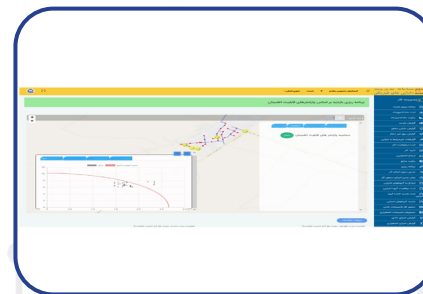




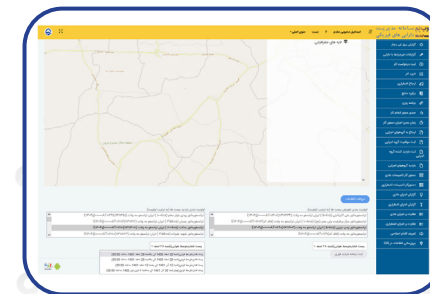
پایه سازی سامانه مدیریت دارایی مبتنی بر فهام

مرکز تخصصی نوآوری و توسعه
فناوری شبکه هوشمند برق و انرژی

- **Backend:**
- **Technology:** ASP.NET Core (C#)
- **Database:** SQL Server
- **ORM:** Entity Framework Core
- ▶ **Components:**
- Models
- Controllers / APIs
- Authentication & Authorization
- Business Logic
- Data Access Layer
- Reporting (PDF/Excel)



- **Frontend:**
- **Technology:** HTML
- **Styling:** CSS / Bootstrap
- **Scripting:** JavaScript
- **Template Engine:** Razor Pages
- ▶ **Components:**
- Forms
- Tables
- Dashboard
- Filters & Search
- Charts (Chart.js)



اهداف

- پیاده‌سازی یک چارچوب بهینه و عملیاتی برای انجام برنامه‌های بازدید، تعمیر و نگهداری و همچنین توسعه و تعویض ترانسفورماتورهای توزیع با محوریت قابلیت اطمینان
- در نظر گرفتن هر سه سطح پایش وضعیت، تعمیر و نگهداری و نیز توسعه و تعویض
- حرکت از تعمیر و نگهداری مبتنی بر زمان (TBM)، به سمت تعمیر و نگهداری با محوریت قابلیت اطمینان (RCM)
- مدل بومی‌شده متناسب با الزامات و احتیاجات شرکت‌های توزیع کشور
- جمع آوردن اطلاعات موردنیاز، اجرای الگوریتم و مستندسازی نتایج و خروجی‌ها

ماژول‌های مدل

- محاسبه شاخص وضعیت
- محاسبه شاخص تبعات
- رتبه‌بندی تمامی ترانسفورماتورها
- برنامه‌ریزی بازدید در وب پم
- تعیین مودهای خرابی از برنامه بازدید
- تعیین PM ها و میزان هزینه و اثر
- اولویت‌بندی ترانس‌ها برای اجرای
- چرخه کار وب پم
- اصلاح شاخص خرابی بر اساس تبعات

خروجی ها

- ارائه لیست رتبه‌بندی ترانس‌ها برای تعویض
- ◀ (با در نظر گرفتن شاخص‌های وضعیت و تبعات و نیز شاخصی نزدیک به نرخ خرابی) به نرم افزار وب پیم
- ارائه لیست رتبه‌بندی ترانس‌ها برای بازدید
- ◀ (با در نظر گرفتن شاخص‌های وضعیت و تبعات و نیز شاخصی نزدیک به نرخ خرابی) به نرم افزار وب پیم
- ارائه لیست اولویت بندی ترانس ها برای انجام تعمیر
- ◀ (با در نظر گرفتن شاخص‌های هزینه، تبعات و نیز شاخصی نزدیک به نرخ خرابی) به نرم افزار وب پیم
- باز محاسبه مقدار فعلی شاخص خرابی هر ترانس بر اساس عملیات‌های اجرایی و ارسال فیدبک به
- ماژول رتبه‌بندی ترانس
- تکرار اجرای این چرخه در بازه‌های زمانی مشخص

