

فهرست مطالب

صفحه

عنوان

کلیات سیستم سوخت رسانی انژکتوری بنزینی

- تاریخچه سیستم سوخت رسانی انژکتوری ۱۳
- بررسی مزایا و معایب سیستم های سوخت رسانی انژکتوری نسبت به کاربراتوری ۱۴
- ساختار اصلی سیستم سوخت رسانی انژکتوری ۱۶

فصل اول :

- سنسورها ۲۱
- سنسور دمای هوای ورودی ۲۲
- سنسور فشار هوای مانیفولد ۲۷
- سنسور دمای خنک کننده ۳۳
- سنسور موقعیت دریچه گاز ۳۸
- سنسور دور موتور ۴۲
- سنسور موقعیت میل سوپاپ ۴۸
- سنسور سرعت خودرو ۵۲
- سنسور کوبش(ناک) ۵۷
- سنسور اکسیژن یا لامبدا سنسور ۶۲

فصل دوم :

- واحد کنترل الکترونیکی یا واحد کنترل موتور ۷۳

۷۴.....	نحوه عملکرد واحد کنترل الکترونیکی
۷۶.....	انواع حافظه واحد کنترل الکترونیکی
۷۷.....	اجزاء تشکیل دهنده ECU
۸۳.....	انواع ECU
۸۹.....	مکان نصب ECU
۹۰.....	عیب یابی ECU

فصل سوم :

۹۵.....	عملگرها
۹۶.....	پمپ بنزین
۱۰۰.....	انژکتورها
۱۰۲.....	انواع انژکتور
۱۱۲.....	عیب یابی انژکتور
۱۱۴.....	موتور پله ای (استپر موتور)
۱۱۸.....	کوئل دابل
۱۱۹.....	انواع کوئل ها
۱۲۳.....	عیب یابی کوئل دابل
۱۲۵.....	رله دابل
۱۲۹.....	شیر برقی کنیستر
۱۳۳.....	گرمکن دریچه گاز
۱۳۴.....	لامپ عیب یاب (چراغ چک)

فصل چهارم :

- ۱۳۷ قطعات تکمیل کننده سیستم سوخت رسانی انژکتوری
- ۱۳۸ فیلتر سوخت
- ۱۳۹ ریل سوخت
- ۱۴۰ رگلاتور فشار سوخت
- ۱۴۱ وایرهای شمع
- ۱۴۴ شمع جرقه
- ۱۴۷ انواع شمع جرقه
- ۱۵۱ آزمایش و عیب یابی شمع جرقه
- ۱۵۴ سوئیچ اینرسی

فصل پنجم :

- ۱۵۷ آشنایی با گازهای خروجی از آگزوز
- ۱۶۱ راههای کاهش آلودگی آگزوز در خودروهایی که از سوخت های فسیلی استفاده می کنند
- ۱۶۶ آشنایی با استانداردهای گازهای خروجی از آگزوز

فصل ششم :

- ۱۷۳ پارامترهای انواع خودرو
- ۱۷۵ پژو ۲۰۶ صندوقدار V8(SD)
- ۱۸۸ پراید زیمنس
- ۲۰۱ پراید سازم

۲۱۴.....	پژو RD
۲۲۷.....	پیکان
۲۳۲.....	پژو ۴۰۵
۲۴۵.....	پژو ۲۰۶ تیپ ۲
۲۵۸.....	پژو ۲۰۶ تیپ ۳
۲۷۱.....	پژو پارس
۲۸۴.....	پیکان وانت
۲۹۲.....	نیسان وانت

فصل هفتم :

۳۰۱.....	جدول عیب یابی سیستم سوخت رسانی انژکتوری
----------	---

فصل هشتم :

۳۱۹.....	کدهای استاندارد قطعات
----------	-----------------------

فصل نهم :

۳۳۱.....	لغت نامه و اختصارات سیستم سوخت رسانی انژکتوری
----------	---

۳۴۰.....	منابع
----------	-------