

FUJI HEAVY INDUSTRIES LTD.
TOKYO. JAPAN



A8210GE

Ek Kullanım Kılavuzu



FORESTER

SRVD -Subaru Arka Araç Tespit Sistemi



Önsöz

Bir SUBARU aracı seçtiğiniz için sizi tebrik ediyoruz. Bu Kullanıcı Kılavuzu'nda SUBARU'nuzu mükemmel bir durumda koruyabilmeniz ve emisyon kontrol sisteminin, zararlı egzoz gazı çıkışını minimum seviyeye indirecek şekilde çalışması için gerekli tüm bilgiler bulunmaktadır. Aracınızı tanımanız ve çalışmasını anlamanız için bu kılavuzu dikkatle okumanızı rica ediyoruz. Kullanıcı Kılavuzu'nda bulunmayan onarım ve ayar gibi işlemler hakkında ayrıntılı bilgi almak için lütfen SUBARU'nuzu satın aldığınız bayi ile veya en yakın SUBARU bayisi ile temas kurun.

Bu kılavuzda bulunan bilgiler, teknik özellikler ve resimler, basım sırasındaki verilere dayanmaktadır. FUJI HEAVY INDUSTRIES LTD., daha önceden satılmış olan araçların teknik özelliklerinde ve tasarımlarında değişiklik yapma mecburiyeti olmaksızın, önceden bildirimde bulunmadan değişiklik yapma hakkını saklı tutar. Bu Kullanıcı Kılavuzu, araç tipine ait tüm versiyonlara uygulanabilir ve fabrikada isteğe bağlı olarak takılan donanımları da kapsar. Bu nedenle kılavuzdaki bazı açıklamalar, aracınızda bulunmayan bir donanım ile ilgili olabilir.

Aracınızı satarken lütfen Kullanıcı Kılavuzu'nu birlikte verin. Aracınızın yeni sahibinin de bu bilgilere ihtiyacı olacaktır.

NOT: "SUBARU bayisi", yetkili SUBARU bayisi ve/veya servisi anlamına gelmektedir.

FUJI HEAVY INDUSTRIES LTD., TOKYO, JAPONYA

 **SUBARU** markası, FUJI HEAVY INDUSTRIES LTD.'nin tescilli markasıdır.

© Telif hakkı 2014 FUJI HEAVY INDUSTRIES LTD.

Bu kılavuzda geri dönüşümlü kağıt kullanılmıştır.



DİKKAT

SRVD'nin doğru şekilde çalışmasını sağlamak için aşağıdaki önlemleri alın.

- Radar sensörlerinin yakınlarındaki tampon yüzeyini her zaman temiz tutun.
- Radar sensörlerinin yakınlarındaki tampon yüzeyi üzerine herhangi bir çıkartma veya başka bir şey yapıştırmayın. Ayrıntılı bilgi için bir SUBARU servisine başvurmanızı öneririz.
- Radar sensörlerinin yakınlarında tamponda bir değişiklik yapmayın.
- Radar sensörlerinin yakınlarında tamponu boyamayın.
- Radar sensörlerinin yakınlarında tamponu darbelere maruz bırakmayın. Bir sensörün hiza ayarı bozulursa, algılama alanlarına giren araçların tespit edilememesi de dahil olmak üzere bir sistem arızası meydana gelebilir. Tampon herhangi bir sert darbeye maruz kaldığı takdirde, sistemi incelemek için bir SUBARU servisine başvurmanızı öneririz.
- Radar sensörlerini söküp dağıtmayın.

Subaru Arka Araç Tespit Sistemi

S07BL

Subaru Arkada Araç Tespit (SRVD) sistemi, Kör Nokta Algılama, Şerit Değiştirme Yardımı ve Arkada Akan Trafik Uyarısı fonksiyonları ile donatılmış arka radardan oluşur.

Bu fonksiyonlar, sistemin arkadaki nesneleri veya araçları tespit etmesini ve şerit değiştirirken veya geri manevra yaparken sürücüyü uyarıp dikkat etmesini sağlar.

⚠ UYARI

Sürücü güvenli sürüşten sorumludur. Şerit değiştirirken veya geri manevra yaparken daima gözlerinizle çevrenizi kontrol etmeyi unutmayın.

Sistem, aracın arka ve yan alanlarını izleyerek sürücünün güvenli bir şekilde şerit değiştirmesi veya geri manevra yapması için ona yardımcı olmak için tasarlanmıştır. Bununla birlikte, şerit değiştirirken veya geri manevra yaparken güvenliği sağlamak için sadece bu sisteme güvenemezsiniz. Bu sisteme aşırı güvenmek bir kazaya neden olabilir ve ciddi yaralanma veya ölüme yol açabilir. Sistemin çalışması çeşitli sınırlamalara

tabi olduğundan, bitişik şeritte bir araç olduğunda veya her iki taraftan birinden bir araç yaklaşırken bile SRVD yaklaşma göstergesi ışığının yanıp sönmeye veya yanması gecikebilir veya hiç çalışmayabilir. Sürücü, aracın arka ve yan alanlarına dikkat etmekten sorumludur.

■ Sistem özellikleri

S07BL01

NOT

SRVD radar sensörü, her ülkenin radar dalgası ile ilgili yasaları kapsamında onaylanmıştır.

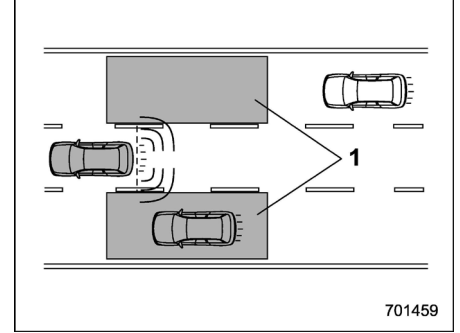
SRVD aşağıdaki fonksiyonlara sahiptir:

- aracı sürerken bitişik şeritte bir kör noktada kalan bir aracı veya yüksek hızla yaklaşan bir aracı tespit etmek (Kör Nokta Algılama ve Şerit Değiştirme Yardımı)
- aracı geri sürerken arkada sağdan veya soldan yaklaşan bir aracı algılamak (Arkada Akan Trafik Uyarısı)

Sistem, aşağıdaki özellikler için radar sensörleri kullanır.

▼ Kör Nokta Algılama (BSD) sistemi

S07BL0101



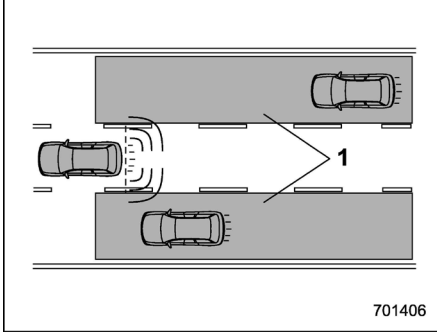
1) Çalışma aralığı

Sistem, sürücüyü aşağıdaki şekilde tehlikeye karşı uyarır.

- Sistem sürücünün kör noktalarında araçlar tespit ederse, dış ayna/aynalar üzerindeki SRVD yaklaşma göstergesi ışığı/ışıkları yananacaktır.
- Sürücü, dönüş sinyali kolunu SRVD yaklaşma gösterge ışığının yandığı tarafa çevirirse, ilgili SRVD yaklaşma göstergesi ışığı yanıp sönecektir.

▼ Şerit Değiştirme Yardımı (LCA)

S07BL0102



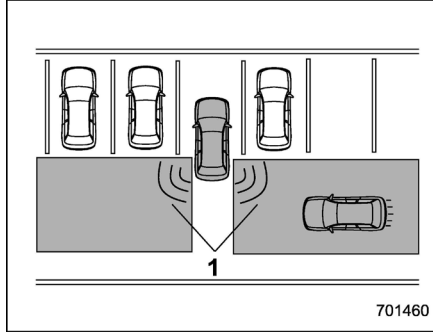
1) Çalışma aralığı

Sistem, sürücüyü aşağıdaki şekilde tehlikelere karşı uyarır.

- Sistem, bitişik şeritlerde yüksek hızlarda yaklaşan araçlar tespit ederse, dış ayna/aynalar üzerindeki SRVD yaklaşma göstergesi ışığı/ışıkları yanacaktır.
- Sürücü, dönüş sinyali kolunu SRVD yaklaşma gösterge ışığının yandığı tarafa çevirirse, ilgili SRVD yaklaşma göstergesi ışığı yanıp sönecektir.

▼ Arkada Akan Trafik Uyarısı (RCTA)

S07BL0103



1) Çalışma aralığı

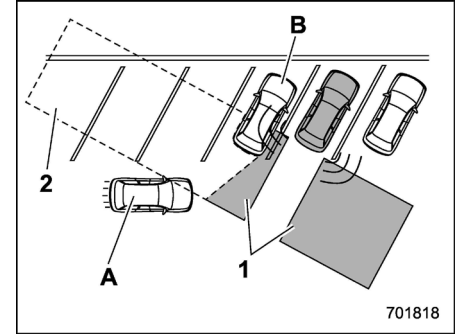
Sistem, geri manevra yaparken sürücüyü her iki taraftan birinden yaklaşan başka bir aracın varlığını bildirir. Bu özellik, sürücünün geriye doğru hareket ederken aracın arka ve yan alanlarını kontrol etmesine yardımcı olur.

Araç geriye doğru hareket ederken, sistem her iki taraftan birinden yaklaşan bir araç tespit ederse, sürücüyü aşağıdaki şekilde tehlikelere karşı uyarır.

- Dış ayna(lar) üzerindeki SRVD yaklaşma göstergesi ışığı / ışıkları yanıp söner.
- Bir sesli uyarı sesi duyulur.
- Arka görüş kamerası ekranı üzerinde bir simge görünür.

▼ RCTA'nın algılama sınırları

RCTA'nın algılama yeteneği sınırlı olduğundan, RCTA açılı park etmede düzgün çalışmayabilir.

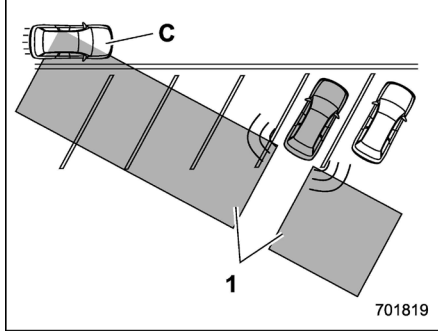


Örnek 1

- 1) Radar sensörlerinin algılama aralığı
 - 2) Radar sensörlerinin algılama alanının dışındaki alan
- A) Algılanamayan araç
B) Park etmiş araç

**UYARI**

Algılama menzili park edilmiş araç (B) tarafından sınırlandırılmış olduğundan, yaklaşan bir araç (A) algılanamayabilir. Geri manevra yaparken daima gözlerinizle çevrenizi kontrol etmeyi unutmayın.



Örnek 2

- 1) Radar sensörlerinin algılama aralığı
- C) Algılanabilen araç

NOT

Sistem, aracınızın önünden bir aracın (C) geçtiğini tespit edebilir. Geri manevra yaparken daima gözlemlenizle çevrenizi kontrol etmeyi unutmayın.

■ Sistemin çalışması

▼ Çalışma koşulları

SRVD, aşağıdaki koşulların tümü karşılandığında çalışacaktır.

- Kontak anahtarı "ON" konumundadır.
- SRVD uyarı göstergesi ve SRVD OFF (KAPALI) göstergesi kapatılmıştır
- Araç 10 km/saat'in (6 mil/saat) üzerindeki hızlarda sürülmektedir (geri sürüş hariç).
- Vites kolu / vites seçici kolu "R" konumundadır (Arkada Akan Trafik Uyarısı).

SRVD aşağıdaki durumlarda çalışmayacaktır.

- SRVD OFF göstergesi belirir.
- SRVD OFF göstergesi kapalı kalsa bile araç hızı 10 km/saat'in (6 mil/saat) altındadır (geri sürüş hariç).

NOT

- Sistemde bir arıza meydana geldiğinde (SRVD yaklaşma göstergesi ışığı da dahil) SRVD çalışmasını durduracak ve SRVD uyarı göstergesi belirirse, aracınızı mümkün olan en kısa sürede bir SUBARU servisinde kontrol ettirmenizi tavsiye ederiz.
- Aşağıdaki durumlarda, SRVD geçici olarak çalışmasını durduracak (veya ça-

alışmasını durdurabilir) ve SRVD uyarı göstergesi belirecektir.

- Radar sensörlerinin etrafında arka tampon yüzeyine büyük miktarda kar veya buz yapışırsa
- Araç karla kaplı bir yolda ya da çevrede uzun süre hiç bir nesnenin görünmediği bir ortamda (çöl gibi) sürülürken
- Yaz mevsiminde yokuş yukarı eğimli yollarda uzun süreli sürüş nedeniyle radar sensörleri etrafındaki sıcaklık aşırı arttığında
- Radar sensörlerinin etrafındaki sıcaklık aşırı derecede düşük olduğunda
- Araç aküsünün voltajı düştüğünde
- Araç aküsünde aşırı gerilim olduğunda
- Radar sensörünün yönü önemli miktarda yanlış hizalanmışsa (Radar sensörünün yönlenmesi herhangi bir nedenle değiştirilirse, yeniden ayarlama yapılması gerekir. Sensörü bir SUBARU servisinde ayarlatmanızı tavsiye ederiz.)

Bu durumlar düzeltildikten sonra SRVD çalışmasını yeniden başlatır ve SRVD uyarı göstergesi kaybolur.

Bununla birlikte, SRVD uyarı göstergesi uzun bir süre görüldüyse, sistemi mümkün olan en kısa sürede bir SUBARU servisinde kontrol ettirmenizi tavsiye ederiz.

- Radar sensörlerinin algılama yeteneği kısıtlıdır. SRVD algılaması bozulmuş olabilir ve sistem aşağıdaki koşullar altında düzgün çalışmayabilir.

- Radar sensörlerinin etrafındaki arka tampon eğilmiş, çarpılmış olduğunda

- Radar sensörlerinin etrafındaki arka tampon yüzeyine buz, kar veya çamur yapışırsa

- Arka tampon üzerindeki radar sensörlerinin alanlarına çıkartmalar vb. yapıştırıldığında

- Yağmur, kar veya sis gibi olumsuz hava koşullarında

- Karla kaplı yollar ve su birikintileri gibi ıslak yollarda sürüş yaparken

- Radar sensörleri aşağıdaki araç ve nesneleri algılayamayabilir veya algılamada güçlük çekebilir.

- Küçük motosikletler, bisikletler, yalar, yol üzerinde veya yol kenarındaki sabit nesneler, vb.

- Radarın yansıtmayabileceği gövde şekillerine sahip araçlar (üzerinde

yük bulunmayan bir römork gibi düşük kasa yüksekliği olan araçlar ve spor otomobiller)

- Algılama alanında (geri manevra sırasında aracınızın arkasında veya yanındaki bir bitişik şerit üzerinde) olmasına rağmen aracınıza yaklaşmayan araçlar

(Sistem, radar sensörleri tarafından tespit edilen verilere dayanarak yaklaşan araçların varlığını belirler.)

- Önemli derecede farklı hızlarda seyahat eden araçlar

- Uzun bir süredir aracınıza paralel ve onunla hemen hemen aynı hızda sürüş yapan araçlar

- Karşıdan yaklaşan araçlar

- Bitişik şeridin ötesindeki bir şeritteki araçlar

- Geçmeye çalıştığınız hızdan önemli derecede daha düşük bir hızda yol alan araçlar

- Çok dar şeritli bir yolda, bitişik şeridin yanındaki bir şeritte sürüş yapan araçları sistem algılayabilir.

■ SRVD yaklaşma göstergesi ışığı/sesli uyarısı

S07BL03

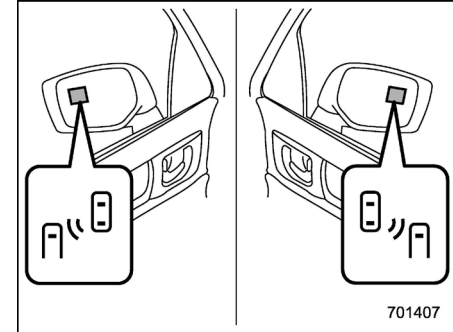
SRVD etkin durumdayken, sürücüyü uyar- mak için aşağıdaki öge(ler) çalışır.

- SRVD yaklaşma göstergesi ışığı (bitişik şeritlerde araçlar olduğunda)

- SRVD yaklaşma göstergesi ışığı ve sesli uyarısı (geri manevra sırasında sol veya sağ taraftan bir araç yaklaşırken)

▼ SRVD yaklaşma göstergesi ışığı

S07BL0301



701407

SRVD yaklaşma göstergesi ışığı

Dış aynaların her iki yanına monte edilmiştir. Arkadan yaklaşan bir araç algılandığında gösterge ışığı yanacaktır.

Aşağıdaki koşullar altında, gösterge ışığı sürücüyü tehlikelere karşı uyarmak için yanıp sönecektir.

- Gösterge ışığı yanarken, dönüş sinyali kolu bu ışığın yandığı yöne çevirirseniz.
- Geri manevra yaparken sistem her iki taraftan birinden yaklaşan bir araç tespit ettiğinde.

▽ SRVD yaklaşma göstergesi ışığı karartma fonksiyonu

S07BL030101

Farlar yakıldığında, SRVD yaklaşma göstergesi ışığının parlaklığı azaltılacaktır.

NOT

- **Aşağıdaki koşullar altında SRVD yaklaşma göstergesi ışığını algılamakta zorluk çekebilirsiniz.**
 - Doğrudan güneş ışığından etkilenildiğinde
 - Arkadan gelen araçların far ışıklarından etkilendiğinde
- **Aydınlatma parlaklığı kontrol kadranı tamamen yukarıya doğru konumda iken, farlar açık olsa bile SRVD yaklaşma göstergesi ışığının parlaklığı azaltılmaz.**

▼ SRVD yaklaşma sesli uyarısı (sadece geri manevra yaparken)

S07BL0302

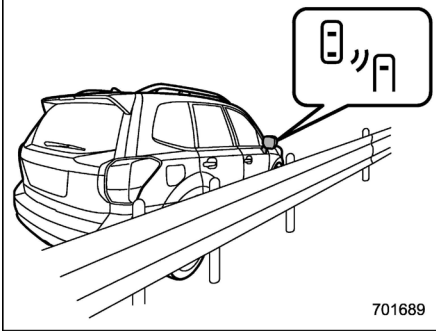
Sürücüyü tehlikelere karşı uyarmak için SRVD yaklaşma göstergesi ışığının yanıp sönmesi süresince bir sesli uyarı sesi duyulur. Sesli uyarının ses seviyesi, çoklu bilgi ekranı üzerinden değiştirilebilir.

▼ SRVD yaklaşma göstergesi ışığı/sesli uyarısı ile ilgili güvenlik ipuçları

S07BL0303

- Aşağıdaki durumlarda, SRVD yaklaşma göstergesi ışığı ve sesli uyarısının çalışması gecikebilir veya sistem bu uyarıları vermeyebilir.
 - Bir araç bitişik şeridin yanındaki bir şeritten bitişik şeride hareket ederken
 - Dik eğimli bir yolda veya tekrarlayan keskin inişli ve çıkışlı yollarda sürüş sırasında
 - Bir geçişi aşarken
 - Hem aracınız ve hem de bitişik bir şeritte sürüş yapan bir araç her bir şeridin uzak tarafında sürüş yaparken.
 - Birbirini yakın takip eden birkaç araç bir sıra halinde yaklaşırken

- Dar yarıçaplı virajlarda (keskin virajlarda veya bir kavşakta dönüşler yaparken)
- Kendi şeridiniz ile bitişik şerit arasında bir yükseklik farkı olduğunda
- SRVD OFF (KAPALI) düğmesine basarak SRVD'nin etkinleştirilmesinden hemen sonra
- Vites kolu / vites seçici kolu "R" konumuna geçirildikten hemen sonra
- Bagaj bölmesine son derece ağır yük yüklenmiş olduğunda
- Geri manevra sırasında, aşağıdaki koşullar altında, SRVD yaklaşma göstergesi ışığı ve sesli uyarısının çalışması gecikebilir veya sistem bu uyarıları vermeyebilir.
 - Bir açılı park alanından çıkarken
 - Aracınızın hemen yanına büyük boyutlu bir araç park edildiğinde (bu araç radar dalgalarının yayılmasını engeller.)
 - Eğimli yollarda geri manevra yaparken
 - Yüksek bir hızda geri manevra yaparken



- Yol üzerinde veya yol kenarındaki masif nesnelere (koruyucu parmaklıklar, tüneller ve yan duvarlar gibi) yakın sürüş yaparken, SRVD yaklaşma göstergesi ışığı yanabilir.
- Kentsel alanlarda bir kavşakta dönüş yaparken, SRVD yaklaşma gösterge ışığı yanıp sönebilir.
- Geri manevra yapılan yönde bir bina veya duvar varsa, SRVD yaklaşma göstergesi ışığı yanıp sönebilir ve uyarı sesi duyulabilir.
- Aşağıdaki durumlarda, sistem aracınızdan iki şerit uzakta sürüş yapan bir aracı algılayabilir.

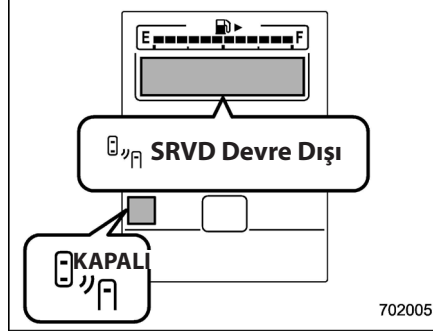
- Aracınız, şeridinin ilgili araca yakın tarafında sürüş yaparken
- İki şerit uzakta sürüş yapan araç, şeridinin aracınıza yakın tarafında sürüş yaparken

■ SRVD uyarı göstergesi

S07BL04

▼ Sistem geçici durdurma göstergesi

S07BL0401



Bu gösterge aşağıdaki koşullardan herhangi birinde görünür.

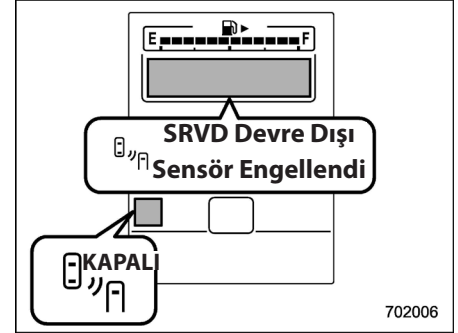
- sistem aşırı yüksek veya düşük sıcaklıklarda kullanıldığında.
- anormal voltaj olduğunda.
- radar yönü büyük ölçüde ayarsız olduğunda.

Bu koşullar düzeltildikten sonra sistem geçici durdurma durumundan çıkar ve gösterge kaybolur.

Gösterge uzun bir süre boyunca görüntüde kalırsa, sistemi mümkün olan en kısa sürede bir SUBARU servisinde kontrol ettirmenizi tavsiye ederiz.

▼ Azalan radar duyarlılığı nedeniyle sistem geçici durdurma göstergesi

S07BL0402



Azalan radar duyarlılığı nedeniyle sistem geçici durdurma göstergesi

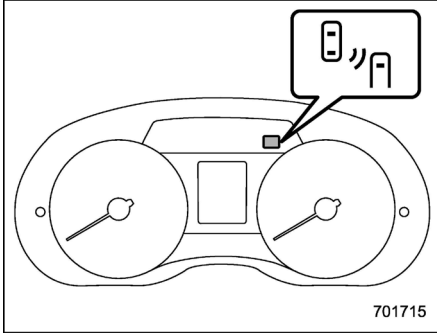
Bu gösterge, radar sensörlerinin algılama yeteneği azaltıldığında belirir.

Bu durum düzeltildikten sonra, sistem geçici durdurma durumundan çıkar ve gösterge kaybolur.

Gösterge uzun bir süre boyunca görüntüde kalırsa, sistemi mümkün olan en kısa sürede bir SUBARU servisinde kontrol ettirmenizi tavsiye ederiz.

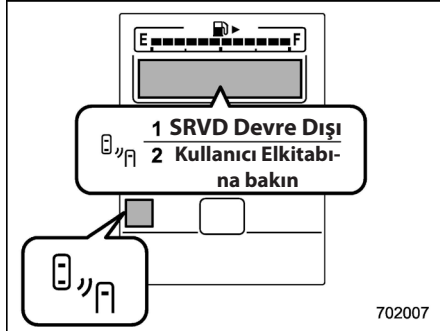
▼ Sistem arıza göstergesi

S07BL0403



701715

Sistem arıza göstergesi (A tipi)



702007

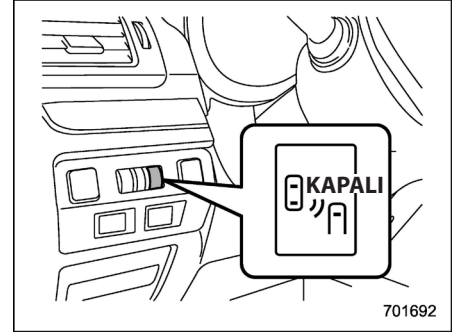
Sistem arıza göstergesi (B tipi)

- 1) İlk önce bu mesaj görünecektir
- 2) Daha sonra bu mesaj görünecektir

Bu gösterge, sistemde bir arıza oluştuğunda belirir. Bir SUBARU servisine başvurmanızı ve sistemi inceletmenizi öneririz.

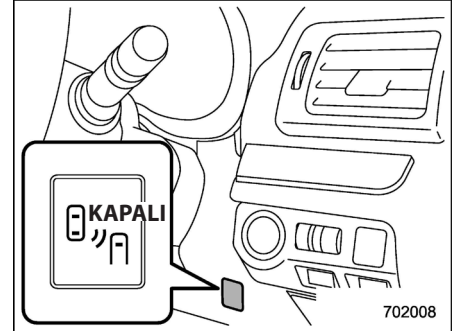
■ SRVD OFF (KAPALI) düğmesi

S07BL05



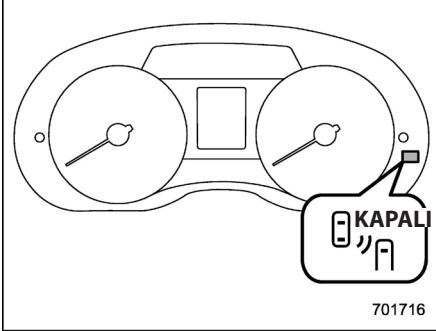
701692

SRVD OFF (KAPALI) düğmesi (soldan direksiyonlu modeller)



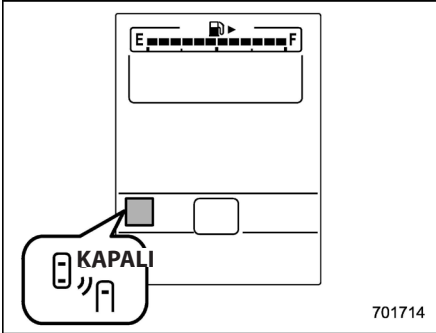
702008

SRVD OFF (KAPALI) düğmesi (sağdan direksiyonlu modeller)



701716

SRVD OFF (KAPALI) göstergesi (A tipi)



701714

SRVD OFF (KAPALI) göstergesi (B tipi)

SRVD OFF (KAPALI) düğmesine basıldığında, gösterge tablosunun çoklu bilgi ekranında SRVD OFF (KAPALI) göstergesi belirir ve SRVD devre dışı bırakılır.

SRVD'yi etkinleştirmek için düğmeye tekrar basın. SRVD OFF (KAPALI) göstergesi kaybolur.

NOT

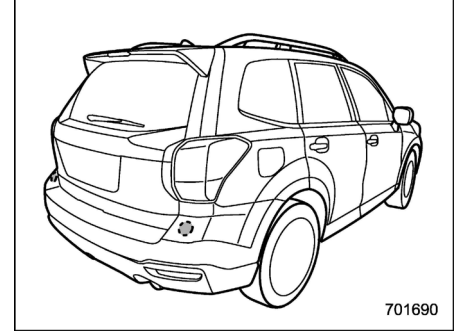
• Aşağıdaki durumlarda, sistemi devre dışı bırakmak için SRVD OFF (KAPALI) düğmesine basın. Engellenen radar dalgaları nedeniyle sistem düzgün çalışmayabilir.

- Bir römork çekerken
- Aracın arkasına bir bisiklet taşıyıcısı veya başka bir öge takıldığında
- Bir şasi dinamometresi veya serbest döndürme cihazı vb. kullanılırken
- Aracı kaldırarak motoru çalıştırır ve tekerlekleri döndürürken

• Kontak anahtarı "LOCK"/"OFF" (KİLİTLİ/KAPALI) konumuna getirilirse, sistemin bilinen son durumu korunur. Örneğin, SRVD devre dışı bırakıldığında, eğer kontak anahtarı "KİLİTLİ" / "KAPALI" konumuna getirilirse, kontak anahtarı daha sonra "AÇIK" konumuna getirildiğinde, SRVD devredışı kalmaya devam eder.

■ Radar sensörlerinin kullanımı

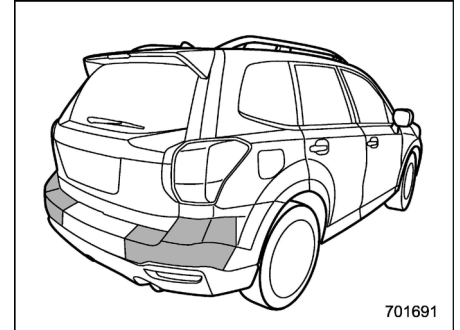
S07BL07



701690

Radar sensörleri

Aracın her iki yanında birer tane radar sensörleri, arka tamponun iç tarafına monte edilmiştir.



701691