

## “مشتري گرامي”

از اينكه محصول اين شركت را انتخاب کرده ايد سپاسگزاريم.  
خواهشمند است قبل از انجام هر گونه تنظيمات و راه اندازی  
دستگاه دفترچه راهنمای محصول را به طور کامل مطالعه  
فرمایيد. با آرزوی لحظاتي شاد براي شما و عزيزانتان.

شركت آرمان الكتريك ارگ



### فصل ۱: مقدمه

۱-۱ توصیه های ایمنی

۲-۱ امکانات دستگاه

### فصل ۲: آشنایی با کلیدها

۱-۲ معرفی کلیدهای ریموت کنترل

۲-۲ معرفی کلیدهای پیل جلویی دستگاه و عملکرد آنها

### فصل ۳: دستورالعمل های تنظیمات اصلی

۱-۳ عملکرد منوهای صفحه اصلی

۲-۳ عملکردهای منوهای لوح فشرده

۳-۳ صفحه رادیو

۴-۳ استفاده از تلویزیون آنالوگ

۵-۳ استفاده از بلوتوث

۶-۳ تنظیمات

۷-۳ استفاده از USB/SD

۸-۳ راه اندازی کنترل فرمان

### فصل ۴: تنظیمات امکانات جانبی

۱-۴ انتخابات تصویر زمینه

۲-۴ نور پس زمینه

### AUX ۳-۴ ۳

۴-۴ تنظیمات تلفن همراه

۵-۴ سیستم اندازه گیری دما و فشار تایرهای خودرو

### فصل ۵: پیوست - اطلاعات پایه

فصل ۶: عیب یابی

فصل ۷: شرایط ضمانت

فصل ۸: آشنایی با کارکرد نرم افزار مکان یاب

۳۶

۳۷

۳۵

۳۹

۴۲

۴۵

۴۵

۳

۳

۴

۵

۵

۸

۹

۹

۱۰

۱۱

۱۲

۱۲

۱۵

۳۰

۳۱

۳۲

۳۴

۳۵

## ❖ فصل ۱: مقدمه

۱-۱- توصیه های ایمنی

- ❖ توصیه میشود قبل از هرگونه راه اندازی تمام دستورالعمل ها را مطالعه کنید.
- ❖ لطفا حین رانندگی جهت جلوگیری از بروز حوادث رانندگی از تماشای ویدئو و یا انجام تنظیمات اجتناب کنید.
- ❖ به منظور استفاده بهتر و طول عمر بیشتر دستگاه از دیسک های استاندارد و با کیفیت استفاده کنید.
- ❖ هرگونه صدمه ناشی از نگهداری نادرست، نوسانات برقی، تعمیر و بازکردن توسط افراد غیرمجاز، آب خوردگی و نفوذ مایعات، مشکلات ناشی از اتصالات قطعات جانبی غیراستاندارد و شوک های مکانیکی موجب خروج دستگاه از تعهدات ضمانت خواهد شد.
- ❖ صفحه LCD را با پارچه نرم و مرطوب تمیز کنید.
- ❖ از دستگاه در دمای پایینتر از ۱۵- درجه و بالاتر از ۶۰ درجه سانتیگراد استفاده نکنید.
- ❖ صفحه نمایش مانیتور مخصوص این دستگاه دارای قطعات حساس الکترونیکی است. لطفا از زدن ضربه محکم به صفحه نمایش خودداری کنید زیرا باعث خرابی آن میشود.
- ❖ در صورت سرما و گرمای زیاد محل توقف خودرو، ممکن است تصویر LCD تار شود که در صورت روشن کردن خودرو و رسیدن دمای درونی آن به حالت عادی این مشکل برطرف خواهد شد.
- ❖ عملکرد دوربین دنده عقب فقط جنبه کمکی دارد و تولیدکننده هیچگونه مسئولیتی در قبال بروز حوادث عقب خودرو ندارد.
- ❖ توصیه می شود در صورت بروز مشکل ابتدا به بخش عیب یابی مراجعه و در صورت تداوم با نمایندگی مجاز تماس حاصل فرمایید.

## لطفا قبل از راه اندازی به نکات زیر توجه نمایید :

- ❖ از گذاشتن اجسام فلزی و یا سخت روی دستگاه خودداری کنید.
- ❖ لطفا از انجام هرگونه تعمیرات توسط افراد غیرمتخصص جلوگیری کنید. دستگاه دارای قطعات حساس زیادی است که باز کردن آن ممکن است باعث خرابی دستگاه شود. در صورت بروز هرگونه عیب، به نزدیکترین نمایندگی مراجعه نمایید.
- ❖ لطفا پنل دستگاه را در معرض آلودگی، رطوبت زیاد، خاک، بخار و دوده قرار ندهید.

لطفاً از تماس هر نوع مواد شیمیایی (پاک کننده ها، حلال ها، تینر و ...) به دستگاه خودداری کنید. از پارچه نرم برای تمیز کردن دستگاه استفاده نمایید.  
دستگاه را برای مدت طولانی زیر نور مستقیم آفتاب قرار ندهید.  
لطفاً در صورت نفوذ آب یا سایر مواد به داخل دستگاه سریع برق آن را قطع نمایید.  
لطفاً قبل از اقدام به تمیز کردن دستگاه آن را خاموش نمایید.  
«این دستگاه برای خودرو با منبع تغذیه ۱۲ ولتی و سیستم منفی زمین طراحی شده است.»

## ۲-۱- امکانات دستگاه

- ۱- قابلیت استفاده از USB, SD, AV, TV, Radio, DVD و بلوتوث و IPOD (در صورت تمایل و GPS)
- ۲- پخش انواع VCD, DVD (MPEG, CD-RW, CD-R, CD, MP4, MP3 و ...)
- ۳- صفحه نمایش ۸ اینچی با وضوح بالای تصویر
- ۴- حافظه خودکار ثبت تغییرات و تنظیمات و بازیابی تنظیمات اولیه
- ۵- خروجی تصویر و ۴ خروجی صوت برای اتصال آسان ابزارهای استفاده از صوت و تصویر کاربر
- ۶- حافظه خودکار DVD برای سهولت در تماشای پیوسته
- ۷- قابلیت تنظیم سریع و لحظه ای ساعت برای زمانهای خاص
- ۸- سیستم راهنمای GPS پیشرفته برای مسیریابی در هر مکان و زمان و سهولت در رانندگی
- ۹- تعویض خودکار تصویر حین تغییر جهت حرکت خودرو، به طوری که در صورت نصب یک دوربین خارجی میتوان شرایط عقب ماشین را هنگام حرکت مشاهده کرد و در نتیجه ایمنی لازم در زمان حرکت برقرار خواهد شد.
- ۱۰- در صورت روشن کردن بلوتوث، تلفن همراه شما به طور خودکار به بلوتوث متصل می شود که در این حالت می توانید به راحتی به تماس های تلفنی خود پاسخ دهید.
- ۱۱- سیستم کنترل ترمزدستی، به طوری که صفحه نمایش به صورت اتوماتیک حین رانندگی خاموش باشد. (این قابلیت انتخابی است و در صورت تمایل میتوانید از طریق تنظیمات داخلی دستگاه آن را فعال کنید)
- ۱۲- صفحه خاموش، در این حالت فقط با داشتن خروجی صدا میتوانید از امنیت رانندگی در شب بهره مند شوید.
- ۱۳- پیچ چرخشی کنترل بیرونی که با سرعت و سهولت قابل راه اندازی و نصب است.

۱۴- کنترل تقویت‌کننده برای جلوگیری از چرخش زیاد ولوم که سبب روشن یا خاموش شدن تقویت‌کننده می‌شود.

۱۵- حالت Stand by خیلی کم مصرف که نگرانی از تخلیه باتری در توقف های طولانی مدت را از بین میبرد.  
 ۱۶- نمایش وضعیت سیستم تهویه مطبوع  
 ۱۷- TPMS : نشانگر میزان باد در تایرهای خودرو

## فصل ۲: آشنایی با کلیدها

### جانمایی کلیدهای ریموت کنترل

#### ۲-۱- معرفی کلیدهای ریموت کنترل

۱- POWER: روشن و خاموش کردن دستگاه

۲- TIME: تنظیم ساعت

۳- MENU: رفتن به صفحه اصلی منو

۴- OPEN: گذاشتن و برداشتن دیسک

۵- DISPLAY: نمایش اطلاعات دیسک

۶- کلید اعداد: انتخاب آهنگ یا شبکه دلخواه غیر از زمانی که روی حالت CDC باشد

۷- SETUP: کلید تخصصی راه اندازی

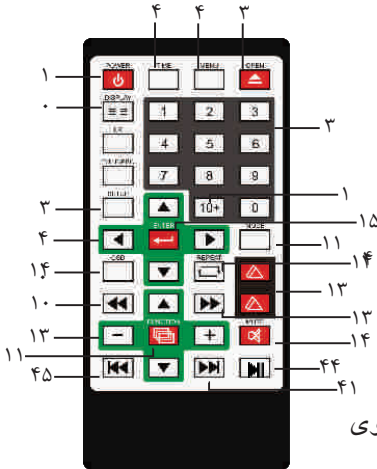
۸- [10+] میتوان هر کدام از ۶ کانال (۱ تا ۶) ذخیره شده را انتخاب کرد- انتخاب عدد آهنگ های موجود روی DVD/VCD/CD/MP3 - به عنوان مثال برای انتخاب آهنگ ۱۵، اول کلید ۱۰ و بعد ۵ را فشار دهید.

۹- کلیدهای جهت (▲/▼) : رفتن به شبکه قبل یا بعد، رفتن به فایل قبل یا بعد، عقب و جلو کردن DVD، رفتن به آهنگ قبل یا بعد، حرکت دادن مکان نما به چپ و راست و بالا و پایین


۱۰- ENTER: تایید


۱۱- MODE: تغییر برنامه

۱۲- OSD: روشن و خاموش کردن منوی OSD




۱۳- REPEAT تکرار یک آهنگ، یک دیسک یا یک شبکه

۱۴-  : تنظیم زاویه صفحه نمایش (در صورت متحرک بودن پنل دستگاه)

۱۵-  : در حالت DVD با سرعت متفاوت به عقب برمیگردد. در حالت رادیو، جستجوی رو به عقب فرکانسها برای یافتن شبکه


۱۶-  : در حالت DVD با سرعت متفاوت به جلو میرود. در حالت رادیو، جستجوی رو به جلو فرکانسها برای یافتن شبکه

۱۷- + -  : تنظیم صدا

۱۸- FUNCTION: در حالت رادیو تغییر AM/FM

۱۹- MUTE: انتخاب یا لغو حالت سکوت

۲۰-  : آهنگ قبل یا شبکه قبل رادیو

۲۱-  : آهنگ بعد یا شبکه بعد رادیو

۲۲-  : شروع یا توقف پخش - جستجوی فرکانس وقتی در حالت FM, AM, TV است

**نکته های مربوط به استفاده از ریموت کنترل**

۱- هنگام استفاده از ریموت کنترل برای ارتباط سیگنال آن را با گیرنده دستگاه همتراز کنید.

۲- در صورت عدم استفاده طولانی مدت از ریموت کنترل، باتری آن را خارج کرده یا سیستم ایزوله باتری را فعال کنید.

۳- ریموت کنترل را در دمای بالا یا تابش مستقیم نور خورشید قرار ندهید، زیرا سبب خرابی آن میشود.

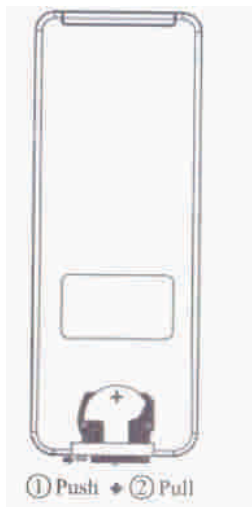
۴- در شرایط عادی باتری ریموت کنترل حدود ۶ ماه کار میکند. در صورتی که کارکرد ریموت کنترل با مشکل مواجه شد، لطفاً باتری آن را تعویض کنید.

۵- فقط از باتری نوع Cr2025 (3V) برای ریموت کنترل استفاده کنید.

۶- از شارژ کردن، باز کردن، ضربه زدن، گرم کردن و پوشاندن باتری با فلزات دیگر خودداری کنید.

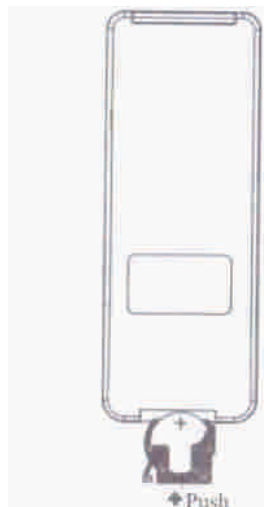
۷- هنگام جاگذاری باتری به قطب مثبت و منفی آن دقت کنید.

۸- باتری ریموت کنترل را از دسترس کودکان دور نگهدارید، زیرا ممکن است آن را بخورند. در صورت بروز این اتفاق سریعاً به پزشک مراجعه کنید.



### بیرون آوردن باتری

باتری را مطابق شکل از طریق دکمه موجود در پشت ریموت کنترل خارج کنید.



### جاگذاری باتری

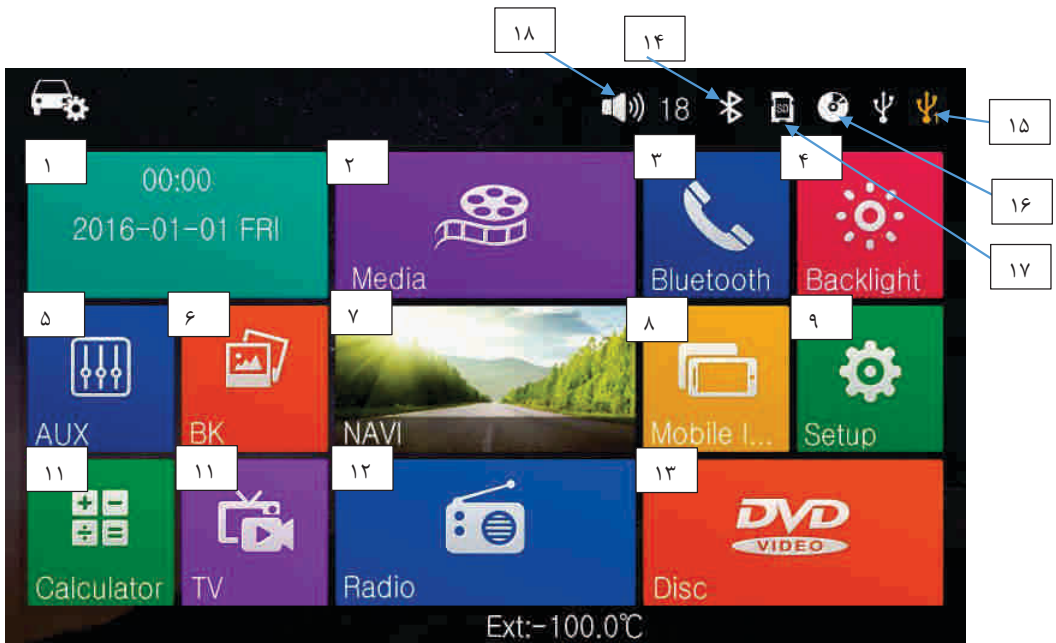
باتری CR2025 (3V) را مطابق شکل جاگذاری کنید

## ۲-۲- معرفی کلیدهای پنل جلویی دستگاه و عملکرد آنها

عملکرد	کلید	ردیف
روشن یا خاموش کردن دستگاه (ON/OFF)	POW	۱
رادیو و انتخاب باند رادیو	BAND	۲
جهت رفتن روی حالت GPS روی آن کلیک کنید (اگر دوباره روی آن کلیک کنید به حالت اول برمی گردد)	GPS	۳
زیاد یا کم کردن صدا	VOL	۴
رفتن به منوی اصلی	MENU	۵
دکمه خروج DVD از داخل دستگاه		۶
آهنگ بعد		۷
آهنگ قبل		۸
توقف/پخش		۹
تنظیم موج رادیو	Tune	۱۰
کلید Reset	RES	۱۱
میکروفون	MIC	۱۲
ورودی کارت SD	SD	۱۳
ورودی کارت GPS	GPS	۱۴
اتصال USB	USB	۱۵
بلوتوث	BT	۱۶
تلویزیون آنالوگ	TV	۱۶





فصل ۳: دستورالعملهای تنظیمات اصلی  
۳-۱- عملکرد منوهای صفحه اصلی

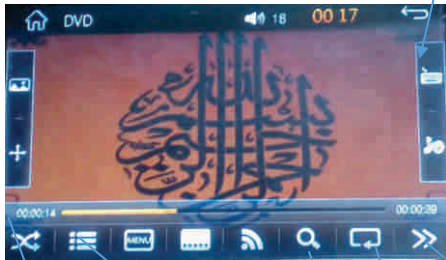


- ۱- برای تنظیم و استفاده از ساعت روی آیکون تاریخ و ساعت کلیک کنید.
- ۲- برای استفاده از Media روی آن کلیک کنید.
- ۳- برای روشن کردن Bluetooth روی آن کلیک کنید.
- ❖ بعد از روشن کردن بلوتوث و فعال کردن آهنگهای آن، برای پخش آهنگهای بلوتوث روی آن کلیک کنید.
- ۴- برای تنظیم نور پس زمینه در روز و شب روی Backlight کلیک نمایید.
- ۵- برای استفاده از سیستم AUX روی آن کلیک نمایید.
- ۶- برای تنظیم تصویر پس زمینه دستگاه روی BK کلیک نمایید.
- ۷- برای استفاده از سیستم مکانیاب (GPS) روی NAVI کلیک کنید.
- ۸- برای ورود به آیتم IPOD روی Mobile I... کلیک کنید.
- ۹- برای ورود به بخش تنظیمات روی Setup کلیک کنید.
- ۱۰- برای استفاده از ماشین حساب روی Calculator کلیک کنید.
- ۱۱- برای استفاده از تلویزیون آنالوگ روی TV کلیک کنید.
- ۱۲- برای استفاده از رادیو روی Radio کلیک کنید.
- ۱۳- برای اجرای لوح فشرده روی Disc کلیک کنید.
- ۱۴- روشن بودن علامت  نشان دهنده اتصال از طریق بلوتوث است.
- ۱۵- روشن بودن علامت  نشان دهنده اتصال از طریق درگاه است.
- ۱۶- روشن بودن علامت  نشان دهنده وجود لوح فشرده در دستگاه است.
- ۱۷- روشن بودن علامت  نشان دهنده وجود حافظه Micro SD در دستگاه است.
- ۱۸- با کلیک بر روی این گزینه میتوانید حجم صدا را کنترل نمایید.

## ۲-۳- عملکردهای منوهای لوح فشرده

مطابق صفحه قبل وارد بخش DVD شوید:

- ۱- روی صفحه اصلی اطلاعاتی مانند عنوان دیسک، شماره آهنگ و زمان دیده میشود.
- ۲- برای انتخاب آهنگ قبل روی  کلیک کنید.
- ۳- برای بازگشت سریع به عقب روی  کلیک کنید.



- رفتن به صفحه بعد
- کلیدی جهت تکرار قسمت مورد نظر
- کلیدی جهت دیدن عناوین پخش فایلهای به صورت تصادفی
- کلیدی جهت زوم

- ۴- برای پخش یا توقف موقت پخش روی کلیک کنید.
- ۵- برای توقف کامل روی کلیک کنید
- ۶- برای رفتن سریع به جلو روی کلیک کنید.
- ۷- برای انتخاب آهنگ بعد روی کلیک کنید.
- ۸- برای بیرون آوردن دیسک یا گذاشتن آن داخل دستگاه روی کلیک کنید.
- ۹- برای بازگشت به منوی اصلی روی کلیک کنید.
- ۱۰- برای بازگشت یک صفحه به عقب روی کلیک کنید.
- ۱۱- از طریق این علامت نیز میتوان میزان صدا را تنظیم کرد.

### ۳-۳- صفحه رادیو

- ۱- انتخاب AF: و TA, PTY سیستم اطلاعات
- ۲- رادیو را تنظیم میکنند.
- ۳- برای انتخاب موج فرکانس روی کلیک کنید.

- ۴- برای جستجوی فرکانس ها به صورت خودکار روی کلیک کنید.
- ۵- برای ذخیره شبکه دلخواه روی کلیک کنید.
- ۶- جستجوی دستی فرکانس از دو روش مطابق با شکلهای زیر امکانپذیر است:







### روش دوم



- ۱- ولوم TUNE روی پدل جلویی دستگاه با چرخش آن موج رادیو تعویض می گردد.
- ۲- و با فشار دادن آن به داخل تلویزیون آنالوگ فعال می شود.




## ۴-۳- استفاده از تلویزیون

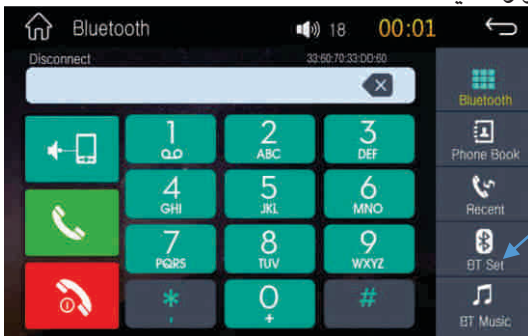
- ۱- برای استفاده از تلویزیون آنالوگ روی  کلیک کنید.
- ۲- برای جستجوی خودکار فرکانس و ذخیره آن روی  کلیک کنید.
- ۳- برای انتخاب کانال قبل روی  کلیک کنید.
- ۴- برای انتخاب کانال بعد روی  کلیک کنید.
- ۵- برای جستجوی دستی شبکه ها با فرکانس پایین روی  کلیک کنید.
- ۶- برای جستجوی دستی شبکه ها با فرکانس بالا روی  کلیک کنید.

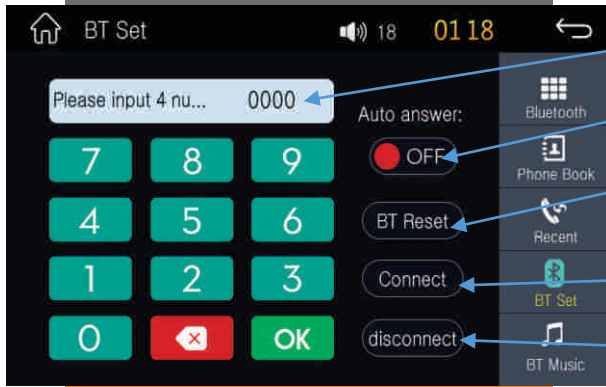


## ۵-۳- استفاده از بلوتوث

۱- بلوتوث یعنی تماس برقرار کردن یا جواب دادن به تلفن همراه از طریق بلوتوث. بعد از برقراری ارتباط بلوتوث تلفن همراه با دستگاه، کاربر میتواند از طریق این دستگاه شماره گیری کند یا به تماسهای ورودی پاسخ دهد. روی BT Set کلیک کنید تا بتوانید کلمه رمز مورد نظر را وارد کنید. پس از روشن شدن بلوتوث موبایلتان، کد 0000 (ثابت شده روی این دستگاه) را وارد کنید.

۲- بعد از تایید کد وارد شده، حالت اتصال روی صفحه وارد میشود «اتصال برقرار شد». در این حالت شماره تلفن مورد نظر را از طریق صفحه نمایش یا ریموت کنترل وارد کنید. در صورت خطا در وارد کردن شماره یا اصلاح آن از  استفاده کنید.





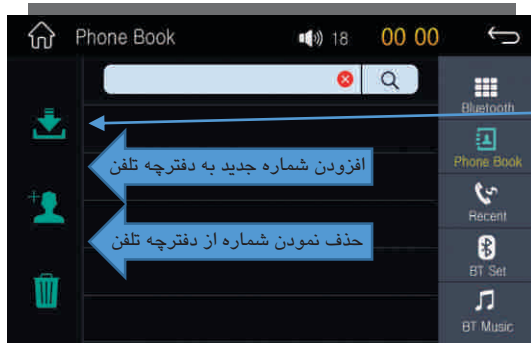
رمز عبور جهت اتصال به بلوتوث ضبط خودرو (غیر قابل تغییر)

با کلیک بر روی این گزینه پاسخ به تماس ورودی به صورت اتوماتیک انجام می پذیرد.

با کلیک بر روی این گزینه تنظیمات بلوتوث به حالت اولیه بر می گردد.

با کلیک بر روی این گزینه اتصال ضبط با تلفن همراه شما مجددا برقرار می شود.

با کلیک بر روی این گزینه اتصال ضبط با تلفن همراه شما قطع می شود

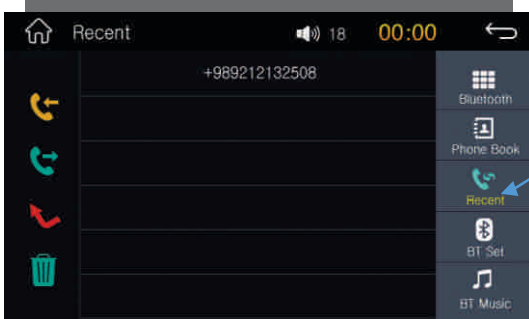



## Phone Book

در این قسمت با فشردن این کلید می توانید اطلاعات دفترچه تلفن گوشی خود را وارد نمایید

## Recent

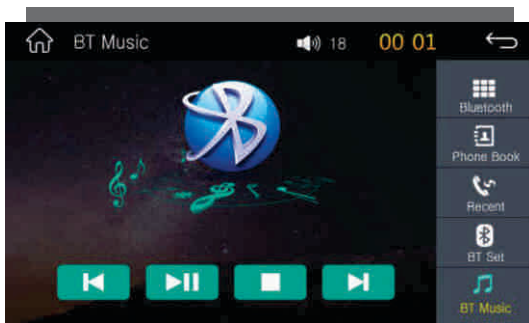
در این بخش میتوانید شماره های گرفته شده و همچنین تماس هایی که با گوشی شما حاصل شده را مشاهده نمایید.



۳- برای استفاده از پخش بلوتوث روی  کلیک کنید در حالت بلوتوث و اتصال تلفن همراه و دستگاه و بعد از انجام تنظیمات تلفن همراه به پخش بلوتوث، شما میتوانید به آهنگهای موجود در موبایل خود دسترسی پیدا کنید.

 آهنگ قبل 

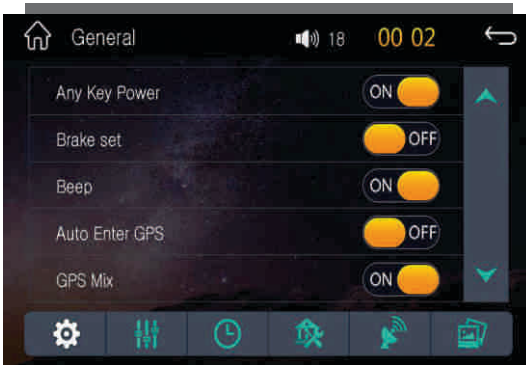
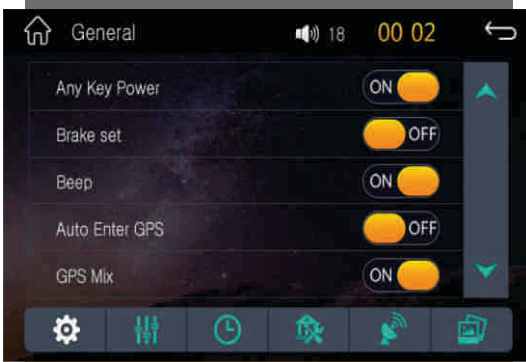
 آهنگ بعدی 



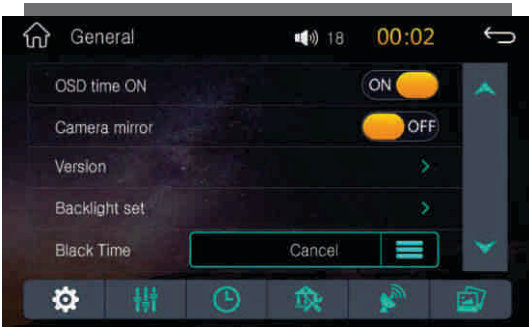
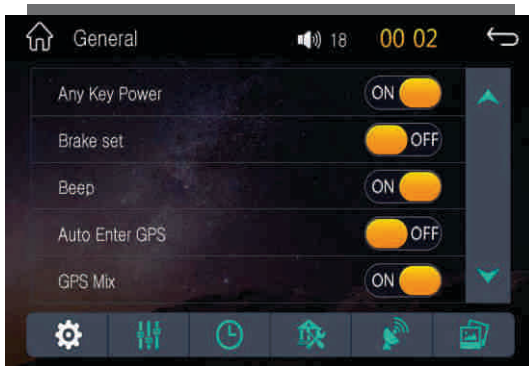


### ۳-۶- تنظیمات

تنظیمات عمومی: روشن یا خاموش بودن تمام عملکردهای دستگاه مانند صدای صفحه کلید، ترمز دستی، تنظیمات اتوماتیک GPS، زمان، تنظیمات OSD، تنظیمات پس زمینه، کالیبراسیون، تنظیمات DVD، تنظیمات کارخانه، ویرایش، زبان، دوربین و... در این صفحه قابل تنظیم است.

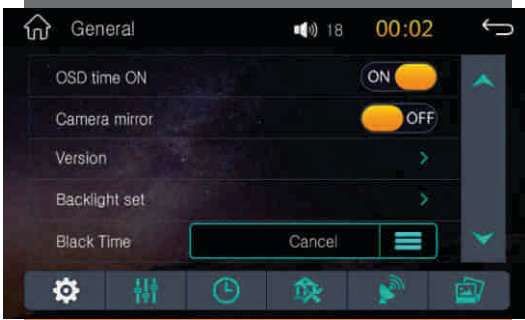


منوی اصلی	گزینه ها	شرح
Any key power	ON/OFF	در حالت ON با فشار دادن هر کدام از کلیدهای پدل دستگاه روشن می شود و در حالت OFF فقط با فشار دادن کلید پاور دستگاه روشن می شود.
Brake Set	ON/OFF <b>انتخاب گزینه off بر طبق قوانین راهنمایی و رانندگی غیر مجاز است و اکیدا توصیه نمی گردد.</b>	در حالت ON تا زمانیکه ترمز دستی خودرو فعال باشد، مانیتور دستگاه در زمان پخش تلویزیون و دی وی دی تصویری نمایش نمی دهد و در حالت OFF ارتباط دستگاه با مجموعه ترمز خودرو قطع است و در حال حرکت هم نمایش تصویر دارد
Beep	ON/OFF	در حالت ON با لمس هر کلید و تغییر حالت صدای بیپ پخش می شود. و در حالت OFF هیچ صدایی در موقع لمس و تغییر حالت پخش نمی شود

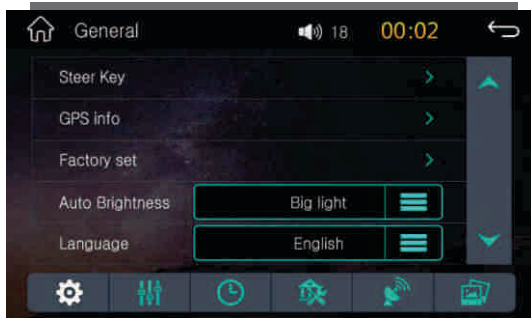


شرح	گزینه ها	منوی اصلی
در حالت روشن به محض روشن کردن دستگاه به حالت GPS می رود.	ON/OFF	Auto Enter GPS
در حالت ON زمانیکه به رادیو یا موسیقی گوش می دهیم اگر به قسمت GPS وارد شویم باز هم صدای را دیو ویا موسیقی بخش می شودولی در حالت OFF چنین اتفاقی نمی افتد و صدای رادیو یا موسیقی با ورود به منوی GPS قطع می شود	ON/OFF	GPS Mix
تنظیم زمان نمایش منوها	ON/OFF	OSD Time ON
در حالت on دوربین دنده عقب مانند آینه عمل میکند و همه چیز را بصورت برعکس نمایش می دهد و در حالت OFF عملکرد دوربین همه چیز را به صورت عادی نشان می دهد	ON/OFF	CAMERA mirorr
ورژن نرم افزارهای دستگاه را نشان می دهد		VERSION

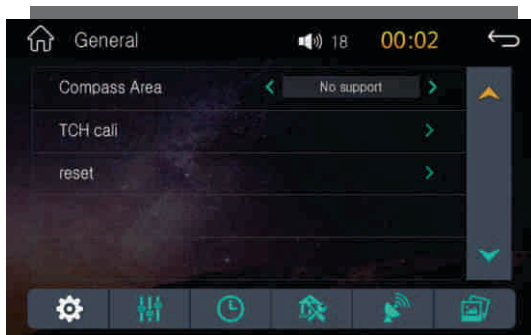




شرح	گزینه ها	منوی اصلی
میزان نور و روشنایی مانیتور در روز و شب را تنظیم میکند	Day Back Light/Night back light	back light Set
میتوان زمان روشن ماندن مانیتور دستگاه را تنظیم کرد	3minute / 5minute / 10 minute / cancel	Black Time
با ورود رمز ۳۳۶۸ میتوان برای تغییر دادن و یا مچ کردن کلیدهای روی فرمان خودرو با دستگاه از این گزینه استفاده کرد		Steer Key
میزان ارتباط GPS دستگاه و ماهواره ها و موقعیت جهانی را نمایش می دهد		GPS info
در حالت روشن، در موقع روشن بودن لامپ های جلو اتومبیل در شب، نور نمایشگر را کم و LED های زیر کلیدها را روشن می کند.	Time/ big light	Auto Brightness
برای انتخاب زبان منوی دستگاه از این گزینه استفاده می شود		language



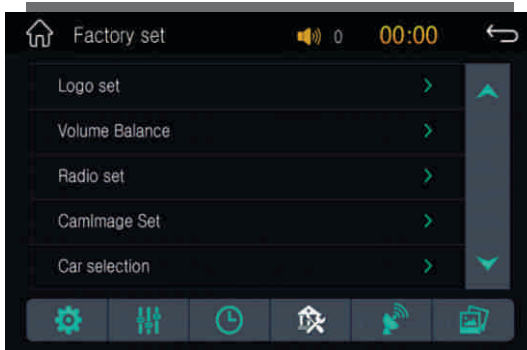
شرح	گزینه ها	منوی اصلی
این گزینه برای انتخاب منطقه قطب نما می باشد که دستگاه آنرا ساپورت نمیکند		Compass Area
جهت تنظیم تاج اسکرین است. در این خودرو غیر فعال		TCH Cali
برای ریست دستگاه از این گزینه استفاده می شود		Reset
با وارد کردن رمز ۳۳۶۸ به منوی تنظیمات خاص وارد می شود		Factory Set



جهت ورود به منو فرعی ، در منوی اصلی روی گزینه Factory Set کلیک نمایید .  
 و در بخش ورود رمز عدد ۳۳۶۸ را وارد نمایید.



منوی فرعی	گزینه ها	شرح
Logo Set		می توان لوگویی که موقع روشن شدن دستگاه بالا می آید را تغییر داد. (لوگوی پیش فرض دستگاه آرم کرمان موتور است)
volume Balance		با ورود به این منو میتوان میزان صدای DVD رادیو ، AUX ، یلوئوت، NAVI و TV را بالانس کرد



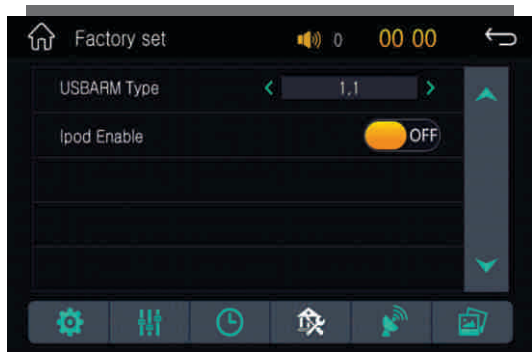
شرح	گزینه ها	منوی فرعی
<p>منوی تنظیمات فرکانس و حساسیت رادیو که برای تنظیم حساسیت دریافت موج FM و AM و انتخاب منطقه رادیو می توان از آن استفاده کرد</p>	FM sensitivity / Am sensitivity / sensitivity / Radio Area	Radio Set
<p>منویی برای تنظیمات روشنایی، رنگ و کنتراست تصویر دوربین دنده عقب</p>	bright / contrast / color	CAM image Set
<p>برای عملکرد بعضی از قسمتها مانند TPMS باید خودروبی که دستگاه روی آن نصب است انتخاب شود که در این قسمت باید Refine S5 انتخاب شود</p>	ON/OFF	car selection
<p>در حالت خاموش در حالت دنده عقب صدا را کم می کند. در حالت روشن در حالت دنده عقب صدا را قطع می کند.</p>	ON/OFF	Back Car VOL
<p>برای کنترل آنتن می باشد. در این دستگاه کاربرد ندارد.</p>	ON/OFF	Ant All ON



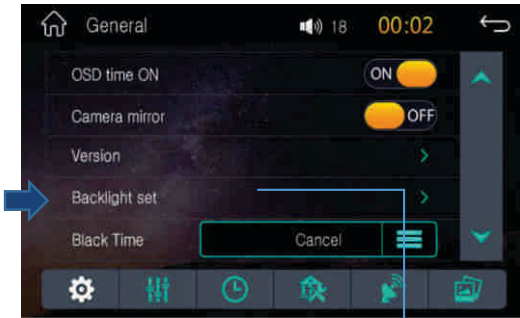
شرح	گزینه ها	منوی فرعی
برای فعال کردن سنسور فاصله یاب در اتومبیل های که سنسور دارند بکار می رود.	ON/OFF	Radar display
در حالت ON زمانیکه دوربین دنده عقب فعال است مدار پارک خودرو نمایش داده می شود و در حالت OFF نمایش داده نمی شود	ON/OFF (برای دوربین های دارای نقشه استفاده نشود و در حالت OFF باشد)	Orbit Display
برای نمایش تلویزیون باید این گزینه روی TV باشد و اگر روی None-TV- TV/DVR منوی تلویزیون پیام signal نمایش داده می شود	None-TV- TV/DVR	TV Type
برای انتخاب مسیر NAVI از این گزینه استفاده میشود	USB1 / GPS / Media SD	Path From
انتخاب حالت یک یا دو USB می باشد.	Double USB / Single USB	USB switch



شرح	گزینه ها	منوی فرعی
ثابت و جزء تنظیمات کارخانه است.	Default Panel	CAN Function Sel
انتخاب نوع USB/انصب شده در داشبورد	1.1 / 2.0	USB 8288 Type
انتخاب نوع USB/انصب شده در کنسول	1.1 / 2.0	USB ARM Type
در این رادیو پخش کاربرد ندارد.	ON/OFF	IPOD Enable



→ تنظیمات نور تصویر در شب یا روز از طریق منوی تنظیمات و انتخاب Backlight setting مطابق باشک رو بر امکانپذیر است.



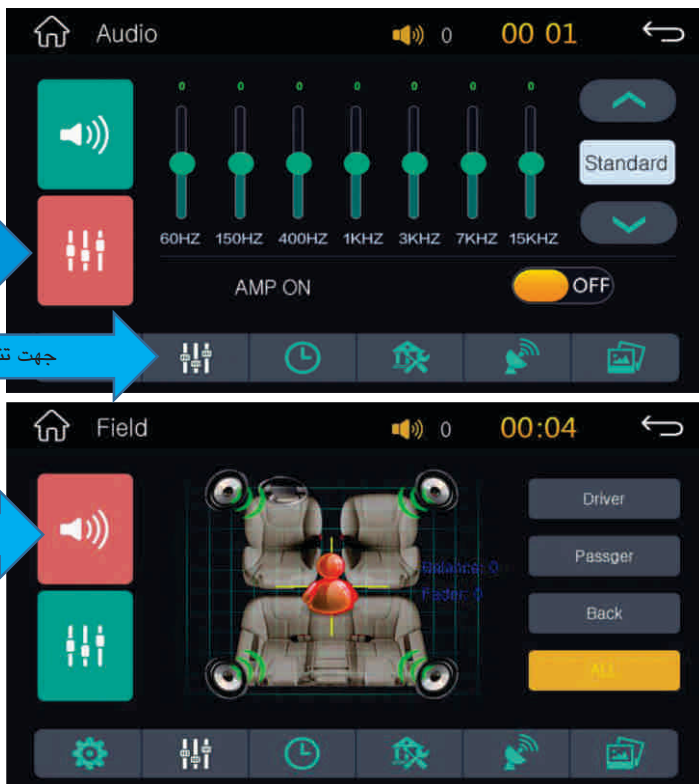
۴ تنظیمات صدا: میزان زیر و بم صدا و سایر موارد در بلندگوهای جلو، عقب، چپ و راست پس از ورود به Audio قابل تنظیم است.

تنظیم ناحیه پخش صدا  
در چهار بلندگو خودرو و تنظیم شدت  
صدا در حالت های مختلف:  
*Driver, Passger, Back*  
*All*

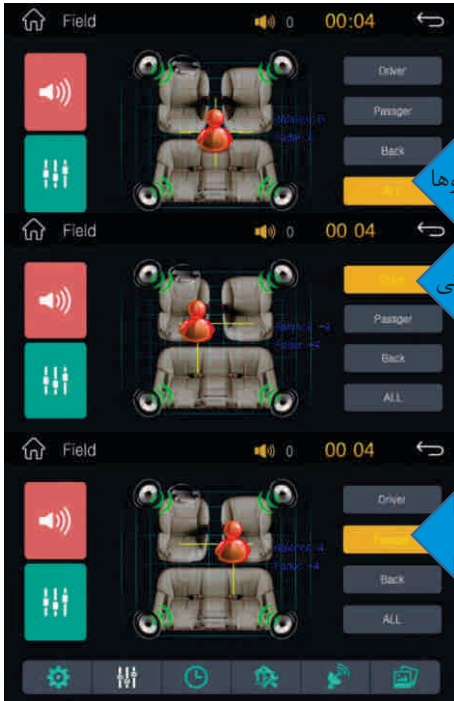
تنظیم اکولایزر

جهت تنظیم صدا کلیک نمایید

تنظیم شدت صدا







پخش همه بلندگوها

در هنگام رانندگی

در زمان حضور مسافر



با گذاشتن انگشت روی آدمک صفحه و حرکت دادن آن به چپ، راست، بالا و پایین می توانید ناحیه پخش صوت را در داخل خودرو به دلخواه تغییر دهید.

## ۳- تنظیمات تاریخ و ساعت : پس از انتخاب، ساعت و تاریخ را روی آن تنظیم کنید.

کلیدی جهت تنظیم اتوماتیک ساعت و تاریخ از روی سیستم GPS که خاموش باشد.

تنظیم ساعت

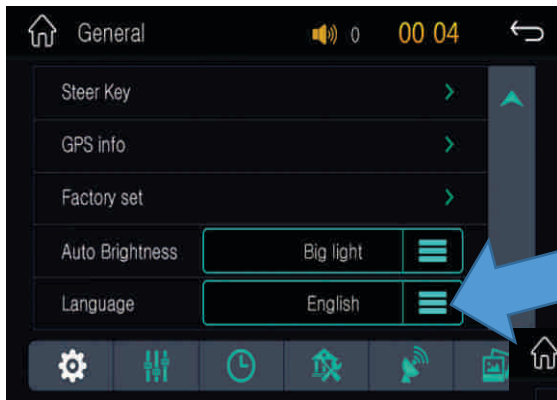
با این کلید می‌توانید نمایش ساعت را به صورت ۱۲ یا ۲۴ تنظیم نمایید

جهت تنظیم زمان کلیک نمایید

تنظیم تقویم

SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT
27	28	29	30	31	1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31	1	2	3	4	5	6

۴- تنظیمات سیستم: انتخاب زبان دلخواه را در این بخش انجام دهید.

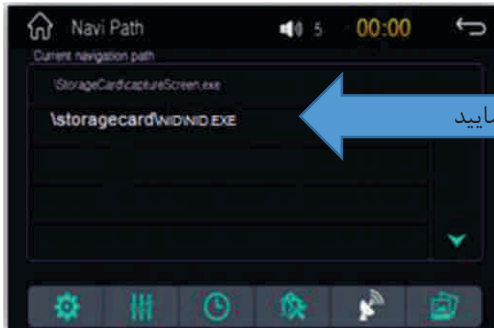
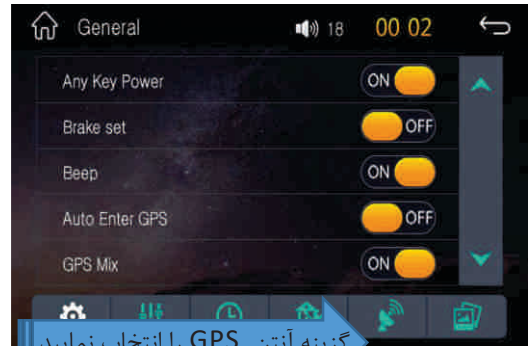


کلیک نمایید

زبان مورد نظر را انتخاب نمایید

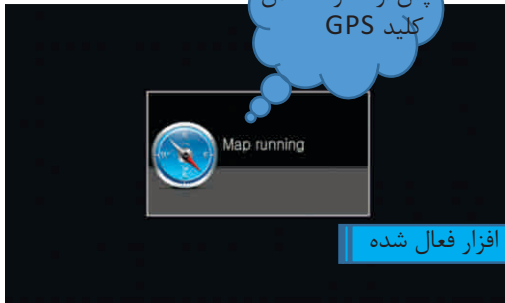


## ۵- تنظیمات سیستم مکانیاب (GPS)

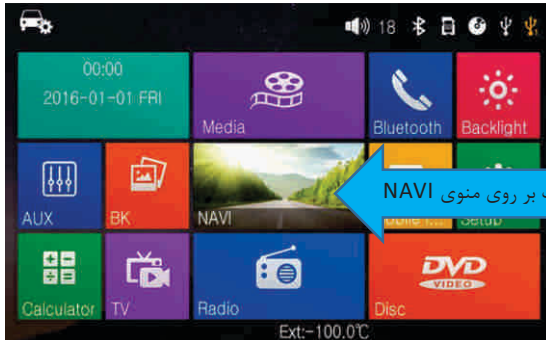


سپس کلید GPS روی پنل جلوی دستگاه را فشار دهید

پس از فشردن  
کلید GPS



نرم افزار فعال شده




ورود به نرم افزار GPS از طریق کلیک بر روی منوی NAVI

لطفا جهت مطالعه چگونگی استفاده  
از نرم افزار GPS به بخش مربوطه  
مراجعه نمایید.

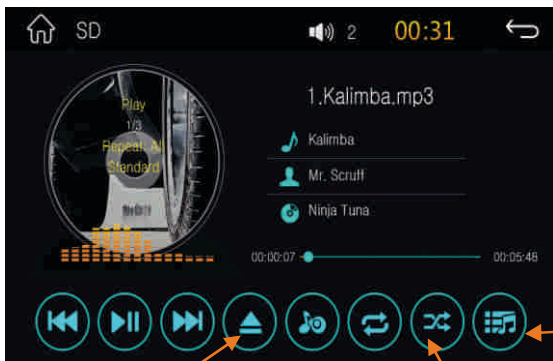
## ۳-۷- استفاده از USB/SD:

هنگامی که USB یا SD را متصل می کنید دستگاه بطور خودکار روی حالت USB/SD می رود .

۱- اگر در USB یا SD فایل های صوتی و تصویری با هم باشند اولویت پخش سیستم فایل های Mp3 و Mp4 است.

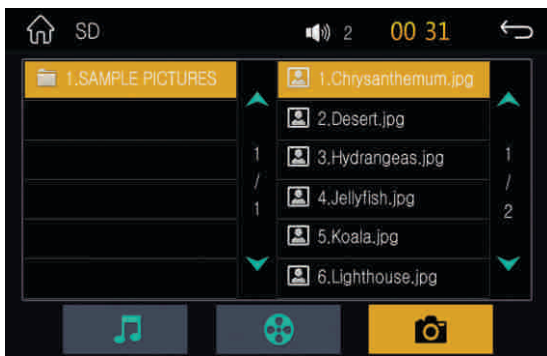
۲- جهت دیدن محتویات داخل Micro Sd روی گزینه  کلیک نمایید سپس وارد صفحه بعدی می شوید .

در این صفحه لیست تمامی آهنگ ها عکس ها و فیلم های موجود را می توانید مشاهده نمایید و برای انتخاب روی آنها کلیک نمایید.



خروج از dvd داخل دستگاه

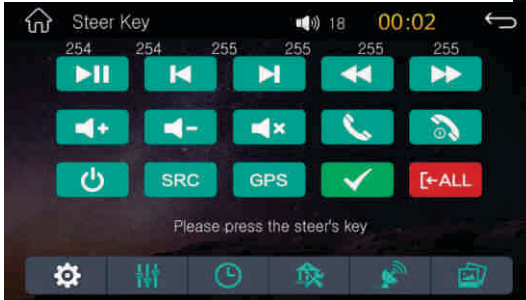
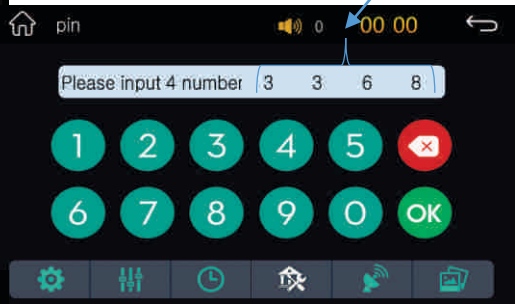
انتخاب تصادفی آهنگ ها




-  آهنگ قبل
-  توقف یا پخش
-  آهنگ بعدی
-  تنظیم صدا
-  تکرار
-  فهرست منو
-  فهرست آهنگ
-  فهرست فیلم
-  فهرست عکس
-  انتخاب تصادفی

### ۳-۸- راه اندازی کنترل فرمان:

در منوی تنظیمات، گزینه Steer Key را انتخاب نمایید جهت ورود کلیک نمایید سپس برای رمز ورود عدد ۳۳۶۸ را وارد نمایید.



### تنظیم کلید های روی فرمان:

پس از ورود به منوی یکی از کلیدهای روی فرمان را به مدت چند ثانیه نگه دارید و سپس متناسب با **علامت** روی آن کنید، روی تصویر آن کلید در صفحه نمایش کلیک نمایید، این روش را برای همه کلیدهای روی فرمان ادامه دهید در انتها روی کلید  در صفحه نمایش کلیک نمایید.

## فصل ۴: تنظیمات امکانات جانبی

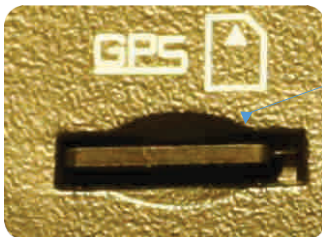
### ۴-۱- انتخاب تصویر زمینه:

بعد از انتخاب تصویر مورد نظر از روی حافظه دستگاه یا حافظه Micro SD بر روی آن تصویر کلیک نمایید تا تصویر مورد نظر به عنوان پس زمینه دستگاه انتخاب شود.



### نکته مهم:

جهت انتخاب تصویر پس زمینه از روی کارت Micro SD باید ابتدا کارت را در شکاف GPS به جای رم GPS قرار داده سپس وارد صفحه فوق شد و بر روی کلید SD کلیک نمود سپس با دیدن تصاویر و کلیک بر روی یکی از آنها تصویر پس زمینه دستگاه را تغییر دهید.





#### ۲-۴ BackLight

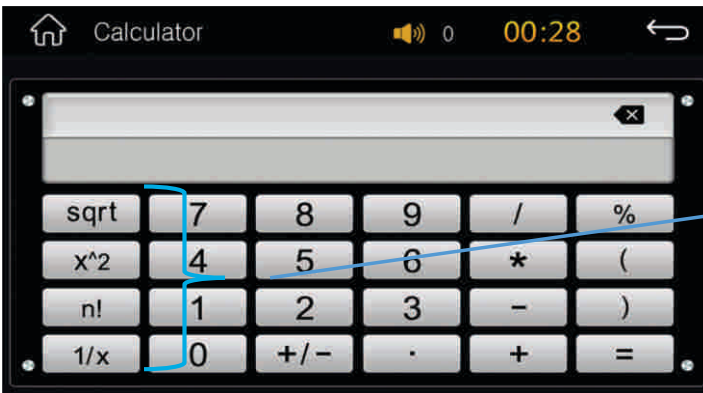
با کلیک کردن بر روی این منو برای بار اول نور صفحه کم می گردد و با کلیک مجدد برای بار دوم صفحه نمایش LCD به طور کامل خاموش می گردد برای روشن شدن نور صفحه نمایش مجدداً روی صفحه کلیک نمایید.



جهت ورود به منو ماشین حساب بر روی این منو کلیک نمایید

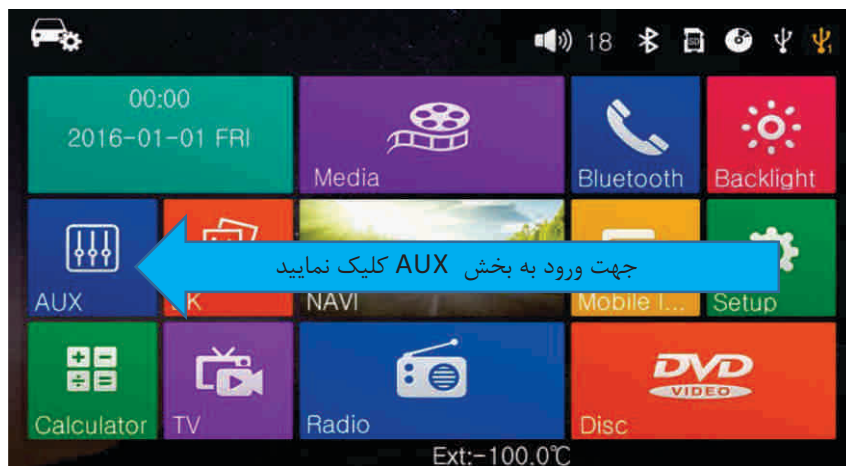
#### Calculator

با کلیک کردن بر روی این منو با ورود به صفحه ماشین حساب شما میتوانید علاوه بر چهار عمل اصلی از عملگرهای پیشرفته دیگری برای انجام محاسبات ریاضی استفاده نمایید



## AUX-۳-۴

با کلیک بر روی این منو به بخش aux وارد می شوید در این قسمت شما می توانید با اتصال دستگاه هایی با خروجی و یا ورودی AV (DVD Player ، MP4 و ...) به کابل های (زرد ، سفید ، قرمز) پشت دستگاه ، تصویر خروجی آنها را روی صفحه مانیتور دستگاه تماشا نمایید و صدای آنها را نیز از طریق سیستم صوتی خودرو گوش دهید. و یا تصویر و صدا را از دستگاه ضبط خودرو دریافت نمایید و در سایر دستگاه ها که دارای ورودی AV هستند پخش کنید.

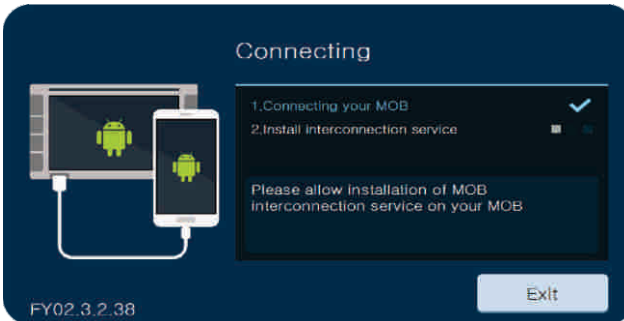


### Mobile I... -۴-۴

با اتصال کابل تلفن همراه خود به پورت USB پشت دستگاه ضبط خودرو که دارای کابل بلند است و اتصال آن به تلفن همراه و کلیک نمودن بر روی گزینه Mobile I... وارد برنامه ای خواهید شد که می توانید گوشی خود را بر روی صفحه LCD دستگاه مانیتور کرده و از تمامی امکانات گوشی خود استفاده نمایید.

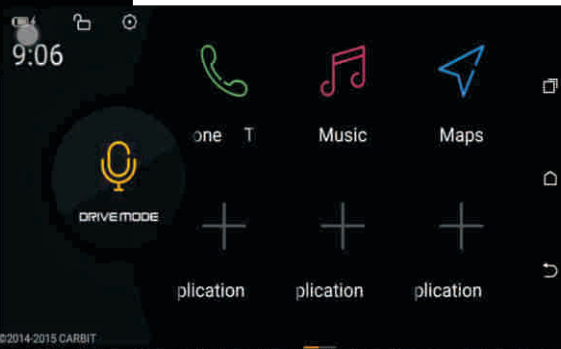
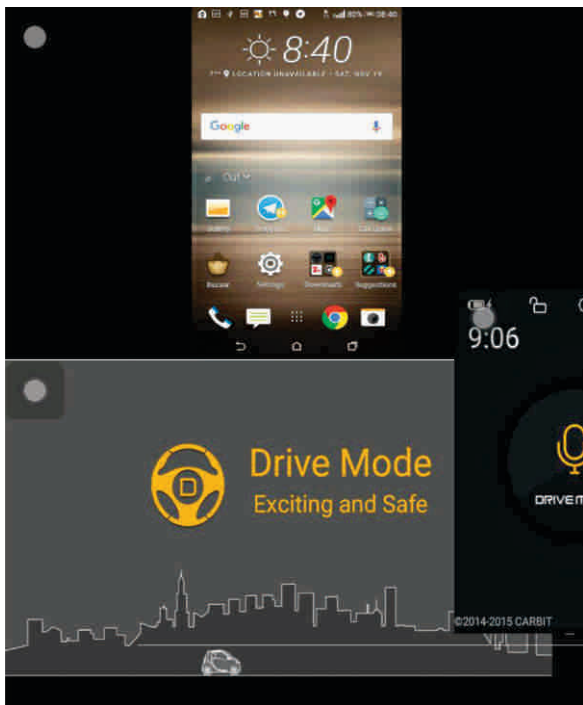
۱- ابتدا گوشی خود را به دستگاه متصل نموده.

۲- نصب **برنامه خدمات اتصال** بر روی تلفن همراه که این برنامه از طریق ضبط خودرو به تلفن همراه شما وارد میشود.



پس از اتصال، تصویر صفحه اصلی تلفن همراه شما بر روی LCD ضبط خودرو نمایان می شود و شما با حرکت انگشت خود بر روی صفحه به راحتی می توانید از همه امکانات تلفن همراه خود بهره ببرید.

همچنین با نصب این اپلیکیشن شما می توانید از برنامه های میانبر زیر استفاده نمایید.

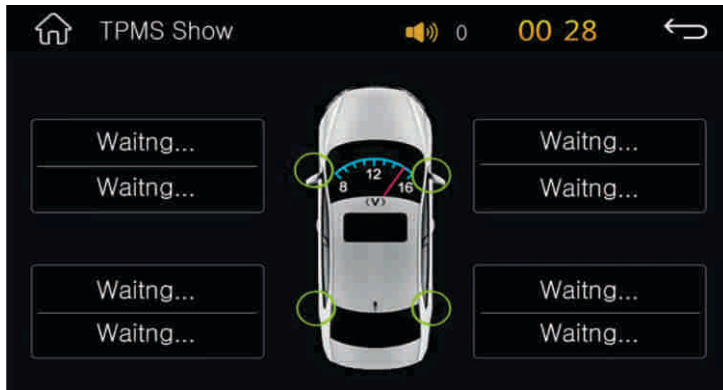




#### TPMS ۵-۴


جهت ورود به این بخش بر روی منوی  کلیک نمایید.

با ورود به این بخش چنانچه در بخش car selection مدل خود روی خود را (Refine S5) به درستی انتخاب کرده باشید اطلاعاتی از قبیل میزان باد چهار چرخ، دما و ولتاژ باتری خودرو و..... را مشاهده خواهید نمود.





از منوی Setup گزینه Factory set را انتخاب نموده وارد منوی فرعی شده از گزینه Car Selection خودرو Refine S5 را انتخاب کرده تا سیستم TPMS فعال شود.

نکته مهم: پس از Reset دستگاه، باید مراحل فوق جهت راه اندازی TPMS تکرار شود تا علامت  در بالا صفحه اصلی پس انتخاب خودرو کلیک نمایندگوشه سمت چپ نمایان شود.

پس از انتخاب خودرو کلیک نمایید

## فصل ۵: پیوست - اطلاعات پایه

ولتاژ برق	9~14v (DC)
حداکثر توان	10A
دمای مناسب	-20°C ~ 60°C
ابعاد	142*178*102 W*L*H

محدوده فرکانس	87.0 ~ 108.0MHZ.	FM
حداقل سیگنال‌های پارازیت (S/N 30db)	15dBu	
حداکثر سیگنال‌های پارازیت	50dB	
مقاومت آنتن	75 Ω	
محدوده فرکانس MW	522 ~ 1620KHZ	AM
محدودیت حساسیت پارازیت (S/N 30db)	35dBu	
مقدار سیگنال‌ها پارازیت	40dBu	
مقاومت آنتن	75 Ω	
فرکانس پایین VHF	49.75 ~ 85.25KHZ	TV
فرکانس بالای VHF	168.25 ~ 216.25KHZ	
UHF	471.25 ~ 863.25KHZ	
سیستم دریافت	PAL, B/G, I/I, D/K, NTSC, M/N SECOM L/LL	
مقاومت آنتن	75 Ω	

80dB	مقدار سیگنال‌ها پارازیت	AUDIO
45WX4CI	حداکثر ولتاژ خروجی	
1+/-0.2V	دامنه خروجی ویدئو	VIDEO
>500	شفافیت تصویر	

سیستم ارتباطی بلوتوث	استاندارد بلوتوث ویرایش 2.0
خروجی	ولتاژ استاندارد بلوتوث رده ۲
حداکثر محدوده ارتباط	محدوده ۸ متری
مقدار فرکانس	محدوده فرکانس 2.4GHz (2.4000GHz-2.4835GHz)
خصوصیات بلوتوث‌های سازگار	بلوتوث HF (HFP) دریافت از طریق تلفن همراه سیستم پیشرفته ارسال صوتی
پشتیبانی سیستم تبدیل امواج مخابره شده	SBC (sub-band codec)



### ✘ USB های سازگار:

- USB flash memory (USB2.0 or USB1.1)
- USB flash memory player (USB2.0 or USB1.1)
- Memory card (SD/MMC/SDHC)

### ✘ اجرای فرمت‌های:

- USB or memory file format: FAT 16 and FAT 32
- MP3 bit rate (data speed rate): 32-320Kbps and supported bit rate
- WMA v9 or early version
- Catalog nest up to 8 layers
- Album/folder number: 99 at most
- Track/title number: 999 at most
- ID3 lable v2.0 or later version
- Unicode UTF8 file name (max length: 128 bytes)

فرمت‌های زیر اجرا نمیشود:

- آلبوم های خالی؛ دیسک های که آلبوم های آن خالی است و هیچ فایل MP3 یا WMA در آنها وجود ندارد.
- فرمت هایی که دستگاه پشتیبانی نمیکند؛ مثل فایل های Word یا MP3 با پسوند .dlf
- فایل های صوتی ACC, WAV و PCM
- فایل های WMA با پسوندهای .aac, .mp4, .m4p, .m4a, .wav و ...
- فایل های خراب WMA
- پشتیبانی دیسکهای MP3 با فرمت:  
S09660, Joliet
- حداکثر تعداد عنوان: ۵۱۲ (اسم و اندازه فایل)
- حداکثر تعداد آلبوم: ۲۵۵

پخش فرکانس های نمونه: 48 KHz و 32KHz, 44.1KHz  
پشتیبانی bite rate : 30-320kBPS و پشتیبانی bite rate  
پشتیبانی فرمت های ویدئویی: DVD, Divx home theatre, MP4, AVI  
**توجه:** برای اطمینان بیشتر در پخش فرمتها، پیشنهاد میشود از 4.5Mbps استفاده کنید.

## ❖ فصل ۶: عیب یابی

- ❖ **اخطار:** برچسب پلمپ دستگاه را از آن جدا نکنید.  
برای استفاده از امکانات خدمات پس از فروش (گارانتی) خودتان برای تعمیر دستگاه اقدام نکنید.  
مطمئن شوید دستگاه در جای خودش قرار دارد.  
از مدل و شماره سریال آن آگاهی داشته باشید.
- ❖ **خاموش شدن دستگاه ممکن است به دلایل زیر باشد:**
  - موتور خودرو خاموش باشد.
  - سیمها و اتصالات درست برقرار نشده باشند.
  - فیوز سوخته باشد. در این صورت برای تعویض فیوز اقدام کرده و دقت کنید از فیوزی در همان اندازه استفاده شود.
- ❖ **نداشتن صدا:**
  - میزان ولوم صدا پایین است.
  - اتصالهای بلندگو درست برقرار نشده است.
- ❖ **عدم عملکرد ریموت کنترل:**
  - مطمئن شوید هیچ مانعی بین ریموت کنترل و دستگاه وجود نداشته باشد.
  - آن را نزدیک و همتراز دستگاه قرار دهید.
  - کلید F/R را در حالت مناسب قرار دهید (F یعنی کنترل باند جلو و R یعنی کنترل باند عقب).
  - عمل نکردن هر یک از کلیدها: لطفاً به دستورالعملهای مرتبط مراجعه کنید.
  - باتری ریموت کنترل را عوض کنید.

### ❖ **عدم عملکرد دیسک گردان:**

دیسک را درست در دستگاه قرار دهید. طرف رکورد رو به پایین باشد. ممکن است به دلیل کثیفی دیسک باشد؛ آن را با پارچه ای نرم تمیز کنید. خرابی دیسک؛ از دیسک دیگری استفاده کنید. قدیمی بودن و پراش فایلهای ضبط شده روی دیسک که باید متناسب با دستگاه باشند. استفاده از دیسکی که متناسب با دستگاه نیست؛ آن را تعویض کنید.

### ❖ **نداشتن تصویر:**

عدم اتصال صحیح سیم مربوط به ترمز توقف

### ❖ **تصویر خراب یا لرزان:**

تنظیمات DVD با تنظیمات دستگاه مطابق نیست؛ آن را تنظیم کنید. عدم اتصال صحیح سیم ویدئو؛ آن را کنترل کنید.

### ❖ **تداخل امواج شبکه های رادیویی و تلویزیونی:**

ضعیف بودن سیگنال؛ سیگنال رادیویی قویتری را انتخاب کنید. اتصال آنتن خودرو را کنترل کنید. کانال رادیو یا تلویزیون را تغییر دهید یا stereo را به mono تغییر دهید.

### ❖ **از دست دادن تنظیمات اولیه:**

عدم اتصال صحیح سیم باتری؛ سیم باتری را به ترمینال منبع انرژی که همیشه کار میکند متصل کنید.

### ❖ **سوختن فیوز:**

نوع فیوز مناسب نیست؛ از فیوز 15A استفاده کنید. سیمهای بلندگو یا سیم انتقال برق به زمین متصل شده است؛ آن را کنترل کنید.

## ❖ بلوتوث:

با وجود اتصال صحیح بلوتوث، سیستم هنوز موزیک ها را پخش نمیکند: دستگاه نمیتواند به طور همزمان آهنگ های بلوتوث و خود دستگاه را با هم پخش کند.

## ❖ کیفیت صدا حتی بعد از اتصال برنامه پشتیبان ضعیف است:

برای بهبود ارسال و دریافت سیگنال بلوتوث، دستگاه را در مکانی مناسب قرار دهید یا موانع بین آنها را بردارید.

## ❖ برقرار نشدن ارتباط با سیستم:

خصوصیات بلوتوث دستگاه با این دستگاه دوم متناسب نیستند. بلوتوث دستگاه خاموش است. برای راه اندازی آن به دستورالعمل مرتبط مراجعه کنید. سیستم روی حالت درست قرار ندارد. سیستم به بلوتوث دستگاه دیگری متصل است. همه ارتباطات قبلی بلوتوث دستگاه را قطع کنید و با دستگاه مورد نظر ارتباط را برقرار کنید.

## ❖ ارتباط بلوتوث تلفن همراه مناسب با دستگاه مداوم نیست:

برای برطرف کردن سیگنالهای ضعیف بلوتوث بین تلفن همراه و دستگاه، تلفن همراه را در مکان مناسب قرار دهید یا موانع بین آنها را بردارید. در بعضی گوشی های تلفن همراه با برقراری تماس، ارتباط بلوتوث قطع میشود. این به معنی بروز مشکل ارتباطی نیست. به دلیل ذخیره انرژی، ممکن است ارتباط بلوتوث در بعضی از گوشی های تلفن همراه غیرفعال شود که این موضوع هم به عنوان مشکل ارتباطی نیست.

## فصل ۷: شرایط ضمانت

- ۱- تاریخ شروع ضمانت این دستگاه از زمان تحویل خودرو به مشتری به مدت ۱۸ ماه یا چهل هزار کیلومتر (هر کدام زودتر واقع شود) می باشد.
- ۲- هد اپتیک دستگاه شامل ۶ ماه گارانتی میباشد.
- ۳- تاج و آل سی دی دستگاه شامل گارانتی نمیشد.
- ۴- کلیه لوازم جانبی دستگاه مشمول ضمانت نمیشد ( از قبیل کابل ، سوکت ، کارت ، GPS )
- ۵- هرگونه صدمه ناشی از عدم نگهداری صحیح، نوسانات برقی، تعمیر و بازکردن توسط افراد غیرمجاز، آبخوردگی و نفوذ مایعات، مشکلات ناشی از اتصال قطعات جانبی غیراستاندارد به دستگاه و شوکهای مکانیکی موجب خروج دستگاه از تعهدات ضمانت خواهد شد.
- ۶- مخدوش شدن برچسبها و هولوگرام الصاقی به سیستم صوتی و تصویری موجب خروج دستگاه از تعهدات ضمانت خواهد شد.
- ۷- جابجایی دستگاه نصب شده روی خودرو به خودرو دیگر پس از تحویل به مشتری، باعث خروج دستگاه از گارانتی خواهد بود.

صفحه بارگذاری نرم افزار

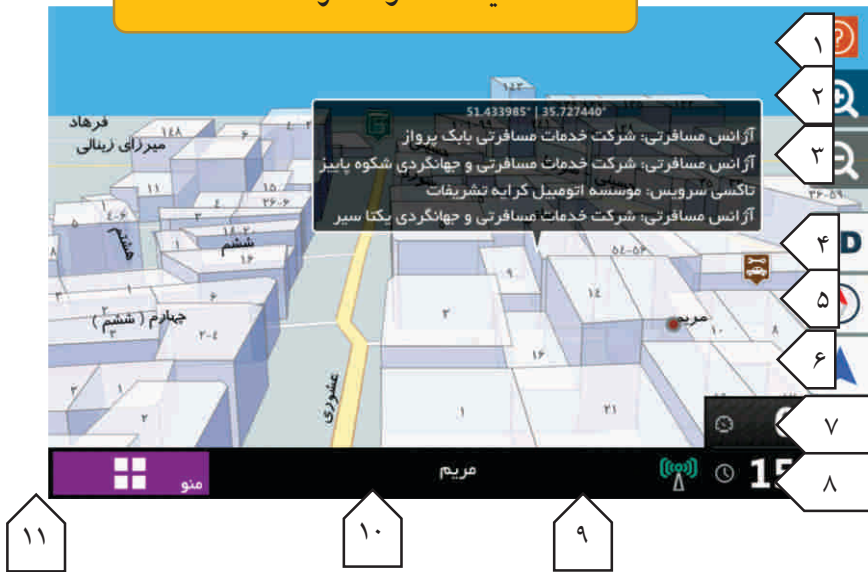
## فصل ۸: آشنایی با کارکرد نرم افزار مکان یاب

تصویر شماره ۱



پس از بارگذاری کامل و شروع نرم افزار با صفحه زیر بر روی دستگاه خود مواجه خواهید شد. این صفحه محیط اصلی نقشه است.

## محیط نقشه و عملکرد دکمه ها



تصویر شماره ۲

**راهنما:** راهنمای استفاده از نرم افزار برای کاربران در محیط نرم افزار و با نشانه «علامت سؤال» قرار گرفته است. در هر صفحه از نرم افزار با فشردن این دکمه، صفحه راهنمایی باز می شود که در آن توضیحات کاملی درباره چگونگی عملکرد اجزای مختلف همان صفحه ارائه شده است. وجود چنین امکانی موجب می شود تا شما همیشه به راهنمای نرم افزار دسترسی داشته باشید. برای برگشتن صفحه از حالت راهنما به حالت عادی کافی است که صفحه دستگاه را یک بار لمس نمایید.

### راهنما بر روی صفحه



تصویر شماره ۳

- ۱- افزایش بزرگنمایی: این دکمه به منظور افزایش بزرگنمایی نقشه است. هنگامی که این دکمه را فشار می دهید مقیاس نقشه بیشتر خواهد شد و جزئیات بیشتری از نقشه نشان داده خواهد شد.
- ۲- کاهش بزرگنمایی: این دکمه جهت کاهش بزرگنمایی نقشه مورد استفاده قرار میگیرد و کاملاً بر عکس دکمه شماره ۲ عمل می نماید.
- ۳- سه بعدی: با فشار دادن این دکمه نقشه به صورت سه بعدی نمایش داده می شود.
- ۴- قطب نما: علامت قطب نما نشان دهنده جهت حرکت است. عقربه قرمز رنگ جهت شمال و عقربه سفید رنگ جهت جنوب را نشان میدهد که در هنگام حرکت نیز متغیر خواهد بود.  
در صورتی که نقشه را در حالت قفل قرار داده باشید، نقشه به همراه چرخش خودرو می چرخد. در صورتی که می خواهید به مانند نقشه های چاپی، جهت شمال نقشه در سمت بالای نمایشگر قرار گیرد، قطب نما را فشار دهید. با این کار نقشه از حالت قفل نیز خارج می شود. لمس این دکمه نقشه را در حالتی قرار می دهد که شمال در بالا قرار گیرد.
- ۵- در صورتی که سیگنال دریافتی از ماهواره ها مناسب باشد، هنگامی که نشانه پیکان در حالت محو یا عدم نمایش باشد، نقشه بر روی محل کنونی شما قفل شده و با حرکت خودرو، نقشه نیز حرکت خواهد کرد و با چرخش خودرو نقشه نیز می چرخد. این دکمه نقشه را بر روی مکان فعلی شما قفل می کند.  
جهت شما تنها وقتی که در حال حرکت هستید قابل تشخیص است. در صورتی که به صورت دستی نقشه را حرکت دهید نقشه از حالت قفل خارج می شود و دکمه آن نمایش داده می شود و از حالت محو خارج می شود. با فشار دادن این دکمه نقشه دوباره به حالت قفل در میآید.
- ۶- نمایشگر میزان سرعت: در صورتیکه سیگنال دریافتی از ماهواره ها مناسب باشد، این قسمت سرعت حرکت شما بر حسب کیلومتر بر ساعت را نشان میدهد.
- ۷- نمایشگر ساعت
- ۸- نمایشگر کیفیت آنتن دهی و دریافت سیگنال



**نمایشگر مکان فعلی و پیامها:** در این قسمت نمایش اطلاعات صورت میگیرد که موقعیت های مختلف را اعلام نموده و در طول استفاده از نرم افزار، شما را به صورت نوشتاری راهنمایی خواهد نمود.  
**منو:** با فشاردادن دکمه منو به بخش منوی اصلی نرم افزار وارد می شوید. شما می توانید توسط منوی اصلی به جستجوی آدرس ها و مکان ها بپردازید و همچنین به تنظیمات نرم افزار دسترسی پیدا کنید.  
توجه بسیار مهم:

پس از پیدا کردن نقطه مورد نظر خود توسط منوی جستجو و یا لمس یک نقطه به صورت دستی، موقتاً نوار ابزاری در زیر صفحه نمایان خواهد شد که به وسیله آن می توانید مقصد مسیریابی را تنظیم کنید و یا نقطه مورد نظر خود را ذخیره نمایید. همچنین قادر خواهید بود توسط دکمه های مربوط به شنبیه سازی، مسیری را به صورت مجازی طی نمایید.  
«توجه داشته باشید که در حالت عادی، دکمه های شماره ۲ و ۳ و ۶ در حالت پنهان هستند و پس از لمس دکمه شماره ۵ و یا لمس هر نقطه از نقشه ظاهر می گردند.»

### منوی اصلی نرم افزار



تصویر شماره ۴



- ۱- با فشردن این دکمه اطلاعاتی درباره نرم افزار، نسخه و تاریخ انتشار آن به دست می آورید.
- ۲- با فشردن این دکمه به کلی از محیط نرم افزار خارج می شوید.



تصویر شماره ۵

در صورت لمس هر نقطه از نقشه، نقطه نشانگر قرمز (با علامت فلش نشان داده شده است) به صورت ضربانی پدیدار می شود و حالت صفحه همانند تصویر فوق می شود.

- ۱- بستن نوار ابزار
- ۲- تنظیم نقطه انتخاب شده به عنوان مقصد مسیریابی که در صورت آنتن دهی مناسب صفحه پیش نمایش مسیر نمایان شده و می توانید مسیر مناسب را انتخاب نمایید. با فشار دادن این دکمه، نقطه مشخص شده توسط نشانگر را به عنوان مقصد قرار داده و مسیریابی آغاز می شود.

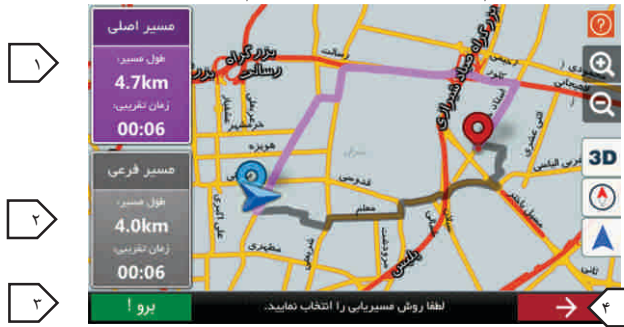
۳- ذخیره نقطه انتخاب شده در لیست نقاط منتخب؛ با فشار دادن این دکمه شما می توانید نقطه مشخص شده توسط نشانگر ( نقطه قرمز رنگ و چشمک زنی که بر روی نقشه مشاهده می کنید ) را به لیست نقاط دلخواهتان اضافه نمایید و آن را ذخیره کنید. توسط دکمه های ۴ و ۵ و ۶ می توانید با تعیین نقطه های مبدأ و مقصد، مسیری را شبیه سازی نمایید. شبیه سازی این امکان را به شما می دهد تا بدون حضور فیزیکی در مبدأ، مسیر محاسبه شده توسط نرم افزار را ببینید و یا آن را به صورت مجازی طی کنید.

۵- دکمه انتخاب مبدأ شبیه سازی : نقطه مشخص شده توسط نشانگر را به عنوان مبدأ شبیه سازی قرار می دهد.

۶- دکمه انتخاب مقصد شبیه سازی : نقطه مشخص شده توسط نشانگر را به عنوان مقصد شبیه سازی قرار می دهد.

۴- دکمه شروع شبیه سازی.

**نحوه مسیریابی:** نقطه مقصد خود را توسط نشانگر قرمز رنگ بر روی نقشه مشخص کرده و دکمه شماره ۲ را فشار دهید. سپس روش مسیریابی مورد نظر خود را (مسیر اصلی یا مسیر فرعی) انتخاب نمایید. همچنین این امکان وجود دارد که شما نقطه ی مورد نظر خود را از طریق سیستم جستجو تعیین نمایید. در بخش های بعدی درباره نحوه انجام عملیات جستجو در نرم افزار توضیحات کامل ارائه گردیده است.



تصویر شماره ۶

- ۱- انتخاب روش مسیریابی بر اساس مسیرهای اصلی. اطلاعات مسیر اصلی محاسبه شده توسط الگوریتم مسیریابی را نمایش می دهد. با لمس این دکمه مسیر اصلی بر روی نقشه با همین رنگ نمایش داده می شود. مسیر اصلی مسیری است که بیشتر از بزرگراه ها و خیابان های اصلی شما را به مقصد هدایت می کند.
- ۲- انتخاب روش مسیریابی بر اساس مسیرهای فرعی. اطلاعات مسیر فرعی محاسبه شده توسط الگوریتم مسیریابی را نمایش می دهد. با لمس این دکمه مسیر فرعی بر روی نقشه با همین رنگ نمایش داده می شود. مسیر فرعی مسیری است که بیشتر از خیابان های فرعی و کوچه ها شما را به مقصد هدایت می کند.
- ۳- دکمه آغاز عملیات مسیریابی. پس از انتخاب نوع مسیر، توسط این دکمه مسیریابی آغاز خواهد شد.
- ۴- دکمه انصراف از مسیریابی.

**توجه:** همانطور که در تصویر شماره ۶ مشاهده مینمایید اطلاعات هر یک از روش های مسیریابی در کادر مربوط به آن، شامل طول مسیر و زمان تقریبی رسیدن به مسیر ارائه می شود. در صورتیکه میزان آنتن دهی مناسب باشد، تا مقصد مورد نظر به صورت صوتی و تصویری راهنمایی خواهید شد. در صورتی که از مسیر خارج شوید مسیر مجدداً محاسبه می شود.

**نحوه شبیه سازی:** شبیه سازی مسیر امکانی است که با استفاده از آن می توانید مسیر حرکت بین دو نقطه مبدأ و مقصد مورد نظر خود را به صورت نمادین مشاهده نمایید. به منظور شبیه سازی مسیر دو نقطه دلخواه ابتدا میبایست با انتخاب نقطه مبدأ مورد نظر خود بر روی نقشه، دکمه شماره ۴ در بین تصویر شماره ۵ را فشار داده تا با نشان آبی رنگ نشانه گذاری شود و سپس نقطه مقصد مورد نظر خود را بر روی نقشه پیدا نموده و دکمه شماره ۵ را فشار داده تا با نشان قرمز رنگ نشانه گذاری گردد. حال اگر دکمه شماره ۶ را بفشارید، تصویری شبیه به تصویر شماره ۶ را خواهید دید تا نوع مسیر خود را انتخاب نمایید. پس از انتخاب مسیر مناسب و دلخواه برای شبیه سازی، با فشردن دکمه شماره ۳ در تصویر شماره ۶، عملیات شبیه سازی مسیر آغاز می شود. تصویر زیر نمونه های از شبیه سازی مسیر را نمایش می دهد.

۱

۲

۳



۴ ۵

تصویر شماره ۷

- ۱- نشان دهنده حرکت بعدی، فاصله تا حرکت بعدی و نام معبر بعدی که باید به آن وارد شوید در این قسمت نمایش داده می شود. همچنین در صورتی که آخرین راهنمایی صوتی را به خوبی نشنیدید، با لمس این قسمت آخرین راهنمایی صوتی دوباره پخش می شود.
- ۲- نشان دهنده فاصله باقیمانده تا مقصد انتخاب شده
- ۳- انصراف و پایان شبیه سازی
- ۴- توقف موقت شبیه سازی
- ۵- شروع مجدد شبیه سازی

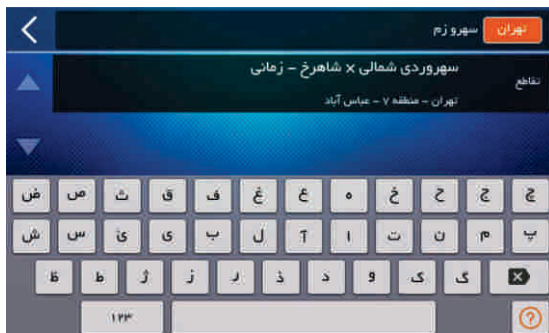
## منوی اصلی جستجو

اگر از منوی اصلی نرم افزار (تصویر شماره ۴) وارد منوی اصلی جستجو شوید، می توانید جستجوی یک معبر یا مکان را با استفاده از امکانات جستجو صورت دهید. در تصویر شماره ۸ می توانید منوی اصلی جستجو را مشاهده نمایید.



تصویر شماره ۸

- ۱- با فشردن این دکمه وارد محیط صفحه کلید می شوید. از این طریق می توانید یک آدرس را جستجو نمایید. لطفاً به تصویر شماره ۹ توجه فرمایید.
- ۲- با فشردن این دکمه به صفحه جستجوی مکانها وارد می شوید و از این طریق می توانید مکان مورد نظر خود را جستجو نمایید. لطفاً به تصویر شماره ۱۰ توجه فرمایید.
- ۳- در صورتی که سیگنال دریافتی از ماهواره ها مناسب باشد، با فشردن این دکمه به صفحه جستجوی مکان های اطراف محل حضورتان وارد می شوید و از این طریق می توانید مکان مورد نظر خود را جستجو نمایید. لطفاً به تصویر شماره ۱۰ توجه فرمایید.
- ۴- با فشردن این دکمه به صفحه جستجوی مکان ها و یا آدرس هایی که قبلاً ذخیره نموده اید، وارد می شوید و از این طریق می توانید جستجوی خود را صورت دهید. لطفاً به تصویر شماره ۱۱ توجه فرمایید.
- ۵- با فشردن این دکمه می توانید جستجوی خود را از میان مکان ها و یا آدرس هایی که اخیراً جستجو نموده اید صورت دهید.
- ۶- با فشردن این دکمه می توانید جستجوی خود را بر اساس مختصات جغرافیایی مقصد مورد نظرتان جستجو نمایید. چنانچه مختصات جغرافیایی یک نقطه را داشته باشید می توانید آن نقطه را جستجو نمایید. لطفاً به تصویر شماره ۱۲ توجه فرمایید.



توسط صفحه کلید می‌توانید نام محدوده مورد جستجو (شهر یا محله)، نام میدان، خیابان، کوچه، تقاطع دو خیابان و یا کد پستی و یا ترکیبی از آنها را وارد کنید. با لمس محدوده و یا پاک کردن آن توسط صفحه کلید می‌توانید محدوده مورد نظر خود را تغییر دهید.

برای مثال فرض کنید می‌خواهیم میدان ولیعصر عج را در تهران جستجو کنیم، ابتدا شهر تهران را انتخاب نموده و سپس واژه‌های «میدان» و «ولیعصر» یا بخشی از کلمه کامل مانند «مید» و «ولی» را از طریق صفحه کلید وارد می‌کنیم. (همانطور که می‌بینید وارد کردن نام کامل کلمات و یا حتی ترتیب آنها الزامی نیست.) برای جستجوی خیابان نظر شرقی در شهر اصفهان می‌توانید محدوده اصفهان و محله جلفا را انتخاب نمایید و سپس واژه «نظر» را وارد کنید. انتخاب محله الزامی نیست و می‌توانید نام محله را به صورت دستی نیز وارد کنید.

برای جستجوی کوچه زمانی در خیابان سهروردی شمالی تهران می‌توانید دو واژه «سهر» و «زم» را در محدوده تهران وارد نمایید. همچنین می‌توانید از ترکیب کد پستی و نام کوچه استفاده کنید. مثلاً دو عبارت ۱۵۷۷۹ و «زم» را وارد کنید.

برای پیدا کردن تقاطع بلوار سجاد و بزرگراه آزادی در شهر مشهد، پس از انتخاب شهر مشهد، سه واژه «بلو» و «سج» و «آن» را وارد کنید. در صورتیکه به نتیجه دلخواه نرسیدید، کلمات را کامل وارد نمایید. به طور حتم با کمی آزمون و خطا به سادگی و سرعت سیستم جستجو در این نرم افزار پی خواهید برد.





### تصویر شماره ۱۰

برای جستجوی مکان مورد نظر تان میبایست از منوی اصلی نرم افزار به منوی اصلی جستجو وارد شوید و با انتخاب دکمه شماره ۲ در تصویر شماره ۸ تصویر شماره ۱۰ را مشاهده می نمایید. با فشردن دکمه «همه اماکن» به محیط صفحه کلید برای انجام عملیات جستجو وارد می شوید. همچنین با انتخاب هر یک از گروه های دیگر می توانید دقت جستجوی خود را افزایش دهید.

توسط صفحه کلید می توانید نام محدوده مورد جستجو، (شهر یا محله)، نام مکان مورد نظر، خیابان های اطراف آن و یا ترکیبی از آنها را وارد کنید. با لمس محدوده و یا پاک کردن آن توسط صفحه کلید، می توانید محدوده مورد نظر خود را تغییر دهید. در صورتی که محدوده را انتخاب نکنید، جستجو در کل کشور انجام خواهد شد.

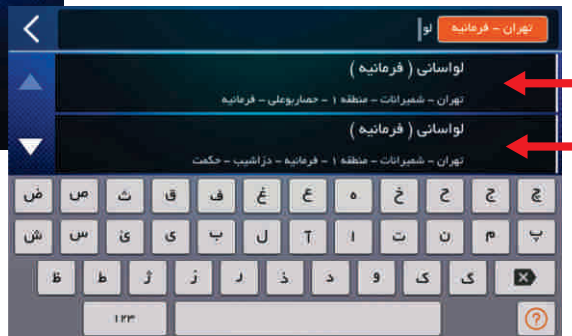
برای مثال، به منظور جستجوی بانک ملت شعبه شمس آباد، ابتدا با انتخاب گروه خرید و تجارت و سپس لایه‌ی بانک‌ها به این صفحه می‌رسید. حال محدوده تهران را انتخاب نموده و سپس کلمات شمس آباد و ملت را وارد نمایید.

## توجه مهم:

لطفاً توجه نمایید که پس از هر نوع جستجو ( آدرس یا مکان) نتایج جستجو در کادرهای زیر نوار درج کلمات نشان داده می‌شود که پس از لمس هر یک از آنها شما می‌توانید محل آن را بر روی نقشه مشاهده نمایید و عملیات مسیریابی را بر اساس آنچه که قبلاً توضیح داده شد را صورت دهید. در تصویر شماره ۱۳ نتایج جستجو با علامت فلش مشخص گردیده‌اند.



تصویر شماره ۱۱



تصویر شماره ۱۳



تصویر شماره ۱۲

### منوی اصلی تنظیمات

اگر از منوی اصلی نرم افزار (تصویر شماره ۴) وارد منوی اصلی تنظیمات شوید، میتوانید محیط نرم افزار و دستورالعمل های مختلف را به دلخواه خود تنظیم نمایید.



## تصویر شماره ۱۴

- ۱- تنظیمات مربوط به اخطارها و هشدارهای نرم افزار (تصویر شماره ۱۵)
- ۲- تنظیمات مربوط به چگونگی نمایش نقشه (تصویر شماره ۱۶)
- ۳- تنظیمات مربوط به صدا (تصویر شماره ۱۷)
- ۴- تنظیمات مربوط به چگونگی نمایش نقاط مربوط به مکان ها در نقشه (تصویر شماره ۱۸)
- ۵- تنظیمات مربوط به صدای گوینده (تصویر شماره ۱۹)
- ۶- تنظیمات مربوط به زمان در نرم افزار (تصویر شماره ۲۰)
- ۷- تنظیمات مربوط به نمایش تصویر زمینه صفحات نرم افزار، با ورود به این صفحه می توانید تصویر زمینه دلخواه خود را انتخاب و اجرا نمایید.
- ۸- تنظیمات مربوط به درگاه جی پی اس (تصویر شماره ۲۱)



تصویر شماره ۱۵

همانطور که مشاهده می نمایید انجام تنظیمات بسیار ساده است و برای هر نوع تنظیم کافی است دکمه مربوط به آن را لمس نمایید.

- ۱- شما می‌توانید هشدار میزان سرعت را به صورت دستی و به میزان دلخواه تعیین نمایید.
- ۲- همچنین می‌توانید مقدار فاصله هشدار دوربین کنترل سرعت را نیز به صورت دلخواه تنظیم نمایید.



تصویر شماره ۱۶

همانطور که مشاهده می نمایید انجام تنظیمات بسیار ساده است و برای هر نوع تنظیم کافی است دکمه مربوط به آن را لمس نمایید

۱- حالت پیش فرض نمایش نقشه در حالت اتوماتیک بر این اساس است که با غروب خورشید، حالت نمایش نقشه از «روز» به «شب» تغییر می یابد. شما می توانید حالت نمایش نقشه را در هر یک از حالات «روز» یا «شب» ثابت نمایید.



تصویر شماره ۱۷

همانطور که مشاهده می نمایید انجام تنظیمات بسیار ساده است و برای هر نوع تنظیم کافی است دکمه مربوط به آن را لمس نمایید.



تصویر شماره ۱۸

با ورود به این صفحه می‌توانید چگونگی نمایش نقاط اماکن مختلف را بر روی نقشه تنظیم نمایید. برای انجام این کار کافی است با فشردن دکمه مورد نظرتان آن را خاموش یا روشن نمایید. در صورت روشن بودن همه اماکن آیکون‌های مربوط به هر مکان بر روی نقشه نمایش داده خواهند شد.





تصویر شماره ۱۹

با ورود به این صفحه کاربر می تواند نوع صدای گوینده را انتخاب نماید.



تصویر شماره ۲۰

همانطور که مشاهده می نمایید انجام تنظیمات بسیار ساده است و برای هر نوع تنظیم کافی است دکمه مربوط به آن را لمس نمایید.

بر اساس تغییر ساعت فصلی در کشور جمهوری اسلامی ایران که ساعت رسمی یک ساعت به جلو کشیده می شود، به صورت پیش فرض و اتوماتیک این تغییر زمانی صورت می پذیرد.  
در کادر پایین تصویر شماره ۲۰ مشخصات منطقه زمانی شما نشان داده شده است.



تصویر شماره ۲۱

با ورود به این صفحه، تنظیمات درگاه جی پی اس به صورت دستی و اتوماتیک قابل انجام است.

### منوی امکانات

اگر از منوی اصلی نرم افزار (تصویر شماره ۴) وارد منوی امکانات شوید، می توانید از امکانات موجود در نرم افزار استفاده نمایید. (تصویر شماره ۲۲)



تصویر شماره ۲۲

- ۱- مدیریت پیمایش: با فشردن این دکمه به محیط مدیریت پیمایش یا همان کامپیوتر سفری وارد می شوید. (تصویر شماره ۲۳)
- ۲- ماهواره ها: با فشردن این دکمه به صفحه مربوط به نمایش قرارگیری ماهواره ها منتقل می شوید. (تصویر شماره ۲۴)
- ۳- تقویم: با فشردن این دکمه به صفحه تقویم و اوقات شرعی بسیار دقیق نرم افزار منتقل می شوید. (تصویر شماره ۲۵)
- ۴- با فشردن این دکمه به صفحه مسیرهای ذخیره شده منتقل می شوید.



تصویر شماره ۲۳

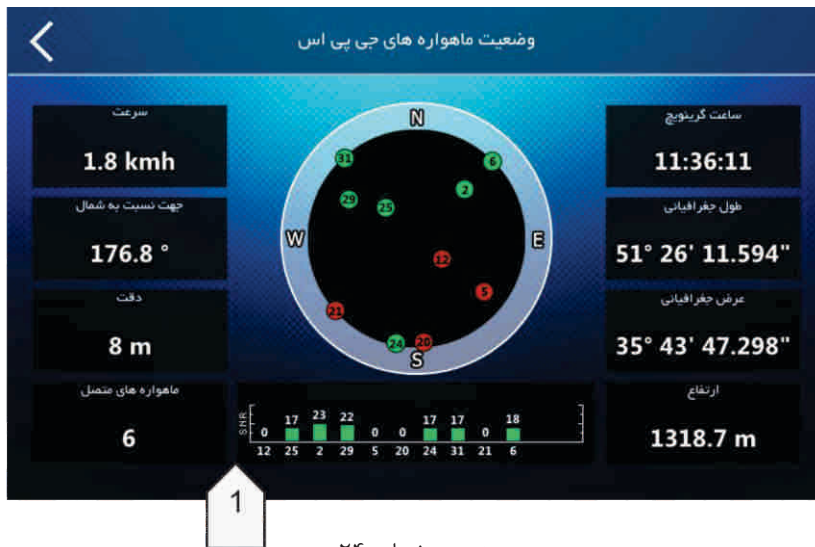
توسط کامپیوتر سفر می توانید اطلاعاتی در مورد پیمایش مسیر خود کسب کرده و یا مسیر خود را ذخیره نمایید.

۱. دکمه بازنشانی و صفر کردن کلیه مقادیر

۲. نمایش دهنده سرعت و میزان مسیر پیموده شده. توجه نمایید که سرعت نمایش داده شده بر اساس اطلاعات دریافتی از ماهواره های جی پی اس محاسبه می شود و عموماً از سرعت نمایش داده شده توسط خودرو دقیقتر است. البته این سرعت در هر ثانیه تنها یک بار محاسبه می شود.

۳. دکمه شروع یا توقف شمارنده ها و محاسبات

۴- دکمه شروع یا توقف ضبط مسیر (این دکمه مستقل از شمارنده ها عمل می کند و حتی در صورتی که شمارنده ها در حالت توقف باشند، عملیات ضبط مسیر را انجام خواهند داد). مسیرهای ذخیره شده از منوی «امکانات-مسیرهای ذخیره شده» قابل دسترس خواهند بود. همچنین توسط آن صفحه می‌توانید مسیر ذخیره شده را جهت نمایش بر روی نرم افزار به فرمت استخراج کنید.



تصویر شماره ۲۴

در این صفحه اطلاعات دریاقتی از ماهواره های جی پی اس نمایش داده می شود.  
 ۱. میزان کیفیت سیگنال دریاقتی از ماهواره ها ( SNR )



تصویر شماره ۲۵

تقویم و اوقات شرعی بسیار دقیق نرم افزار  
 ۱. با استفاده از این دکمه می توانید اوقات شرعی هر نقطه را جستجو و مشاهده نمایید.



تصویر شماره ۲۶

۲- صفحه مسیرهای ذخیره شده