

<p><b>PGDS</b></p>  <p>سیستم پایگاه داده شبکه برق کشور</p>	<p><b>EMIS</b></p>  <p>سیستم اطلاعات بازار برق ایران</p>	<p><b>SCCIS</b></p>  <p>سیستم اطلاعات دیسپاچینگ ملی ایران</p>
<p><b>BIS</b></p>  <p>سیستم اطلاعات جامع بودجه صنعت برق</p>	<p><b>PGIS</b></p>  <p>سیستم اطلاعات تولید برق حرارتی کل کشور</p>	<p><b>PGRS</b></p>  <p>سیستم گزارش ساز اطلاعات شبکه برق کشور</p>
<p><b>OPIS</b></p>  <p>سیستم نظارت بر پروژه های اصلاح و بهینه سازی</p>	<p><b>SOCIS</b></p>  <p>سیستم مدیریت دیسپاچینگ فوق توزیع برق</p>	<p><b>AOCIS</b></p>  <p>سیستم اطلاعات دیسپاچینگ منطقه ای برق</p>
<p><b>ELFIS</b></p>  <p>سیستم اطلاعات برآورد بار و انرژی کل کشور</p>	<p><b>EPBS</b></p>  <p>سیستم اطلاعات تراز تولید و مصرف برق کشور</p>	<p><b>PSIS</b></p>  <p>سیستم اطلاعات فروش برق نیروگاه های خصوصی</p>
<p><b>CIS</b></p>  <p>سیستم اطلاعات مالی و تلفیقی صنعت برق</p>	<p><b>PMIS</b></p>  <p>سیستم اطلاعات بودجه فناوری اطلاعات</p>	<p><b>AES</b></p>  <p>سیستم اطلاعات ممیزی یکپارچه صنعت برق</p>
<p><b>RAJAT</b></p>  <p>نرم افزار جامع نگهداری و تعمیرات واگن های مسافری</p>	<p><b>DGIS</b></p>  <p>سیستم اطلاعات تولید پراکنده</p>	<p><b>QAS</b></p>  <p>سیستم اطلاعات پرسشنامه های صنعت برق</p>

# رهنماد اندیشه ایرانیان

فناوری اطلاعات

- ✓ تحلیل، طراحی و پیاده سازی سیستم های اطلاعاتی و نرم افزارهای کاربردی
- ✓ دارای گواهینامه شورای عالی انفورماتیک با رتبه دو در زمینه تولید و پشتیبانی نرم افزار
- ✓ عضو نظام صنفی رایانه

شرکت فناوری اطلاعات رهنماد اندیشه ایرانیان با هدف فعالیت در حوزه تحلیل، طراحی و پیاده سازی سیستم های اطلاعاتی و نرم افزارهای کاربردی و نیز ارائه خدمات مشاوره ای در زمینه فناوری اطلاعات تاسیس شده است. این شرکت تاکنون با بهره گیری از فعالیت تیمی، تکیه بر اصول مهندسی نرم افزار و اطلاع یابی از آخرین دستاوردهای تکنولوژی اطلاعات توانسته است پروژه های مهمی را به ویژه در زمینه صنعت برق با موفقیت به انجام برساند.

## سال تجربه در حوزه فناوری اطلاعات صنعت برق ایران



برخی از مشتریان بزرگ شرکت



تلفن :

۰۲۱-۶۶۵۰۱۵۶۶

۰۲۱-۶۶۵۲۴۲۱۰

۰۲۱-۶۶۵۲۴۴۲۹

نمابر :

۰۲۱-۶۶۵۲۴۴۲۹

پست الکترونیکی :

info@Rahnamad.com

وب سایت :

www.Rahnamad.com



**قابلیت ویژه سازی برای هر نیروگاه**  
ویژه سازی (Customization) به این معنا است که ماچول های نرم افزار برای هر مشتری به صورت ویژه تنظیم شود به طوری که فرایندها و آیتمهای اطلاعاتی خاص وی را پوشش دهد.



**امکان اجرا تحت شبکه و اینترنت**  
اجرای این نرم افزار از طریق LAN ، اینترنت و اینترنت امکان پذیر است.



**امکان انتقال اطلاعات موجود**  
چنانچه اطلاعات به صورت پایگاه داده یا فایل اکسل موجود باشد، امکان انتقال آن ها به نرم افزار PiMIS میسر است.



PiMIS

## نرم افزار جامع اطلاعات نیروگاهی

نرم افزاری جامع برای رفع نیازهای نیروگاه های کشور با امکانات متنوع و قابلیت ویژه سازی برای هر نیروگاه



### اطلاعات پایه

شامل اطلاعات پایه واحدها، اجزا و تجهیزات نیروگاه

### شیمی

شامل اطلاعات شیمی نیروگاه های بخار از قبیل پساب، تصفیه خانه، هیدروژن سازی، پالیشینگ و ...

### پیش بینی

پیش بینی تولید و آمادگی نیروگاه با استفاده از اطلاعات واحد ها و تعمیرات

### انرژی و سوخت

شامل اطلاعات انرژی، سوخت و کنتورها با قابلیت خواندن اطلاعات کنتور های دیجیتال بطور خودکار

### پروژه ها

شامل پروژه ها و فعالیت های اصلاح و توسعه

### تعمیرات

- ✓ زیرسیستم تعمیرات دوره ای و اساسی
- ✓ زیرسیستم تعمیرات روتین (پیشگیرانه)
- ✓ زیرسیستم تعمیرات اتفاقی (پرمیت)

### بهره برداری

شامل اطلاعات بهره برداری، وضعیت واحدها و حوادث

### ارتعاش سنجی

شامل اطلاعات نقاط ارتعاش سنجی و آزمایش های دوره ای

### گزارش ها

وجود گزارش های متنوع در نرم افزار با امکان افزودن گزارش های مورد نظر هر مشتری

برخی از ماچول های زیرساختی به کار رفته در این نرم افزار عبارت اند از:

مدیریت گردش کار رهنماد

Rahnamad Workflow Management

ابزار گزارش ساز رهنماد

Rahnamad Report Generator

پایش فعالیت های خودکار رهنماد

Rahnamad Task Automation Control

مدیریت همگام سازی داده رهنماد

Rahnamad Data Sync Management







### پایگاه داده رابطه ای چیست

این مدل براساس جدول دوبعدی بنا شده است. همین امر امکان بازیابی سریع داده ها را فراهم میکند. برخی مزایای آن عبارتند از : در آن هم اسقلال ساختاری و هم استقلال داده ای وجود دارد. طراحی، نگهداری، مدیریت و استفاده از این پایگاه داده بسیار ارزاتر از سایر مدلها است.



### وب سرویس چیست

وب سرویس به هر دو طرف سرور و کلاینت اجازه می دهد یک ارتباط استاندارد، روشن، مشخص و امن داشته باشند. و این امکان را میدهد تا کاربران از طرق وب (اینترنت) بدون دسترسی مستقیم به پایگاه داده بر اساس رابطه تعیین شده به داده های خود دسترسی پیدا کنند.



### منظور از امنیت داده ها چیست

امنیت داده ها یعنی حفاظت از اطلاعات و سیستم های اطلاعاتی در مقابل فعالیت های غیرمجاز. این فعالیت ها عبارتند از دسترسی، استفاده، افشاء، خواندن، نسخه برداری یا ضبط، خراب کردن، تغییر.

## چرا از یک نرم افزار جامع استفاده می کنیم؟

نرم افزار پیش رو یک سیستم اطلاعاتی است که مرکب از پایگاه داده و نرم افزار کاربردی می باشد. یک سیستم های اطلاعاتی که بر مبنای یک پایگاه داده رابطه ای ساخته شده است می تواند مزایای زیر را داشته باشد:

- ✓ جمعیت داده ها از فایل های جداگانه به یک محیط متمرکز و دسترسی آسان به اطلاعات
- ✓ پرهیز از داده های متفاوت و متناقض
- ✓ کنترل مناسب امنیت داده ها
- ✓ کنترل صحت اطلاعات
- ✓ امکان کاربری همزمان
- ✓ امکانات وسیع جستجو، مرتب سازی و ترکیب داده ها
- ✓ تولید گزارش های متنوع
- ✓ سرعت مناسب در دستیابی به داده ها
- ✓ مکانیزه کردن فرایندهای اطلاعاتی و گردش داده ها
- ✓ ایجاد ارتباط بین زیر سیستمها و فرایندهای مختلف
- ✓ ایجاد ارتباط با سیستم های اطلاعاتی ستادی
- ✓ شناسایی کاربر و محدود سازی دسترسی وی
- ✓ امکان تولید نسخه های پشتیبان خودکار از داده ها
- ✓ امکان تعریف عملیات خودکار بررسی و بروز آوری
- ✓ ارسال داده و گزارش به محیط های مختلف مانند اکسل



Microsoft  
SQL Server



Rahnamad  
Enterprise  
Framework

## امکانات ارتباطی و امنیتی نرم افزار

اجرای نرم افزار از طریق LAN، اینترنت و اینترنت

تعریف کاربران متعدد و تخصیص دسترسی های کاربران

مکانیزم های امنیتی بر اساس استانداردهای ISO/IEC 15408

امکان محدود نمودن دسترسی کاربران از یک کامپیوتر یا IP خاص

اجبار کاربران به تغییر دوره ای گذرواژه و اعمال سیاست های امنیتی

استفاده از امکانات پیشرفته پایگاه داده در تهیه خودکار نسخه پشتیبان اطلاعات

امکان لاگ کردن ورود های ناموفق و بلاک نمودن IP کاربر در صورت مشاهده حمله سایبری

امکان لاگ کردن کلیه عملیات کاربران همراه با زمان، نوع و شرح عملیات صورت گرفته و نام و IP کامپیوتر مورد استفاده



رعایت استاندارد های مهندسی نرم افزار در صحت و امنیت داده ها

