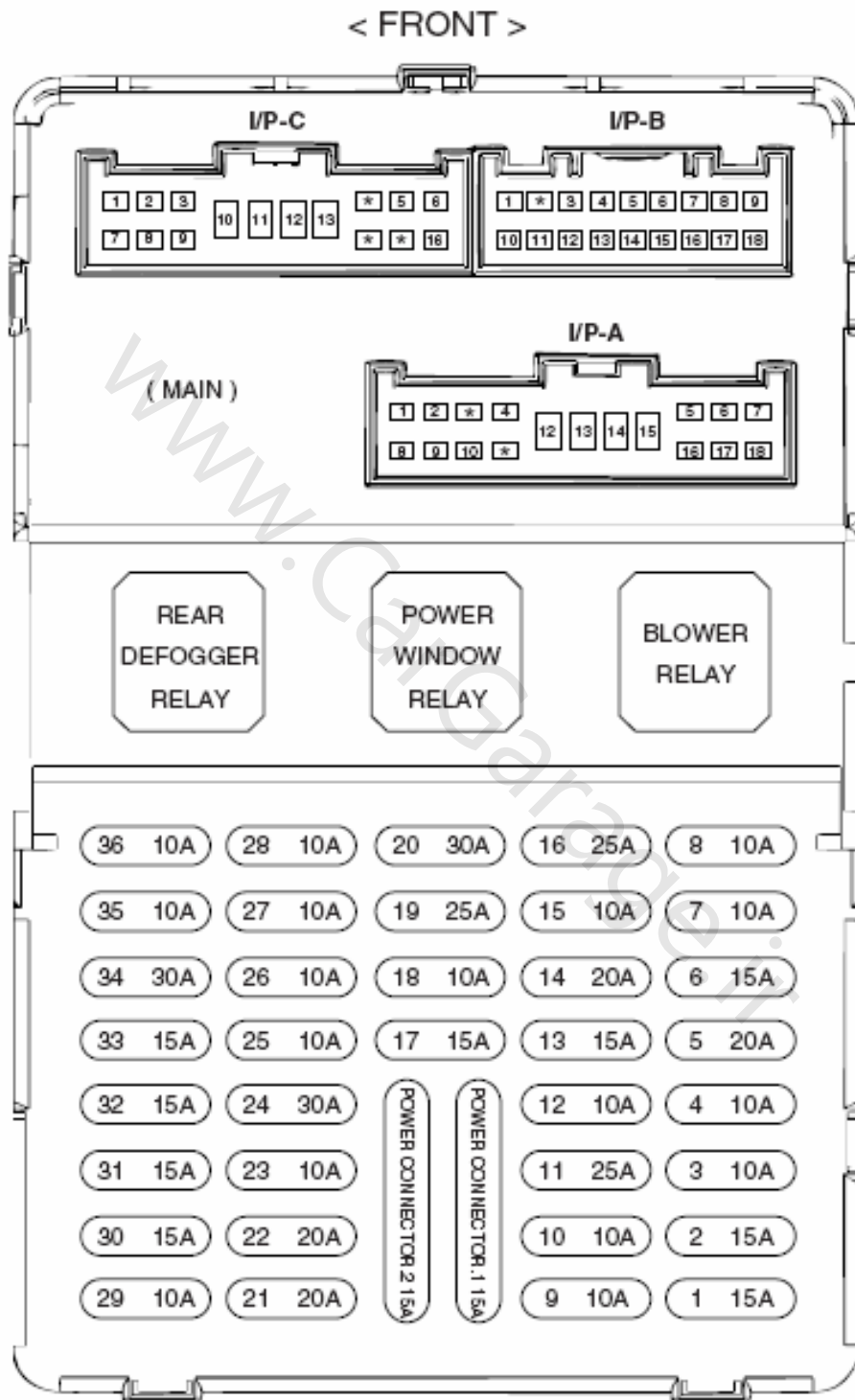
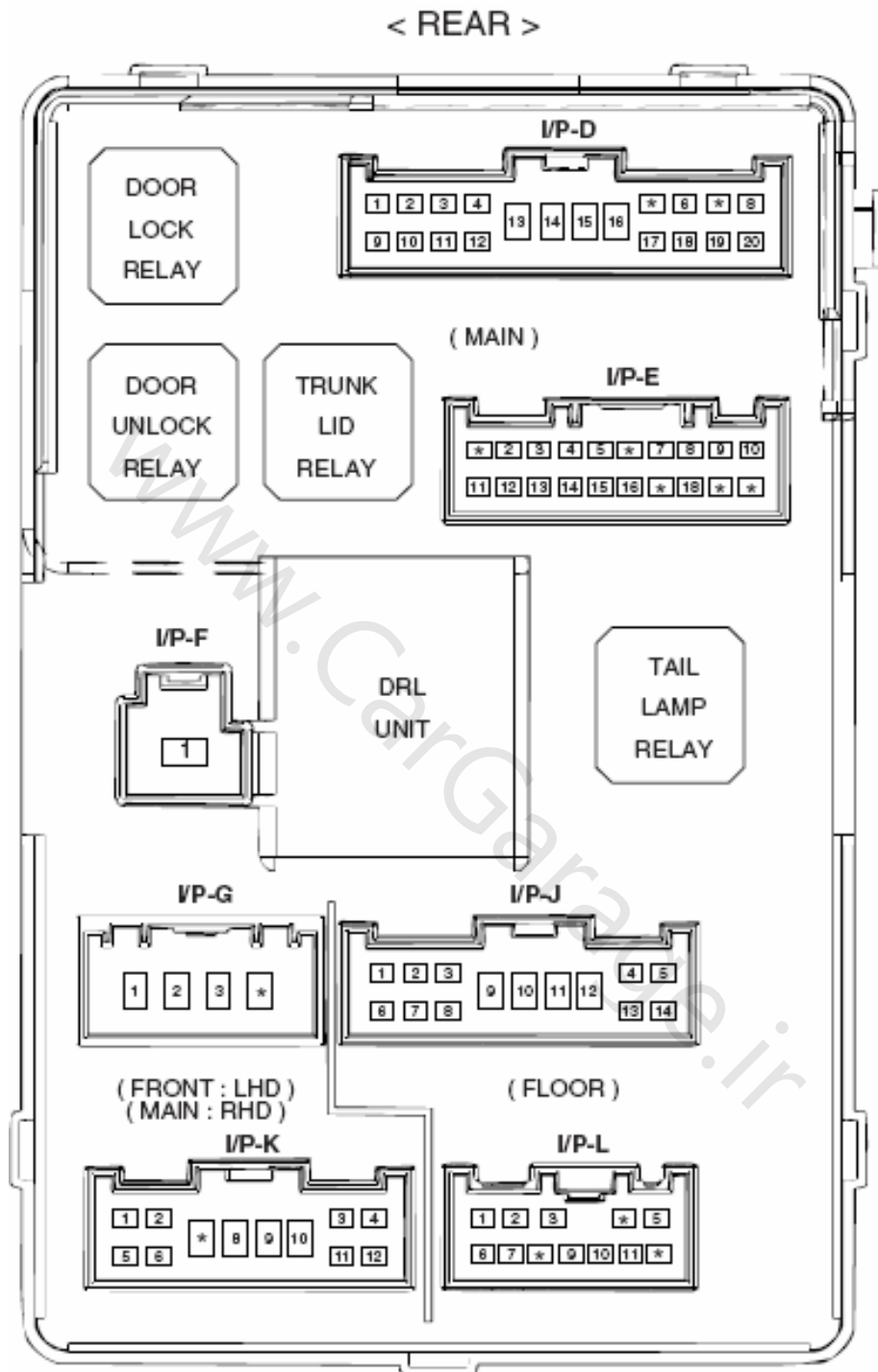


ب) اطلاعات جعبه فیوزهای خودروی سوناتا (NF) (2.4 L)  
 ب-1) آرایش جعبه فیوز داخل اتاق



تصویر شماره ۱۲: برای دستیابی به مشخصات هر یک از فیوزهای تصویر بالا به جدول شماره ۷ مراجعه کنید.



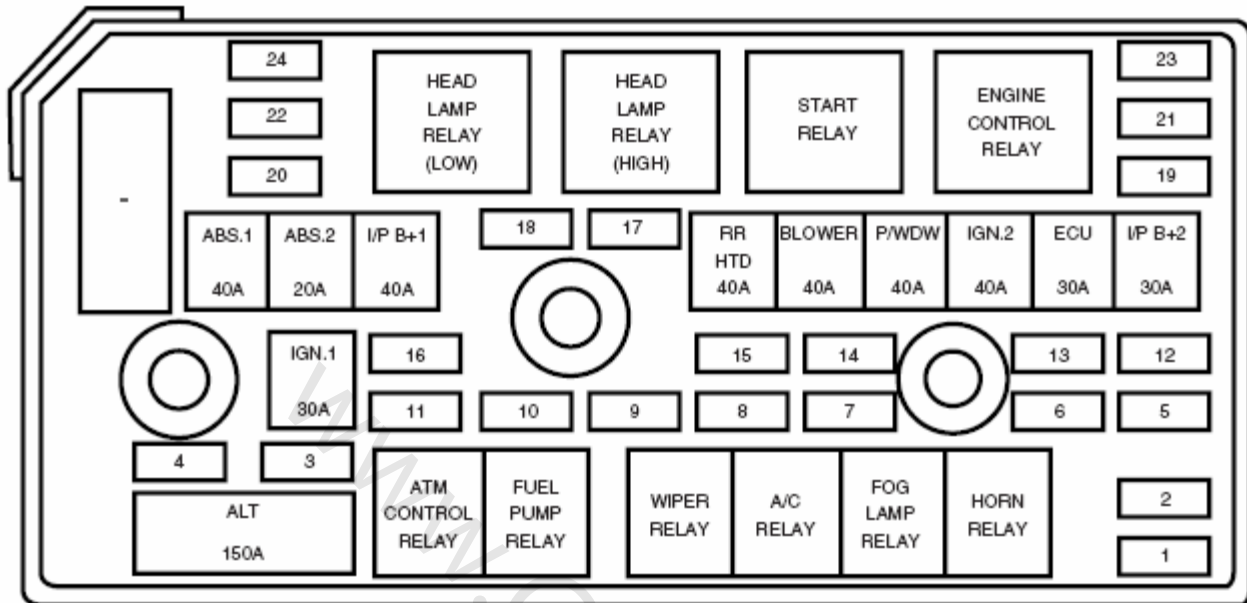
تصویر شماره ۱۳: نحوه اتصالات رله ها و اتصالات در زیر محل اتصال فیوزهای داخل اتاق

## جدول مشخصات فیوزهای داخل اتاق سوناتا (NF)

فیوز	آمپر	محافظت از مدار
1	15A	بدون کاربرد
2	15A	کلید گرم کن صندلی
3	10A	BCM، مدول کنترل سانروف، آیینه الکترو کرومیک (آینه داخل اتاق)، مقاومت متغیر
4	10A	رله دمنده، سنسور رطوبت داخل اتاق
5	20A	فندک
6	15A	بدون کاربرد
7	10A	چراغهای روشنایی، راست: چراغ پلاک خودرو، چراغ ترکیبی عقب، چراغ جلو، چراغ جعبه داشبورد
8	10A	رله چراغ مه شکن جلو، چپ: چراغ پلاک خودرو، چراغ ترکیبی عقب، چراغ جلو
9	10A	رله شستشوی چراغ جلو، عملگر تراز کردن چراغ جلو سمت راست
10	10A	مدول کنترل DRL، رله چراغ جلو، سنسور کیفیت هوا و محیط پیرامون (AQS & Ambient)، عملگر تراز کردن چراغ جلو سمت چپ
11	25A	شیشه شوی و برف پاک کن
12	10A	مدول کنترل تهویه مطبوع (A/C)
13	15A	مدول کنترل ایربگ (SRS)، سوئیچ قفل ایربگ سمت شاگرد
14	20A	سوکت تجهیزات جانبی جلو، خروجی برق عقب
15	10A	ساعت دیجیتالی، دستگاه صوتی، مدول کنترل قفل ATM، برق بیرونی و تاشو آینه ها
16	25A	مدول ایمنی پنجره ها
17	15A	بدون کاربرد
18	10A	مدول کنترل قفل گیربکس اتوماتیک
19	25A	کلید اصلی شیشه برقی، کلید شیشه بالابر سمت چپ
20	30A	کلید اصلی شیشه برقی، کلید شیشه بالابر راست
21	20A	آمیپیلی فایر دستگاه صوتی
22	20A	رله قفل کن / باز کن در، رله قفل دابل (Dead lock)
23	10A	سوئیچ فلاشر، رله فلاشر
24	10A	صفحه نمایشگر
25	10A	کلید فلاشر
26	10A	BCM، صفحه نمایشگر، سنسور ضریب انحراف (YAW rate)، سوئیچ ESP، مقاومت محدود کننده جریان دیود (Pre-Excitation)
27	10A	مدول AGCS
28	10A	رله آزیر دزدگیر
29	15A	بدون کاربرد
30	15A	رله چراغ مه شکن
31	15A	باز کننده در صندوق عقب و در باک
32	15A	بدون کاربرد
33	30A	کلید تنظیم صندلی برقی (LHD)
34	10A	سوئیچ تریپترونیک، کلید سولنوئیدی
35	10A	مدول کنترل تهویه مطبوع (A/C)، برق آینه های بیرونی و تاشو آینه
POWER CONNECTOR.1	15A	دستگاه صوتی
POWER CONNECTOR.2	15A	BCM، ساعت دیجیتالی، صفحه نمایشگرها، واحد کنترل تهویه مطبوع (A/C)، چراغ های اتاق

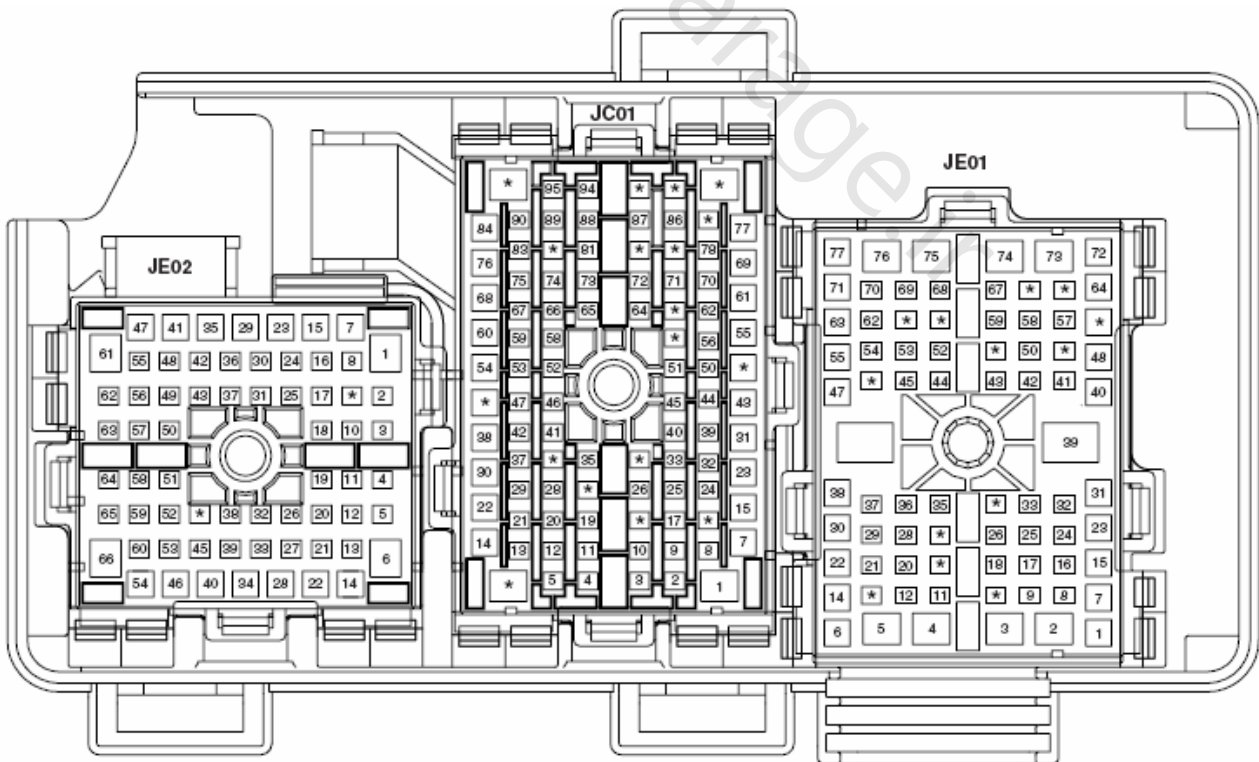
جدول شماره ۷

ب-۲) آرایش جعبه فیوز داخل محفظه موتور سوناتا (NF)



تصویر شماره ۱۴: برای دستیابی به مشخصات هر یک از فیوزها و رله های تصویر بالا به صفحه ۱۷ مراجعه کنید.

آرایش زیر جعبه فیوز داخل محفظه موتور سوناتا (NF)



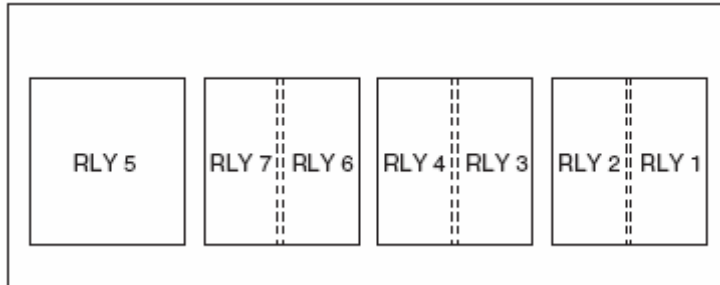
تصویر شماره ۱۵: زیر جعبه فیوز داخل محفظه موتور، اتصالات بصورت تصویر بالا است.

## جدول مشخصات فیوزها و رله های داخل محفظه موتور سوناتا (NF)

FUSIBEL LINK & FUSE		آمپر	محافظ مدار
ABS1		40A	مدول کنترل ABS، مدول ESP، کانکتور اتصالی چند منظوره
ABS2		20A	مدول کنترل ABS، مدول ESP، کانکتور اتصالی چند منظوره
I/P B+1		40A	فیوزهای 23, 24, 30, 31, 32, 33, 34, 35
RR HTD		40A	رله سیستم گرم کن شیشه عقب (ضد بخار) (Defogger)
BLOWER		40A	رله دمنده
P/WDW		40A	فیوز ۱۶، رله شیشه بالابر برقی
IGN2		40A	رله و سوئیچ استارت (IG2, START)
ECU		30A	رله کنترل موتور
I/P B+2		30A	فیوز های 21, 22, 1/2 Power connector.
IGN1		30A	سوئیچ استارت (ACC, IG1)
ALT		150A	خط اتصال فیوزها (ABS1, ABS2, RR HTD, BLOWER)
1	HORN	15A	رله بوق
2	TAIL LAMP	20A	رله چراغ پشت
3	ECU	10A	ECM (بنزینی)
4	DRL	15A	رله آژیر دزدگیر، رله DRL
5	FR FOG	15A	رله چراغ مه شکن جلو
6	A/CON	10A	رله سیستم کنترل تهویه مطبوع (A/C)
7	F/PUMP	20A	رله پمپ بنزین
8	Diode	-	بدون استفاده (ذخیره)
9	ATM	20A	رله کنترل گیربکس اتوماتیک ATM
10	STOP	15A	کلید چراغ خطر
11	H/LP LO RH	15A	بدون استفاده
12	SUN ROOF	15A	چراغ کنترل سقفی و موتور سانروف
13	H/LP WASHER	20A	موتور شیشه شوی چراغ جلو
14	H/LP HI	20A	رله چراغ جلو نور بالا (HIGH)
15	ECU(B+)	10A	ECM, TCM
16	SNSR3	10A	انژکتور، رله سیستم کنترل تهویه مطبوع (A/C)، رله فن خنک کننده، سنسور Lambda
17	SNSR1	15A	سنسور دبی جریان هوای ورودی (MASS)، ECM، مدول ایموبیلایزر، شیر کنترل روغن OCV، سنسور وضعیت میل سوپاپ
18	SNSR2	15A	سنسور اکسیژن، رله پمپ سوخت، ECM، عملگر VGT (دیزلی)
19	B/UP	10A	کلید چراغ خطر، سوئیچ وضعیت گیربکس، پالس ژنراتور، سنسور سرعت خودرو
20	IGN COIL	20A	کوئل (بنزینی)، کندانسور (خازن)
21	ECU(IG1)	10A	PCM
22	H/LP LO	20A	رله چراغ جلو نور پایین
23	ABS	10A	مدول کنترل ABS، کانکتور اتصالی چک چند منظوره، مدول ESP

جدول شماره ۸

ب-۳) آرایش جعبه رله ICM سوناتا (NF)



تصویر شماره ۱۶

شماره رله	اسم رله
1	RR FOG
2	DEAD LOCK
3	بدون کاربرد
4	بدون کاربرد
5	فلاشر
6	آژیر خطر
7	بوق خطر

جدول شماره ۹