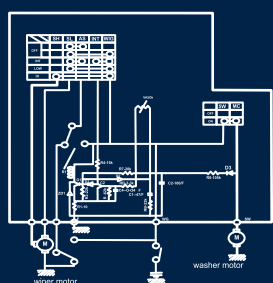


SAIPA 151



www.cargeek.ir

X100WD1H/9/3



• راهنمای تعمیرات

سیستم مدارهای الکتریکی

بسمه تعالی

سایپا ۱۵۱

راهنمای تعمیرات و سرویس

مدارهای الکتریکی

www.cargeek.ir

فهرست

۵	 پیشگفتار
۸	 فهرست مدارهای الکتریکی
۱۰	 راهنمای استاندارد
۱۱	 راهنمای علائم و نشانه های مدار های الکتریکی
۱۹	 معرفی دسته سیمهای خودرو
۲۷	 سیستم شارژ و راه اندازی موتور ۱
۲۸	 سیستم شارژ و راه اندازی موتور ۲
۳۰	 واحد کنترل موتور ۱
۳۲	 واحد کنترل موتور ۲
۳۴	 سیستم خنک کننده موتور
۳۶	 چراغ های روشنایی کلیدها و تجهیزات
۳۸	 کلید بخاری (پنل) فندک
۴۰	 سیستم شیشه شوی و برف پاک کن
۴۲	 چراغ های جلو
۴۴	 تنظیم ارتفاع چراغ های جلو
۴۶	 چراغ های خطر و پلاک
۴۸	 چراغ راهنما و فلاشر
۵۰	 چراغ داخل خودرو
۵۲	 چراغ دنده عقب
۵۴	 چراغ مه شکن عقب
۵۶	 چراغ ترمز
۵۸	 شیشه بالابر
۶۰	 سیستم صوتی (رادیو پخش)
۶۲	 سیستم ترمز ضد قفل (ABS)
۶۴	 سیستم کیسه های هوا (Air bag)
۶۶	 سیستم قفل مرکزی
۶۸	 سیستم ضد سرقت (ایمو بلازر)
۷۰	 سیستم تهویه مطبوع
۷۲	 مدار بوق
۷۴	 مدار ساعت
۷۶	 راهنمای عیب یابی کانکتورها (با کیسه هوا)
۱۰۰	 راهنمای عیب یابی کانکتورها (بدون کیسه هوا)



www.cargeek.ir

پیشگفتار:

کتابی که در پیش رو دارید توسط متخصصین گروه خودروسازی سایپا به منظور راهنمایی کارشناسان و تعمیرکاران خودروی سایپا ۱۵۱ تهیه و تدوین شده است. امید است که تعمیرکاران و کارشناسان عزیز با مطالعه دقیق و رجوع مستمر به این کتاب، روش تعمیرات خودرو را با دستورات داده شده در این راهنما هماهنگ کرده تا علاوه بر جلوگیری از اتلاف وقت، رشد کیفی تعمیرات در کلیه زمینه‌ها حاصل گردد. در پایان از آنجا که ممکن است در این راهنما نقایصی وجود داشته باشد، از کلیه عزیزانی که این کتاب را مطالعه می‌کنند درخواست می‌شود تا در صورت مشاهده هر نوع اشکال مراتب را همراه با پیشنهادات ارزشمند خود (فرم پیشنهادات در انتهای کتاب موجود می‌باشد) به مدیریت طراحی و مهندسی خدمات شرکت سایپا یدک ارسال فرمایید.

گروه خودروسازی سایپا



www.cargeek.ir

مدارهای الکتریکی

صفحه	بخش	فهرست مدارهای الکتریکی
۲۷	A	سیستم شارژ و راهاندازی موتور ۱
۲۸	A	سیستم شارژ و راهاندازی موتور ۲
۳۰	1a-B	واحد کنترل موتور ۱
۳۲	1b-B	واحد کنترل موتور ۲
۳۴	2-B	سیستم خنک کننده موتور
۳۶	1a-C	سیستم پشت آمپر و چراغ های هشداردهنده
۳۸	1b-C	کنترل بخاری (پنل) و فندک
۴۰	D	سیستم شیشه شوی و برف پاک کن
۴۲	E1	چراغ های جلو
۴۴	E2	تنظیم ارتفاع چراغ های جلو
۴۶	E3	چراغ پلاک
۴۸	E4	چراغ راهنما و فلاشر
۵۰	E5	چراغ داخل خودرو
۵۲	E6	چراغ دنده عقب
۵۴	E7	چراغ مه شکن عقب
۵۶	E8	چراغ ترمز
۵۸	G	شیشه بالابر
۶۰	H	سیستم صوتی (رادیو پخش)
۶۲	I	سیستم ترمز ضد قفل (ABS)
۶۴	J	سیستم کیسه هوا (Air bag)
۶۶	K	سیستم قفل مرکزی
۶۸	L	سیستم ضد سرقت (ایمو بلازر)
۷۰	M	سیستم تهویه مطبوع
۷۲	N	مدار بوق



صفحه	بخش	فهرست مدارهای الکتریکی
۷۴	O	مدار ساعت
۷۶	--	راهنمای عیب یابی کانکتورها (با کیسه هوا)
۱۰۰	--	راهنمای عیب یابی کانکتورها (بدون کیسه هوا)

www.cargeek.ir



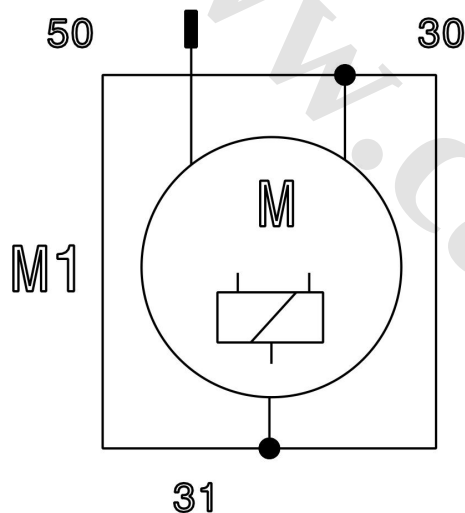
راهنمای استاندارد

- با توجه به استفاده از استاندارد DIN در طراحی مدارهای الکتریکی کتاب های الکتریکی خودروهای سایپا، در ابتدا به مقدمه ای از طرز استفاده از این استاندارد می پردازیم :

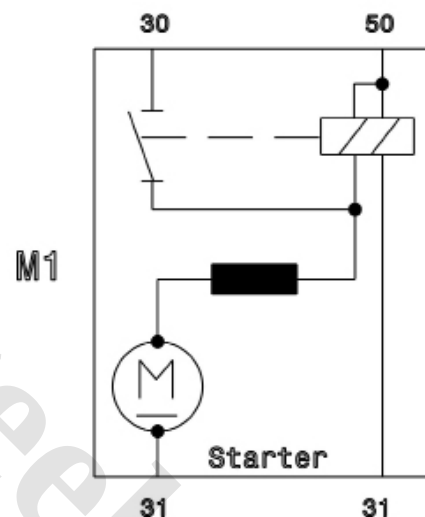
استاندارد DIN در مورد وسایل نقلیه (شماره استاندارد DIN 40900) یکسری علائم و نشانه های اجزاء و قطعات الکترونیکی را به صورت عمومی بیان نموده است که با الگوگیری از آن علائم و نشانه ها و همچنین آشنا بودن به شمای کلی قطعه الکتریکی مورد نظر می توان شمای مداری آن قطعه را طراحی کرد.

به عنوان مثال:

ساختمان استارت به صورت کلی در شکل ۱ آمده است و نشان الکتریکی آن در استاندارد DIN در شکل ۲ نشان داده شده است.



شکل ۲



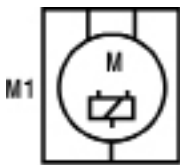
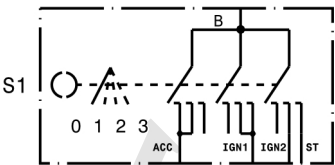
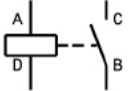
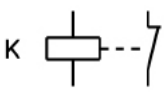
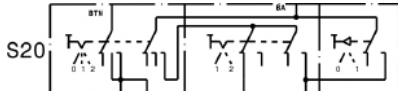
شکل ۱

حال با توجه به توضیحات فوق علائم و نشان های تمام قطعات الکترونیکی خودرو سایپا ۱۵۱ در جداول علائم و نشان آمده است.

راهنمای علائم و نشانه های مدارهای الکتریکی

علائم مورد استفاده در دیاگرام سیم کشی		
علائم	توضیحات	شماره
	ارتباط بین تجهیزات	۱
	نقطه اتصال	۲
	بدون اتصال	۳
	روکش	۴
	نقطه اتصال در شبکه (نود)	۵
	سوکت نر و مادگی	۶
	دوشاخه کانکتور - محل اتصال کانکتور	۷
	سنسورها	۸
	عملگر دستی بدون بازگشت به حالت اولیه (پایدار)	۹
	عملگردستی با بازگشت اتوماتیک به حالت اولیه	۱۰
	عملگر براساس سرعت چرخشی	۱۱
	عملگر به وسیله فشار	۱۲
	عملگر با زمان	۱۳
	عملگر با دما	۱۴
	موقعیت سوئیچ	۱۵
	باتری G1	۱۶
	آلترناتور G2	۱۷

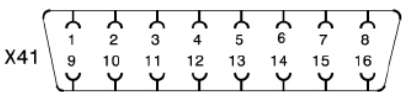
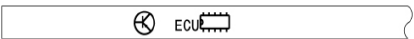
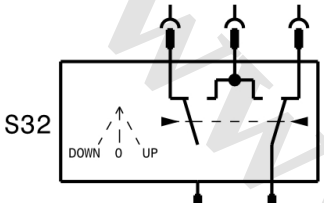
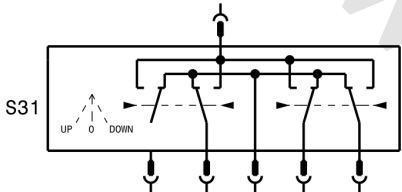
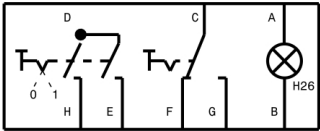
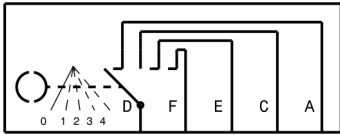
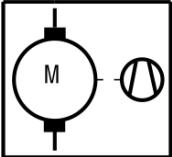
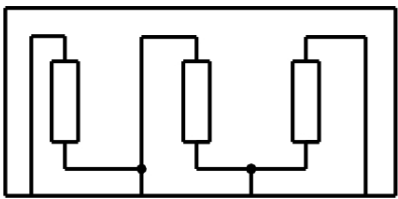


علائم مورد استفاده در دیاگرام سیم کشی		
علائم	توضیحات	شماره
	استارت	۱۸
	سوئیچ	۱۹
	فیوز	۲۰
	سوپاپ	۲۱
	رله N/O	۲۲
	رله N/C	۲۳
	گرم کننده	۲۴
	لامپ تک رشته ای	۲۵
	لامپ دو رشته ای	۲۶
	مجموعه کلیدهای روی دسته راهنما	۲۷
	LED	۲۸
	دیود	۲۹
	بلندگو	۳۰
	آنتن	۳۱

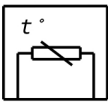
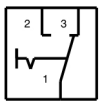
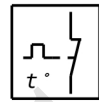
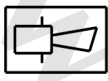
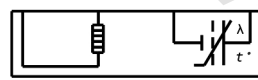
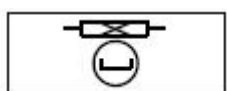
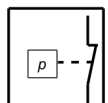
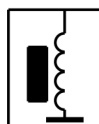
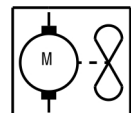
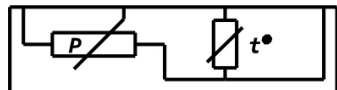
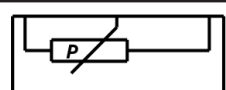
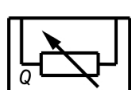
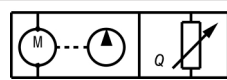
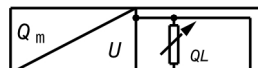


علائم مورد استفاده در دیاگرام سیم کشی		
شماره	توضیحات	علائم
۳۲	موتور آنتن	
۳۳	رادیو	
۳۴	روشن کننده فلاشر و سیگنال های فلاشر	
۳۵	کلید بوق	
۳۶	سوئیچ N/O دستی با لامپ روشنایی پس زمینه	
۳۷	کلید چراغ خطر (فلاشر)	
۳۸	موقعیت زمین	
۳۹	کانکتور رادیو	
۴۰	کلید N/O اتصالی (با عملکرد مکانیکی)	
۴۱	کلید برف پاک کن و شیشه شوی با سیستم کنترل	
۴۲	موتور برف پاک کن	

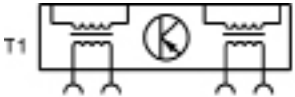
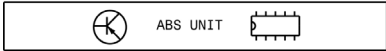
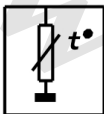
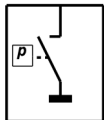
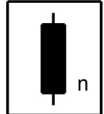


علائم مورد استفاده در دیاگرام سیم کشی		
شماره	توضیحات	علائم
۴۳	کانکتور عیب یاب (OBD)	
۴۴	واحد کنترل الکترونیکی (ECU)	
۴۵	سوئیچ شیشه بالا بر (سمت راست)	
۴۶	سوئیچ شیشه بالا بر (سمت چپ)	
۴۷	پیش کشنده (کیسه هوا)	
۴۸	سوئیچ A/C (تهویه مطبوع)	
۴۹	کلید فن تهویه مطبوع (A/C)	
۵۰	موتور فن بخاری	
۵۱	مجموعه مقاومت بخاری (Resistor Module)	

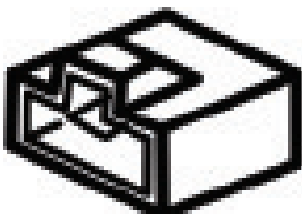
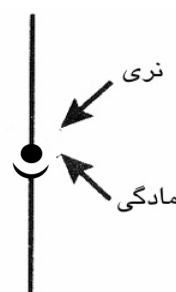
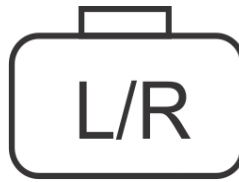


علائم مورد استفاده در دیاگرام سیم کشی		
علائم	توضیحات	شماره
	سنسور دما	۵۲
	سوئیچ اتصال (عملکرد به صورت دستی)	۵۳
	عملگر به وسیله سوئیچ حرارتی	۵۴
	بوق	۵۵
	سنسور ضربه	۵۶
	سنسور اکسیژن	۵۷
	سنسور میل بادامک	۵۸
	سوئیچ فشار	۵۹
	کلاچ مغناطیسی	۶۰
	موتور فن خنک کننده (رادیاتور)	۶۱
	سنسور فشار و دمای گاز	۶۲
	سنسور فشار گاز	۶۳
	میزان سوخت	۶۴
	پمپ سوخت	۶۵
	سنسور مپ	۶۶



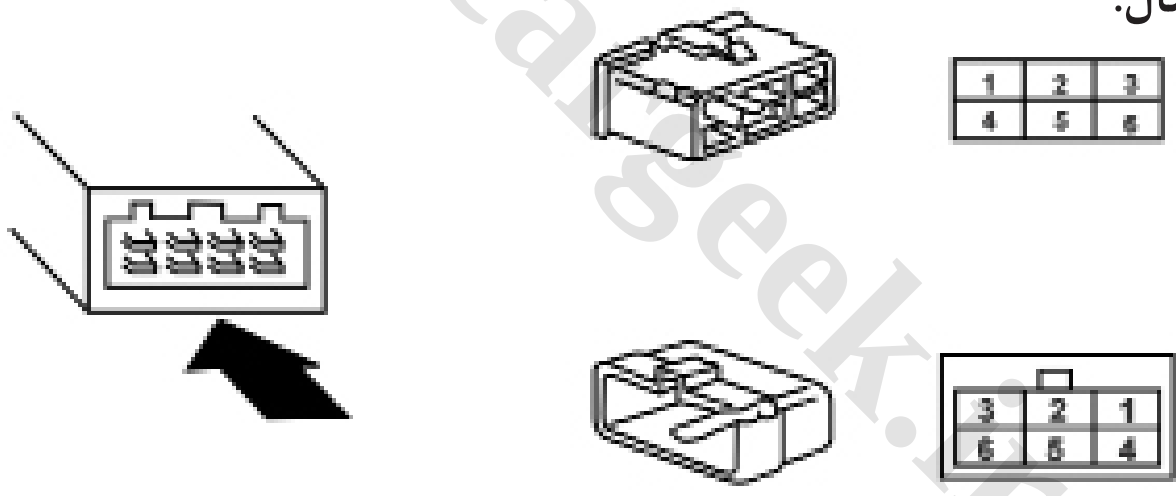
علائم مورد استفاده در دیاگرام سیم کشی		
علائم	توضیحات	شماره
	موتور پله ای	۶۷
	کوئل	۶۸
	واحد کنترل سیستم ترمز (ABS)	۶۹
	سنسور القایی	۷۰
	سنسور دمای آب	۷۰
	کلید فشار روغن	۷۲
	سنسور سرعت برای سیستم ترمز ABS	۷۳



نوع کانکتور	شکل کانکتور	علامت دیاگرام مدار	علامت دیاگرام کانکتور
نری			
مادگی			

- ارتباط کانکتورها بوسیله خط فاصله در علامت کانکتور نشان داده می شود.
- نمودار کانکتورها موقعیت کانکتور را در دسته سیم نشان می دهد و ترمینال ظاهر کانکتور را در مسیر دسته سیم نشان می دهد.

مثال:



- رنگ کانکتورها به جز رنگ شیری در موقعیت مربوطه داده خواهد شد.
- ترمینالهای غیر قابل استفاده با (*) نشان داده می شود.
- حرف بعد از رنگ سیم (مثلاً: W/G (F) نشان دهنده مکان سیم است (F=دسته سیم جلو)

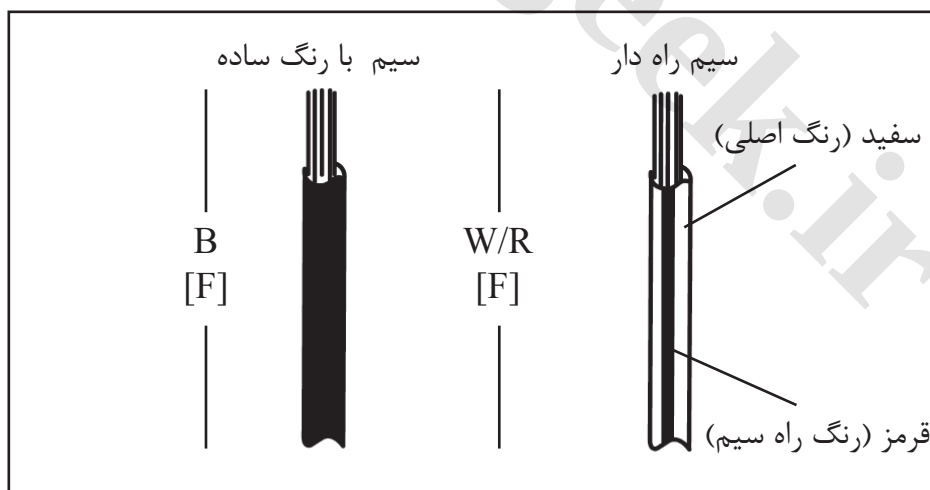


کد رنگ سیم ها (علائم سیم کشی)

- سیمهای دو رنگ بوسیله علائم دو حرفی مشخص می شود. اولین حرف نشان دهنده رنگ اصلی و دومین حرف نشان دهنده رنگ راههای روی سیم است.

سیم سفید با راه های قرمز: W/R
سیم قهوه ای با راه های زرد: BR/Y

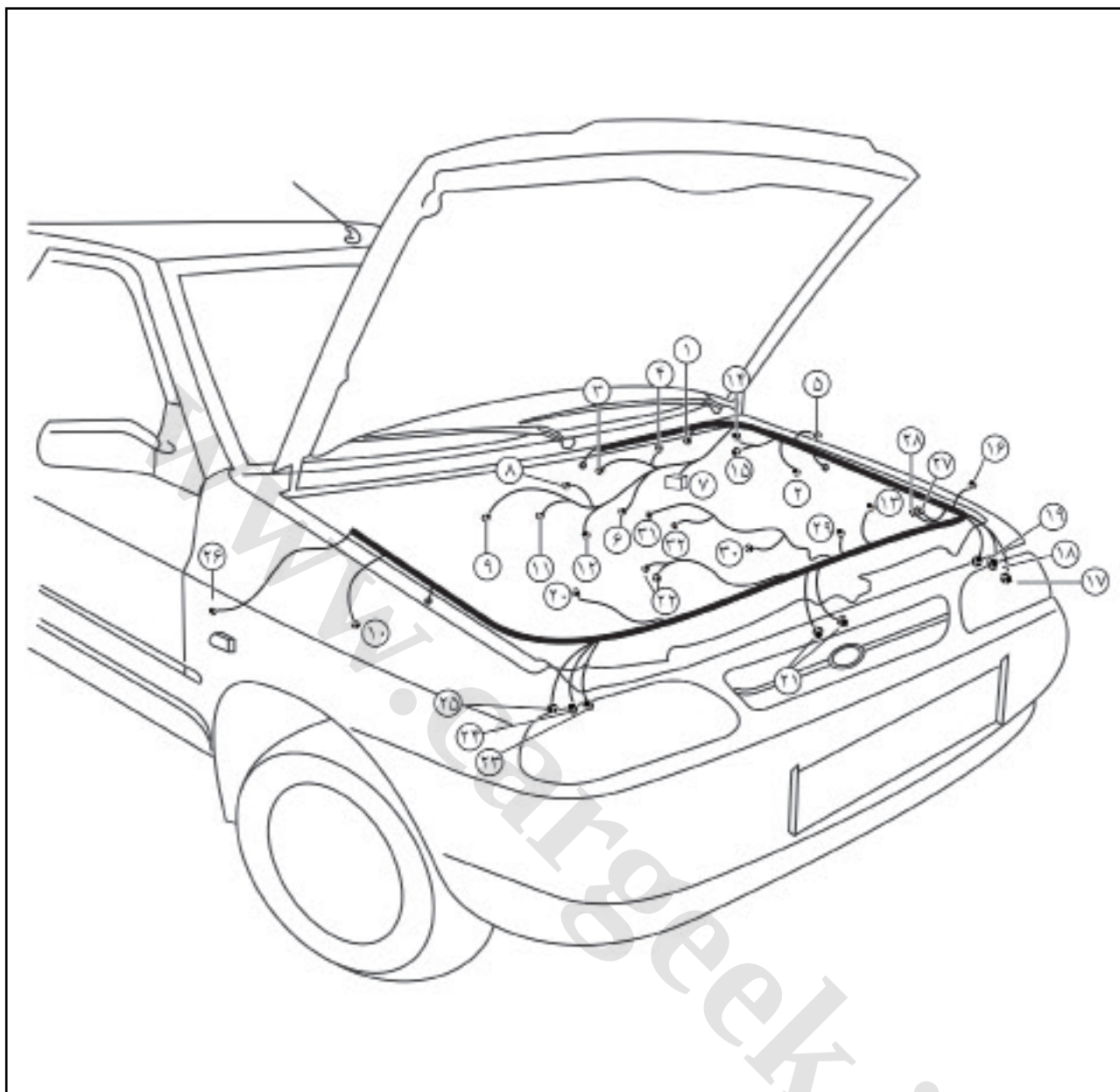
کد	رنگ	کد	رنگ
B	مشکی	PI	صورتی
BR	قهوه ای	R	قرمز
G	سبز	S	نقره ای آبی (روشن)
GY	خاکستری	T	قهوه ای روشن
L	آبی	V	بنفش
LG	سبزر روشن	W	سفید
O, OR	نارنجی	Y	زرد



معرفی دسته سیم های خودروی سایپا ۱۵۱		
ردیف	نام اختصاری	توضیحات
۱	{M}	دسته سیم اصلی شامل جعبه فیوز داخل اتاق، سوکت ECU، سوکت ABS از زیر داشبورد تا واحد کنترل موتور
۲	{E}	دسته سیم موتور شامل جعبه فیوز، اتصالات مثبت و منفی باتری، دینام و استارت
۳	{I}	دسته سیم زیر داشبورد شامل سوکت واحد کنترل کیسه هوا، واحد کنترل ضد سرقت، رادیو پخش کلیدهای کنترل روی پنل
۴	{FL}	دسته سیم کف اتاق و عقب شامل سوکتهای پمپ بنزین، چراغهای عقب و غیره
۵	{C}	دسته سیم کنترل شامل اجزا زیر: انژکتورها، موتورپله ای، سنسور دمای آب، سنسور موقعیت میل بادامک و دور موتور
۶	{Rm}	دسته سیم سقف شامل چراغ داخل خودرو و آنتن رادیو
۷	{Dr}	دسته سیم داخل درب چپ (راننده)
۸	{Dr1}	دسته سیم داخل درب راست (سرنشین)
۹	{N}	دسته سیم کولر



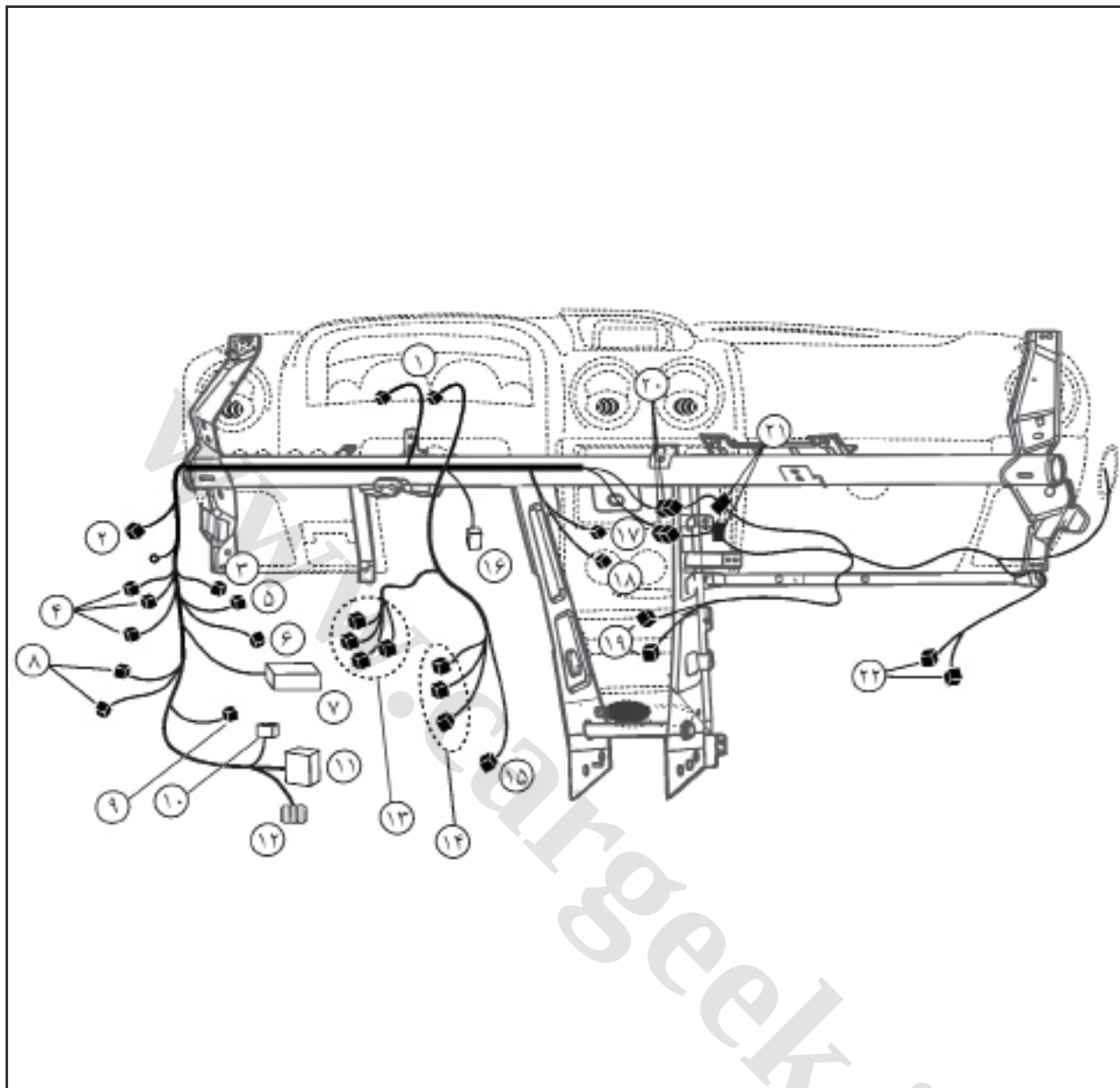
دسته سیم M1



- | | |
|-------------------------------|----------------------------------|
| ۱- موتور برف پاک کن | ۱۸- موتور تنظیم ارتفاع چراغ چپ |
| ۲- سنسور ABS جلو چپ | ۱۹- چراغ بزرگ جلو چپ |
| ۳- سنسور سرعت | ۲۰- سوئیچ فرمان هیدرولیک |
| ۴- شیر برقی کنیستر | ۲۱- بوق |
| ۵- راهنمای بغل چپ | ۲۲- سنسور اکسیژن |
| ۶- کانکتور دسته سیم انژکتور | ۲۳- موتور تنظیم ارتفاع چراغ راست |
| ۷- واحد کنترل ABS | ۲۴- چراغ راهنمای جلو راست |
| ۸- موتور پله ای | ۲۵- چراغ بزرگ جلو راست |
| ۹- سنسور مپ | ۲۶- چراغ راهنمای بغل راست |
| ۱۰- سنسور ABS جلو راست | ۲۷- رله فن دور کند |
| ۱۱- سنسور ضربه | ۲۸- رله فن دور تند |
| ۱۲- سنسور دور موتور | ۲۹- فن دو دور |
| ۱۳- موتور شیشه شوی | ۳۰- سنسور دمای آب |
| ۱۴- اتصال به دسته سیم موتور ۱ | ۳۱- سنسور میل بادامک |
| ۱۵- اتصال به دسته سیم موتور ۲ | ۳۲- کوئل |
| ۱۶- رله دویل | |
| ۱۷- چراغ راهنمای جلو چپ | |



دسته سیم M2

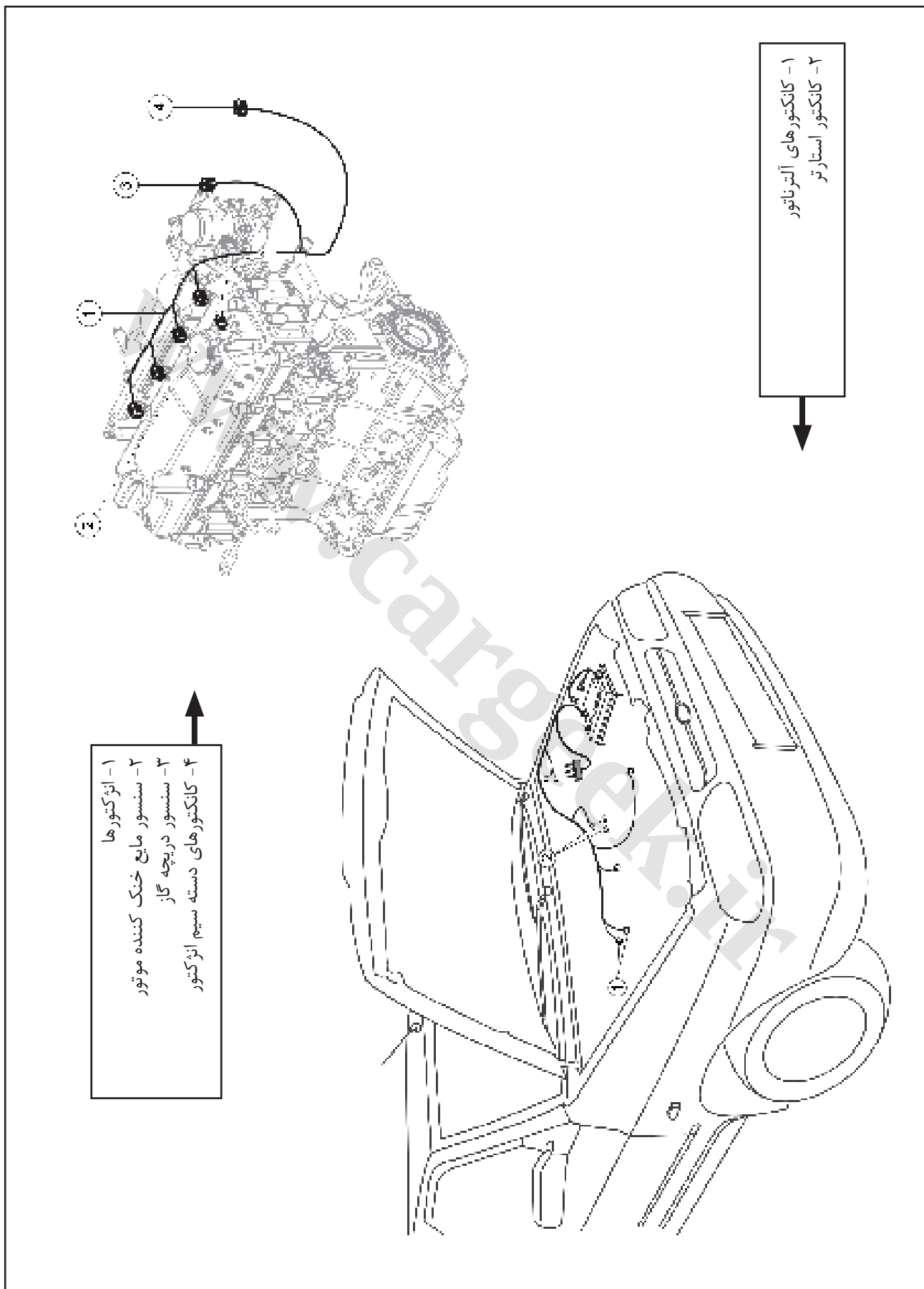


- ۱۲- فیوز برق های اصلی (فیوزهای ABS و کیسه هوا)
- ۱۳- مجموعه کانکتورهای دسته راهنما
- ۱۴- مجموعه کانکتورهای سوئیچ
- ۱۵- کانکتور چراغ ترمز
- ۱۶- کانکتور ایموبلایزر
- ۱۷- مقاومت فن بخاری
- ۱۸- موتور فن بخاری
- ۱۹- کانکتورهای کلید A/C
- ۲۰- کانکتورهای اتصال به دسته سیم کولر
- ۲۱- فیوزهای کولر
- ۲۲- ترموستات کولر

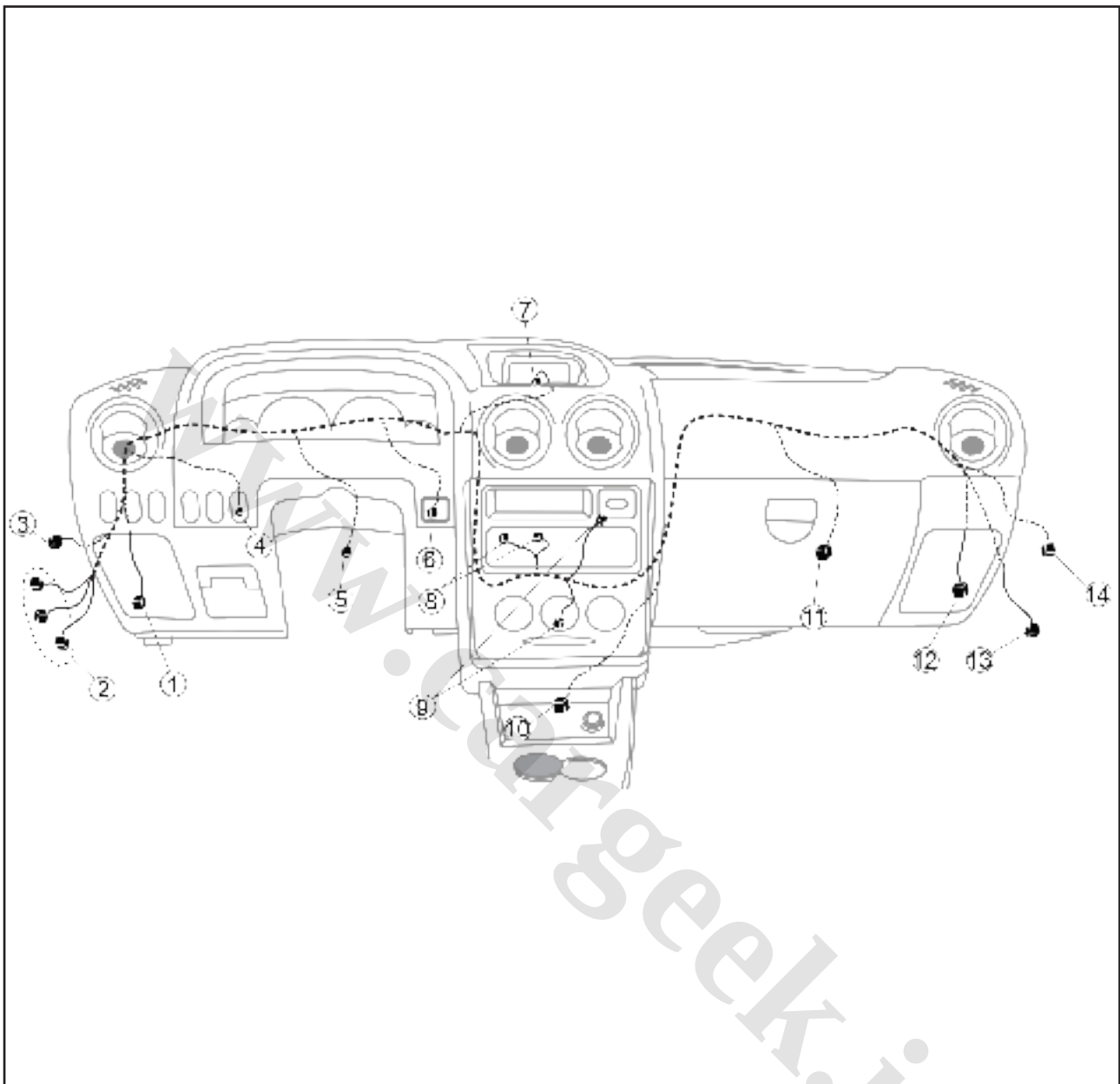
- ۱- کانکتور صفحه کیلومتر
- ۲- کانکتورهای اتصال به دسته سیم کف و عقب
- ۳- کانکتورهای اتصال به دسته سیم داشبورد
- ۴- کانکتور فلاشر
- ۵- کانکتور واحد قفل مرکزی
- ۶- رله بوق
- ۷- ECU
- ۸- کانکتور اتصال به دسته سیم عقب
- ۹- ماژول ABS
- ۱۰- کانکتور عیب یاب
- ۱۱- جعبه فیوز



دسته سیم C و E



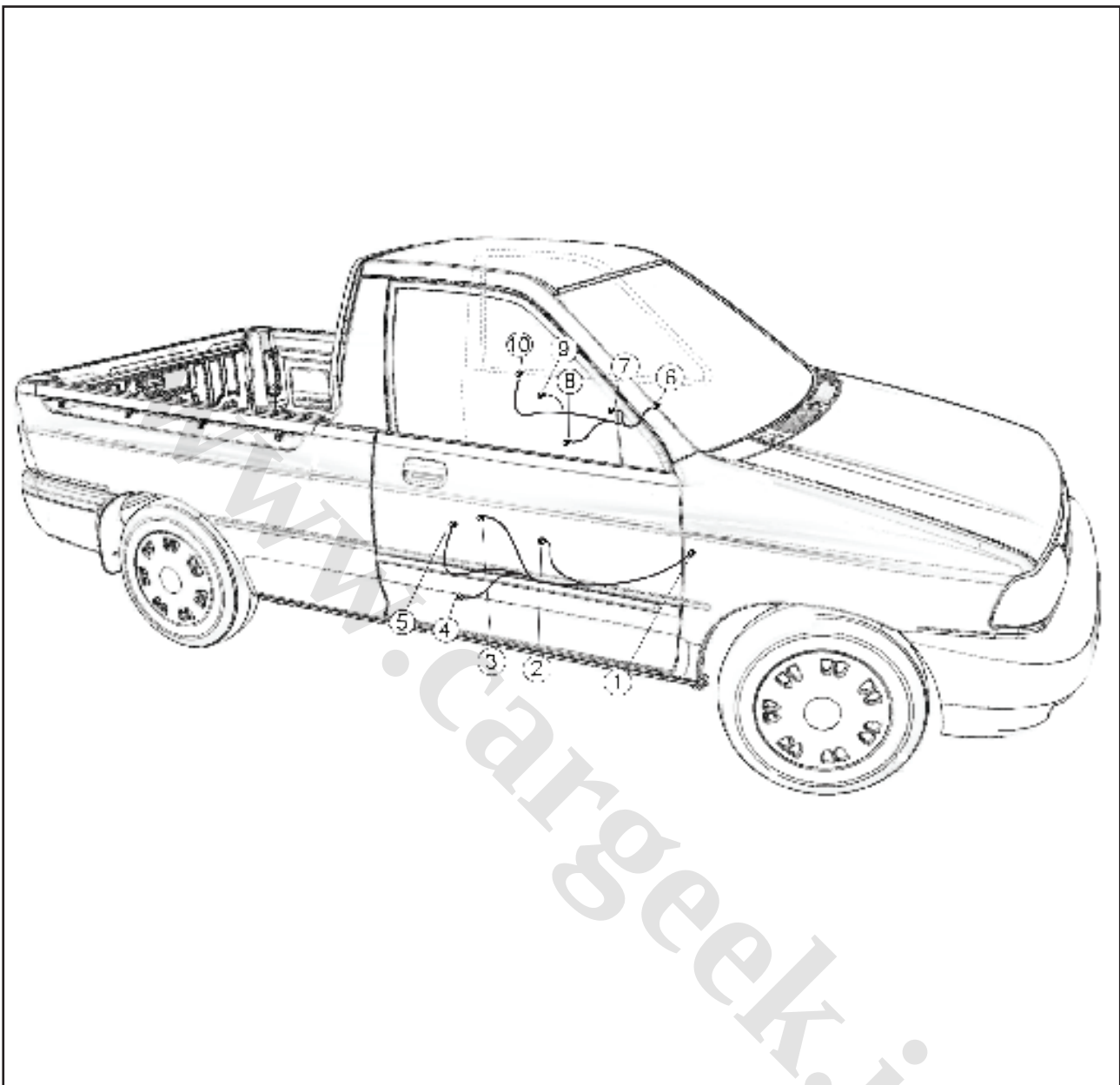
دسته سیم I



- | | |
|--|------------------------------------|
| ۱- کانکتور بلندگوی جلو چپ | ۸- کانکتورهای رادیو پخش |
| ۲- کانکتورهای اتصال به دسته سیم اصلی | ۹- کانکتورهای سیستم تهویه |
| ۳- کانکتور اتصال به درب چپ | ۱۰- واحد ECU کیسه هوا |
| ۴- کانکتور کلید مه شکن عقب | ۱۱- کانکتور مازول کیسه هوای سرنشین |
| ۵- کانکتور مازول کیسه هوای غربیلک فرمان (راننده) | ۱۲- کانکتور بلندگوی جلو راست |
| ۶- کانکتور تنظیم ارتفاع چراغ جلو | ۱۳- کانکتور اتصال به درب راست |
| ۷- کانکتور ساعت | ۱۴- غیر فعال کننده کیسه هوا |



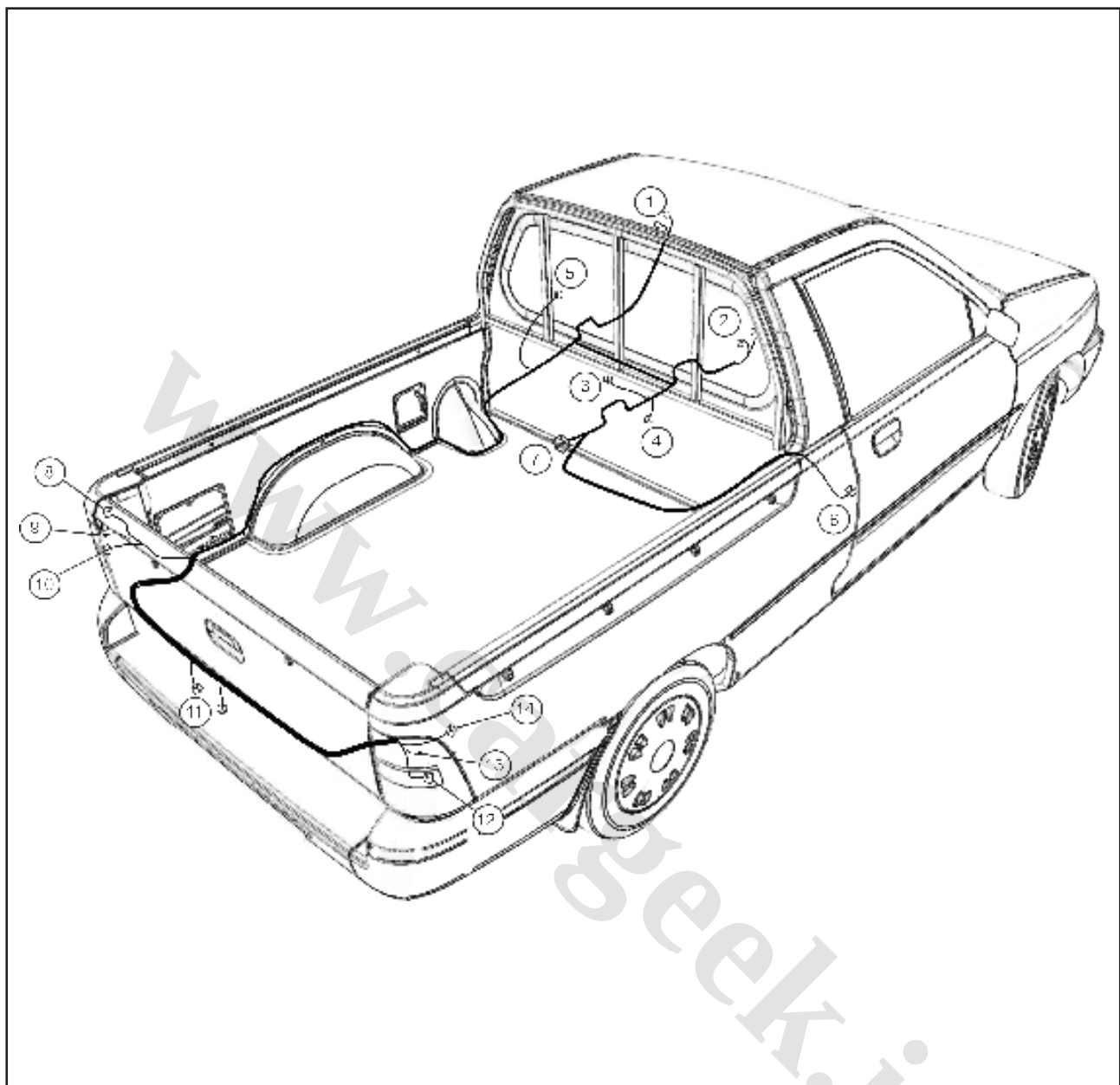
دسته سیم DR, DR1



- ۱- کانکتور اتصال به دسته سیم اصلی
- ۲- کانکتور موتور شیشه بالابر درب راست
- ۳- کانکتور کلید شیشه بالابر درب راست
- ۴- کانکتور موتور قفل مرکزی درب راست
- ۵- کانکتور سوئیچ اصلی درب راست
- ۶- کانکتور اتصال به دسته سیم اصلی
- ۷- کانکتور موتور شیشه بالابر درب چپ
- ۸- کانکتور کلید شیشه بالابر درب چپ
- ۹- کانکتور موتور قفل مرکزی درب چپ
- ۱۰- کانکتور سوئیچ اصلی درب چپ



دسته سیم FL

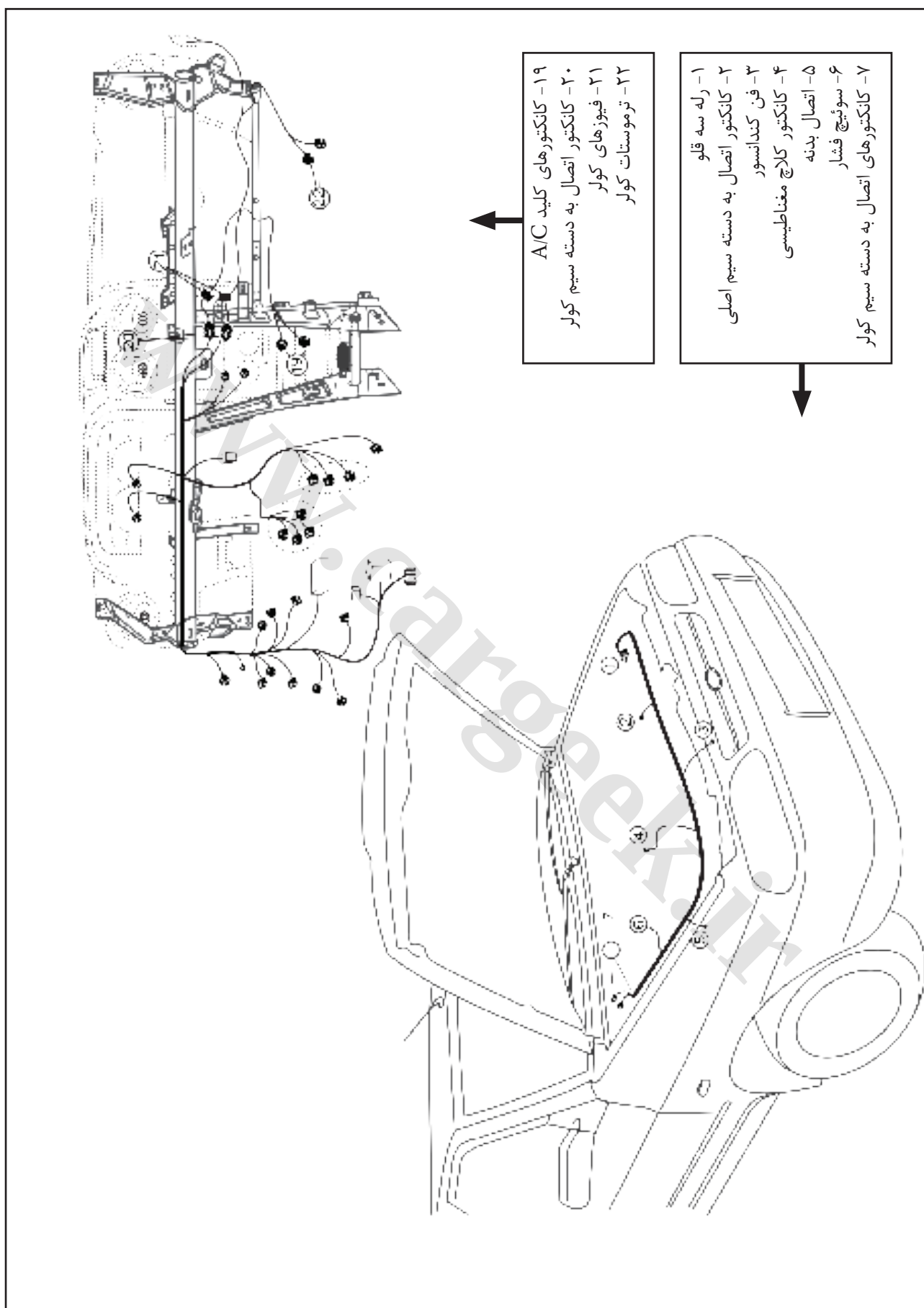


- ۸- سنسور ABS چرخ عقب چپ
- ۹- اتصال بدنه
- ۱۰- مجموعه چراغ های عقب چپ
- ۱۱- چراغ های پلاک
- ۱۲- مجموعه چراغ های عقب راست
- ۱۳- اتصال بدنه
- ۱۴- سنسور ABS چرخ عقب راست

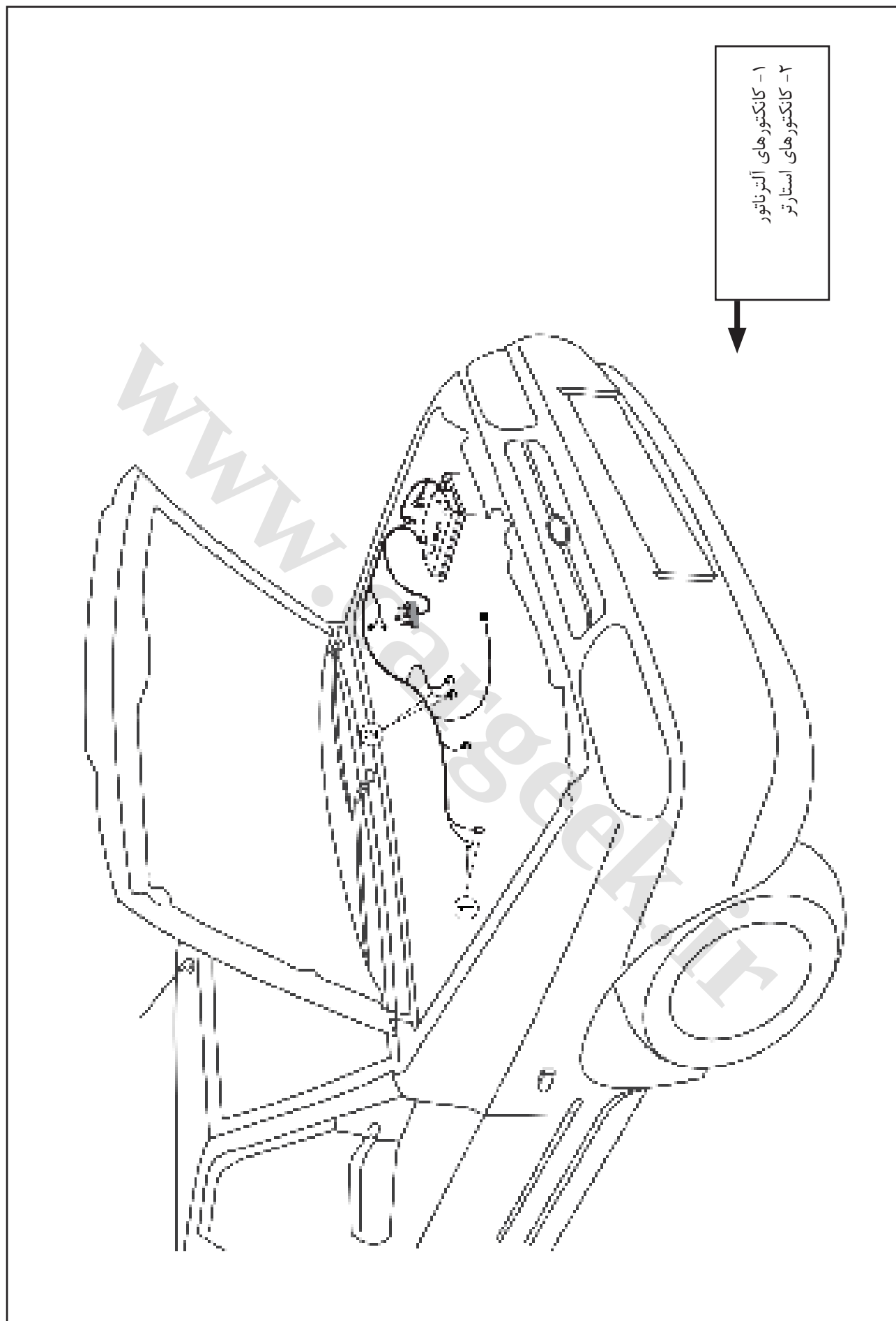
- ۱- کانکتور اتصال به دسته سیم اصلی
- ۲- فندک
- ۳- کمر بند ایمنی
- ۴- ترمز دستی
- ۵- سوئیچ لادری درب چپ
- ۶- سوئیچ لادری درب راست
- ۷- پمپ بنزین



دسته سیم کولر N



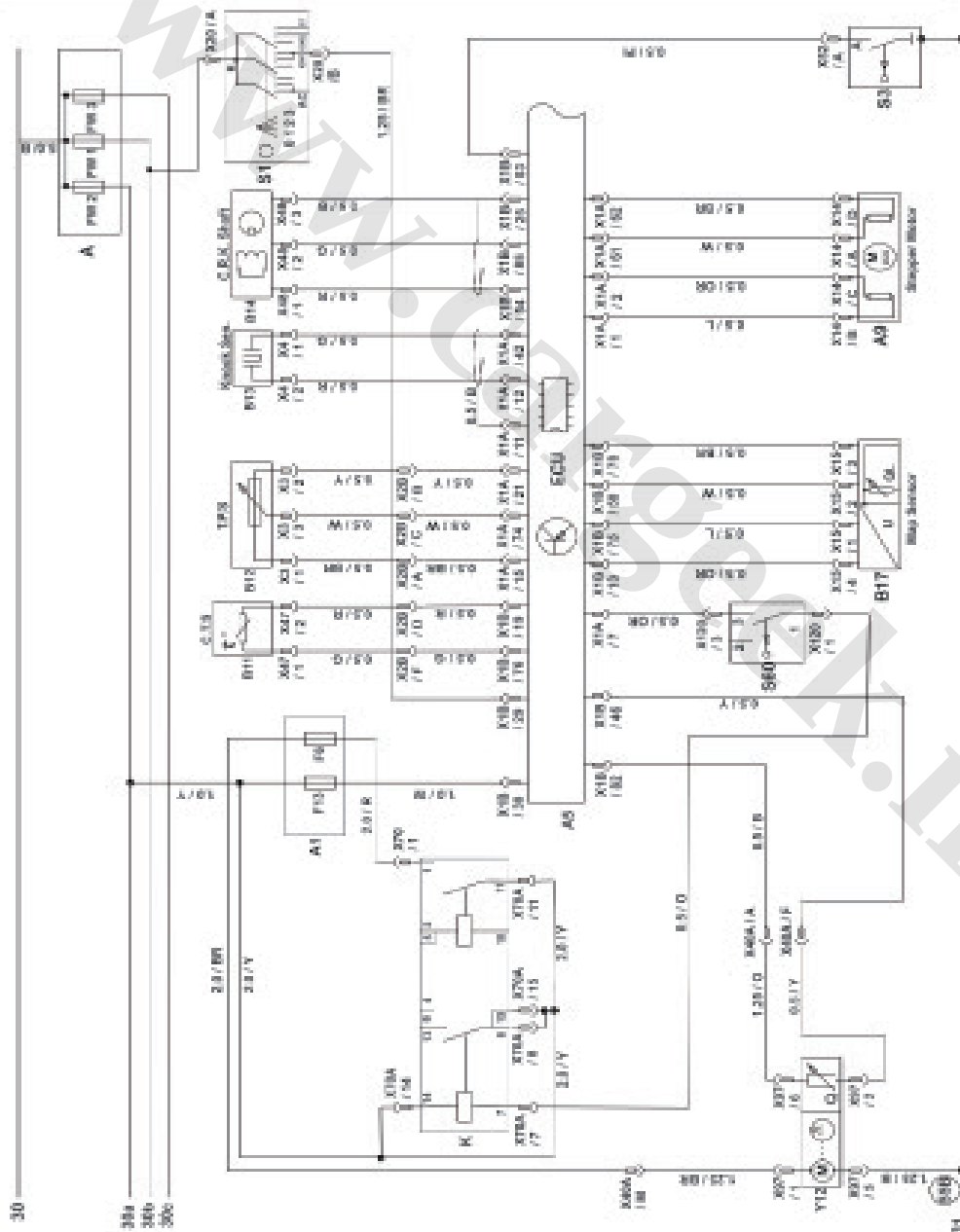




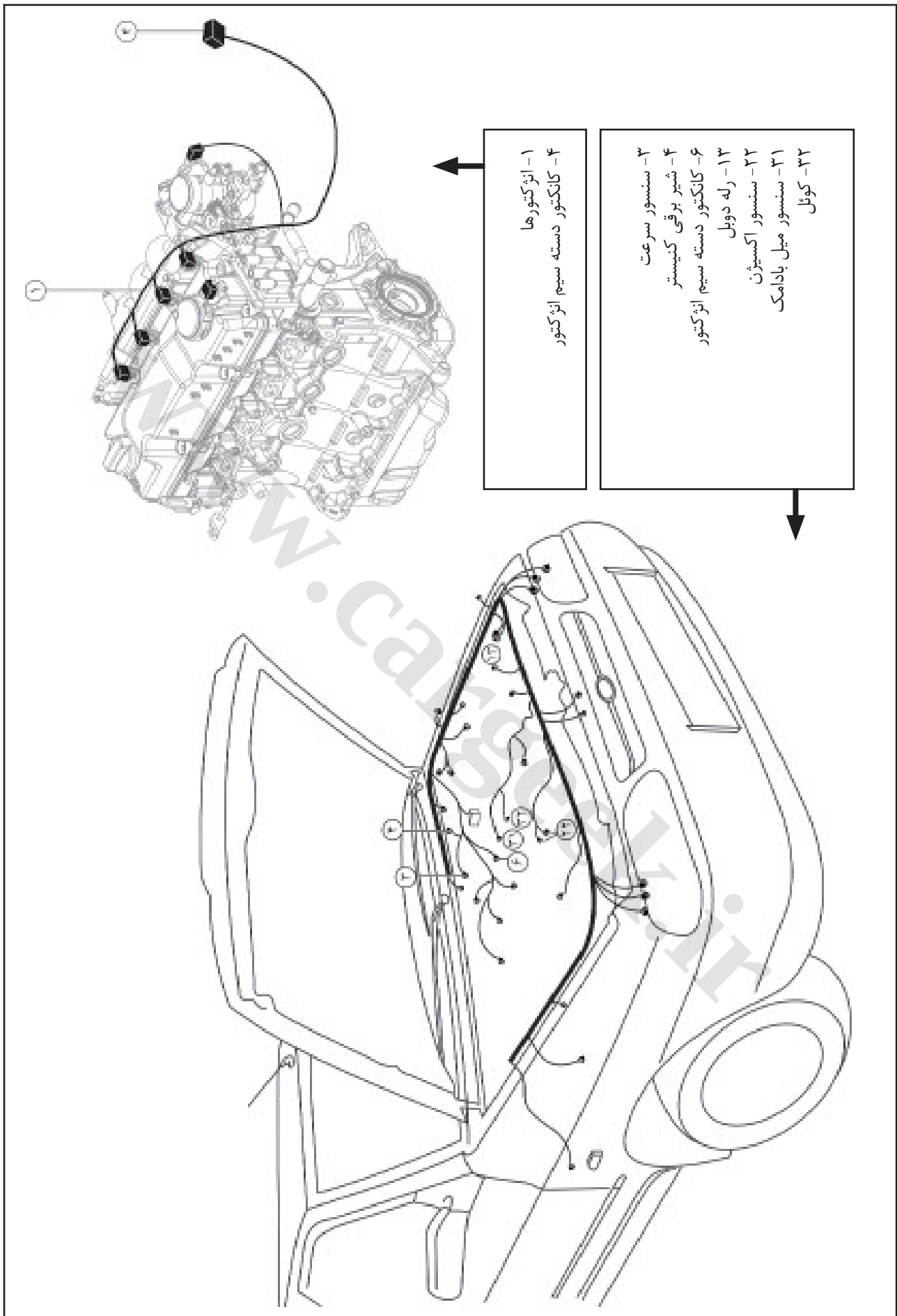
1a-B

واحد کنترل موتور ۱

کد وسیله	توضیح وسیله
A	جعبه فیوز اصلی
FW 1	فیوز اصلی برق محفظه موتور 1/25 FL
FW 2	فیوز اصلی برق ECU 03 FL
AI	جعبه فیوز
F6	فیوز پمپ برآین
F13	فیوز ECU
S1	سولنج
S3	سولنج فرمان هیدرولیک
A5	واحد کنترل موتور (ECU)
A9	موتور پدالی
K	رله نول
Y12	واحد پمپ برآین
B11	سنسور دمای خنک کننده موتور
B12	سنسور موقعیت دریچه گاز
B13	سنسور شریه
B14	سنسور دور موتور
B17	سنسور شیب
S80	سولنج ایروسی



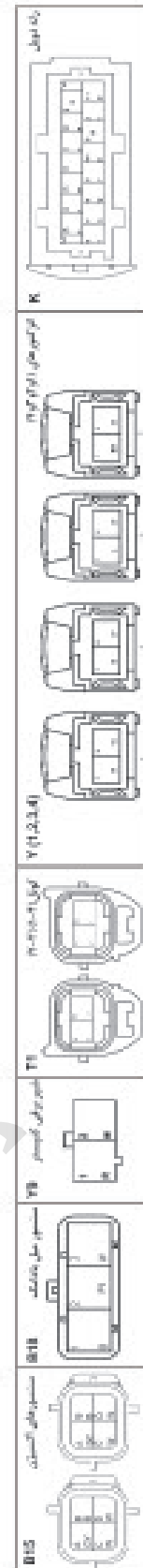
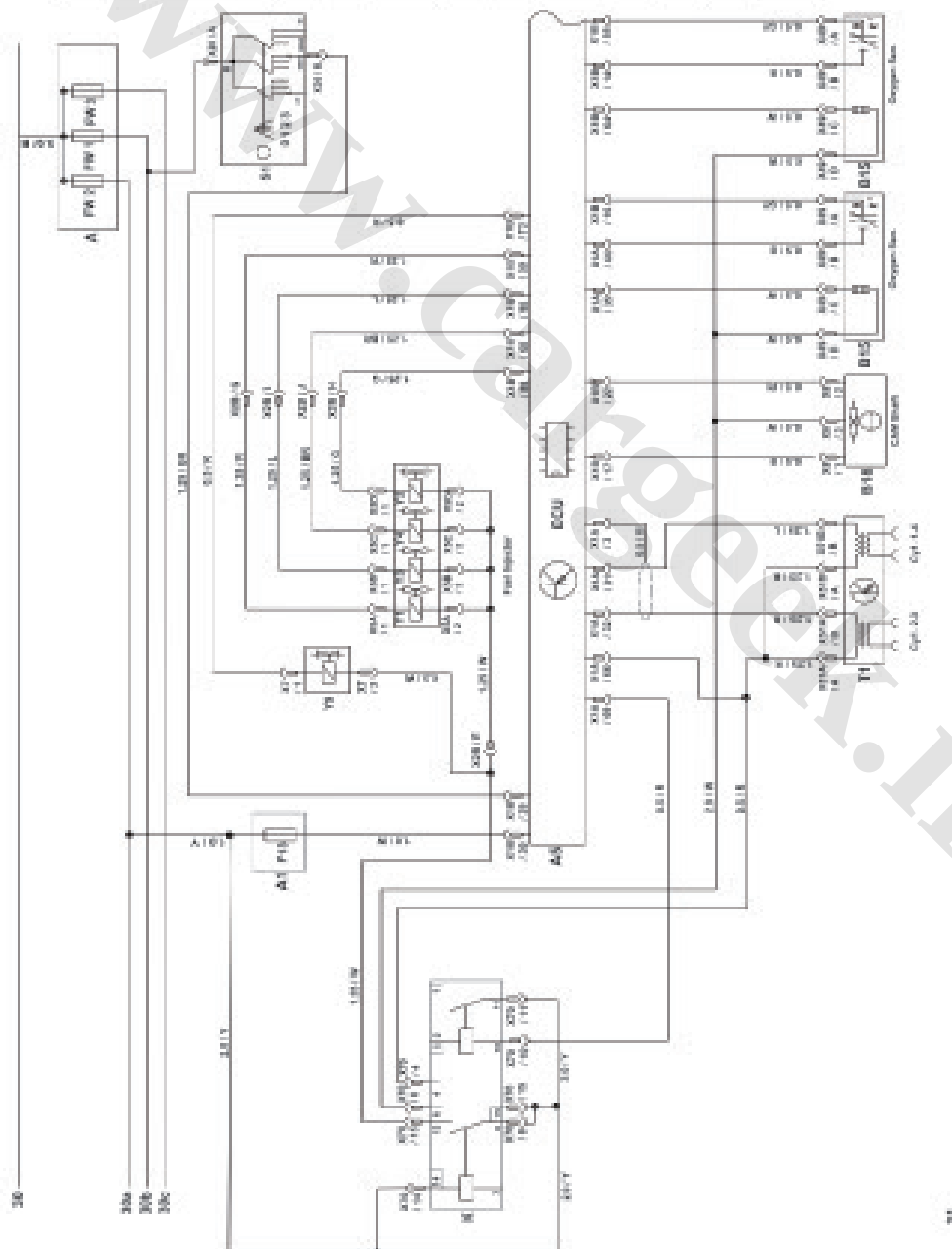
A9	موتور پدالی	B17	سنسور شیب	B14	سنسور دور موتور	B11	سنسور دمای خنک کننده موتور	B12	سنسور موقعیت دریچه گاز	Y12	واحد پمپ برآین	S3	سولنج فرمان هیدرولیک	B13	سنسور شریه	K	رله نول
----	-------------	-----	-----------	-----	-----------------	-----	----------------------------	-----	------------------------	-----	----------------	----	----------------------	-----	------------	---	---------

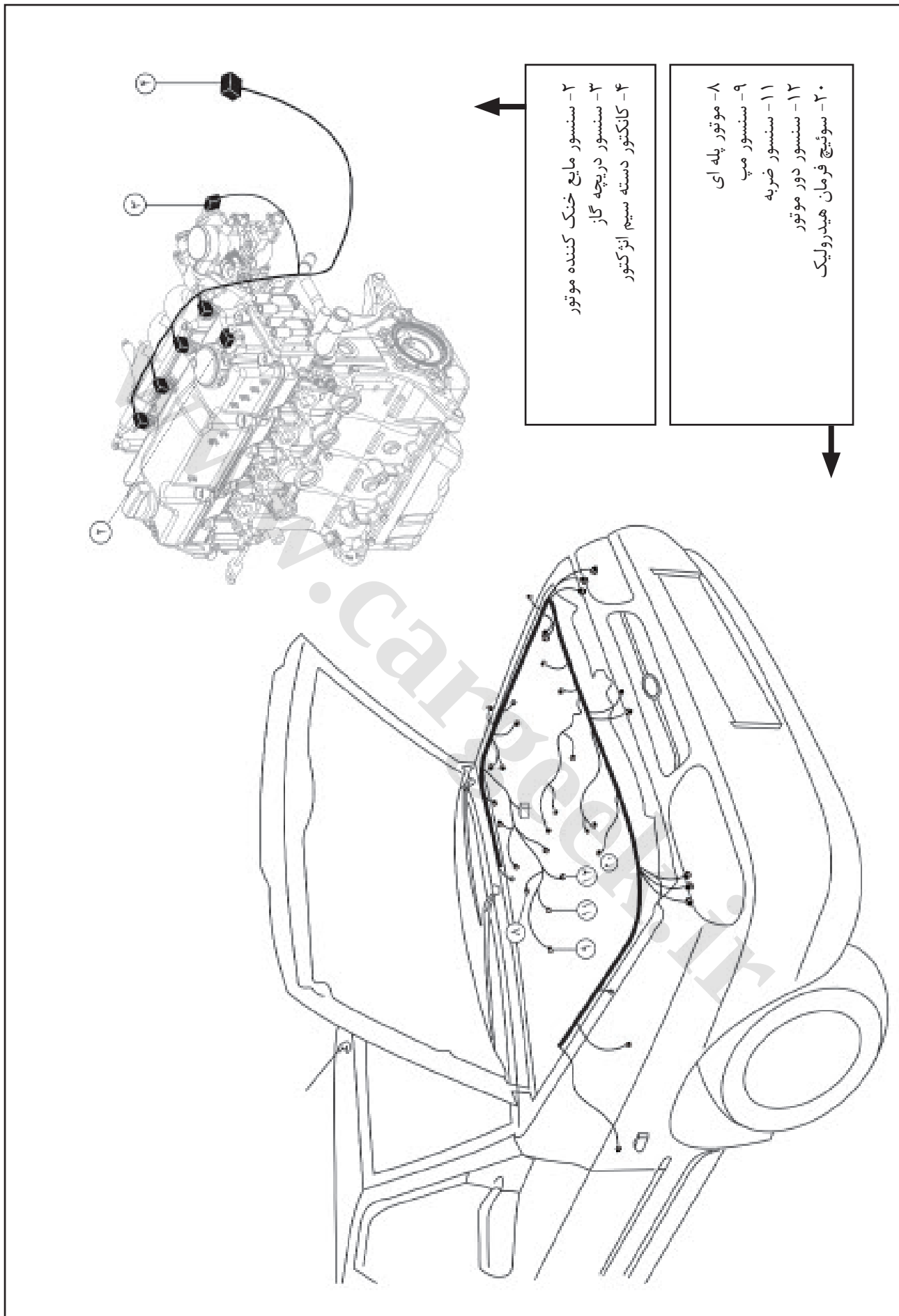


1b-B

واحد کنترل موتور ۲

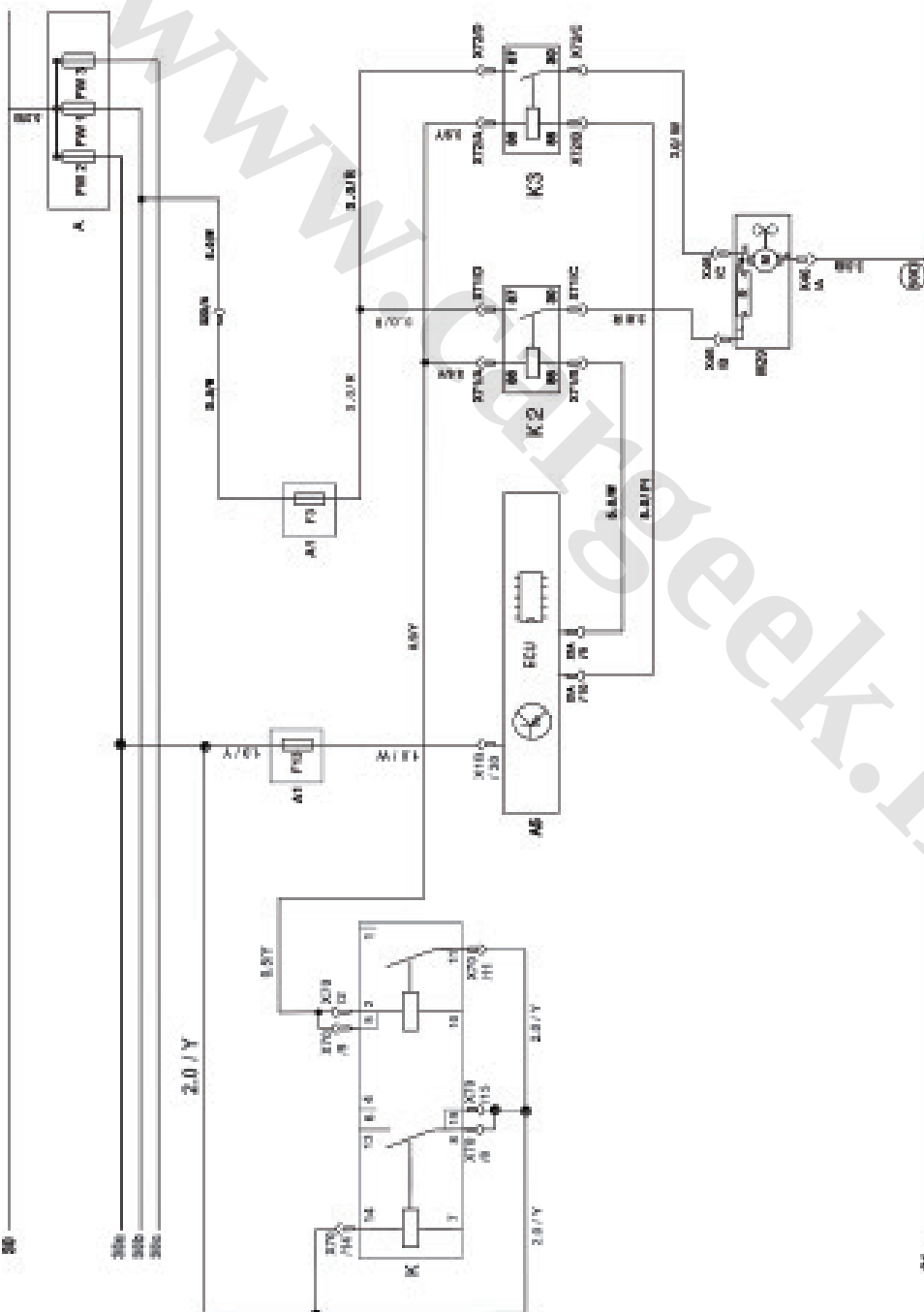
کد وسیله	معرفی وسیله
FW	جعبه فیوز اصلی
FW 1	فیوز اصلی برق منفذ موتور 1/25 FL
FW 2	فیوز اصلی برق منفذ موتور 0/3 FL EGI
A1	جعبه فیوز
FI3	فیوز EGI
S1	سوئیچ
A5	واحد کنترل موتور (ECU)
K	رله دینو
T1	تول (2-3)(1-4)
Y9	شیر برقی کیپستر
Y(1,2,3,4)	لترکپور
B15	سنسور دمای اکسیژن
B18	سنسور دمای پاداشک



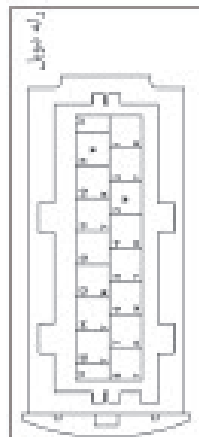


2-B

سیستم خنک کننده موتور



کد وسیله	مدیریت وسیله
A	جعبه فیوز اصلی
FW 1	فیوز اصلی برق مختلفه موتور 1/25 FL
FW 2	فیوز اصلی برق EGI 0/5 FL
A1	جعبه فیوز
F3	فیوز FAN
F13	فیوز EGI
A5	واحد کنترل موتور (ECU)
K	راه دور
K2	راه فن دور کند
K3	راه فن دور تند
M29(F)	موتور فن (کنکسور مادگی)
M29(M)	موتور فن (کنکسور تری)
R	مقاومت فن
X23/A	اتصال به جعبه سیم موتور ۱



راه دور

K

راه فن دور کند

K3

راه فن دور کند

K2

مقاومت فن

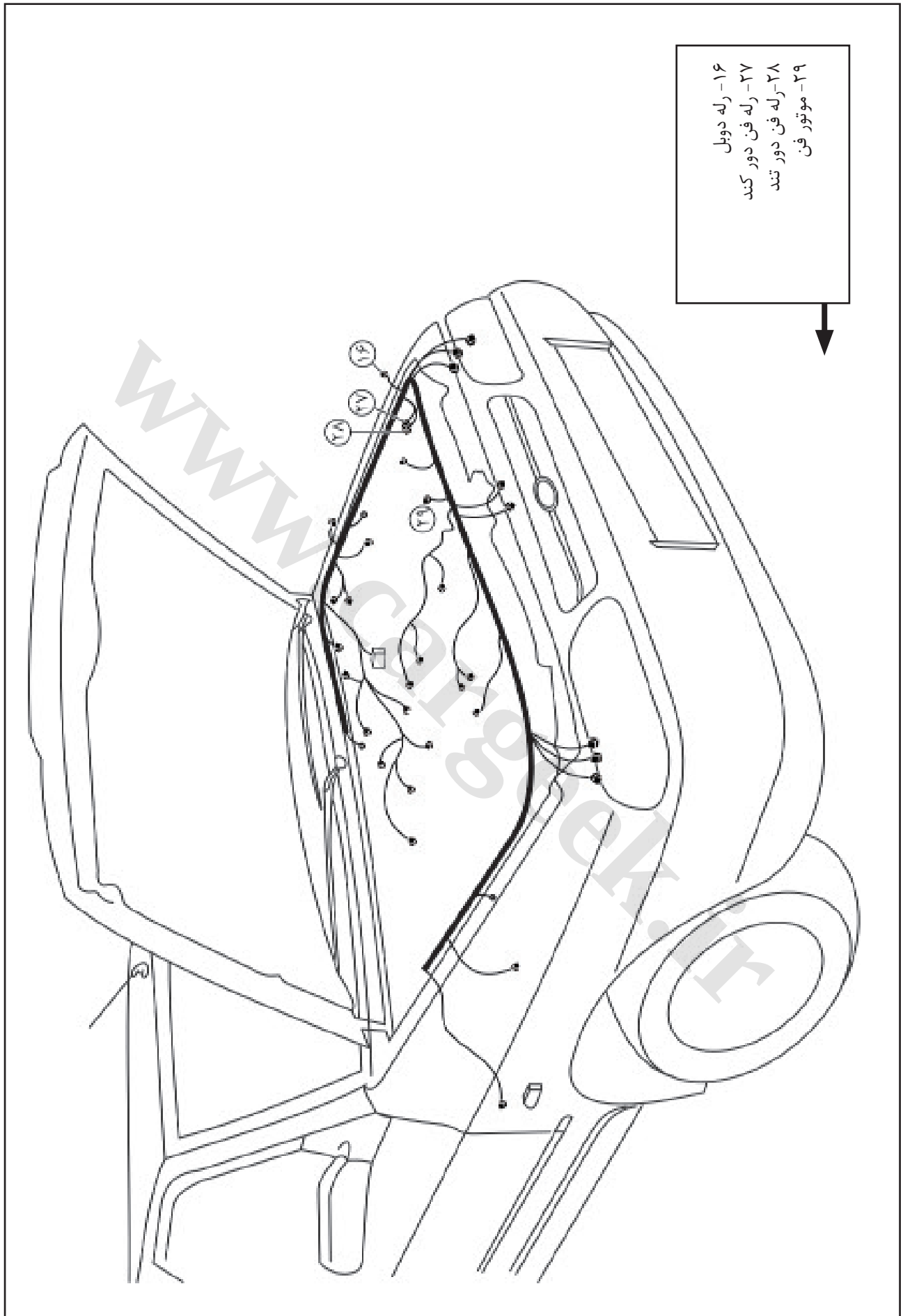
R

موتور فن (کنکسور تری)

M29(M)

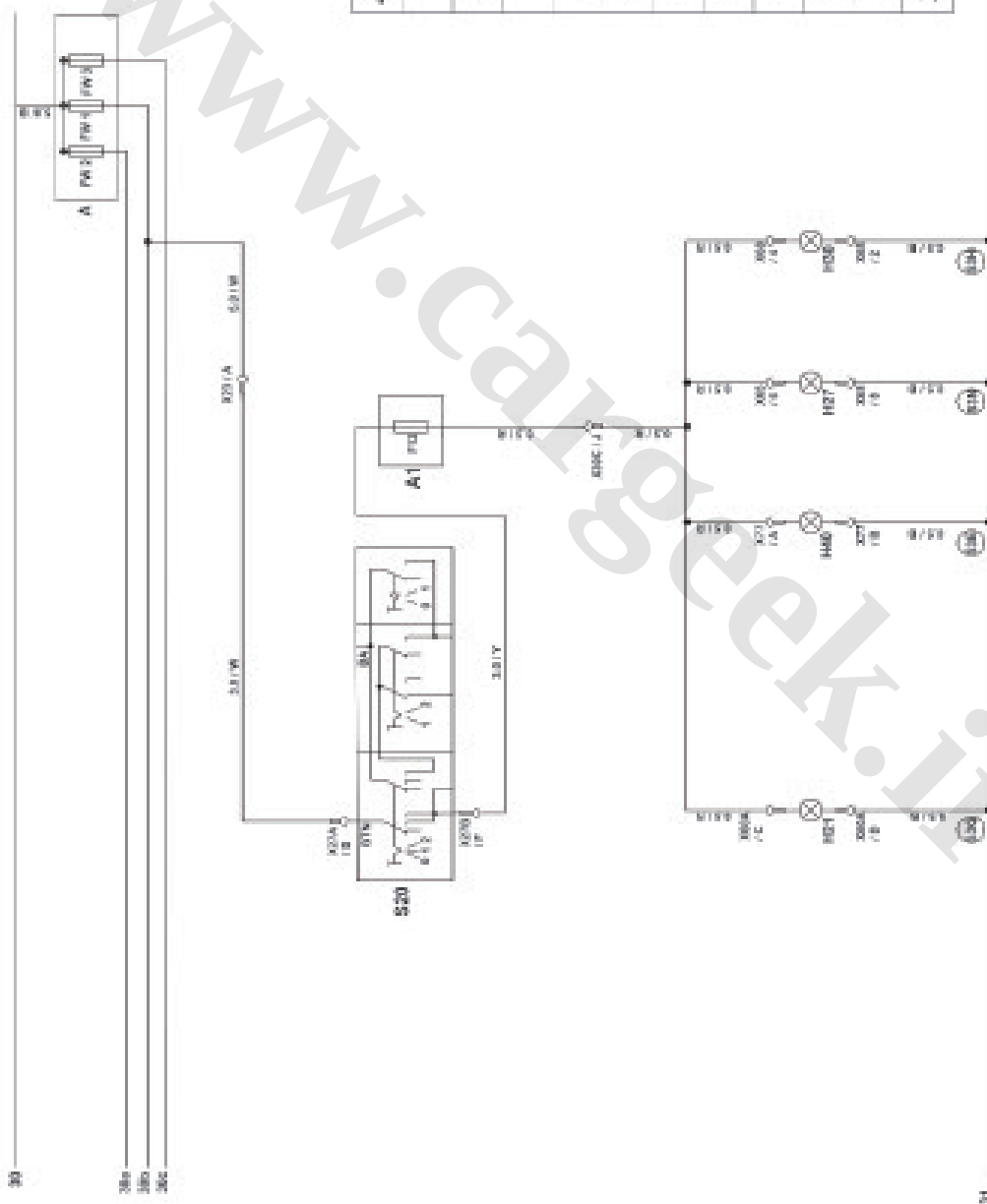
موتور فن (کنکسور مادگی)

M29(F)

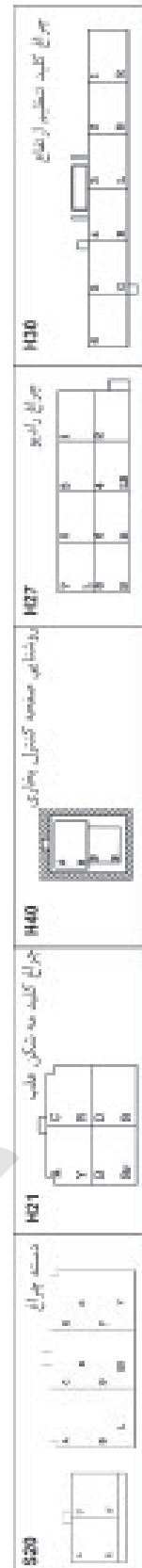


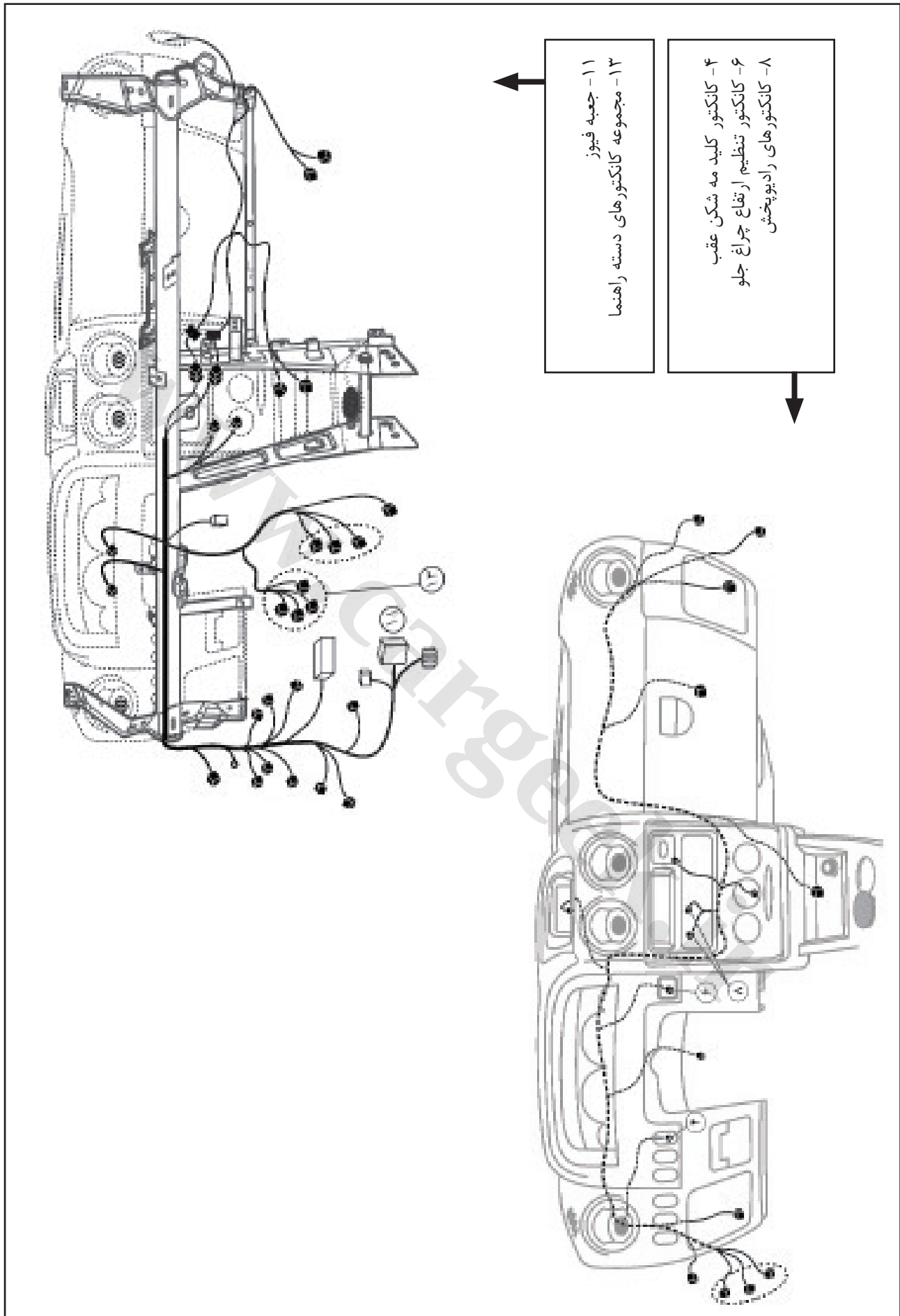
1a-C

چراغ های روشنایی کلیدها و تجهیزات



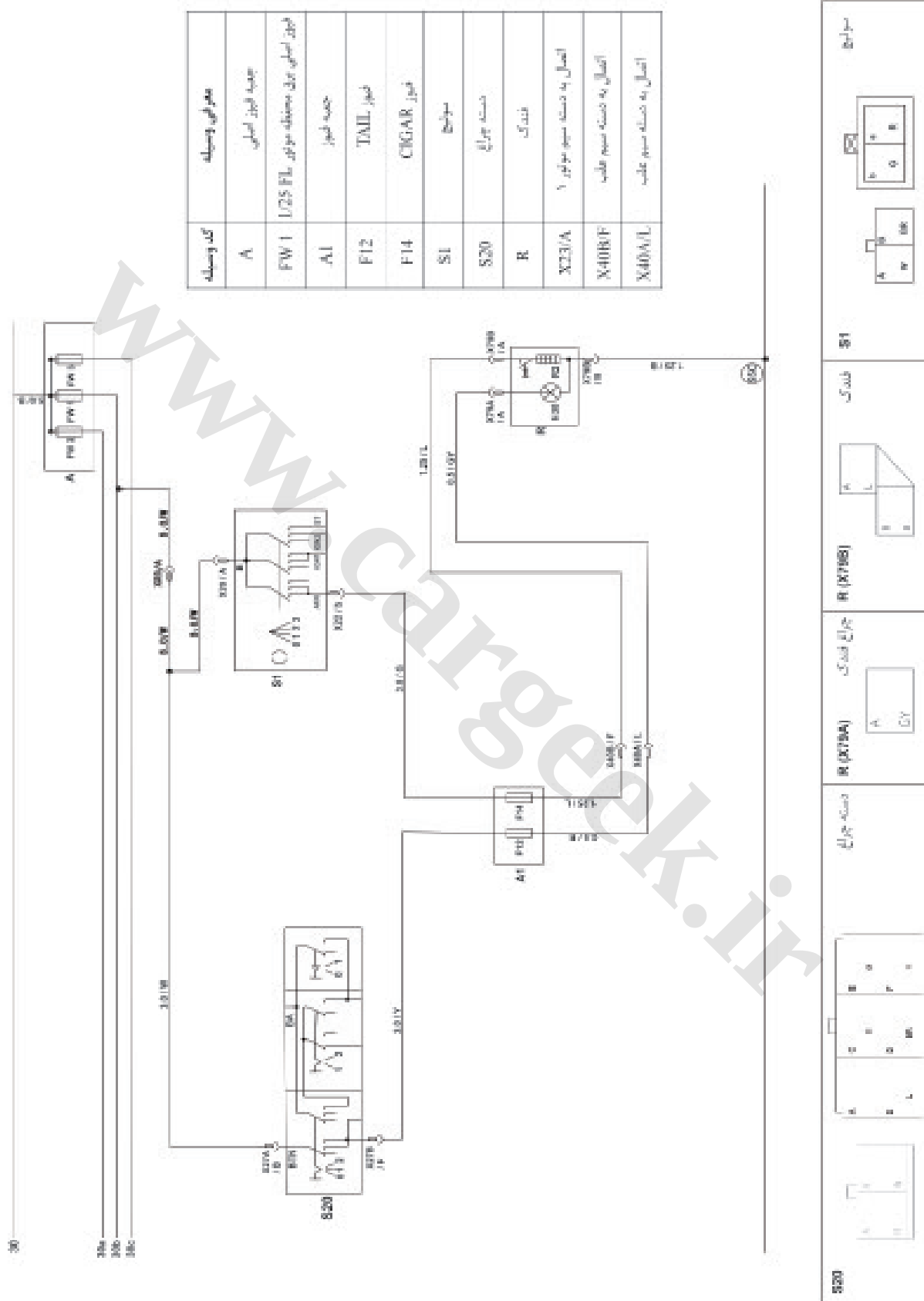
کد وسیله	توضیح وسیله
A	جعبه فیوز اصلی
FW 1	فیوز اصلی برق جعبه موتور موتور 12.5 FL
A1	جعبه فیوز
F12	فیوز TAIL
S20	دسته چراغ
H21	چراغ کلید به شکن عقب
H40	روشنایی صفحه کنترل بخاری
H27	چراغ راندر
H30	چراغ کلید تنظیم ارتفاع
X23/A	اتصال به دسته سیم موتور ۱
X30C/J	اتصال به دسته سیم راندر

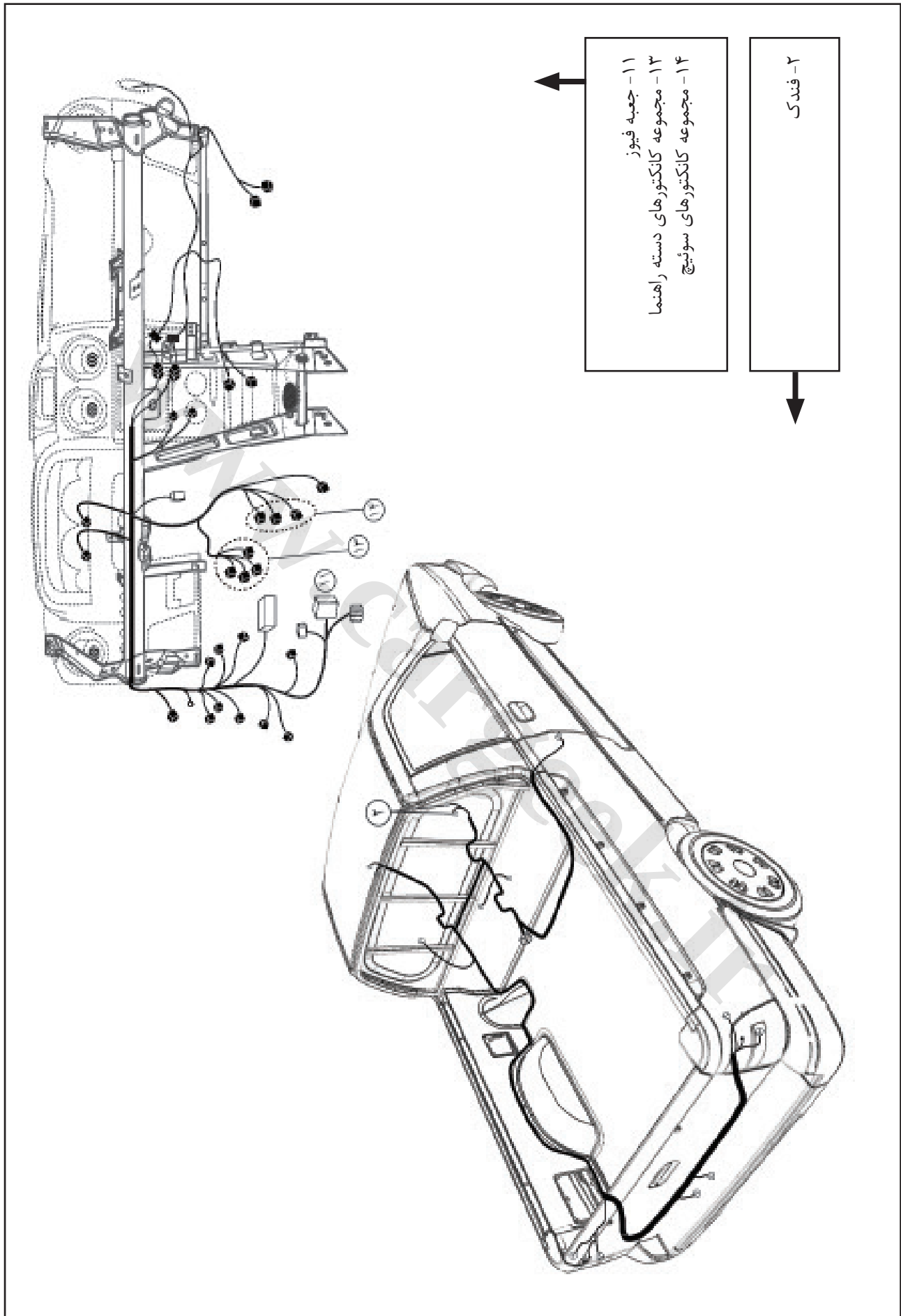




1b-C

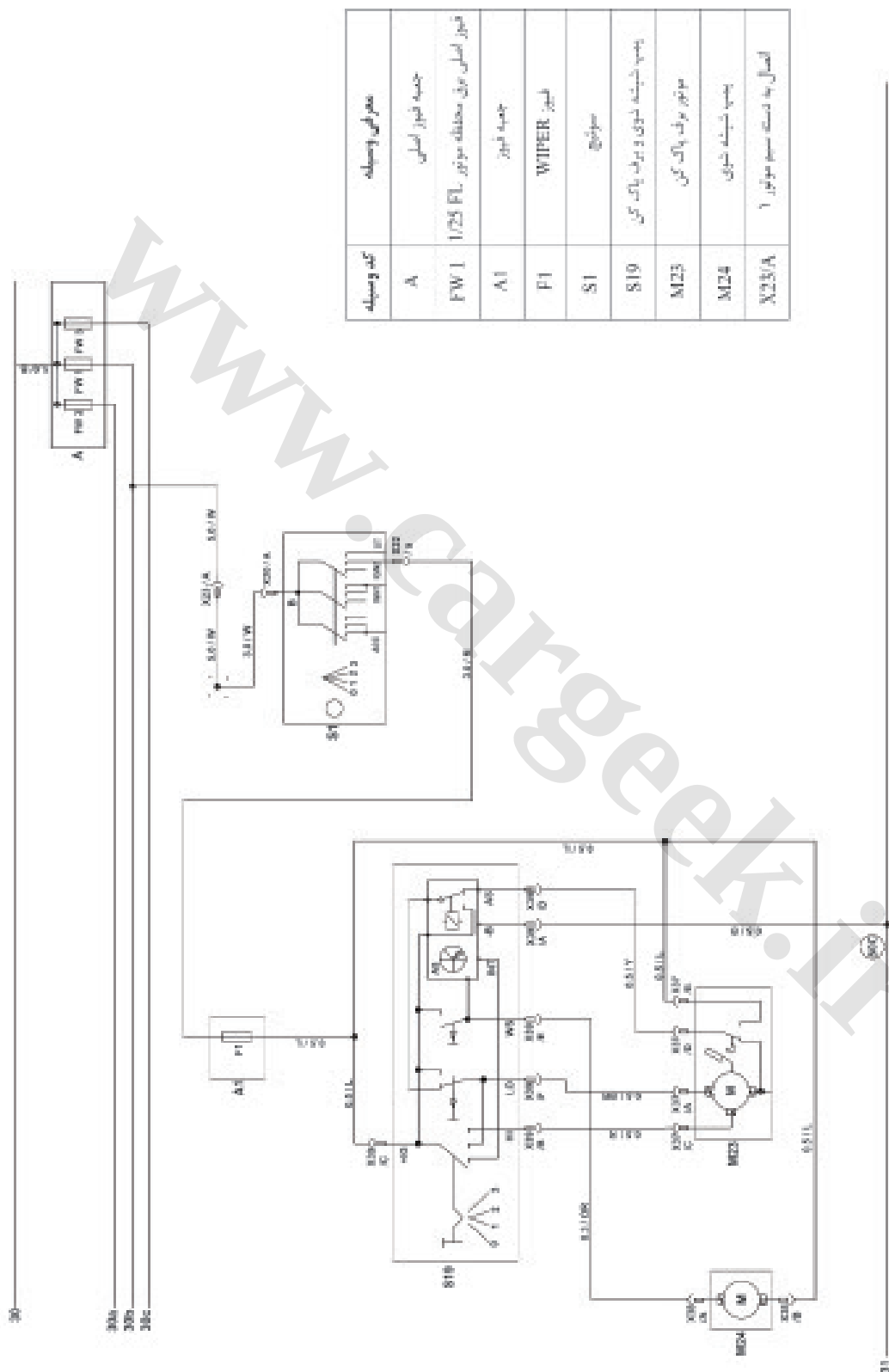
کنترل بخاری (پنل) و فندک





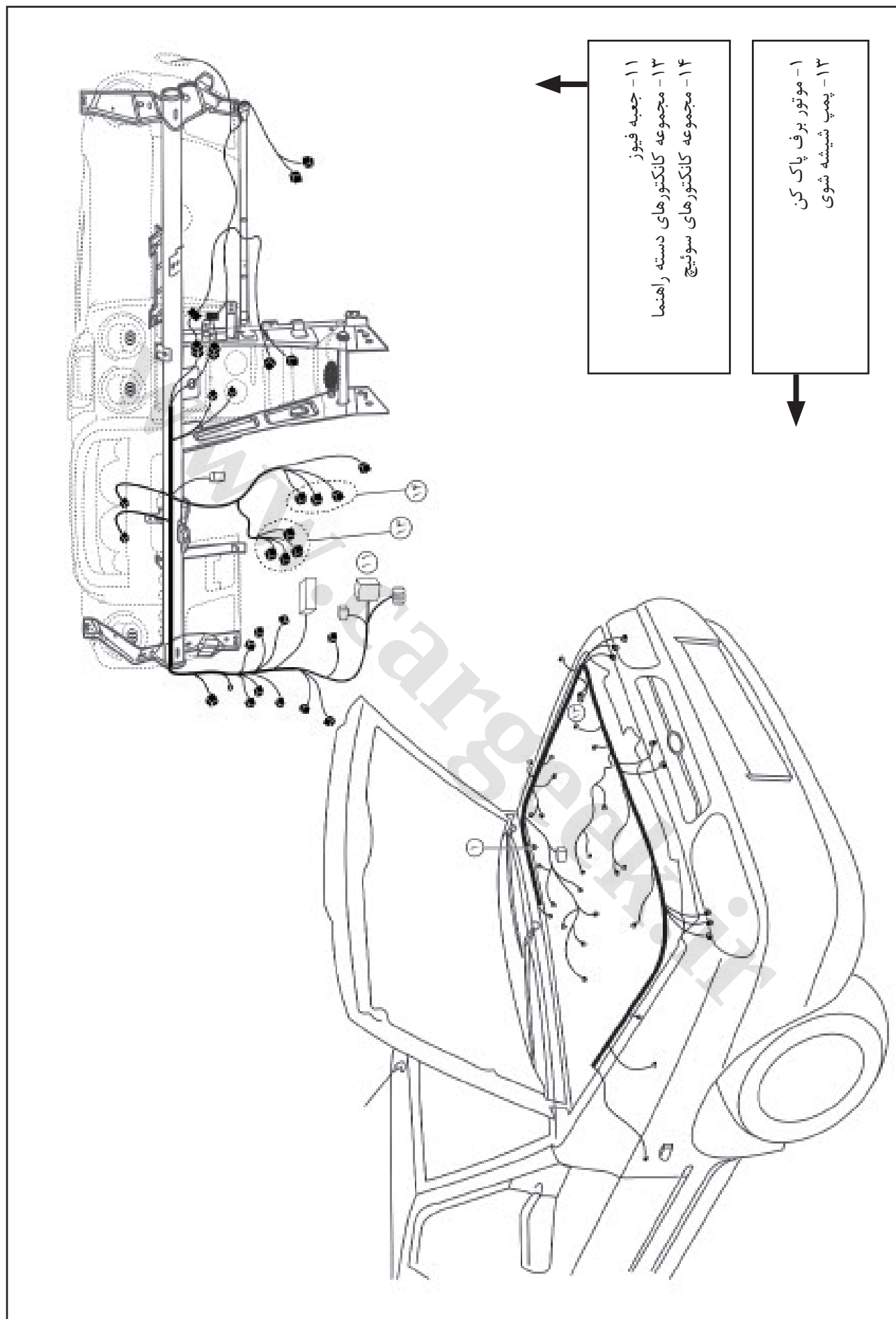
سیستم شیشه‌شوی و برف پاک‌کن

D



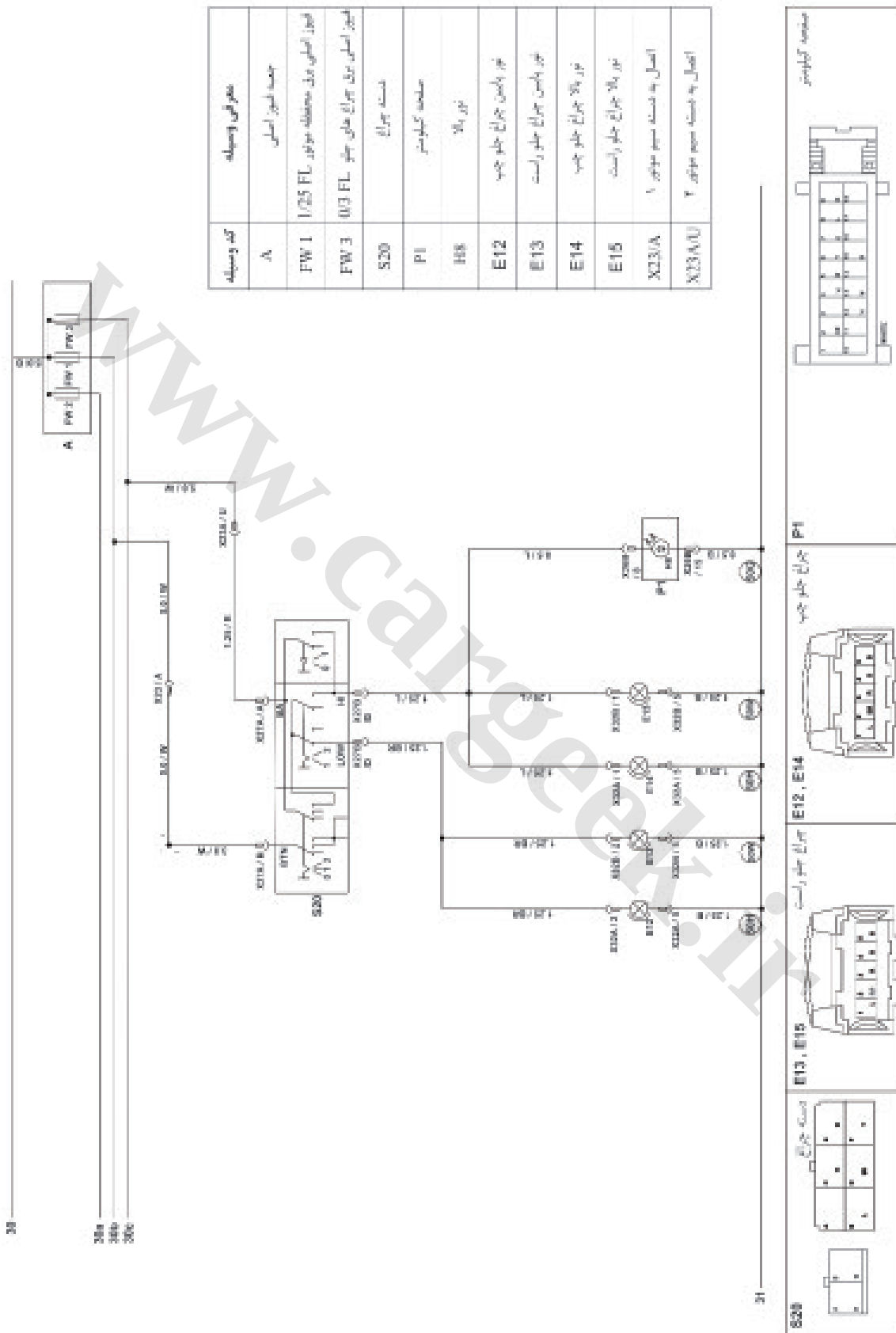
کد وسیله	معرفی وسیله
A	جعبه فیوز اصلی
FW 1	فیوز اصلی برق مخزن موتور 1/25 FL
A1	جعبه فیوز
F1	فیوز WIPER
S1	سوییچ
S19	پمپ شیشه شوی و برف پاک کن
M23	موتور برف پاک کن
M24	پمپ شیشه شوی
X23/A	اتصال به دسته سیم موتور 1

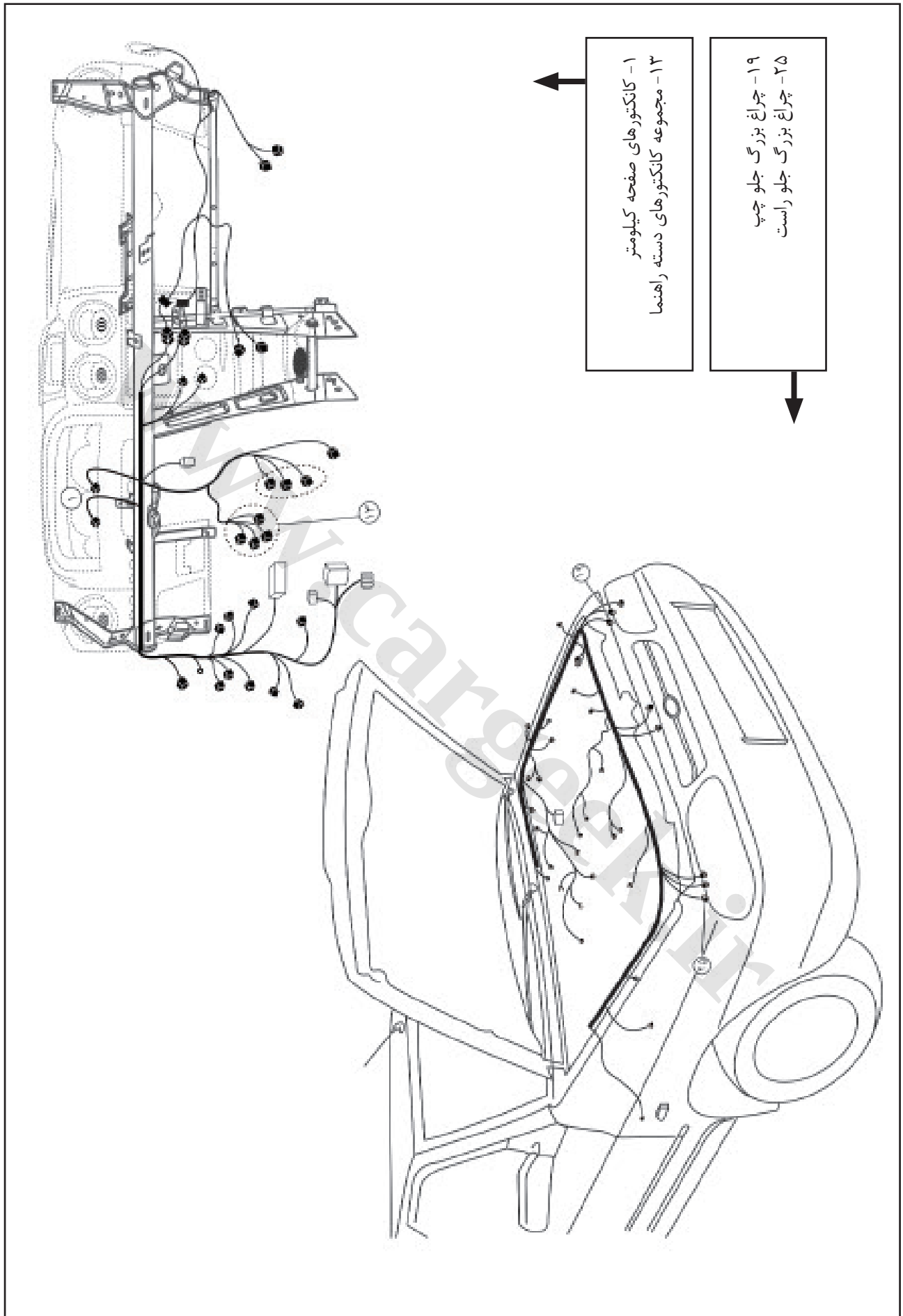
سوییچ	س1	س19	موتور برف پاک کن	پمپ شیشه شوی

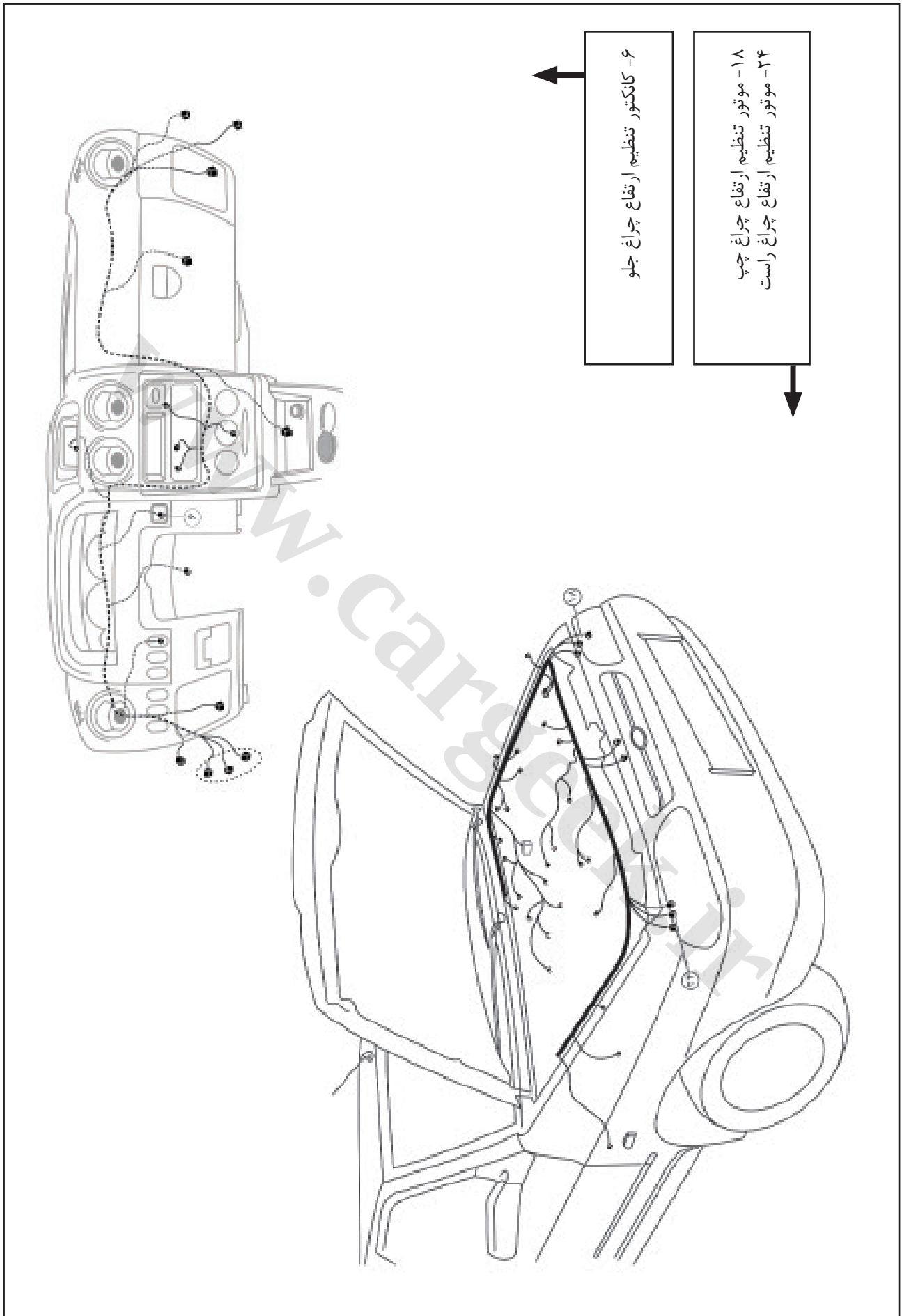


E1

چراغ‌های جلو

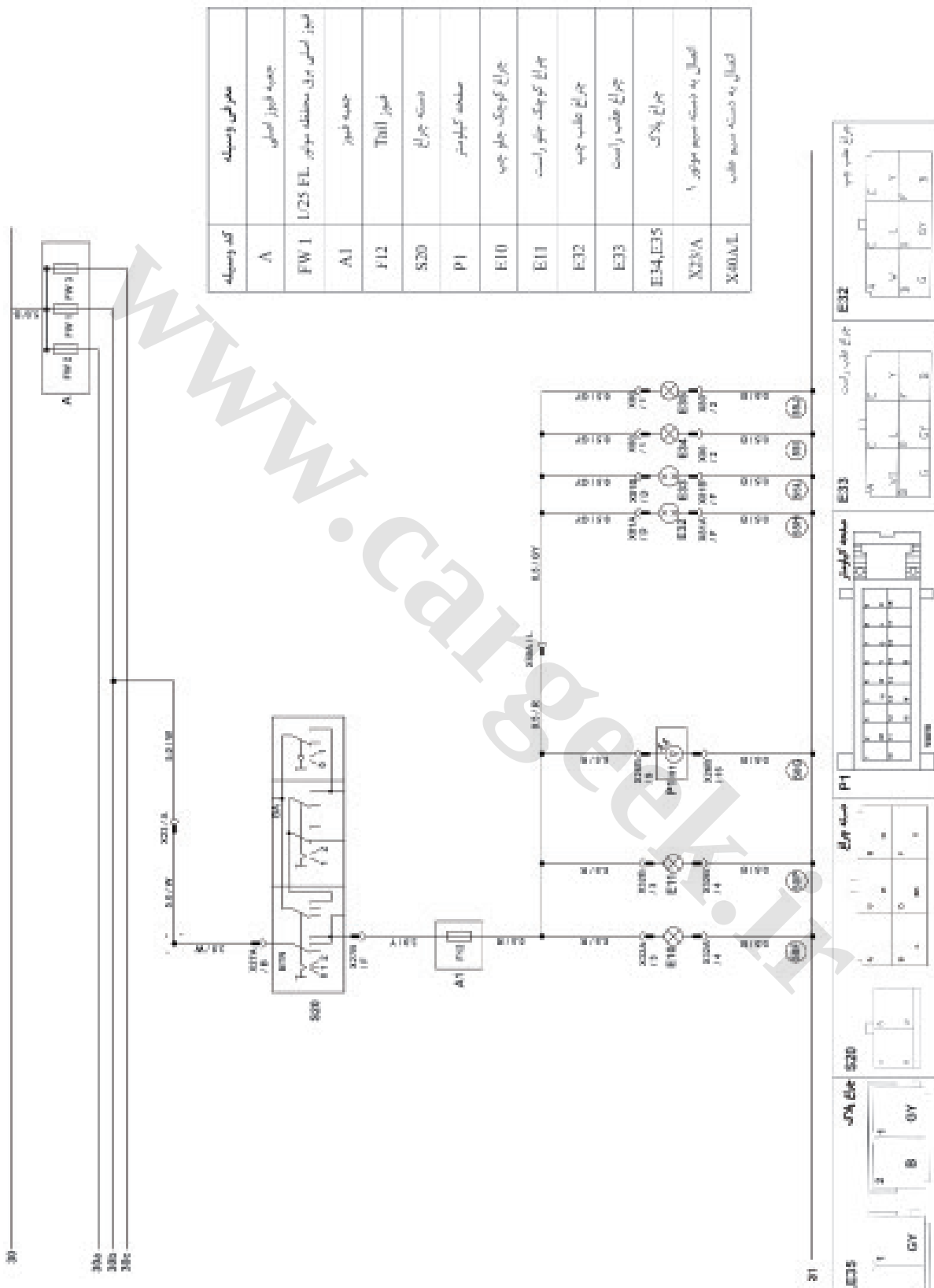


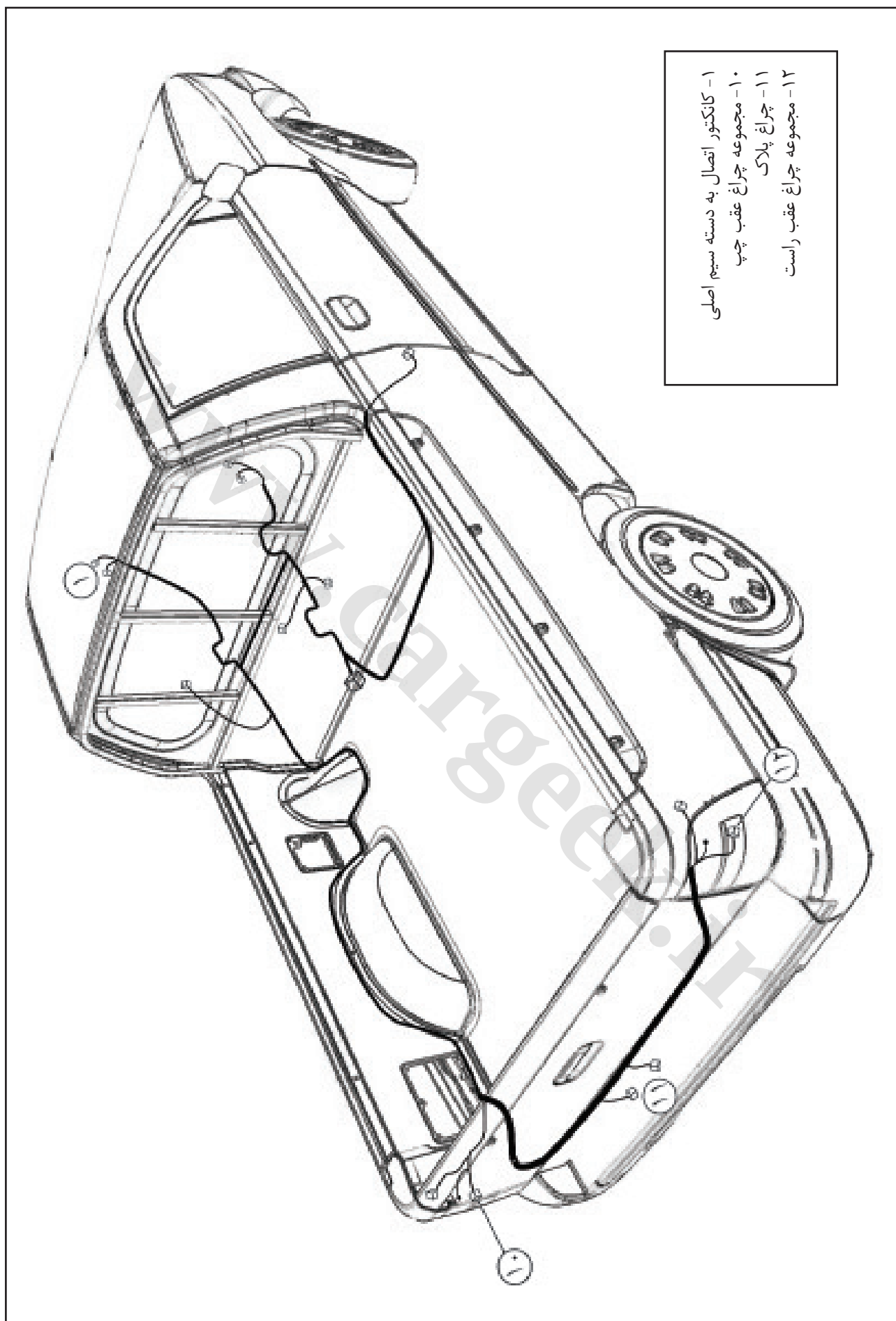




E3

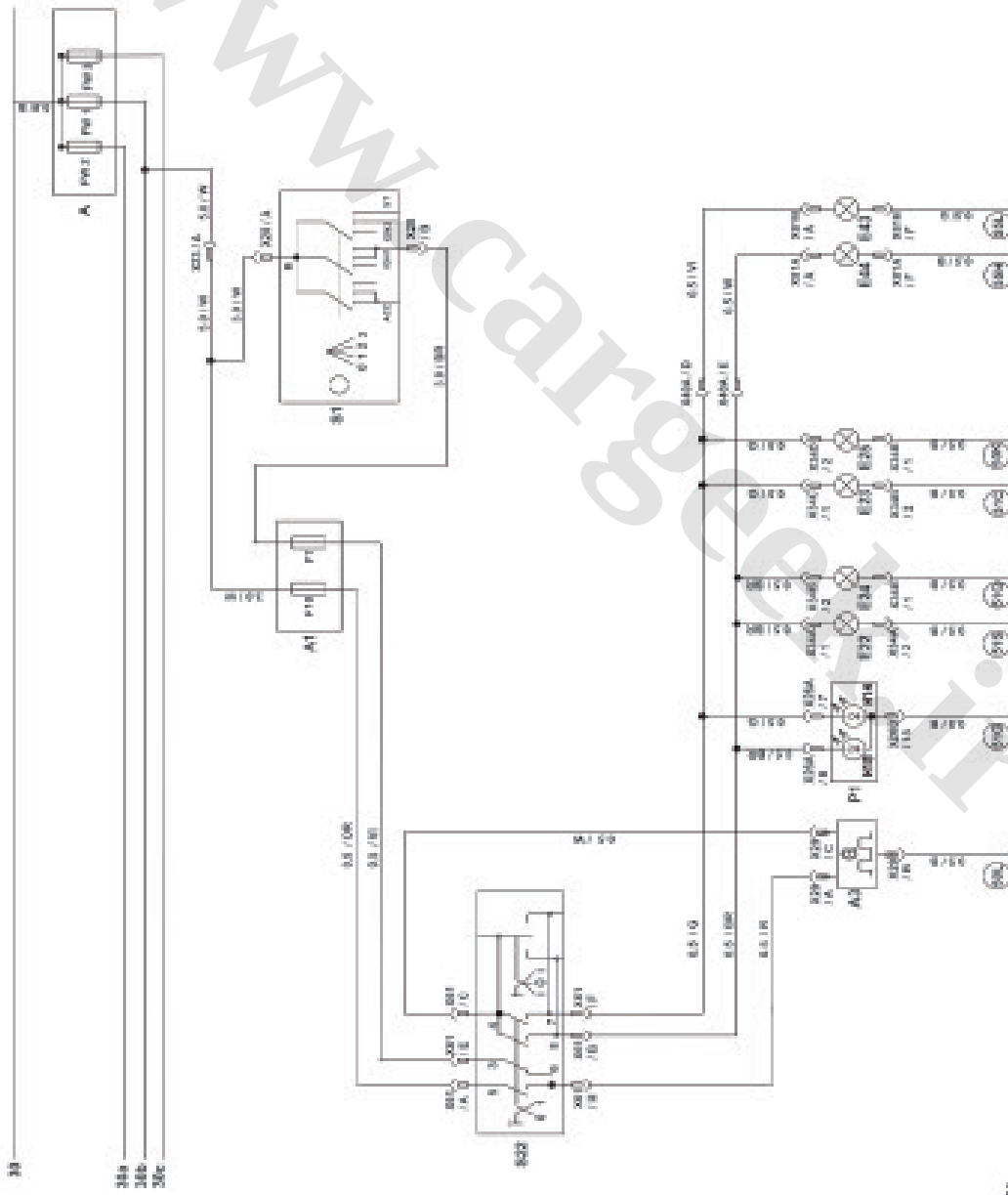
چراغ های خطر و پلاک



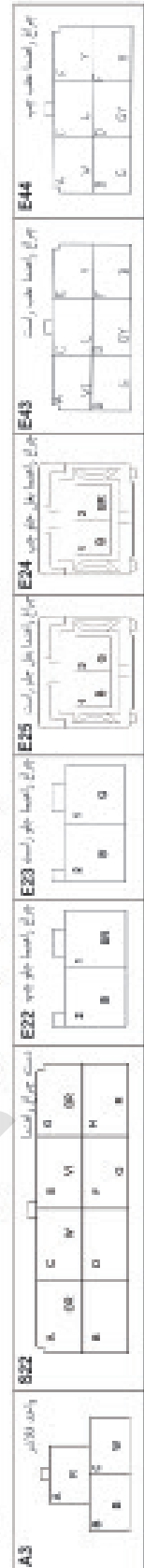


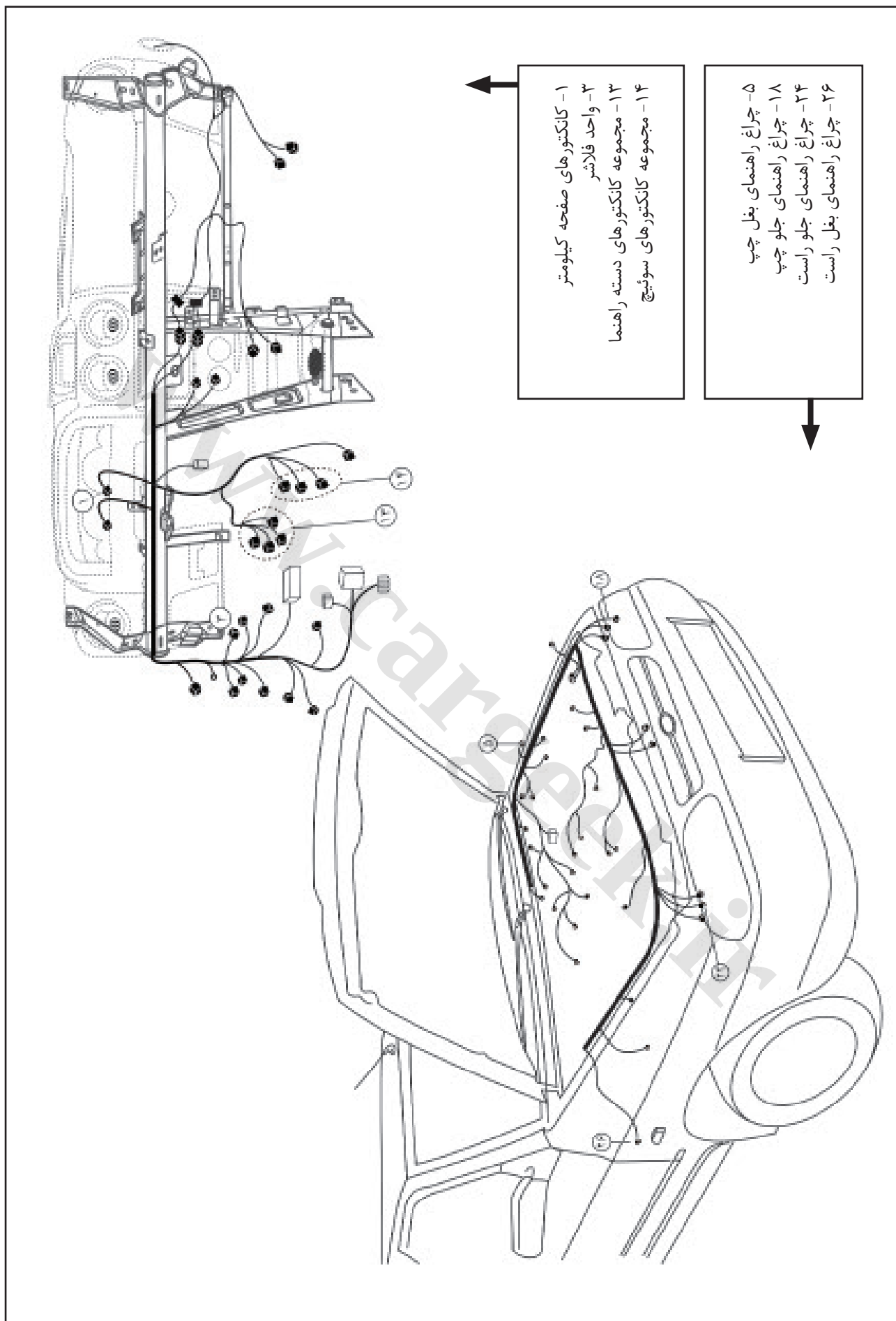
E4

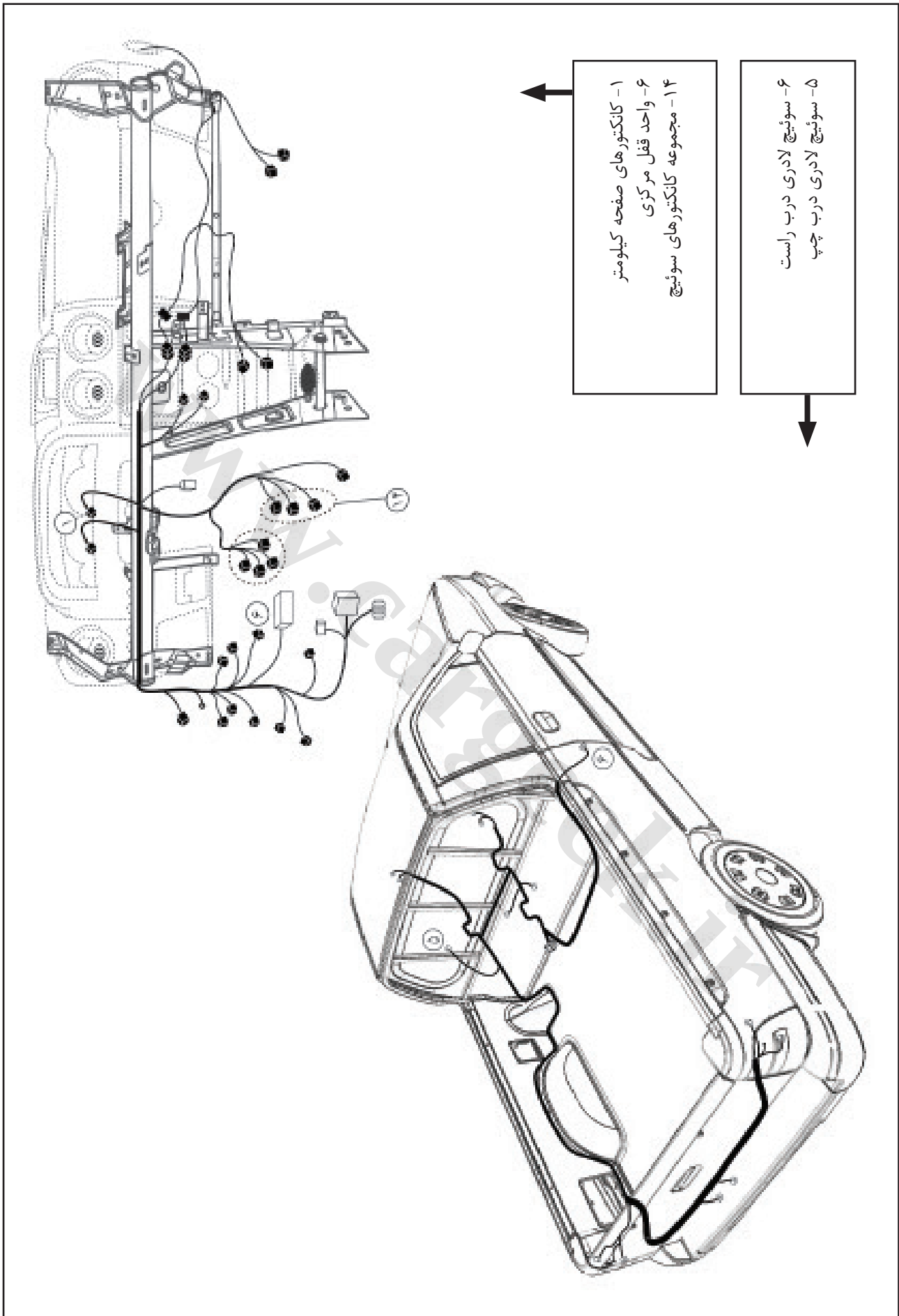
چراغ راهنما و فلاشر



معرفه وسیله	کد وسیله	توضیحات
چراغ راهنما	A	چراغ راهنما
فیوز اصلی برق محفظه موتور	F6	1/25 FL
چراغ راهنما	A1	چراغ راهنما
فیوز METER SET	F7	METER SET
فیوز HAZARD	F10	HAZARD
سوییچ	S1	سوییچ
دسته چراغ راهنما	S22	دسته چراغ راهنما
واحد فلاشر	A3	واحد فلاشر
حالت گیربکس	P1	حالت گیربکس
چراغ راهنما جلو چپ	F22	چراغ راهنما جلو چپ
چراغ راهنما جلو راست	F23	چراغ راهنما جلو راست
چراغ راهنما جلو چپ	F24	چراغ راهنما جلو چپ
چراغ راهنما جلو راست	F25	چراغ راهنما جلو راست
چراغ راهنما عقب راست	F43	چراغ راهنما عقب راست
چراغ راهنما عقب چپ	F44	چراغ راهنما عقب چپ
اتصال به دسته موتور	X21/A	اتصال به دسته موتور
اتصال به دسته موتور	X40/A/D	اتصال به دسته موتور
اتصال به دسته موتور	X40/A/E	اتصال به دسته موتور

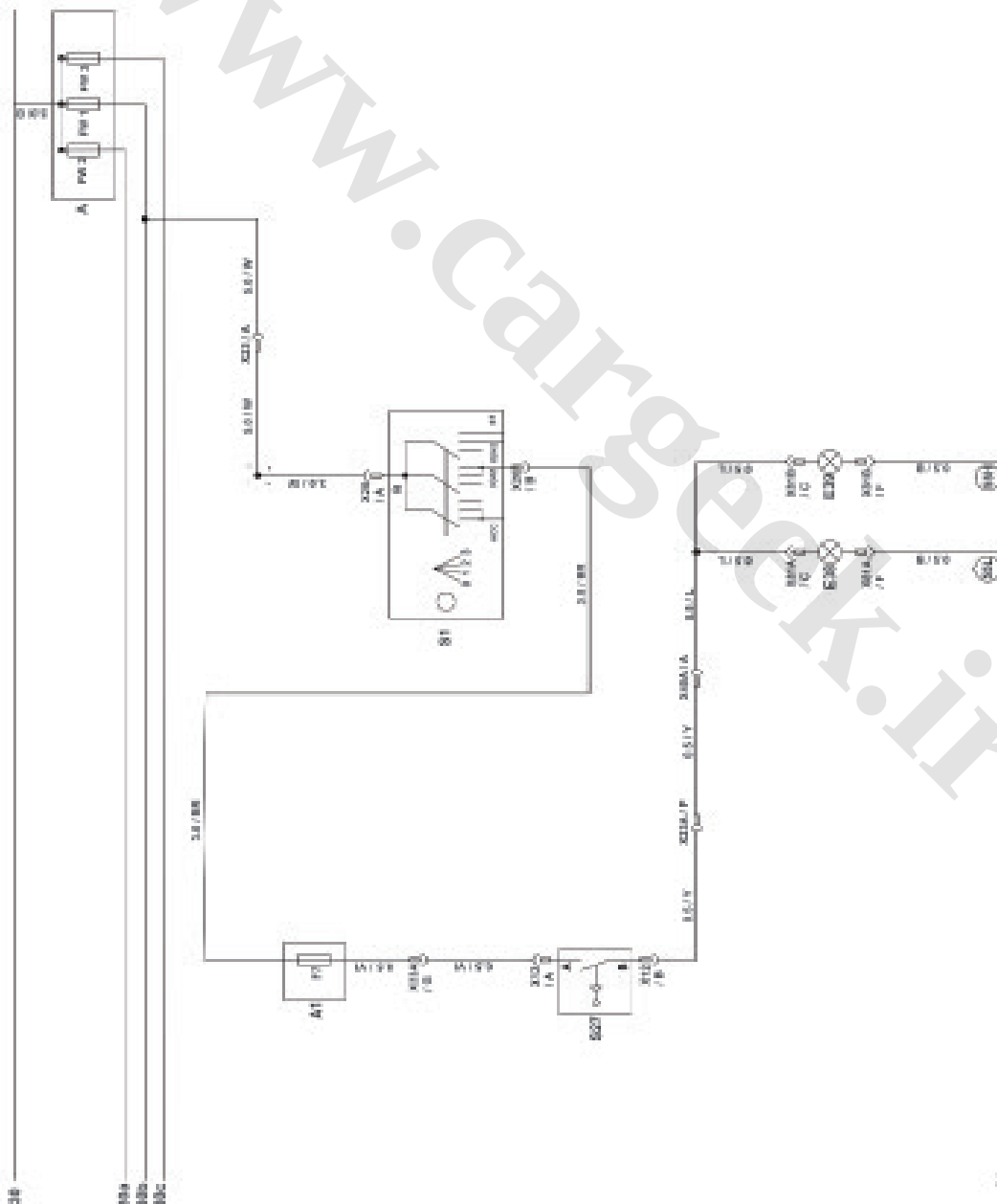




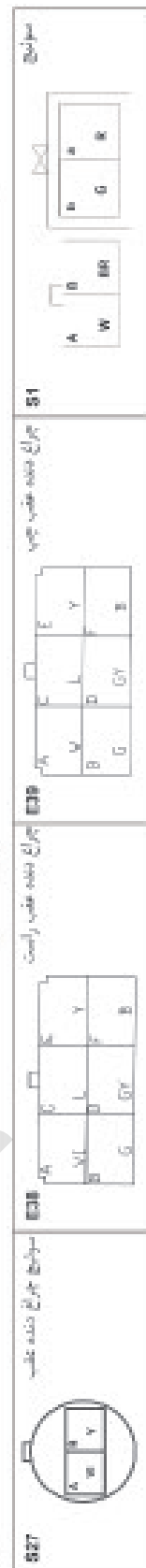


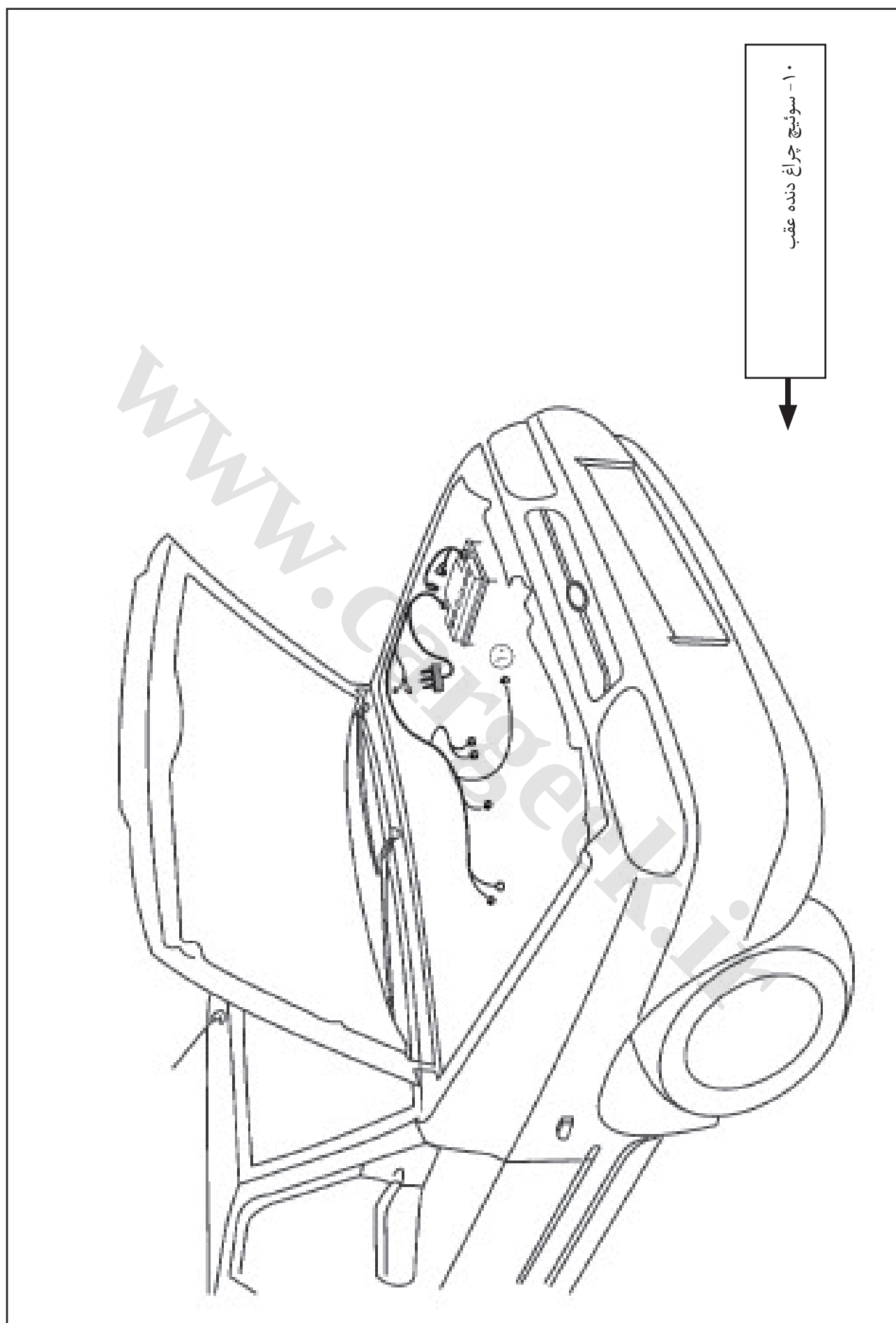
چراغ دنده عقب

E6



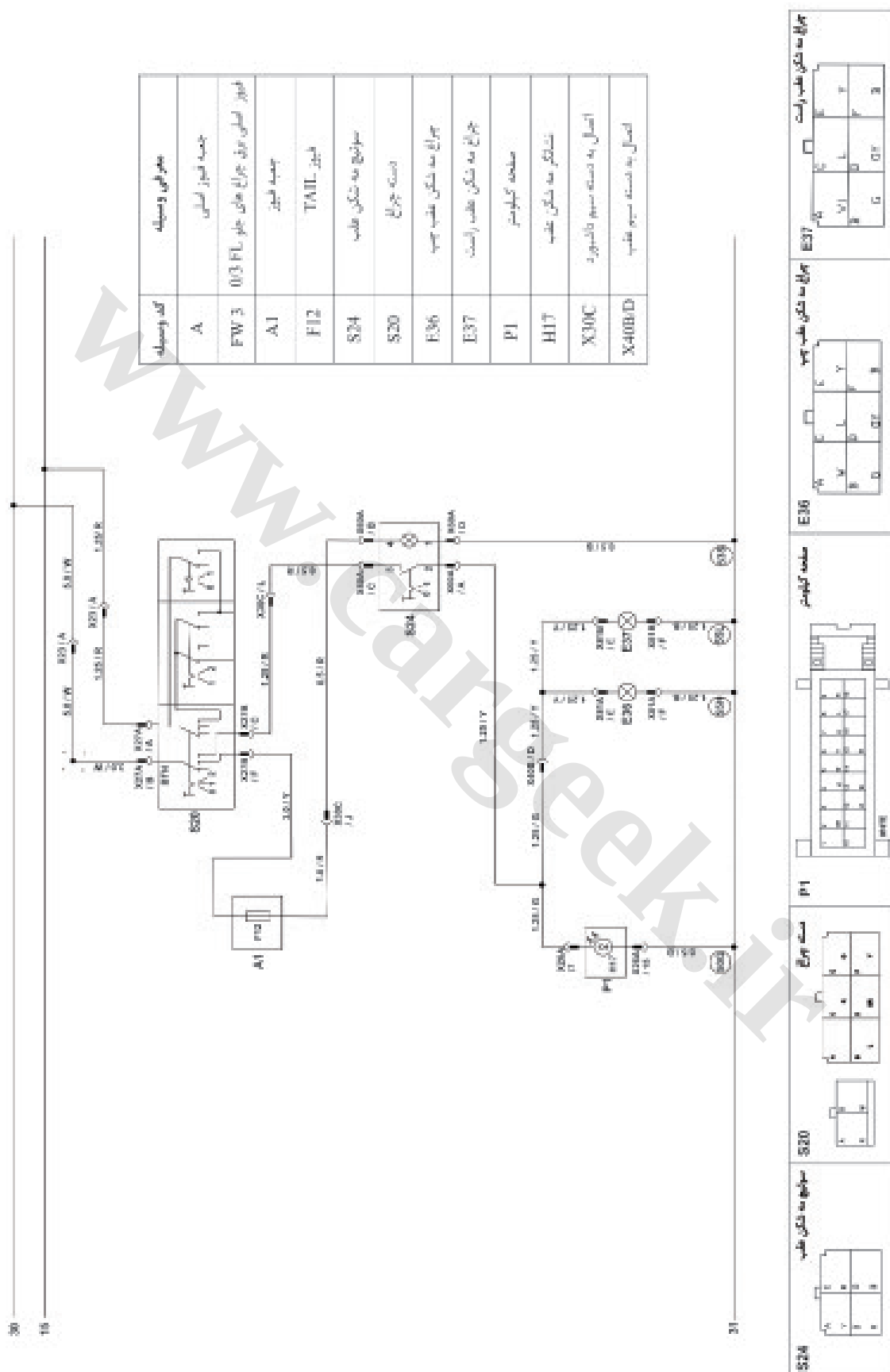
کد وسیله	توضیح وسیله
A	جعبه فیوز اصلی
F1	فیوز اصلی برای محافظه موتور 1/25 FL
A1	جعبه فیوز
F7	فیوز METER SET
S1	سوئیچ
S27	سوئیچ چراغ دنده عقب
E38	چراغ دنده عقب راست
E39	چراغ دنده عقب چپ

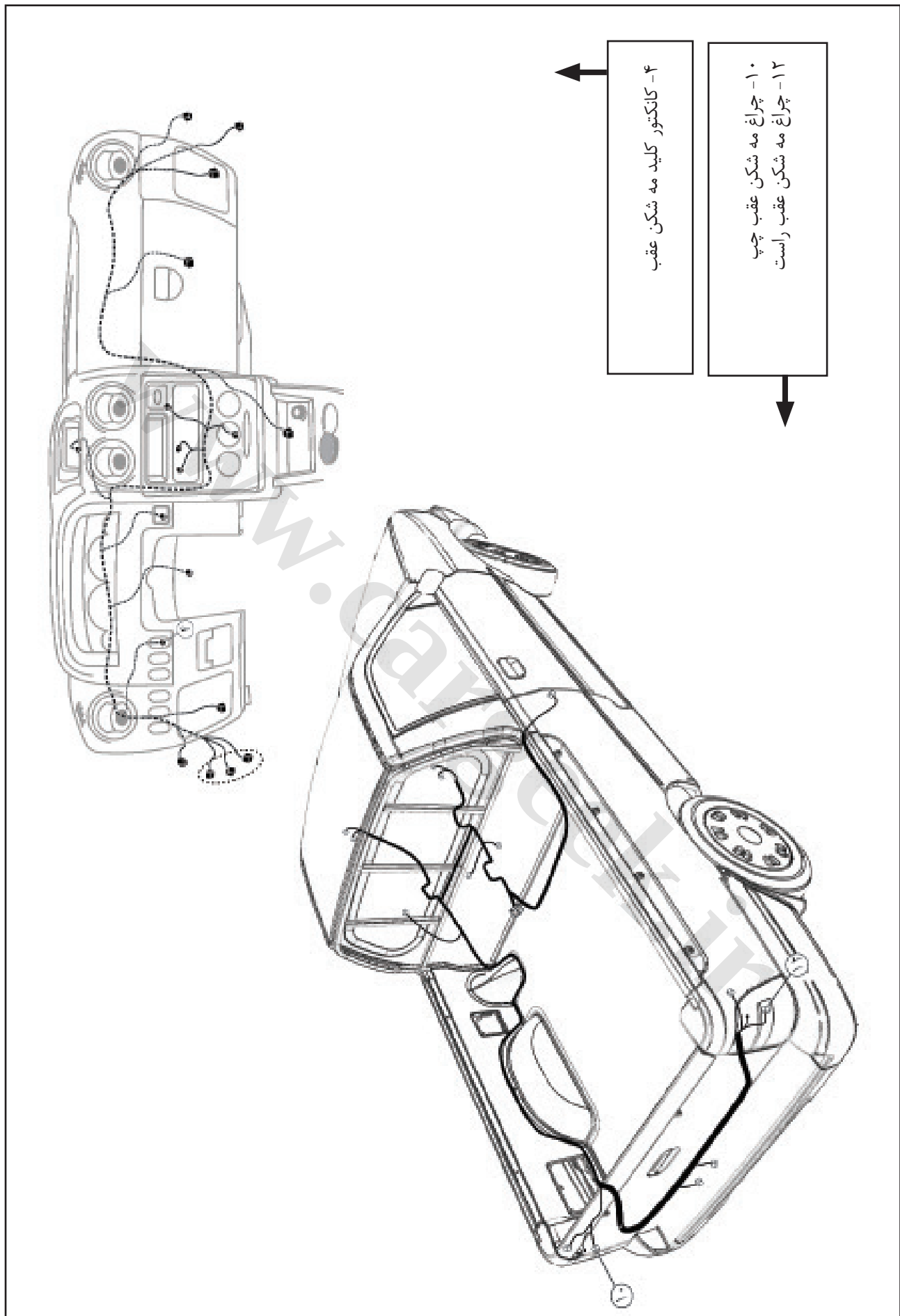




E7

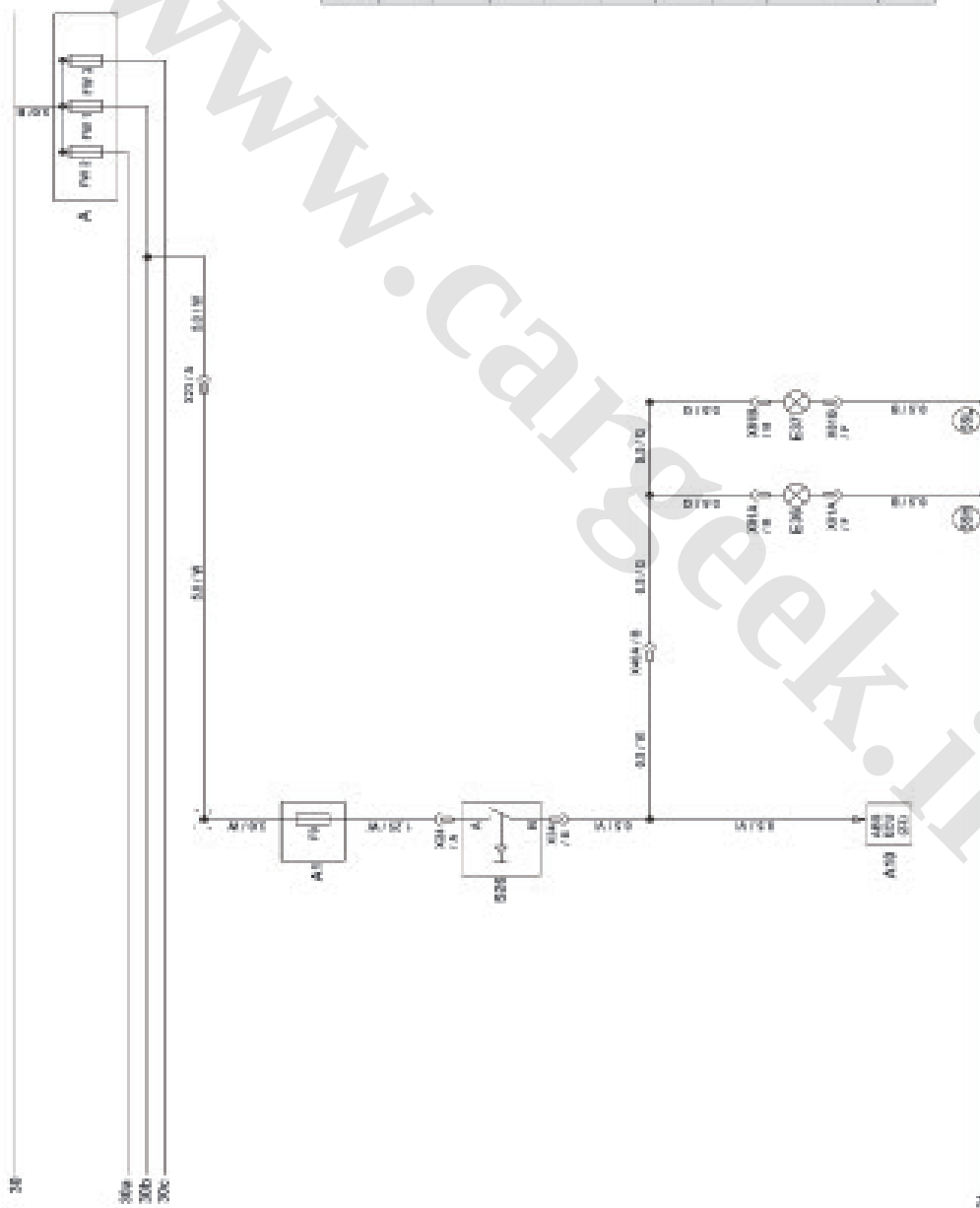
چراغ مه شکن عقب





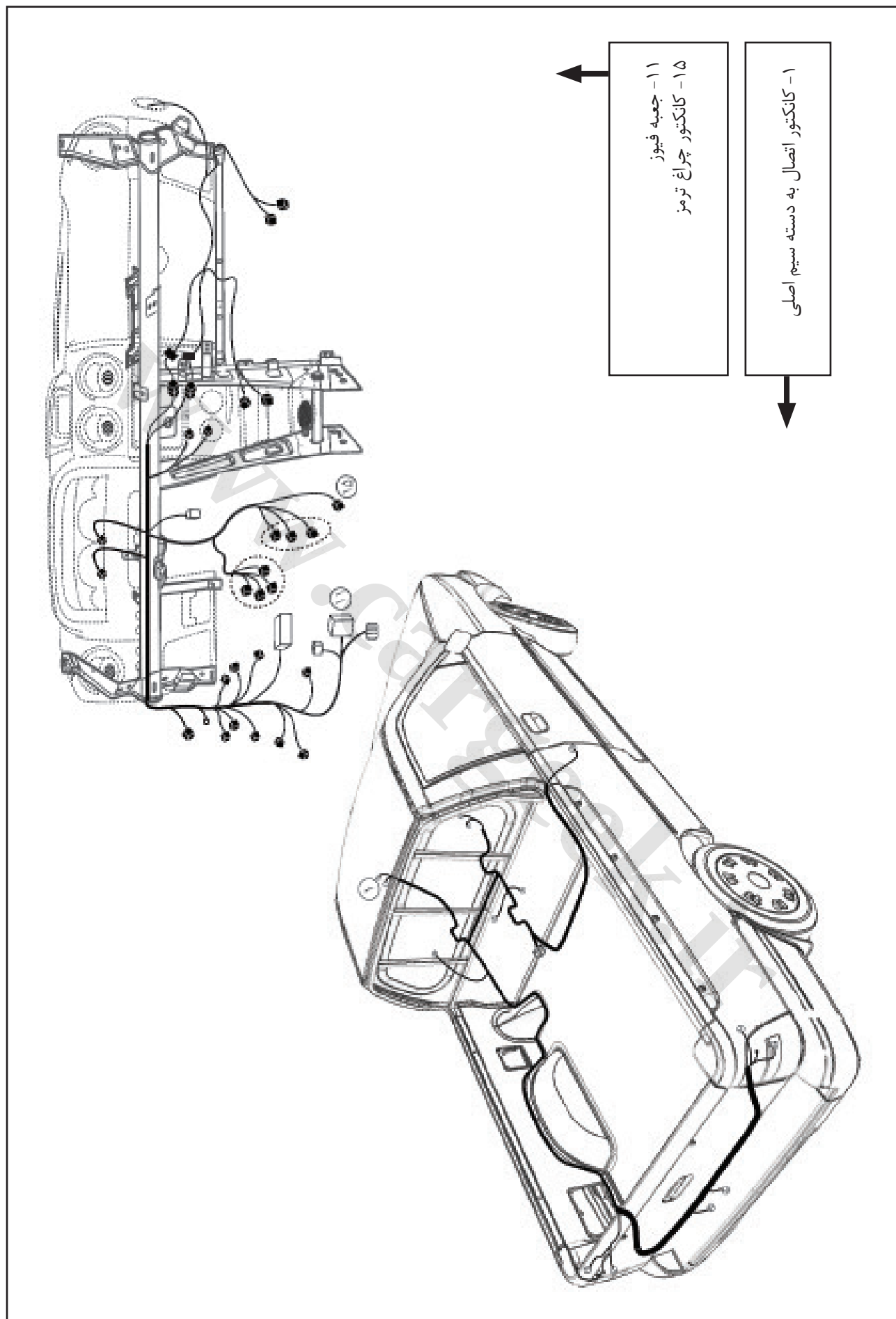
E8

چراغ ترمز



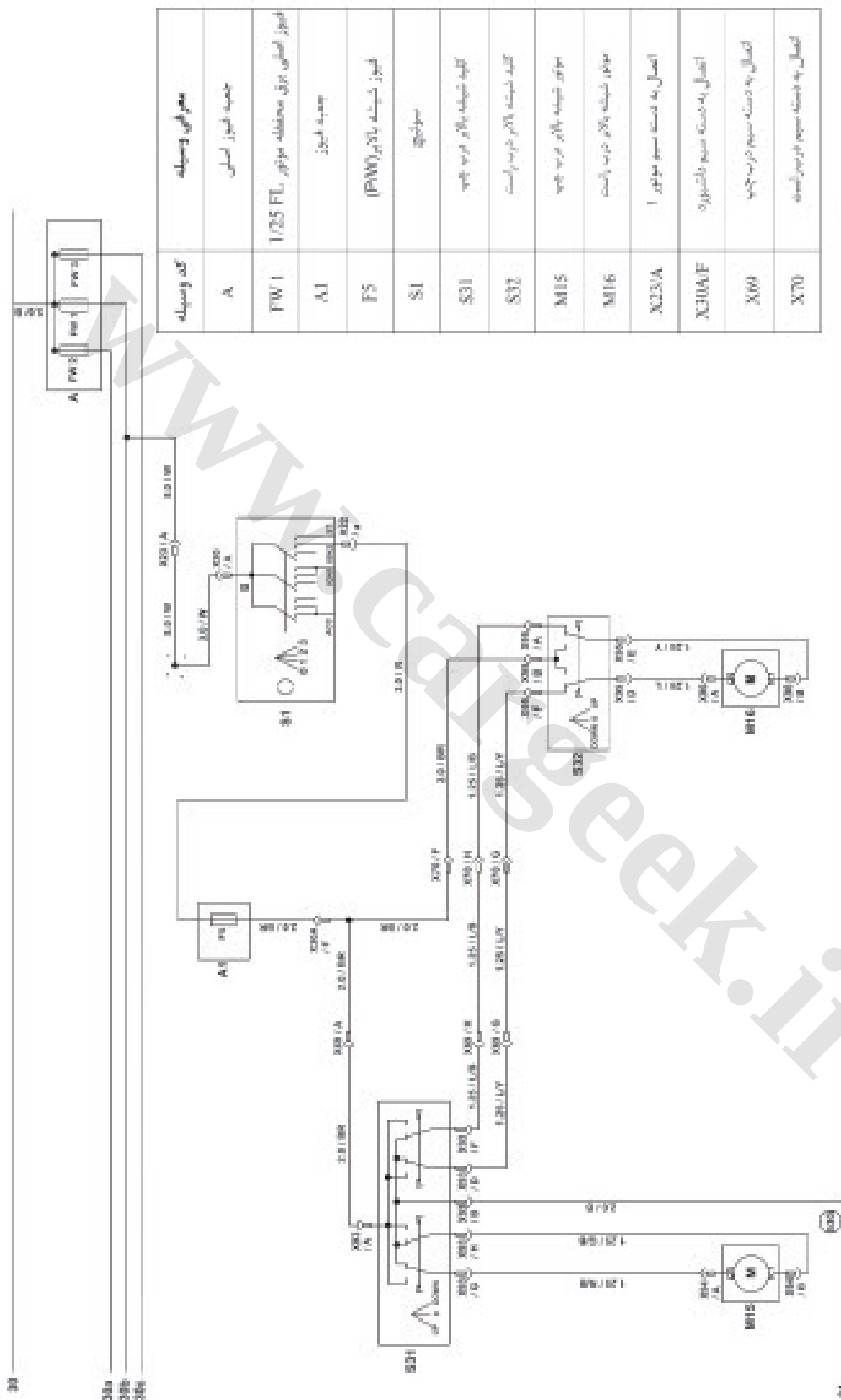
کد وسیله	معرّفی وسیله
A _{۱۰}	جعبه فیوز اصلی
F _{۱۰} 1	فیوز اصلی بولب مخلوط، موتور 1/25 FL
A ₁	جعبه فیوز
A ₁₀	واحد ABS
F ₉	فیوز STOP
S ₂₆	سوئیچ چراغ ترمز
E ₃₆	چراغ ترمز عقب چپ
E ₃₇	چراغ ترمز عقب راست
X ₂₃ A	اتصال به دسته سیم موتور ۱
X ₄₀ A/B	اتصال به دسته سیم عقب



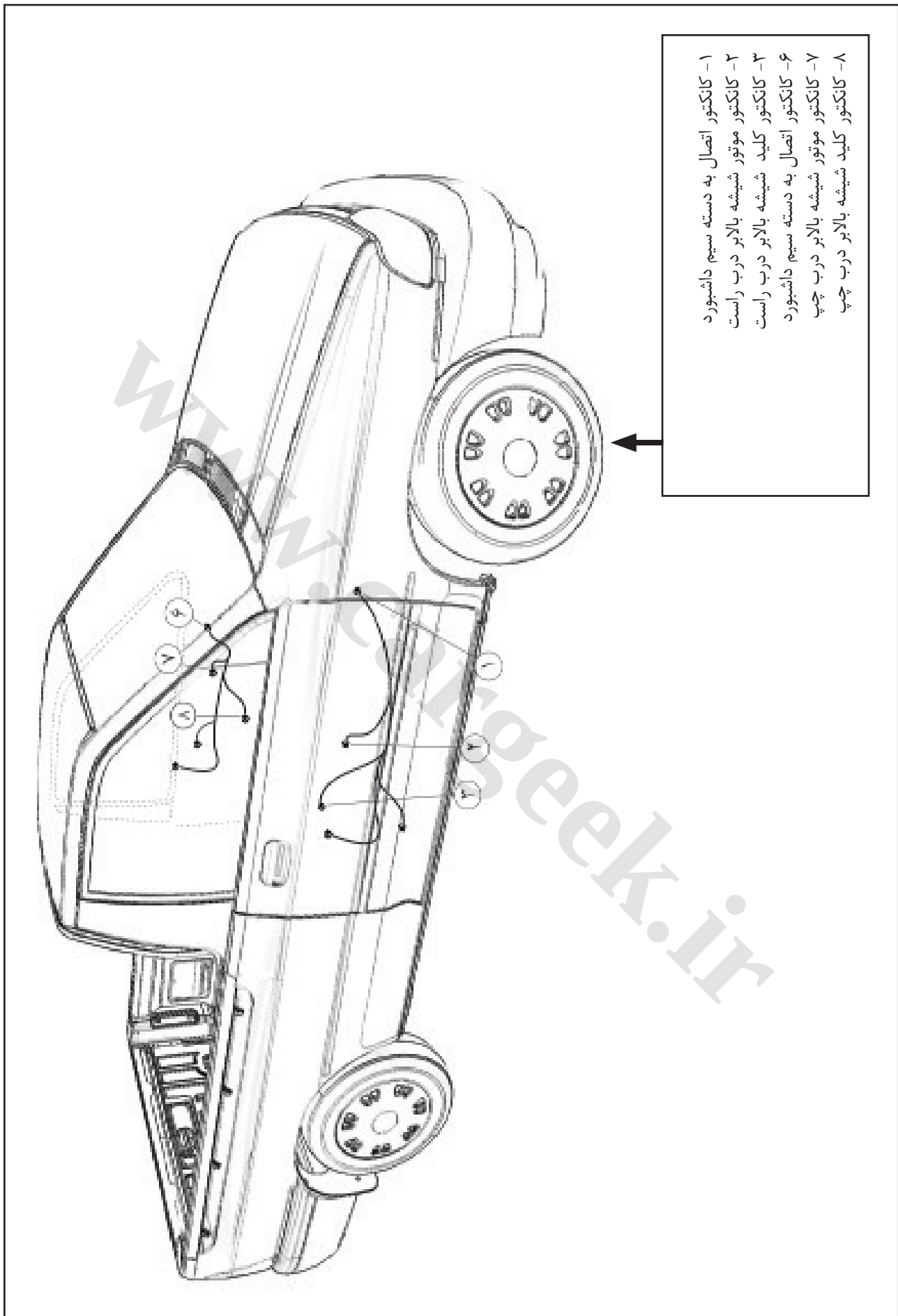


G

شیشه بالابر

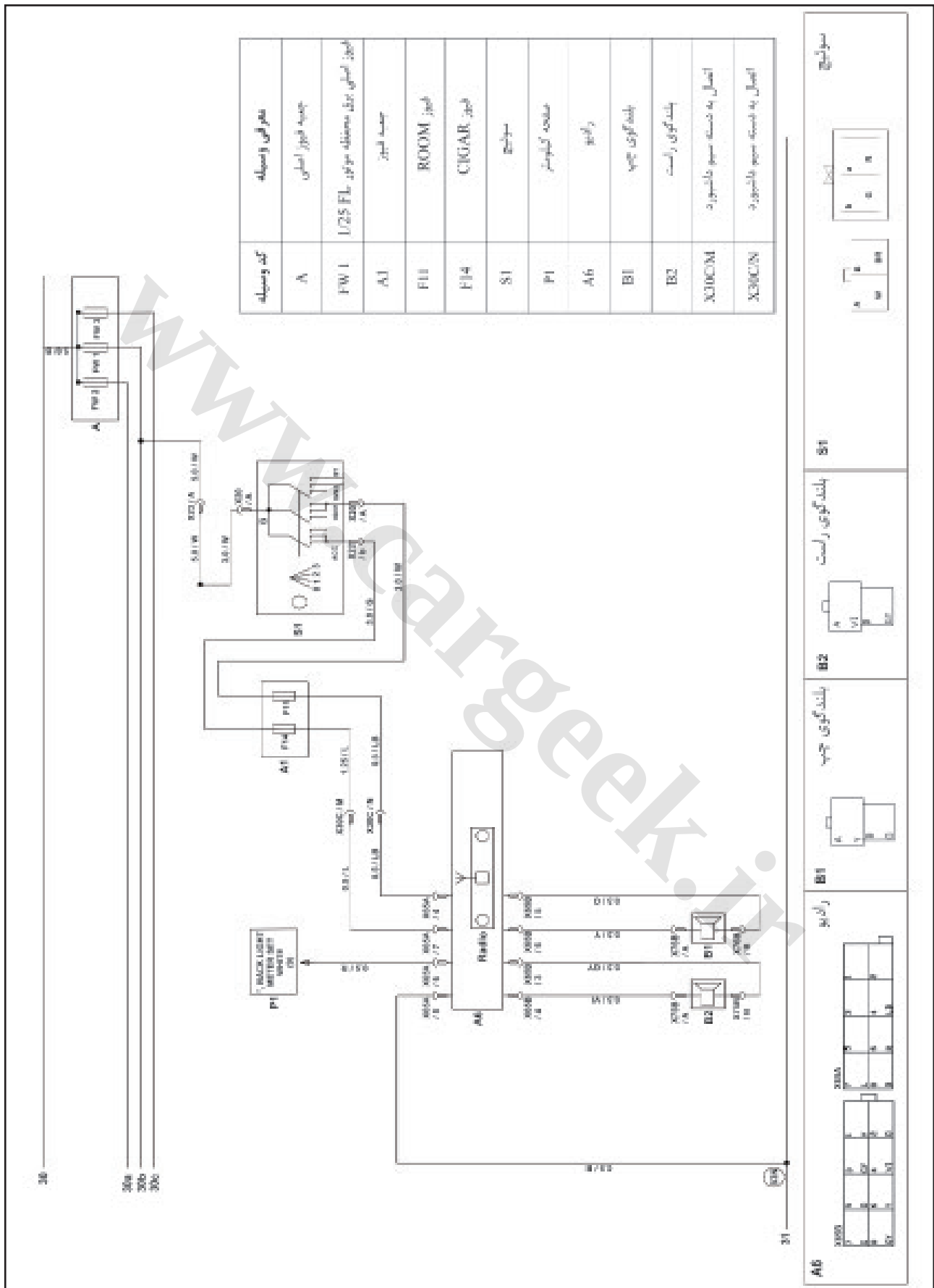


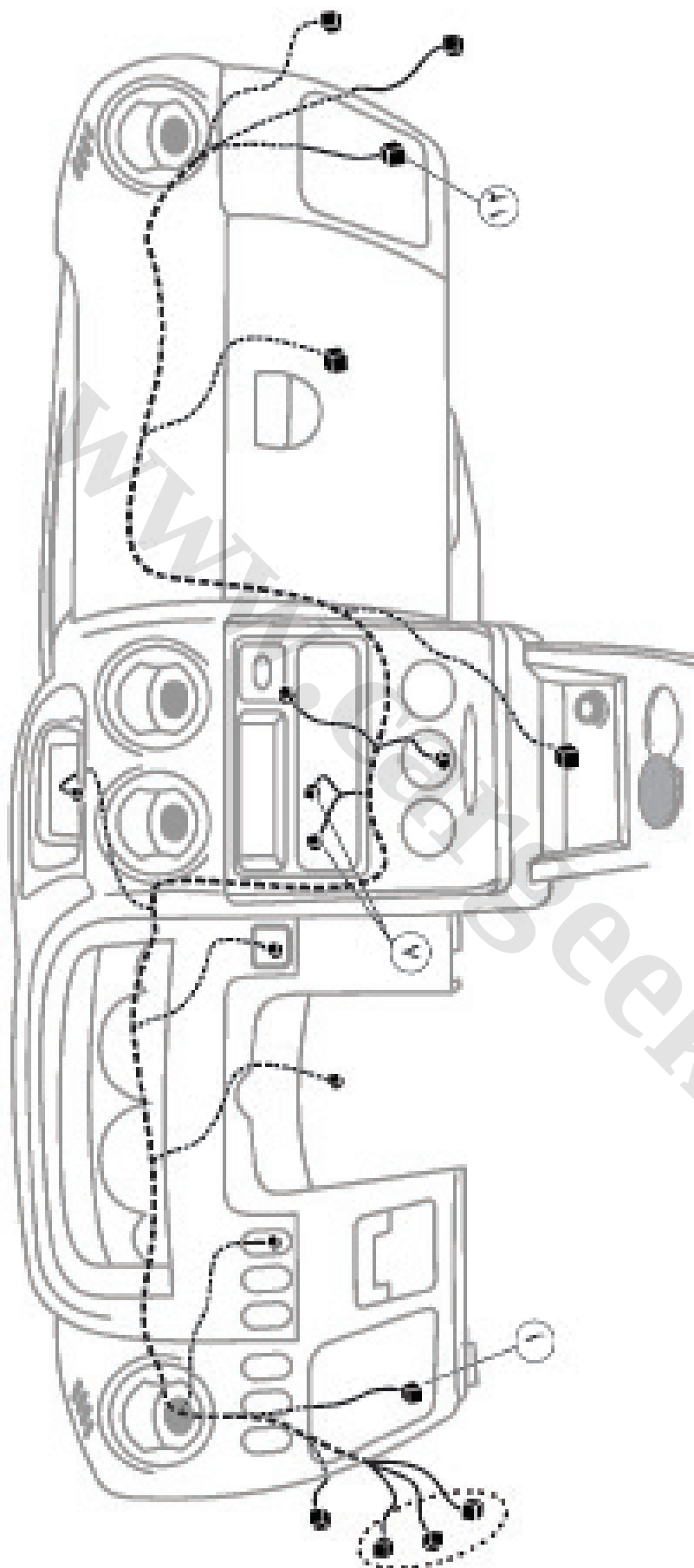
موتور شیشه بالا بر چپ	موتور شیشه بالا بر راست	کلید شیشه بالا بر راست	کلید شیشه بالا بر چپ	موتور شیشه بالا بر چپ
A M15 GND	A M16 GND	A BR LD LY D F L UB Y	A BR LD LY D F L UB Y	A M15 GND



H

سیستم صوتی (رادیو پخش)



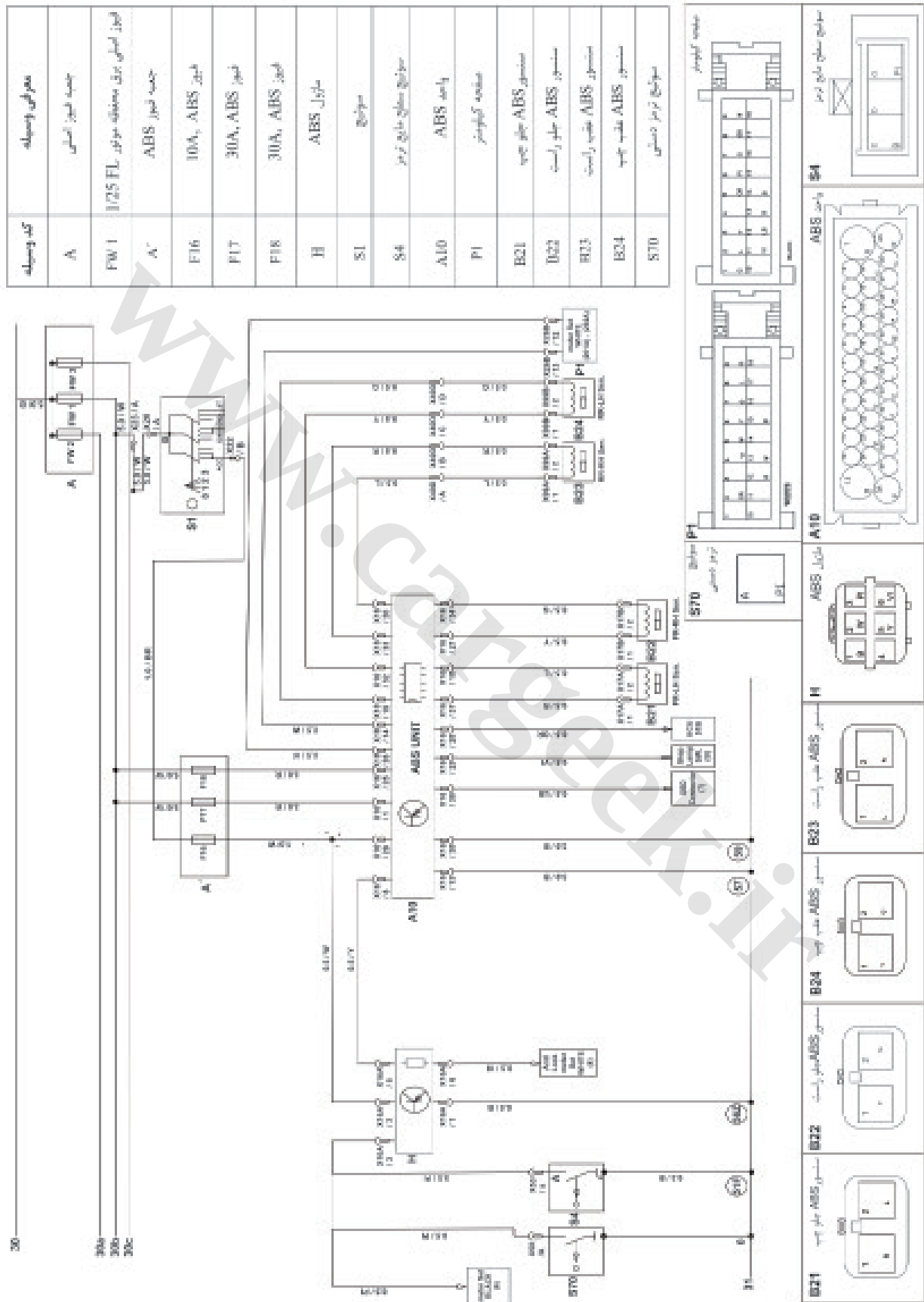


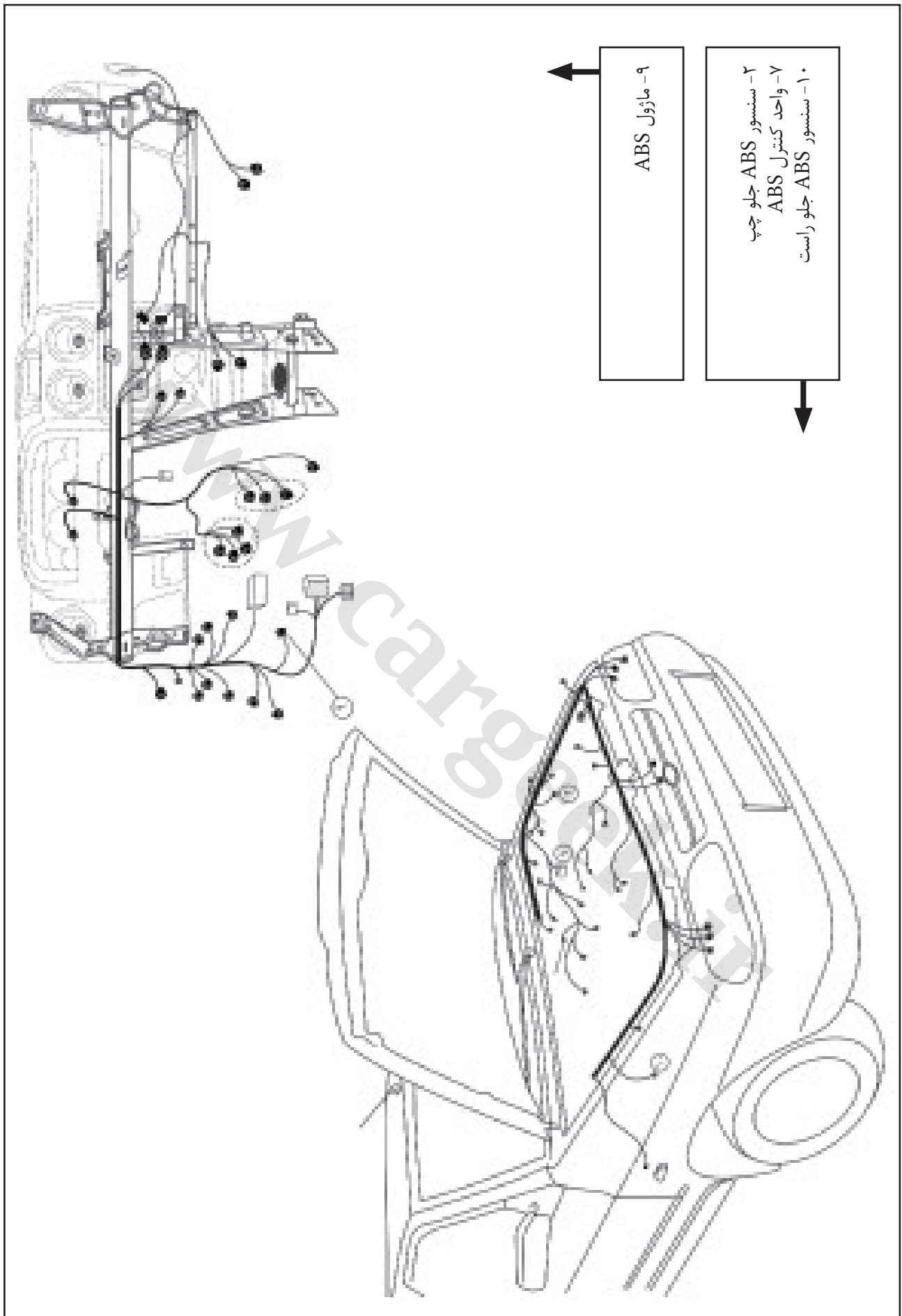
- ۱- کانکتور بلندگوی چپ
- ۸- کانکتورهای رادیو پخش
- ۱۲- کانکتور بلندگوی راست



سیستم ترمز ضد قفل (ABS)

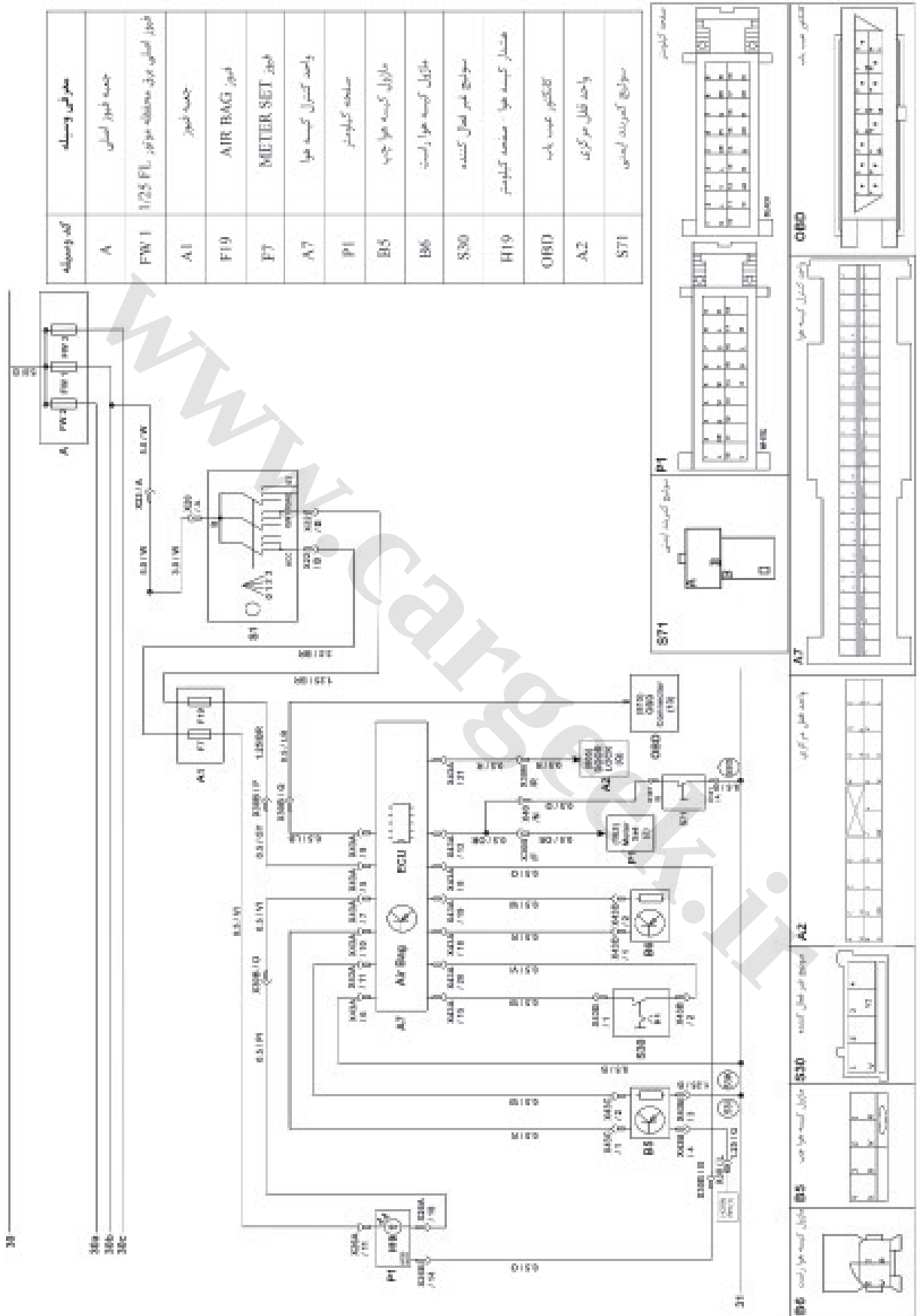
I

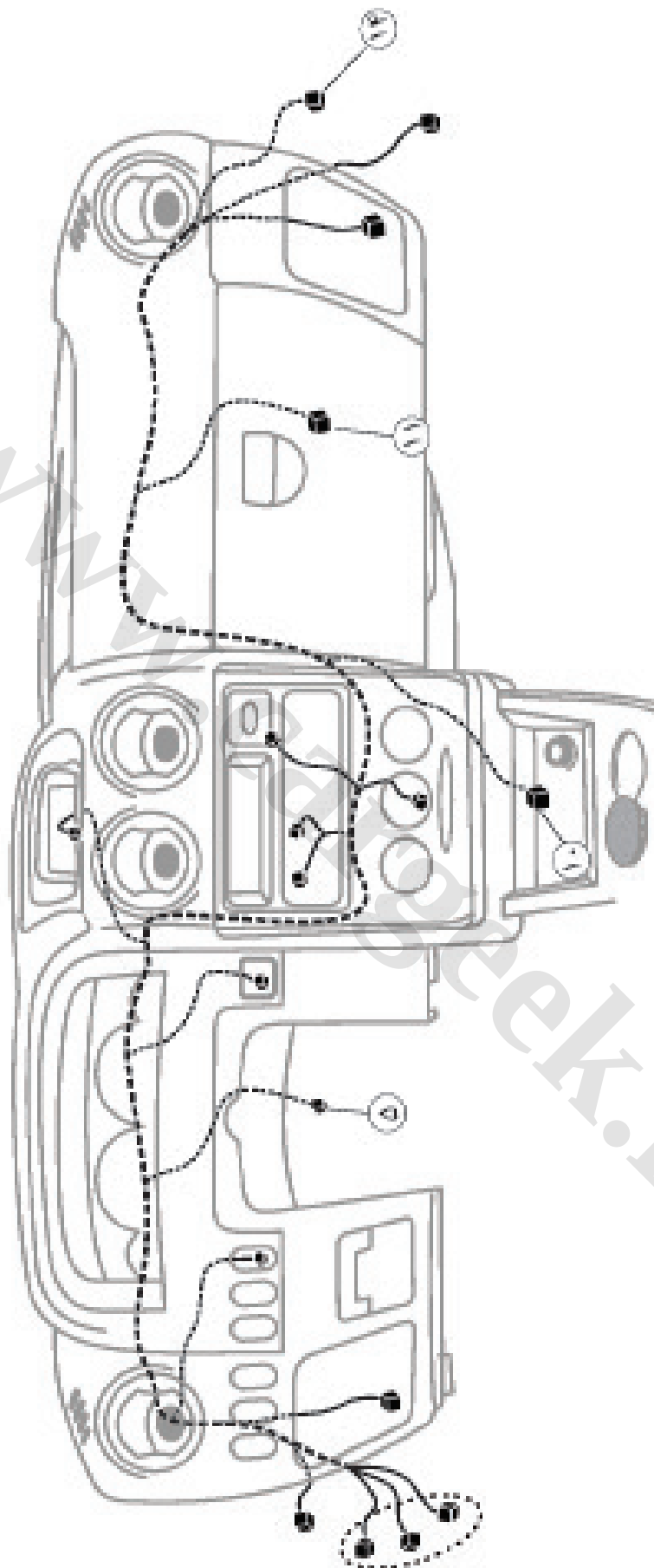




J

سیستم کیسه هوا (Air bag)

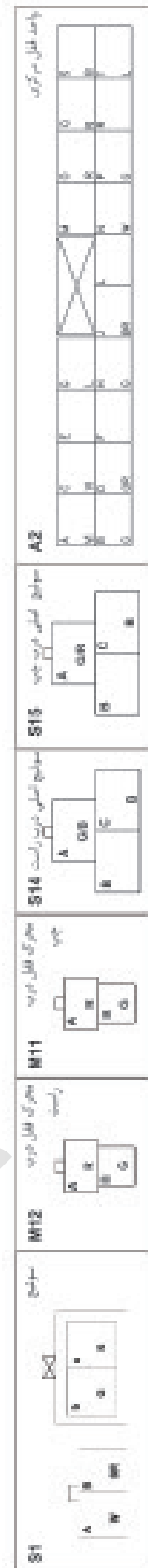
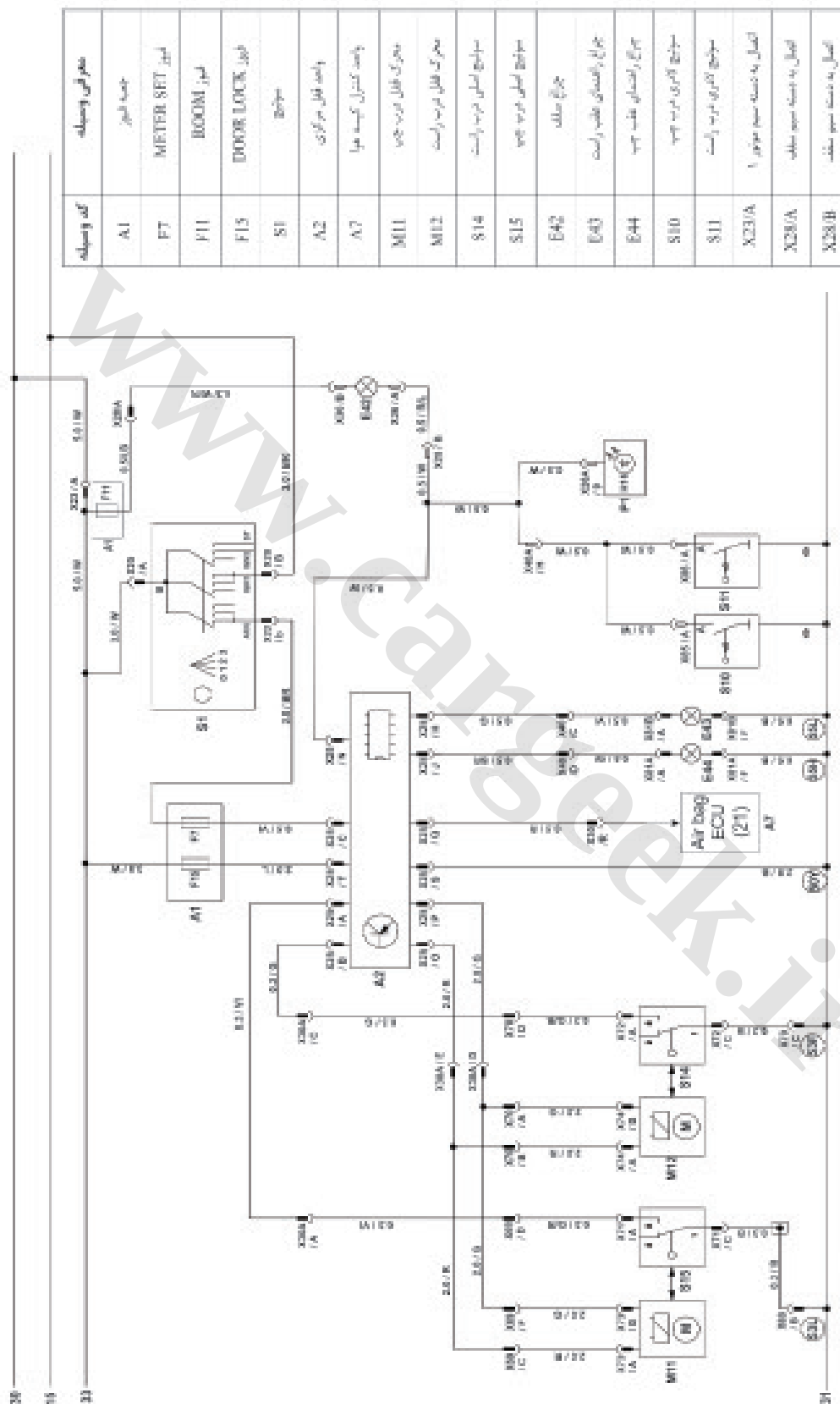


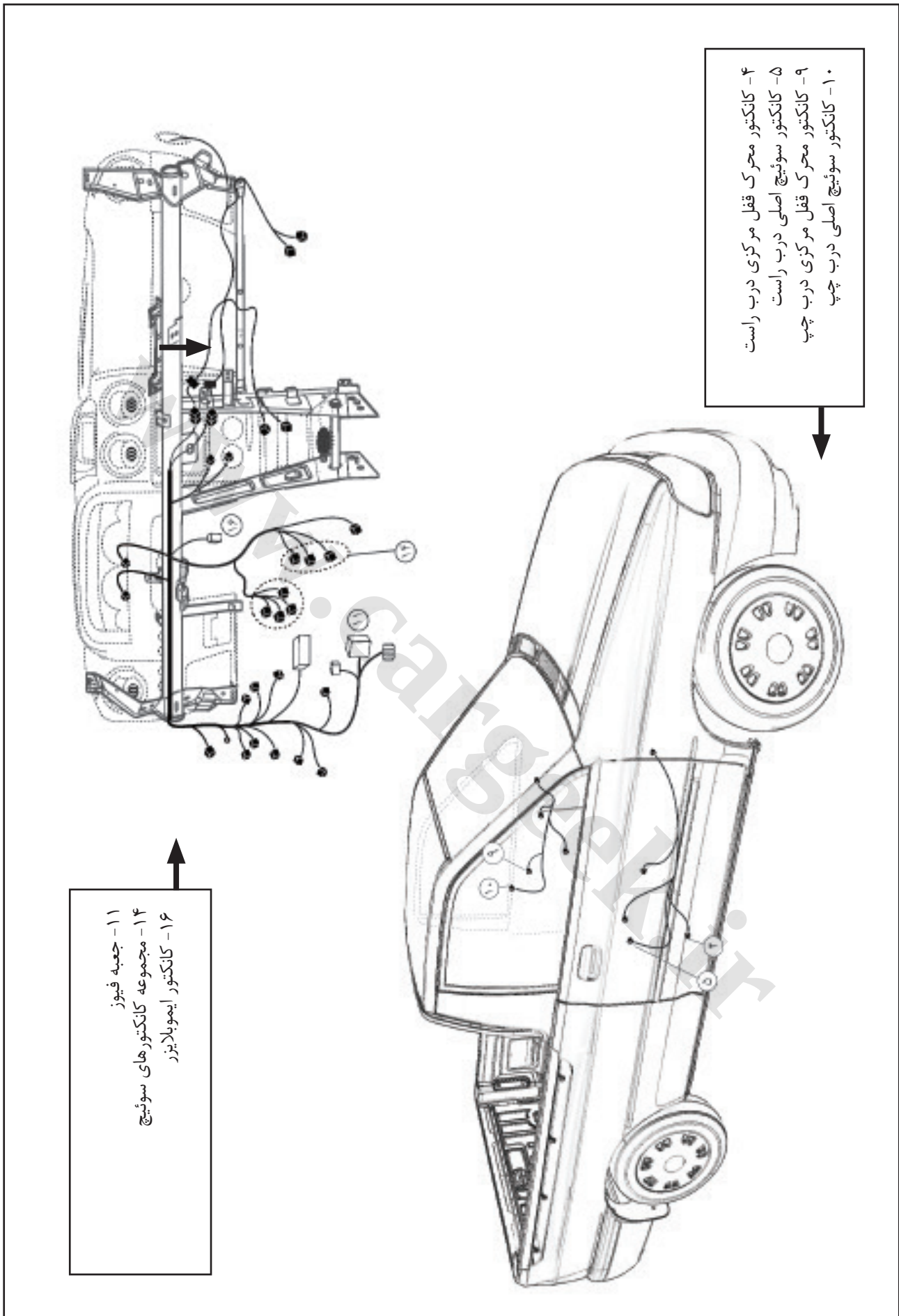


- ۱۴- غیر فعال کننده کیسه هوا
۱۱- مازول کانکتور کیسه هوا
۱۰- واحد ECU کیسه هوا
۵- مازول کیسه هوای غربالک فرمان

K

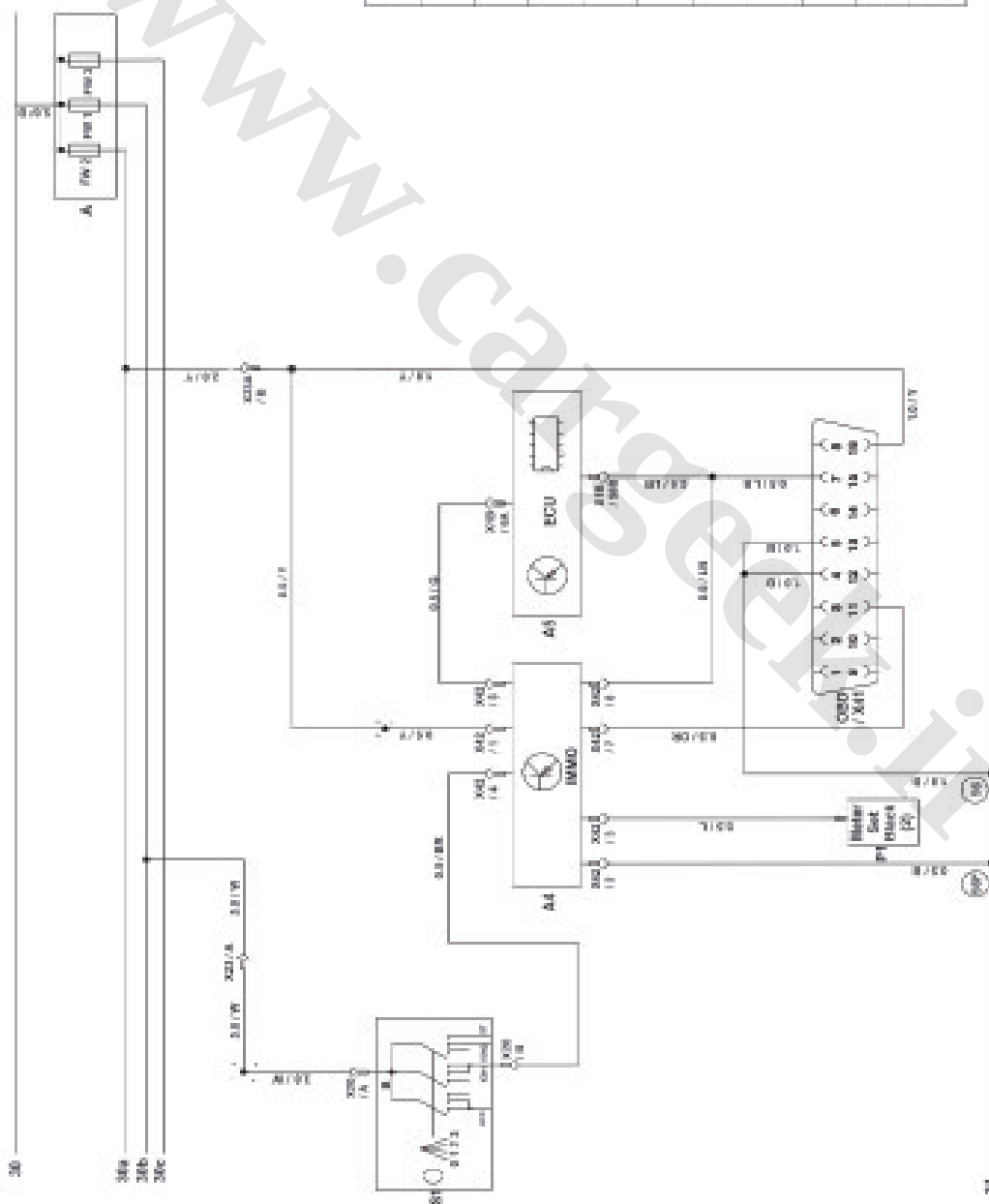
سیستم قفل مرکزی



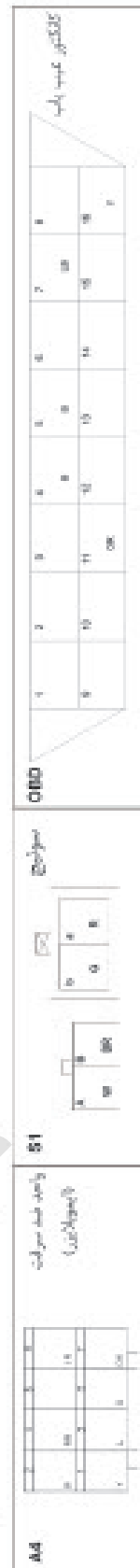


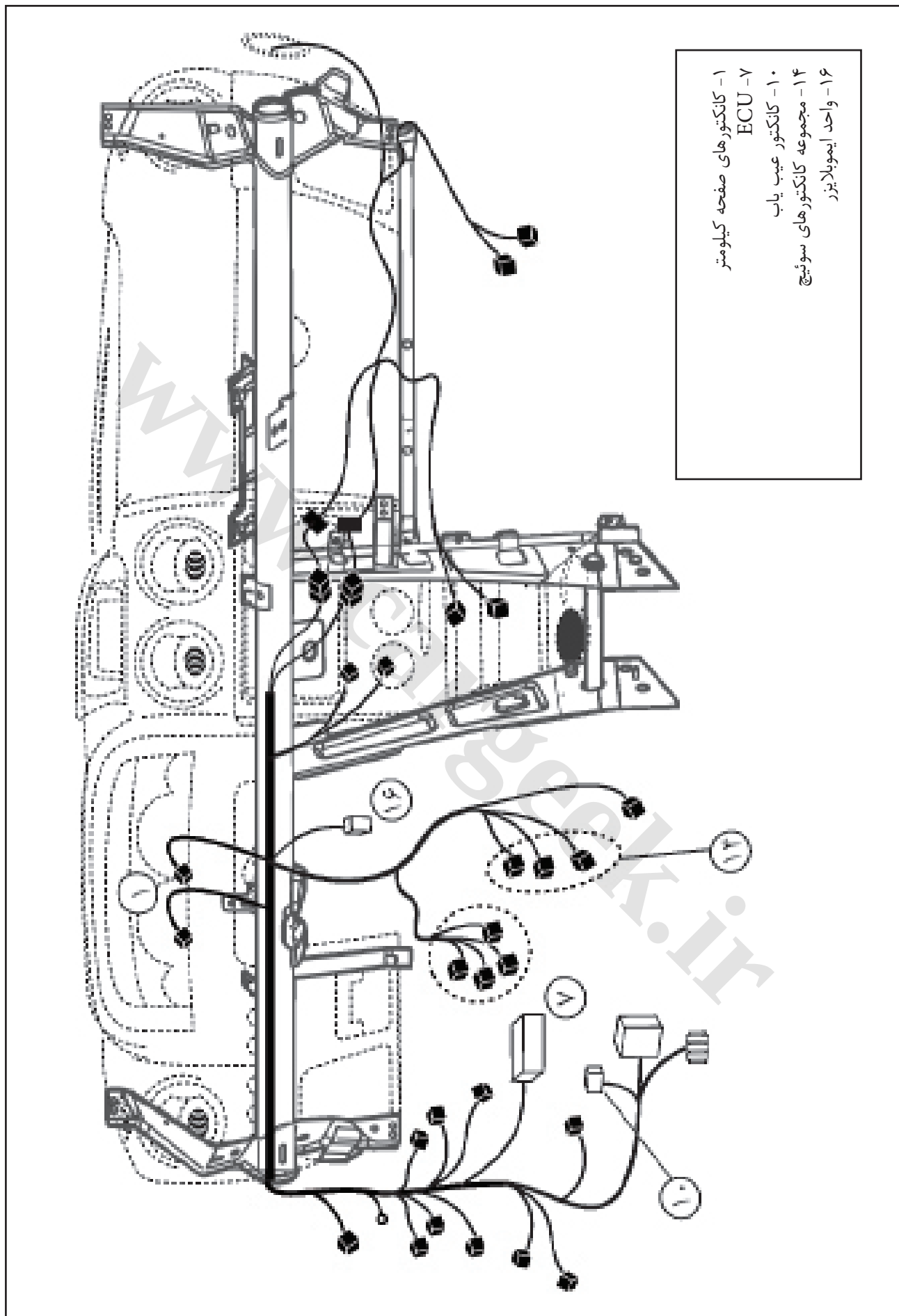
L

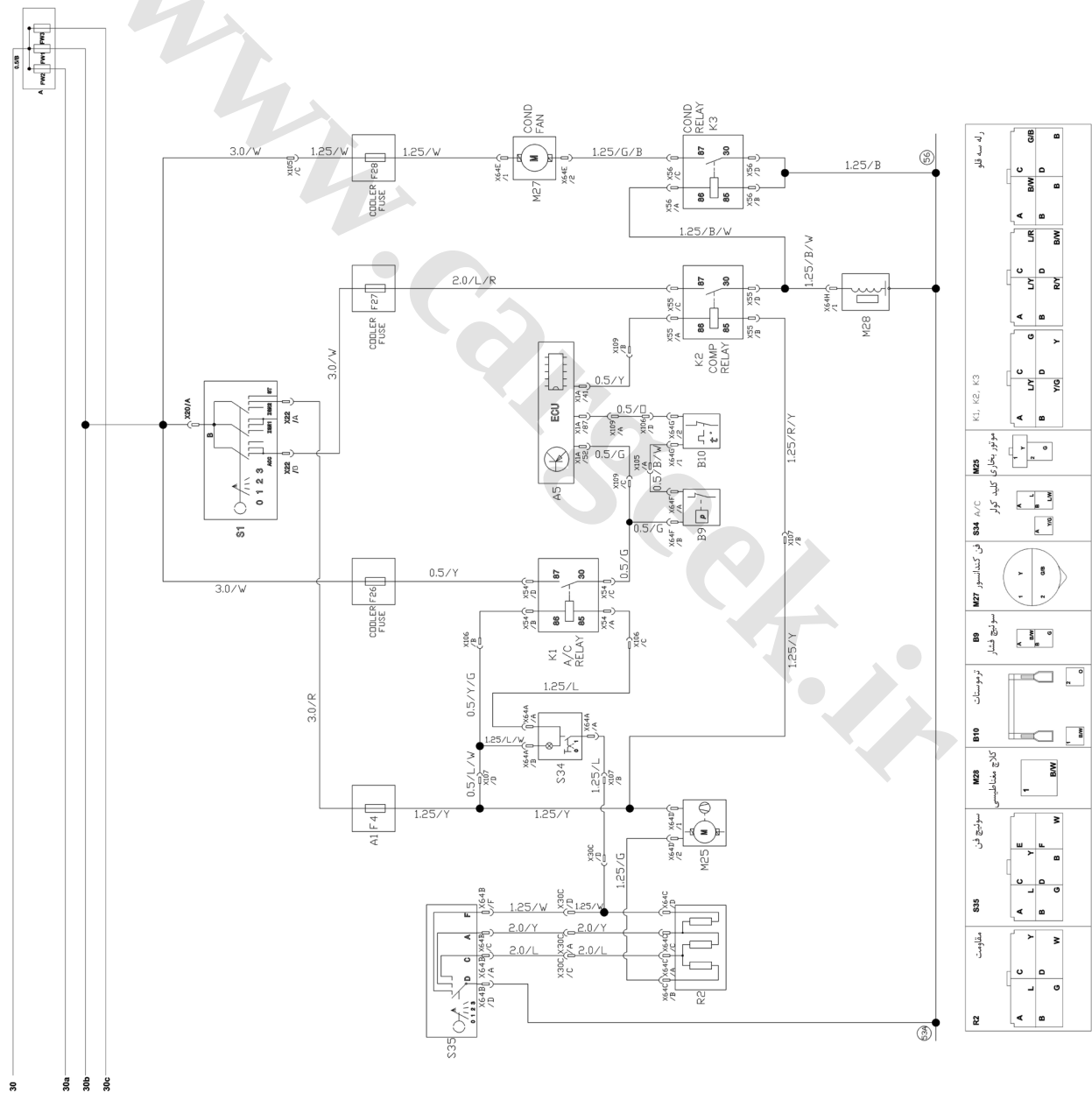
سیستم ضد سرقت (ایمو بلازر)



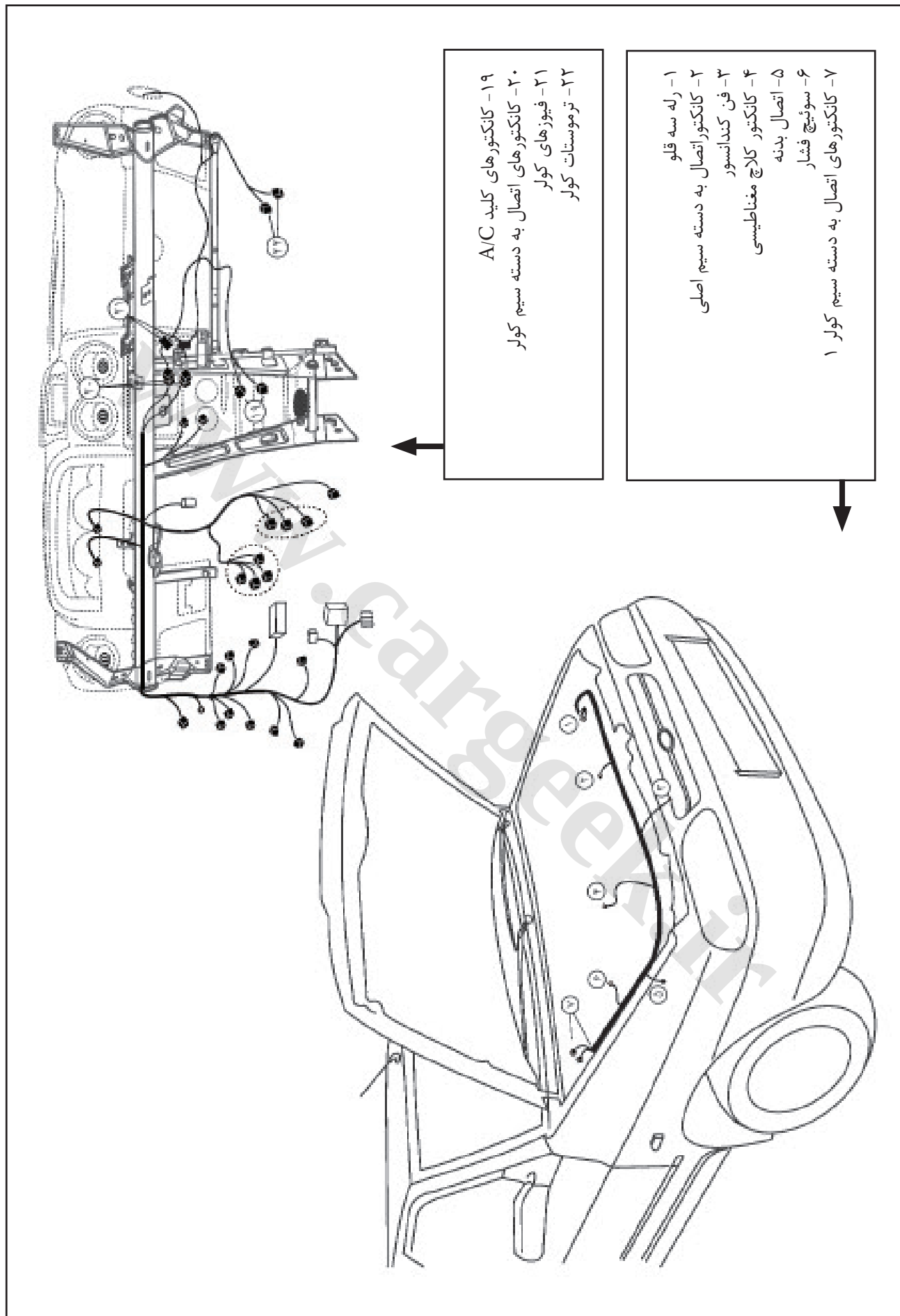
کد وسیله	معرفی وسیله
A	جعبه فیوز اصلی
PW 1	فیوز اصلی برق محفظه موتور 1/25 FL
PW 2	فیوز اصلی برق محفظه موتور 0-3 FL EGI
S1	سولانچ
A4	واحد ضد سرقت (ایموبلازر)
A5	واحد کنترل موتور (ECU)
OBD	کنکتر جعبه پاپ
P1	صندل کیلومتر
X23A/B	اتصال به دسته سیم موتور 7
X23/A	اتصال به دسته سیم موتور 1





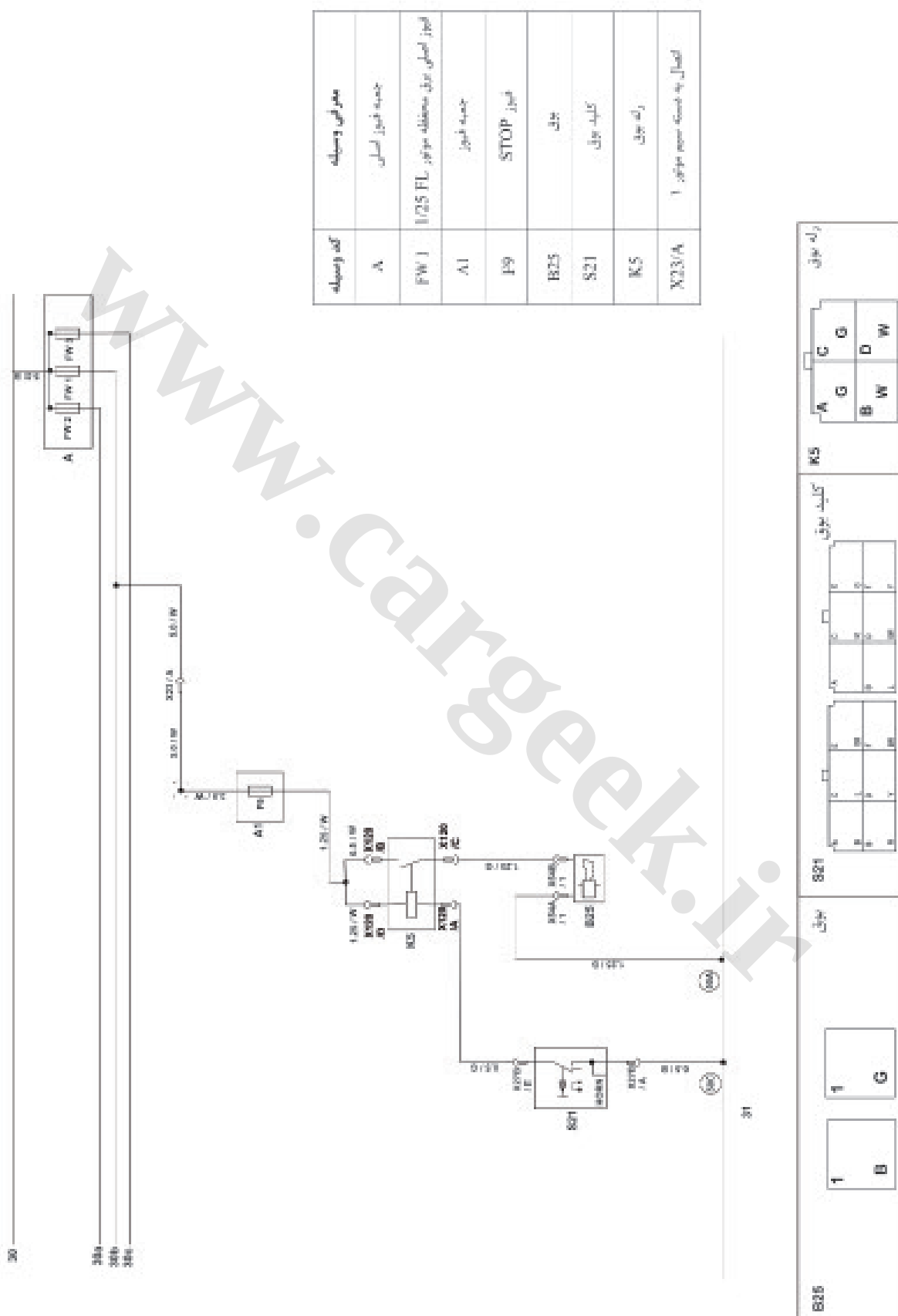


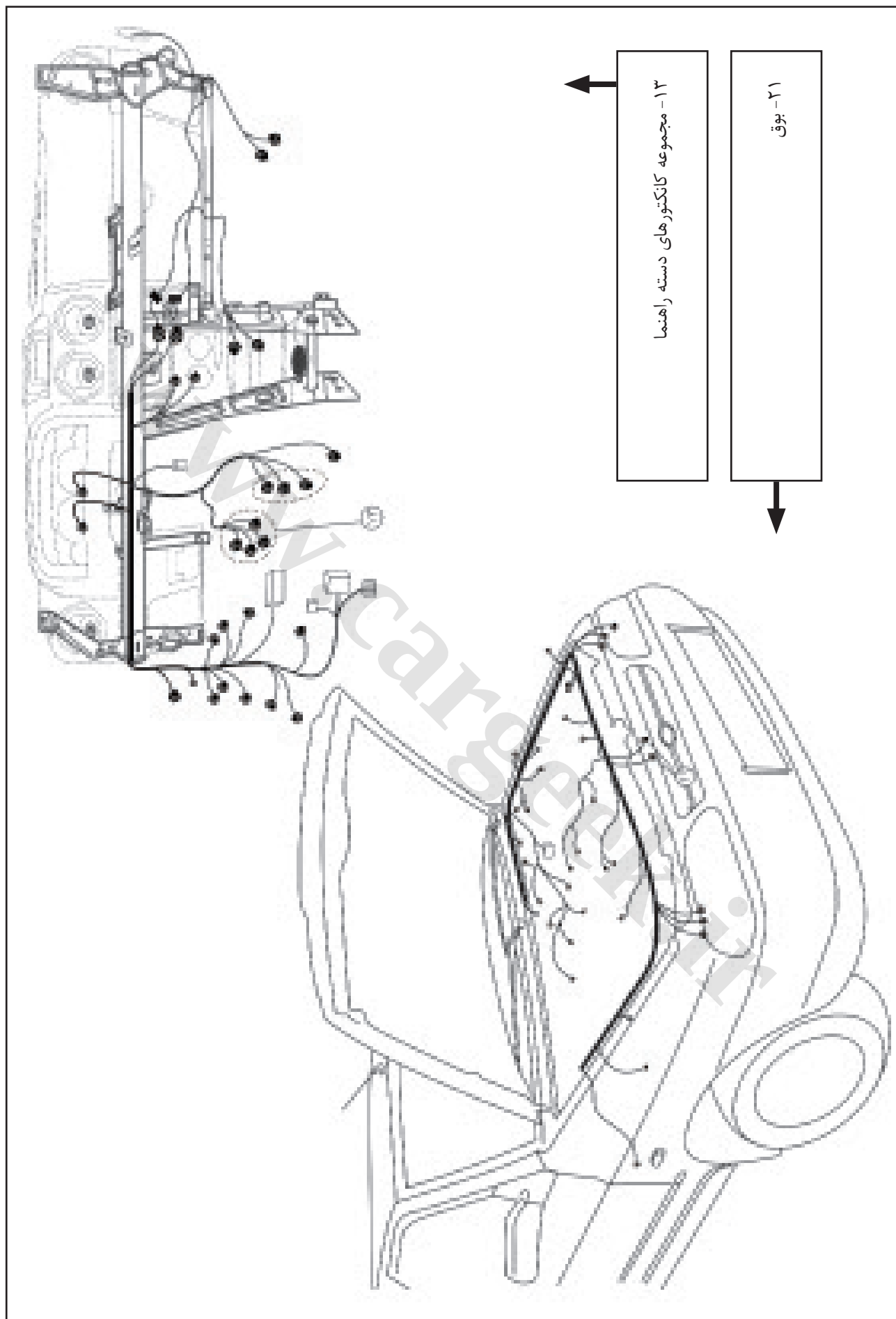
کد وسیله	معرفی وسیله
A	چمدین فیوزر اصلی
FW 1	فیوزر اصلی «بق» مختلفه موتور 1/25 FL
A1	چمدین فیوزر
F3	Fan فیوزر
F4	فیوزر Blower
S1	سوئیچ
S34	کلید کولر
S35	سوئیچ فن
A5	واحد کنترل موتور (ECU)
B9	سوئیچ فشار
B10	ترموستات
K1, K2, K3	رله سه فلر
M25	موتور بخاری
M27	فن کندانسور
M28	کلاچ مغناطیسی
R2	مقاومت
X30C	اتصال به دسته سیم داشبورد
X105	اتصال به دسته سیم کولر ۲
X106	اتصال به دسته سیم کولر ۲
X107	اتصال به دسته سیم کولر ۱
X109	اتصال به دسته سیم اسلیم

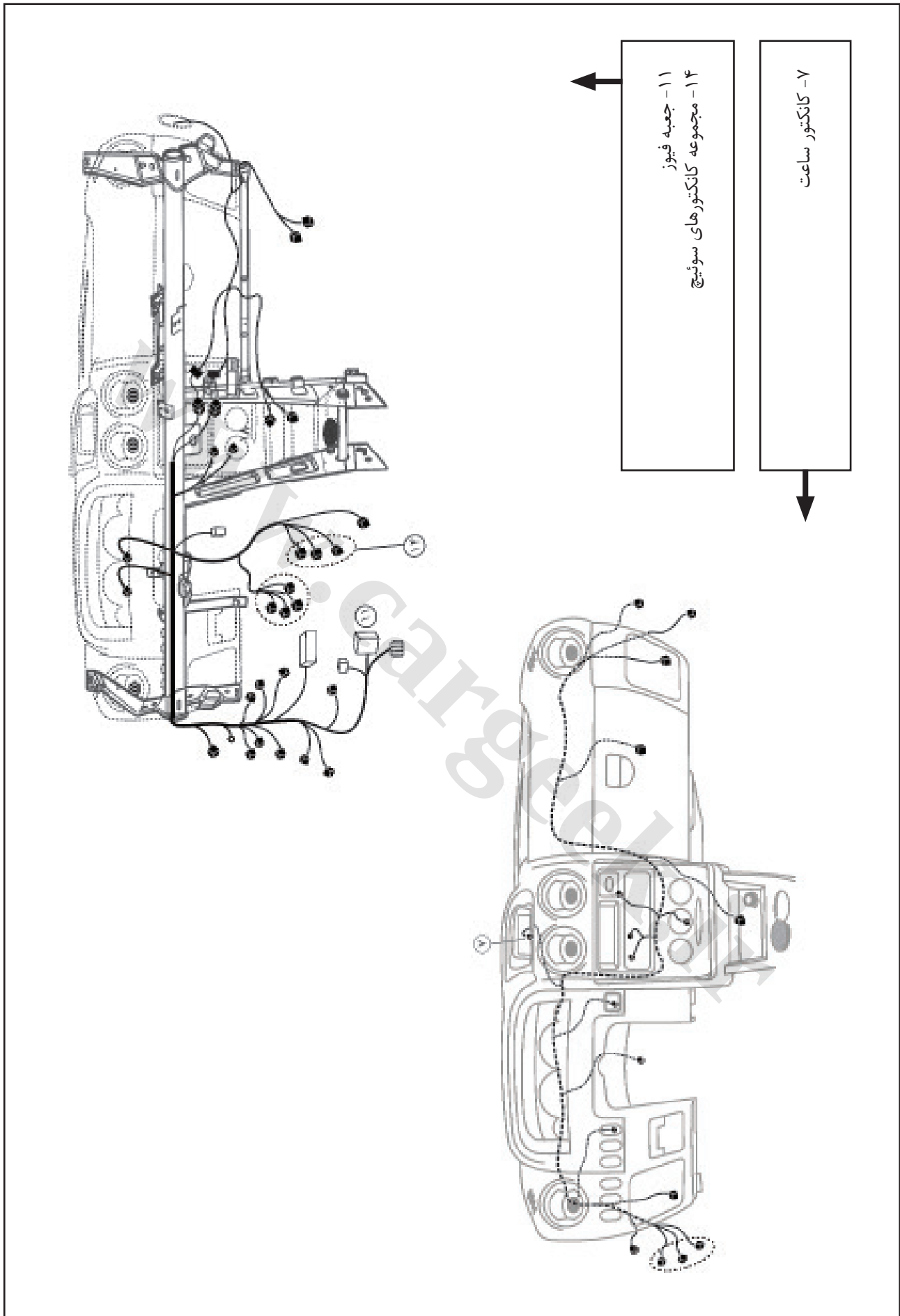


مدار بوق

N

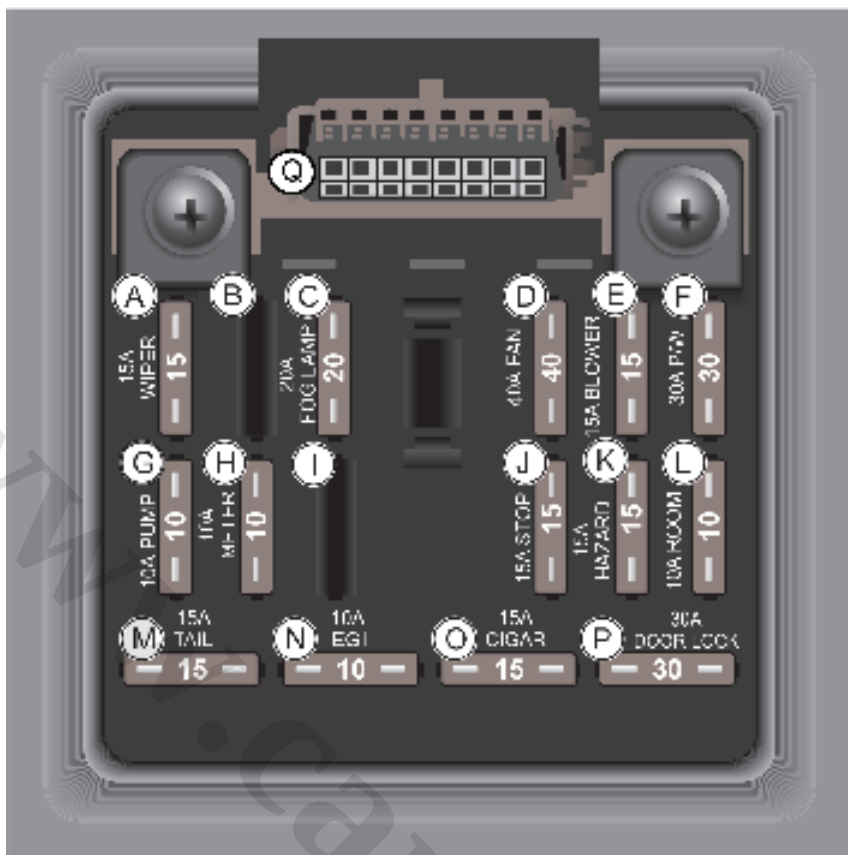






راهنمای عیب یابی کانکتورها (با کیسه هوا)

جعبه فیوز داخل اتاق

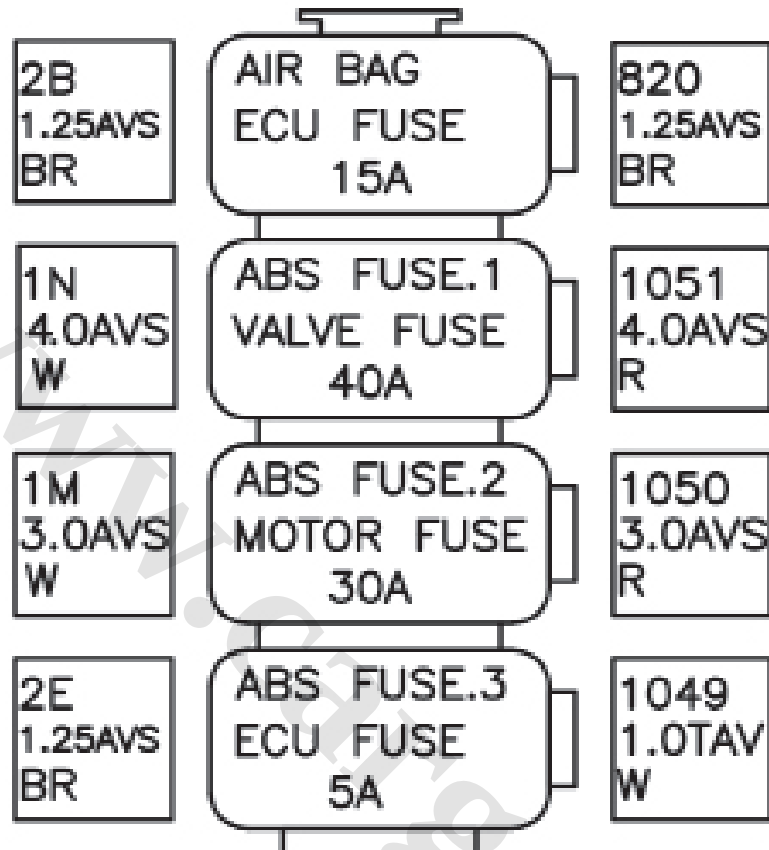


جدول جعبه فیوزها به تفکیک مصرف کننده، آمپر و رنگ آنها

رنگ	مدارهایی که تحت مراقبت قرار دارند	ظرفیت (آمپر)	موقعیت	
آبی	برف پاک کن و شیشه شوی جلو	۱۵	WIPER	A
-	-	-	-	B
زرد	چراغ های مه شکن	۲۰	FOG LAMP	C
نارنجی	فن خنک کننده موتور	۴۰	FAN	D
آبی	بخاری	۱۵	BLOWER	E
سبز	شیشه بالابر	۳۰	P/W	F
قرمز	پمپ بنزین	۱۰	PUMP	G
قرمز	گیج ها، درجه ها، چراغهای هشدار دهنده صفحه کیلومتر، چراغ راهنما و چراغ دنده عقب	۱۰	METER	H
-	-	-	-	I
آبی	بوق و چراغ های ترمز	۱۵	STOP	J
آبی	فلاشر	۱۵	HAZARD	K
قرمز	حافظه سیستم صوتی، حافظه ساعت، چراغهای داخل اتاق	۱۰	ROOM	L
آبی	چراغ خطر-چراغ نمره- چراغ های کوچک جلو	۱۵	TAIL	M
قرمز	واحد کنترل موتور	۱۰	EGI	N
آبی	فندک، ساعت، رادیو پخش	۱۵	CIGAR	O
سبز	قفل مرکزی	۳۰	DOOR LOCK	P
	کانکتور عیب یاب			Q



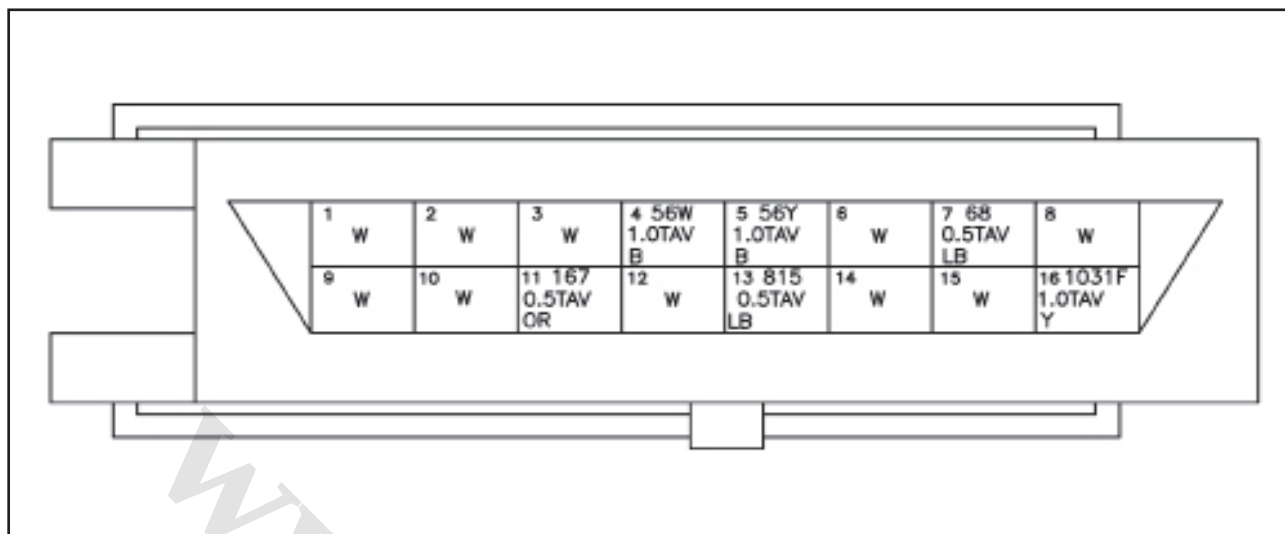
جعبه فیوز کیسه هوا و ABS



- (۱) فیوز ۱۵ آمپر کیسه هوا
 (۲) فیوز ۴۰ آمپر ABS
 (۳) فیوز ۳۰ آمپر ABS
 (۴) فیوز ۵ آمپر ABS



راهنمای عیب یابی کانکتورها



DIAGNOSIS		نام سوکت
مسیر	رنگ سیم	شماره راه
اتصال به بدنه	B	۴
اتصال به بدنه	B	۵
از پایه B56 واحد ECU به عیب یاب	LB	۷
از واحد ایموبلایزر به عیب یاب	OR	۱۱
به ECU کیسه هوا در داشبورد	LB	۱۳
از Main fuse به عیب یاب	Y	۱۶

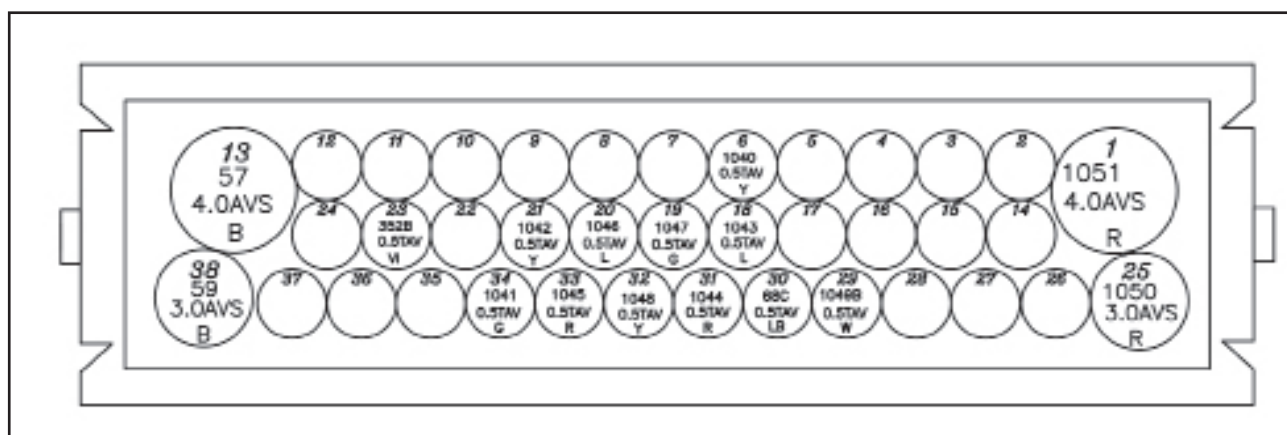


A 251 0.3TAV VI	C 160A 0.5TAV VI	E	G 900 1.25TAV L		M	O A250 2.0TAV R	Q 805 0.5TAV R	S 50Y 2.0TAV B
B 252 0.3TAV G	D 253 0.5TAV OR	F	H 363N 0.5TAV G	J 364N 0.5TAV BR	L	N B332 0.5TAV W	P A224 2.0TAV G	T 219B 2.0TAV L

Door lock timer unit	نام سوکت
----------------------	----------

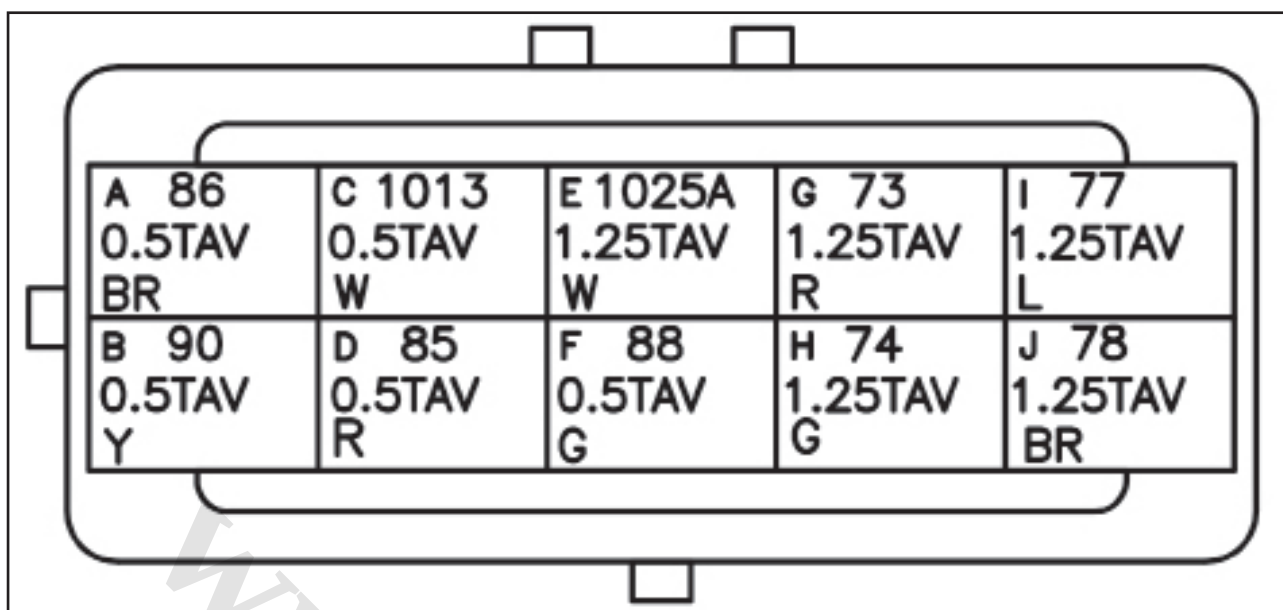
مسیر	رنگ سیم	شماره راه
از قفل مرکزی به درب چپ	VI	A
از قفل مرکزی به درب راست	G	B
از فیوز صفحه کیلومتر به قفل مرکزی	VI	C
از قفل مرکزی به دسته سیم سقف	OR	D
-----	----	E
-----	----	F
از قفل مرکزی به داشبورد	L	G
از قفل مرکزی به چراغ راهنماهای راست	G	H
از قفل مرکزی به چراغ راهنماهای چپ	BR	J
-----	----	L
-----	----	M
از قفل مرکزی به صفحه کیلومتر و سوئیچ لادری ها	W	N
از قفل مرکزی به محرک قفل مرکزی درب ها	R	O
از قفل مرکزی به محرک قفل مرکزی درب ها	G	P
از قفل مرکزی به ECU کیسه هوا در داشبورد	R	Q
	----	R
اتصال به بدنه	B	S
از فیوز Door lock به قفل مرکزی	L	T





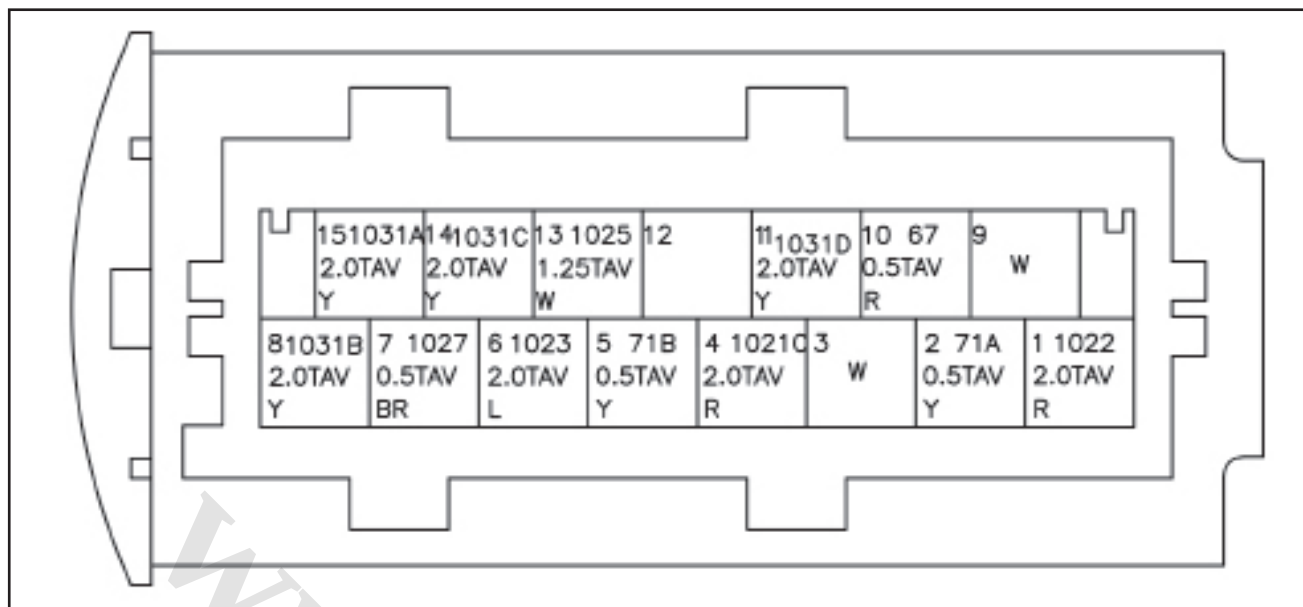
نام سوکت		ماژول ABS
شماره راه	رنگ سیم	مسیر
۱	R	از فیوز ABS به ماژول ABS
۶	Y	اتصال به پایه ۵ ماژول ABS
۱۳	B	اتصال به بدنه
۱۸	L	اتصال به سنسور ABS جلو چپ
۱۹	G	اتصال به سنسور ABSعقب چپ
۲۰	L	اتصال به سنسور ABS عقب راست
۲۱	Y	اتصال به سنسور ABS جلو راست
۲۳	VL	اتصال به سوئیچ ترمز
۲۵	R	از فیوز ABS2 به ماژول ABS
۲۹	W	از فیوز ABS3 به ماژول ABS
۳۰	LB	اتصال به عیب یاب
۳۱	R	اتصال به سنسورABS جلو چپ
۳۲	Y	اتصال به سنسورABS عقب چپ
۳۳	R	اتصال به سنسورABS عقب راست
۳۴	G	اتصال به سنسورABS جلو راست
۳۸	B	اتصال به بدنه





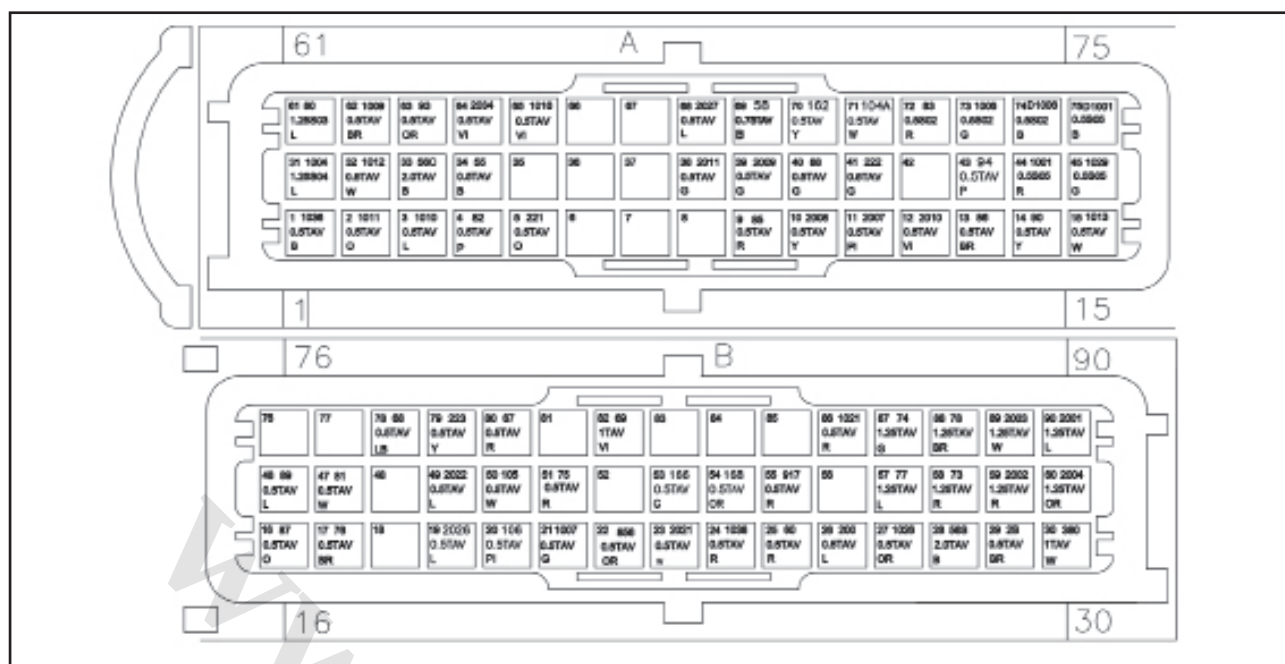
X2B to INJECTOR		نام سوکت
مسیر	رنگ سیم	شماره راه
از پایه A13 واحد ECU به X2B	BR	A
از پایه A14 واحد ECU به X2B	Y	B
از پایه A15 واحد ECU به X2B	W	C
از پایه A9 واحد ECU به X2B	R	D
از رله دابل به X2B	W	E
از پایه A40 واحد ECU به X2B	G	F
از پایه B87 واحد ECU به X2B	R	G
از پایه B58 واحد ECU به X2B	G	H
از پایه B57 واحد ECU به X2B	L	I
از پایه B88 واحد ECU به X2B	BR	J





Dual Relay	نام سوکت	
مسیر	رنگ سیم	شماره راه
از رله دابل به فیوز pump	R	۱
اتصال به پایه ۵ رله دابل	Y	۲
-----	---	۳
از پایه شماره ۴ به پایه B86 واحد ECU و کوئل	R	۴
از رله دابل به رله دور تند و رله دور کند	Y	۵
از پایه شماره ۶ به سنسور اکسیژن و سنسور میل بادامک	L	۶
از رله دابل به سوئیچ اینرسی	BR	۷
از Main fuse به پایه شماره ۸	Y	۸
-----	---	۹
به پایه B80 واحد ECU	R	۱۰
اتصال به پایه ۸ رله دابل	Y	۱۱
-----	---	۱۲
از پایه شماره ۳ به کنیستر و انژکتورها	W	۱۳
اتصال به پایه ۸ رله دابل	Y	۱۴
اتصال به پایه ۸ رله دابل	Y	۱۵





ECU	نام سوکت	
مسیر	رنگ سیم	شماره راه
شیلد برای کوئل ها	B	۱
اتصال به موتور پله ای	O	۲
اتصال به موتور پله ای	L	۳
اتصال به سنسور میل بادامک	P	۴
اتصال به سیم کشی های سیم تهویه	O	۵
-----	-----	۶
-----	-----	۷
-----	-----	۸
اتصال به دسته سیم انژکتور	R	۹
اتصال به انژکتور	Y	۱۰
اتصال به انژکتور	PI	۱۱
اتصال به انژکتور	VI	۱۲
اتصال به انژکتور	BR	۱۳
اتصال به دسته سیم انژکتور	Y	۱۴



ECU	نام سوکت	
مسیر	رنگ سیم	شماره راه
اتصال به دسته سیم انژکتور	W	۱۵
اتصال به سنسور مپ	O	۱۶
اتصال به سنسور مپ	BR	۱۷
-----	----	۱۸
اتصال به دسته سیم صفحه کیلومتر	L	۱۹
اتصال به رله فن دور تند	PI	۲۰
اتصال به سنسور اکسیژن	G	۲۱
اتصال به شیر قطع کن	OR	۲۲
اتصال به شیر سلونوئیدی رگولاتور	W	۲۳
اتصال به دسته سیم صفحه کیلومتر (سفید)	R	۲۴
اتصال به شیر تصفیه	R	۲۵
اتصال به دسته سیم صفحه کیلومتر (مشکی)	L	۲۶
اتصال به رله دابل	OR	۲۷
اتصال به بدنه	B	۲۸
اتصال به فیوز کیسه هوا	BR	۲۹
اتصال به فیوز ECI	W	۳۰
اتصال به کوئل ۲-۳	L	۳۱
اتصال به موتور پله ای	W	۳۲
اتصال به بدنه	B	۳۳
اتصال به سنسور میل بادامک	B	۳۴
-----	----	۳۵
-----	----	۳۶
-----	----	۳۷
اتصال به مخزن فشار CNG	G	* ۳۸
اتصال به دسته سیم انژکتور	G	۳۹
اتصال به دسته سیم انژکتور	G	۴۰
اتصال به دسته سیم کولر	G	۴۱
-----	----	۴۲
اتصال به سوئیچ فرمان هیدرولیک	P	۴۳
اتصال به سنسور ضربه	R	۴۴
اتصال به سنسور ضربه	G	۴۵



ECU	نام سوکت	
مسیر	رنگ سیم	شماره راه
اتصال به سنسور مپ	L	۴۶
اتصال به سنسور مپ	W	۴۷
-----	----	۴۸
اتصال به دسته سیم صفحه کیلومتر (سفید)	L	۴۹
اتصال به رله فن دور کند	W	۵۰
اتصال به سنسور اکسیژن	R	۵۱
-----	----	۵۲
اتصال به ایموبلایزر	G	۵۳
اتصال به دسته سیم صفحه کیلومتر (مشکی)	OR	۵۴
اتصال به دسته سیم صفحه کیلومتر (مشکی)	R	۵۵
-----	----	۵۶
اتصال به دسته سیم انژکتور	L	۵۷
اتصال به دسته سیم انژکتور	R	۵۸
اتصال به انژکتور	R	۵۹
اتصال به انژکتور	OR	۶۰
اتصال به کوئل ۱-۴	L	۶۱
اتصال به سنسور موتور پله ای	BR	۶۲
اتصال به سنسور سرعت	OR	۶۳
اتصال به کلید تغییر حالت سوخت	VI	۶۴
اتصال به سوئیچ کلاچ	VI	۶۵
-----	----	۶۶
-----	----	۶۷
اتصال به مخزن فشار CNG	L	* ۶۸
اتصال به واحد پمپ بنزین	B	۶۹
اتصال به واحد پمپ بنزین	Y	۷۰
اتصال به رله فن موتور	W	۷۱
اتصال به سنسور دور موتور	R	۷۲
اتصال به سنسور دور موتور	G	۷۳
اتصال به سنسور دور موتور	B	۷۴
اتصال به سنسور ضربه	B	۷۵
-----	----	۷۶
-----	----	۷۷



ECU	نام سوکت	
مسیر	رنگ سیم	شماره راه
اتصال به عیب یاب	LB	۷۸
اتصال به دسته سیم کولر	Y	۷۹
اتصال به رله دویل	R	۸۰
-----	----	۸۱
اتصال به سنسور اکسیژن	VI	۸۲
-----	----	۸۳
-----	----	۸۴
-----	----	۸۵
اتصال به رله دویل	R	۸۶
اتصال به دسته سیم انژکتور	G	۸۷
اتصال به دسته سیم انژکتور	BR	۸۸
اتصال به انژکتورر	W	۸۹
اتصال به انژکتور	L	۹۰



2	4	6	8
56F 0.5TAV B	2C 0.5TAV BR		68B 0.5TAV LB
1	3	5	7
1031M 0.5TAV Y	165 0.5TAV L	166 0.5TAV G	167 0.5TAV OR

IMMOBILIZER

نام سوکت

مسیر	رنگ سیم	شماره راه
از Main fuse به ایمولایزر	Y	۱
اتصال به بدنه	B	۲
به صفحه کیلومتر	L	۳
از سوئیچ به ایمولایزر	BR	۴
از پایه B53 واحد ECU به ایمولایزر	G	۵
-----	-----	۶
از ایمولایزر به شماره ۱۱ عیب یاب	OR	۷
از پایه B78 واحد ECU به ایمولایزر	LB	۸



g 215 1.25TAV L/Y		c 53F 0.3TAV B	a 224 2.00TAV G
h 216 1.25TAV L/B	f 209A 2.0TAV BR	d 252 0.3TAV G/B	b 250 2.00TAV R

X70 to Door.p

A 224B 2.0TAV G	C 53F 0.3TAV B		G 215 1.25TAV BR
B 250B 2.0TAV R	D 252 0.3TAV G	F 209A 2.0TAV Br	H 216 1.25TAV W

X70 to INST

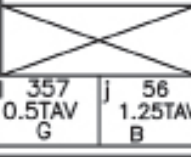
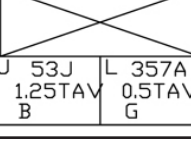
X70 to Door.p	نام سوکت
----------------------	----------

مسیر	رنگ سیم	شماره راه
از X70 به کانکتور X30A	G	A
از X70 به کانکتور X30A	R	B
اتصال به بدنه	B	C
از X70 به کانکتور X30A	G/B	D
---	---	E
از X70 به کانکتور X30A	Br	F
از X70 به کانکتور X30A	L/Y	G
از X70 به کانکتور X30A	L/B	H

X70 to INST	نام سوکت
--------------------	----------

مسیر	رنگ سیم	شماره راه
از محرک قفل مرکزی به X70	G	A
از محرک قفل مرکزی به X70	R	B
اتصال به بدنه	B	C
از محرک قفل مرکزی به X70	G	D
---	---	E
از سوئیچ شیشه بالا بر به X70	Br	F
از سوئیچ شیشه بالا بر به X70	BR	G
از سوئیچ شیشه بالا بر به X70	W	H



X30B to Main	s 518 1.25TAV Y	q 815 0.5TAV LB	o 810 0.5TAV PI	m 410 0.5TAV R			g 2034 0.5TAV GY	e 250A 2.0TAV R	c 718 1.25TAV L	a 209 2.0TAV BR
	t 242 0.3TAV VI	r 241 0.3TAV L	p 820 1.25TAV GY	n 411 0.5TAV G			h 412 0.5TAV L	f 163 0.5TAV OR	d 224 2.0TAV G	b 829 0.5TAV O
X30B to INST	A 209 2.0TAV BR	C 718 1.25TAV L	E 250A 2.0TAV R	G RESERVE FOR 2033			M 410 0.5TAV R	Q 810 0.5TAV PI	Q 815 0.5TAV LB	S 518 1.25TAV Y
	B 829 0.5TAV O	D B224 2.0TAV G	F 163 0.5TAV OR	H 412 0.5TAV L			J 53J 1.25TAV B	L 357A 0.5TAV G	N 411 0.5TAV G	P 820 0.5TAV GY
									R	T

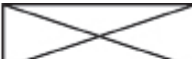
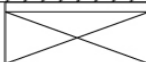
X30B to Main	نام سوکت
--------------	----------

X30B to INST	نام سوکت
--------------	----------

مسیر	رنگ سیم	شماره راه
از X70 به سوئیچ لادری درب راننده	BR	A
از X70 به کلید غیر فعال کننده کیسه هوا	O	B
از X70 به کلید فن رادیاتور	L	C
از X70 به سوئیچ لادری درب راننده	G	D
از X70 به پایه ۲۵۰ قفل مرکزی	R	E
از X70 به ECU کیسه هوا	OR	F
---	GY	G
از X70 به سوئیچ تنظیم کننده	L	H
اتصال بدنه	B	J
از X70 به بوق	G	L
از X70 به کلید تنظیم کننده	R	M
از X70 به کلید تنظیم کننده	G	N
از X70 به ECU کیسه هوا	PI	O
از X70 به ECU کیسه هوا	GY	P
از X70 به ECU کیسه هوا	LB	Q
---	---	R
از X70 به کلید مه شکن عقب	Y	S
---	---	T

مسیر	رنگ سیم	شماره راه
از جعبه فیوز به X70	BR	a
از ECU کیسه هوا به X70	O	b
از مقاومت به X70	L	c
از واحد قفل مرکزی به X70	G	d
---	R	e
از صفحه کیلومتر به X70	OR	f
---	GY	g
از سوئیچ تنظیم کننده موتور به X70	L	h
اتصال بدنه	B	j
از مجموعه کلید چراغ ها به X70	G	l
از سوئیچ تنظیم کننده موتور به X70	R	m
از سوئیچ تنظیم کننده موتور به X70	G	n
از صفحه کیلومتر به X70	PI	o
از فیوز کیسه هوا به X70	GY	p
از کانکتور عیب یاب به X70	LB	q
---	L	r
از رله مه شکن جلو به X70	Y	* s
---	VI	t



X30C to Main	A 717 1.25TAV Y	C 309 0.5TAV PI	E 625 0.3TAV G	G B661 2.0TAV W		M 600 1.25TAV L	O 628 0.3TAV O	Q 900 1.25TAV L	S 307A 0.5TAV W
	B 627 0.3TAV Y	D A716 0.5TAV W	F 252 0.3TAV G	H 626 0.3TAV GY	J 302I 0.5TAV R	L 502 1.25TAV R	N 370E 0.5TAV LB	P 251 0.3TAV R	R 805 0.5TAV R
X30C to INST	s 307 0.5TAV W	q	o 628 0.3TAV O	m 600 1.25TAV L		g 661 2.0TAV W	e 625 0.3TAV G	c 309 0.5TAV PI	a 717 1.25TAV Y
	t 660 2.0TAV PI	r 805 0.5TAV R	p 251 0.3TAV R	n 370 0.5TAV LB	i 502 1.25TAV R	j 302 0.5TAV R	h 626 0.3TAV GY	f 252 0.3TAV G	d 716 0.5TAV W

X30C to Main	نام سوکت
--------------	----------

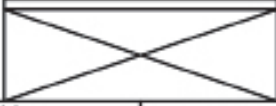
مسیر	رنگ سیم	شماره راه
از X30C به سوئیچ فن	Y	A
از X30C به Radio	Y	B
از X30C به سوئیچ مه شکن جلو	PI	C*
از X30C به سوئیچ فن	W	D
از X30C به Radio	G	E
از X30C به لادری درب سرنشین	G	F
از X30C به کلید گرمکن عقب	W	G
از X30C به Radio	G/Y	H
از X30C به Radio	R	J
از X30C به کلید مه شکن عقب	R	L
از X30C به ساعت	L	M
از X30C به ساعت و رادیو	LB	N
از X30C به رادیو	O	O
از X30C به لادری درب راننده	R	P
-----	---	Q
از X30C به واحد ECU کیسه هوا	R	R
از X30C به سوئیچ مه شکن جلو	W	S*
از X30C به کلید گرمکن عقب	PI	T*

X30C to INST	نام سوکت
--------------	----------

مسیر	رنگ سیم	شماره راه
از مقاومت فن به X30C	Y	a
از X40b به X30C	Y	b
از رله مه شکن جلو به X30C	PI	c*
از مقاومت فن به X30C	W	d
از X40b به X30C	G	e
از مقاومت فن به X30C	G	f
از فیوز defog به X30C	W	g*
از X40b به X30C	G/Y	h
از tail به X30C	R	j
از دسته چراغ به X30C	R	l
از فیوز Cigar به X30C	L	m
از فیوز Room به X30C	LB	n
از X40b به X30C	O	o
از واحد قفل مرکزی به X30C	R	p
-----	---	q
از واحد قفل مرکزی به X30C	R	r
از فیوز fog به X30C	W	s
از جعبه فیوز به X30C	PI	t*

* عملاً کاربردی ندارد



X40a - Main	m 1032 2.0TAV BR	k A661 2.0TAV W			e 364C 0.5TAV BR	c 369 0.5TAV Y	a 58 0.75TAV B
	n 163 0.5TAV OR	i 302C 0.5TAV R	j 511C 0.5TAV PI	h A332 0.5TAV W	f 162 0.5 TAV Y	d 363C 0.5TAV G	b 352 0.5TAV VI
X40a - Rear	A 58 1.25TAV □	C 369C 0.5TAV L	E 364C 0.5TAV W			M 77 1.25TAV BR	
	B 352B 0.5TAV G	D 363C 0.5TAV VI	F 162 0.5TAV Y	H 332A 0.5TAV W	J 511 0.5TAV PI	L302U 0.5TAV GY	N 163 0.5TAV □

X40a to Main	نام سوکت
--------------	----------

مسیر	رنگ سیم	شماره راه
اتصال به بدنه	B	a
از X40a به مجموعه چراغ های عقب	VI	b
از X40a به مجموعه چراغ های عقب	Y	c
از X40a به مجموعه چراغ های عقب	G	d
از X40a به مجموعه چراغ های عقب	BR	e
از X40a به پمپ بنزین	Y	f
از X40a به سوئیچ لادری ها	W	h
از X40a به سوئیچ ترمز دستی	PI	j
از X40a به سوئیچ گرمکن عقب	W	k
از X40a به مجموعه چراغ های عقب	R	l
از X40a به پمپ بنزین	BR	m
از X40a به سوئیچ کمربندها	OR	n

X40a to Rear	نام سوکت
--------------	----------

مسیر	رنگ سیم	شماره راه
اتصال به بدنه	O	A
از ماژول ABS به X40a	G	B
از X23a به X40a	L	C
از دسته چراغ به X40a	VI	D
از دسته چراغ به X40a	W	E
از صفحه کلید به X40a	Y	F
از صفحه کلید به X40a	W	H
از ماژول ABS	PI	J
---	GY	L
از فیوز tail به X40a	GY	I
از فیوز pump	BR	M
از صفحه کلید به X40a	O	N



X40b - Main	A 1045 0.5TAV R	C 1046 0.5TAV L	E 1023N 0.5TAV L	G 900 1.25TAV L			M 626 0.3TAV W	O 627 0.3TAV Y	Q 242 0.3TAV VI	S 628 0.3TAV OR
	B 1047 0.5TAV G	D 1048 0.5TAV Y	F 518 1.25TAV Y	H 224 2.0TAV G			N 856 0.5TAV OR	P 625 0.3TAV G	R 241 0.3TAV L	T 370 0.5TAV LB
X40B - Rear	s	q	o	m			g	e	c 1046 0.5TAV L	a 1045 0.5TAV R
	t 370 0.5TAV LB	r	p	n			h	f 401 1.25TAV Y	d 1048 0.5TAV Y	b 1047 0.5TAV G

X40b to Main	نام سوکت
--------------	----------

مسیر	رنگ سیم	شماره راه
از X40b به ABS عقب راست	R	A
از X40b به ABS عقب چپ	G	B
از X40b به ABS عقب راست	L	C
از X40b به ABS عقب چپ	Y	D
-----	----	E
از X40b به چراغ مه شکن عقب	G	F
-----	----	G
-----	----	H
از X40b به فندک	L	J
-----	----	L
-----	----	M
-----	----	N
-----	----	O
-----	----	P
-----	----	Q
-----	----	R
-----	----	S
از X40b به چراغ قسمت بار	LB	T

X40B to Rear	نام سوکت
--------------	----------

مسیر	رنگ سیم	شماره راه
از ماژول ABS به X40b	R	A
از ماژول ABS به X40b	G	B
از ماژول ABS به X40b	L	C
از ماژول ABS به X40b	Y	D
-----	----	E
از رله بوق به X40b	G	F
-----	----	G
-----	----	H
از فیوز Cigar به X40b	L	J
-----	----	L
-----	----	M
-----	----	N
-----	----	O
-----	----	P
-----	----	Q
-----	----	R
-----	----	S
از فیوز Room به X40b	LB	T





Meter set (black)	نام سوکت
-------------------	----------

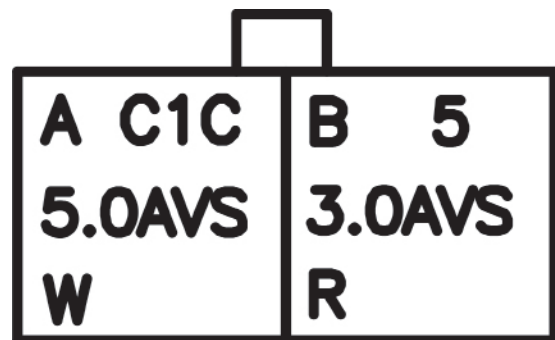
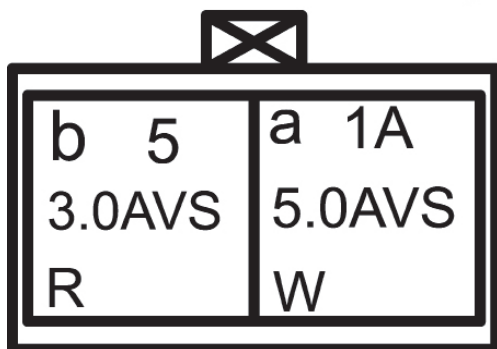
مسیر	رنگ سیم	شماره راه
نشانگر باتری	G	۱
ایمو بیلازر (منفی)	L	۲
ایمو بیلازر (تغذیه +)	Y	۳
چراغ چک	L	۴
فشار روغن	OR	۵
نشانگر ترمز	PI	۶
نشانگر راهنما راست	G	۷
نشانگر راهنما چپ	BR	۸
نشانگر باز بودن درب خودرو	W	۹
از واحد قفب مرکزی	VI	۱۱
باتری	LB	۱۲
اتصال بدنه	B	۱۳
اتصال بدنه	B	۱۴
نشانگر سرعت خودرو	OR	۱۵
نشانگر پایه B53 واحد ECU	R	۱۶
نشانگر پایه B54 واحد ECU	OR	۱۷
نشانگر ECU کیسه هوا	PI	۱۸

Meter set (white)	نام سوکت
-------------------	----------

مسیر	رنگ سیم	شماره راه
نشانگر ECU	L	۱
نشانگر کمر بند	OR	۲
هشدار دمای بالای آب	R	۳
نشانگر ABS	VI	۴
نشانگر گرمکن عقب	W	۵
نشانگر مه شکن جلو	Y	۶*
نشانگر مه شکن عقب	G	۷
نشانگر نور بالا	L	۸
روشنایی	R	۹
نشانگر واحد قفل مرکزی	Y	۱۰
کلید غیر فعال کننده کیسه هوا	O	۱۴
اتصال به بدنه	B	۱۵
نشانگر پایه B19 واحد ECU	L	۱۶
نشانگر دمای آب	W	۱۷

* عملاً کاربردی ندارد





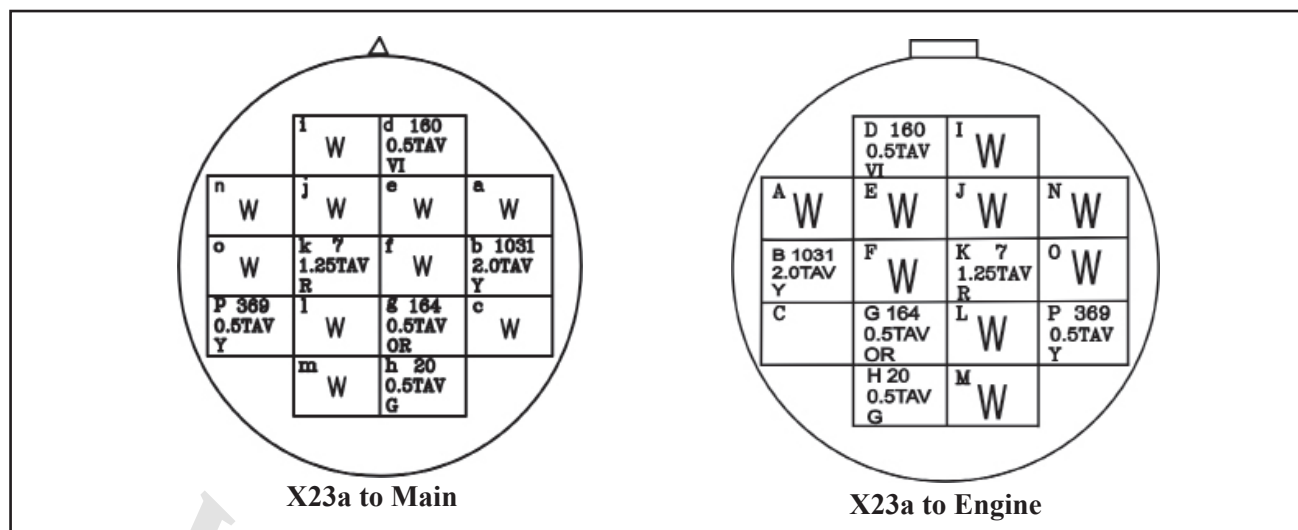
X23 to Main	نام سوکت
-------------	----------

مسیر	رنگ سیم	شماره راه
از X23 به سوئچ و دسته چراغ	W	A
از X23 به سوئچ خودرو	R	B

X23 to Engine	نام سوکت
---------------	----------

مسیر	رنگ سیم	شماره راه
از Main fuse به X23	W	A
از استارتر به X23	R	B





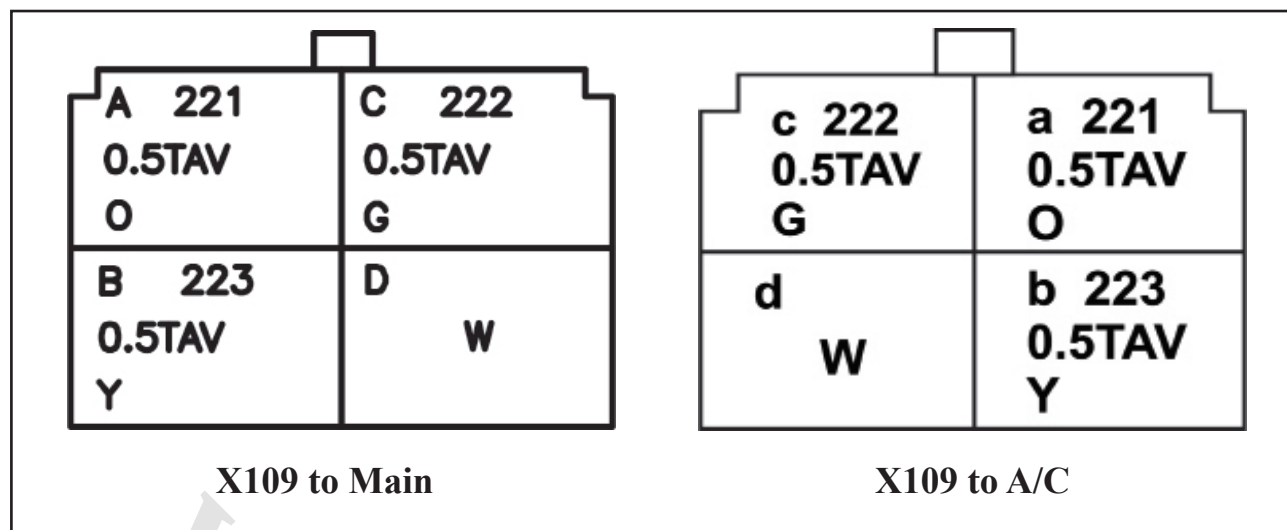
X23a to Main	نام سوکت
--------------	----------

مسیر	رنگ سیم	شماره راه
به رله دابل و صفحه کیلومتر ایموبلایزر و فیوز عیب یاب	Y	B
از X23a به چراغ دنده عقب	VI	D
از X23a به صفحه کیلومتر	OR	G
از X23a به صفحه کیلومتر	G	H
از X23a به فیوز Meter	R	K
از X23a به X40 a	Y	P

X23a to Engine	نام سوکت
----------------	----------

مسیر	رنگ سیم	شماره راه
از X23a به (0/3sq) Main fuse	Y	B
از سوئیچ چراغ ترمز عقب به X23a	VI	D
از سوئیچ فشار روغن به X23a	OR	G
از آلترناتور به X23a	G	H
از X23a به (0/3sq) Main fuse	R	K
از سوئیچ چراغ ترمز عقب به X23a	Y	P





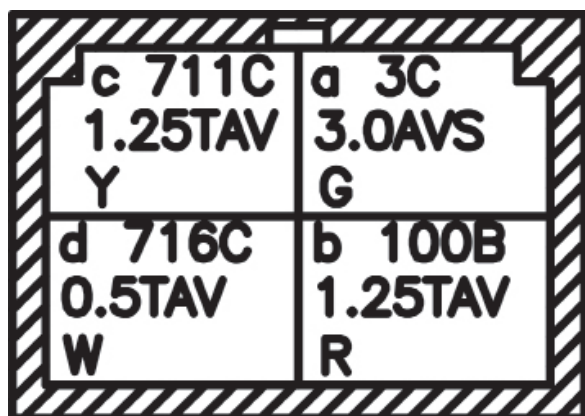
X109 to Main	نام سوکت
--------------	----------

مسیر	رنگ سیم	شماره راه
از کانکتور X106 به X109	O	A
از رله شماره 2 کولر به X109	Y	B
از رله شماره 1 و سوئیچ فشاری به X109	G	C
----	---	D

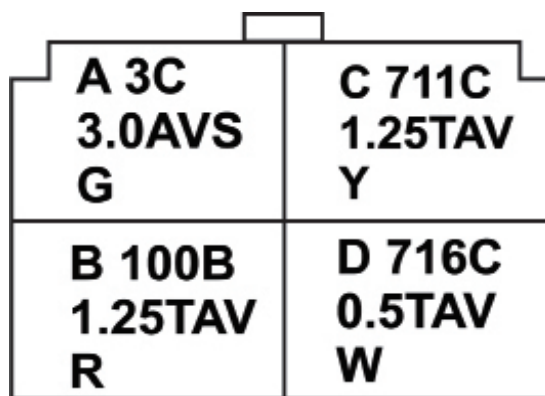
X109 to A/C	نام سوکت
-------------	----------

مسیر	رنگ سیم	شماره راه
از X109 به پایه A5 واحد ECU	O	a
از X109 به پایه B79 واحد ECU	Y	b
از X109 به پایه A41 واحد ECU	G	c
----	---	d





X106 to Main



X106 to A/C2

X106 to Main	نام سوکت
--------------	----------

مسیر	رنگ سیم	شماره راه
از X106 به رله شماره 1 کولر	G	a
از X106 به رله شماره 1 کولر	R	b
از X106 به رله شماره 1 و 2 کولر	Y	c
از X106 به کانکتور X109	W	d

X106 to A/C2	نام سوکت
--------------	----------

مسیر	رنگ سیم	شماره راه
از X107 به X106	G	A
از A/C sw به X106	R	B
از X107 و A/C sw به X106	Y	C
از ترموستات به X106	W	D



g 215 1.25TAV L/Y		c 250 2.00TAV R	a 209 2.00TAV BR
h 216 1.25TAV L/B	f 224 2.0TAV G	d 251 0.3TAV G/R	b 53G 2.00TAV B

X69 to D.Door

A 209 2.0TAV BR	C 250 2.0TAV R		G 215 1.25TAV BR
B 53G 2.0TAV B	D 251 0.3TAV R	F 224A 2.0TAV G	H 216 1.25TAV W

X69 to INST

X69 to D.Door	نام سوکت
----------------------	-----------------

مسیر	رنگ سیم	شماره راه
از X30A به X69	BR	a
اتصال بدنه	B	b
از X70 و X30A به X69	R	c
از X70 و X30A به X69	G/R	d
از X70 به X69	G	f
از X70 به X69	L/Y	g
از X70 به X69	L/B	h

X69 to INST	نام سوکت
--------------------	-----------------

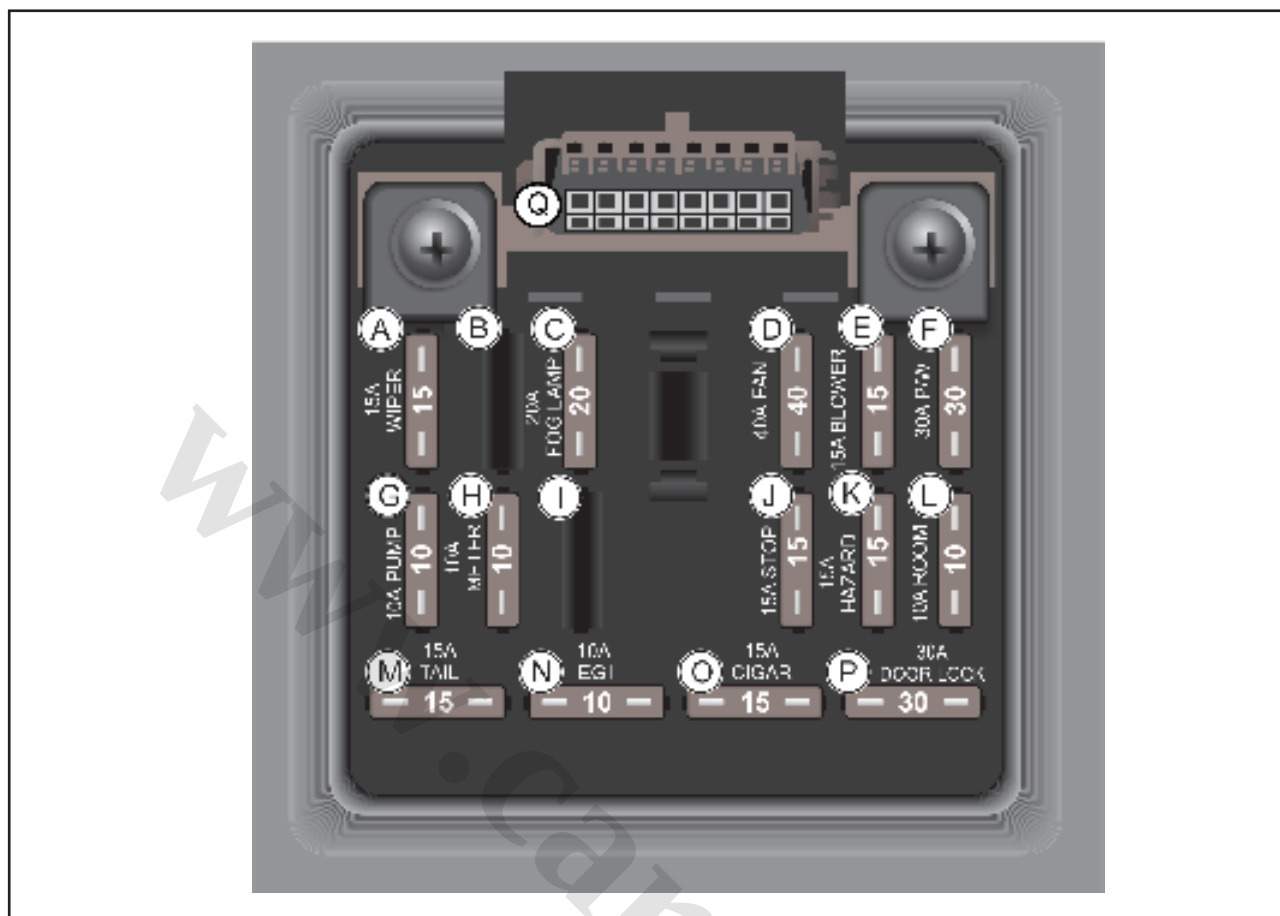
مسیر	رنگ سیم	شماره راه
از X69 به کلید شیشه بالابر	BR	A
اتصال بدنه	B	B
از X69 به کانکتور قفل درب	R	C
از X69 به کانکتور سوئیچ اصلی	R	D
از X69 به کانکتور قفل درب	G	F
از X69 به کلید شیشه بالابر	BR	G
از X69 به کلید شیشه بالابر	W	H



راهنمای عیب یابی کانکتورها (بدون کیسه هوا)



جعبه فیوز داخل اتاق

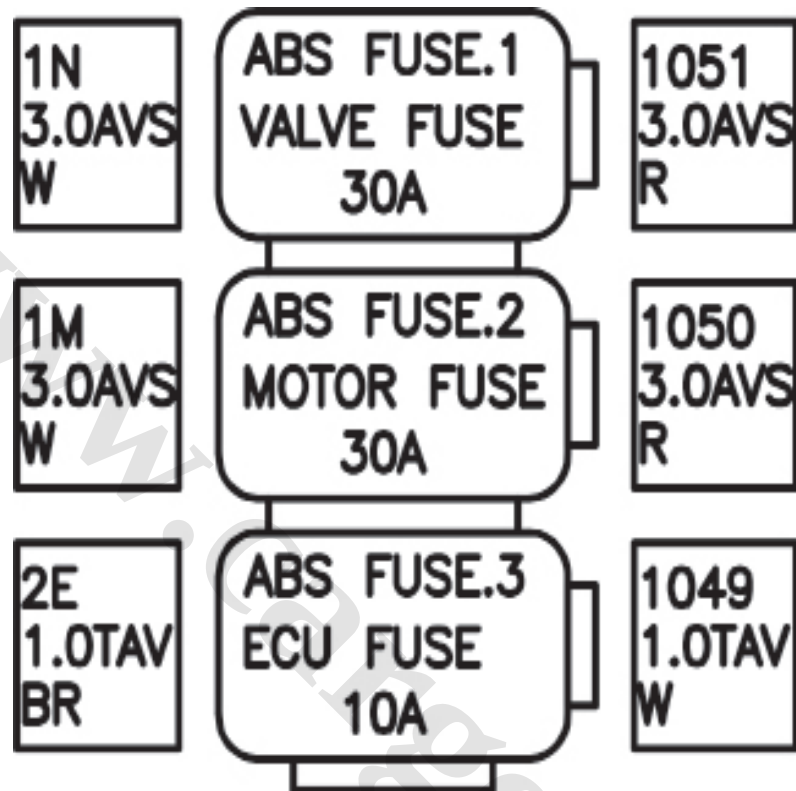


جدول جعبه فیوزها به تفکیک مصرف کننده، آمپر و رنگ آنها

رنگ	مدارهایی که تحت مراقبت قرار دارند	ظرفیت (آمپر)	موقعیت	
آبی	برف پاک کن و شیشه شوی جلو	۱۵	WIPER	A
-	-	-	-	B
زرد	چراغ های مه شکن	۲۰	FOG LAMP	C
نارنجی	فن خنک کننده موتور	۴۰	FAN	D
آبی	بخاری	۱۵	BLOWER	E
سبز	شیشه بالابر	۳۰	P/W	F
قرمز	پمپ بنزین	۱۰	PUMP	G
قرمز	گیج ها، درجه ها، چراغهای هشدار دهنده صفحه کیلومتر، چراغ راهنما و چراغ دنده عقب	۱۰	METER	H
-	-	-	-	I
آبی	بوق و چراغ های ترمز	۱۵	STOP	J
آبی	فلاشر	۱۵	HAZARD	K
قرمز	حافظه سیستم صوتی، حافظه ساعت، چراغهای داخل اتاق	۱۰	ROOM	L
آبی	چراغ خطر-چراغ نمره- چراغ های کوچک جلو	۱۵	TAIL	M
قرمز	واحد کنترل موتور	۱۰	EGI	N
آبی	فندک، ساعت، رادیو پخش	۱۵	CIGAR	O
سبز	قفل مرکزی	۳۰	DOOR LOCK	P
	کانکتور عیب یاب			Q



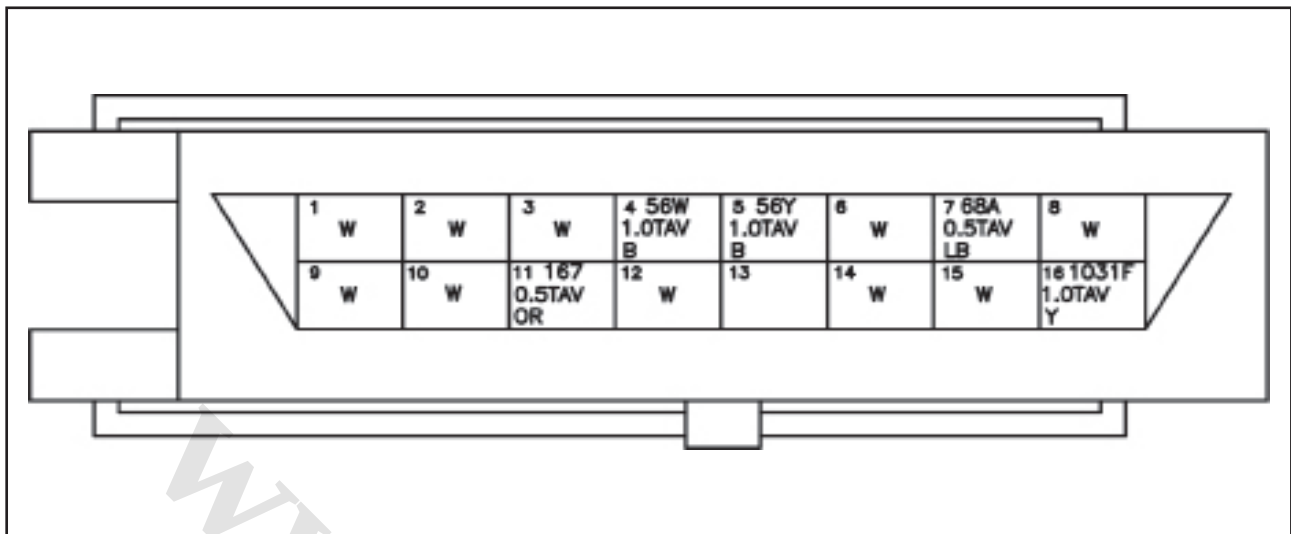
جعبه فیوز ABS



- (۱) فیوز ۳۰ آمپر ABS
 (۲) فیوز ۳۰ آمپر ABS
 (۳) فیوز ۱۰ آمپر ABS



راهنمای عیب یابی کانکتورها



DIAGNOSIS	نام سوکت	
مسیر	رنگ سیم	شماره راه
اتصال به بدنه	B	۴
اتصال به بدنه	B	۵
از پایه B56 واحد ECU به عیب یاب	LB	۷
از واحد ایموبلایزر به عیب یاب	OR	۱۱
-----	---	۱۳
از Main fuse به عیب یاب	Y	۱۶

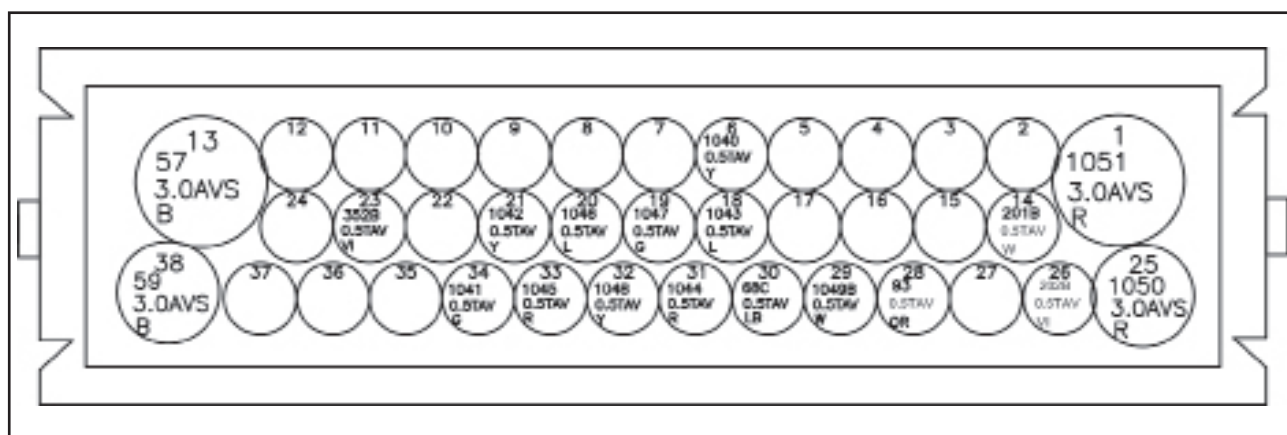


A 251 0.3TAV VI	C 160A 0.5TAV VI	E	G 900 1.25TAV L		M	O A250 2.0TAV R	Q	S 50Y 2.0TAV B
B 252 0.3TAV G	D 253 0.5TAV OR	F	H 363N 0.5TAV G	J 364N 0.5TAV BR	L	N B332 0.5TAV W	P A224 2.0TAV G	R
								T 219B 2.0TAV L

Door lock timer unit	نام سوکت
----------------------	----------

مسیر	رنگ سیم	شماره راه
از قفل مرکزی به درب چپ	VI	A
از قفل مرکزی به درب راست	G	B
از صفحه کیلومتر به قفل مرکزی	VI	C
از قفل مرکزی به دسته سیم سقف	OR	D
-----	----	E
-----	----	F
از قفل مرکزی به داشبورد X40b	L	G
از قفل مرکزی به چراغ راهنماهای راست	G	H
از قفل مرکزی به چراغ راهنماهای چپ	BR	J
-----	----	L
-----	----	M
از قفل مرکزی به صفحه کیلومتر و سوئیچ لادری ها	W	N
از قفل مرکزی به محرک قفل مرکزی درب ها	R	O
از قفل مرکزی به محرک قفل مرکزی درب ها	G	P
-----	----	Q
-----	----	R
اتصال به بدنه	B	S
از فیوز Door lock به قفل مرکزی	L	T





ABS ECU	نام سوکت	
مسیر	رنگ سیم	شماره راه
از فیوز ABS به ماژول ABS	R	۱
اتصال به پایه ۵ ماژول ABS	Y	۶
اتصال به بدنه	B	۱۳
اتصال به پایه B57 واحد ECU	W	۱۴
اتصال به سنسور ABS جلو چپ	L	۱۸
اتصال به سنسور ABS عقب چپ	G	۱۹
اتصال به سنسور ABS عقب راست	L	۲۰
اتصال به سنسور ABS جلو راست	Y	۲۱
اتصال به سوئیچ ترمز	VL	۲۳
از فیوز ABS2 به ماژول ABS	R	۲۵
اتصال به پایه B88 واحد ECU	VI	۲۶
از فیوز ABS3 به ماژول ABS	W	۲۹
وصل به عیب یاب	LB	۳۰
اتصال به سنسور ABS جلو چپ	R	۳۱
اتصال به سنسور ABS عقب چپ	Y	۳۲
اتصال به سنسور ABS عقب راست	R	۳۳
اتصال به سنسور ABS جلو راست	G	۳۴
اتصال به بدنه	B	۳۸



ECU	نام سوکت	
مسیر	رنگ سیم	شماره راه
اتصال به دسته سیم انژکتور	BR	۱۵
اتصال به سنسور اکسیژن	GY	۱۶
اتصال به سنسور میل بادامک	B	۱۷
-----	----	۱۸
اتصال به دسته سیم انژکتور	R	۱۹
-----	----	۲۰
اتصال به دسته سیم انژکتور	Y	۲۱
اتصال به سنسور camshaft	PI	۲۲
-----	----	۲۳
اتصال به بدنه	B	۲۴
شیلد سنسور دور موتور	B	۲۵
-----	----	۲۶
-----	----	۲۷
اتصال به بدنه	B	۲۸
اتصال به سوئیچ	BR	۲۹
اتصال به فیوز ECI	W	۳۰
اتصال به کوئل ۱-۴	L	۳۱
اتصال به کوئل ۲-۳	R	۳۲
اتصال به بدنه	B	۳۳
-----	----	۳۴
اتصال به سنسور اکسیژن	W	۳۵
-----	----	۳۶
-----	----	۳۷
-----	----	۳۸
-----	----	۳۹
-----	----	۴۰
به دسته سیم کولر	Y	۴۱
اتصال به سنسور ضربه	G	۴۲
-----	----	۴۳
اتصال به سنسور اکسیژن	B	۴۴
اتصال به رله فن دور دور و رله دور تند	W	۴۵



ECU	نام سوکت	
مسیر	رنگ سیم	شماره راه
اتصال به پمپ بنزین	Y	۴۶
-----	----	۴۷
-----	----	۴۸
-----	----	۴۹
اتصال به سنسور مپ	W	۵۰
اتصال به سنسور سرعت	OR	۵۱
اتصال به دسته سیم کولر	G	۵۲
-----	----	۵۳
اتصال به سنسور دور موتور	R	۵۴
اتصال به سنسور اکسیژن	GY	۵۵
اتصال به کانکتور عیب یاب	LB	۵۶
اتصال به ماژول ABS	W	۵۷
-----	----	۵۸
اتصال به دسته انژکتور	R	۵۹
اتصال به دسته انژکتور	BR	۶۰
اتصال به سنسور موتور پله ای	W	۶۱
اتصال به سنسور موتور پله ای	BR	۶۲
-----	----	۶۳
اتصال به سنسور اکسیژن	W	۶۴
-----	----	۶۵
اتصال به رله دابل	R	۶۶
اتصال به بدنه	B	۶۷
-----	----	۶۸
اتصال به رله دابل	R	۶۹
-----	----	۷۰
-----	----	۷۱
-----	----	۷۲
اتصال به شیر تصفیه	R	۷۳
اتصال به دسته سیم انژکتور	W	۷۴
اتصال به سنسور مپ	L	۷۵
اتصال به دسته سیم انژکتور	G	۷۶
-----	----	۷۷



ECU	نام سوکت	
مسیر	رنگ سیم	شماره راه
اتصال به سنسور مپ	BR	۷۸
-----	----	۷۹
-----	----	۸۰
-----	----	۸۱
اتصال به دسته سیم عقب	B	۸۲
اتصال به سوئیچ فرمان هیدرولیک	PI	۸۳
-----	----	۸۴
اتصال به سنسور دور موتور	G	۸۵
-----	----	۸۶
اتصال به دسته سیم کولر	OR	۸۷
اتصال به ماژول ABS	VI	۸۸
اتصال به دسته سیم انژکتور	G	۸۹
اتصال به دسته سیم انژکتور	L	۹۰



2	4	6	8
56F 0.5TAV B	2C 0.5TAV BR		68B 0.5TAV LB
1	3	5	7
1031M 0.5TAV Y	165 0.5TAV L	166 0.5TAV G	167 0.5TAV OR

IMMOBILIZER

نام سوکت

مسیر	رنگ سیم	شماره راه
از Main fuse به ایموبلایزر	Y	۱
اتصال به بدنه	B	۲
به صفحه کیلومتر	L	۳
از سوئیچ به ایموبلایزر	BR	۴
از پایه B53 واحد ECU به ایموبلایزر	G	۵
-----	-----	۶
از ایموبلایزر به شماره ۱۱ عیب یاب	OR	۷
از پایه B78 واحد ECU به ایموبلایزر	LB	۸



g 215 1.25TAV L/Y		c 53F 0.3TAV B	a 224 2.00TAV G
h 216 1.25TAV L/B	f 209A 2.0TAV BR	d 252 0.3TAV G/B	b 250 2.00TAV R

X70 to Door.p

A 224B 2.0TAV G	C 53F 0.3TAV B		G 215 1.25TAV BR
B 250B 2.0TAV R	D 252 0.3TAV G	F 209A 2.0TAV Br	H 216 1.25TAV W

X70 to INST

X70 to Door.p	نام سوکت
----------------------	----------

مسیر	رنگ سیم	شماره راه
از X70 به کانکتور X30A	G	a
از X70 به کانکتور X30A	R	b
اتصال به بدنه	B	c
از X70 به کانکتور X30A	G/B	d
---	---	e
از X70 به کانکتور X30A	Br	f
از X70 به کانکتور X30A	L/Y	g
از X70 به کانکتور X30A	L/B	h

X70 to INST	نام سوکت
--------------------	----------

مسیر	رنگ سیم	شماره راه
از محرک قفل مرکزی به X70	G	A
از محرک قفل مرکزی به X70	R	B
اتصال به بدنه	B	C
از محرک قفل مرکزی به X70	G	D
---	---	E
از سوئیچ شیشه بالا بر به X70	Br	F
از سوئیچ شیشه بالا بر به X70	BR	G
از سوئیچ شیشه بالا بر به X70	W	H



e 518 0.5TAV Y	c 252 0.3TAV G	a 251 0.3TAV VI
f 209 2.0TAV Br	d 224 2.0TAV Y	b 250 2.0TAV R

X30A to Main

A 251 0.3TAV VI	C 252 0.3TAV G	E 518 0.5TAV Y
B B250 2.0TAV R	D B224 2.0TAV G	F 209 2.0TAV BR

X30A to INST

X30A to Main	نام سوکت
--------------	----------

مسیر	رنگ سیم	شماره راه
از X30A به سوئیچ لادری درب ها	VI	a
از X30A به سوئیچ لادری درب ها	R	b
از X30A به سوئیچ لادری درب ها	G	c
از X30A به سوئیچ لادری درب ها	Y	d
از X30A به کلید مه شکن عقب	Y	e
از X30A به سوئیچ لادری درب ها	BR	f

X30A to INST	نام سوکت
--------------	----------

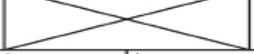
مسیر	رنگ سیم	شماره راه
از واحد قفل مرکزی به X30A	VI	A
از واحد قفل مرکزی به X30A	R	B
از واحد قفل مرکزی به X30A	G	C
از واحد قفل مرکزی به X30A	G	D
از رله بوق به X30A	Y	E
از جعبه فیوز به X30A	BR	F



X30B to Main

A	C 410 0.5TAV R	e 411 0.5TAV G			K 242 0.3TAV VI	M
B 332B 0.5TAV W	D	F 412 0.5TAV L	H	J 56 0.5TAV B	L 241 0.3TAV L	N 357A 1.25TAV g

X30B to INST

m	k			e 411 0.5TAV G	c 410 0.5TAV R	a
n	l	j	h	f 412 0.5TAV L	d	b

X30B to Main	نام سوکت
--------------	----------

مسیر	رنگ سیم	شماره راه
-----	---	A
-----	W	B
از X30B به سوئیچ تنظیم ارتفاع چراغ ها	R	C
-----	---	D
از X30B به سوئیچ تنظیم ارتفاع چراغ ها	G	E
از X30B به سوئیچ تنظیم ارتفاع چراغ ها	L	F
-----	---	H
-----	---	J
-----	---	K
-----	---	I
-----	---	M
-----	---	N

X30B to INST	نام سوکت
--------------	----------

مسیر	رنگ سیم	شماره راه
-----	---	a
-----	---	b
از کلید تنظیم ارتفاع چراغ ها به X30B	R	c
-----	---	d
از کلید تنظیم ارتفاع چراغ ها به X30B	G	e
از کلید تنظیم ارتفاع چراغ ها به X30B	L	f
-----	---	h
-----	---	j
-----	---	k
-----	---	l
-----	---	m
-----	---	n



X30C to Main	A 717 1.25TAV Y	C	E 625 0.3TAV G	G 660 2.0TAV PI			M 600 1.25TAV L	O 628 0.3TAV O	Q	S 307A 1.25TAV W
	B 627 0.3TAV Y	D A716 0.5TAV W	F 718 1.25TAV L	H 626 0.3TAV W			N 370E 0.5TAV LB	P 53J 1.25TAV B	R 219A 1.25TAV L	T B661 2.0TAV W
X30C to INST	s	q	o 628 0.3TAV O	m 600 1.25TAV L			g	e 625 0.3TAV G	C	a 717 1.25TAV Y
	t	r	p 53I 1.25TAV B	n 370 0.5TAV LB			h 626 0.3TAV W	f 718 1.25TAV L	d 716 0.5TAV W	b 627 0.3TAV G

X30C to Main	نام سوکت
--------------	----------

مسیر	رنگ سیم	شماره راه
از X30C به سوئیچ فن	Y	A
از X30C به Radio	Y	B
-----	---	C
از X30C به سوئیچ فن	W	D
از X30C به Radio	G	E
از X30C به سوئیچ فن	L	F
-----	---	G
از X30C به Radio	W	H
از X30C به Radio	R	J
از X30C به کلید مه شکن عقب	R	L
از X30C به ساعت	L	M
از X30C به ساعت و رادیو	LB	N
از X30C به رادیو	O	O
اتصال به بدنه	B	P
-----	---	Q
-----	L	R
-----	---	S
-----	---	T

X30C to INST	نام سوکت
--------------	----------

مسیر	رنگ سیم	شماره راه
از مقاومت فن به X30C	Y	a
از X40b به X30C	Y	b
-----	---	c
از مقاومت فن به X30C	W	d
از X40b به X30C	G	e
از مقاومت فن به X30C	L	f
-----	---	g
از X40b به X30C	W	h
از tail به X30C	R	j
از دسته چراغ به X30C	BR	l
از فیوز Cigar به X30C	L	m
از فیوز Room به X30C	LB	n
از X40b به X30C	O	o
اتصال به بدنه	B	p
-----	---	q
-----	---	r
-----	---	s
-----	---	t



X40a to Main	m 1032 2.0TAV BR	k A661 2.0TAV W			e 364C 0.5TAV BR	c 369 0.5TAV Y	a 501 0.5TAV B
	n 163 0.5TAV OR	i 302C 0.5TAV R	j 511C 0.5TAV PI	h A332 0.5TAV W	f 162 0.5 TAV Y	d 363C 0.5TAV G	b 352A 0.5TAV VI
X40a to Rear	A 58 1.25TAV □	C 369C 0.5TAV L	E 364C 0.5TAV W				M 77 1.25TAV BR
	B 352B 0.5TAV G	D 363C 0.5TAV VI	F 162 0.5TAV Y	H 332A 0.5TAV W	J 511 0.5TAV PI	L 302U 0.5TAV GY	N 163 0.5TAV □

X40a to Main	نام سوکت
--------------	----------

مسیر	رنگ سیم	شماره راه
اتصال به بدنه	B	a
از X40a به مجموعه چراغ های عقب	VI	b
از X40a به مجموعه چراغ های عقب	O	c
از X40a به مجموعه چراغ های عقب	G	d
از X40a به مجموعه چراغ های عقب	BR	e
از X40a به پمپ بنزین	Y	f
از X40a به سوئیچ لادری ها	W	h
از X40a به سوئیچ ترمز دستی	PI	j
-----	---	k
از X40a به مجموعه چراغ های عقب	R	l
---	---	m
از X40a به سوئیچ کمربندها	OR	n

X40a to Rear	نام سوکت
--------------	----------

مسیر	رنگ سیم	شماره راه
از اتصال بدنه صفحه کیلومتر به X40a	O	A
از ماژول ABS به X40a	G	B
از X40a به X23a	L	C
از دسته چراغ به X40a	VI	D
از دسته چراغ به X40a	W	E
از صفحه کلید به X40a	Y	F
از صفحه کلید به X40a	W	H
از ماژول ABS	PI	J
-----	---	K
از فیوز tail به X40a	GY	L
---	---	M
از صفحه کلید به X40a	O	N



X40b to Main	A 1045 0.5TAV R	C 1046 0.5TAV L	E	G 900 1.25TAV L			M 626 0.3TAV W	O 627 0.3TAV Y	Q 242 0.3TAV VI	S 628 0.3TAV OR
	B 1047 0.5TAV G	D 1048 0.5TAV Y	F 401 1.25TAV G	H 224 2.0TAV G			N 240 0.5TAV PI	P 625 0.3TAV G	R 241 0.3TAV L	T 370 0.5TAV LB
X40b to Rear	s	q	o	m			g	e	c 1046 0.5TAV L	a 1045 0.5TAV R
	t 370 0.5TAV LB	r	p	n			h	f 401 1.25TAV Y	d 1048 0.5TAV Y	b 1047 0.5TAV G

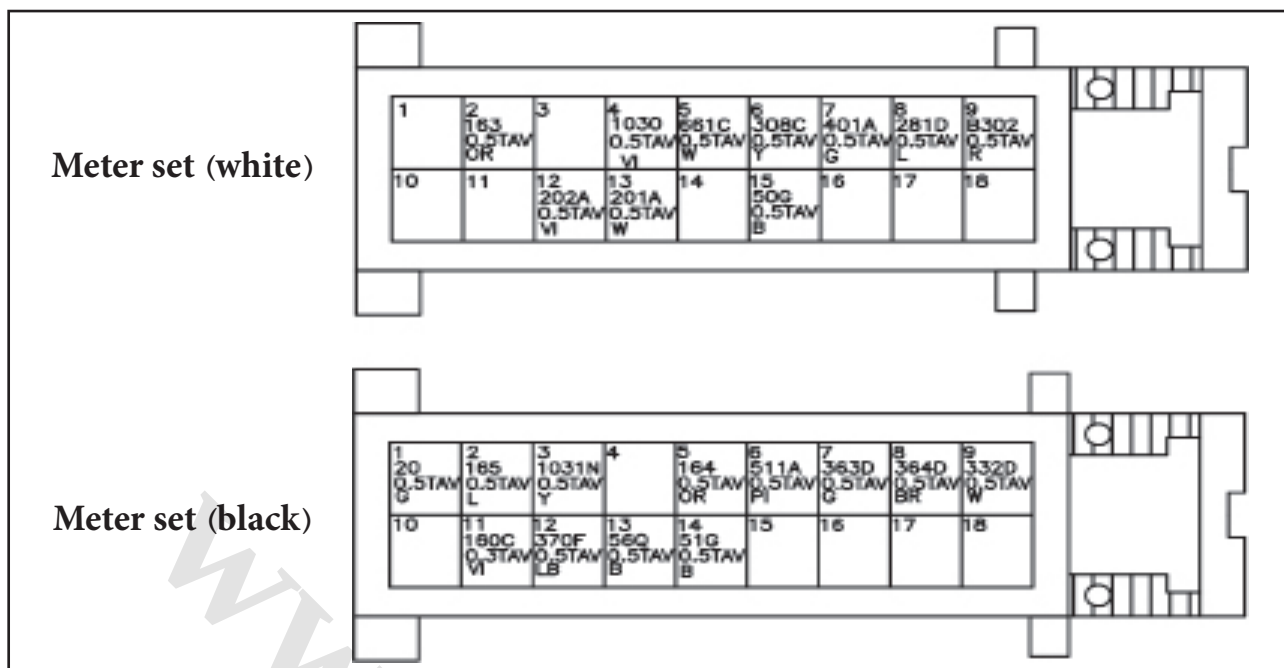
X40b to Main	نام سوکت
--------------	----------

مسیر	رنگ سیم	شماره راه
از X40b به ABS عقب راست	R	A
از X40b به ABS عقب چپ	G	B
از X40b به ABS عقب راست	L	C
از X40b به ABS عقب چپ	Y	D
-----	----	E
از X40b به چراغ مه شکن عقب	G	F
-----	----	G
-----	----	H
از X40b به فندک	L	J
-----	----	L
-----	----	M
-----	----	N
-----	----	O
-----	----	P
-----	----	Q
-----	----	R
-----	----	S
از X40b به چراغ بار عقب	LB	T

X40B to Rear	نام سوکت
--------------	----------

مسیر	رنگ سیم	شماره راه
از ماژول ABS به X40b	R	a
از ماژول ABS به X40b	G	b
از ماژول ABS به X40b	L	c
از ماژول ABS به X40b	Y	d
-----	----	e
از رله بوق	Y	f
-----	----	g
-----	----	h
از فیوز Cigar به X40b	L	j
-----	----	l
-----	----	m
-----	----	n
-----	----	o
-----	----	p
-----	----	q
-----	----	r
-----	----	s
از فیوز Room به X40b	LB	t





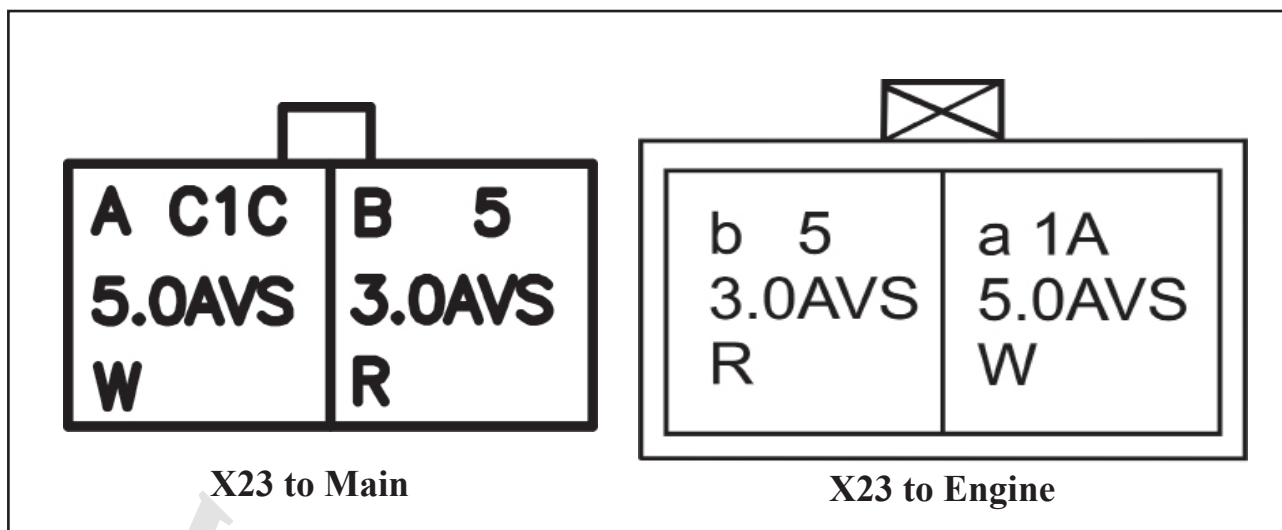
Meter set (black)	نام سوکت
-------------------	----------

مسیر	رنگ سیم	شماره راه
نشانگر باتری	G	۱
ایمو بیلازر (منفی)	L	۲
ایمو بیلازر (تغذیه +)	Y	۳
فشار روغن	OR	۵
نشانگر ترمز	PI	۶
نشانگر راهنما راست	G	۷
نشانگر راهنما چپ	BR	۸
نشانگر باز بودن درب خودرو	W	۹
از واحد قفل مرکزی	VI	۱۱
باتری	LB	۱۲
اتصال بدنه	B	۱۳
اتصال بدنه	B	۱۴

Meter set (white)	نام سوکت
-------------------	----------

مسیر	رنگ سیم	شماره راه
نشانگر کمر بند	OR	۲
نشانگر ABS	VI	۴
نشانگر گرمکن عقب	W	۵
نشانگر مه شکن جلو	Y	۶*
نشانگر مه شکن عقب	G	۷
نشانگر نور بالا	L	۸
روشنایی	R	۹
نشانگر پایه B88 واحد ECU	VI	۱۲
نشانگر پایه B57 واحد ECU	W	۱۳
اتصال به بدنه	B	۱۵





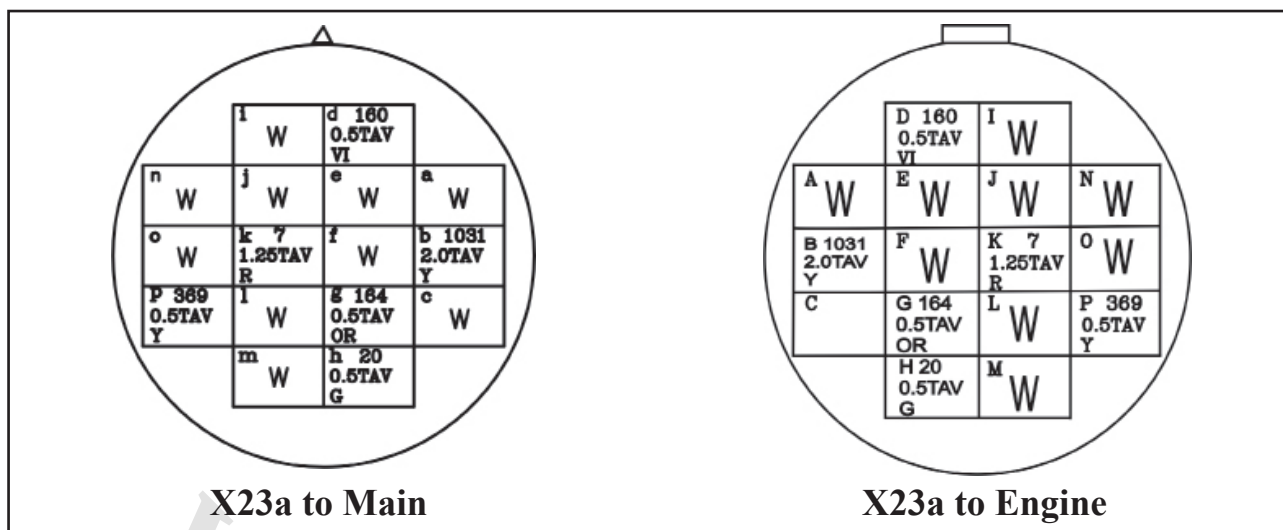
X23 to Main	نام سوکت
-------------	----------

مسیر	رنگ سیم	شماره راه
از X23 به سوئچ و دسته چراغ	W	A
از X23 به سوئچ خودرو	R	B

X23 to Engine	نام سوکت
---------------	----------

مسیر	رنگ سیم	شماره راه
از Main fuse به X23	W	A
از استارتر به X23	R	B





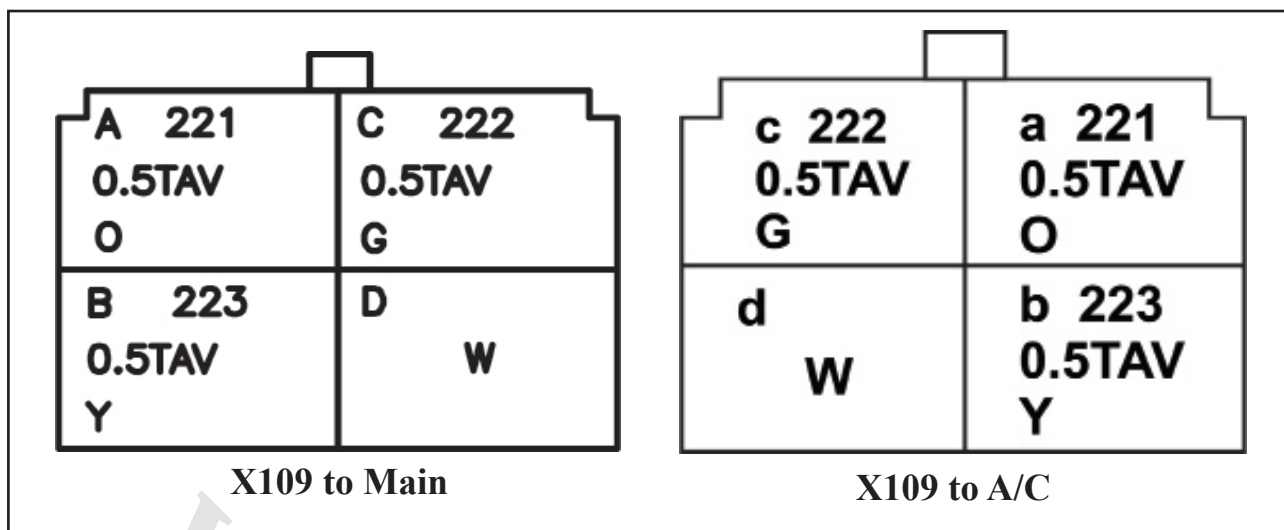
X23a to Main	نام سوکت
--------------	----------

مسیر	رنگ سیم	شماره راه
به رله دابل و صفحه کیلومتر ایموبلایزر و فیوز عیب یاب	Y	b
از X23a به چراغ دنده عقب	VI	d
از X23a به صفحه کیلومتر	OR	g
از X23a به صفحه کیلومتر	G	h
از X23a به فیوز Meter	R	k
از X23a به X40 a	Y	p

X23a to Engine	نام سوکت
----------------	----------

مسیر	رنگ سیم	شماره راه
از Main fuse (0/3sq) به X23a	Y	B
از سوئیچ چراغ ترمز عقب به X23a	VI	D
از سوئیچ فشار روغن به X23a	OR	G
از آلترناتور به X23a	G	H
از Main fuse (0/3sq) به X23a	R	K
از سوئیچ چراغ ترمز عقب به X23a	Y	P





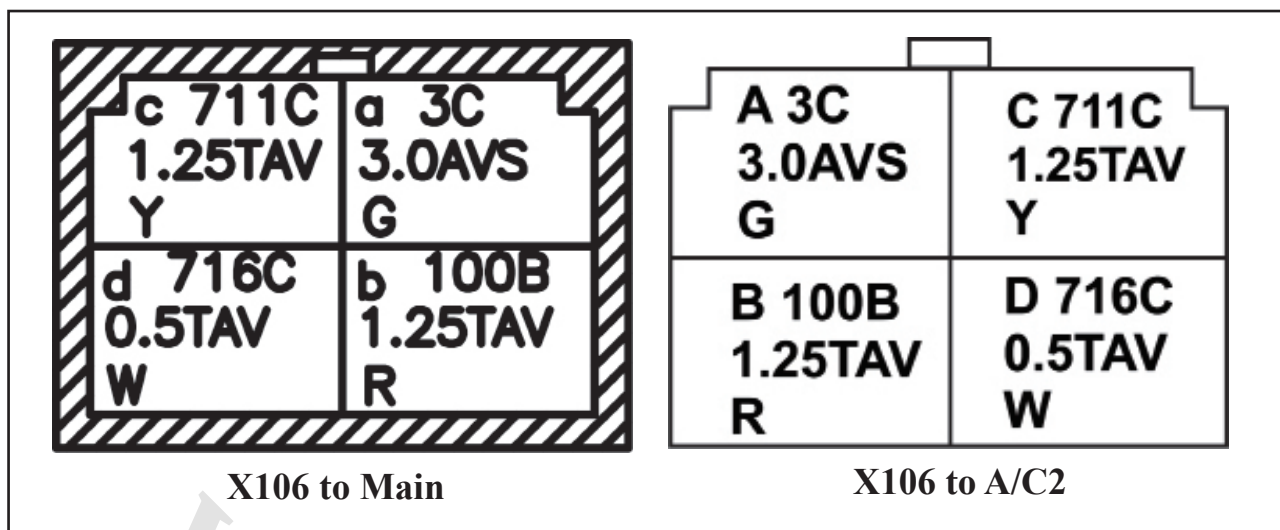
X109 to Main	نام سوکت
--------------	----------

مسیر	رنگ سیم	شماره راه
از کانکتور X106 به X109	O	A
از رله شماره 2 کولر به X109	Y	B
از رله شماره 1 و سوئیچ فشاری به X109	G	C
-----	---	D

X109 to A/C	نام سوکت
-------------	----------

مسیر	رنگ سیم	شماره راه
از X109 به پایه 87 واحد ECU	O	a
از X109 به پایه 41 واحد ECU	Y	b
از X109 به پایه 52 واحد ECU	G	c
-----	---	d





X106 to Main	نام سوکت
--------------	----------

مسیر	رنگ سیم	شماره راه
از X106 به رله شماره 1 کولر	G	a
از X106 به رله شماره 1 کولر	R	b
از X106 به رله شماره 1 و 2 کولر	Y	c
از X106 به کانکتور X109	W	d

X106 to A/C2	نام سوکت
--------------	----------

مسیر	رنگ سیم	شماره راه
از X107 به X106	G	A
از A/C sw به X106	R	B
از X107 و A/C sw به X106	Y	C
از ترموستات به X106	W	D



g 215 1.25TAV L/Y		c 250 2.00TAV R	a 209 2.00TAV BR
h 216 1.25TAV L/B	f 224 2.0TAV G	d 251 0.3TAV G/R	b 53G 2.00TAV B

X69 to D.Door

A 209 2.0TAV BR	C 250 2.0TAV R		G 215 1.25TAV BR
B 53G 2.0TAV B	D 251 0.3TAV R	F 224A 2.0TAV Y	H 216 1.25TAV W

X69 to INST

X69 to D.Door	نام سوکت
---------------	----------

مسیر	رنگ سیم	شماره راه
از X30A به X69	BR	a
اتصال بدنه	B	b
از X70 و X30A به X69	R	c
از X70 و X30A به X69	G/R	d
از X70 به X69	G	f
از X70 به X69	L/Y	g
از X70 به X69	L/B	h

X69 to INST	نام سوکت
-------------	----------

مسیر	رنگ سیم	شماره راه
از X69 به کلید شیشه بالابر	BR	A
اتصال بدنه	B	B
از X69 به کانکتور قفل درب	R	C
از X69 به کانکتور سوئیچ اصلی	R	D
از X69 به کانکتور قفل درب	Y	F
از X69 به کلید شیشه بالابر	BR	G
از X69 به کلید شیشه بالابر	W	H



www.cargeek.ir



www.cargeek.ir



فرم نظرات و پیشنهادات

نام و نام خانوادگی:

تاریخ:

نام و کد نمایندگی مجاز:

تلفن تماس:

نقطه نظرات:

امضاء:



www.cargeek.ir



کیلومتر ۱۷ جاده مخصوص کرج، نبش خیابان داروپخش، شرکت بازرگانی سایپادک
www.saipayadak.org