

بخش A

دیجیتال خودرو

سیستم سوخت رسانی

اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران



سیستم سوخت رسانی (موتور 4G69S4N)

۲ خلاصه

۶ باک سوخت

۷ پمپ بنزین، سنسور سطح سوخت و کنیستر

۹ مجموعه فیلتر بنزین

۱۰ خط لوله سوخت

دیجیتال خودرو

شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)

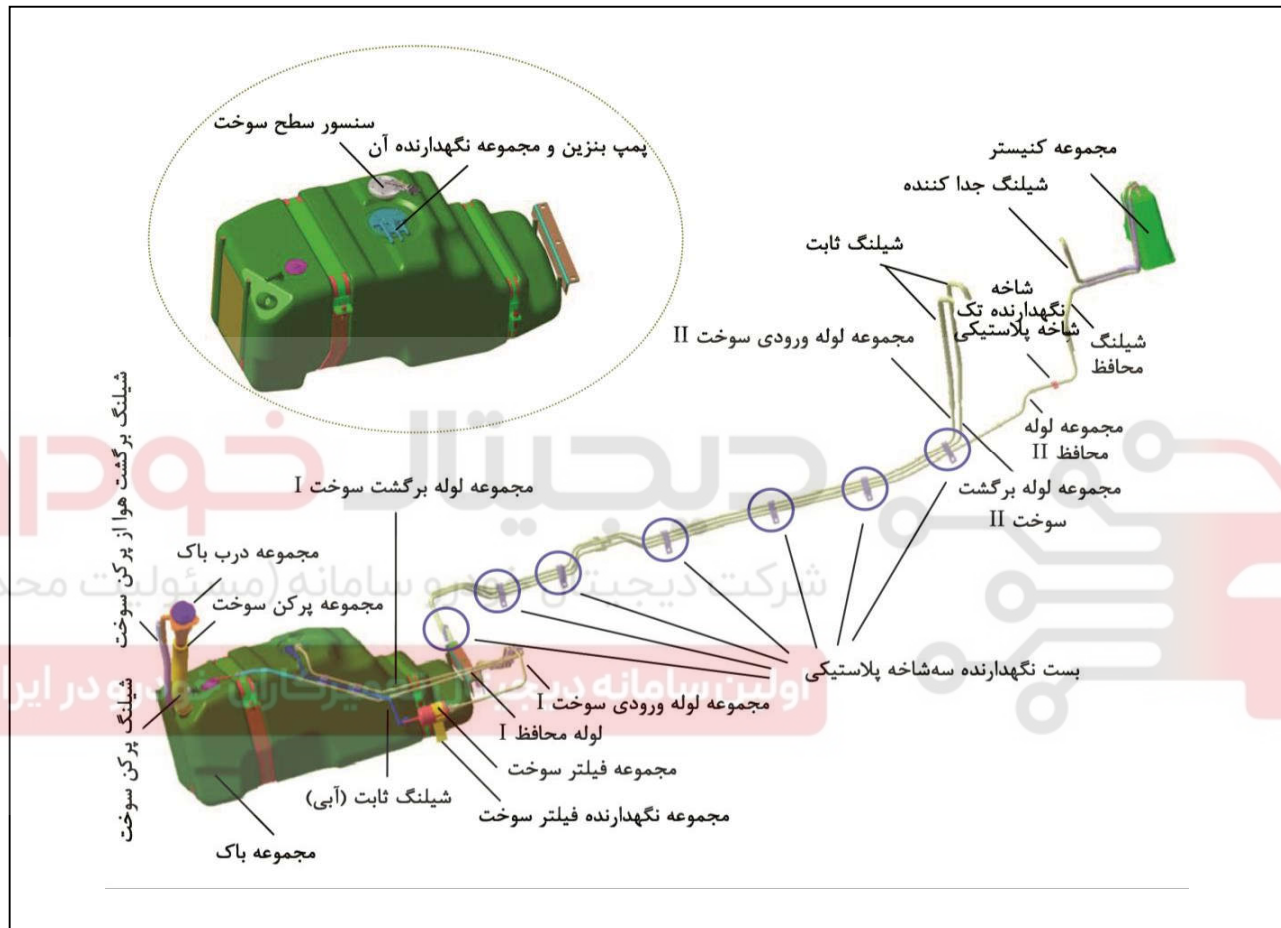
اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران



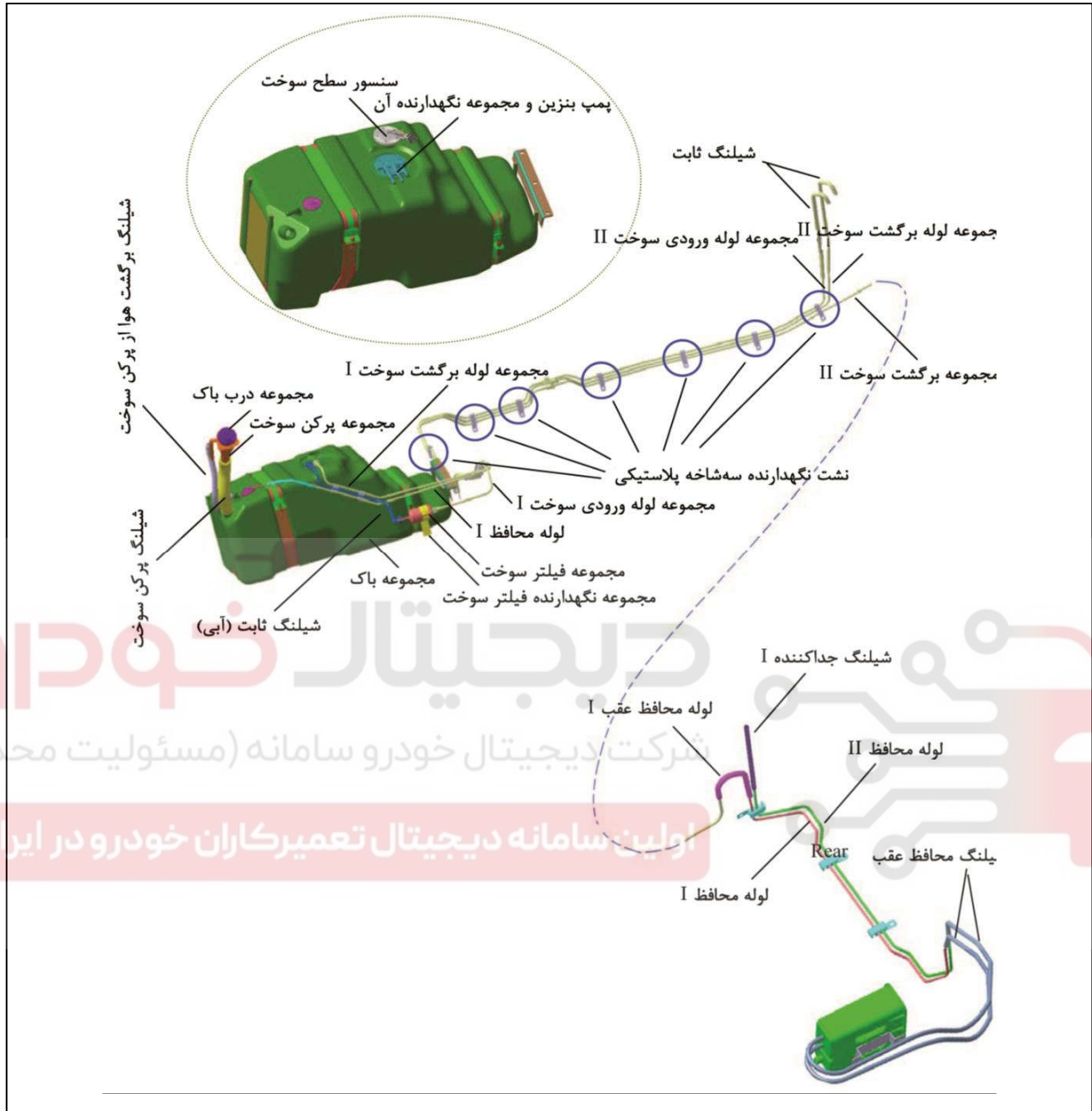
سیستم سوخت‌رسانی (موتور 4G69S4N)

خلاصه

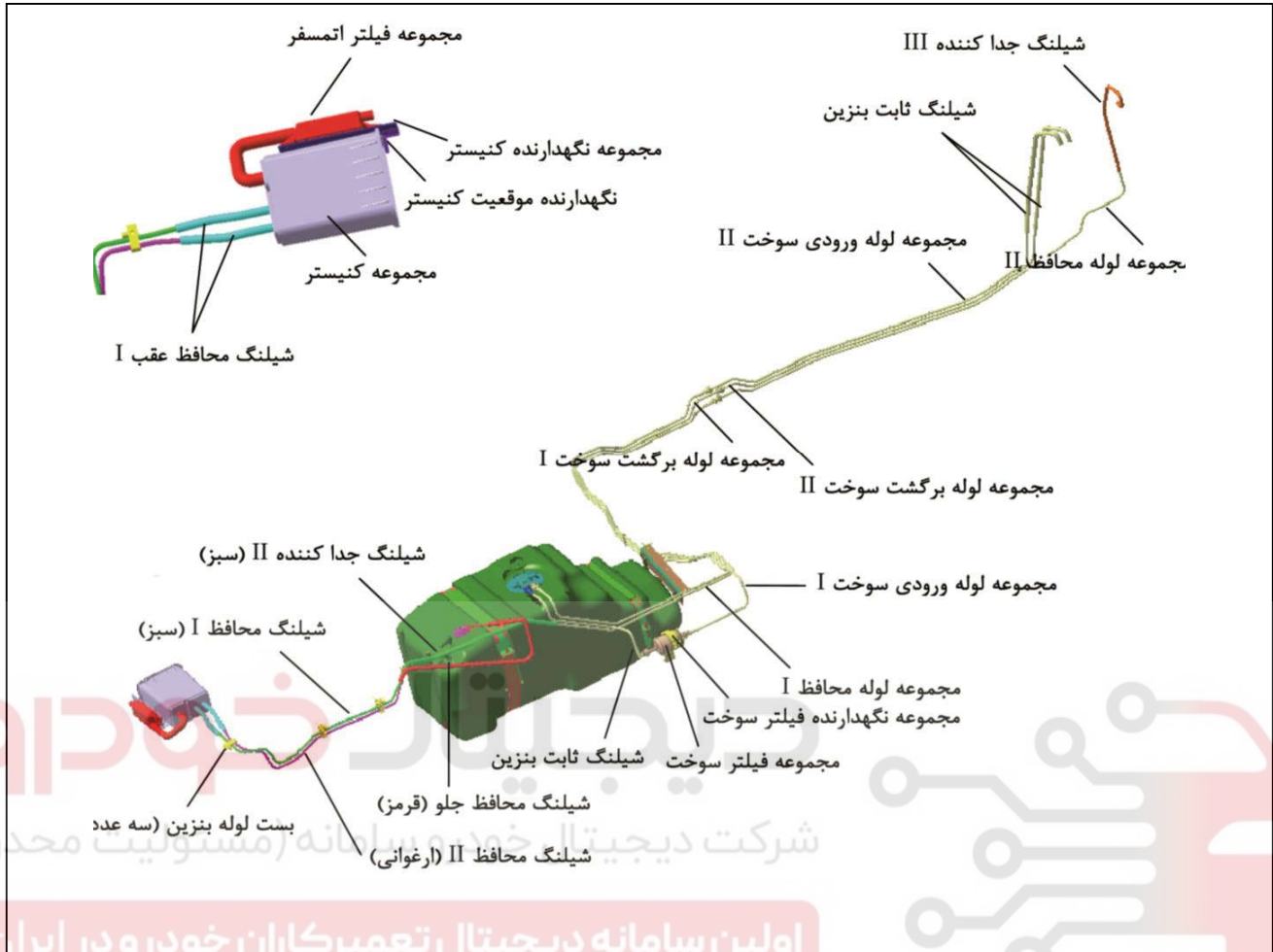
- ◆ سیستم سوخت‌رسانی از قطعات اصلی مانند باک، پمپ بنزین، فیلتر سوخت، لوله‌های سوخت، ریل سوخت و انزکتور تشکیل شده است.
- ◆ ظرفیت باک 68L (لیتر) می‌باشد که از پلاستیک ساخته شده و یک پمپ بنزین الکتریکی که بر روی آن نصب شده است.
- ◆ بخارات سوخت توسط کنیستر و یک شیربرقی کنترل می‌گردند.
- ◆ دریچه گاز نوع کابلی (سیم گاز) می‌باشد.



※ نمای کلی (کنیستر جلو، رادیاتور بزرگ)



* نمای کلی (کنیستر در عقب خودرو)



سیستم سوخت رسانی

★ احتیاط

- ◆ در زمان تعمیرات سیستم سوخت رسانی مراحل زیر را انجام دهید.
- ◆ کابل منفی باتری را جدا نمایید.
- ◆ علامت "سیگار ممنوع است" را نصب نموده و به هیچ عنوان اجازه سیگار کشیدن در این مکان را ندهید.
- ◆ یک کپسول آتش نشانی در محل تعمیرات قرار دهید.
- ◆ محیط تعمیرگاه باید دارای تهویه مطلوب بوده و از قراردادن وسائلی مانند بخاری گازی در محل تعمیرگاه خودداری نمایید.
- ◆ از عینک محافظ استفاده نمایید.
- ◆ قبل از جدا نمودن شیلنگ‌های یا لوله‌های سوخت، فشار در سیستم سوخت رسانی را کاهش دهید تا از آتش گرفتن و یا مجروح شدن افراد جلوگیری گردد. سیستم انژکتوری بعد از خاموش شدن موتور نیز دارای فشار سوخت می‌باشد.
- ◆ برای جلوگیری از پاشیده شدن مقدار کمی از سوخت بر روی لوله‌ها و کاهش خطر قبل از جدا کردن لوله‌های سوخت با استفاده از یک پارچه لوله‌ها را بپوشانید. بعد از اتمام کار لوله‌ها را با استفاده از پارچه تمیز نمایید.

دیجیتال خودرو

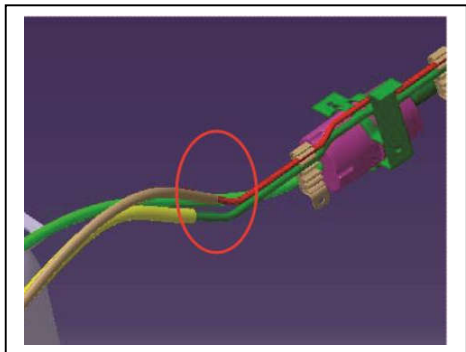
شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)

اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران



باک سوخت

باز کردن



۱. در بالای باک، کانکتور پمپ بنزین الکتریکی را جدا نمایید.
۲. شیلنگ ثابت بنزین را از لوله برگشت سوخت جدا نمایید، شیلنگ ثابت از لوله ورودی سوخت و شیلنگ محافظ را در زمان جداکردن با استفاده از پارچه برای جلوگیری از پاشش بنزین ببوشانید.



۳. پیچ‌های اتصال به شیلنگ پرکن سوخت در پشت باک و شیلنگ برگشت هوا از لوله پرکن سوخت بر روی بدنه خودرو را باز نمایید.



۴. شش عدد پیچ اتصال باک را باز نمایید.

بررسی کردن

۱. مجموعه را برای دفرمه شدن بررسی نمایید.
۲. باک را برای نشستی یا خرابی بررسی نمایید.
۳. واشر پمپ بنزین و سنسور سطح سوخت را برای نشستی بررسی نمایید.
۴. شیلنگ‌ها و لوله‌های سوخت را برای نشستی، شل بودن و خرابی بررسی نمایید.
۵. مسیر تهویه را بررسی نمایید.
۶. درپوش باک را بررسی نمایید.
۷. لوله پرکن سوخت و مسیر محدود کننده را بررسی نمایید.

بستن قطعات

مراحل نصب کردن برعکس مراحل باز کردن می‌باشد.

پمپ بنزین، سنسور سطح بنزین و کنیستر



باز کردن پمپ بنزین

۱. باک سوخت را پیاده نمایید.
 ۲. کانکتور پمپ بنزین الکتریکی در بالای باک را جدا نمایید.
- ★ توجه
- در زمان باز کردن پمپ بنزین، بین باک و پمپ بنزین یک علامت بنزین.
۳. پمپ بنزین را باز نمایید.
 - ① هرگونه کثافات دور برجستگی پمپ بنزین را تمیز نمایید.
 - ② شیلنگ‌های متصل به پمپ بنزین را جدا نمایید.
 - ③ با استفاده از خار جمع‌کن، خار و واشر آب‌بندی را باز نمایید.
 - ④ مجموعه پمپ بنزین را از باک پیاده نمایید.

★ توجه

در زمان بیرون آوردن مجموعه پمپ بنزین، سوخت از محفظه به بیرون نشت می‌کند. نکات ایمنی را رعایت نمایید.

⑤ واشر آب‌بندی را باز نمایید.

نصب کردن پمپ بنزین

۱. برای جلوگیری از خرابی پمپ بنزین آن را به دقت نصب نمایید.
۲. واشر آب‌بندی را تعویض نمایید.

پیاده کردن سنسور سطح سوخت

- ① هرگونه کثافات درو برجستگی سنسور سطح سوخت را تمیز نمایید.
- ② کانکتور متصل به سنسور سطح سوخت را جدا نمایید.
- ③ با استفاده از یک پیچ‌گوشی چهارسو، پنج عدد پیچ اتصال را باز نمایید.
- ④ مجموعه سنسور سطح سوخت را از باک پیاده نمایید.

★ توجه

مجموعه سنسور سطح سوخت را فقط می‌توان با چرخاندن در یک زاویه معین خارج نمود.

نصب کردن سنسور سطح سوخت

۱. برای جلوگیری از خرابی سنسور سطح سوخت آن را به دقت نصب نمایید.
 ۲. موقعیت نصب دسته سیم را به خاطر بسپارید.
- ★ توجه
- مجموعه سنسور سطح سوخت و پمپ بنزین را در موقعیت ایمن خود نصب نمایید.

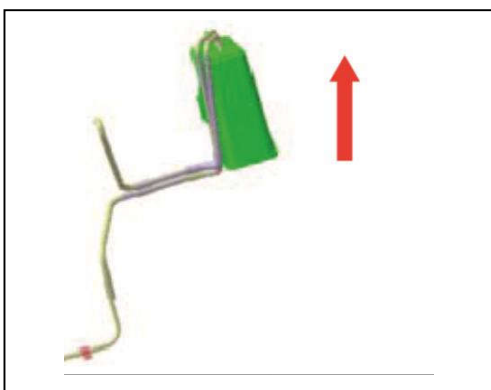
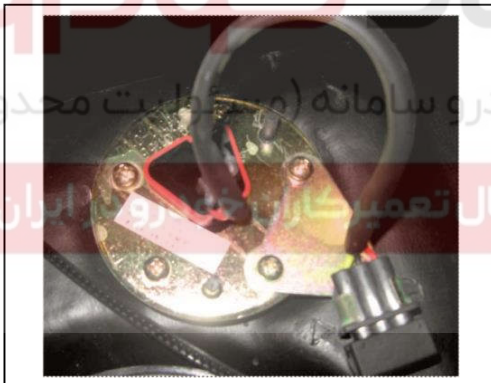
* باز کردن کنیستر (کنیستر در جلوی خودرو)

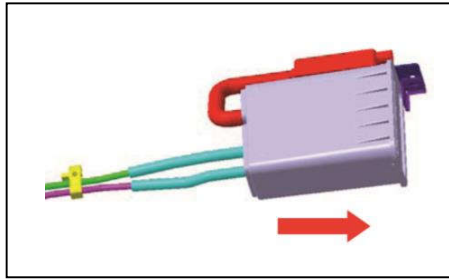
- ① شیلنگ متصل به کنیستر را جدا نمایید.
- ② در جهت نشان داده شده توسط فلش، کنیستر را فشار داده تا از نگهدارنده جدا گردد.

* نصب کردن کنیستر (کنیستر در جلوی خودرو)

- برای جلوگیری از خرابی کنیستر آن را به دقت نصب نمایید.
- ★ توجه

شیلنگ جدا کننده و شیلنگ محافظ را نمی‌توان بعد از نصب کنیستر در موقعیت خود نصب نمود.





✳ پیاده کردن کنیستر (کنیستر در عقب خودرو)

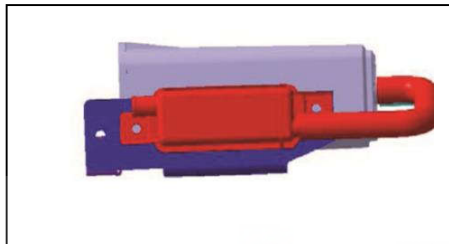
- ① شیلنگ متصل به کنیستر را جدا نمایید.
- ② نگهدارنده موقعیت کنیستر را پیاده نمایید.
- ③ در جهت نشان داده شده توسط فلش، کنیستر را به پایین فشار داده تا از نگهدارنده جدا گردد.

✳ نصب کردن کنیستر (کنیستر در عقب خودرو)

برای جلوگیری از خرابی کنیستر آن را به دقت نصب نمایید.

★ توجه

شیلنگ جدا کننده و شیلنگ محافظ را نمی توان بعد از نصب کنیستر در موقعیت خود نصب نمود.



پیاده کردن مجموعه فیلتر آتمسفر (کنیستر در عقب خودرو)

- ① شیلنگ متصل به کنیستر را جدا نمایید.
- ② دو عدد پیچ اتصال پایه نگهدارنده موقعیت از کنیستر را باز نمایید.

دیجیتال خودرو

شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)

اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

