

**Pioneer**

**AVH-290BT**  
**AVH-190DVD**  
DVD RDS AV ALICI

Kullanım Kılavuzu

# İçindekiler

Bu Pioneer ürününü satın aldığınız için teşekkür ederiz. Sahip olduğunuz modeli düzgün biçimde nasıl çalıştıracağınızı öğrenmek için lütfen bu talimatları baştan sona okuyun. Talimatları okumayı tamamladıktan sonra, bu belgeyi ileride başvurmak üzere güvenli bir yerde saklayın.

## Önemli

Örneklerde gösterilen ekranlar, geçerli ekranlardan farklı olabilir. Ekranlar performans ve işlev geliştirilmesi bakımından bildirimde bulunmadan değiştirilebilir.

## Ön Uyarı .....4

Önemli güvenlik bilgileri.....	4
Güvenli sürüş için yapılacaklar.....	4
V OUT çıkışına bağlı bir ekran kullanırken.....	4
Akünün tükenmesinin engellenmesi.....	5
Arka görüntü kamerası.....	5
USB konektör kullanımı.....	5
Sorun çıkması durumunda.....	5
Web sitemizi ziyaret edin.....	5
Bu ürün hakkında.....	5
LCD panel ve ekranın korunması.....	5
Dahili bellek üzerine notlar.....	5
Bu kılavuz hakkında.....	5

## Temel işlemler.....6

Kısmi isimler ve işlevlerin gözden geçirilmesi.....	6
Uzaktan kumanda.....	6
Ortam takma/çıkartma/bağlama.....	6
İlk başlatmada.....	6
Ekranların kullanımı.....	7
Desteklenen AV kaynağı.....	8
Bir kaynak seçilmesi.....	8
Dokunmaya duyarlı ekranın kullanılması.....	8

## Bluetooth aygıtının kaydı ve bağlantısı.....9

"Bluetooth" ekranının görüntülenmesi.....	9
Bluetooth aygıtılarının kaydedilmesi.....	9
Kayıtlı bir Bluetooth aygıtını manüel olarak bağlama.....	9
Görünürlük değiştirme.....	9

Bluetooth kablolu bağlantı için PIN kodunun girilmesi.....	9
Aygıt bilgilerinin görüntülenmesi.....	9
Bluetooth belleğinin temizlenmesi.....	9
Bluetooth yazılımının güncellenmesi.....	10
Bluetooth yazılım sürümünün görüntülenmesi.....	10

## Eller serbest konuşma ....10

Telefon menüsü ekranının görüntülenmesi.....	11
Telefon görüşmesi yapılması.....	11
Telefon görüşmesi alınması.....	11
Telefon ayarlarını değiştirme.....	11
Eller serbest konuşma için notlar.....	12

## iPod için kurulum .....12

iPod uyumluluğu.....	12
Bağlantılar ve işlevler hakkında bilgi.....	12

## Radyo .....13

Yordamin başlatılması.....	13
En güçlü yayını yapan frekansların saklanması.....	13
"Radio settings" ekranını görüntüleme.....	13
Güçlü yayınların ayarlanması.....	13
FM istasyonu ayarlama aralığının belirlenmesi.....	14
FM alıcısının ses kalitesinin değiştirilmesi.....	14
Alternatif frekans araması ayarlama.....	14
Otomatik Program Kimliği aramayı ayarlama.....	14
İstasyonların bölgesel programlamaya sınırlandırılması.....	14
Trafik duyurularını (TA) alma.....	14
Haber duyurularını alma.....	14

## Disk.....15

Yordamin başlatılması.....	16
Dosya adı listesinden dosyaların seçilmesi.....	16
Ortam dosya türünün değiştirilmesi.....	16
Yürütmek istediğiniz bölümün aranması.....	16
DVD menüsünün çalıştırılması.....	16
Alt yazı/ses dilini değiştirme.....	16

## Sıkıştırılmış ses dosyaları.....17

Başlatma prosedürü (Diskler için).....	17
Başlatma prosedürü (USB için).....	17
Dosya adı listesinden dosyaların seçilmesi.....	17

Ortam dosya türünün değiştirilmesi.....	17
---	----

## Sıkıştırılmış video dosyaları.....18

Yordamin başlatılması.....	19
Dosya adı listesinden dosyaların seçilmesi.....	19

## Hareketsiz görüntü dosyaları.....19

Yordamin başlatılması.....	19
Dosya adı listesinden dosyaların seçilmesi.....	20
Ortam dosya türünün değiştirilmesi.....	20
Slayt gösterisi aralığını ayarlama.....	20

## iPod .....20

iPod bağlama.....	21
Yordamin başlatılması.....	21
Çalma listesi ekranından şarkı veya video kaynaklarının seçilmesi.....	21

## Bluetooth müzik çalar .....22

Yordamin başlatılması.....	22
Dosya adı listesinden dosyaların seçilmesi.....	22

## AUX kaynak.....22

Yordamin başlatılması.....	22
Video sinyal ayarının yapılması.....	23

## Sistem ayarları.....23

"Sistem" ayarı ekranını görüntüleme.....	23
Bluetooth ses kaynağının etkinleştirilmesi.....	23
Her zaman kaydırmayı ayarlama.....	23
Arka görüntü kamerasının ayarlanması.....	23
Kameranin Rear View modu için ayarlanması.....	24
Güvenli mod ayarı.....	24
Sistem dilinin seçilmesi.....	24
Bip sesinin ayarlanması.....	24
Dokunmatik panelin tepki konumlarının ayarlanması (dokunmatik panel kalibrasyonu).....	24
Karartıcıyı ayarlama.....	24
Görüntüyü ayarlama.....	25

## Ses ayarları.....25

"Ses" ayarı ekranını görüntüleme.....	25
Azaltıcı/denge ayarı kullanımı.....	25
Denge ayarını kullanma.....	25
Kaynak düzeylerinin ayarlanması.....	26

Ses şiddetini ayarlama.....	26
Derin bas hoparlör çıkışını kullanma.....	26
Derin bas hoparlör ayarlarını yapma.....	26
Arka hoparlör çıkışını değiştirme.....	26
RCA arka çıkışını değiştirme.....	26
Bası yükseltme.....	26
Yüksek geçiren filtreyi ayarlama.....	26
Ekolayzır kullanma.....	26

## Tema menüsü .....27

Tema renginin seçilmesi.....	27
------------------------------	----

## Video oynatıcının kurulması .....27

Yüksek öncelikli dillerin ayarlanması.....	27
Açı simgesi görüntüleme özelliğinin ayarlanması.....	28
Ebeveyn kilidini ayarlama.....	28
DivX Alt Yazısını ayarlama.....	28
DivX VOD kayıt kodunun görüntülenmesi.....	29
DivX VOD kayıt silme kodunuzun görüntülenmesi.....	29
DVD'lerin otomatik olarak yürütülmesi.....	29
Arka görüntü kamerası için video sinyalinin ayarlanması.....	29

## Sık kullanılanlar menüsü.....30

Bir kısayol oluşturma.....	30
Bir kısayol seçme.....	30
Bir kısayolun kaldırılması.....	30

## Ortak işlemler .....30

Saat ve tarih ayarı.....	30
Geniş ekran modunu değiştirme.....	30

## Diğer işlemler.....31

Çeşitli ayarları sıfırlama/Bu ürünün varsayılan ayarları geri yükleme.....	31
--	----

## Ek.....31

Sorun giderme.....	31
Hata mesajları.....	32
Disklerin kullanımı ve bakımı.....	33
Oynatılabilen diskler.....	34
Yürütülebilir ortam için ayrıntılı bilgiler.....	34
Telif hakkı ve ticari marka bildirimleri.....	36
Bluetooth.....	37
WMA.....	37

# İçindekiler

DivX .....	37
AAC .....	37
Bağlı iPod aygıtlarına ilişkin ayrıntılı bilgi .....	37
Uygulama tabanlı bağlı içerik kullanımı .....	37
Video izleme ile ilgili not .....	38
DVD Video izleme ile ilgili not .....	38
MP3 dosya kullanımı ile ilgili not .....	38
LCD ekranın doğru kullanımı .....	38
Özellikler .....	38

# Ön Uyarı

Bazı ülke ve hükümet yasaları, bu ürünün aracınızda kurulumunu ve kullanımı yasaklayabilir veya kısıtlayabilir. Lütfen bu ürünün kullanımı, kurulumu ve çalıştırılmasıyla ilgili tüm geçerli yasalara ve yönetmeliklere uyun.



Bu ürünü elden çıkarmak isterseniz, genel ev atıklarıyla karıştırmayın. Kullanılmış elektronik ürünler için, uygun işleme, geri kazanım ve geri dönüşüm gerektiren mevzuat gereğince ayrı bir toplama sistemi vardır.

AB üyesi ülkelerde, İsviçre ve Norveç'te özel hane halkları, kullanılmış elektronik ürünlerini, özel toplama tesislerine veya bir bayiiye (benzer bir yenisini satın alırsanız) ücretsiz olarak ifade edebilir. Yukarıda söz edilmeyen ülkeler için, doğru imha yöntemi konusunda lütfen yerel makamlara başvurun. Bu yolla, imha edilen ürününüzde gerekli işlem, geri kazanım ve geri dönüşüm uygulandığından, böylece de çevreye ve insan sağlığına olası olumsuz etkileri önlediğinizden emin olursunuz.

## DİKKAT

Bu ürün, IEC 60825-1:2007, Lazer ürünlerinin güvenliği altında sınıflandırılmış Sınıf 1 lazer ürünüdür ve sınıf 1M lazer modülü içerir. Kesintisiz güvenliği sağlamak için, hiçbir kapağı çıkarmayın veya ürünün içine erişmeye çalışmayın. Tüm servis işlemlerini yetkili personele yaptırın.

**SINIF 1 LAZER ÜRÜNÜ**

**DİKKAT—AÇILDIĞINDA SINIF 1M GÖRÜNÜR VE GÖRÜNMEZ LAZER RADYASYONU, OPTİK ALETLERLE DOĞRUDAN BAKMAYIN.**

## Önemli güvenlik bilgileri

### ⚠️ UYARI

- Bu ürünü kendiniz takmaya veya tamir etmeye çalışmayın. Elektronik cihazlar ve otomotiv aksesuarlarının montajı veya tamirati konusunda eğitimli veya tecrübesi bulunmayan kişilerin bu ürünü monte etmeyi veya tamir etmeyi denemesi tehlikeli olabilir ve sizi elektrik çarpması, yaralanma veya farklı şekillerde zarar görme riskiyle karşı karşıya bırakabilir.
- Bu ürünün sıvı ile temas etmesine izin vermeyin. Elektrik çarparabilir. Sıvı ile temas ürünün hasar görmesine, duman çıkartmasına ve aşırı ısınmasına da yol açabilir.
- Ürünün içine sıvı veya yabancı bir cisim kaçarsa, aracınızı emniyetli bir yere park edin, kontak anahtarını derhal kapatın (ACC OFF) ve satıcınıza veya en yakın yetkili Pioneer Servis İstasyonu'na başvurun. Ürünü bu durumdayken kullanmayın, aksi takdirde yangın çıkabilir, elektrik çarparabilir veya başka arızalar oluşabilir.
- Üründen duman çıktığını, garip bir ses veya koku geldiğini veya LCD ekranda başka anormal şeylerin oluştuğunu fark ederseniz, gücü derhal kapatın ve satıcınıza veya en yakın yetkili Pioneer Servis İstasyonu'na başvurun. Ürünün bu halde kullanılması sistemin bir daha onarılmayacak dercede arızalanmasına neden olabilir.
- İçinde elektrik çarpmasına neden olabilecek yüksek gerilimli parçalar bulunduğundan, bu ürünü parçalarına ayırmaya veya üzerinde değişiklik yapmayın. Muayene, ayar veya onarım işlemleri için mutlaka satıcınıza veya en yakın yetkili Pioneer Servis İstasyonuna başvurun.

Bu ürünü kullanmadan önce, aşağıdaki güvenlik bilgileri mutlaka okunmalı ve tam olarak anlaşılmalıdır:

- Güvenli araç kullanmanızda herhangi bir biçimde dikkat dağınıklığına veya açacaksa bu ürünü, uygulamaları veya geri görüş kamera seçeneğini (satın alınmışsa) çalıştırmayın. Her zaman güvenli sürüş kurallarına ve yürürlükteki trafik düzenlemelerine uyun. Bu ürünü çalıştırırken veya ekranı okurken herhangi bir zorluk yaşarsanız, gerekli ayarlamaları yapmadan önce aracınızı güvenli bir yere park edin ve el frenini çekin.
- Bu ürünün sesini hiçbir zaman dışarıdaki trafiğin ve acil durum araçlarının sesini duymazı engelleyebilecek yüksek seviyelere ayarlamayın.
- Güvenliği sağlamak amacıyla, araç durdurulmadıkça ve/veya el freni çekilmedikçe bazı işlevler devre dışı bırakılır.
- Kullanım talimatları ve güvenlik bilgileri için başvurmak üzere bu kılavuzu elinizin altında bulundurun.
- Bu ürünü (i) sürücünün görüşünü engelleyebilecek yerlere, (ii) aracın işletim sistemleri ile veya hava yastığı, dörtü flaşör

gibi güvenlik özellikleri ile çıkışabilecek yerlere ya da (iii) sürücünün aracı güvenli bir şekilde kullanmasını engelleyebilecek yerlere monte etmeyin.

- Lütfen aracınızı kullanırken her zaman emniyet kemerini takmayı unutmayın. Herhangi bir kaza anında, emniyet kemeri takılmıyş olmanız daha ciddi şekilde yaralanmanıza sebep olabilir.
- Araç kullanırken asla kulaklık kullanmayın.

### ⚠️ DİKKAT

Bu ürün ses, video ve benzeri elektronik cihazlara ait Güvenlik gereksinimleri, IEC 60065 altında ılımlı ve tropikal iklim koşullarında değerlendirilir.

## Güvenli sürüş için yapılacaklar

### ⚠️ UYARI

- **GÜÇ KONNEKTÖRÜNDEKİ AÇIK YEŞİL UÇ PARK DURUMUNU BELİRLEMEK İÇİN KULLANILIR, BU NEDENLE EL FRENİ ANAHTARININ GÜÇ KAYNAĞI TARAFINA BAĞLANMALIDIR. BU ÜCÜN YANLIŞ BAĞLANMASI VEYA KULLANILMASI YÜRÜRLÜKTEKİ YASALARA AYKIRI BİR DURUM OLUŞTURABİLİR VE CİDDİ YARALANMALARA VEYA HASARA YOL AÇABİLİR.**
- Kendi emniyetiniz için bulunan el freni kilit sistemini kurcalama veya devre dışı bırakma girişiminde bulunmayın. El freni kilit sisteminin kurcalanması veya devre dışı bırakılması ciddi yaralanma veya ölüme sonuçlanabilir.
- Kaza ve yaralanma riskini ortadan kaldırmak ve yürürlükteki kanunlara aykırı hareket etmemek için bu ürün, sürücünün video görüntüsünü görebileceği şekilde kullanılmamalıdır.
- Bazı ülkelerde araç içindeki bir ekranda video görüntüsü izlenmesi sürücü dışındaki kişiler için dahi kanuna aykırı olabilir. Bu tür uygulamaların olduğu yerlerde, bu kurallara uyulmalıdır.

Sürüş esnasında video seyretme girişiminde bulunursanız, ekranda "**Seyahat esnasında ön koltuk ekranının kullanılması kesinlikle yasaktır.**" uyarısı belirecektir. Bu ekranda video izlemek için aracı emniyetli bir yerde durdurun ve el frenini çekin. El frenini bırakmadan önce lütfen fren pedalını basılı tutun.

## V OUT çıkışına bağlı bir ekran kullanırken

Video çıkış terminali (V OUT) arka koltuklardaki yolcuların video görüntülerini izlemelerini sağlamak amacıyla ekran bağlantısı yapmak içindir.

# Ön Uyarı

## ⚠UYARI

HİÇBİR ZAMAN arka ekranı sürücünün sürüş sırasında video görüntülerini izleyebileceği bir konuma monte etmeyin.

## Akünün tükenmesinin engellenmesi

Bu ürünü kullanırken aracın motorunu mutlaka çalışır durumda bulundurun. Bu ürünü, aracın motorunu çalıştırmadan kullanması aküyü boşaltabilir.

## ⚠UYARI

Bu ürünü ACC kablosu veya devresi bulunmayan bir araca monte etmeyin.

## Arka görüntü kamerası

Opsiyonel geri görüş kamerası ile, ürünü römorklara göz kulak olmak veya aracınızı dar bir park alanına park etmek için kullanabilirsiniz.

## ⚠UYARI

- EKRANDAKİ GÖRÜNTÜ TERS OLABİLİR.
- GİRİŞİ SADECE TERS VEYA AYNA GÖRÜNTÜLÜ GERİ GÖRÜŞ KAMERASI İÇİN KULLANIN. FARKLI AMAÇLAR İÇİN KULLANIM YARALANMA VEYA HASARA SEBEP OLABİLİR.

## ⚠DİKKAT

Gerİ görüş modu bu ürünü römorklara göz kulak olma veya geri gitme kolaylığı için kullanmalıdır. Bu işlevi eğlence amacıyla kullanmayın.

## USB konnektör kullanımı

## ⚠DİKKAT

- Veri kaybını ve depolama aygıtı hasarını önlemek için hiçbir zaman veri transferi yapılırken aygıtı bu üründen çıkarmayın.
- Pioneer tüm USB yığın depolama aygıtları ile uyumluluğu garanti edemez ve bu ürünü kullanırken ortam yürütücülerini, iPhone, akıllı telefon veya başka aygıtlar üzerindeki veri kaybından hiçbir sorumluluk kabul etmez.

## Sorun çıkması durumunda

Bu ürünün çalışması ile ilgili bir sorun oluşursa, satıcınızla veya en yakın Pioneer Servis İstasyonu ile iletişime kurun.

## Web sitemizi ziyaret edin

Bizi şu adreste ziyaret edin:

<http://www.pioneer-car.eu>

- Ürününüzü kayıt ettirin. Daha sonra oluşabilecek kayıp ve çalınmayla ilgili sigorta taleplerinizde bu bilgiye gerek duymanız olasılığı için, satın alma ayrıntılarınızı dosyalayacağız.
- Web sitemizde PIONEER CORPORATION hakkındaki son bilgileri sunuyoruz.
- Pioneer ürünlerini daha da geliştirmek için düzenli olarak yazılım güncellemeleri sağlar. Mevcut tüm yazılım güncellemeleri için Pioneer web sitesinin destek bölümünü gözden geçirin.

## Bu ürün hakkında

- Bu ürün Avrupa dışındaki bölgelerde doğru çalışmaz. RDS (radyo veri sistemi) işlevi sadece FM istasyonlarının RDS sinyalleri yayınladığı alanlarda çalışır. RDS-TMC hizmeti de RDS-TMC sinyali yayınlayan bir istasyonun bulunduğu alanda kullanılabilir.
- Pioneer CarStereo-Pass sadece Almanya'da kullanılabilir.

## LCD panel ve ekranın korunması

- Bu ürün kullanılmadığında LCD ekranı doğrudan güneş ışığına maruz bırakmayın. Bu durum, ortaya çıkan yüksek sıcaklıklardan dolayı LCD ekranda arızaya neden olabilir.
- Cep telefonu kullanırken noktalar veya renkli çizgiler vb. halinde oluşan video bozulmasını önlemek için telefonun antenini LCD ekrandan uzak tutun.
- LCD ekranın zarar görmemesi için dokunmaya duyarlı ekran tuşlarına sadece parmakla dokunulmalı ve bu işlem de nazik bir şekilde yapılmalıdır.

## Dahili bellek üzerine notlar

## Aracın aküsünü sökmeden önce

- Bazı ayarlar ve kayıtlı içerikler sıfırlanmayacaktır.

## Veriler silinme ile karşı karşıyadır

Sarı kablondan aküden sökülmesi (veya akünün kendisinin çıkarılması) ile bilgiler silinir.

- Bazı ayarlar ve kayıtlı içerikler sıfırlanmayacaktır.

## Mikroişlemcinin sıfırlanması

## ⚠DİKKAT

RESET düğmesine basılarak ayarlar ve kaydedilen içerikler fabrika ayarlarına sıfırlanır.

- Bu ürüne bir cihaz bağlı olduğunda bu işlemi gerçekleştiremeyin.
- Bazı ayarlar ve kayıtlı içerikler sıfırlanmayacaktır. Mikroişlemci aşağıdaki durumlarda sıfırlanmalıdır:
- Montajdan sonra, ürünün ilk kullanımından önce.
- Bu ürün doğru çalışmıyorsa.
- Sistemin çalışmasıyla ilgili sorunlar var gibi geliyorsa.
- Aracınızın konumu haritada önemli konumlandırma hatası ile gösteriliyorsa.

### 1 Konağı kapatın.

### 2 Kalem ucu veya başka bir sivri uçlu alet kullanarak RESET düğmesine basın.





➤ sayfa 6'daki *Kısmi İsimler ve İşlevlerin Gözden Geçirilmesi* konusuna

Ayarlar ve kaydedilen içerikler fabrika ayarlarına sıfırlanır.

## Bu kılavuz hakkında

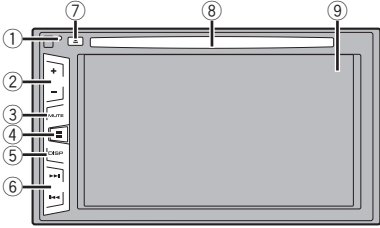
Bu kılavuz işlemleri tanımlamak için gerçek ekranların çizimlerini kullanır. Ancak, kullanılan modele bağlı olarak bazı cihazlardaki ekranlar bu kılavuzda gösterilenlere benzemeyebilir.

## Bu Kılavuzda Kullanılan Simgelerin Anlamları

	Bu, açıklanan işlemleri destekleyen model adını belirtir.
	Bu, dokunmatik ekranda uygun bir yazılım tuşuna dokunulmasını belirtir.
	Bu, dokunmatik ekranda uygun bir yazılım tuşuna dokunulup basılı tutulmasını belirtir.
	Bu, tuş ya da ekran için bir başvuru veya tamamlayıcı olduğunu belirtir.

# Temel işlemler

## Kısım isimleri ve işlevlerin gözden geçirilmesi



1	<b>RESET</b> düğmesi	↪ sayfa 5'deki <i>Mikroişlemcinin sıfırlanması</i> konusuna
2	<b>Volume (+/-)</b> düğmesi	
3	<b>MUTE</b> düğmesi	Sessiz ayarını açmak ya da kapatmak için basın.
4	<b>Source</b> düğmesi	Ekrani üst menü ekranıyla geçerli kaynak ekranı arasında değiştirmek için basın.
5	<b>DISP</b> düğmesi	Ekrani açmak ya da kapatmak için basın.
6	<b>TRK (Left/Right)</b> düğmesi	Manüel aramayla ayarlama yapma, hızlı ileri alma, geri alma ve parça arama denetimlerini gerçekleştirir. Bir aramayı cevaplamak veya sonlandırmak için basın.
7	<b>▲</b> düğmesi	
8	Disk yükleme yuvası	↪ sayfa 6'daki <i>Disk takma ve çıkartma</i> konusuna
9	LCD ekran	

## Uzaktan kumanda

Uzaktan kumanda CD-R33 ayrı olarak satılır. Çalıştırma işlemleriyle ilgili ayrıntılı bilgi almak için uzaktan kumandanın kılavuzunu inceleyin.

## Ortam takma/çıkartma/bağlama

### ⚠ DİKKAT

Disk yerleştirme yuvasına diskten başka bir şey yerleştirmeyin.

## Disk takma ve çıkartma

### Disk takma

1 Disk yuvasına bir disk yerleştirin.

### Disk çıkartma

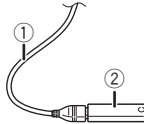
1 Diski çıkartmak için ▲ düğmesine basın.

## USB depolama aygıtı takma ve çıkartma

- Bu ürün bazı USB depolama aygıtlarıyla en uygun performansı sağlayamaz.
- USB hub üzerinden bağlantı yapılamaz.
- Bağlantı için bir USB kablosu gereklidir.

1 USB kablusunun USB bağlantı noktasından kapağı çekip çıkartın.

2 USB kablusuna bir USB depolama aygıtı takın.



- ① USB kablosu
- ② USB depolama aygıtı
- USB depolama aygıtını çıkarmadan önce hiçbir veriye erişilmediğini kontrol edin.

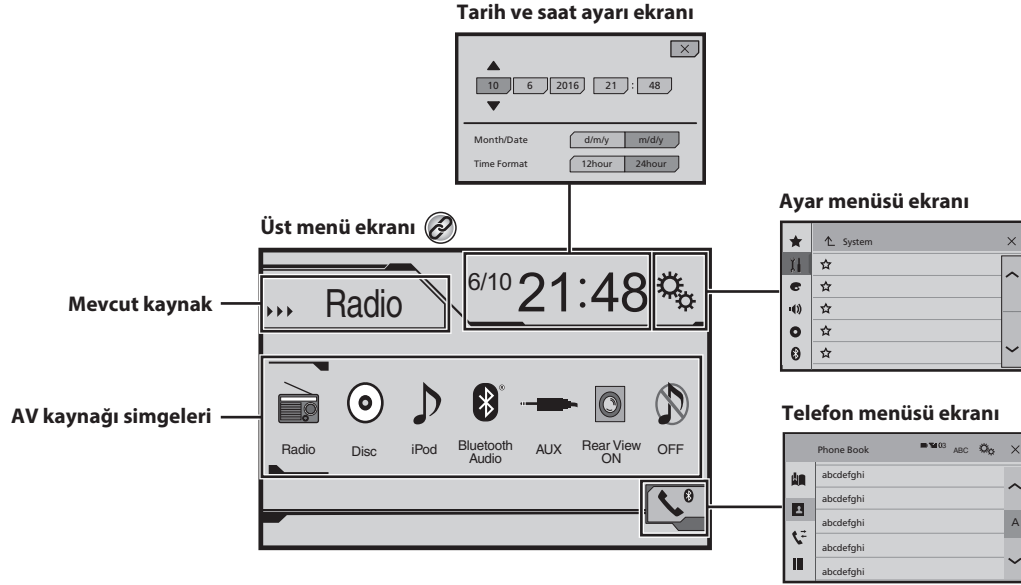
## İlk başlatmada

1 Sistemi yeniden başlatmak için motoru çalıştırın.

Kısa bir aradan sonra, açılış ekranı bir kaç saniye görüntülenir. "Program Dili Seç" ekranı görünür.

- İkinci seferden itibaren, gösterilen ekran önceki koşullara bağlı olarak değişiklik gösterecektir.
- 2 Kullanmak istediğiniz dili seçmek için ekrana dokununuz.
- 3 öğesine dokununuz. Üst menü ekranı belirir.

## Ekranların kullanımı



# Temel işlemler

## Desteklenen AV kaynağı

Bu ürünle aşağıdaki kaynakları yürütebilir veya kullanabilirsiniz.

- Radyo
- CD
- ROM (sıkıştırılmış ses dosyaları)
- DVD Video

Aşağıdaki kaynaklar bir yardımcı aygıt bağlanarak yürütülebilir veya kullanılabilir.

- USB
- iPod
- Bluetooth müzik çalar (AVH-290BT)
- AUX

## Bir kaynak seçilmesi

### Üst menü ekranındaki kaynak

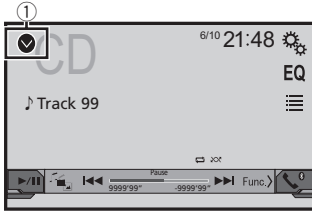
1 **☰** öğesine basın.

2 **Seçmek istediğiniz kaynak simgesine dokununuz.**

- "OFF" öğesini seçtiğinizde AV kaynağı kapatılır.

### Kaynak listesindeki kaynak

1 **Kaynak listesini görüntüleyin.**



1 **Kaynak listesini görüntüler.**

2 **Seçmek istediğiniz kaynak tuşuna dokununuz.**

- "OFF" öğesini seçtiğinizde AV kaynağı kapatılır.

## Dokunmaya duyarlı ekranın kullanılması

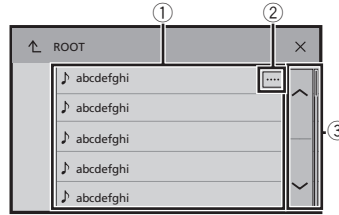
Bu ürünü, ekrandaki tuşlara doğrudan parmaklarınızla dokunarak çalıştırabilirsiniz.

- LCD ekranın zarar görmemesi için ekrana sadece parmağınızla hafifçe dokunduğunuzdan emin olun.

## Ortak dokunmaya duyarlı ekran tuşlarının kullanılması

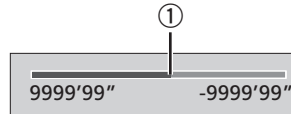
- Önceki ekrana döner.
- Ekranı kapatır.

## Liste ekranlarının çalıştırılması



- 1 Listedeki bir öğeye dokunulması seçeneklerin daraltılmasını ve bir sonraki işleme geçilmesini sağlar.
- 2 Tüm karakterler ekran alanında görüntülenmediği zaman belirir. Tuşa dokunursanız, geri kalanı görüntülenmek için kaydırılır.
- 3 Öğeler tek bir sayfada görüntülenmediğinde görünür. Gizli öğeleri görüntülemek için ya da simgesine dokununuz.

## Zaman çubuğunun kullanılması



- 1 Tuşu sürükleyerek yürütme noktasını değiştirebilirsiniz.
- AV kaynağı olarak Bluetooth Ses seçildiğinde bu işlev kullanılamaz.

## Çalışma panelinin değiştirilmesi

1 **[Func.]**: AV kaynaklarının çalışma panelini değiştirir.

Bu tuş tüm kaynaklarda kullanılamaz.

# Bluetooth aygıtının kaydı ve bağlantısı

290BT

## "Bluetooth" ekranının görüntülenmesi

- 1 **☰** ögesine basın.
- 2 **[G]**, ardından da **[B]** ögesine dokunun. "Bluetooth" ekranı görünür.

## Bluetooth aygıtlarınızın kaydedilmesi

- Üç aygıt eşleştirilmiş durumdaysa, "**Hafıza dolu**" görüntülenir. Önce eşleştirilmiş bir aygıtı silin.
- ☞ sayfa 9'daki *Kaydedilen bir aygıtın silinmesi* konusuna
- 1 **Cihazlarınızda Bluetooth kablosuz teknolojisini etkinleştirin.**

- 2 "**Bluetooth**" ekranını görüntüleyin.
- ☞ sayfa 9'daki "**Bluetooth**" ekranının görüntülenmesi konusuna

- 3 **[Bağlantı] tuşuna dokunun.**

- 4 **[Q] ögesine dokunun.**

Sistem bağlantı bekleyen Bluetooth aygıtlarını arar ve aygıt bulunursa listede gösterir.

- 5 **Kaydını yaptırmak istediğiniz Bluetooth aygıtın adına dokunun.**

- Aygıtınızda SSP (Güvenli Basit Eşleştirme) desteği varsa, bu ürünün ekranında altı haneli bir sayı görüntülenir. Aygıtı eşleştirmek için **[Evet]** ögesine dokunun.
- Bağlantı kurulduğunda aygıt adı görüntülenir. Bağlantıyı kesmek için aygıt adına dokunun. Aygıt kaydı başarıyla yapıldıktan sonra, sistemden bir Bluetooth bağlantısı kurulur.
- Bluetooth bağlantısı, bu ürün Bluetooth aygıttan algılanarak da yapılabilir. Kayıttan önce, "**Bluetooth**" menüsündeki "**Görünebilirlik**" özelliğinin "**Açık**" olarak ayarlandığından emin olun. Bir Bluetooth aygıtının çalışması konusunda ayrıntılar için, Bluetooth aygıtlarla sağlanan çalıştırma talimatlarına başvurun.
- ☞ sayfa 9'daki *Görünürlük değiştirme* konusuna

## Bir Bluetooth aygıtı otomatik olarak bağlanma

Bu işlev, iki aygıt birbirlerine birkaç metreden kısa mesafede olur olmaz, en son bağlanan Bluetooth aygıtını bu ürüne otomatik olarak bağlar.

- 1 "**Bluetooth**" ekranını görüntüleyin.
- ☞ sayfa 9'daki "**Bluetooth**" ekranının görüntülenmesi konusuna
- 2 "**Açık**" (varsayılan) ya da "**Kapalı**" ayarına geçiş yapmak için **[Otomatik bağlantı] ögesine dokunun.**

## Kaydedilen bir aygıtın silinmesi

### ⚠ DİKKAT

Eşleştirilen Bluetooth aygıtı silinirken bu ürünü asla kapatmayın.

- 1 "**Bluetooth**" ekranını görüntüleyin.
- ☞ sayfa 9'daki "**Bluetooth**" ekranının görüntülenmesi konusuna
- 2 **[Bağlantı] tuşuna dokunun.**
- 3 **[G] ögesine dokunun.**

## Kayıtlı bir Bluetooth aygıtını manüel olarak bağlama

Aşağıdaki durumlarda Bluetooth aygıtını manüel olarak bağlayın:

- İki veya daha fazla Bluetooth aygıtı kayıtlı ve kullanılacak aygıtı manüel olarak seçmek istiyorsunuz.
- Bağlantısı kesilen bir Bluetooth aygıtını yeniden bağlamak istiyorsunuz.
- Herhangi bir nedenle bağlantı otomatik olarak kurulamıyor.

- 1 **Cihazlarınızda Bluetooth kablosuz teknolojisini etkinleştirin.**
- 2 "**Bluetooth**" ekranını görüntüleyin.
- ☞ sayfa 9'daki "**Bluetooth**" ekranının görüntülenmesi konusuna
- 3 **[Bağlantı] tuşuna dokunun.**
- 4 **Bağlanmak istediğiniz aygıtın adına dokunun.**

## Görünürlük değiştirme

Bu işlev, bu ürünün diğer aygıta görünür yapılabildiğini yapılmayacağını ayarlar.

- 1 "**Bluetooth**" ekranını görüntüleyin.
- ☞ sayfa 9'daki "**Bluetooth**" ekranının görüntülenmesi konusuna
- 2 "**Görünebilirlik**" (varsayılan) ya da "**Açık**" ayarına değiştirmek için **[Kapalı] ögesine dokunun.**

## Bluetooth kablosuz bağlantı için PIN kodunun girilmesi

Bluetooth aygıtınızı bu ürüne bağlamak için bir PIN kodu girmeniz gerekir. Bu işlemler PIN kodunu değiştirebilirsiniz.

- 1 "**Bluetooth**" ekranını görüntüleyin.
- ☞ sayfa 9'daki "**Bluetooth**" ekranının görüntülenmesi konusuna
- 2 **[Pin Kodu Girişi] ögesine dokunun.**
- 3 **Pin kodunu girmek için [0] ila [9] rakamlarına dokunun (8 haneye kadar).**
- 4 **[OK] ögesine dokunun.**
- Varsayılan PIN kodu "0000" şeklindedir.

## Aygıt bilgilerinin görüntülenmesi

- 1 "**Bluetooth**" ekranını görüntüleyin.
  - ☞ sayfa 9'daki "**Bluetooth**" ekranının görüntülenmesi konusuna
  - 2 **[Cihaz bilgisi] ögesine dokunun.**
- Bluetooth aygıtının ve bu ürünün aygıt adı ve adresi görüntülenir.

## Bluetooth belleğinin temizlenmesi

- Bu ayar sadece aracınızı emniyetli bir yerde durdurup el frenini çektiğinizde yapılabilir.

### ⚠ DİKKAT

Bluetooth belleğinin temizlenmesi sırasında bu ürünü asla kapatmayın.

- 1 "**Bluetooth**" ekranını görüntüleyin.

# Bluetooth aygıtının kaydı ve bağlantısı

☞ sayfa 9'daki "Bluetooth" ekranının görüntülenmesi konusuna

2 [Bluetooth Memory Clear] öğesine dokunun.

3 [Temizle] düğmesine dokunun.

Onay ekranı belirir.

## Bluetooth yazılımının güncellenmesi

Bu işlem, bu ürünü en son Bluetooth yazılımıyla güncellemek için kullanılır. Bluetooth yazılımı ve güncelleme konusunda ayrıntılar için web sitemize başvurun.

- ☐ İşlem başlamadan önce kaynak kapatılır ve Bluetooth bağlantısı kesilir.
- ☐ Bu ayar sadece aracınızı emniyetli bir yerde durdurup el frenini çektiğinizde yapılabilir.
- ☐ Sürüm yükseltme dosyasını önceden USB depolama aygıtına depolamanız gerekir.

### ⚠ DİKKAT

Yazılım güncellemesi sırasında asla bu ürünü kapatmayın ve telefonun bağlantısını kesmeyin.

1 Sürüm yükseltme dosyasının depolandığı USB depolama aygıtını bu birime bağlayın.

☞ sayfa 6'daki USB depolama aygıtı takma ve çıkartma konusuna

2 "Bluetooth" ekranını görüntüleyin.

☞ sayfa 9'daki "Bluetooth" ekranının görüntülenmesi konusuna

3 [BT Yazılım Güncelleme] öğesine dokunun.

4 [Başlat] öğesine dokunun.

Bluetooth yazılımı güncelleme işlemini tamamlamak için ekrandaki talimatları izleyin.

## Bluetooth yazılım sürümünün görüntülenmesi

Bu ürün düzgün çalışmazsa, onarım için satıcınıza başvurmanız gerekebilir.

Bu tür durumlarda, bu birimdeki yazılım sürümünü kontrol etmek için aşağıdaki prosedürü gerçekleştirin.

1 "Bluetooth" ekranını görüntüleyin.

☞ sayfa 9'daki "Bluetooth" ekranının görüntülenmesi konusuna

2 [Bluetooth versiyon bilgisi] öğesine dokunun.

Bu ürünün Bluetooth modülünün sürümü görünür.

# Eller serbest konuşma

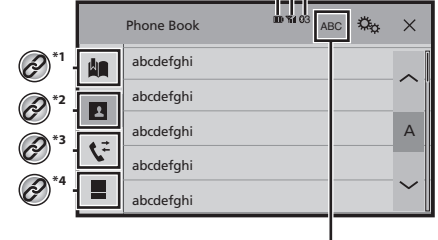
290BT

## Bluetooth telefon bağlı göstergesi

Bağlı cihazın cihaz numarası görüntülenir.

Cep telefonunun sinyal durumu

Cep telefonunun pil durumu



Başlangıç aramasına geçiş yapar.

- \*1 ☞ sayfa 11'deki *Ön ayar numara çevirme ekranını görüntüler. Ön ayar numara çevirme listelerinin kullanılması* konusuna
- \*2 ☞ sayfa 11'deki *Telefon rehberi listesine geçiş yapar. Telefon rehberindeki bir numaranın aranması* konusuna
- \*3 ☞ sayfa 11'deki *Cevapsız, alınan ve yapılan çağrı listelerine geçiş yapar. Geçmişten arama yapılması* konusuna
- \*4 ☞ sayfa 11'deki *Doğrudan arama* konusuna

# Eller serbest konuşma



## ⚠ DİKKAT

Güvenliğiniz için sürüş esnasında telefonla konuşmaktan olabildiğince kaçınınız.

Bu işlevi kullanmak için, cep telefonunuzu Bluetooth aracılığıyla önceden bu ürüne bağlamanız gerekir.

- ➔ sayfa 9'daki *Bluetooth aygıtının kaydı ve bağlantısı* konusuna




## Telefon menüsü ekranının görüntülenmesi

- 1  öğesine basın.
- 2  öğesine dokununuz.  
Telefon menü ekranı belirir.

## Telefon görüşmesi yapılması



Telefon görüşmesini birçok yolla yapabilirsiniz.

### Doğrudan arama





- 1 “Telefon menüsü” ekranını görüntüleyiniz.  
➔ sayfa 11'deki *Telefon menüsü ekranının görüntülenmesi* konusuna
  - 2  öğesine dokununuz.
  - 3 Telefon numarasını girmek için sayı tuşlarına dokununuz.
  - 4 Arama yapmak için  öğesine dokununuz.
  - 5 Aramayı sonlandırmak için  öğesine dokununuz.
- Telefonu kapattığınızda bir ses işitebilirsiniz.


### Telefon rehberindeki bir numaranın aranması

- Telefonunuzdaki kişiler bu ürüne otomatik olarak aktarılacaktır.
- “Bluetooth” ekranının “Görünbilirlik” özelliği açık olmalıdır.
- ➔ sayfa 9'daki *Görünürlük değiştirme* konusuna
- 1 “Telefon menüsü” ekranını görüntüleyiniz.
  - ➔ sayfa 11'deki *Telefon menüsü ekranının görüntülenmesi* konusuna

- 2  öğesine dokununuz.
  - 3 Listeden istediğiniz isme dokununuz.
  - 4 Aramak istediğiniz telefon numarasına dokununuz.
- Numara çevirme ekranı görünür ve çevirme başlar.
- 5 Aramayı sonlandırmak için  öğesine dokununuz.

### Geçmişten arama yapılması




- 1 “Telefon menüsü” ekranını görüntüleyiniz.  
➔ sayfa 11'deki *Telefon menüsü ekranının görüntülenmesi* konusuna
  - 2  öğesine dokununuz.
  - 3 Geçmiş listesine geçiş yapmak için öğeye dokununuz.
- Aşağıdaki öğeler mevcuttur:
-  Alınan çağrı listesi
  -  Yapılan çağrı listesi
  -  Cevapsız çağrı listesi

- 4 Bir arama yapmak için listeden istediğiniz girişe dokununuz.
- Numara çevirme ekranı görünür ve çevirme başlar.
- 5 Aramayı sonlandırmak için  öğesine dokununuz.


### Ön ayar numara çevirme listelerinin kullanılması

### Bir telefon numarasını kaydetme





Ön ayarlar olarak aygıt başına en fazla altı telefon numarasını kolayca saklayabilirsiniz.

- 1 “Telefon menüsü” ekranını görüntüleyiniz.  
➔ sayfa 11'deki *Telefon menüsü ekranının görüntülenmesi* konusuna
- 2  ya da  öğesine dokununuz.  
“Telefon Defteri” ekranında istediğiniz ada dokununuz.
- 3  öğesine dokununuz.

### Ön ayarlı numara çevirme listesinden numara çevirme

- 1 “Telefon menüsü” ekranını görüntüleyiniz.  
➔ sayfa 11'deki *Telefon menüsü ekranının görüntülenmesi* konusuna
- 2  öğesine dokununuz.
- 3 Çevirmek istediğiniz öğeye dokununuz.  
Çevirme ekranı görünür ve çevirme işlemi başlar.

### Telefon görüşmesi alınması

- 1 Aramayı yanıtlamak için  öğesine dokununuz.
  - Bir bekleyen çağrıyı alırken  öğesine dokunursanız, konuşan kişiye geçiş yapabilirsiniz.
  - Aramayı reddetmek için  öğesine dokununuz.
- 2 Aramayı sonlandırmak için  öğesine dokununuz.

### Telefon ayarlarını değiştirme

### Bir aramayı otomatik olarak cevaplama

- 1 “Bluetooth” ekranını görüntüleyiniz.  
➔ sayfa 9'daki “Bluetooth” ekranının görüntülenmesi konusuna
- 2 “Otomatik Yanıtla” ya da “Açık” (varsayılan) ayarına değiştirmek için [Kapalı] öğesine dokununuz.

### Zil sesinin açılıp kapatılması

Bu ürünün zil sesinin kullanılıp kullanılmayacağı seçebilirsiniz.

- 1 “Bluetooth” ekranını görüntüleyiniz.  
➔ sayfa 9'daki “Bluetooth” ekranının görüntülenmesi konusuna
- 2 “Açık” (varsayılan) ya da “Kapalı” ayarına geçiş yapmak için [Zil Sesi] öğesine dokununuz.

# Eller serbest konuşma



## Telefon rehberindeki isimleri tersine çevirme

1 “Bluetooth” ekranını görüntüleyin.  
➔ sayfa 9'daki “Bluetooth” ekranının görüntülenmesi konusuna

2 [Ad Tersindirme] öğesine dokunun.


## Özel mod ayarı

Bir görüşme sırasında, özel moda geçiş yapabilirsiniz (cep telefonunuzda doğrudan konuşun).

1 **Özel modu açmak veya kapatmak için**  ya da  öğesine dokunun.

## Karşı tarafın dinleme ses düzeyinin ayarlanması

Bu ürün, karşı tarafın dinleme ses düzeyine ayarlanabilir.

1 **Üç ses düzeyi arasında geçiş yapmak için**  öğesine dokunun.

☐ Ayarlar her aygıt için saklanabilir.

## Eller serbest konuşma için notlar

### Genel notlar

- Bluetooth kablosuz teknoloji özelliğine sahip tüm cep telefonlarına bağlantı garanti edilmez.
- Bluetooth teknolojisi aracılığıyla ses ve veri gönderme ve alma sırasında, bu ürünle cep telefonunuz arasındaki görüş hattı 10 metre ya da daha az olmalıdır.
- Bazı cep telefonlarında, zil sesi hoparlörlerden çıkmayabilir.
- Cep telefonunda özel mod seçiliyse, eller serbest konuşma devre dışı kalabilir.

### Kayıt ve bağlantı

- Cep telefonu işlemleri, cep telefonu tipine bağlı olarak değişir. Ayrıntılı talimatlar için cep telefonunuzla gelen talimat kılavuzuna başvurun.
- Rehber aktarımı çalışmadığında, telefonunuzun bağlantısını kesip, telefonunuzdan bu ürüne eşleştirmeyi tekrar gerçekleştirin.

### Arama yapma ve alma

- Aşağıdaki durumlarda bir ses işitebilirsiniz:

— Telefon üzerindeki düğmeyi kullanarak telefonu cevapladığınız zaman.  
— Hattın diğer ucundaki kişi telefonu kapattığı zaman.

- Hattın diğer ucundaki kişi yanlı yüzünden konuşmayı duymuyorsa, eller serbest konuşma ses düzeyini azaltın.
- Bazı cep telefonlarında, bir arama geldiğinde cep telefonu üzerindeki kabul düğmesine basıldıktan sonra bile eller serbest konuşma gerçekleşmeyebilir.
- Telefon numarası rehberde zaten varsa, kayıtlı ad görüncektir. Bir telefon numarası farklı adlar altında kayıtlıysa, yalnızca telefon numarası görüntülenir.

### Alınan arama ve aranan numara geçmipleri

- Alınan arama geçmişinde bilinmeyen bir kullanıcı (telefon numarası olmayan) kaydına arama yapamazsınız.
- Aramalar cep telefonunuz kullanılarak yapılırsa, bu ürün üzerinde geçmiş verisi kaydedilemez.

### Telefon rehberi aktarımları

- Cep telefonunuzda 1 000'den fazla rehber girdisi varsa, tüm girdiler tam olarak indirilemeyebilir.
- Telefona bağlı olarak, bu ürün, rehberi doğru biçimde görüntüleyemeyebilir.
- Telefondaki rehber görüntü verisi içeriyorsa, rehber doğru biçimde aktarılamayabilir.
- Cep telefonuna bağlı olarak, telefon rehberi aktarımı kullanılamayabilir.

# iPod için kurulum

Bu ürünle bir iPod kullanırken, bu ürünün ayarlarını bağlanacak cihaza göre yapılandırın.

## iPod uyumluluğu

Bu ürün yalnızca aşağıdaki iPod modellerini ve iPod yazılım sürümlerini destekler. Diğerleri doğru biçimde çalışmayabilir.

- iPhone 4, 4s, 5, 5c, 5s, 6, 6 Plus, 6s, 6s Plus: iOS 7.0 ya da üstü.
- iPhone 3GS: iOS 6.0.1
- iPod touch (4, 5. nesil): iOS 6.0.1
- iPod touch (3. nesil): iOS 5.1.1
- iPod touch (2. nesil): iOS 4.2.1
- iPod classic 160GB (2009): Sürüm 2.0.4
- iPod classic 160GB (2008): Sürüm 2.0.1
- iPod classic 80GB: Sürüm 1.1.2
- iPod nano (7. nesil)
- iPod nano (6. nesil): Sürüm 1.2
- iPod nano (5. nesil): Sürüm 1.0.2
- iPod nano (4. nesil): Sürüm 1.0.4
- iPod nano (3. nesil): Sürüm 1.1.3
- ☐ Ayrı olarak satılan konektör kablolarını kullanarak bu ürünle uyumlu bir iPod bağlayabilir ve kontrol edebilirsiniz.
- ☐ Çalışma yöntemleri iPod modeline ve yazılım sürümüne bağlı olarak değişebilir.
- ☐ iPod yazılım sürümüne bağlı olarak bu ürünle uyumlu olmayabilir.

Bu ürünle iPod uyumluluğu hakkındaki ayrıntılar için web sitemizde bulunan bilgilere bakın.  
Bu kılavuz aşağıdaki iPod modelleri için geçerlidir.

### 30 pimli bağlayıcı iPod

- iPhone 3GS, 4, 4s
- iPod touch 2, 3, 4. nesil
- iPod classic 80GB, 160GB
- iPod nano 3, 4, 5, 6. nesil

### Aydınlatma bağlayıcı iPod

- iPhone 6s, 6s Plus
- iPhone 6, 6 Plus
- iPhone 5, 5s, 5c
- iPod touch 5. nesil
- iPod nano 7. nesil

## Bağlantılar ve işlevler hakkında bilgi

Aygıtları bağlamak için gerekli olan ayarlarla kablolar ve kullanılabılır kaynaklar aşağıdaki gibidir.

# iPod için kurulum

## 30 pim konektörlü iPod / iPhone

### CD-IU201V aracılığıyla (ayrı satılır) başlarken

- Kullanılabilir kaynaklar
- iPod (ses)
- iPod (video)

## Lightning konektörlü iPod / iPhone


### CD-IU52 aracılığıyla (ayrı satılır) başlarken

- Kullanılabilir kaynaklar
- iPod (ses)

# Radyo

**Önceden ayarlanan kanal listesini görüntüler.**  
Önceden ayarlı kanala geçmek için listeden bir öğeyi ( "1" den "6" ya kadar) seçin.

**FM1, FM2, FM3, MW veya LW bantları arasında seçim yapar.**



**Elle arama yapar.**  
**Kanal arama ya da duraksamasız kanal arama gerçekleştirir.**  
Tuşu birkaç saniye içinde bırakmak, mevcut frekanstan bir sonraki istasyona geçirir. Sistem arama yaparken tekrar dokunursanız, kanal arama iptal edilir ve manuel arama gerçekleştirilir.  
Tuşu uzun süre basılı tutmak, duraksamasız kanal arama gerçekleştirir.

**Bir tuşa atanan önceden ayarlı kanalı hafızadan çağırır.**  
**Şu anki yayın frekansını bir tuşa atar.**

- **◀▶** ya da **▶▶** öğesine dokunarak önyarlı kanalları da değiştirebilirsiniz.
- **◀▶** ya da **▶▶** öğesini basılı tutup bırakarak arama ile ayarlama işlemi de gerçekleştirilebilir.
- **◀▶** ya da **▶▶** öğesini basılı tutmaya devam ederek kesintisiz arama ile ayarlama işlemi gerçekleştirilebilir.

Tekrar basarsanız, kesintisiz arama ile ayarlama iptal edilir ve önyarlı kanal değiştirilir.

## Yordamın başlatılması

- 1 **☰** öğesine basın.
- 2 **[Radio]** öğesine dokunun.  
"Radio" ekranı görünür.

## En güçlü yayını yapan frekansların saklanması

BSM (en iyi istasyonlar belleği) işlevi, en güçlü altı yayın frekansını, "1" ile "6" önyarlı ayar tuşları altında otomatik olarak saklar.

- BSM işleviyle kaydettiğiniz yayın frekansları daha önce kaydettiklerinizin yerini alabilir.
- Kaydedilen frekansların sayısı sınıra erişmemişse, daha önce kaydedilen yayın frekansları kayıtlı olarak kalabilir.

- 1 **[X]** öğesine dokunun.
- 2 **Arama başlatmak için [E]** öğesine dokunun.  
Mesaj görüntülenirken, en güçlü altı yayın frekansı, önyarlı ayar tuşları altında sinyal güçlerine göre sıralı olarak kaydedilecektir.
  - **[İptal]** tuşuna dokunursanız, saklama işlemi iptal edilir.

## "Radio settings" ekranını görüntüleme

- 1 **☰** öğesine basın.
- 2 **[E]**, ardından da **[X]** öğesine dokunun.
- 3 **[AV Girişi]** tuşuna dokunun.
- 4 **[Radyo ayarları]** tuşuna dokunun.

## Güçlü yayınların ayarlanması

- Kaynak olarak **"Radio"** seçildiğinde bu işlevi kullanabilirsiniz. Yerel istasyon arama ayarı, radyonuzu sadece yeterince güçlü sinyallere sahip radyo istasyonlarına ayarlamayı sağlar.

- 1 **"Radyo ayarları" ekranını görüntüleyin.**  
☰ sayfa 13'deki "Radio settings" ekranını görüntüleme konusuna
- 2 **[Yerel]** öğesine dokunun.

## 3 Ayarlamak istediğiniz öğeye dokunun.

- **Kapalı** (varsayılan): Arama ile ayarlama ayarını kapalı yapar.
- **Düzye1** ila **Düzye4**: FM için hassasiyet düzeyini **Düzye1** ila **Düzye4** arasında ayarlar (MW ve LW için **Düzye1** ya da **Düzye2**).
- FM "**Düzye4**" (MW ve LW "**Düzye2**") ayarı, yalnızca en güçlü sinyallere sahip istasyonların alımına olanak tanır.

## FM istasyonu ayarlama aralığının belirlenmesi

FM bandı için aramayla ayar adımı değiştirilebilir.

- Manüel ayarlama sırasında ayar adımı 50 kHz değerinde kalır.

### 1 Kaynağı kapatın.

- ☞ sayfa 8'deki *Üst menü ekranındaki kaynak* konusuna

### 2 "Radyo ayarları" ekranını görüntüleyin.

- ☞ sayfa 13'deki *"Radio settings" ekranını görüntüleme* konusuna

### 3 Adımı "100kHz" (varsayılan) ya da "50kHz" olarak değiştirmek için [FM] öğesine dokunun.

## FM alıcısının ses kalitesinin değiştirilmesi

- Bu işlev yalnızca FM bandı alınırken kullanılabilir.

### 1 "Radyo ayarları" ekranını görüntüleyin.

- ☞ sayfa 13'deki *"Radio settings" ekranını görüntüleme* konusuna

### 2 Öğeyi seçmek için [Radyo sesi] öğesine dokunun.

- **Müzik** (varsayılan): Önceliği ses kalitesine verir.
- **Konuşma**: Önceliği gürültü korumasına verir.
- **Standart**: Hiçbir efekt vermez.

## Alternatif frekans aramayı ayarlama

Alıcı iyi alıma sahip olamazsa, geçerişle aynı programı destekleyen başka bir yayın istasyonuna ayarlar.

### 1 "Radyo ayarları" ekranını görüntüleyin.

- ☞ sayfa 13'deki *"Radio settings" ekranını görüntüleme* konusuna

### 2 "Alternatif Frekans" (varsayılan) ya da "Açık" ayarına değiştirmek için [Kapalı] öğesine dokunun.

## Otomatik Program Kimliği aramayı ayarlama

RDS verileri içeren yayın istasyonuna geçtiğinizde, tüm frekans bantlarından otomatik olarak aynı PI (Program Kimliği) kodu yayın istasyonunu arar.

### 1 Kaynağı kapatın.

- ☞ sayfa 8'deki *Üst menü ekranındaki kaynak* konusuna

### 2 "Radyo ayarları" ekranını görüntüleyin.

- ☞ sayfa 13'deki *"Radio settings" ekranını görüntüleme* konusuna

### 3 "Otomatik PI" ya da "Açık" (varsayılan) ayarına değiştirmek için [Kapalı] öğesine dokunun.

- "Kapalı" olarak ayarlasanız bile, alıcı iyi alıma sahip olmadığında PI arama otomatik olarak gerçekleştirilir.

## İstasyonların bölgesel programlamaya sınırlandırılması

Otomatik PI arama sırasında alan kodunun kontrol edilip edilmediğini belirleyebilirsiniz.

### 1 "Radyo ayarları" ekranını görüntüleyin.

- ☞ sayfa 13'deki *"Radio settings" ekranını görüntüleme* konusuna

### 2 "Açık" (varsayılan) ya da "Kapalı" ayarına değiştirmek için [Bölgesel] öğesine dokunun.

## Trafik duyurularını (TA) alma

Trafik duyuruları, diğer kaynaklar kesilerek en son seçilen frekanstan alınabilir.

### 1 "Radyo ayarları" ekranını görüntüleyin.

- ☞ sayfa 13'deki *"Radio settings" ekranını görüntüleme* konusuna

### 2 "TA Kes" ya da "Açık" (varsayılan) ayarına değiştirmek için [Kapalı] öğesine dokunun.

## Haber duyurularını alma

Haberler, diğer kaynaklar kesilerek en son seçilen frekanstan alınabilir.

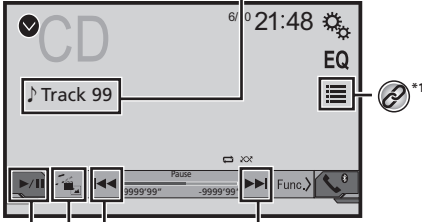
### 1 "Radyo ayarları" ekranını görüntüleyin.

- ☞ sayfa 13'deki *"Radio settings" ekranını görüntüleme* konusuna

### 2 "Haberler Kesintisi" ya da "Açık" (varsayılan) ayarına değiştirmek için [Kapalı] öğesine dokunun.

## Parça numara göstergesi

### Ses kaynağı ekranı 1



Dosyaları ileriye ya da geriye doğru geçer.

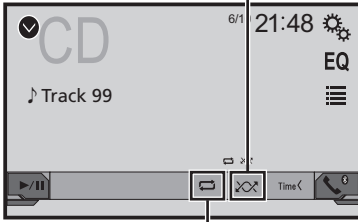
Oynatma ve duraklatma arasında geçiş yapar.

Dosyaları rastgele sırada çalar.  
Bu işlem müzik CD'si için mevcuttur.

: Parçaları rastgele sırada çalmaz.

: Tüm parçaları rastgele sırada çalar.

### Ses kaynağı ekranı 2



Oynatmayı tekrarlar aralığını ayarlar.

: Şu anki diski tekrar eder.

: Şu anki parçayı tekrar eder.

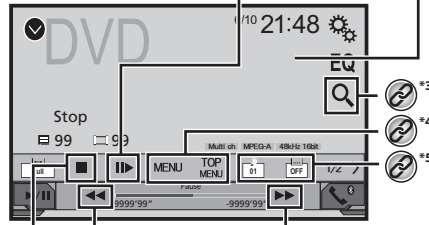
Dokunmatik panel tuşlarını gizler.  
Tuşları yeniden görüntülemek için, ekranda herhangi bir yere dokunun.

Kare kare oynatma başlatır.

HOLO Ağır çekim oynatma başlatır.

Her dokunduğunuzda hızı dört adımda şu sırayla değiştirir:  
1/16 → 1/8 → 1/4 → 1/2

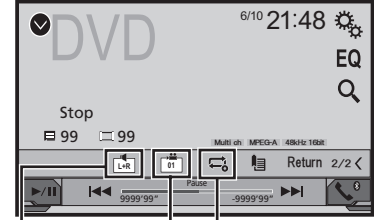
### Video kaynağı ekranı 1



Hızlı geri ya da ileri sarma gerçekleştirir.  
Yeniden çalma hızını değiştirmek için tekrar dokununuz.

Oynatmayı durdurur.

### Video kaynağı ekranı 2



Oynatmayı tekrarlar aralığını ayarlar.

: Tüm dosyaları tekrar ettirir.

: Şu anki bölümü tekrar eder.

: Şu anki başlığı tekrar eder.

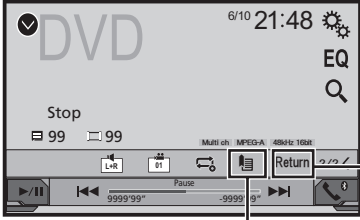
Görüş açısını değiştirir (Çoklu-açı).

Bu işlem çok açılı kayıt özelliği olan DVD'ler için geçerlidir.

Ses çıkışı [L+R], [Left], [Right], [Mix] olarak seçer.

Bu işlem LPCM ses ile kaydedilen Video CD'ler ve DVD'ler için geçerlidir.

## Video kaynağı ekranı 2



### Yürütmeye devam eder (İşaret).

Bu işlev DVD Video için mevcuttur. Bir disk için bir noktayı işaret olarak belirleyebilirsiniz (beş diske kadar). Diskteki işareti kaldırmak için, bu tuşa dokunur ve bekleyin.

### Belirlenen noktaya döner ve oradan çalmaya başlar.

Bu işlev PBC (oyunma kontrolü) özelliği olan DVD Videolar ve Video CD'ler için geçerlidir.

- \*1 Listeden bir parça seçer.  
→ sayfa 16'daki *Dosya adı listesinden dosyaların seçilmesi* konusuna
- \*2 Ortam dosya türünü değiştirir.  
→ sayfa 16'daki *Ortam dosya türünün değiştirilmesi* konusuna
- \*3 Yürütmek istediğiniz bölümü arar.  
→ sayfa 16'daki *Yürütmek istediğiniz bölümün aranması* konusuna
- \*4 DVD menüsünü görüntüler.  
→ sayfa 16'daki *DVD menüsünün çalıştırılması* konusuna
- \*5 Alt yazı/ses dilini değiştirir.  
→ sayfa 16'daki *Alt yazı/ses dilini değiştirme* konusuna

- **◀◀**veya **▶▶** düğmesine basarak, dosyalar/bölmüleri ileri ya da geriye doğru da atlayabilirsiniz.

- **◀◀**veya **▶▶** düğmesini basılı tutarak, hızlı geri ya da hızlı ileri işlemini de gerçekleştirebilirsiniz.
  - PBC Açık olarak bir Video-CD yürütülüyorsa **[PBCOn]** görünür.
  - Geniş ekran modunu değiştirir.
  - sayfa 30'daki *Ortak işlemler* konusuna
- Bu ürünün dahili sürücüsünü kullanarak normal müzik CD'si, Video CD veya DVD-Video yürütebilirsiniz.

### ⚠ DİKKAT

Güvenlik nedeniyle, araç hareket halindeyken video görüntüleri görüntülenemez. Video görüntülerini görüntülemek için güvenli bir yerde durarak el frenini çekmelisiniz.

## Yordamın başlatılması

- 1 **[M]** öğesine basın.
- 2 **Yürütmek istediğiniz diski yerleştirin.**  
Kaynak değişir ve yürütme işlemi başlar.  
→ sayfa 6'daki *Disk takma ve çıkartma* konusuna
- Disk zaten ayarlanmışsa, yürütme kaynağı olarak **[Disc]** öğesini seçin.

## Dosya adı listesinden dosyaların seçilmesi

- 1 **[L]** öğesine dokunur.
- 2 **Yürütmek için listedeki bir parçaya dokunur.**

## Ortam dosya türünün değiştirilmesi

Çeşitli ortam dosya türlerinin bir karışımını içeren dijital medya yürütülürken, yürütülecek ortam dosyası türleri arasında geçiş yapılabilirsiniz.

- 1 **[T]** öğesine dokunur.
- 2 **Ayarlamak istediğiniz öğeye dokunur.**
  - **Music:**  
Ortam dosya türünü müzik olarak değiştirir (sıkıştırılmış ses).
  - **Video:**  
Ortam dosya türünü video olarak değiştirir.
  - **CD-DA:**  
Ortam dosya türünü CD olarak değiştirir (ses verisi (CD-DA)).

## Yürütmek istediğiniz bölümün aranması

- DVD Videolar için, **[Title]**, **[Chapter]** ya da **[10key]** seçimini yapabilirsiniz.
- Video CD'ler için, **[Track]** ya da **[10key]** (yalnızca PBC) seçimini yapabilirsiniz.

- 1 **[Q]** öğesine dokunur.
- 2 **Arama işlevini seçmek için öğeye dokunur.**
- 3 **Tercih ettiğiniz numarayı girmek için [0] ile [9] arasında bir tuşa dokunur.**
- Girilen bir numarayı iptal etmek için **[C]** öğesine dokunur.
- 4 **Yürütmeyi, kaydettirdiğiniz numaradan başlatmak için [L] öğesine dokunur.**

## DVD menüsünün çalıştırılması

Ekran üzerindeki menü öğesine doğrudan dokunarak DVD menüsünü kullanabilirsiniz.

- Bazı DVD disk içerikleri ile bu işlev doğru çalışmayabilir. Bu durumda, DVD menüsünü çalıştırmak için dokunmaya duyarlı ekran tuşlarını kullanın.

- 1 **[TOP MENU]** ya da **[MENU]** öğesine dokunur.
- 2 **Arzu edilen menü öğesine dokunur.**

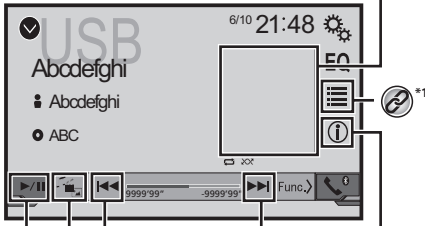
## Alt yazı/ses dilini değiştirme

- 1 **Dili değiştirmek için [A] ya da [B] öğesine dokunur.**
  - **[A]:** Alt yazı dilini değiştirir.
  - **[B]:** Ses dilini değiştirir.
- **"DVD/DivX Kurulumu"** menüsünü kullanarak da alt yazı/ses dilleri arasında geçiş yapabilirsiniz.
- sayfa 27'deki *Yüksek öncelikli dillerin ayarlanması* konusuna

# Sıkıştırılmış ses dosyaları

Çizime sahip olan dosya görüntülendiğinde çizimi görüntüler. Çizim dosyasının türü JPEG olmalıdır ve dosya boyutu 99KB' tan küçük olmalıdır.

## Oynatma ekranı 1 (Örnek: USB)



**Dosyaları ileriye ya da geriye doğru geçer.**

**Oynatma ve duraklatma arasında geçiş yapar.**

**Mevcut müzik bilgi ekranını değiştirir.**

**Dosyaları rastgele sırada çalar.**

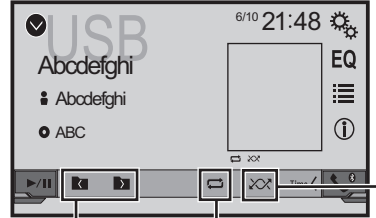


: Dosyaları rastgele sırada çalmaz.




: Şu anki tekrar aralığındaki tüm dosyaları rastgele sırayla oynatır.

## Oynatma ekranı 2 (Örnek: USB)



**Oynatmayı tekrarla aralığını ayarlar.**



veya  : Tüm dosyaları tekrar ettirir.



: Şu anki klasörü tekrar eder.







: Şu anki dosyayı tekrar eder.

**Önceki klasörü ya da sonraki klasörü seçer.**

\*1 Listeden bir dosya seçer.  
☞ sayfa 17'deki *Dosya adı listesinden dosyaların seçilmesi* konusuna

\*2 Ortam dosya türünün değiştirir.  
☞ sayfa 17'deki *Ortam dosya türünün değiştirilmesi* konusuna

-  veya  düğmesine basarak, dosyaları ileri ya da geriye doğru da atlayabilirsiniz.
-  veya  düğmesini basılı tutarak, hızlı geri ya da hızlı ileri işlemini gerçekleştirebilirsiniz.

Bir disk ya da USB depolama aygıtına kaydedilen sıkıştırılmış ses dosyalarını yürütebilirsiniz.

☞ sayfa 35'deki *Ortam uyumluluk çizelgesi* konusuna

## Başlatma prosedürü (Diskler için)

1 **⏏ öğesine basın.**

2 **Yürütmek istediğiniz diski yerleştirin.**

Kaynak değişir ve yürütme işlemi başlar.

☞ sayfa 6'daki *Disk takma ve çıkartma* konusuna

Disk zaten ayarlanmışsa, yürütme kaynağı olarak **[Disc]** öğesini seçin.

## Başlatma prosedürü (USB için)

1 **⏏ öğesine basın.**

2 **USB depolama aygıtını takın.**

☞ sayfa 6'daki *USB depolama aygıtı takma ve çıkartma* konusuna

3 **[USB] düğmesine dokunun.**

Yürütme, klasör numaralarının sırasına gerçekleştirilir. Yürütülebilir hiçbir dosya içermeyen klasörler atlanır.

## Dosya adı listesinden dosyaların seçilmesi

Yürütülecek dosyaları veya klasörleri, dosya adı ya da klasör adı listesini kullanarak bulabilirsiniz.

1 **⏏ öğesine dokunun.**

2 **Yürütmek için listedeki bir dosyaya dokunun.**

Dosyalar, dosya numara sırasıyla yürütülür.

## Ortam dosya türünün değiştirilmesi

Çeşitli ortam dosya türlerinin bir karışımını içeren dijital medya yürütülürken, yürütülecek ortam dosyası türleri arasında geçiş yapabilirsiniz.

1 **⏏ öğesine dokunun.**

2 **Ayarlamak istediğiniz öğeye dokunun.**

• **Music:**

Ortam dosya türünü müzik olarak değiştirir (sıkıştırılmış ses).

• **Video:**

Ortam dosya türünü video olarak değiştirir.

• **CD-DA:**

# Sıkıştırılmış ses dosyaları

Ortam dosya türünü CD olarak değiştirir (ses verisi (CD-DA)).

**Photo:**

Ortam dosya türünü hareketsiz görüntü olarak değiştirir (JPEG ya da BMP verisi).

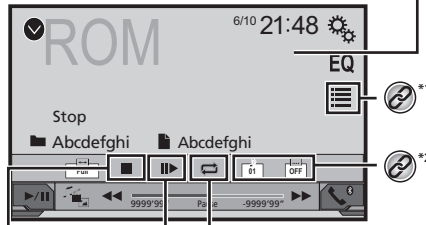
# Sıkıştırılmış video dosyaları



## Dokunmatik panel tuşlarını gizler.

Tuşları yeniden görüntülemek için, ekranda herhangi bir yere dokunun.

(Örnek: Disk)



## Oynatmayı tekrarlar aralığını ayarlar.

veya : Tüm dosyaları tekrar ettirir.

: Şu anki klasörü tekrar eder.

: Şu anki dosyayı tekrar eder.



## Kare kare oynatma başlatır.



## Ağır çekim oynatma başlatır.



## Oynatmayı durdurur.

(Örnek: Disk)



## Hızlı geri ya da ileri sarma gerçekleştirir.

Yeniden çalma hızını değiştirmek için tekrar dokunun.



## Oynatma ve duraklatma arasında geçiş yapar.



\*1

Listeden bir dosya seçer.  
☞ sayfa 19'daki *Dosya adı listesinden dosyaların seçilmesi* konusuna



\*2

Alt yazı/ses dilini değiştirir.  
☞ sayfa 16'daki *Alt yazı/ses dilini değiştirme* konusuna



\*3

Ortam dosya türünü değiştirir.  
☞ sayfa 17'deki *Ortam dosya türünün değiştirilmesi* konusuna

- veya düğmesine basarak, dosyaları ileri ya da geriye doğru da atlayabilirsiniz.
- veya düğmesini basılı tutarak, hızlı geri ya da hızlı ileri işlemini gerçekleştirebilirsiniz.
- Geniş ekran modunu değiştirme.
- sayfa 30'daki *Ortak işlemler* konusuna
- Bir disk ya da USB depolama aygıtına kaydedilen sıkıştırılmış video dosyalarını yürütebilirsiniz.
- sayfa 35'deki *Ortam uyumluluk çözümleri* konusuna

## ⚠ DİKKAT

Güvenlik nedeniyle, araç hareket halindeyken video görüntüleri görüntülenemez. Video görüntülerini görüntülemek için güvenli bir yerde durarak el frenini çekmelisiniz.

# Sıkıştırılmış video dosyaları

## Yordamın başlatılması

➔ sayfa 17'deki *Sıkıştırılmış ses dosyaları* konusuna

## Dosya adı listesinden dosyaların seçilmesi

Görüntülenecek dosyaları, dosya adı listesini kullanarak seçebilirsiniz.

1  öğesine dokunun.

2 **Yürütmek için listedeki bir dosyaya dokunun.**

☐ Dosyalar, dosya numarası sırasında yürütülür ve hiçbir dosya içermeyen klasörler atlanır.

▪ Dosyayı önizlemek için küçük resmin yürütme işaretine dokunun.

# Hareketsiz görüntü dosyaları


 **Dokunmatik panel tuşlarını gizler.**


Tuşları yeniden görüntülemek için, ekranda herhangi bir yere dokunun.

 **Görüntülenen resmi saat yönünde 90° döndürür.**

 **Önceki ya da sonraki klasörü seçer.**





 **Oynamayı tekrarla aralığını ayarlar.**

 : Tüm dosyaları tekrar ettirir.

 : Şu anki klasörü tekrar eder.


 **Dosyaları rastgele sırada çalar.**

 : Dosyaları rastgele sırada çalmaz.





 : Şu anki tekrar çalma aralığındaki tüm dosyaları rastgele sırayla çalar.



 **Dosyaları ileriye ya da geriye doğru geçer.**

 **Oynamta ve duraklatma arasında geçiş yapar.**

- \*1 Listeden bir dosya seçer.  
➔ sayfa 20'deki *Dosya adı listesinden dosyaların seçilmesi* konusuna
- \*2 Ortam dosya türünü değiştirir.  
➔ sayfa 20'deki *Ortam dosya türünün değiştirilmesi* konusuna

- ☐  veya  düğmesine basarak, dosyaları ileri ya da geriye doğru da atlayabilirsiniz.
- ☐  ya da  düğmesini basılı tutarak, bir kerede 10 JPEG dosyasını arayabilirsiniz. Yürütülmekte olan dosya, klasördeki birinci veya sonuncu dosya ise, arama yapılmaz.
- ☐ Geniş ekran modunu değiştirme.  
➔ sayfa 30'deki *Ortak işlemler* konusuna
- Bir USB depolama aygıtına kaydedilen hareketsiz görüntüleri görüntüleyebilirsiniz.  
➔ sayfa 35'deki *Ortam uyumluluk çizelgesi* konusuna

## Yordamın başlatılması

1  öğesine basın.

2 **USB depolama aygıtını takın.**

➔ sayfa 6'deki *USB depolama aygıtı takma ve çıkartma* konusuna

☐ Kayıttan çalma, klasör numaralarının sırasında gerçekleştirilir. Yürütülebilir hiçbir dosya içermeyen klasörler atlanır.


3 **[USB] düğmesine dokunun.**

# Hareketsiz görüntü dosyaları

Görüntü ekranda görüntülenir.


## Dosya adı listesinden dosyaların seçilmesi

Görüntülenecek dosyaları, dosya adı listesini kullanarak seçebilirsiniz.

- 1  öğesine dokunun.
- 2 **Yürütmek için listedeki bir dosyaya dokunun.**
  - Listedeki bir klasöre dokunulması içeriklerini gösterir. Listedeki bir dosyayı üzerine dokunarak yürütebilirsiniz.

## Ortam dosya türünün değiştirilmesi

Çeşitli ortam dosya türlerinin bir karışımını içeren dijital medya yürütülürken, yürütülecek ortam dosyası türleri arasında geçiş yapabilirsiniz.

- 1  öğesine dokunun.
- 2 **Ayarlamak istediğiniz öğeye dokunun.**
  - **Music:**  
Ortam dosya türünü müzik olarak değiştirir (sıkıştırılmış ses).
  - **Video:**  
Ortam dosya türünü video olarak değiştirir.
  - **Photo:**  
Ortam dosya türünü hareketsiz görüntü olarak değiştirir (JPEG veri).

## Slayt gösterisi aralığını ayarlama

JPEG ya da BMP dosyaları, bu üründe slayt gösterisi olarak görüntülenebilir. Bu ayarda, her bir görüntü arasındaki aralık ayarlanabilir.

- Bu ayar JPEG ya da BMP dosyalarının yürütülmesi sırasında kullanılabilir.

- 1 **“Video Ayarları” ekranını görüntüleyin.**



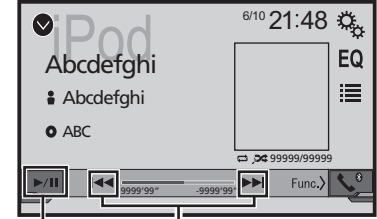
- 2 **[Foto sunum gösterim süresi] öğesine dokunun.**
- 3 **Ayarlamak istediğiniz öğeye dokunun.**



Aşağıdaki öğeler mevcuttur:

“10 sn” (varsayılan), “5 sn”, “15 sn”, “Manuel”.

# iPod

## Ses kaynağı ekranı 1



-  Dosyaları ileriye ya da geriye doğru geçer.
-  Oynatma ve duraklatma arasında geçiş yapar.



## Karışık çalmayı ayarlar.

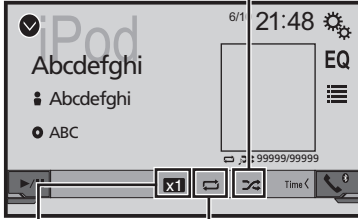


: Seçili bir listedeki şarkıları ya da videoları rastgele çalar.



: Albümü rastgele çalar.

## Ses kaynağı ekranı 2



## Oynamayı tekrarlar aralığını ayarlar.



: Seçili listedekilerin tümünü tekrarlar.



: Şu anki şarkı ya da videoyu tekrar ettirir.



## Sesli kitap hızını değiştirir.



x 1 : Normal oynatma



x 2 : Hızlı oynatma



x 1/2 : Ağır çekim oynatma

## Video kaynağı ekranı



## Hızlı geri ya da ileri sarma gerçekleştirir.



Listeden bir parça seçer.

☞ sayfa 21'deki *Çalma listesi ekranından şarkı veya video kaynaklarının seçilmesi* konusuna

- ◀◀ veya ▶▶ düğmesine basarak, dosyaları ileri ya da geriye doğru da atlayabilirsiniz.
- ◀◀ veya ▶▶ düğmesini basılı tutarak, hızlı geri ya da hızlı ileri işlemini de gerçekleştirebilirsiniz.
- Geniş ekran modunu değiştirmek.
- ☞ sayfa 30'daki *Ortak işlemler* konusuna

## iPod bağlama

### 30-pin konektörlü iPod kullanıcıları için

USB kablosu aracılığıyla

- iPod aygıtınıza bağlı olarak, bağlanmak için iPod / iPhone aygıtına yönelik bir USB arabirim kablosu (CD-IU201V) (ayrı satılır) gereklidir.
- iPod ses ve/veya video kaynakları bu kablolardan biri bağlanırsa etkinleşir.
- 30-pin konektörlü bir iPhone bağlama yöntemi konusunda ayrıntılar için kullanım kılavuzuna başvurun.

### Lightning konektörlü iPod / iPhone kullanıcıları için

USB kablosu aracılığıyla

- iPod/iPhone aygıtına yönelik bir USB arabirim kablosu (CD-IU52) (ayrı satılır) sayesinde, iPod ses kaynağı kullanılabilir. Ancak iPod video dosyalarıyla ilgili işlevler kullanılamaz.

- Aydınlatma bağılayıcılı iPhone'un nasıl bağlanacağına ilişkin ayrıntılar için kurulum kılavuzuna bakın.

## ⚠ DİKKAT

Güvenlik nedeniyle, araç hareket halindeyken video görüntüleri görüntülenemez. Video görüntülerini görüntülemek için güvenli bir yerde durarak el frenini çekmelisiniz.

## Yordamın başlatılması

### 1 iPod'unuzu bağlayın.

☞ sayfa 21'deki *iPod bağlama* konusuna Kaynak değiştir ve yürütme işlemi başlar.

- Bir iPhone veya iPod touch bağlanıyorsa, önce uygulamalardan çıkın.

### 2 [ ] öğesine basın.

### 3 [iPod] öğesine dokunun.

## Çalma listesi ekranından şarkı veya video kaynaklarının seçilmesi

Yürütmek istediğiniz şarkı veya videoyu çalma listesi ekranından arayabilirsiniz.

### 1 [ ] öğesine dokunun.

### 2 Müzik veya video kategori listesini değiştirmek için [ ] ya da [ ] öğesine dokunun.

**3 Arama yapmak istediğiniz kategoriye dokunun.** Sistem dili olarak İngilizce kullanıyorsanız, alfabe arama işlevi kullanılabilir. Bu işlevi kullanmak için ilk arama çubuğuna dokunun.

### 4 Yürütmek istediğiniz liste başlığına dokunun.

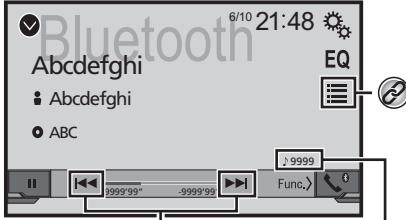
### 5 Seçilen listenin yürütülmesini başlatın.

- iPod nesline veya sürümüne bağlı olarak, bazı işlevler kullanılamayabilir.
- MusicSphere uygulamasıyla oluşturulan çalma listelerini yürütebilirsiniz. Uygulama web sitemizde mevcuttur.
- Listede 1 000 taneye kadar öge görüntülenebilir.

# Bluetooth müzik çalar

290BT

## Oynatma ekranı 1



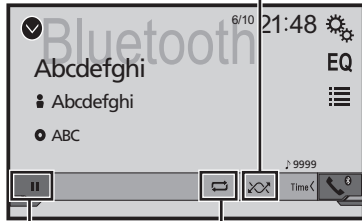
Dosyaları ileriye ya da geriye doğru geçer.

Ses yeniden çalınırken, bu işlevi kullanamazsınız.

Parça numara göstergesi

Dosyaları rastgele sırada çalar.

## Oynatma ekranı 2



Oynatmayı tekrarla aralığını ayarlar.

Oynatma ve duraklatma arasında geçiş yapar.



Listeden bir dosya seçer.  
→ sayfa 22'deki Dosya adı listesinden dosyaların seçilmesi konusuna

- ◀ veya ▶ düğmesine basarak, dosyaları ileri ya da geriye doğru da atlayabilirsiniz.
- ◀ veya ▶ düğmesini basılı tutarak, hızlı geri ya da hızlı ileri işlemini de gerçekleştirebilirsiniz.
- Bluetooth müzik çaları kullanmadan önce, bu ürüne aygıtı kaydedip bağlayın.
- sayfa 9'daki Bluetooth aygıtlarınızın kaydedilmesi konusuna
- Bu ürüne bağlı olan Bluetooth aygıtı bağlı olarak, bu ürünle kullanılabilen işlemler sınırlı olabilir veya bu kılavuzdaki açıklamalardan farklılık gösterebilir.
- Bluetooth aygıtınızda şarjı dinlerken, Lütfen telefon işlevini çalıştırmaktan olabildiğince kaçının. Çalıştırmayı denerseniz, sinyal, şarjı kayıttan yürütmeye parazit neden olabilir.
- Bu ürüne Bluetooth aracılığıyla bağlı olan Bluetooth aygıtında konuşurken kayıttan yürütmeyi duraklatabilir.

## Yordamın başlatılması

1 “Sistem” ayarı ekranını görüntüleyin.



2 [AV Giriş] tuşuna dokunun.

3 “Bluetooth Ses” ayarının açık olduğunu onaylayın.

4 öğesine basın.

5 [Bluetooth Audio] öğesine dokunun.

## Dosya adı listesinden dosyaların seçilmesi

Bu işlev, bazı Bluetooth aygıtlara bağlı olarak kullanılamayabilir.

1 öğesine dokunun.

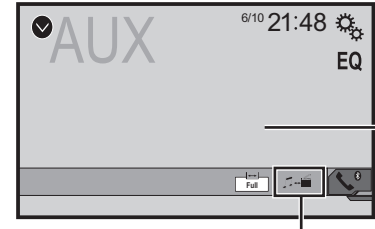
2 Yürütmek için listedeki bir dosyaya ya da klavye dokunun.

# AUX kaynak



**Dokunmatik panel tuşlarını girler.**

Tuşları yeniden görüntülemek için, ekranda herhangi bir yere dokunun.



Video dosyalarını çalıştırma ve müzik dosyalarını çalıştırma ekranları arasında geçiş yapar.

- sadece yardımcı cihazda hem ses hem de video dosyaları bulunduğu zaman kullanılabilir.
- Bağlantı için Mini jaklı AV kablosu (CD-RM10) (ayrı olarak satılır) gereklidir.
  - Harici video bileşeninin nasıl bağlanacağına ilişkin ayrıntılar için kurulum kılavuzuna bakın.

## ⚠ DİKKAT

Güvenlik nedeniyle, araç hareket halindeyken video görüntüleri görüntülenemez. Video görüntülerini görüntülemek için güvenli bir yerde durarak el frenini çekmelisiniz.

## Yordamın başlatılması

Video girişi bağlı cihaz tarafından çıkışı verilen video görüntüsünü görüntüleyebilirsiniz.

1 “Sistem” ayarı ekranını görüntüleyin.



2 “AUX Giriş” bağlantısının açıldığını onaylayın.

3 öğesine basın.

## 4 [AUX] ögesine dokunun. Görüntü ekranda görüntülenir.

### Video sinyal ayarının yapılması

Bu ürünü bir AUX cihazına bağladığınızda, uygun video sinyal ayarını seçin.

- Bu işlevi sadece AUX girişine yapılan video sinyal girişi için çalıştırabilirsiniz.

#### 1 “Video Ayarları” ekranını görüntüleyin.



#### 2 [Video Sinyal Ayarlaması] tuşuna dokunun.

#### 3 [AUX] ögesine dokunun.

#### 4 Ayarlamak istediğiniz ögeye dokunun.

Aşağıdaki öğeler mevcuttur:

**Otomatik** (varsayılan), **PAL**, **NTSC**, **PAL-M**, **PAL-N**, **SECAM**.

## “Sistem” ayarı ekranını görüntüleme

#### 1 ögesine basın.

#### 2 , ardından da ögesine dokunun. “Sistem” ayarı ekranı görünür.

## Bluetooth ses kaynağının etkinleştirilmesi

290BT

#### 1 “Sistem” ayarı ekranını görüntüleyin.

- sayfa 23'deki “Sistem” ayarı ekranını görüntüleme konusuna

#### 2 [AV Girişi] tuşuna dokunun.

#### 3 “Açık” (varsayılan) ya da “Kapalı” ayarına değiştirmek için [Bluetooth Ses] ögesine dokunun.

## Her zaman kaydırmayı ayarlama

“Sürekli Kaydırma” ayarı “Açık” olarak yapıldığında, araç dururken kayıtlı metin bilgisi ekranda sürekli kayar.

#### 1 “Sistem” ayarı ekranını görüntüleyin.

- sayfa 23'deki “Sistem” ayarı ekranını görüntüleme konusuna

#### 2 “Açık” ya da “Kapalı” ayarına değiştirmek için [Sürekli Kaydırma] ögesine dokunun.

## Arka görüntü kamerasının ayarlanması

Arka görüntü kamerası işlevini kullanmak için ayrı satılan bir arka görüntü kamerası (örneğin ND-BC8) gereklidir. (Ayrıntılar için satıcınıza danışın.)

#### Arka görüntü kamerası


Bu ürün, vites kolu GER1 (R) konumdayken, aracınıza takılı olan arka görüntü kamerasının tam ekran görüntüsüne otomatik olarak geçiş yapan bir işleve sahiptir.

#### Rear View modu için kamera

**Rear View** her zaman görüntülenebilir. Bu ayarla, kamera görüntüsünün siğacak şekilde yeniden boyutlandırılmadığına ve kamera görüş alanının bir kısmının görüntülenmediğine dikkat edin.

#### ⚠ DİKKAT

Pioneer, görüntüleri aynadaki gibi ters görüntüleyen bir kamera kullanmanızı önerir; aksi takdirde, ekrandaki görüntü ters görünebilir.

- Vites kolu başka bir konumdan GER1 (R) konuma alındığında ekranın geri görüş kamerasına değişip değişmediğini bir an önce doğrulayın.
- Ekranın normal sürüş sırasında tam ekran arka görüntü kamerası görüntüsüne geçmesi durumunda, “**Kamera Polaritesi**” kısmındaki zıt ayara geçiş yapın.
- Kamera görüntüsü görüntülenirken  üzerine dokunursanız, görüntülenen görüntü geçici olarak kapatılır.

## Arka görüntü kamerası etkinleştirme ayarı

#### 1 “Sistem” ayarı ekranını görüntüleyin.

- sayfa 23'deki “Sistem” ayarı ekranını görüntüleme konusuna

#### 2 [Kamera ayarları] tuşuna dokunun.

#### 3 “Açık” ya da “Kapalı” (varsayılan) ayarına değiştirmek için [Arka Kamera Girişi] ögesine dokunun.

## Arka görüntü kamerasının kutup ayarının yapılması

- Bu işlev “**Arka Kamera Girişi**” özelliği “**Açık**” olarak ayarlandığında kullanılabilir.
- sayfa 23'deki *Arka görüntü kamerası etkinleştirme ayarı* konusuna

#### 1 “Sistem” ayarı ekranını görüntüleyin.

- sayfa 23'deki “Sistem” ayarı ekranını görüntüleme konusuna

#### 2 [Kamera ayarları] tuşuna dokunun.

#### 3 [Kamera Polaritesi] ögesine dokunun.

- **Batarya** (varsayılan):  
Bağlı ucun kutbu pozitifdir.
- **Zemin**:  
Bağlı ucun kutbu negatifdir.

# Sistem ayarları

## Kameranın Rear View modu için ayarlanması

Her zaman "Rear View" görüntülenmesi için, "Rear View" ayarının "On" şeklinde ayarlanması gerekir.

- 1 **☑ öğesine basın.**
- 2 "On" ya da "Off" (varsayılan) ayarına değiştirmek için [Rear View] öğesine dokununuz.

AV işlem ekranında yedi dakika işlem yapılmazsa, otomatik olarak kamera görüntüsü belirir.

- ☐ Rear View modu için arka görüntü kamerasını ayarlamak için, "Arka Kamera Girişi" öğesini "Açık" olarak ayarlayınız.
- ☞ sayfa 23'deki Arka görüntü kamerası etkinleştirme ayarı konusuna

## Güvenli mod ayarı

Bazı işlevleri çalıştırmayı, yalnızca aracınızı güvenli bir yerde durdurmanız ve el frenini çekmeniz durumunda düzenleyen güvenli modu ayarlayınız.

- 1 "Sistem" ayarı ekranını görüntüleyiniz.
- ☞ sayfa 23'deki "Sistem" ayarı ekranını görüntüleme konusuna
- 2 "Açık" (varsayılan) ya da "Kapalı" ayarına değiştirmek için [Emniyet Modu] öğesine dokununuz.

## Sistem dilinin seçilmesi

- Yüklü dil ve seçili dil ayarı aynı değilse, metin bilgileri düzgün görüntülenmeyebilir.
- Bazı karakterler düzgün görüntülenmeyebilir.

- 1 "Sistem" ayarı ekranını görüntüleyiniz.
- ☞ sayfa 23'deki "Sistem" ayarı ekranını görüntüleme konusuna
- 2 [Sistem Dili] öğesine dokununuz.
- 3 Kullanmak istediğiniz dile dokununuz.

## Bip sesinin ayarlanması

- 1 "Sistem" ayarı ekranını görüntüleyiniz.
- ☞ sayfa 23'deki "Sistem" ayarı ekranını görüntüleme konusuna

- 2 "Açık" (varsayılan) ya da "Kapalı" ayarına değiştirmek için [Bip Sesi] öğesine dokununuz.

## Dokunmatik panelin tepki konumlarının ayarlanması (dokunmatik panel kalibrasyonu)

Ekran üzerindeki dokunmaya duyarlı panel tuşlarının dokunduğunuz noktanın dışındaki bir noktayı algıladığını görürseniz, panelin tepki konumlarını ayarlayınız.

- ☐ Bu ayar sadece aracınızı emniyetli bir yerde durdurup el frenini çektiğinizde yapılabilir.
- ☐ Ekrana zarar verebilecek tükenmez veya basmalı kalem gibi sivri uçlu aletler kullanmayınız.
- ☐ Ayarlanan konum verileri kaydedilmeden motoru durdurmayınız.

- 1 "Sistem" ayarı ekranını görüntüleyiniz.
  - ☞ sayfa 23'deki "Sistem" ayarı ekranını görüntüleme konusuna
  - 2 [Dokunmatik panel kalib.] öğesine dokununuz.
  - 3 [Evet] öğesine dokununuz.
  - 4 Oklar boyunca ekranın dört köşesine dokununuz.
  - 5 **☑ öğesine basın.**
- Ayar sonuçları kaydedilir.
- 6 **☑ öğesine bir kez daha basın.**
- 16 noktalı ayar işlemiyle devam ediniz.
- 7 Ekranında görüntülenen "+" işaretinin ortasına hafifçe dokununuz.
- Hedef sırayı gösterir.
- **☑ öğesine bastığınızda önceki ayar konumu geri gelir.**
  - **☑ öğesine bastığınızda ayar iptal edilir.**
- 8 **☑ öğesini basılı tutunuz.**
- Ayar sonuçları kaydedilir.

## Karartıcıyı ayarlama

### Karartıcı tetikleyiciyi ayarlama

- ☐ Bu ayar sadece aracınızı emniyetli bir yerde durdurup el frenini çektiğinizde yapılabilir.

- 1 "Sistem" ayarı ekranını görüntüleyiniz.
- ☞ sayfa 23'deki "Sistem" ayarı ekranını görüntüleme konusuna

### 2 [Dimmer Ayarları] öğesine dokununuz

### 3 [Dimmer Trigger] öğesine dokununuz

### 4 Ögeye dokununuz.

- **Otomatik** (varsayılan): Karartıcıyı, aracınızın farının açılması ya da kapatılmasıyla birlikte otomatik olarak açar veya kapatır.

- **Manuel:**

Karartıcıyı elle açar ya da kapatır.

- **Saat:**

Karartıcıyı ayarladığınız zamanda açar ya da kapatır.

## Gündüz ya da gece karartıcı süresini ayarlama

- ☐ Bu işlevi, "Dimmer Trigger" özelliği "Manuel" olarak ayarlandıktan sonra kullanabilirsiniz.
- ☐ Bu ayar sadece aracınızı emniyetli bir yerde durdurup el frenini çektiğinizde yapılabilir.

### 1 "Sistem" ayarı ekranını görüntüleyiniz.

- ☞ sayfa 23'deki "Sistem" ayarı ekranını görüntüleme konusuna

### 2 [Dimmer Ayarları] öğesine dokununuz

### 3 Aşağıdaki öğelere değiştirmek için [Gece/ Gündüz] öğesine dokununuz.

- **Gündüz** (varsayılan):

Karartıcıyı elle kapatır.

- **Gece:**

Karartıcıyı elle açar.

## İsteğe bağlı karartıcı süresini ayarlama

Karartıcının açıldığı ya da kapatıldığı zamanı ayarlayabilirsiniz.

# Sistem ayarları

- Bu işlevi, "Dimmer Trigger" özelliği "Saat" olarak ayarlandığında kullanabilirsiniz.
- Bu ayar sadece aracınızın emniyetli bir yerde durdurup el frenini çektiğinizde yapılabilir.
- 1 "Sistem" ayarı ekranını görüntüleyin.
- ↻ sayfa 23'daki "Sistem" ayarı ekranını görüntüleme konusuna
- 2 [Dimmer Ayarları] ögesine dokunun
- 3 [Dimmer Süresi] ögesine dokunun  
"Süre Ayarları" ekranı görünür.
- 4 Ayarlama modunu etkinleştirmek için zaman gösterimine dokunun.
- 5 Karartıcı süresini ayarlamak için grafiğe dokunun.
  - Karartıcı süresini [◀] ya da [▶] ögesine dokunarak da ayarlayabilirsiniz.
  - [◀] ya da [▶] ögesine her dokunuş, imleci 15 dakikalık genişliklerde geri ya da ileri taşır.
  - Varsayılan ayar 18:00-6:00 (6:00 PM-6:00 AM) şeklindedir.
  - İmleçler aynı noktaya yerleştirildiğinde, karartıcı kullanılabilme süresi 0 saattir.
  - Kapanma zamanı ayarına yönelik imleç sol uca, açılma zamanı ayarına yönelik imleç de sağ uca yerleştirildiğinde, karartıcı kullanılabilme süresi 0 saattir.
  - Açılma zamanı ayarına yönelik imleç sol uca, kapanma zamanı ayarına yönelik imleç de sağ uca yerleştirildiğinde, karartıcı kullanılabilme süresi 24 saattir.
  - Karartıcı süresi ayarlama çubuğunun zaman gösterimi, saat gösterimi ayarına bağlıdır.
- ↻ sayfa 30'daki Saat ve tarih ayarı konusuna

## Görüntüyü ayarlama

Her kaynağın ve geri görüş kamerasının görüntüsünü ayarlayabilirsiniz.

### ⚠ DİKKAT

Güvenlik nedeniyle, aracınız hareket halindeyken bu işlevlerin bazılarını kullanamazsınız. Bu işlevleri etkinleştirmek için, güvenli bir yerde durarak el frenini çekmelisiniz. Kullanıcı için önemli bilgiler kısmına (ayrı bir kılavuz) başvurun.

#### 1 Ayarlamak istediğiniz ekranı görüntüleyin.

- 2 "Sistem" ayarı ekranını görüntüleyin.
- ↻ sayfa 23'daki "Sistem" ayarı ekranını görüntüleme konusuna
- 3 [Resim Ayarlama] ögesine dokunun.
- 4 Ayarlanacak işlevi seçmek için ögeye dokunun.
  - **Brightness:**  
Siyah yoğunluğunu ayarlar. (-24 ila +24)
  - **Contrast:**  
Kontrastı ayarlar. (-24 ila +24)
  - **colour:**  
Renk doygunluğunu ayarlar. (-24 ila +24)
  - **Hue:**  
Renk tonunu ayarlar (hangi rengin öne çıkarıldığı, kırmızı veya yeşil). (-24 ila +24)
  - **Dimmer:**  
Ekranın parlaklığını ayarlar. (+1 ila +48)
- Bazı resimlerde Hue ve colour ayarlarını yapamazsınız.
- [Rear View] ögesine dokunduğunuzda, mod, arka gösterim için resim ayarına değişir. [Kaynak] ögesine dokunarak, AV kaynağına yönelik resim ayarına dönebilirsiniz.
- 5 Ayarlamak için [◀], [▶], [▲], [▼] ögesine dokunun.
  - "Brightness", "Contrast" ve "Dimmer" ayarları, aracınızın farları kapalıyken (gündüz) ve açıkken (gece) ayrı olarak saklanır.
  - "Brightness" ve "Contrast", aracı farlarının açık ya da kapalı olmasına bağlı olarak otomatik biçimde değiştirilir.
  - "Dimmer", ayarla veya açılma ya da kapanma zamanına göre değiştirilebilir.
- ↻ sayfa 24'daki Karartıcı ayarlama konusuna
- Ayar içerikleri ayrı olarak belleğe alınabilir.

# Ses ayarları

## "Ses" ayarı ekranını görüntüleme

- 1 [Ses] ögesine basın.
- 2 [Ses] ardından da [Ses] ögesine dokunun.  
"Ses" ayarı ekranı görünür.

## Azaltıcı/denge ayarı kullanımı

- Bu işlev, "Arka Hoparlör Çıkışı" ögesi "Full" ve "Ön Çıkış" ögesi "Arka" olarak ayarlandığında kullanılabilir.
- 1 "Ses" ayarı ekranını görüntüleyin.
- ↻ sayfa 25'deki "Ses" ayarı ekranını görüntüleme konusuna
- 2 [Fader/ Balans] ögesine dokunun.
- 3 Ön/arka hoparlör dengesini ayarlamak için [▲] ya da [▼] ögesine dokunun.
- 4 Sol/sağ hoparlör dengesini ayarlamak için [◀] ya da [▶] ögesine dokunun.
  - Ön/arka hoparlör dengesi önden arkaya hareket ettikçe "Ön15" ile "Arka15" görüntülenir.
  - Sol/sağ hoparlör balansı soldan sağa hareket ettikçe "Sol15" ile "Sağ15" arasındaki değerler görüntülenir.
  - Varsayılan ayar "F/R 0 L/R 0" şeklindedir.
  - Görüntülenen tablo üzerindeki noktaya dokunarak da azaltıcı/denge ayarını yapabilirsiniz.

## Denge ayarını kullanma

- Bu işlev, "Arka Hoparlör Çıkışı" ve "Preout" öğeleri "Düşük Ton Hop. Ayarları" olarak ayarlandığında kullanılabilir.
- 1 "Ses" ayarı ekranını görüntüleyin.
- ↻ sayfa 25'deki "Ses" ayarı ekranını görüntüleme konusuna
- 2 [Balans] ögesine dokunun.
- 3 Sol/sağ hoparlör dengesini ayarlamak için [◀] ya da [▶] ögesine dokunun.
  - Sol/sağ hoparlör balansı soldan sağa hareket ettikçe "Sol15" ile "Sağ15" arasındaki değerler görüntülenir.
  - Varsayılan ayar "L/R 0" şeklindedir.
  - Görüntülenen tablo üzerindeki noktayı sürükleyerek de fader/balans ayarını yapabilirsiniz.

# Ses ayarları

## Kaynak düzeylerinin ayarlanması

SLA (kaynak düzeyi ayarı), kaynaklar arasında geçiş yaparken ses düzeyinde aşırı değişimleri önlemek için her bir kaynağın ses düzeyini ayarlanmasını sağlar.

- Ayarlar değişmeden kalan FM alıcısı ses düzeyine göre yapılır.
- FM alıcısı kaynağı olarak seçildiğinde bu işlev kullanılamaz.

### 1 FM alıcısı ses düzeyini ayarlamak istediğiniz kaynağın ses düzeyiyle karşılaştırmak.

### 2 “Ses” ayarı ekranını görüntüleyin.

- ➔ sayfa 25'deki “Ses” ayarı ekranını görüntüleme konusuna

### 3 [Kaynak Seviye Ayarı] ögesine dokununuz.

### 4 Kaynak ses düzeyini ayarlamak için ya da ögesine dokununuz.

- İmlecin taşınabildiği alana doğrudan dokunursanız, SLA ayarı dokunulan noktanın değerine değiştirilir.
- Kaynak ses düzeyi artırılırken veya azaltılırken “+4” ile “-4” arasındaki değerler görüntülenir.
- Varsayılan ayar “0” şeklindedir.

## Ses şiddetini ayarlama

Bu işlev, düşük ses düzeyinde düşük ve yüksek frekanslı aralıklardaki eksiklikleri giderir.

- Bu işlev, eller serbest işlevini kullanarak bir arama yaparken ya da alırken kullanılamaz.

### 1 “Ses” ayarı ekranını görüntüleyin.

- ➔ sayfa 25'deki “Ses” ayarı ekranını görüntüleme konusuna

### 2 [Yüksek ses] ögesine dokununuz.

### 3 Ögeye dokununuz.

Aşağıdaki öğeler mevcuttur:

**Kapalı** (varsayılan), **Düşük**, **Orta**, **Yüksek**.

## Derin bas hoparlör çıkışını kullanma

Bu üründen, açılıp kapatılabilen bir derin bas hoparlör çıkışı mekanizması vardır.

### 1 “Ses” ayarı ekranını görüntüleyin.

- ➔ sayfa 25'deki “Ses” ayarı ekranını görüntüleme konusuna

### 2 “Açık” (varsayılan) ya da “Kapalı” ayarına değiştirmek için [Subwoofer] ögesine dokununuz.

## Derin bas hoparlör ayarlarını yapma

- Bu işlev yalnızca “Subwoofer” ögesi “Açık” olarak ayarlandığında kullanılabilir.
- ➔ sayfa 26'deki “Derin bas hoparlör çıkışını kullanma” konusuna

### 1 “Ses” ayarı ekranını görüntüleyin.

- ➔ sayfa 25'deki “Ses” ayarı ekranını görüntüleme konusuna

### 2 [Düşük Ton Hop. Ayarları] ögesine dokununuz.

### 3 Derin bas hoparlör fazını normal ya da ters olarak değiştirmek için ya da simgesine dokununuz.

### 4 Derin bas hoparlör düzeyini -24 ila 6 arasında ayarlamak için ya da ögesine dokununuz.

### 5 Derin bas hoparlör frekansını ayarlamak için ya da ögesine dokununuz.

Aşağıdaki öğeler mevcuttur:

**80Hz**(varsayılan), **50Hz**, **63Hz**, **80Hz**, **100Hz**, **125Hz**.

## Arka hoparlör çıkışını değiştirme

### 1 Kaynağı kapatın.

### 2 “Ses” ayarı ekranını görüntüleyin.

- ➔ sayfa 25'deki “Ses” ayarı ekranını görüntüleme konusuna

### 3 [Arka Hoparlör Çıkışı] ögesine dokununuz.

### 4 “Full” (varsayılan) ya da “Derin ton hop.” ayarına değiştirmek için dokununuz.

- Bu işlev “Düşük Ton Hop. Ayarları” olarak ayarlandığında, “Ön Çıkış” ögesi “Düşük Ton Hop. Ayarları” ayarına sabitlenir.

## RCA arka çıkışını değiştirme

“Arka Hoparlör Çıkışı” ögesi “Düşük Ton Hop. Ayarları” olarak ayarlandığında, bu ayar “Düşük Ton Hop. Ayarları” olarak sabitlenir.

### 1 “Ses” ayarı ekranını görüntüleyin.

- ➔ sayfa 25'deki “Ses” ayarı ekranını görüntüleme konusuna

### 2 “Düşük Ton Hop. Ayarları” (varsayılan) ya da “Arka” olarak değiştirmek için [Ön Çıkış] ögesine dokununuz.

## Bası yükseltme

### 1 “Ses” ayarı ekranını görüntüleyin.

- ➔ sayfa 25'deki “Ses” ayarı ekranını görüntüleme konusuna

### 2 [Bass Booster] ögesine dokununuz.

### 3 Bas yükseltme düzeyini 0 ila +6 arasından seçmek için dokununuz.

## Yüksek geçiren filtreyi ayarlama

### 1 “Ses” ayarı ekranını görüntüleyin.

- ➔ sayfa 25'deki “Ses” ayarı ekranını görüntüleme konusuna

### 2 [High Pass Filter] ögesine dokununuz.

### 3 Ögeye dokununuz.

Aşağıdaki öğeler mevcuttur:

**Kapalı** (varsayılan), **50Hz**, **63Hz**, **80Hz**, **100Hz**, **125Hz**.

## Ekolayzır kullanma

## Ekolayzır eğrilerinin bellekten çağırılması

Herhangi bir anda kolayca çağırabileceğiniz kayıtlı yedi ekolayzır eğrisi vardır. Ekolayzır eğrilerinin listesi aşağıdadır:

- **S.Bas** yalnızca pes sesin yükseltildiği bir eğridir.
- **Güçlü** pes ve tiz seslerin yükseltildiği bir eğridir.
- **Doğal** pes ve tiz seslerin hafif yükseltildiği bir eğridir.
- **Vokal** insan ses aralığı olan orta sesin yükseltildiği bir eğridir.
- **Düz** hiçbir şeyin yükseltilmediği düz bir eğridir.
- **Özel1** oluşturduğunuz ayarlı bir ekolayzır eğrisidir. Bu eğriyi seçerseniz, efekt tüm AV kaynaklarına uygulanır.
- **Özel2** oluşturduğunuz ayarlı bir ekolayzır eğrisidir. Bu eğriyi seçerseniz, efekt tüm AV kaynaklarına uygulanır.
- Varsayılan ayar “Güçlü” şeklindedir.

### 1 “Ses” ayarı ekranını görüntüleyin.

- ➔ sayfa 25'deki “Ses” ayarı ekranını görüntüleme konusuna

### 2 [Grafik EQ] tuşuna dokununuz.

### 3 İsteddiğiniz ekolayzıra dokununuz.

# Ses ayarları

## Ekolayzır eğrilerinin özelleştirilmesi

Seçili olan ekolayzır eğrisini istediğiniz gibi ayarlayabilirsiniz. Ayarlar, 5 bantlı grafik ekolayzırla yapılabilir.

- ❑ "S.Bas", "Güçlü", "Doğal", "Vokal" ya da "Düz" eğrisi seçildiğinde ayarlamalar yaparsanız, ekolayzır eğrisi ayarları zorunlu olarak "Özel1" şeklinde değiştirilir.
- ❑ Örneğin "Özel2" eğrisi seçildiğinde ayarlamalar yaparsanız, "Özel2" eğrisi güncellenir.
- ❑ "Özel1" ve "Özel2" eğrileri tüm kaynaklarda ortak olarak oluşturulabilir.

### 1 "Ses" ayarı ekranını görüntüleyin.

➡ sayfa 25'deki "Ses" ayarı ekranını görüntüleme konusuna

### 2 [Grafik EQ] tuşuna dokunun.

### 3 Özelleştirmede temel olarak kullanmak istediğiniz bir eğriyi seçin.

### 4 Düzey ayarı yapmak istediğiniz frekansa dokunun.

- ❑ Birden fazla ekolayzır bandının çubukları üzerinde parmağınızı sürüklerseniz, ekolayzır eğrisi ayarları her bir çubuk üzerinde dokunulan noktanın değerine ayarlanır.

# Tema menüsü

## Tema renginin seçilmesi

3 farklı renk arasından bir tema rengi seçilebilir.

### 1 "Ana tema" ekranını görüntüleyin.



### 2 [Ana tema] öğesine dokunun.

### 3 İsteddiğiniz renge dokunun.

# Video oynatıcının kurulması

## Yüksek öncelikli dillerin ayarlanması

Yüksek öncelikli dil ilk yürütmedeki yüksek öncelikli alt yazıya, sese ve menüye atayabilirsiniz. Seçilen dil diske kaydedilirse, alt yazılar, ses ve menü o dilde görüntülenir veya çıkarılır.

- ❑ Seçili kaynak "Disc", "CD", "Video CD" ya da "DVD" olduğunda bu ayar kullanılabilir.

## Alt yazı dilinin ayarlanması

Tercih ettiğiniz bir alt yazı dilini ayarlayabilirsiniz. Kullanılabilir olduğunda, alt yazılar seçilen dilde görüntülenecektir.

### 1 "Video Ayarlar" ekranını görüntüleyin.



### 2 [DVD/DivX Kurulumu] öğesine dokunun.

### 3 [Altyazı Dili] öğesine dokunun.

Açılır menü görünür.

### 4 Tercih ettiğiniz dile dokunun.

"Diğerleri" öğesini seçtiğinizde, dil kodu giriş ekranı gösterilir. İstenen dilin dört basamaklı kodunu girip [OK] öğesine dokunun.

- Seçilen dil kullanılmazsa, diskte belirtilen dil görüntülenir.
- Alt yazı dilini, yürütme işlemi sırasında alt yazı dillerini değiştirme tuşuna basarak da değiştirebilirsiniz.
- Yürütme işlemi sırasında alt yazı dillerini değiştirme tuşu kullanılarak alt yazı dili değiştirilse bile burada yapılan ayar etkilenmez.

## Ses dilinin ayarlanması

Tercih ettiğiniz bir konuşma dilini seçebilirsiniz.

### 1 "Video Ayarlar" ekranını görüntüleyin.

# Video oynatıcının kurulması




2 [DVD/DivX Kurulumu] öğesine dokunun.

3 [Ses Dili] öğesine dokunun.

Açılır menü görünür.

4 Tercih ettiğiniz dile dokunun.

"Diğerleri" öğesini seçtiğinizde, dil kodu giriş ekranı gösterilir. İstenen dilin dört basamaklı kodunu girip  öğesine dokunun.

- Seçilen dil kullanılamazsa, diskte belirtilen dil görüntülenir.
- Ses dilini, yürütme işlemi sırasında ses dillerini değiştirme tuşuna basarak da değiştirebilirsiniz.
- Yürütme işlemi sırasında ses dillerini değiştirme tuşu kullanılarak ses dili değiştirilse bile burada yapılan ayar etkilenmez.

## Menü dilinin ayarlanması

Diskin üzerine kaydedilen menü göstergelerinin dilini tercih ettiğiniz gibi ayarlayabilirsiniz.

1 "Video Ayarları" ekranını görüntüleyin.




2 [DVD/DivX Kurulumu] öğesine dokunun.

3 [Menü Dili] öğesine dokunun.

Açılır menü görünür.

4 Tercih ettiğiniz dile dokunun.

"Diğerleri" öğesini seçtiğinizde, dil kodu giriş ekranı gösterilir. İstenen dilin dört basamaklı kodunu girip  öğesine dokunun.

- Seçilen dil kullanılamazsa, diskte belirtilen dil görüntülenir.

## Açı simgesi görüntüleme özelliğinin ayarlanması

Açı simgesi açının değiştirilebileceği sahnelerde görünecek şekilde ayarlanabilir.

- Seçili kaynak "Disc", "CD", "Video CD" ya da "DVD" olduğunda bu ayar kullanılabilir.

1 "Video Ayarları" ekranını görüntüleyin.



2 [DVD/DivX Kurulumu] öğesine dokunun.

3 İstedığınız ayar görününceye kadar [Çoklu Aç] öğesine art arda dokunun.

- Açık (varsayılan): Çok açılı ayarı açık yapar.
- Kapatı: Çok açılı ayarı kapalı yapar.

## Ebeveyn kilidini ayarlama

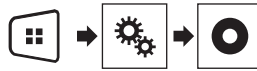
Bazı DVD Video diskleri, çocukların şiddet içeren ya da yetişkinlere yönelik sahneleri izleyememesi amacıyla kısıtlamalar ayarlamak için ebeveyn kilidi kullanmanızı sağlar. Ebeveyn kilidi düzeyini istenen aşamalarda ayarlayabilirsiniz.

- Bir ebeveyn kilidi düzeyi ayarlayıp, ebeveyn kilidi özelliğine sahip bir disk yürüttüğünüzde, kod numarası girişi gösterebilirler görüntülenebilir. Bu durumda, yürütme, doğru kod numarası girildiğinde başlayacaktır.
- Seçili kaynak "Disc", "CD", "Video CD" ya da "DVD" olduğunda bu ayar kullanılabilir.

## Kod numarası ve seviyesinin ayarlanması

Bu işlevi ilk kullandığınızda kod numaranızı kaydettirir. Bir kod numarası kaydetmezseniz ebeveyn kilidi çalışmayacaktır.

1 "Video Ayarları" ekranını görüntüleyin.



2 [DVD/DivX Kurulumu] öğesine dokunun.

3 [Aile] öğesine dokunun.

"Aile" ekranı görünür.

4 Dört haneli bir kod numarası girmek için [0] ile [9] tuşlarına dokunun.

5 Aşağıdaki tuşa dokunun.



Kod numarasını kaydeder ve artık seviyeyi ayarlayabilirsiniz.

6 Tercih ettiğiniz düzeyi seçmek için [1] ile [8] arasında herhangi bir rakama dokununuz.

- [8]: Diskin tamamının yürütülmesini etkinleştirir (başlangıç ayarı).
- [7] ile [2]: Çocuklar için ve yetişkinlere yönelik olmayan disklerin yürütülmesine izin verir.
- [1]: Sadece çocuklara yönelik disklerin yürütülmesine izin verir.

7 Aşağıdaki tuşa dokununuz.



Ebeveyn kilidi seviyesini ayarlar.

- Unutmamanız için, kod numaranızı bir yere yazmanızı öneririz.
- Ebeveyn kilidi düzeyi disk üzerine kaydedilir. Disk ambalajına, birlikte gelen belgelere veya disklin kendisine bakarak onaylayabilirsiniz. Ebeveyn kilidini, kayıtlı bir ebeveyn kilidi düzeyine sahip olmayan disklerle kullanamazsınız.
- Bazı disklerde, ebeveyn kilidi yalnızca bazı sahneleri atlayacak şekilde çalışır, ardından normal yürütme devam eder. Ayrıntılar için disklin talimatlarına başvurun.

## DivX Alt Yazısını ayarlama

- Bu ayar, seçili kaynak "Disc" ya da "USB" olduğunda kullanılabilir.

1 "Video Ayarları" ekranını görüntüleyin.



2 "Original" (varsayılan) ya da "Özel" olarak değiştirmek için [DivX Subtitle] öğesine dokununuz.

# Video oynatıcının kurulması

## DivX VOD kayıt kodunun görüntülenmesi

Bu üründe DivX® VOD (talep üzerine video) içeriğini yürütmek isterseniz, önce bu ürünü DivX VOD içerik sağlayıcınıza kaydettirmelisiniz. Bu işlemi sağlayıcınıza göndereceğiniz DivX VOD kayıt kodunu oluşturarak gerçekleştirebilirsiniz.

- DivX VOD sağlayıcınızla yapacağınız kayıt sırasında kullanmak üzere bu kodu not edin.
- Seçili kaynak "Disc", "CD", "Video CD" ya da "DVD" olduğunda bu ayar kullanılabilir.

### 1 "Video Ayarları" ekranını görüntüleyin.



### 2 [DVD/DivX Kurulumu] ögesine dokunun.

### 3 [DivX® VOD] ögesine dokunun.

"DivX® VOD" ekranı görünür.

- Daha önce bir kayıt kodu etkinleştirilmişse, bu görüntülenemez.

### 4 [Kayıt kodu] ögesine dokunun.

10 haneli kayıt kodunuz görüntülenir.

- DivX VOD sağlayıcınızla yapacağınız kayıt silme sırasında kullanmak üzere bu kodu not edin.

## DivX VOD kayıt silme kodunuzun görüntülenmesi

Kayıt silme kodu ile kaydı yapılan bir kayıt kodu silinebilir.

- Seçili kaynak "Disc", "CD", "Video CD" ya da "DVD" olduğunda bu ayar kullanılabilir.

### 1 "Video Ayarları" ekranını görüntüleyin.



### 2 [DVD/DivX Kurulumu] ögesine dokunun.

### 3 [DivX® VOD] ögesine dokunun.

"DivX® VOD" ekranı görünür.

### 4 [Kayıt Silme Kodu] ögesine dokunun.

8 haneli kayıt silme kodunuz görüntülenir.

- DivX VOD sağlayıcınızla yapacağınız kayıt silme sırasında kullanmak üzere bu kodu not edin.

## DVD'lerin otomatik olarak yürütülmesi

DVD menülü bir DVD disk yerleştirildiğinde bu ürün menüyü otomatik olarak iptal eder ve yürütme işlemine ilk başlığın ilk bölümünden başlar.

- Bazı DVD'ler düzgün biçimde çalışmayabilir. Bu işlem tam olarak çalıştırılabilir değilse, işlevi kapatın ve yürütme işlemi başlatın.
- Seçili kaynak "Disc", "CD", "Video CD" ya da "DVD" olduğunda bu ayar kullanılabilir.

### 1 "Video Ayarları" ekranını görüntüleyin.



### 2 [DVD/DivX Kurulumu] ögesine dokunun.

### 3 Tercih ettiğiniz ayar görünümüne kadar [DVD Otomatik Oynatma] ögesine art arda dokunun.

- **Kapalı** (varsayılan): DVD Otomatik Yürütme ayarını kapatır
- **Açık**: DVD Otomatik Yürütme ayarını açar

## Arka görüntü kamerası için video sinyalinin ayarlanması

Bu ürüne bir arka görüntü kamerası bağladığınızda uygun video sinyal ayarını seçin.

- Bu işlevi sadece AV girişine yapılan video sinyal girişi için çalıştırabilirsiniz.

### 1 "Video Ayarları" ekranını görüntüleyin.



### 2 [Video Sinyal Ayarlaması] tuşuna dokunun.

### 3 [Kamera] ögesine dokunun.

Açılır menü görünür.

### 4 Ayarlamak istediğiniz öğeye dokunun.

- **Otomatik** (varsayılan): Video sinyal ayarını otomatik olarak yapar.
- **PAL**: Video sinyalini PAL olarak ayarlar.
- **NTSC**: Video sinyalini NTSC olarak ayarlar.
- **PAL-M**: Video sinyalini PAL-M olarak ayarlar.
- **PAL-N**: Video sinyalini PAL-N olarak ayarlar.
- **SECAM**: Video sinyalini SECAM olarak ayarlar.

## Sık kullanılanlar menüsü

Sık kullanılanlar menü öğelerinizin kısayollara kaydedilmesi, "Favoriler" ekranındaki basit bir dokunuşla kayıtlı menü ekranına hızlı bir şekilde atılmanızı sağlar.

- Sık kullanılanlar menüsünde en fazla 12 menü öğesi kaydedilebilir.

### Bir kısayol oluşturma

1 "Ayarlar" ekranını görüntüleyin.



2 Sık kullanılanlar menüsüne eklemek istediğiniz menü öğesinin yıldız simgesine dokununuz.

Seçilen menünün yıldız simgesi dolu hale gelir.

- Kaydı iptal etmek için menü sütunundaki yıldız simgesine tekrar dokununuz.

### Bir kısayol seçme

1 "Favoriler" ekranını görüntüleyin.



2 Arzu edilen menü öğesine dokununuz.

### Bir kısayolun kaldırılması

1 "Favoriler" ekranını görüntüleyin.

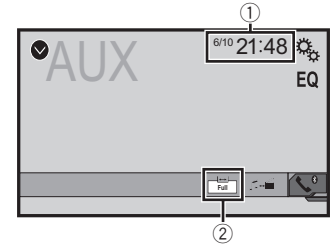


2 Kaldırmak istediğiniz sık kullanılanlar menüsü sütununa dokunup basılı tutunuz.

Seçilen menü öğesi "Favoriler" ekranından kaldırılır.

- Bir kısayolu, kayıtlı menü sütunundaki yıldız simgesine dokunarak da kaldırabilirsiniz.

## Ortak işlemler



① Saat gösterimi

Saat ve tarih ayar ekranını görüntüler

- ➔ sayfa 30'daki *Saat ve tarih ayar* konusuna

② Ekran görüntüleme modu tuşu

Geniş ekran moduna değiştirir

- ➔ sayfa 30'daki *Geniş ekran modunu değiştirme* konusuna

### Saat ve tarih ayarı

1 Ekranda geçerli saate dokununuz.

2 Doğru saat ve tarihi ayarlamak için  veya  tuşuna dokununuz.

Aşağıdaki öğeleri çalıştırabilirsiniz: Yıl, ay, tarih, saat, dakika.

- Saat gösterim biçimini "12saat" (varsayılan) ya da "24saat" olarak değiştirebilirsiniz.
- Tarih gösterim biçiminin sırasını değiştirebilirsiniz: Gün-ay-yıl, Ay-gün-yıl.

### Geniş ekran modunu değiştirme

Video ve JPEG/BMP görüntüleri için ekran boyutunu ayarlayabilirsiniz.

- Varsayılan ayar "Full", JPEG/BMP görüntüler içinse "Normal" şeklindedir.

Ekranda dokunmatik panel tuşları varsa, görüntüler, ayarınıza bakılmaksızın "Full" moduyla görüntülenir.

1 Aşağıdaki tuşa dokununuz.

- Geçerli ayara göre bu tuşun görünümü değişir.

2 Tercih ettiğiniz moda dokununuz.

● Full:

4:3 ekran görüntüsü sadece yatay yönde büyütülerek, eksiksiz bir görüntü izlemenizi sağlar.

● Zoom:

4:3 görüntü dikey ve yatay yönlerde aynı oranda genişletilir.

## Ortak işlemler

- **Normal:**  
4:3 görüntü, oranı değiştirilmeden normal olarak görüntülenir.
- ☐ Sürüş sırasında bu işlevi kullanamazsınız.
- ☐ Her video kaynağının farklı ayarları belleğe alınabilir.
- ☐ Video, en/boy oranına uymayan bir geniş ekran modunda görüntülendiğinde farklı görünebilir.
- ☐ Video görüntüsü "**Zoom**" modunda görüntülendiğinde net olmayabilir.

## Diğer işlevler

### Çeşitli ayarları sıfırlama/Bu ürünü varsayılan ayarlara geri yükleme

Ayarları veya kaydedilen içeriği varsayılan ayarlara geri yükleyebilirsiniz. Kullanıcı verilerini silmek için çeşitli yöntemler kullanılır.

#### Yöntem 1: Aracın aküsünü çıkarın

Bu ürüne kaydedilen çeşitli ayarları sıfırlar.

- ☐ "Ana tema" ekranında yapılandırılan ayarlar sıfırlanmaz.

#### Yöntem 2: "Sistem" menüsünden iklendirin

#### Yöntem 3: RESET düğmesine basın

- ☞ sayfa 5'deki *Mikroişlemcinin sıfırlanması* konusuna

### Varsayılan ayarları geri yükleme

- ☐ Bu ayar sadece aracınızı emniyetli bir yerde durdurup el frenini çektiğinizde yapılabilir.

#### ⚠ DİKKAT

Ayarları geri yüklerken motoru durdurmayın.

#### 1 "Sistem" uyarı ekranını görüntüleyin.



#### 2 [Ayarları Geri Yükle] öğesine dokunun.

Ayarların sıfırlanması için bir onay mesajı belirir.

#### 3 [Geri yükle] öğesine dokunun.

- ☐ İşlem başlamadan önce kaynak kapatılır ve Bluetooth bağlantısı kesilir.

## Ek

### Sorun giderme

Bu ürünü çalıştırmada sorunlar yaşarsanız bu kısma başvurun. En yaygın sorunlar, olası nedenler ve çözümlerle birlikte aşağıda listelenmektedir. Sorunuza burada bir çözüm bulunamazsa, bayinizle ya da en yakın yetkili Pioneer servis tesisiyle iletişime geçin.

### AV ekran sorunları

#### CD veya DVD yürütme yapılamıyor.

- Disk ters takılmıştır.
  - Etiketli yuvarlak gelecek şekilde diski takın.
- Disk kirlidir.
  - Diski temizleyin.
- Disk çatlak veya başka şekilde hasarlı.
  - Normal, yuvarlak bir disk takın.
- Disk üzerindeki dosyaların biçimi kural dışı.
  - Dosya biçimini kontrol edin.
- Disk biçimi yürütülemiyor.
  - Diski değiştirin.
- Yüklenen disk bu ürünün yürütemeyeceği bir türdedir.
  - Diskin türünü kontrol edin.

#### Ekranı bir dikkat mesajı kaplıyor ve video gösterilemiyor.

- El freni kablosu bağlı değil veya çekilmemiş.
  - El freni kablosunu doğru olarak takın ve el frenini çekin.
- El freni kilitleme sistemi etkin duruma gelmiş.
  - Aracınızı güvenli bir yere park edin ve el frenini çekin.

#### Ses veya video atlıyor.

- Bu ürün sıkıca sabitlenmemiş.
  - Bu ürünü sıkıca sabitleyin.

#### Hiç ses çıkmıyor. Ses düzeyi artmayacaktır.

- Kablolar doğru bağlanmamış.
  - Kabloları doğru bağlayın.
- Bu ürün DVD-Video ile duraklayarak, yavaş çekimde veya kare kare görüntü veriyor.
  - DVD-Video ile duraklayarak, yavaş çekimde veya kare kare yürütmede ses yok.
- Sistem disk yürütme sırasında duraklıyor veya hızlı geri ya da hızlı ileri yapıyor.
  - Müzik CD (CD-DA) dışındaki ortamlarda, hızlı geri veya ileride ses yok.

#### 🗄 simgesi görüntüleniyor ve işlemi gerçekleştiremezsiniz.

- İşlem disk yapılandırması ile uyumlu değil.
  - Bu işlemi gerçekleştiremezsiniz. (Örneğin, DVD yürütmede bu açı, ses sistemi, alt yazı dili vb. özelliği yoktur.)

#### Resim duruyor (duraklıyor) ve bu ürün kullanılamıyor.

- Disk yürütme sırasında veri okuma yapılamıyor.
  - Yürütme işlemi bir kez durdurun ve yeniden başlatın.

**Resim yanlış en boy oranı ile yayılıyor.**

- Ekranın en/boy oranı ayarı yanlış.
- Bu görüntü için uygun olan ayarı seçin.

**Ebeveyn kilidi mesajı görüntüleniyor ve DVD yürütme işlemi gerçekleştirilemiyor.**

- Ebeveyn kilidi etkin.
- Ebeveyn kilidini kapalı konuma getirin veya seviyesini değiştirin.

**DVD yürütmede ebeveyn kilidi iptal edilemiyor.**

- Kod numarası yanlış.
- Doğru kod numarasını girin.

**Yürütme işlemi, "DVD/DivX Kurulumu" kısmında seçilen konuşma dili ve alt yazı dili ayarlarında gerçekleşmiyor.**

- Oynatılan DVD "DVD/DivX Kurulumu" kısmında seçilen alt yazı ve konuşma dillerine sahip değil.
- "DVD/DivX Kurulumu" kısmında seçilen dil diskte kayıtlı bir dil değilse, o dile geçiş yapılamaz.

**Yürütme sırasında ekrandaki görüntü çok bozuk/dağınık ve karanlık.**

- Disk, kopyalamayı yasaklayan bir sinyale sahiptir. (Bazı disklerde bu olabilir.)
- Bu ürün kopya koruma analog kopya koruma sistemi ile uyumlu olduğundan, kopyalamayı önleyici bir sinyal içeren diskleri oynatırken, ekrandaki görüntüler bazı ekranlarda yatay çizgilere ve bazı kalite bozukluklarına sahip olabilir. Bu bir arıza değildir.

**iPod çalıştırılmıyor.**

- iPod donmuş.
- iPod / iPhone uyumlu USB arayüz kablosu ile iPod' u yeniden bağlayın.
- iPod yazılım sürümünü güncelleyin.
- Bir hata oluştu.
- iPod / iPhone uyumlu USB arayüz kablosu ile iPod' u yeniden bağlayın.
- Aracınızı güvenli bir yere park edip motoru durdurun. Kontak anahtarını kapalı konuma alın (ACC OFF). Ardından motoru yeniden başlatıp, bu ürünün gücünü tekrar açın.
- iPod yazılım sürümünü güncelleyin.
- Kablolar doğru bağlanmamış.
- Kabloları doğru bağlayın.

**Telefon ekranı sorunları****Arama için dokunmaya duyarlı ekran tuşları devre dışı olduğu için arama yapılmıyor.**

- Telefonunuz servis kapsama alanı dışındadır.
- Servis kapsama alanına tekrar girince yeniden deneyin.
- Cep telefonu ile bu ürün arasındaki bağlantı şu an kurulamıyordur.
- Bağlantı işlemiyle gerçekleştirin.

**Uygulama ekranı sorunları****Siyah bir ekran görüntüleniyor.**

- Bir uygulamanın çalıştırılması sırasında, uygulama akıllı telefon tarafında sonlanmış.
- Üst menü ekranını görüntülemek için **■** öğesine basın.
- Akıllı telefon işletim sistemi ekran işlemi bekliyor olabilir.
- Aracı güvenli bir yerde durdurun ve akıllı telefonun ekranını kontrol edin.

**Ekran görüntüleniyor ancak hiçbir işlem yapılmıyor.**

- Bir hata oluştu.
- Aracınızı güvenli bir yere park edip kontak anahtarını kapatın (ACC OFF). Ardından kontak anahtarını tekrar açın (ACC ON).

**Akıllı telefon şarj edilmemiş.**

- Akıllı telefonun şarj işlemi sırasında uzun süreli kullanılmamasından dolayı sıcaklık yükselmesi yüzünden şarj işlemi durdurulmuş.
- Akıllı telefonun kablo bağlantısını ayırın ve soğuyana kadar bekleyin.
- Şarj işleminden kazanılandan daha fazla pil enerjisi harcanmış.
- Bu sorun akıllı telefon üzerindeki gereksiz hizmetler durdurularak çözülebilir.

**Hata mesajları**

Bu ürünle ilgili sorunlar ortaya çıktığında, ekranda bir hata mesajı görünür. Sorunu belirlemek için aşağıdaki tabloya başvurup, önerilen düzeltici eylemi gerçekleştirin. Hata devam ederse, hata mesajını kaydedip, bayinize veya en yakın Pioneer servis merkezimize iletişime geçin.

**Genel****Amplifikatör Hatası**

- Bu ürün düzgün çalışmıyor veya hoparlör bağlantısı hatalı; koruyucu devre etkinleştirilmiş.
- Hoparlör bağlantısını kontrol edin. Motor kapatılıp/açıldıktan sonra da mesaj kaybolmuyorsa, yardım için satıcınıza veya yetkili bir Pioneer Servis İstasyonuna başvurun.

**Product overheat. System will be shut down automatically in 1 minute. Restart the product by ACC Off/On may fix this problem. If this message keep showing up, it is possible that some problem occurred in the product.**

- Sıcaklık bu ürünün çalışması için çok yüksek.
- Ekranda görüntülenen talimatları izleyin. Bu sorunu çözmezse, yardım için satıcınıza veya yetkili bir Pioneer İstasyonuna başvurun.

**Disk****Error-02-XX**

- Disk kirlidir.
- Diski temizleyin.
- Disk çizilmiştir.
- Diski değiştirin.
- Disk ters yerleştirilmiştir.
- Diskin doğru şekilde takıldığını kontrol edin.
- Elektriksel veya mekaniksel bir hata mevcuttur.
- **RESET** düğmesine basın.

**Farklı Bölge Diskleri**

- Diskin bölge numarası bu ürünün bölge numarasından farklı.
- Doğru bölge numarasına sahip bir DVD takın.

**Oynatılmayan Disk**

- Bu tür diskli bu üründe oynatamazsınız.
- Diski bu üründe oynatılabilen bir diskle değiştirin.

**Oynatılmayan Dosya**

- Bu tür dosyayı bu üründe oynatamazsınız.
- Yürtlülebilen bir dosya seçin.

**Atlamalı**

- Takılan disk DRM korumalı dosyalar içeriyor.
- Korumalı dosyalar atlan.

**Koruma**

- Takılan diskteki tüm dosyalar DRM ile kısıtlanmıştır.
- Diski değiştirin.

**TEMP**

- Bu ürünün sıcaklığı, normal çalışma sahası dışındadır.
- Bu ürünün sıcaklığı normal çalışma sınırları içine dönmeye kadar bekleyin.

**DivX kullanma süresi dolmuş**

- Takılı disk zamanı geçmiş DivX VOD içeriğine sahip.
- Yürütülebilir bir dosya seçin.

**Video resolution not supported**

- Dosyanın içinde bu üründе yürütülemeyecek dosyalar var.
- Yürütülebilir bir dosya seçin.

**Flash belleğe yazılamıyor.**

- Herhangi bir nedenle VOD içeriklerinin yürütme geçmişini kaydedilemiyor.
- Yeniden deneyin.
- Mesaj sık görünüyorsa, satıcınıza başvurun.

**Cihazımız DivX korumalı video oynatmaya yetkili değil**

- Bu ürünün DivX kayıt kodu DivX VOD içerik sağlayıcısı tarafından onaylanmamış.
- Bu ürünün DivX VOD içerik sağlayıcısına kaydettirin.

**Video kare hızı desteklenmiyor**

- DivX dosyasının kare hızı 30 fps değerinden daha fazla.
- Yürütülebilir bir dosya seçin.

**Ses dosyası formatı desteklenmiyor**

- Bu tür dosya bu üründе desteklenmiyor.
- Yürütülebilir bir dosya seçin.

**USB depolama aygıtı****Error-02**

- İletişim hatası.
- Kontak anahtarını OFF sonra tekrar ON konumuna getirin.
- USB depolama aygıtının bağlantısını kesin.
- Farklı bir kaynağa değiştirin. Ardından USB depolama aygıtına geri dönün.

**Oynatılamayan Dosya**

- Bu tür dosyayı bu üründе oynatamazsınız.
- Yürütülebilir bir dosya seçin.
- Bağlı USB depolama aygıtının güvenliği etkinleştirilmiş.
- Güvenliği devre dışı bırakmak için USB depolama aygıtı talimatlarını izleyin.

**Atlamalı**

- Bağlı USB depolama aygıtı DRM korumalı dosyalar içeriyor.
- Korumalı dosyalar atlanı.

**Koruma**

- Bağlı USB depolama aygıtındaki tüm dosyalar DRM ile katıştırılmıştır.
- USB depolama aygıtını değiştirin.

**Uyumsuz USB**

- Bağlı USB depolama aygıtı bu ürün tarafından desteklenmiyor.
- Aygıtınızın bağlantısını kesin ve uyumlu bir USB depolama aygıtı ile değiştirin.

**USB'yi kontrol edin**

- USB bağlantısı veya USB kablosu kısa devre yapmış.
- USB konektörünün veya USB kablusunun bir yere sıkışmadığını veya hasarlı olmadığını kontrol edin.
- Bağlı olan USB depolama aygıtı maksimum izin verilen akımdan daha fazlasını çekiyor.
- USB depolama aygıtının bağlantısını kesin ve kullanmayın. Kontak anahtarını OFF konumuna ve ardından ACC veya ON konumuna getirin, sonra uyumlu bir USB depolama aygıtı bağlayın.

**Video resolution not supported**

- Dosyanın içinde bu üründе yürütülemeyecek dosyalar var.
- Yürütülebilir bir dosya seçin.

**Aygıtı korumak için USB bağlantısı durduruldu.USB'yi aygıta tekrar takmayın. Lütfen birimi yeniden başlatın.**

- USB bağlantısı veya USB kablosu kısa devre yapmış.
- USB konektörünün veya USB kablusunun bir yere sıkışmadığını veya hasarlı olmadığını kontrol edin.
- Bağlı olan USB depolama aygıtı maksimum izin verilen akımdan daha fazlasını çekiyor.
- USB depolama aygıtının bağlantısını kesin ve kullanmayın. Kontak anahtarını OFF konumuna ve ardından ACC veya ON konumuna getirin, sonra uyumlu bir USB depolama aygıtı bağlayın.
- iPod / iPhone USB arayüz kablosunda kısa devre var.
- iPod / iPhone USB arayüz kablusunun veya USB kablusunun bir yere sıkışmadığını veya hasarlı olmadığını kontrol edin.

**Ses dosyası formatı desteklenmiyor**

- Bu tür dosya bu üründе desteklenmiyor.
- Yürütülebilir bir dosya seçin.

**iPod****Error-02-6X**

- iPod hatası.
- Kabloyu iPod'dan çıkartın. iPod'un ana menüsü görüntülendiğinde, iPod'u tekrar bağlayın ve sıfırlayın.

**Error-02**

- iPod'un ürün bilgisi sürümü eski.
- iPod sürümünü güncelleyin.

**Bluetooth****Error-10**

- Bu ürünün Bluetooth modülünde güç arızası.
- Kontak anahtarını kapatıp açın.
- Yukarıdaki işlemlerden sonra hala mesaj görüntülenmeye devam ederse, lütfen satıcınıza veya yetkili bir Pioneer Servis İstasyonuna başvurun.

**Disklerin kullanımı ve bakımı**

Disklerinizi kullanırken bazı temel önlemler alınmalıdır.

**Dahili sürücü ve bakımı**

- Yalnızca geleneksel, tamamen yuvarlak diskler kullanın. Şekilli diskler kullanmayın.
- Çatlak, çizik, eğilmiş ya da herhangi bir şekilde zarar görmüş diskleri kullanmayın, bunlar dahili sürücüye zarar verebilir.
- 12 cm disk kullanın. 8 cm disk veya 8 cm disk için adaptör kullanmayın.
- Etiket yüzeylerine yazdırılabilen diskler kullanırken, disklerin talimatlarını ve uyarılarını kontrol edin. Disklere bağlı olarak, takma ve çıkartma olanaksız olabilir. Bu tür diskleri kullanmak bu ekipmandan hasarlı sonuçlanabilir.
- Disklerin yüzeyine etiket yapıştırmayın, yazı yazmayın veya kimyasal maddeler uygulamayın.
- Disklere ticari olarak satılan etiket veya diğer materyalleri yapıştırmayın.
- Bir diski temizlerken yumuşak bir bezle ortasından kenarlarına doğru silin.
- Yoğuşma, yerleşik sürücünün performansını geçici olarak bozabilir.
- Disk özellikleri, disk biçimi, kayıtlı uygulama, yürütme ortamı, saklama koşulları vb. nedeniyle disklerin yürütülmesi mümkün olmayabilir.
- Yollardaki çukurlar, diskin yürütülmesini duraklatabilir.
- Diskleri kullanmadan önce, önlemleri okuyun.

**Disk yürütme ortam koşulları**

- Aşırı yüksek sıcaklıklarda, aşırı sıcaklık kesici şalteri bu ürün otomatik olarak kapatarak korur.
- İtinalı ürün tasarımımıza rağmen mekanik aşınma, kullanımdaki ortam şartları veya diskin kullanım şekli sonucunda disk yüzeyinde gerçekte çalışmayı etkilemeyecek küçük çizikler belirebilir. Bu durum, bu üründе ilgili bir arızayı göstermez. Bunu normal aşınma ve yıpranma olarak kabul edin.

## Oynatılabilen diskler

### DVD-Video



- **DVD** DVD Format/Logo Licensing Corporation'ın bir ticari markasıdır.
- DVD Ses diskleri yürütülemez. Bu DVD sürücüsü yukarıda gösterilen işaretleri taşıyan tüm diskleri yürütemeyebilir.

### CD



### AVCHD kayıtlı diskler

Bu birim, AVCHD (Gelişmiş Video Kodlayıcı Yüksek Çözünürlük) biçiminde kaydedilmiş disklerle uyumlu değildir. AVCHD diskler takmayın. Takılırsa, disk çıkartılamayabilir.

### Çift Taraflı Disklerin yürütülmesi

- Çift taraflı diskler, bir tarafında ses için kaydedilebilir CD bulunan diğer tarafında ise görüntü için kaydedilebilir DVD bulunan çift taraflı disklerdir.
- Bu ürünle DVD tarafının yürütülmesi mümkündür. Ancak, Çift Disklerin CD tarafı genel CD standardı ile fiziksel olarak uyumlu olmadığından, bu ürünün CD tarafını çalması mümkün olmayabilir.

- Çift Taraflı Diskin çok sık takılıp çıkartılması, disk üzerinde çiziklerin oluşmasına yol açabilir.
- Ciddi çizikler, bu üründe yürütme sorunlarına yol açabilir. Bazı durumlarda, Çift Taraflı Disk, disk yükleme yuvasında sıkışabilir ve çıkartılmayacaktır. Bunu önlemek için, bu ürünle Çift Taraflı Disk kullanmaktan kaçınmanızı öneririz.
- Çift Taraflı Diskler hakkında daha ayrıntılı bilgi almak için, lütfen disk üreticisine başvurun.

### Dolby Digital

Bu ürün Dolby Digital sinyalleri dahili olarak iki kanala indirir ve ses çıkışı stereo olarak verir.

- Dolby Laboratories lisansları altında üretilmiştir. Dolby, Dolby Audio ve çift D sembolü, Dolby Laboratories'in tescilli ticari markalarıdır.



### Yürütülebilir ortam için ayrıntılı bilgiler

#### Uyumluluk

#### Disk uyumluluğu hakkında genel notlar

- Bu ürünün birtakım işlevleri bazı diskler için kullanılamayabilir.
- Tüm disklerle uyumluluk garanti edilmez.
- DVD-ROM/DVD-RAM disklerin yürütülmesi mümkün değildir.
- Doğrudan güneş ışığına, yüksek sıcaklıklara maruz bırakılma durumuna veya araçtaki saklama koşullarına bağlı olarak disklerin yürütülmesi imkansız hale gelebilir.

#### DVD-Video diskler

- Uyumsuz bölge numaralarına sahip DVD Video diskler bu DVD sürücüde yürütülemez. Çaların bölge numarası, bu ürünün kasetinde bulunabilir.

### DVD-R/CD-RW/DVD-R SL (Tek Katmanlı)/DVD-R DL (Çift Katmanlı) diskler

- Video biçiminde (video modu) kayıtlı, diske yazma programında sonlandırılmamış diskler yürütülemez.
- Video Kayıt biçiminde (VR modu) kayıtlı diskler yürütülemez.
- Katman Atlama kayıt modunda kayıtlı, DVD-R DL (Çift Katmanlı) diskler yürütülemez.
- Kayıt modu ile ilgili daha fazla bilgi almak için ortam, kayıt aygıtları veya yazdırma uygulamasının üreticisine başvurun.

### CD-R/CD-RW diskler

- Sonlandırılmayan diskler yürütülemez.
- Bir müzik CD kaydedici veya bilgisayarla kaydedilen CD-R/CD-RW disklerinin yürütülmesi disk özelliklerinden, diskin üzerindeki çiziklerden veya kirden ya da dahili sürücünün lensi üzerindeki kir, çizikler veya yoğunlaşma yüzünden gerçekleştirilemeyebilir.
- Bilgisayarla kaydedilen disklerin yürütülmesi kayıt aygıtı, yazdırma yazılımı, disklerin ayarları ve diğer çevresel etmenler yüzünden mümkün olmayabilir.
- Lütfen doğru biçimle kaydedin. (Ayrıntılar için, lütfen ortam, kaydediciler ya da yazdırma uygulamasının üreticisine başvurun.)
- CD-R/CD-RW disk üzerine kaydedilen başlıklar ve diğer bilgi metinleri bu ürünle (ses verisi olduğunda (CD-DA)) görüntülenemeyebilir.
- CD-R/CD-RW türü diskleri kullanmadan önce diskin ön uyarılarını okuyun.

### USB depolama aygıtı hakkında genel notlar

- USB depolama aygıtını yüksek sıcaklığa sahip bir konumda bırakmayın.
- Kullanılmakta olduğunuz USB depolama aygıtının türüne bağlı olarak, bu ürün depolama aygıtını tanımayabilir veya dosyalar düzgün bir şekilde yürütülemez.
- Bazı müzik ve video dosyalarının bilgi metinleri doğru görüntülenemeyebilir.
- Dosya uzantıları doğru şekilde kullanılmalıdır.
- Karmaşık klasör hiyerarşisine sahip olan bir USB depolama aygıtındaki dosyalar yürütülmeye başlandığında biraz gecikme olabilir.
- İşlemler, USB depolama aygıtının türüne bağlı olarak değişebilir.
- Dosya özellikleri, dosya biçimi, kayıtlı uygulama, yürütme ortamı, depolama koşulları vb. nedeniyle bazı müzik dosyalarının USB üzerinden yürütülmesi mümkün olmayabilir.

### USB depolama aygıtı uyumluluğu

► Bu ürüne USB depolama aygıtı uyumluluğu hakkındaki ayrıntılar için bkz. sayfa 38'deki *Özellikler* konusuna.

- Protokol: yığın
- Bu ürüne USB hub ile USB depolama aygıtı bağlayamazsınız.
- Bölümlenmiş USB depolama aygıtı bu ürünle uyumlu değildir.
- Araç sürerken USB depolama aygıtını sıkıca yerine oturtun. USB depolama aygıtını yere düşürmemeyi, gaz veya fren pedalının altına sıkıştırmayı.
- İmaj verileri ile kodlanan ses dosyaları çalınırken, hafif bir gecikme yaşanabilir.
- Bu ürüne bağlanan bazı USB depolama aygıtları radyoda parazit oluşturabilir.
- USB depolama aygıtı dışında herhangi bir aygıt bağlamayın. USB depolama aygıtındaki ses dosyalarının sırası USB depolama aygıtı için sıralama USB depolama aygıtından farklıdır.

### Kullanım talimatları ve destekleyici bilgiler

- Bu ürün Multi Medya Kart (MMC) ile uyumlu değildir.
- Telif hakkı korumalı dosyaları yürütülemez.

## DivX dosyaları hakkında genel notlar

### DivX dosyalarına özgü notlar

- Sadece DivX ortaklarının sitelerinden indirilen DivX dosyalarının düzgün çalışması garanti edilir. Yetkisiz DivX dosyaların düzgün çalışmayabilir.
- DRM kiralama dosyalarında, yürütme işlemi başlayınca kadar işlem yapılamaz.
- Bu ürün, 1 590 dakika 43 saniyelik DivX dosyasını görüntüleyebilecek niteliktedir. Bu süre sınırını aşan arama işlemleri yasaklanmıştır.
- DivX VOD dosya yürütme işlemi, bu ürünün ID kodunun DivX VOD sağlayıcısına verilmesini gerektirir. ID kodu ile ilgili olarak bkz. sayfa 29'deki *DivX VOD kayıt kodunun görüntülenmesi* konusuna.
- Bu üründe yürütülebilen DivX video sürümleri konusunda ayrıntılar için sayfa 38'deki *Özellikler* konusuna kısımına başvurun.
- DivX ile ilgili ayrıntılı bilgi almak için, aşağıdaki siteyi ziyaret edin:

<http://www.divx.com/>

### DivX alt yazı dosyaları

- Srt biçimindeki ".srt" uzantılı alt yazı dosyaları kullanılabilir.
- Her bir DivX dosyası için yalnız bir alt yazı dosyası kullanılabilir. Birden fazla alt yazı dosyasıyla ilişki kurulamaz.
- Uzantıdan önceki karakter dizisi DivX dosyası ile aynı olacak şekilde adlandırılan alt yazı dosyaları DivX dosyası ile

ilişkilendirilir. Uzantıdan önceki karakter dizileri tipatip aynı olmalıdır. Ancak tek klasörde sadece bir DivX dosyası ile bir alt yazı dosyası varsa, dosya adları aynı olmasa bile dosyalar ilişkilendirilir.

- Alt yazı dosyası, DivX dosyası ile aynı klasörde saklanmalıdır.
- 255 taneyle kadar alt yazı dosyası kullanılabilir. Daha fazla alt yazı dosyası tanınamayacaktır.
- Alt yazı dosyasının adında uzantı dahil en fazla 64 karakter kullanılabilir. Dosya adında 64 karakterden fazlası kullanılırsa, alt yazı dosyası tanınamayabilir.
- Alt yazı dosyasının karakter kodu ISO-8859-1'e uymalıdır. ISO-8859-1 dışında karakter kullanılması hatalı karakter gösterimine neden olabilir.
- Alt yazı dosyasında görüntülenen karakterler denetim kodu içeriyorsa alt yazılar doğru görüntülenemeyebilir.
- Yüksek transfer hızı kullanılan materyallerde alt yazılar ve video tam senkronize edilemeyebilir.
- Çok kısa bir zaman dilimi, örneğin 0,1 saniye, içerisinde birden fazla alt yazının görüntülenmesi programlanırsa, alt yazılar doğru zamanda görüntülenemeyebilir.

## Ortam uyumluluk çizelgesi

### Genel

- Diskte saklanan ses dosyasının maksimum yürütme süresi: 60 sa.
- USB depolama aygıtında saklanan ses dosyasının maksimum yürütme süresi: 7,5 sa. (450 dakika)

### CD-R/W

Dosya sistemi: ISO9660 seviye 1.ISO9660 seviye 2.Romeo, Joliet.  
UDF 1.02/1.50/2.00/2.01/2.50  
Maksimum klasör sayısı: 300  
Maksimum dosya sayısı: 999  
Yürütülebilir dosya türleri: MP3, WMA, AAC, WAV, DivX, MPEG1, MPEG2, MPEG4

### DVD-R/R SL/-R DL/ DVD-RW

Dosya sistemi: ISO9660 seviye 1.ISO9660 seviye 2.Romeo, Joliet.  
UDF 1.02/1.50/2.00/2.01/2.50  
Maksimum klasör sayısı: 300  
Maksimum dosya sayısı: 3 500  
Yürütülebilir dosya türleri: MP3, WMA, AAC, WAV, DivX, MPEG1, MPEG2, MPEG4

### USB depolama aygıtı

Dosya sistemi: FAT16/FAT32  
Maksimum klasör sayısı: 300  
Maksimum dosya sayısı: 15 000  
Yürütülebilir dosya türleri: MP3, WMA, AAC, WAV, MPEG4, JPEG, BMP

## MP3 uyumluluğu

- Hem Sürüm 1.x hem de Sürüm 2.x var olduğunda, ID3 etiketi Sürüm 2.x öncelik alır.
- Bu ürün aşağıdakilerle uyumlu değildir: MP3i (MP3 etiketli-şimli), mp3 PRO, m3u çalma listesi

### CD-R/W

Dosya uzantısı: .mp3  
Bit oranı: 8 kbps ila 320 kbps (CBR), VBR  
Örnekleme frekansı: 16 kHz ila 48 kHz (vurgu için 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz)  
ID3 etiketi: ID3 etiketi Sürüm 1.0, 1.1, 2.2, 2.3

### DVD-R/-R SL/-R DL/ DVD-RW

Dosya uzantısı: .mp3  
Bit oranı: 8 kbps ila 320 kbps (CBR), VBR  
Örnekleme frekansı: 16 kHz ila 48 kHz (vurgu için 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz)  
ID3 etiketi: ID3 etiketi Sürüm 1.0, 1.1, 2.2, 2.3

### USB depolama aygıtı

Dosya uzantısı: .mp3  
Bit oranı: 8 kbps ila 320 kbps (CBR), VBR  
Örnekleme frekansı: 8 kHz ila 48 kHz  
ID3 etiketi: ID3 etiketi Sürüm 1.0, 1.1, 2.2, 2.3, 2.4

## WMA uyumluluğu

- Bu ürün aşağıdakilerle uyumlu değildir: Windows Media™ Audio 9 Professional, Kayıpsız, Ses

### CD-R/W

Dosya uzantısı: .wma  
Bit oranı: 5 kbps ila 320 kbps (CBR), VBR  
Örnekleme frekansı: 8 kHz ila 48 kHz

### DVD-R/-R SL/-R DL/ DVD-RW

Dosya uzantısı: .wma  
Bit oranı: 5 kbps ila 320 kbps (CBR), VBR  
Örnekleme frekansı: 8 kHz ila 48 kHz

### USB depolama aygıtı

Dosya uzantısı: .wma  
Bit oranı: 5 kbps ila 320 kbps (CBR), VBR  
Örnekleme frekansı: 8 kHz ila 48 kHz

## WAV uyumluluğu

- Ekranla gösterilen örnekleme frekansı yuvarlanabilir.

### USB depolama aygıtı

Dosya uzantısı: .wav  
Biçim: Linear PCM (LPCM)  
Örnekleme frekansı: 16 kHz ila 48 kHz  
Nicleme bitleri: 8 bit ve 16 bit

## AAC uyumluluğu

- Bu ürün, iTunes tarafından kodlanmış AAC dosyalarını yürütür.

### CD-R/-RW

Dosya uzantısı: .m4a  
Bit oranı: 8 kbps ila 320 kbps (CBR)  
Örnekleme frekansı: 8 kHz ila 44,1 kHz

### DVD-R/-R SL/-R DL/ DVD-RW

Dosya uzantısı: .m4a  
Bit oranı: 8 kbps ila 320 kbps (CBR)  
Örnekleme frekansı: 8 kHz ila 44,1 kHz

### USB depolama aygıtı

Dosya uzantısı: .m4a  
Bit oranı: 8 kbps ila 320 kbps (CBR)  
Örnekleme frekansı: 8 kHz ila 48 kHz

## DivX uyumluluğu

- Bu ürün aşağıdakilerle uyumlu değildir: DivX Ultra biçimi, video veri olmayan DivX dosyaları, LPCM (Linear PCM) ses kodlayıcısı ile kodlanmış DivX dosyaları
- Ses akışlarının sayısı gibi dosya bilgisi düzenine bağlı olarak, disklerde yürütme işleminin başlaması biraz gecikebilir.
- Dosya içeriği 4 GB üzerinde ise, yürütme işlemi sona gelmeden durur.
- DivX dosyasının düzenine bağlı olarak bazı özel işlemler gerçekleştirilemez.
- Yüksek aktarım hızlarına sahip dosyalar doğru olarak yürütülebilir. Standart aktarım hızı CD'ler için 4 Mbps ve DVD'ler için 10,08 Mbps'dir.
- USB depolama aygıtı üzerindeki DivX dosyaları yürütülemez.

### CD-R/-RW

Dosya uzantısı: .avi/.divx  
Profil (DivX sürümü): Ev Sinema Sürüm 3.11/Sürüm 4.x/Sürüm 5.x/Sürüm 6.x  
Uyumlu ses kodlayıcısı: MP3, Dolby Digital  
Bit oranı (MP3): 8 kbps ila 320 kbps (CBR), VBR  
Örnekleme frekansı (MP3): 16 kHz ila 48 kHz (vurgu için 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz)  
Maksimum görüntü boyutu: 720 piksel × 576 piksel  
Maksimum dosya boyutu: 4 GB

### DVD-R/-R SL/-R DL/ DVD-RW

Dosya uzantısı: .avi/.divx  
Profil (DivX sürümü): Ev Sinema Sürüm 3.11/Sürüm 4.x/Sürüm 5.x/Sürüm 6.x  
Uyumlu ses kodlayıcısı: MP3, Dolby Digital  
Bit oranı (MP3): 8 kbps ila 320 kbps (CBR), VBR  
Örnekleme frekansı (MP3): 16 kHz ila 48 kHz (vurgu için 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz)

Maksimum görüntü boyutu: 720 piksel × 576 piksel  
Maksimum dosya boyutu: 4 GB

## Video dosyaları uyumluluğu (USB)

- Dosyalar oluşturuldukları ortama veya içeriklerine bağlı olarak düzgün şekilde yürütülemez.
- Bu ürün, WMA dosyalarının kodlanması için kullanılan uygulamaya bağlı olarak doğru çalışmayabilir.
- WMA dosyalarını kodlamak için kullanılan Windows Media™ Player sürümüne bağlı olarak, albüm isimleri ve diğer metin bilgiler doğru olarak görüntülenmez.
- İmaj verileri ile kodlanan ses dosyaları çalınırken, hafif bir gecikme yaşanabilir.
- Bu ürün paket yazı veri transferi ile uyumlu değildir.
- Bu ürün, birinci karakterden başlayarak dosya ve klasör adının uzantısı dahil en fazla 32 karakter tanıyabilir. Bu ürün, görüntü alanına bağlı olarak bunları küçültülmüş font büyüklüğü ile göstermeyi deneyebilir. Ancak, görüntüleyebileceğiniz maksimum karakter sayısı her bir karakterin ve görüntü alanının genişliğine göre değişir.
- Klasör seçim sırası veya diğer işlemler, kodlama veya yazma programına bağlı olarak değişebilir.
- Sıkıştırılmış ses diskleri, orijinal kayıttaki şarkıların arasındaki boşluk dikkate alınmadan, şarkılar arasında kısa bir duraklama ile yürütülür.

### .avi

Biçim: MPEG-4  
Uyumlu video kodlayıcısı: MPEG-4  
Uyumlu ses kodlayıcısı: Lineer PCM (LPCM) MP3  
Maksimum çözünürlük: 720 piksel x 480/576 piksel  
Maksimum Çerçeve hızı: 30 fps  
■ Bit oranına bağlı olarak dosyalar kayıttan yürütülebilir.

### .mp4

Biçim: MPEG-4  
Uyumlu video kodlayıcısı: MPEG-4  
Uyumlu ses kodlayıcısı: AAC  
Maksimum çözünürlük: 720 piksel x 480/576 piksel  
Maksimum Çerçeve hızı: 30 fps  
■ Bit oranına bağlı olarak dosyalar kayıttan yürütülebilir.

### .mov

Biçim: MPEG-4  
Uyumlu video kodlayıcısı: MPEG-4  
Uyumlu ses kodlayıcısı: AAC/Lineer PCM(LPCM) MP3  
Maksimum çözünürlük: 720 piksel x 480/576 piksel  
Maksimum Çerçeve hızı: 30 fps  
■ Bit oranına bağlı olarak dosyalar kayıttan yürütülebilir.

## Hiyerarşi örneği

- Klasör numaralarını bu ürün belirler. Kullanıcı klasör numaralarını belirleyemez.

## Telif hakkı ve ticari marka bildirim

Copyright (c) 1987, 1993, 1994  
The Regents of the University of California. All rights reserved.  
Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:  
1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.  
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.  
3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgement:  
This product includes software developed by the University of California, Berkeley and its contributors.  
4. Neither the name of the University nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.  
THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE REGENTS AND CONTRIBUTORS ``AS IS'' AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE REGENTS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE

## Bluetooth



Bluetooth® logosu ve amblemi Bluetooth SIG, Inc. şirketine ait tescilli markalardır ve bu işaretlerin PIONEER CORPORATION tarafından kullanımı lisansa tabidir. Diğer ticari markalar ve ticari isimler, kendi sahiplerine aittir.

## WMA

Windows Media, Amerika Birleşik Devletleri ve/veya başka ülkelerdeki Microsoft Corporation'ın bir tescilli ticari markası ya da ticari markasıdır. Bu ürün, Microsoft Corporation'ın sahip olduğu teknolojiyi içerir ve Microsoft Licensing, Inc.'dan alınan bir lisans olmaksızın kullanılamaz yada dağıtılamaz.

## DivX



DivX Certified® cihazlar, yüksek kaliteli DivX® (.divx, .avi) video kayıttan yürütme için test edilmiştir. DivX logosunu gördüğünüzde, sevdiğiniz DivX filmleri izleme özgürlüğünüz olduğunu anlarsınız.

DivX®, DivX Certified® ve ilgili logolar DivX, LLC'nin ticari markalarıdır ve lisans altında kullanılır. Bu DivX Certified® cihaz, DivX® video yürüttüğünden emin olmak için sıkı testlerden geçmiştir.

Satın alınan DivX filmleri yürütmek için önce vod.divx.com adresinde cihazınızın kaydını yaptırın. Kayıt kodunuzu, cihazınızın ayar menüsünün DivX VOD kısmına bulabilirsiniz.

➔ sayfa 29'daki DivX VOD kayıt kodunun görüntülenmesi konusuna

## AAC

AAC, Advanced Audio Coding sözcüklerinin baş harflerinden oluşan bir kısaltmadır, MPEG-2 ve MPEG-4 ile kullanılan ses sıkıştırma teknoloji standardını belirtir. AAC dosyalarının kodunu çözmek için birtakim uygulamalar kullanılabilir ancak kod çözmede kullanılan uygulamaya bağlı olarak dosya biçimleri ve uzantıları değişiklik gösterir. Bu aygıt, iTunes tarafından kodlanmış AAC dosyalarını yürütür.

## Bağlı iPod aygıtlarına ilişkin ayrıntılı bilgi

- Pioneer, veriler bu ürünle kullanılırken kaybolrsa bile, iPod'da veri kaybı konusunda hiçbir sorumluluk kabul etmez. Lütfen iPod verilerinizi düzenli olarak yedekleyin.
- iPod'u uzun bir süre doğrudan güneş ışığına maruz bırakmayın. iPod'u doğrudan gelen güneş ışığına uzun süre maruz kalması, yüksek ısılardan dolayı doğru çalışmasını engeller.
- iPod'u yüksek sıcaklıklara sahip bir yerde bırakmayın.
- Aracınızı sürerken iPod'u sıkıca yerine oturtun. iPod'u yerle düşürmeyin, gaz veya fren pedalının altına sıkışabilir. Ayrıntılı bilgi almak için, iPod kılavuzlarına bakın.

## iPod ve iPhone



"Made for iPod" ve "Made for iPhone" ibareleri, iPod veya iPhone'a özel olarak bağlanan bir elektronik aksesuarın tasarlandığını ve bu aksesuarın Apple performans standartlarını karşılayacak şekilde geliştirici tarafından onaylandığını gösterir.

Apple firması bu cihazın çalıştırılmasından veya cihazın güvenlik ve düzenleyici standartlarla uyumluluğundan sorumlu değildir. Lütfen bu aksesuarın iPod veya iPhone ile kullanılmasının kablo-suz performansını etkileyeceğine dikkat edin. iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano ve iPod touch ABD ve diğer ülkelerde tescilli bulunan Apple Inc., kuruluşunun ticari markalarıdır.

## Lightning

Lightning, Apple Inc. şirketine ait bir ticari markadır.

## App Store

App Store, Apple Inc. şirketine ait bir hizmet markasıdır.

## iOS

iOS, Cisco'nun ABD ve bazı diğer ülkelerde ticari marka hakkını elinde bulundurduğu ticari bir markadır.

## iTunes

iTunes, ABD ve diğer ülkelerde tescilli bulunan Apple Inc., kuruluşunun bir markasıdır.

## Uygulama tabanlı bağlı içerik kullanımı

### ÖNEMLİ

Bu ürünü kullanarak uygulama tabanlı bağlı içerik hizmetlerine erişim için gereksinimler:

- Servis sağlayıcısından akıllı telefonunuza indirilen akıllı telefon için Pioneer uyumlu bağlı içerik uygulamalarının en son sürümü.
- İçerik servis sağlayıcısından geçerli bir hesap.
- Akıllı Telefon Veri Planı. Not: Akıllı telefonunuzdaki Veri Planı sınırsız veri kullanımını desteklemiyorsa 3G, EDGE ve/veya LTE (4G) ağları üzerinden uygulama tabanlı bağlı içerik erişimi için operatörünüz ek ücretlendirme yapabilir.
- 3G, EDGE, LTE (4G) veya Wi-Fi ağı aracılığıyla İnternet bağlantısı.
- iPhone'u bu ürüne bağlayan isteğe bağlı Pioneer adaptör kablosu.

### Sınırlamalar:

- Uygulama tabanlı bağlı içeriğe erişim, akıllı telefonunuzun İnternet'e bağlanmasına imkan tanımak amacıyla, cep telefonu ve/veya Wi-Fi ağı kapsama alanının bulunmasına bağlı olacaktır.
- Servis kullanılabilirliği coğrafi açıdan bölge ile sınırlı olabilir. İlave bilgi için bağlı içerik servis sağlayıcısına başvurun.

- Bu ürünün bağlı içeriğe erişim kabiliyeti önceden haber vermeksizin değişikliğe tabidir ve aşağıdakilerin herhangi biri tarafından etkilenebilir: Akıllı telefon gelecekteki ürün yazılım sürümleri ile uyumluluk sorunları; akıllı telefona yönelik bağlı içerik uygulamalarının gelecekteki sürümlerinin uyumluluk sorunları; sağlayıcı tarafından bağlı içerik uygulamalarında veya hizmette yapılan değişiklikler veya hizmete devam etmeme.

## Video izleme ile ilgili not

Bu sistemin ticari veya halka açık alanlarda izleme amaçlarıyla kullanılması yazarın Telif Hakkı Kanunları ile korunan haklarını ihlal edebilir.

## DVD Video izleme ile ilgili not

Bu ürün, ABD patentleri ve Rovi Corporation şirketinin diğer fikri mülkiyet hakları ile korunan kopya koruma teknolojisi içerir. Ters mühendislik işlemine tabi tutulması ve parçalarına ayrılması yasaktır.

## MP3 dosya kullanımı ile ilgili not

Bu ürünün sağlanması sadece özel, ticari olmayan bir kullanım lisansı hakkını verir ve bu ürünün hiçbir şekilde ticari (mesela kar getiren) olarak yayınlanması (karasal, uydu, kablo ve diğer herhangi bir şekilde), Internet'te, İnternetlerde ve/veya diğer ağlarda veya "pay-audio" veya "audio-on-demand" uygulamaları gibi diğer elektronik içerikli dağıtım sistemlerinde yayınlanması için bir lisans veya hak vermez. Böyle bir kullanım için ayrı bir lisans gereklidir. Ayrıntılı bilgi için, lütfen <http://www.mp3licensing.com> sitesini ziyaret edin.

## LCD ekranın doğru kullanımı

### LCD ekran kullanımı

- LCD ekran uzun bir süre doğrudan güneş ışığına maruz bırakıldığında, çok ısınması LCD ekranın zarar görmesine neden olabilir. Bu ürünü kullanmadığınız zaman, doğrudan güneş ışığına maruz bırakmaktan olabildiğince sakının.
- LCD ekran, şu kısımda gösterilen sıcaklık aralıklarında kullanılmalıdır: sayfa 38'deki *Özellikler* konusuna.
- LCD ekranı çalısma sıcaklık aralığının üstündeki veya altındaki sıcaklıklarda kullanmayın, çünkü LCD ekran normal şekilde çalışmayabilir ve zarar görebilir.

- LCD ekran, araç içindeki görünürlüğünü artırmak amacıyla açıkta bırakılmıştır. Zarar görmemesi bakımından üzerine sert bir şekilde bastırmayın.
- LCD ekran çizilebileceğ i için fazla zorlayarak itmeyin.
- Dokunmaya duyarlı ekran işlevlerini kullanırken ekrana parmağınız haricinde herhangi bir nesneyle kesinlikle dokunmayın. LCD ekran çok kolay bir şekilde çizilebilir.

## Likit kristal gösterge (LCD) ekranı

- LCD ekran bir klimanın hava deliklerinin yanındaysa, klimanın ekran üzerine hava üflemediğ inden emin olun. Isıtıcıdan gelen ısı LCD ekranı bozabilir ve soğutucudan gelen soğuk hava ürünün içinde nem oluşmasına sebep olarak, zarar görmesine neden olabilir.
- LCD ekranında küçük siyah veya beyaz (parlak) noktalar belirir. Bunlar LCD ekranın özelliğ i nedeniyle bir arıza durumunu göstermez.
- LCD ekran doğrudan güneş ışığına maruz bırakıldığında, görülmesi zorlaşır.
- Cep telefonu kullanırken noktalar veya renkli çizgiler halinde bozulmalar oluşturacağından, telefonun antenini LCD ekrandan uzak tutun.

## LCD ekran bakımı

- LCD ekranın tozunu alırken veya temizlerken, önce bu ürünü kapatın sonra ekranı yumuşak, kuru bir bezle silin.
- LCD ekranı silerken yüzeyini çizmemeye dikkat edin. Güçlü ve aşındırıcı kimyasal temizleyiciler kullanmayın.

## LED (ışık yayan diyet) arka ışığı

LCD ekranı aydınlatmak için görüntü birimi içinde ışık yayan bir diyet kullanılır.

- Düşük sıcaklıklarda, LCD ekranının genel özelliğ inden dolayı LED arka ışığının kullanımı görüntü gecikmesini artırabilir ve görüntü kalitesini düşürebilir. Görüntü kalitesi sıcaklıktaki artışla düzelecektir.
- LED arka ışığının ürün ömrü 10 000 saatten fazladır. Ancak yüksek sıcaklıklarda kullanılması halinde azalma gösterebilir.
- LED arka ışık ürün ömrünü doldurursa, ekran kararı ve artık görüntü görülemez. Bu durumda, lütfen satıcınıza veya en yakın yetkili Pioneer Servis İstasyonuna başvurun.

## Özellikler

### Genel

Nominal güç kaynağı.....	14,4 V DC (izin verilebilen 10,8 V ila 15,1 V)
Topraklama sistemi.....	Negatif tip
Maksimum akım tüketimi .....	10 A
Boyutlar (G x Y x D):	
DIN	
Kasa .....	178 mm x 100 mm x 157 mm
Burun .....	188 mm x 118 mm x 11 mm
D	
Kasa .....	178 mm x 100 mm x 165 mm
Burun .....	171 mm x 97 mm x 3 mm
Ağırlık .....	1,6 kg

### Ekran

Ekran boyutu/en boy oranı .....	6,2 inç genişlik/16:9 (etkin görüntüleme alanı: 137,52 mm x 77,232 mm)
Piksel .....	1 152 000 (2 400 x 480 )
Görüntüleme yöntemi .....	TFT Aktif matris sürücü
Renk sistemi .....	PAL/NTSC/PAL-M/PAL-N/SECAM uyumlu

### Ses

En fazla güç çıkışı .....	•50 W x 4 kanal/4 $\Omega$
•50 W x 2 kanal/4 $\Omega$ + 70 W x 1 kanal/2 $\Omega$ (derin bas hoparlör için)	
Sürekl i güç çıkışı.....	22 W x 4 (50 Hz ila 15 kHz, 5 %THD, 4 $\Omega$ YÜK, Her İki Kanaldan)
Yük empedansı .....	4 $\Omega$ (4 $\Omega$ ila 8 $\Omega$ [1 kanal için 2 $\Omega$ ] izin verilebilir)
Çıkış öncesi çıkış seviyesi (maks.) .....	2,0 V
Ekolayzır (5 Bant Grafik Ekolayzır):	
Frekans .....	100 Hz/315 Hz/1,25 kHz/3,15 kHz/8 kHz
Kazanç .....	$\pm 12$ dB
HPF:	
Frekans .....	50 Hz/63 Hz/80 Hz/100 Hz/125 Hz
Eğim .....	-12 dB/oct
Derin Bas Hoparlör/LPF:	
Frekans .....	50 Hz/63 Hz/80 Hz/100 Hz/125 Hz
Eğim .....	-18 dB/oct
Kazanç .....	+6 dB ila -24 dB
Faz Normal/Ters	
Bas artırma:	
Kazanç .....	+12 dB ila 0 dB

## DVD sürücüsü

Sistem.....DVD-Video, VCD, CD, MP3, WMA, AAC, DivX, MPEG oynatıcı	
Kullanılabilir diskler...DVD-VIDEO, VIDEO-CD, CD, CD-R, CD-RW, DVD-R, DVD-RW, DVD-RDL	
Bölge numarası .....	2
Sinyal Biçimi:	
Örnekleme frekansı.....	32 kHz/44,1 kHz/48 kHz/96 kHz
Niceleme bitlerinin sayısı .....	16 bit/20 bit/24 bit; doğrusal
Frekans tepkisi ....	5 Hz ila 22 000 Hz (DVD ile, örnekleme frekansı 48 kHz)
Sinyal/parazit oranı ...	91 dB (1 kHz) (IEC-A network) (RCA düzeyi)
Çıkış seviyesi:	
Video .....	1,0 V <sub>p-p</sub> /75Ω (±0,2 V)
Kanal sayısı .....	2 (stereo)
MP3 kod çözme biçimi.....	MPEG-1 ve 2 Ses Katmanı 3
WMA kod çözme biçimi .....	Sürüm 7, 7.1, 8, 9 (2 kanal ses) (Windows Media Player)
AAC kod çözme biçimi MPEG-4 AAC (yalnızca iTunes kodlanmış):	
.....	.m4a (Sür. 10.6 ve öncesi)
DivX kod çözme biçimi .....	Ev Sinema Sür. 3, 4, 5.2, 6 (Ultra ve HD hariç) : .avi, .divx
MPEG video kod çözme biçimi MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4 (part2)	

## USB

USB standart belirtim ...	USB1.1, USB2.0 Tam Hız, USB2.0 Yüksek Hız
USB standart özellikleri ....	USB 2.0 yüksek hız (ses dosyaları için)
Maks. akım girişi .....	1,0 A
USB Sınıfı .....	MSC (Yiğün Depolama Sınıfı)
Dosya sistemi .....	FAT16, FAT32
MP3 kod çözme biçimi.....	MPEG-1 ve 2 Ses Katmanı 3
WMA kod çözme biçimi .....	Sürüm 7, 7.1, 8, 9 (2 kanal ses) (Windows Media Player)
AAC kod çözme biçimi. MPEG-4 AAC (yalnızca iTunes kodlanmış) (Sür. 10.6 ve öncesi)	
WAVE sinyal biçimi .....	Doğrusal PCM: wav
Örnekleme Frekansı.....	Doğrusal PCM: 16 kHz, 22,05 kHz, 24 kHz, 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz
JPEG kod çözme biçimi .....	.jpeg, .jpg, .jpe
Piksel Örnekleme .....	4:2:2, 4:2:0
Kod Çözme Boyutu ..	En Fazla: 8 192 (Y) x 7 680 (G), En Az: 32 (Y) x 32 (G)
MPEG4 video kod çözme biçimi .....	Basit Profil

## Bluetooth

(AVH-290BT)	
Sürüm .....	Bluetooth 3.0 sertifikalı
Çıkış gücü.....	+4 dBm Maks. (Güç sınıfı 2)

Frekans bantları .....	2 400 MHz ila 2 483,5 MHz
------------------------	---------------------------

## FM alıcısı

Frekans aralığı .....	87,5 MHz ila 108 MHz
Kullanılabilen hassasiyet ..	12 dBf (1,1 $\mu$ V/75Ω), mono, S/N: 30 dB
Sinyal gürültü oranı .....	72 dB (IEC-A ağı)

## MW alıcısı

Frekans aralığı .....	531 kHz ila 1 602 kHz (9 kHz)
Kullanılabilen hassasiyet .....	28 $\mu$ V (S/N: 20 dB)
Sinyal gürültü oranı .....	62 dB (IEC-A ağı)

## LW alıcısı

Frekans aralığı .....	153 kHz ila 281 kHz
Kullanılabilen hassasiyet .....	30 $\mu$ V (S/N: 20 dB)
Sinyal gürültü oranı .....	62 dB (IEC-A ağı)
Özellikler ve tasarım üzerinde geliştirmeye yönelik olarak önceden haber verilmeden değişiklik yapılabilir.	

<http://www.pioneer-car.eu>

Ürününüzü kaydetmek için [www.pioneer-car.com.tr](http://www.pioneer-car.com.tr) (ya da [www.pioneer-car.eu](http://www.pioneer-car.eu)) adresini ziyaret edin.

**PIONEER CORPORATION**

28-8, Honkomagome 2-chome, Bunkyo-ku,  
Tokyo 113-0021, Japan

**PIONEER ELECTRONICS (USA) INC.**

P.O. Box 1540, Long Beach, California 90801-1540, U.S.A.  
TEL: (800) 421-1404

**PIONEER ELECTRONICS OF CANADA, INC.**

340 Ferrier Street, Unit 2, Markham, Ontario L3R 2Z5, Canada  
TEL: 1-877-283-5901  
TEL: 905-479-4411

**PIONEER EUROPE NV**

Haven 1087, Keetberglaan 1, B-9120 Melsele, Belgium/Belgique  
TEL: (0) 3/570.05.11

**PIONEER ELECTRONICS ASIACENTRE PTE. LTD.**

2 Jalan Kilang Barat, #07-01, Singapore 159346  
TEL: 65-6378-7888

**PIONEER ELECTRONICS AUSTRALIA PTY. LTD.**

5 Arco Lane, Heatherton, Victoria, 3202 Australia  
TEL: (03) 9586-6300

**PIONEER ELECTRONICS DE MÉXICO S.A. DE C.V.**

Blvd. Manuel Ávila Camacho 138, 10 piso  
Col.Lomas de Chapultepec, México, D.F. 11000  
Tel: 52-55-9178-4270, Fax: 52-55-5202-3714

**先鋒股份有限公司**

台北市內湖區瑞光路407號8樓  
電話：886-(0)2-2657-3588

**先鋒電子（香港）有限公司**

香港九龍長沙灣道909號5樓  
電話：852-2848-6488