

## موضوع: نحوه استفاده از مستندات فنی، پارت کاتالوگ و زمان استاندارد تعمیرات (TM) در پورتال مهندسی

### قابل توجه کلیه نمایندگان های مجاز گروه خودروسازی سایپا

با توجه به تغییرات مهندسی متعدد در خودروهای تحت پوشش و نیز عرضه محصولات و سیستم های جدید خودرو از سوی شرکت های خودروسازی گروه سایپا به اطلاع می رساند، سیستم جامع مهندسی با رویکرد دسترسی سریع و به موقع نمایندگی های شبکه به آخرین نسخ مدارک و مستندات فنی طراحی شده است که نحوه دسترسی به کاتالوگ الکترونیکی قطعات، زمان استاندارد (TM)، مستندات فنی اعم از راهنمای تعمیراتی، اطلاعیه های فنی، راهنمای مدارات الکتریکی، دستورالعمل های فنی در خصوص تعویض قطعات، راهنمای عیب یابی و نیز کاتالوگ ابزار مخصوص کلیه خودروهای تحت پوشش از طریق سایت مذکور در این اطلاعیه به صورت کامل بیان می گردد.

صفحه ذیل نمایش داده خواهد شد.



جهت دسترسی به این سایت پس از ورود به پورتال شرکت سایپا یدک با انتخاب آیکون



تهیه کننده	تایید کننده	تصویب کننده
نام: معصومه محب علی نژاد امضاء	نام: علی قیاسوند امضاء	نام: شهرام رضائی عدل امضاء

## موضوع: نحوه استفاده از مستندات فنی، پارت کاتالوگ و زمان استاندارد تعمیرات (TM) در پورتال مهندسی

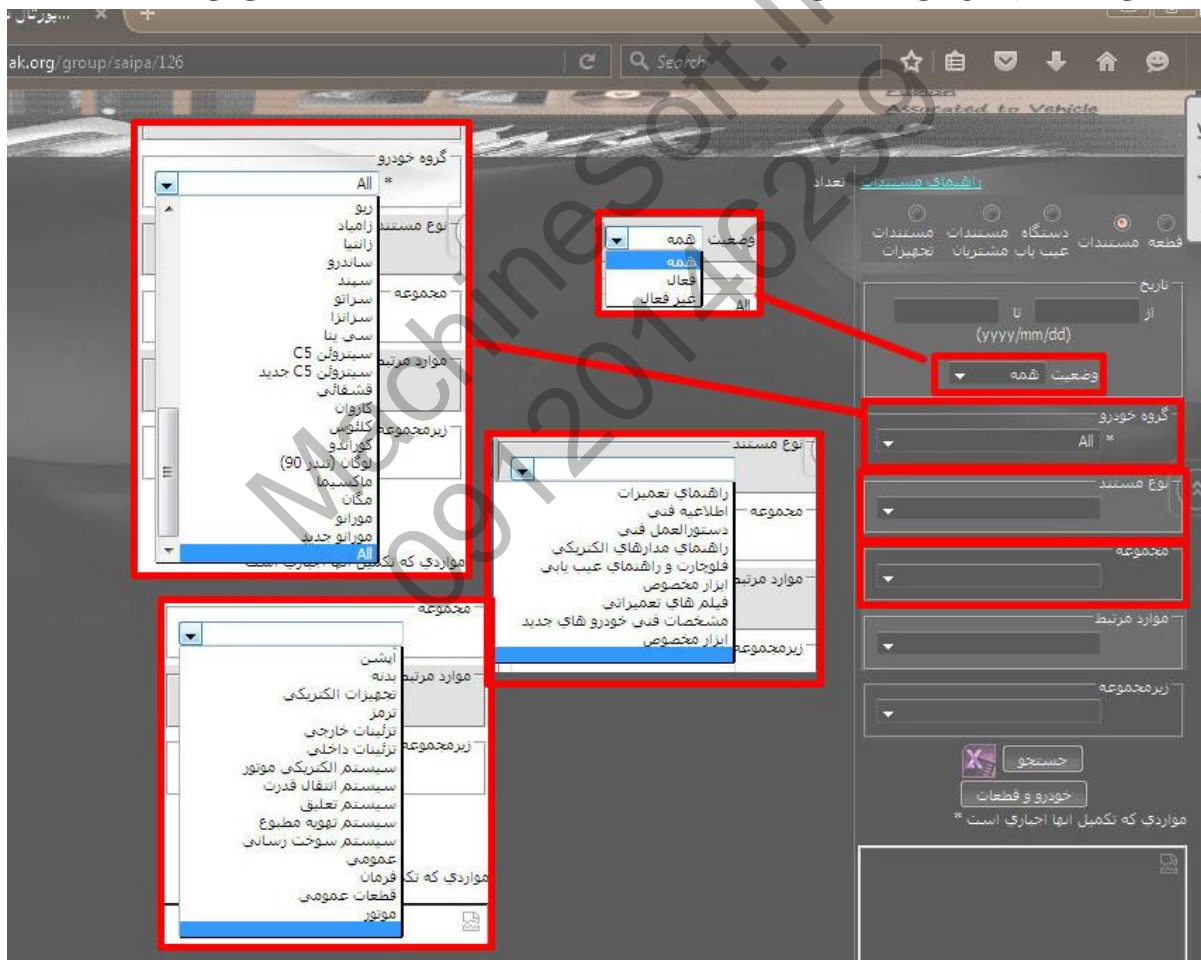
### نحوه دسترسی به مستندات فنی در سایت:

جهت جستجوی مدرک مورد نیاز خود در بخش جستجوی پیشرفته، گزینه مستندات را انتخاب نموده و سپس با انتخاب گروه و مجموعه خودرو، با کلیک بر روی دکمه جستجو لیست مستندات موجود و معتبر را مشاهده نمایید.

لازم به ذکر است کلیه مستندات فنی به صورت فایل pdf بوده و جهت استفاده از این مستندات، می بایست از آخرین نسخه Acrobat Reader استفاده گردد.

- لازم به توضیح است صرفاً مدارک با مشخصه فعال قابل دسترسی و رؤیت بوده و کلیه نسخ قدیمی و منسوخ با مشخصه غیر فعال در سیستم قرار دارد. نمایش نام و کد این گروه از مدارک صرفاً جهت اطلاع رسانی از مستندات منسوخ و جایگزینی نسخه فعال توسط نمایندگی مجاز در سیستم آرشیو آن می باشد و محتوای مستندات غیر فعال قابل استفاده و رؤیت توسط نمایندگی نمی باشد.

- آخرین اطلاعیه های فنی در بخش اطلاع رسانی فنی نمایندگان در صفحه اصلی سیستم پرتال شرکت سایپا یدک قابل مشاهده است. علاوه بر آن مجموعه کامل اطلاعات فنی در سیستم جامع فنی و مهندسی در بخش مستندات به تفکیک زیر مجموعه ها قابل دسترسی می باشد.

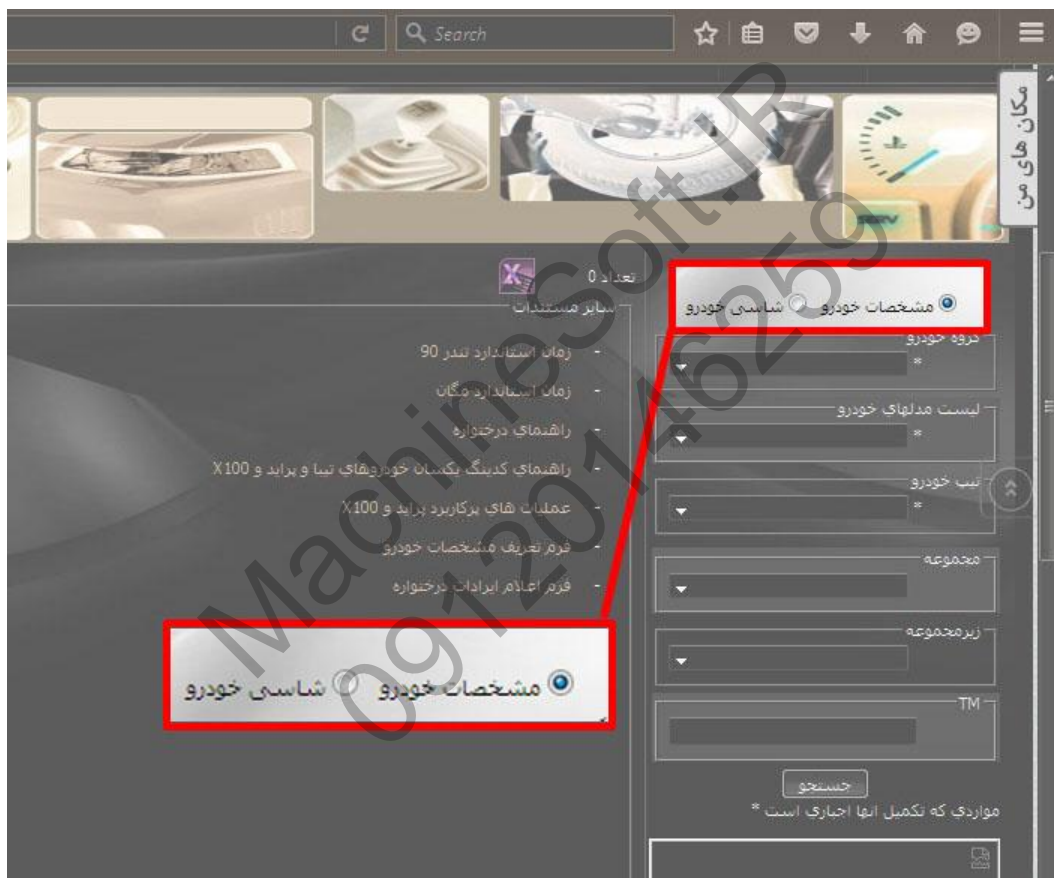


تهیه کننده	تایید کننده	تصویب کننده
نام: معصومه محب علی نژاد امضاء	نام: علی قیاسوند امضاء	نام: شهرام رضائی عدل امضاء

**موضوع: نحوه استفاده از مستندات فنی، پارت کاتالوگ و زمان استاندارد تعمیرات (TM) در پورتال مهندسی****نحوه دسترسی به زمان استاندارد (TM) در سایت:**

برای دستیابی به اطلاعات مورد نیاز خود همانند قسمت کاتالوگ به دو روش می توانید جستجو کنید:

- دسترسی در روش اول از طریق مشخصات خودرو می باشد و نیاز به شماره شاسی نیست.
- در صورت اطلاع از شاسی خودرو با انتخاب قسمت مورد نظر و همچنین انتخاب مجموعه و زیر مجموعه خودرو قطعات مربوطه نمایش داده می شود.



تهیه کننده	تایید کننده	تصویب کننده
نام: معصومه محب علی نژاد امضاء	نام: علی قیاسوند امضاء	نام: شهرام رضائی عدل امضاء

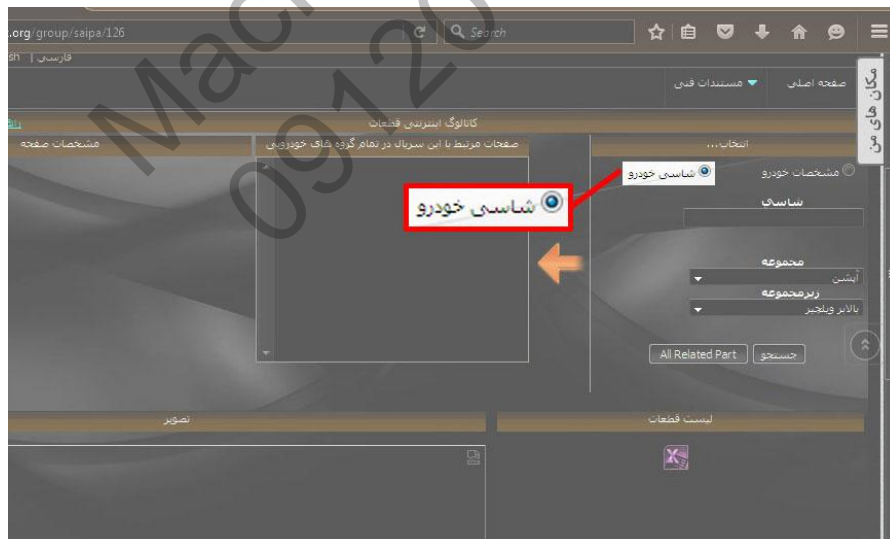
## موضوع: نحوه استفاده از مستندات فنی، پارت کاتالوگ و زمان استاندارد تعمیرات (TM) در پورتال مهندسی

### نحوه دسترسی به کاتالوگ الکترونیکی قطعات در سایت:

قطعه مورد نیاز خود به دو روش می توانید جستجو کنید:  
- دسترسی در روش اول از طریق مشخصات خودرو می باشد و نیاز به شماره شاسی نیست.



- در صورت اطلاع از شاسی خودرو با انتخاب قسمت مورد نظر و همچنین انتخاب مجموعه و زیر مجموعه خودرو قطعات مربوطه نمایش داده می شود.



تهیه کننده	تایید کننده	تصویب کننده
نام: معصومه محب علی نژاد امضاء	نام: علی قیاسوند امضاء	نام: شهرام رضائی عدل امضاء

تاریخ:	الف-۱۳
شماره:	GENTN1S/2/1 صفحه ۱۵ از ۱۵
نوع خودرو:	کلیه خودروهای تولیدی گروه سایپا

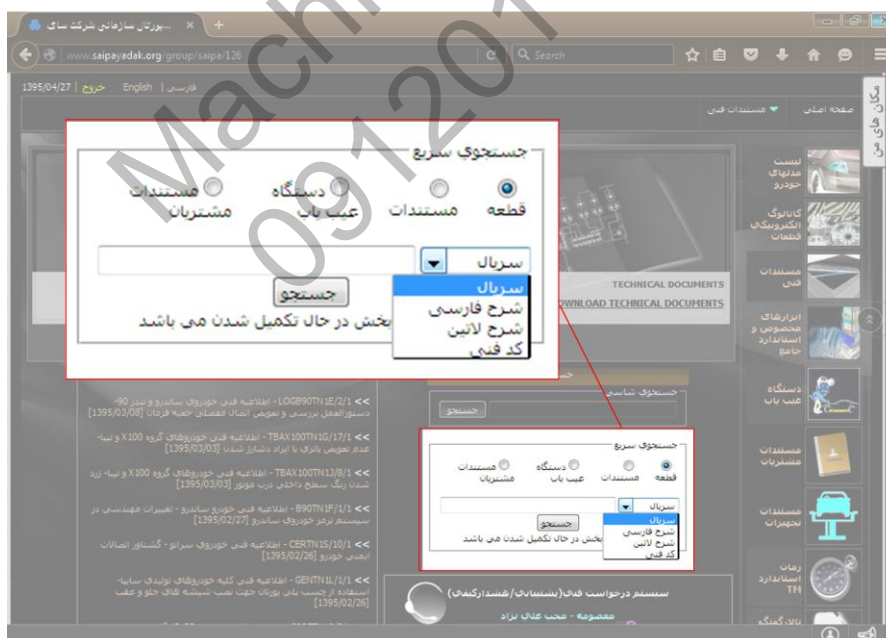
## موضوع: نحوه استفاده از مستندات فنی، پارت کاتالوگ و زمان استاندارد تعمیرات (TM) در پورتال مهندسی

جهت آشنایی بیشتر و اطلاع از نحوه استفاده از کاتالوگ اینترنتی قطعات یدکی، راهنمای استفاده در بخش پارت کاتالوگ مطابق تصویر در قالب فایل PDF در دسترس می باشد.



### توجه

بمنظور شناسایی صحیح و دقیق شماره سریال برخی از از مجموعه ها و یا قطعات ( واحد های کنترل الکترونیکی موتور ، ایربگ و سیستم ضد سرقت ، دسته سیم ها) که دارای تنوع گوناگون می باشند ، می توان با استفاده از شماره فنی درج شده بر روی قطعات و از طریق منوی جستجوی سریع قطعات در صفحه ابتدایی سایت جامع مهندسی استفاده نمود .



تهیه کننده	تایید کننده	تصویب کننده
نام: معصومه محب علی نژاد امضاء	نام: علی قیاسوند امضاء	نام: شهرام رضائی عدل امضاء

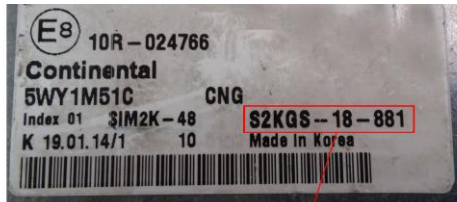


تاریخ: الف-۱۳

شماره: GENTN1S/2/1 صفحه ۱۵ از ۱۵

نوع خودرو: کلیه خودروهای تولیدی گروه سایپا

## موضوع: نحوه استفاده از مستندات فنی، پارت کاتالوگ و زمان استاندارد تعمیرات (TM) در پورتال مهندسی

واحد کنترل الکترونیکی موتور زیرمنس ۲ پایه  
گازسوز (ICU2)

شرح

S2KGS18881

شماره فنی

561052

شماره سریال

واحد کنترل الکترونیکی زیرمنس بهبود یافته  
CIM یورو ۴

شرح

TN20218881

شماره فنی

560908

شماره سریال

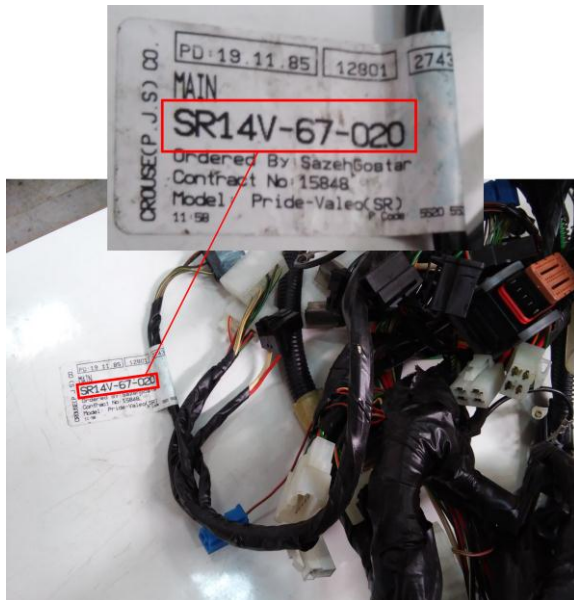
تصویب کننده

تایید کننده

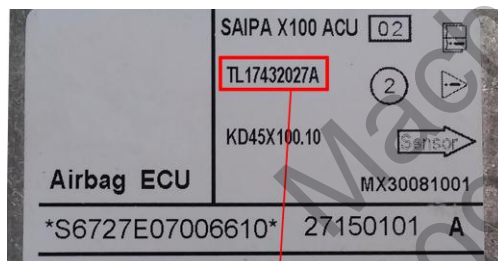
تهیه کننده

نام: شهرام رضائی عدل  
امضاءنام: علی قیاسوند  
امضاءنام: معصومه محب علی نژاد  
امضاء

## موضوع: نحوه استفاده از مستندات فنی، پارت کاتالوگ و زمان استاندارد تعمیرات (TM) در پورتال مهندسی



شرح	دسته سیم جلو VALEO با فن دودور (تزیینات جدید)
شماره فنی	<b>SR14V-67-020</b>
شماره سریال	<b>518170</b>



شرح	واحد کنترل الکترونیکی کیسه هوا (ایر بگ) کروز - (دو ایر بگه)
شماره فنی	<b>TL17432027A</b>
شماره سریال	<b>561587</b>



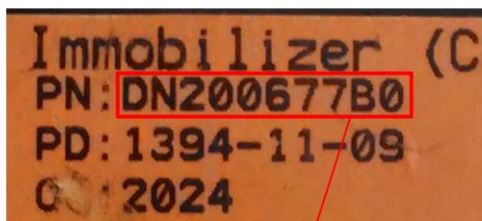
تصویب کننده

تایید کننده

تهیه کننده

نام: شهرام رضائی عدل  
امضاءنام: علی قیاسوند  
امضاءنام: معصومه محب علی نژاد  
امضاء

## موضوع: نحوه استفاده از مستندات فنی، پارت کاتالوگ و زمان استاندارد تعمیرات (TM) در پورتال مهندسی



واحد کنترل الکترونیکی سیستم ضد سرقت (ایموبایزر CIM)

شرح

DN200677B0

شماره فنی

560912

شماره سریال



واحد کنترل الکترونیکی سیستم ترمز ABS (بلوک هیدرولیک) ماندو MGH25

شرح

ABSM143200D

شماره فنی

506116

شماره سریال

تصویب کننده

تایید کننده

تهیه کننده

نام: شهرام رضائی عدل  
امضاء

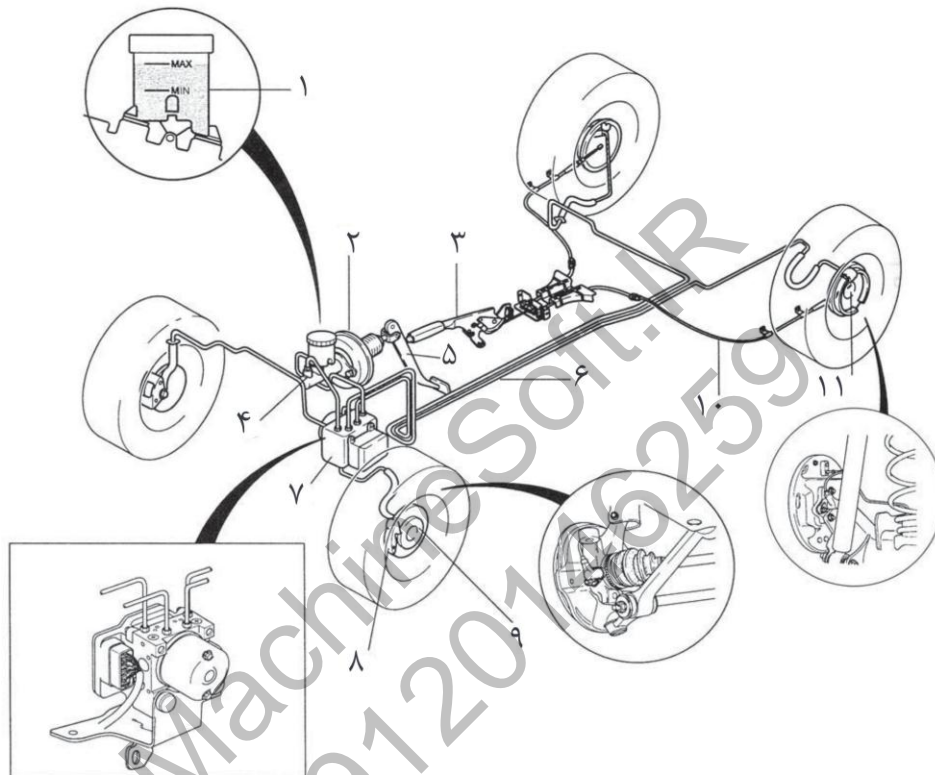
نام: علی قیاسوند  
امضاء

نام: معصومه محب علی نژاد  
امضاء



## موضوع: نحوه استفاده از مستندات فنی، پارت کاتالوگ و زمان استاندارد تعمیرات (TM) در پورتال مهندسی

- شرح استاندارد قطعات مورد استفاده در سیستم جامع مهندسی با هدف دستیابی صحیح و سریع در قالب تصاویر شماتیک به شرح ذیل مشخص گردیده است:
- ترمز ABS

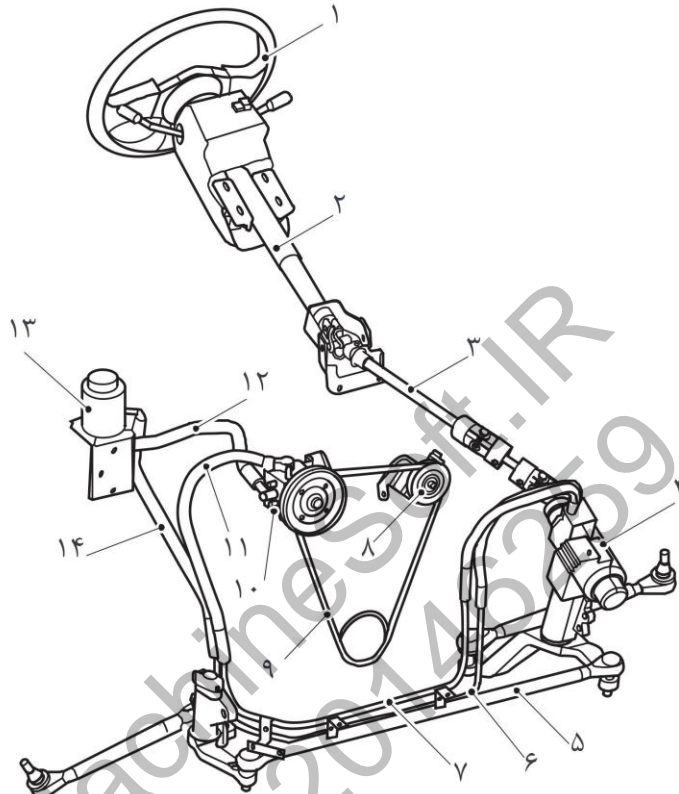


۱	مخزن روغن ترمز	۷	بلوک هیدرولیک ترمز ABS
۲	بوستر ترمز	۸	سیلندر ترمز چرخ
۳	اهرم ترمز دستی	۹	دیسک چرخ
۴	سیلندر اصلی ترمز	۱۰	سیم ترمز دستی
۵	پدال ترمز	۱۱	کاسه چرخ
۶	لوله ترمز		

تهیه کننده	تایید کننده	تصویب کننده
نام: معصومه محب علی نژاد امضاء	نام: علی قیاسوند امضاء	نام: شهرام رضائی عدل امضاء

## موضوع: نحوه استفاده از مستندات فنی، پارت کاتالوگ و زمان استاندارد تعمیرات (TM) در پورتال مهندسی

سیستم فرمان هیدرولیک:

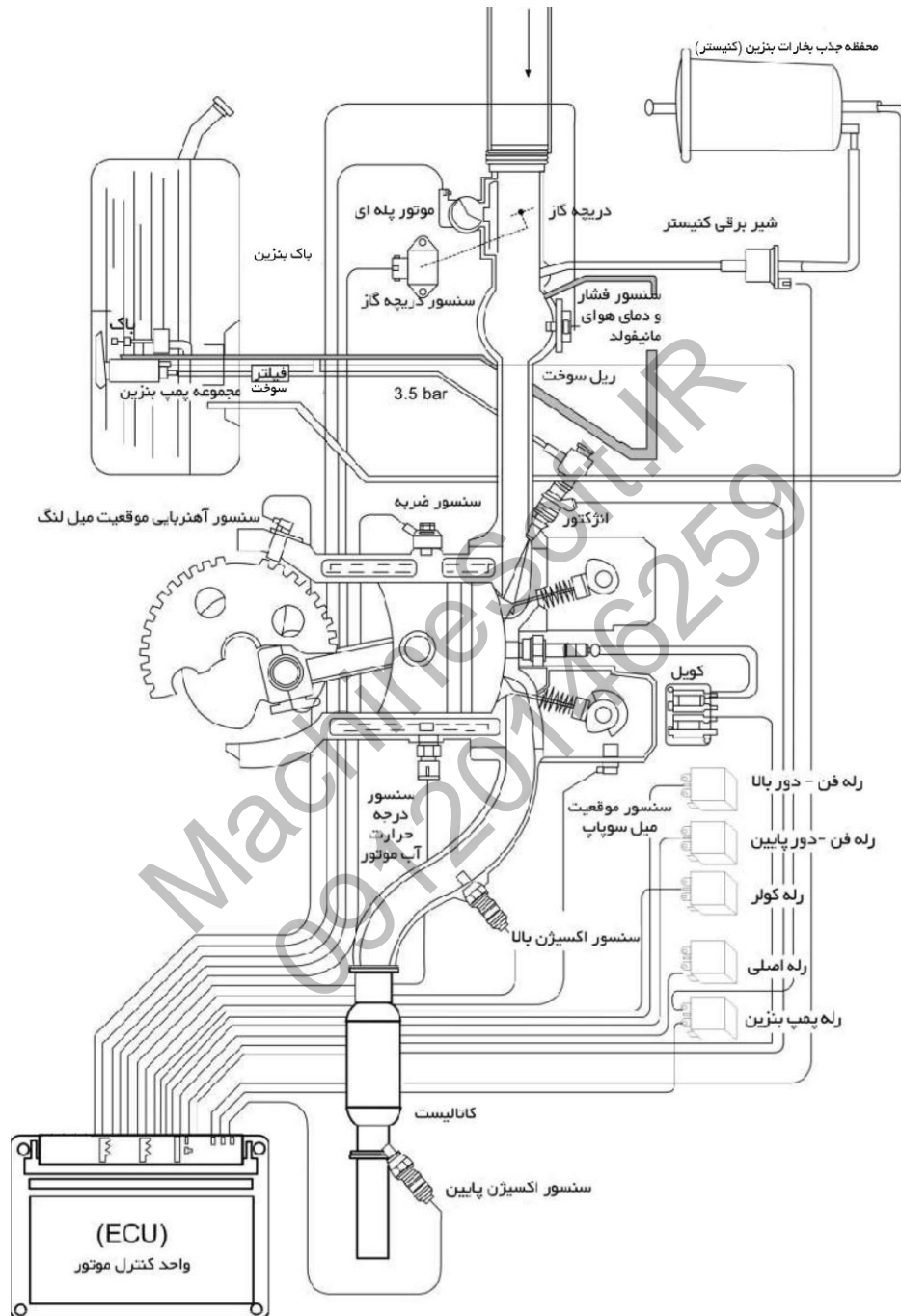


۱	غریبک فرمان	۸	پولی هرزگرد
۲	میل فرمان عمودی (تلسکوپی فرمان)	۹	تسمه
۳	واسطه و چهار شاخه (فرمان)	۱۰	پمپ روغن فرمان هیدرولیک
۴	جعبه فرمان	۱۱	شیلنگ رفت به جعبه فرمان (خروجی پمپ)
۵	اهرم بندی فرمان	۱۲	شیلنگ برگشت به پمپ (ورودی پمپ)
۶	شیلنگ برگشت از جعبه فرمان (فرمان هیدرولیک)	۱۳	مخزن روغن فرمان هیدرولیک
۷	شیلنگ رفت به جعبه فرمان (خروجی پمپ)	۱۴	شیلنگ برگشت از جعبه فرمان

تهیه کننده	تایید کننده	تصویب کننده
نام: معصومه محب علی نژاد امضاء	نام: علی قیاسوند امضاء	نام: شهرام رضائی عدل امضاء

## موضوع: نحوه استفاده از مستندات فنی، پارت کاتالوگ و زمان استاندارد تعمیرات (TM) در پورتال مهندسی

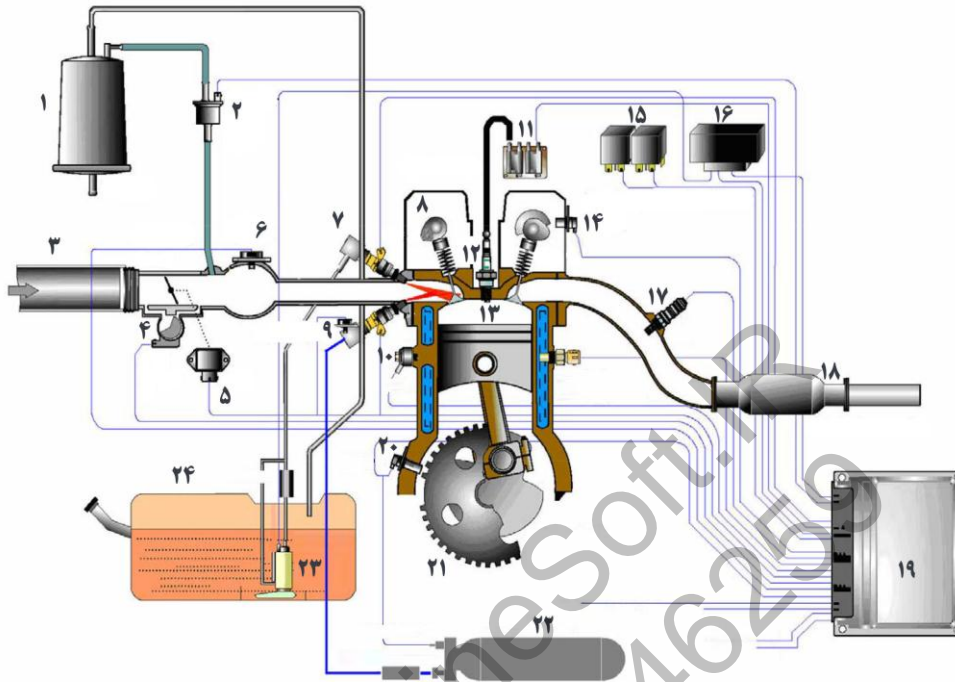
## سیستم سوخت رسانی :



تهیه کننده	تایید کننده	تصویب کننده
نام: معصومه محب علی نژاد امضاء	نام: علی قیاسوند امضاء	نام: شهرام رضائی عدل امضاء

## موضوع: نحوه استفاده از مستندات فنی، پارت کاتالوگ و زمان استاندارد تعمیرات (TM) در پورتال مهندسی

سوخت رسانی (سیستم دوگانه سوز):



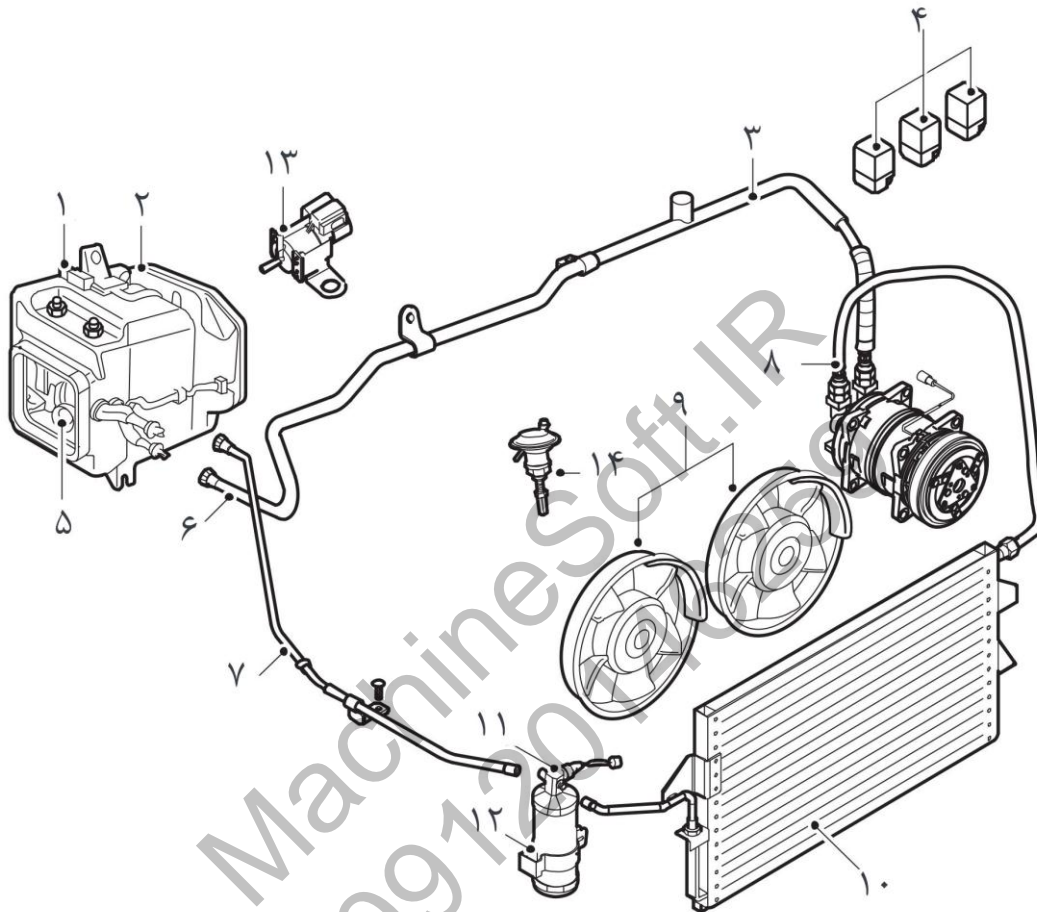
۱	محفظه جذب بخارات بنزین (کنیستر)	۱۲	شمع موتور
۲	شیربرقی کنیستر	۱۳	محفظه احتراق
۳	مجموعه دریچه گاز	۱۴	سنسور موقعیت میل سوپاپ
۴	موتور پله ای	۱۵	رله فن خنک کننده
۵	سنسور موقعیت دریچه گاز	۱۶	رله دویل
۶	سنسور فشار دمای هوای منیفولد ورودی	۱۷	سنسور اکسیژن
۷	انژکتور بنزین	۱۸	کاتالیست
۸	میل سوپاپ	۱۹	واحد کنترل الکترونیکی موتور (ECU)
۹	انژکتور گاز (CNG)	۲۰	سنسور موقعیت میل لنگ (سنسور دور موتور)
۱۰	سنسور ضربه	۲۱	فلایویل
۱۱	کوئل دویل	۲۲	مخزن (CNG)

تهیه کننده	تایید کننده	تصویب کننده
نام: معصومه محب علی نژاد امضاء	نام: علی قیاسوند امضاء	نام: شهرام رضائی عدل امضاء



## موضوع: نحوه استفاده از مستندات فنی، پارت کاتالوگ و زمان استاندارد تعمیرات (TM) در پورتال مهندسی

سیستم تهویه مطبوع:

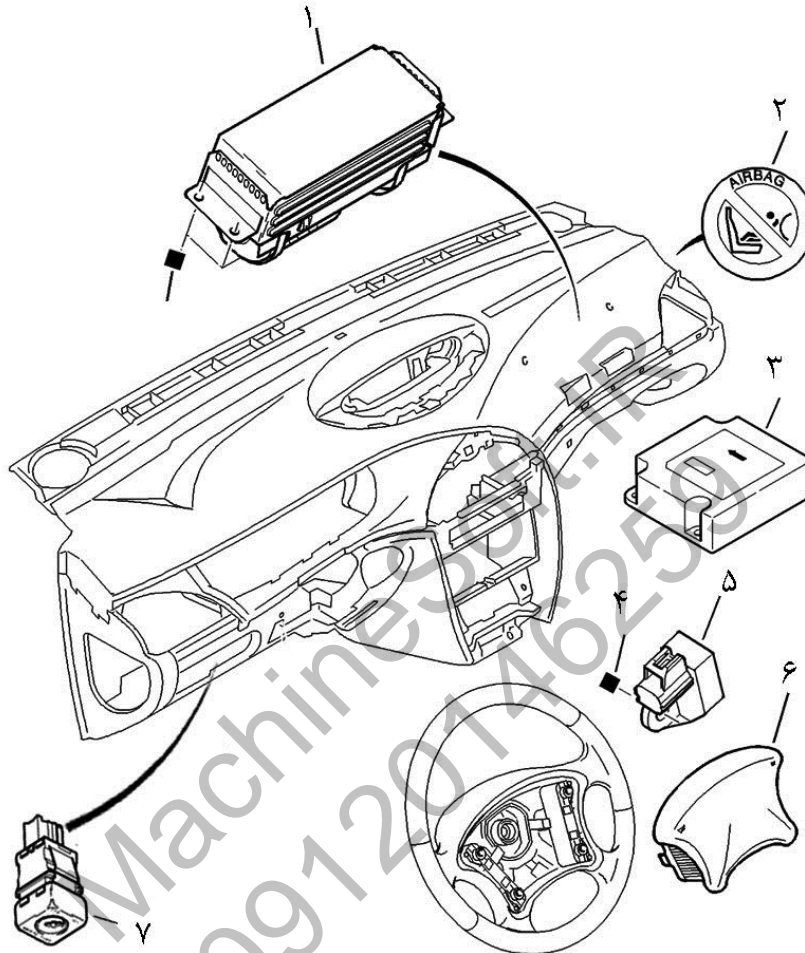


۱	ترموستات	۸	لوله های فشار بالا
۲	اواپراتور	۹	فن های کندانسور
۳	لوله های فشار پایین	۱۰	کندانسور
۴	رله های کولر	۱۱	سوئیچ فشار
۵	شیر انبساط	۱۲	مخزن خشک کن
۶	لوله های فشار پایین	۱۳	شیر برقی کاج کمپرسور
۷	لوله های فشار بالا	۱۴	عملگر خلائی

تهیه کننده	تایید کننده	تصویب کننده
نام: معصومه محب علی نژاد امضاء	نام: علی قیاسوند امضاء	نام: شهرام رضائی عدل امضاء

## موضوع: نحوه استفاده از مستندات فنی، پارت کاتالوگ و زمان استاندارد تعمیرات (TM) در پورتال مهندسی

سیستم کیسه هوا ایمنی:

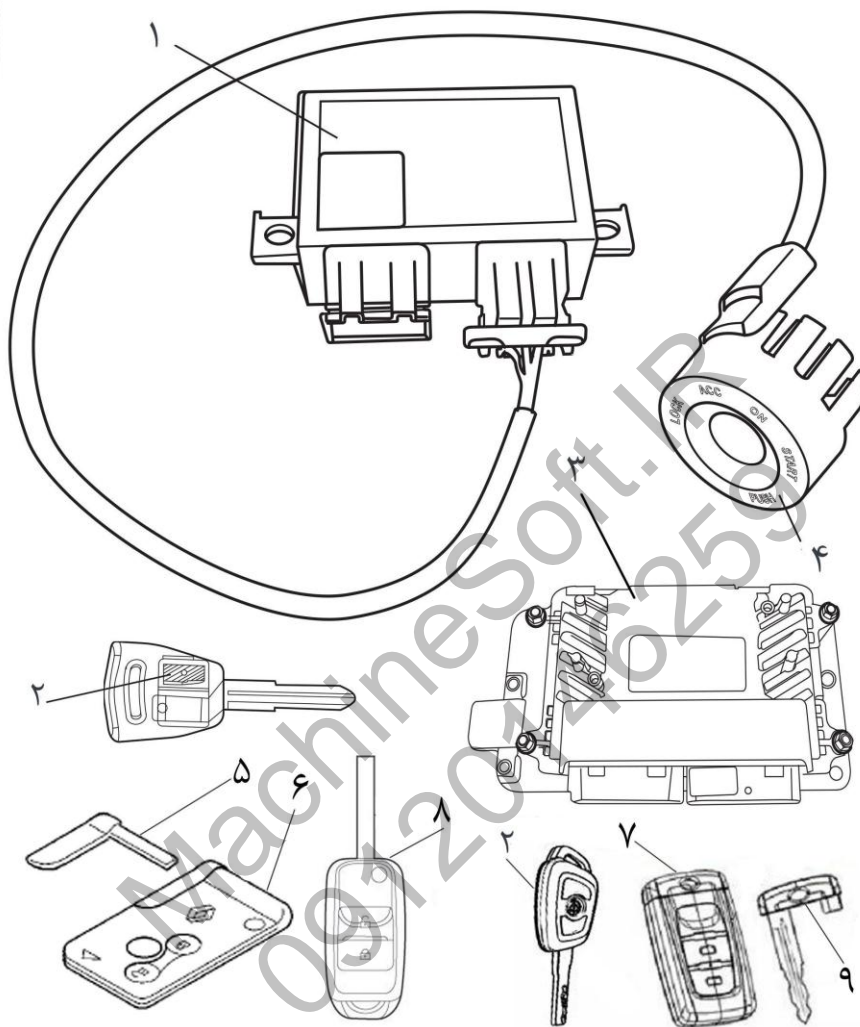


۱	کیسه هوای سرنشین	۵	سنسور
۲	پرچسب کیسه هوا	۶	کیسه هوای راننده
۳	واحد کنترل الکترونیکی کیسه هوا (ACU)	۷	کلید غیر فعال کننده کیسه هوای سرنشین
۴	مهره		

تهیه کننده	تایید کننده	تصویب کننده
نام: معصومه محب علی نژاد امضاء	نام: علی قیاسوند امضاء	نام: شهرام رضائی عدل امضاء

## موضوع: نحوه استفاده از مستندات فنی، پارت کاتالوگ و زمان استاندارد تعمیرات (TM) در پورتال مهندسی

سیستم ضد سرقت:



۱	واحد کنترل الکترونیکی ضد سرقت (ICU)	۶	کارت کلید خودرو همراه کلید
۲	کلید خام بدون ریموت	۷	ریموت / کلید هوشمند
۳	واحد کنترل الکترونیکی موتور (ECU)	۸	کلید خام با ریموت کنترل
۴	آنتن (سیستم ایموبیلایزر)	۹	کلید خام ریموت هوشمند
۵	کلید کارت هوشمند		

تهیه کننده	تایید کننده	تصویب کننده
نام: معصومه محب علی نژاد امضاء	نام: علی قیاسوند امضاء	نام: شهرام رضائی عدل امضاء