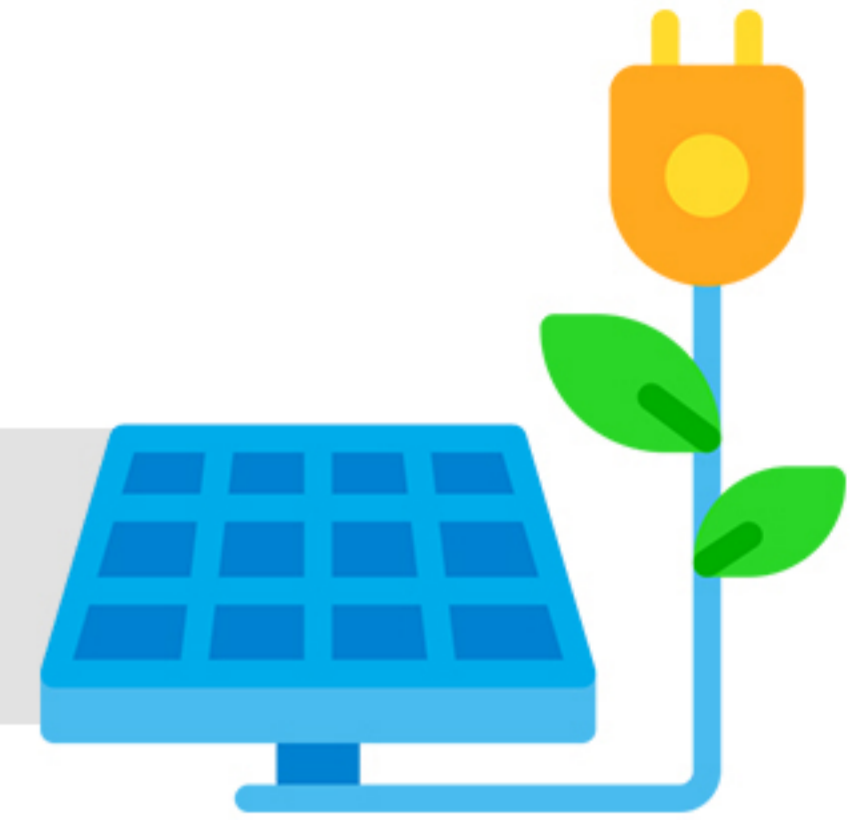




سامانه پایش نیروگاه های تجدید پذیر



سامانه بوم‌پایش نیروگاه‌های تجدیدپذیر



- ✓ ارائه انواع گزارشات تخصصی در بازه زمان مشخص
- ✓ ارائه تحلیل‌های لازم از نحوه عملکرد نیروگاه
- ✓ جمع‌آوری کلیه داده‌های نیروگاه از دستگاه‌ها و تجهیزات اندازه‌گیری و سنسورها
- ✓ نمایش کلیه داده‌ها بصورت جداگانه و تجمیعی در قالب نمودار و داشبورد

مزایای اقتصادی و اجتماعی



- ✓ جلوگیری از خروج ارز و کاهش هزینه‌ها
- ✓ قابل توسعه برای پایش دیگر نیروگاه‌ها و مراکز صنعتی
- ✓ عدم وابستگی به نرم‌افزارهای خارجی در شرایط تحریم
- ✓ جلوگیری از خروج داده‌های مربوط به تولید انرژی برق از کشور



داده های ایستگاه های هواشناسی و تحلیل های لازم



سامانه پایش وضعیت نیروگاه فرید قابلیت قرائت و دریافت اطلاعات بصورت مستقیم از سنسورهای ایستگاه هواشناسی نیروگاه و همچنین دریافت داده از API ها برای نمایش و تحلیل وضعیت تولید را دارد. این داده ها شامل:

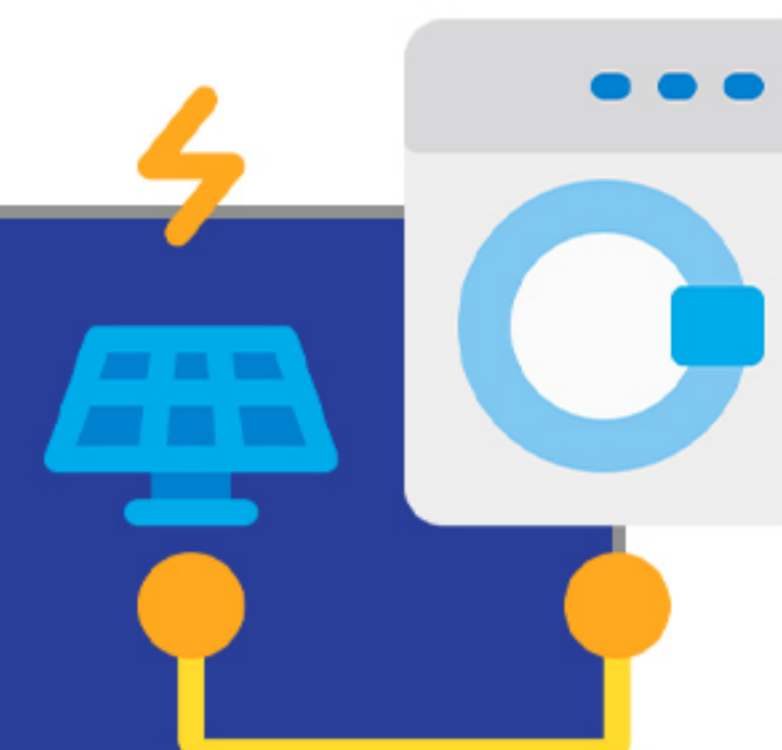


- ✓ سنسور و مبدل دمای محیط
- ✓ سنسور و مبدل حسگر افقی تابش خورشیدی (پیرانومتر) و مبدل
- ✓ سنسور سرعت باد و حسگر جهت باد
- ✓ سنسور رطوبت نسبی
- ✓ سنسور فشار هوا
- ✓ حسگر بارش آب (باران سنج)

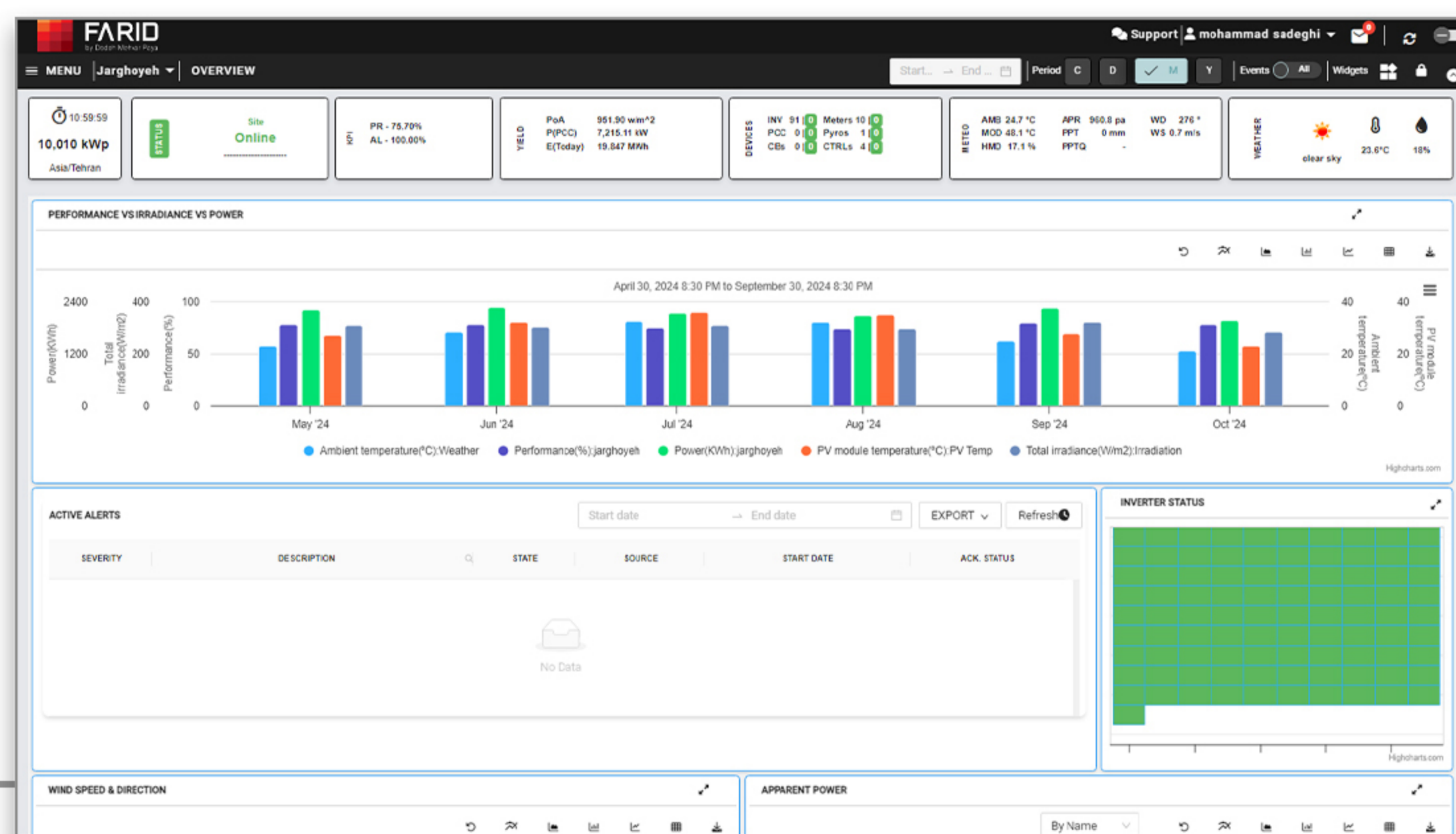




ذخیره سازی و نمایش بلند مدت داده های نیروگاه



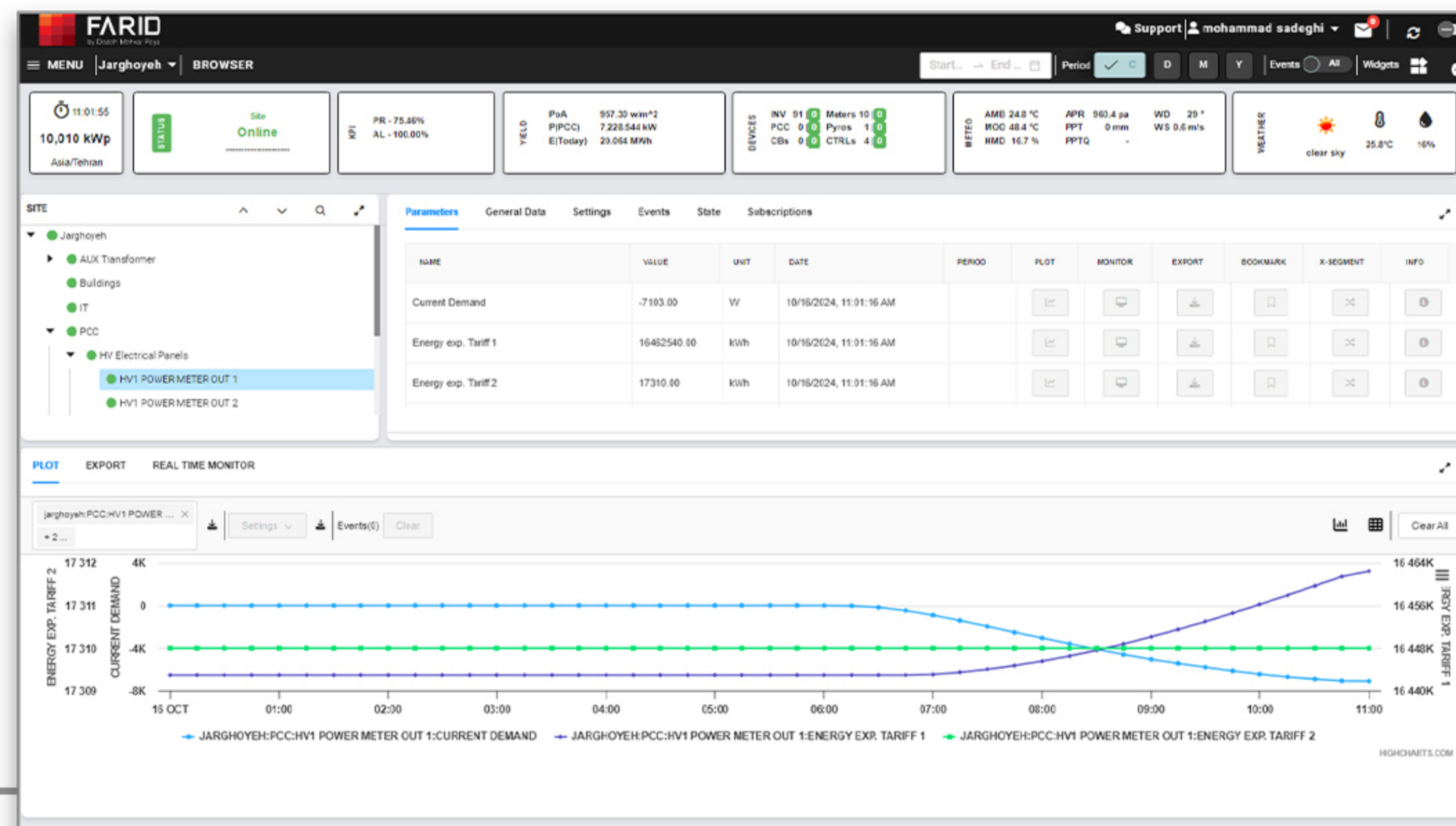
سامانه پایش وضعیت نیروگاه قابلیت ذخیره سازی بلند مدت تمامی داده ها و نمایش آنها بصورت سالانه، ماهانه، روزانه و یا بازه دلخواه را برای تمامی داده ها دارد.





نمایش داده‌ها بصورت مقایسه‌ای

در سامانه پایش وضعیت نیروگاه‌ها، کلیه داده‌ها بصورت درختی با توجه به موقعیت سنسور و تجهیز داده مورد نظر نمایش داده می‌شود و هر چند داده را می‌توان برای مقایسه بهتر با هم، در یک نمودار نمایش داد.

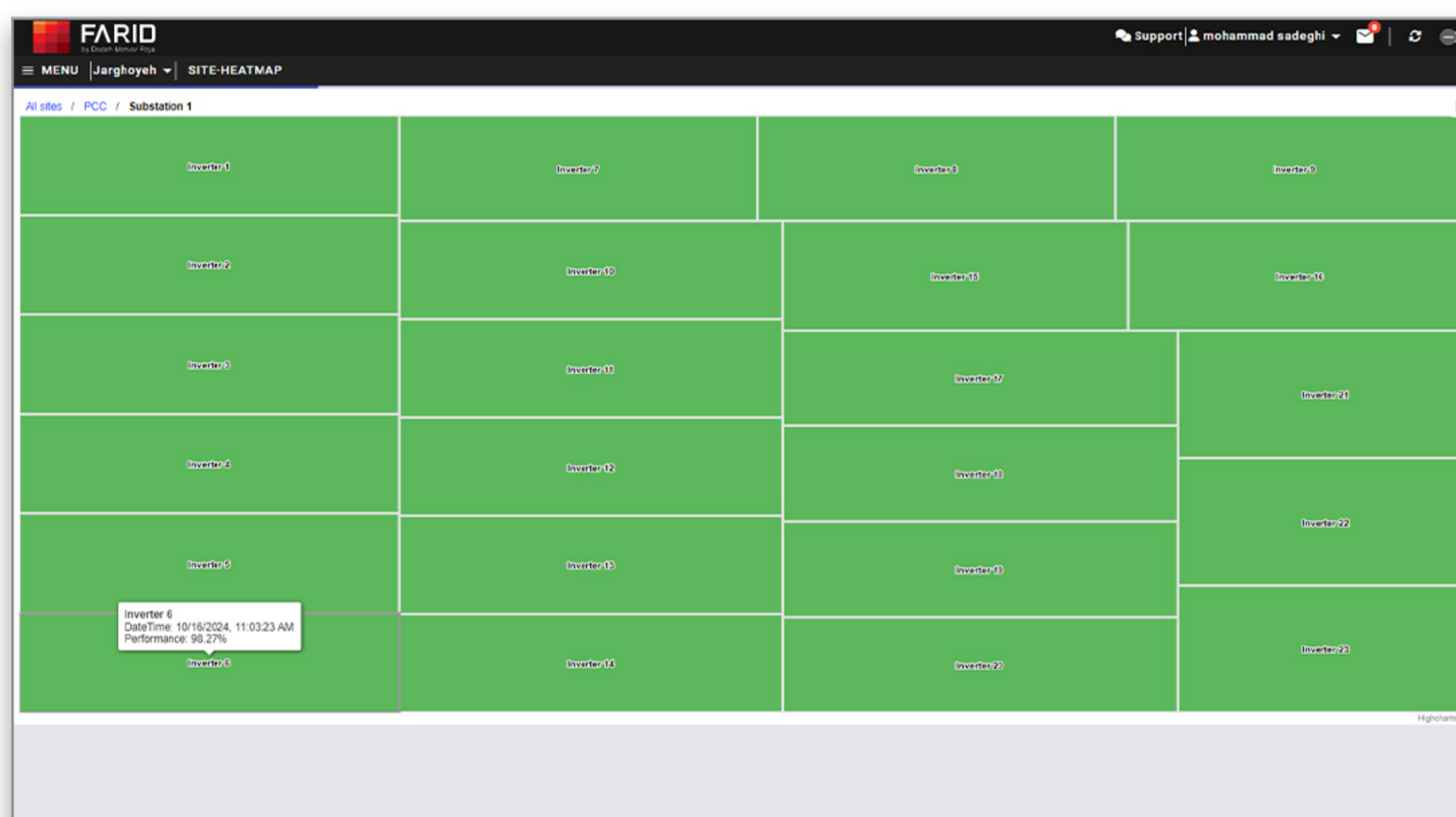




نمایش وضعیت تجهیزات بصورت Heat Map



نمایش وضعیت کلیه تجهیزات در سامانه بصورت یک
Heat Map با قابلیت تفکیک و همچنین نمایش اطلاعات
وضعیت آنها مانند Performance و ...





صنعت هوشمند راهبر





صنعت هوشمند راهبر



گروه خدمات انفورماتیک راهبر برگزیده جشنواره ملی فناوری اطلاعات و ارتباطات



این جشنواره ملی هر سال به معرفی شرکت ها و سازمان های برتر کشور در حوزه فناوری اطلاعات و ارتباطات می پردازد. در جشنواره امسال که در جزیره کیش برگزار گردید، گروه خدمات انفورماتیک راهبر در محور هوشمند سازی و اقتصاد دیجیتال به عنوان شرکت برتر در سال ۱۴۰۳ انتخاب گردید.



تهران، خیابان ولی عصر، بالاتراز میرداماد، خیابان ثمره، پلاک ۶

☎ | ۰۲۱-۴۲۸۶۱۰۰۰

🌐 | www.Si.raahbar.com

راهبر آینده هوشمند