

## لیست ترمینال های ECM

کانکتور A از ECM

| شماره ترمینال | عنوان                                 | شماره ترمینال | عنوان                        |
|---------------|---------------------------------------|---------------|------------------------------|
| A1            | سنسور ۲ پدال گاز                      | A29           | سیگنال منفی کلید کروز        |
| A2            | -                                     | A30           | سیگنال مثبت سنسور ۲ پدال گاز |
| A3            | سیگنال کلید کروز کنترل                | A31           | -                            |
| A4            | سیگنال فشار متوسط سوئیچ فشار گاز کولر | A32           | -                            |
| A5            | سوئیچ پدال ترمز ۲                     | A33           | -                            |
| A6            | کلید A/C                              | A34           | ترموستات                     |
| A7            | کنترل رله استارت                      | A35           | -                            |
| A8            | -                                     | A36           | -                            |
| A9            | -                                     | A37           | -                            |
| A10           | -                                     | A38           | سیگنال منفی سنسور            |
| A11           | CAN1-H                                | A39           | سیگنال منفی سنسور            |
| A12           | -                                     | A40           | سیگنال منفی سنسور ۱ پدال گاز |
| A13           | سنسور ۱ پدال گاز                      | A41           | -                            |
| A14           | -                                     | A42           | رله اصلی                     |
| A15           | -                                     | A43           | دور کند فن رادیاتور          |
| A16           | سوئیچ پدال کلاچ                       | A44           | رله کمپرسور                  |
| A17           | سوئیچ پدال ترمز ۱                     | A45           | رله پمپ بنزین                |
| A18           | -                                     | A46           | دور تند فن رادیاتور          |
| A19           | -                                     | A47           | -                            |
| A20           | -                                     | A48           | -                            |
| A21           | اتصال بدنه                            | A49           | گرمن سنسور اکسیژن بالا       |
| A22           | موقعیت ON سوئیچ موتور                 | A50           | گرمن سنسور اکسیژن پایین      |
| A23           | CAN1-L                                | A51           | -                            |
| A24           | -                                     | A52           | اتصال بدنه ۱                 |
| A25           | موقعیت START سوئیچ موتور              | A53           | اتصال بدنه ۲                 |
| A26           | سنسور اکسیژن بالا                     | A54           | تغذیه مثبت باتری             |
| A27           | سنسور اکسیژن پایین                    | A55           | تغذیه مثبت غیر مداوم         |
| A28           | سیگنال منفی سنسور ۲ پدال گاز          | A56           | تغذیه مثبت غیر مداوم         |

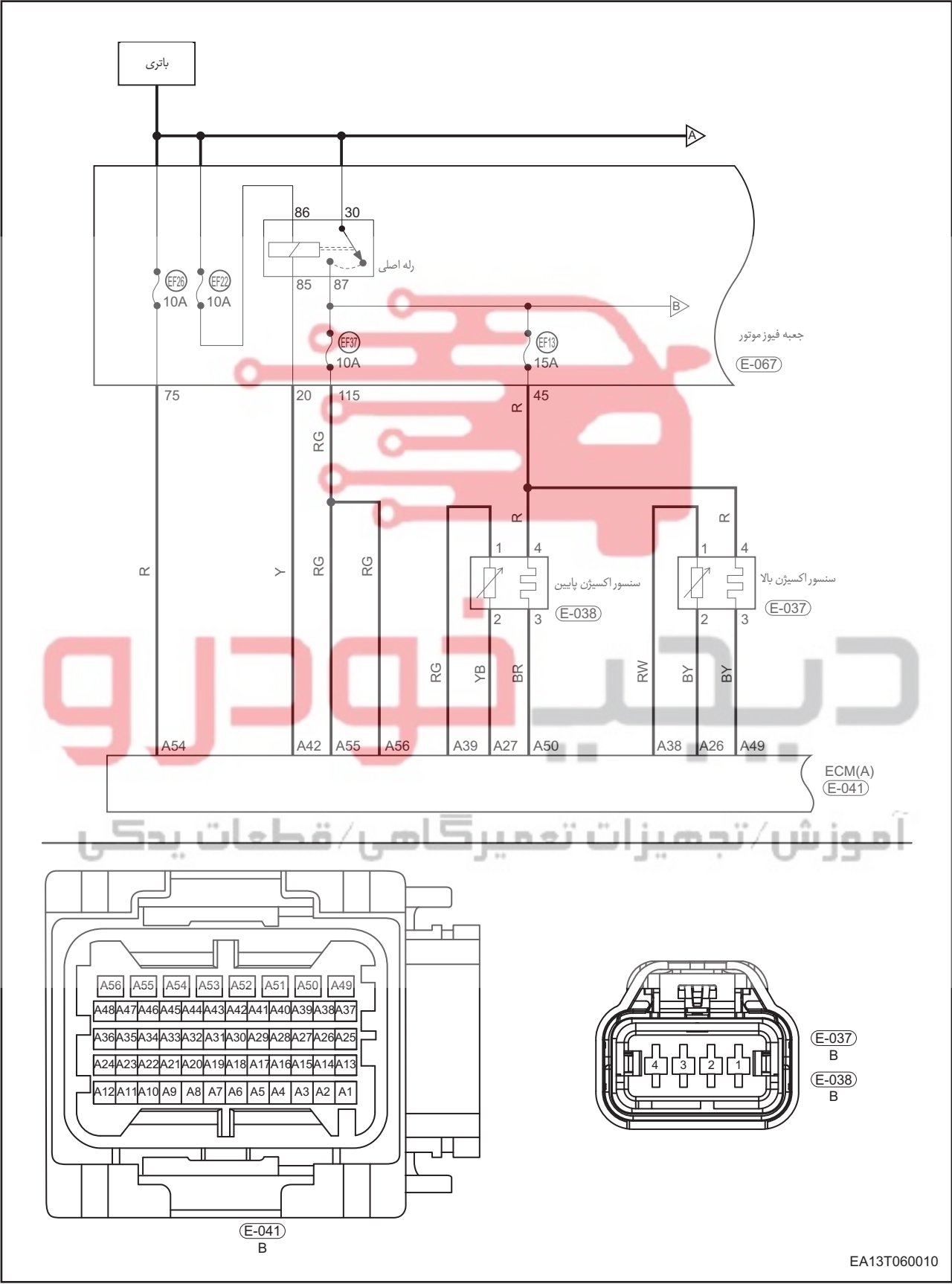


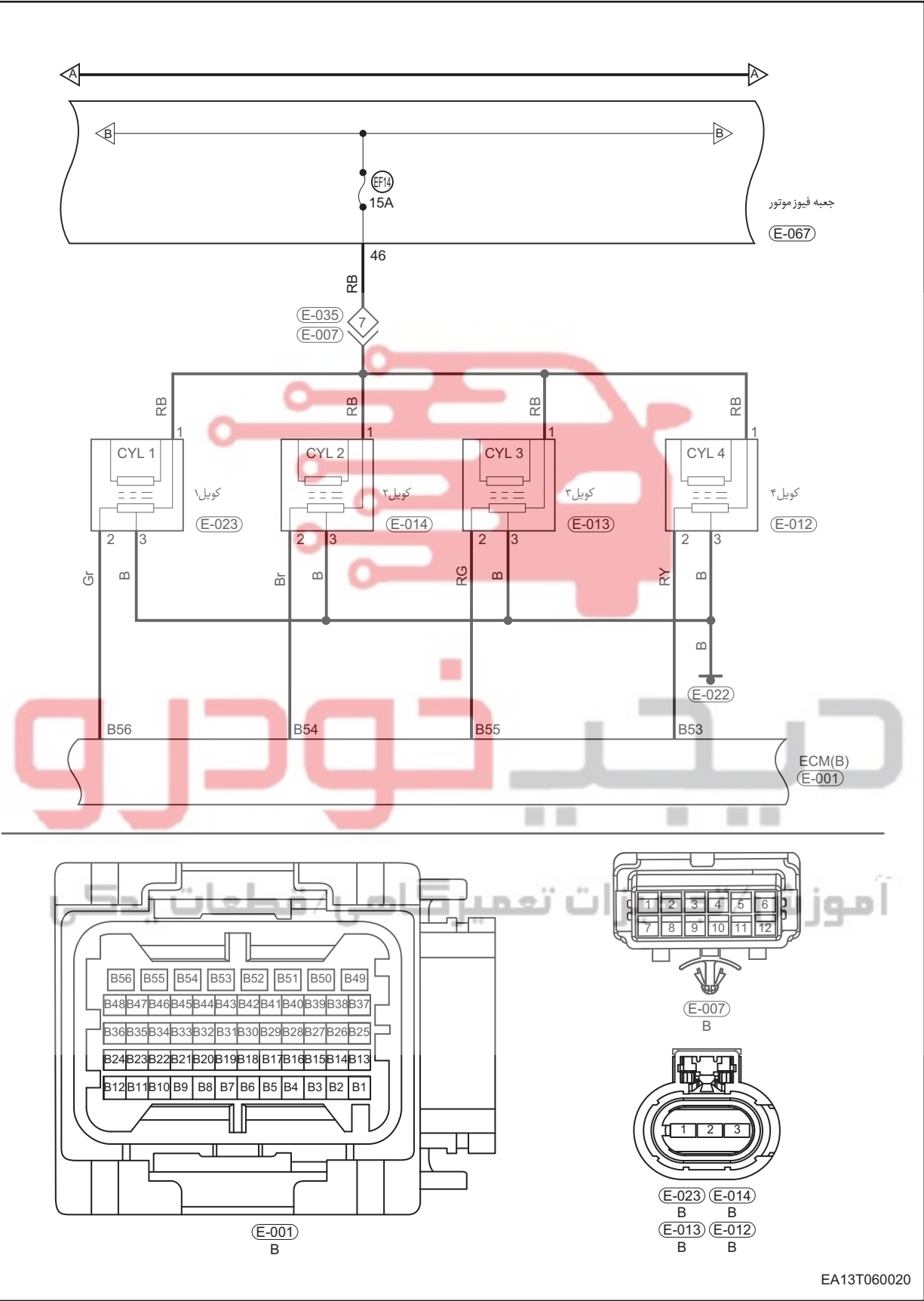
| شماره ترمینال | عنوان                                     | شماره ترمینال | عنوان                                 |
|---------------|-------------------------------------------|---------------|---------------------------------------|
| B1            | -                                         | B29           | سیگنال مثبت سنسور شیر برقی EGR        |
| B2            | -                                         | B30           | سیگنال مثبت سنسور موقعیت دریچه گاز    |
| B3            | پمپ هیدرولیک فرمان                        | B31           | سیگنال منفی سنسور موقعیت دریچه گاز    |
| B4            | سیگنال منفی سنسور دمای آب                 | B32           | سیگنال منفی (بدنه) سنسور شیر برقی EGR |
| B5            | سیگنال مثبت سنسور ناک                     | B33           | سیگنال منفی (بدنه) سنسور              |
| B6            | سنسور ۲ دریچه گاز                         | B34           | -                                     |
| B7            | سیگنال سنسور دمای هوای ورودی              | B35           | انژکتور ۳                             |
| B8            | سیگنال سنسور شیر برقی EGR                 | B36           | انژکتور ۱                             |
| B9            | -                                         | B37           | -                                     |
| B10           | -                                         | B38           | شیر برقی سیستم VVT                    |
| B11           | -                                         | B39           | سیگنال تحریک کوئل                     |
| B12           | سنسور دور موتور                           | B40           | سیگنال مثبت سنسور دور موتور           |
| B13           | سنسور موقعیت میل سوپاپ                    | B41           | سیگنال مثبت سنسور موقعیت میل سوپاپ    |
| B14           | -                                         | B42           | -                                     |
| B15           | سوئیچ فشار گاز کولر (سیگنال فشار کم/زیاد) | B43           | -                                     |
| B16           | سیگنال منفی سنسور موقعیت میل سوپاپ        | B44           | -                                     |
| B17           | سیگنال منفی سنسور ناک                     | B45           | -                                     |
| B18           | سنسور ۱ دریچه گاز                         | B46           | -                                     |
| B19           | سیگنال سنسور فشار هوای ورودی              | B47           | انژکتور ۴                             |
| B20           | -                                         | B48           | انژکتور ۲                             |
| B21           | سیگنال سنسور دمای آب                      | B49           | -                                     |
| B22           | -                                         | B50           | آلترناتور                             |
| B23           | -                                         | B51           | سیگنال منفی موتور دریچه گاز           |
| B24           | سیگنال منفی سنسور دور موتور               | B52           | سیگنال مثبت موتور دریچه گاز           |
| B25           | -                                         | B53           | کوئل ۴                                |
| B26           | سیگنال منفی سنسور شیر برقی EGR            | B54           | کوئل ۳                                |
| B27           | -                                         | B55           | کوئل ۲                                |
| B28           | سیگنال مثبت سنسور فشار هوای ورودی         | B56           | کوئل ۱                                |

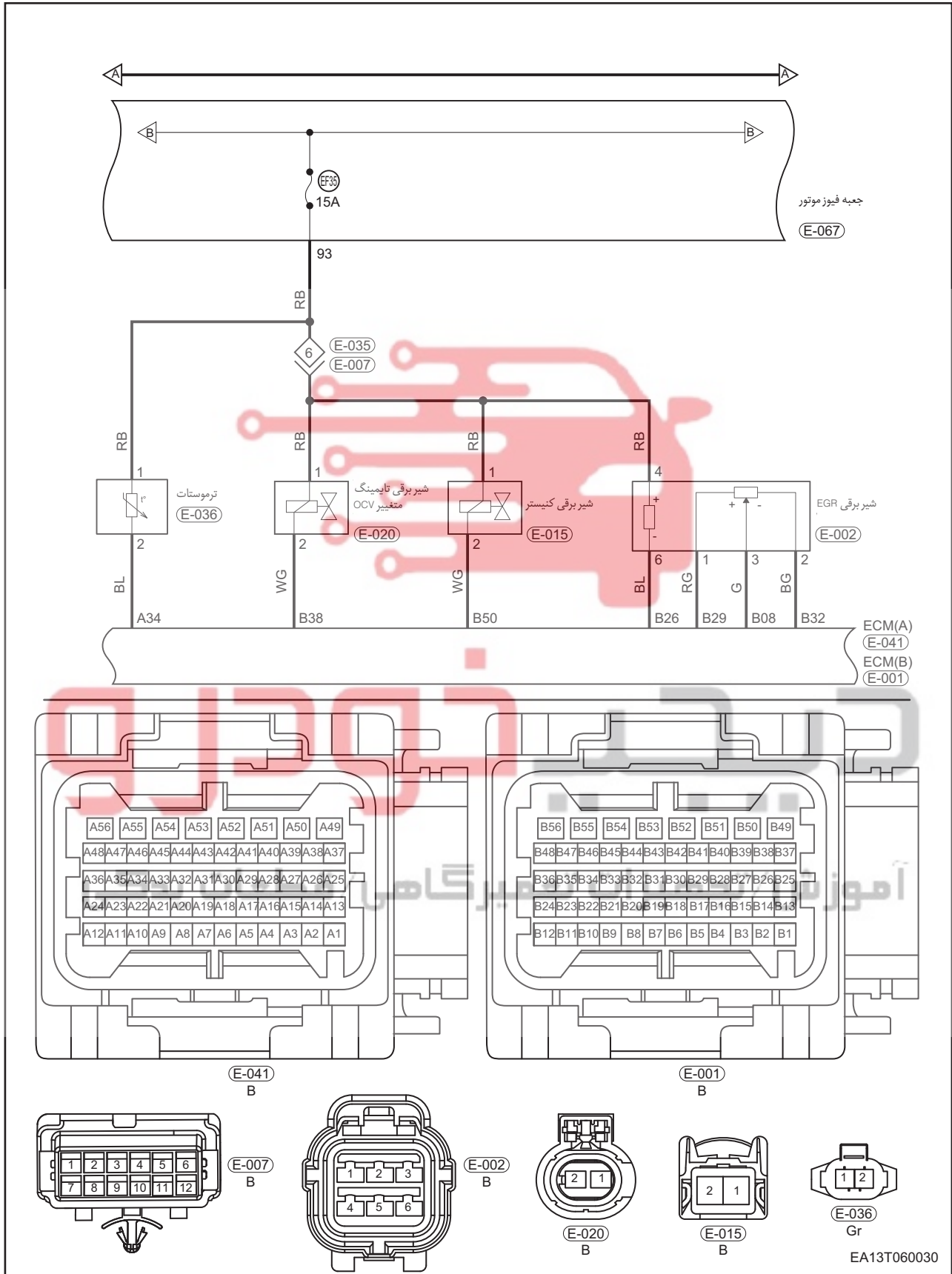


مدار الکتریکی

سیستم مدیریت موتور (صفحه ۱ از ۹)



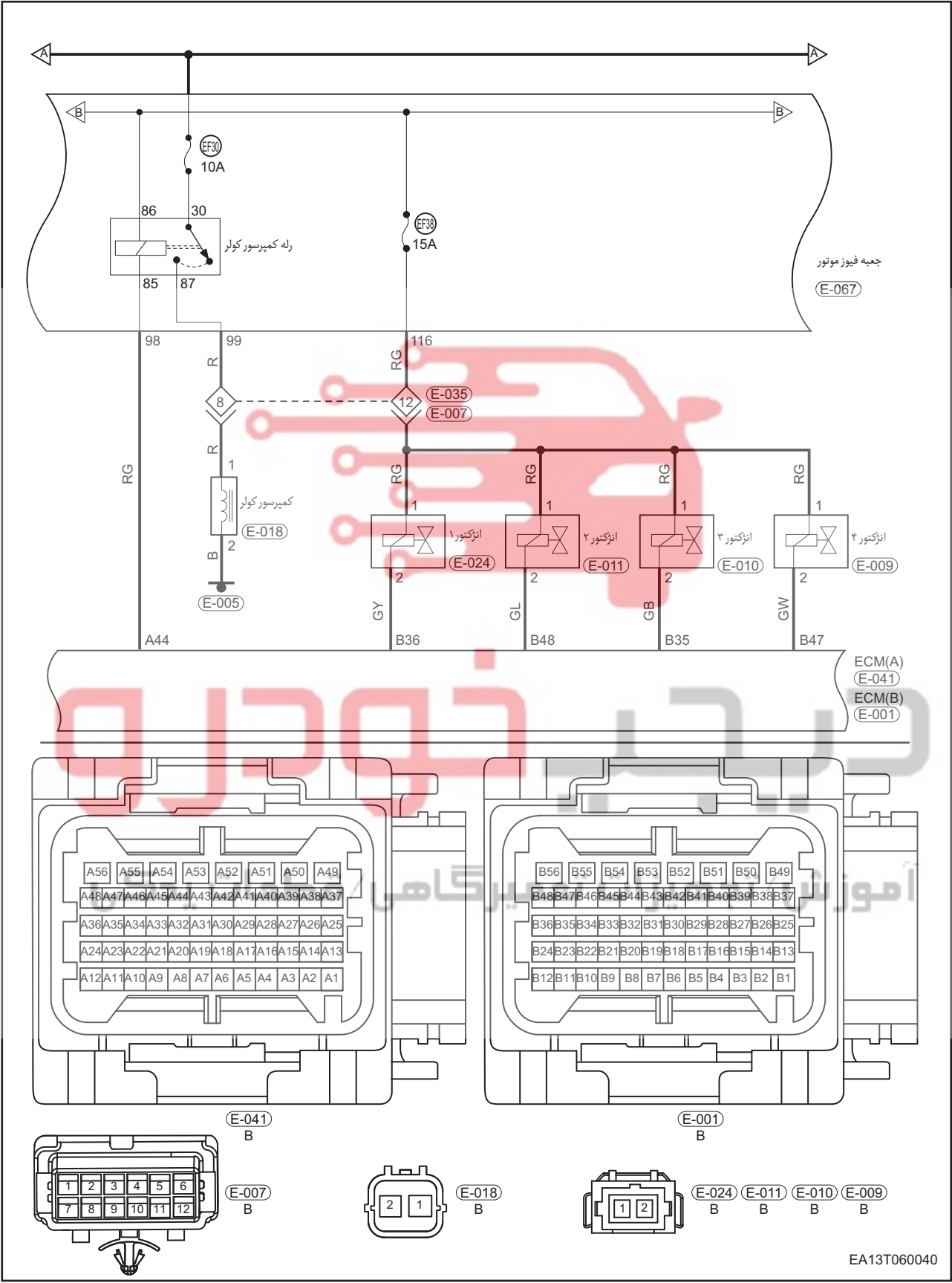


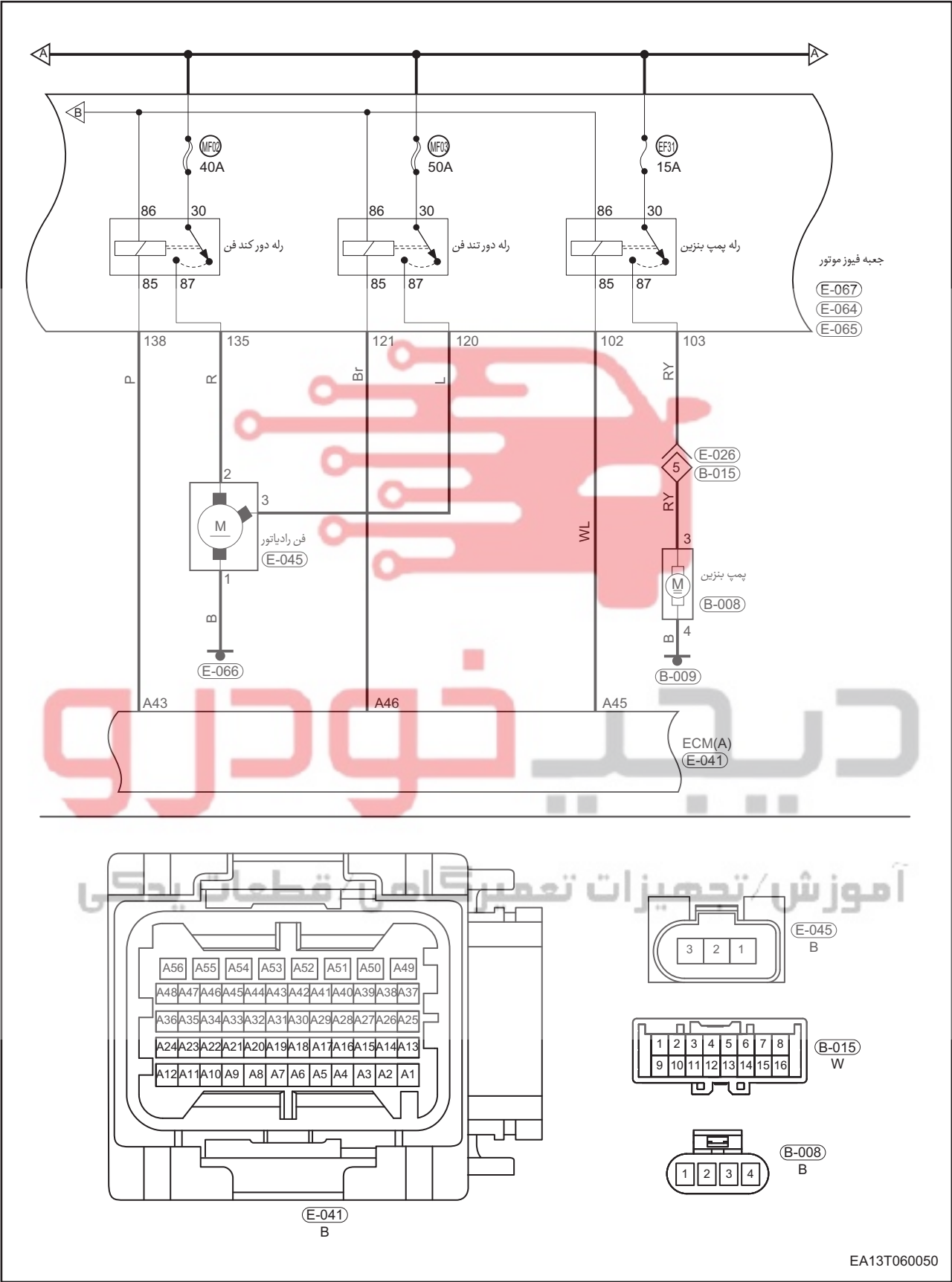




سیستم مدیریت موتور SQRD4G15B

سیستم مدیریت موتور (صفحه ۴ از ۹)

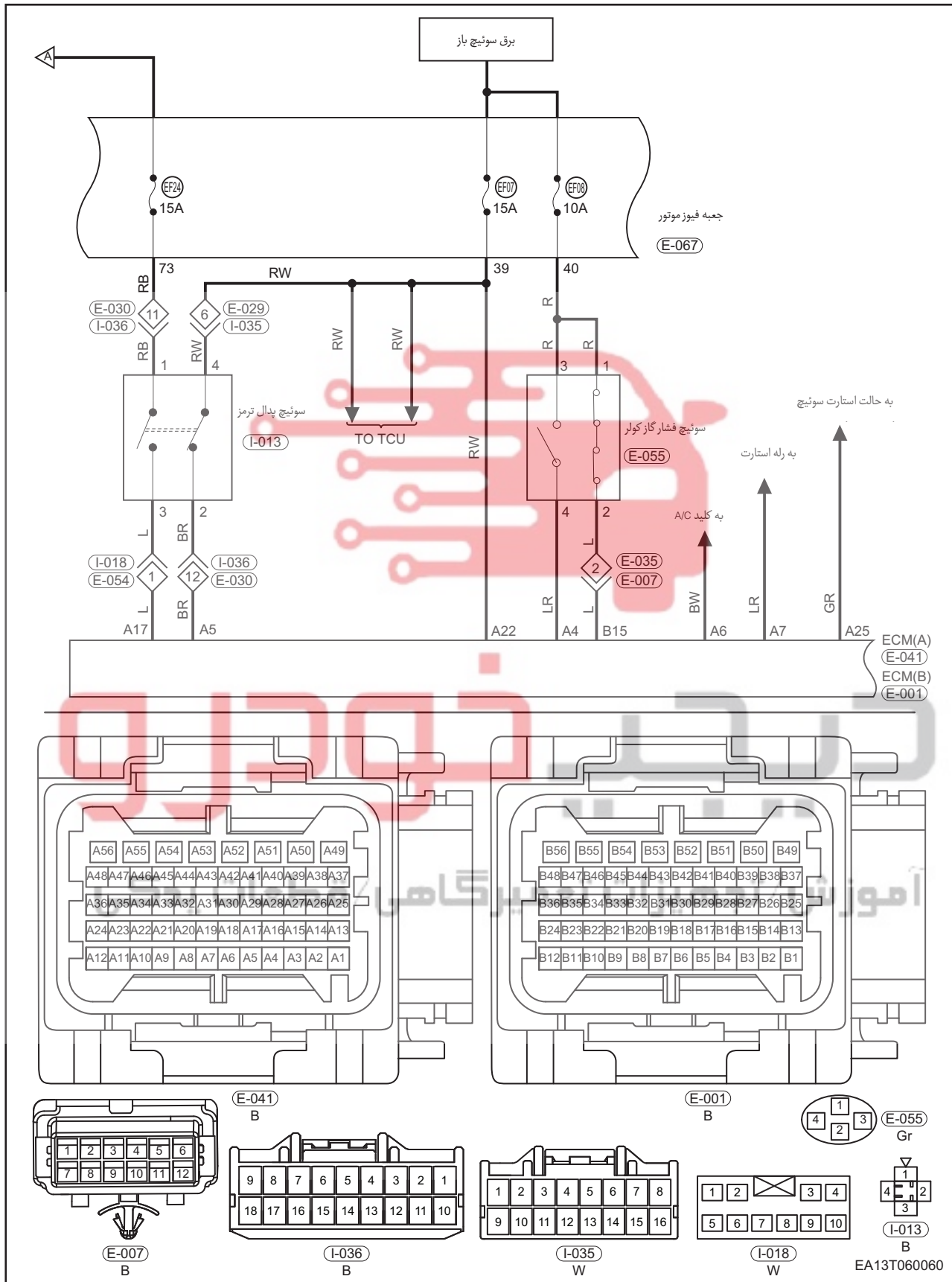


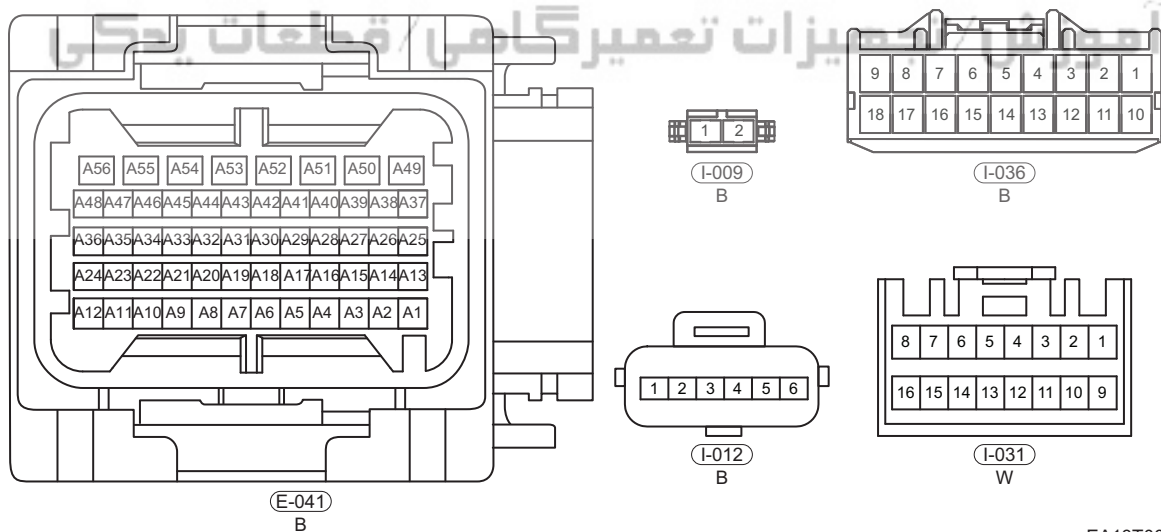
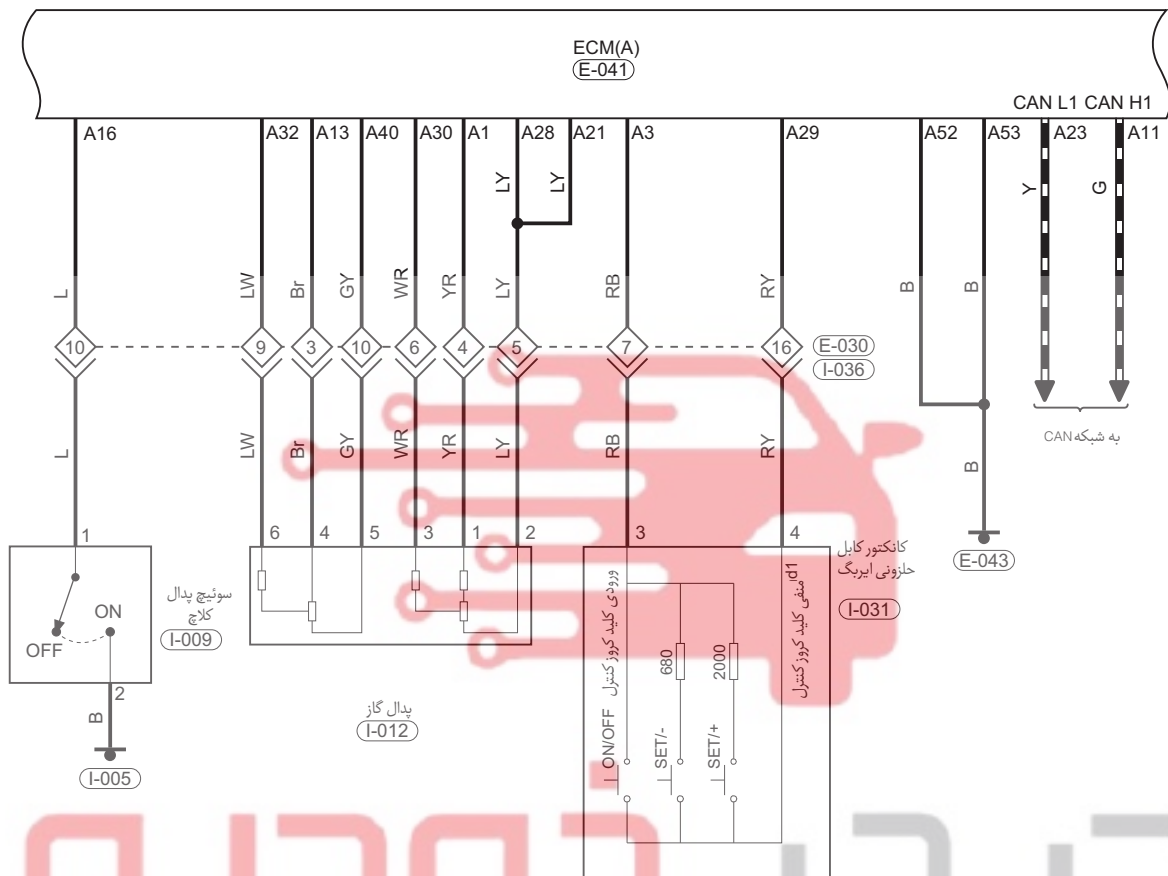




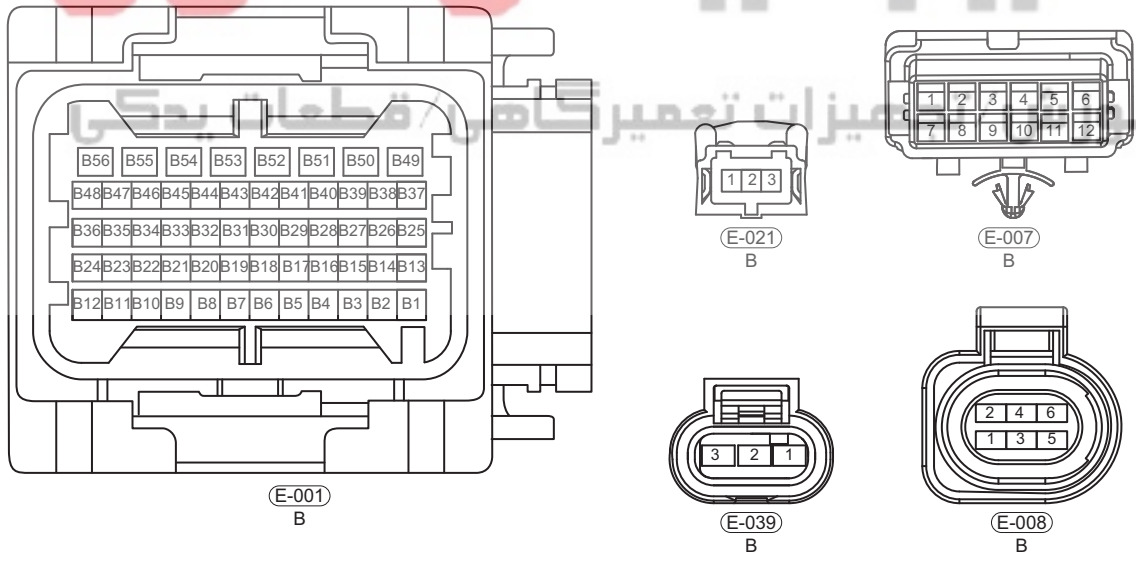
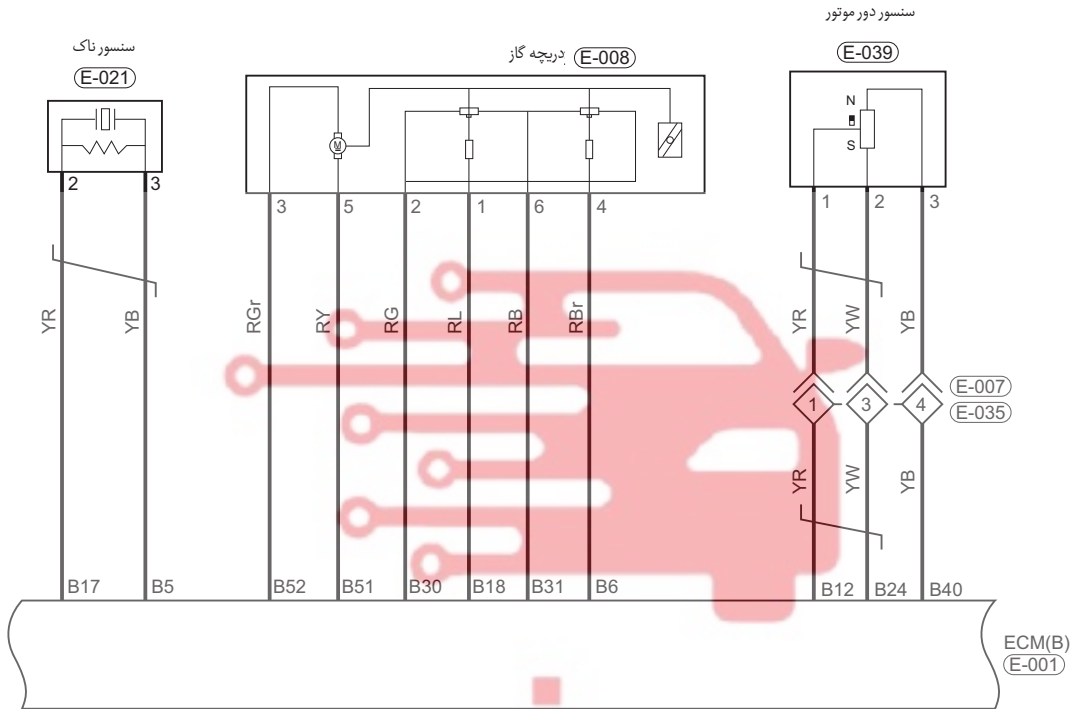
□□ - سیستم مدیریت موتور SQRD4G15B

سیستم مدیریت موتور (صفحه ۶ از ۹)





EA13T060070



EA13T060080



