

## بستر تست موتور و گیربکس پراید دو گانه سوز CNG

### مشخصات دستگاه:

مجموعه دارای سیستم مدیریت سوخت زمینس نوع Continental طرح مشترک با سیستم گاز دارای سیستم گاز سوز Lovato و مجموعه انژکتورهای برقی و همچنین دارای نمایشگر گرافیکی مقدار گاز موجود در مخزن در پشت آمپر

دارای سیستم ایموبلایزر با اجزا: ترنسپوندر، ECU و ICU دارای مدارات کاهش آلایندگی از جمله باک اصلی، کنیستر، شیر برقی کنیستر و حباب گیر بنزین دارای مدار شارژ و باتری اتمی

دارای کانکتور عیب یابی جهت تست مدار ایمو بلایزر، سیستم گاز و تست سنسورها و عملگرها



### عنوان خدمت:

- انجام تست کلیه سنسورها ، عملگرها و قطعات یدکی مولد قدرت جهت ارائه صحت تست دوام و عمر مفید
- امکان انجام پروژه های کارشناسی و دکتری بر روی سیستم خنک کاری، احتراق و... به کمک نانوسیال و نانو ذرات و مبدل های کاتالیستی ، پری میکس و...
- امکان آنالیز محصولات احتراق به کمک دستگاه آنالیز گاز ۵ گاز ایتالیایی موجود در کارگاه در پروژه های آزمایشگاهی
- در صورتی که پروژه ها نیاز به عرضه به صورت صنعتی باشد امکان تست قدرت موتور تغییرات گشتاور تولیدی از طریق دینامومتر نیز وجود دارد.
- امکان تست قطعات الکترونیکی از جمله میکرو کنترل های خودرویی از جمله ECU، ACU کنترل یونیت ABS و اجزای سیستم گازرسانی نسل چهارم و غیره در این بستر تست وجود دارد

## ویژگی های دستگاه:

- ECU بایفیول زیمنس دو گانه سوز bosch
- دارای مدار کاهش آلایندگی جابگیر بنزین ، کنیستر و....
- سیستم گاز رسانی از نوع بوش تولیدی شرکت سایپا
- ساخت و طراحی سال ۱۳۹۴

## محدودیت های دستگاه :

صرفاً انجام کار و پروژه ها با دستگاه توسط کارشناس کارگاه انجام می گیرد.

## شرایط ارائه خدمت:

کلیه امور مربوط به آزمون هر نمونه قطعه صنعتی توسط کارشناس دستگاه صورت می پذیرد.

## فهرست و نرخ ارائه خدمت:

بسته به نوع خدمات نرخ ها متفاوت بوده و به صورت توافقی با واحد پژوهشی دانشگاه می باشد.

## محل، نحوه و امکانات خدمات:

- مشهد مقدس - دانشکده مهندسی دانشگاه آزاد اسلامی - مجموعه کارگاههای گروه مهندسی خودرو
- **مسئول دستگاه:** آقای مهندس آقایی 09155577565 همراه 05136628455 گروه
- انجام آزمایشات مستقیماً توسط مسئول دستگاه یا نماینده ایشان انجام می گردد و از واگذاری دستگاه به متقاضی معذوریم.
- مجوزها و تائید علمی نتایج توسط اعضاء گروه مهندسی خودرو واحد مشهد انجام می گردد.