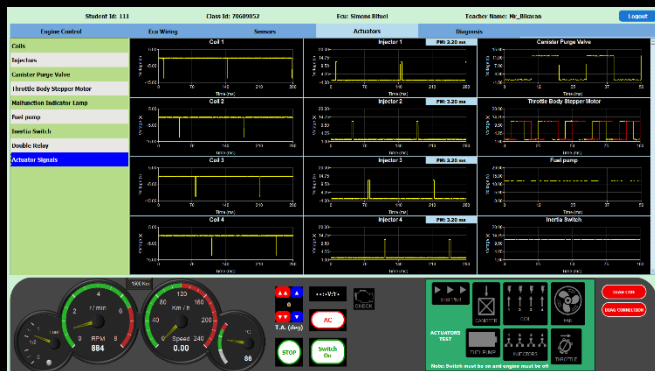


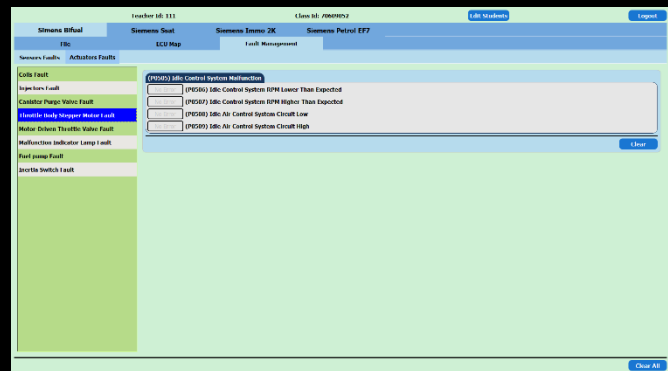
دستگاه شبیه ساز آموزشی ECU خودرو، یک شبیه ساز جامع ایسیو خودروهای تولید داخل است که به صورت مربی - کارآموز ساخته شده است و با استفاده از آن کارآموز می تواند با عملکرد ایسیو خودرو آشنا شده و تمامی عملکردهای ایسیو را تست و بررسی نماید. در این شبیه ساز مربی می تواند بر روی سنسورها و عملگرها به صورت شبیه سازی شده، خطا ایجاد نماید و کارآموز با اتصال دستگاه دیاگ واقعی به دستگاه شبیه ساز می تواند خطاها را مشاهده نموده و آن ها را پاک نماید.

نمونه تولیدی این محصول شامل یک ایستگاه استاد و سه ایستگاه دانشجو می باشد.

ایستگاه دانشجو (Student Station)



ایستگاه استاد (Instructor Station)



مشخصات مهم نرم افزار دانشجو (شامل سه ایستگاه)

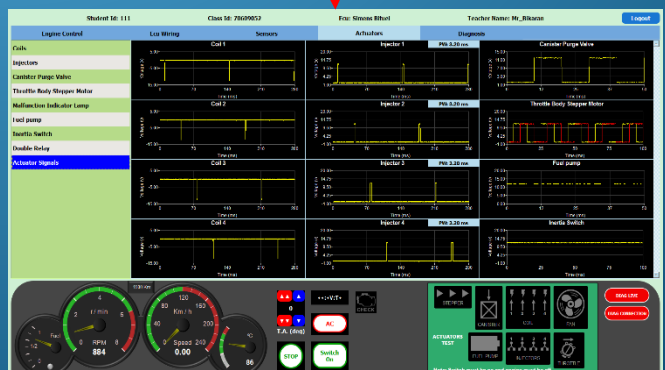
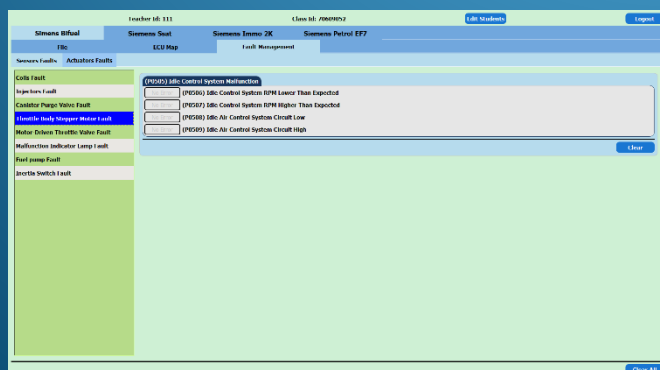
- شبیه سازی نمایش عملکرد کلیه عملگرهای خودرویی از قبیل: انژکتورهای بنزین، فن دور کند و تند، رله پمپ بنزین، استپر موتور و ...
- شبیه سازی نمایش عملکرد سنسورهای خودرو از قبیل: سنسور دمای آب، دمای هوا، فشار هوا، دریچه گاز، سرعت خودرو، تغییر دور موتور و ...
- شبیه سازی اتصال دیاگ به دستگاه جهت عیب یابی و اعلان خطاها
- امکان تست و بررسی مقادیر دریافتی و ارسال هر سنسور به صورت شبیه سازی شده
- امکان ایجاد، نمایش و رفع ایراد در ECU به صورت شبیه سازی شده
- امکان ایجاد، نمایش و رفع ایراد بر روی عملگرها به صورت شبیه سازی شده
- امکان اتصال دستگاه عیب یاب و نمایش خطاها، پارامترها و تست عملگرها
- امکان نمایش سیگنال های سنسورها و عملگرها با ECU

مشخصات مهم نرم افزار استاد (شامل یک ایستگاه)

- طراحی و مدیریت جلسات آموزشی
- قابلیت اضافه/حذف فراگیران
- قابلیت ایجاد خطا در عملکرد سنسورها و بررسی عملکرد فراگیران
- قابلیت ایجاد خطا در عملکرد عملگرها و بررسی عملکرد فراگیران



USB



LAN