

GARMIN.

eTrex[®]

owner's manual
for use with models 10, 20, 30



فهرست مطالب

14 مسیر های طی شده (Tracks).....

16 عملیات مسیر یابی (جهت یابی).....

16 مسیریابی تا یک مقصد.....

16 نقشه.....

17 قطب نما.....

19 نقشه ارتفاع.....

20 کامپیوتر سفر.....

21 گنجواره ها.....

21 دانلود گنجواره ها.....

21 فیلتر کردن فهرست گنجواره.....

22 حرکت به سوی یک گنجواره.....

22 ثبت تلاش.....

23 chirp(TM).....

24 نرم افزارها.....

5 شروع به کار.....

5 نمای کلی دستگاه.....

6 استفاده از کلید های eTrex.....

7 اطلاعات باتری.....

8 خاموش یا روشن کردن دستگاه.....

8 سیگنال های ماهواره.....

8 ثبت دستگاه خود.....

نقاط مسیر ، مسیرهای طراحی شده، و

9 مسیرهای طی شده.....

9 نقاط مسیر (waypoints).....

10 استفاده از Sight N Go.....

11 به کجا؟ منو (فهرست انتخاب).....

11 (Where To? Menu).....

12 مسیرهای طراحی شده (Routes).....

- 31.....تنظیم صدای دستگاه.....24.....به اشتراک گذاری اطلاعات.....
- 31.....تنظیمات نقشه.....24.....تنظیم یک هشدار نزدیکی.....
- 32.....تنظیمات مسیر طراحی شده.....25.....محاسبه ی اندازه ی یک منطقه.....
- 33.....تغییر واحد های اندازه گیری.....25.....استفاده از ماشین حساب.....
- 33.....تنظیمات زمان.....25.....مشاهده ی تقویم و تقویم نجومی.....
- 33.....تنظیمات قالب موقعیت.....26.....تنظیم یک زنگ هشدار.....
- 34.....تنظیمات عنوان.....26.....راه اندازی کرنومتر.....
- 34.....تنظیمات بارومتر (ارتفاع سنج).....26.....صفحه ی ماهواره.....
- 35.....تنظیمات گنجواره.....28.....سفارشی کردن دستگاه خود.....
- 36.....تنظیمات مسیریابی.....28.....سفارشی کردن منوی اصلی.....
- 37.....تنظیمات نقشه دریایی.....28.....سفارشی کردن صفحه های خاص.....
- 38.....تناسب اندام.....29.....پروفایل ها.....
- 38.....تنظیم مجدد داده ها.....30.....تنظیمات سیستم.....
- 39.....تغییر توالی و ترتیب صفحه.....30.....تنظیمات صفحه نمایش.....
- 40.....اطلاعات دستگاه.....

- تنظیم صفحه نمایش 40
- به روز رسانی نرم افزار 40
- مشاهده ی اطلاعات دستگاه 40
- مشخصات 41
- درباره ی باتری ها 41
- مراقبت از دستگاه 42
- مدیریت داده 43
- پیوست 46**
- لوازم جانبی اختیاری 46
- گزینه های فیلد داده 47
- عیب یابی 52

شروع به کار

هشدار 

راهنمای حفاظتی مهم و اطلاعات محصول برای هشدارهای محصول و اطلاعات مهم دیگر را در جعبه ی محصول ببینید.

هنگامی که برای نخستین بار دستگاهتان را استفاده می کنید، باید برای راه اندازی دستگاه و درک ویژگی های ابتدایی، این کارها را انجام دهید:



کلید های بزرگنمایی (زوم)	①
کلید پشت	②
اسلات کارت حافظه میکرو اس دی (زیر درب باتری) (صفحه 49)	③
کلید منو	④
کلید نور پس زمینه 	⑤

1. باطری ها را نصب کنید (صفحه 7).
2. دستگاه را روشن کنید (صفحه 8).
3. ماهواره ها را بدست آورید (صفحه 8).
4. ثبت نام دستگاه (صفحه 8).
5. یک نقطه مسیر را علامت گذاری کنید (صفحه 9).
6. یک مسیر طراحی شده ایجاد کنید (صفحه 12).
7. یک مسیر طی شده را ثبت کنید (صفحه 14).
8. به سمت مقصد حرکت کنید (صفحه 16).
9. قطب نما را درجه بندی کنید (صفحه 17).

استفاده از کلید های eTrex

- برای مشخص کردن انتخاب های منو، یا برای حرکت اطراف نقشه، تامپ استیک را به پایین، چپ، و راست حرکت دهید.
- برای انتخاب آیتم مشخص شده، مرکز تامپ استیک را فشار دهید.
- برای یک مرحله به عقب برگشتن، **back** را فشار دهید.
- برای نمایش یک لیست از کارهایی که برای صفحه فعلی اغلب استفاده می شوند، **menu** را فشار دهید. جهت دسترسی به منوی اصلی از هر صفحه ای، **menu** را دو بار بفشارید.
- برای زوم (بزرگنمایی) و از زوم خارج کردن، **▲** و **▼** را بر روی نقشه فشار دهید.



پورت یو اس بی مینی (کوچک)	⑥
پوشش باتری	⑦
حلقه قفل شدنی پوشش باتری	⑧
پایه پشت	⑨

اطلاعات باتری



ممکن است درجه حرارت برای دستگاه (صفحه 45) از محدوده ی قابل استفاده ی برخی باتری ها فراتر رود. باتری های آلکالاین (قلیایی) ممکن است در درجه حرارت بالا بترکد.

نکته

باتری های آلکالاین در نتیجه ی کاهش درجه ی حرارت، مقدار قابل توجهی از ظرفیتشان را از دست می دهند. بنابراین، هنگام کار با دستگاه در شرایط زیر نقطه ی انجماد، از باتری های لیتیوم استفاده کنید.

نصب باتری های AA

دستگاه با دو باتری AA کار می کند. شما می توانید از باتری های آلکالاین (alkaline)، نیکل متال هیدرید (NiMH) یا لیتیوم استفاده کنید. برای بهترین نتایج، از باتری های نیکل متال هیدرید یا لیتیوم استفاده کنید.

1. D-ring را در خلاف جهت عقربه های ساعت بچرخانید و برای برداشتن پوشش بالا بکشید.

2. باتری های AA را جاگذاری کنید، قطبش را مشاهده کنید.




3. پوشش باتری را جایگزین کنید و D-ring را در جهت عقربه های ساعت بچرخانید.

4. را نگه دارید (صفحه 1).

5. Setup > System > Battery Type را انتخاب کنید.

6. Lithium Alkaline یا Rechargeable NIMH را انتخاب کنید.

خاموش یا روشن کردن دستگاه

را نگه دارید. 

سیگنال های ماهواره

پس از اینکه دستگاه روشن شد، شروع به پیدا کردن سیگنال های ماهواره می کند. ممکن است دستگاه برای دستیابی به سیگنال های ماهواره، نیاز به دید واضحی از آسمان داشته باشد. زمانی که نوار جی پی اس روی صفحه نور پس زمینه (صفحه 40) سبز خالص شد، دستگاه شما به سیگنال های ماهواره دستیابی پیدا کرده است. ساعت و روز به طور اتومات میتنی بر موقعیت جی پی اس تنظیم می شود.

برای اطلاعات بیشتر در مورد جی پی اس، به سایت www.garmin.com/aboutGPS بروید.

ثبت دستگاه خود

- به <http://my.garmin.com> بروید.
- رسید فروش یا کپی را در مکانی امن نگهداری کنید.

نقاط مسیر، مسیرهای طراحی شده، و

مسیرهای طی شده

نقاط مسیر (waypoints)

نقاط مسیر، محل هایی هستند که شما در دستگاه

ثبت و ذخیره می کنید.

ایجاد نقطه مسیر

شما می توانید محل فعلی خود را به عنوان نقطه

مسیر ذخیره کنید.

1. **Mark Waypoint** را انتخاب کنید.

2. یک گزینه را انتخاب کنید:

• برای ذخیره ی نقطه مسیر بدون

تغییرات، **Save** را انتخاب کنید.

• به منظور تغییرات روی نقطه مسیر،

Edit را انتخاب و نقطه مسیر را

ایجاد و **Save** را انتخاب کنید.

یافتن نقطه مسیر

1. **Where To? > Waypoint** را انتخاب

کنید.

2. یک نقطه مسیر را انتخاب کنید.

ویرایش نقطه مسیر

قبل از اینکه بتوانید نقطه مسیر را ویرایش کنید،

باید نقطه مسیر را ایجاد کنید.

1. **Waypoint Manager** را انتخاب کنید.

2. یک نقطه مسیر را انتخاب کنید.

3. یک بخش را برای ویرایش انتخاب کنید.

4. اطلاعات جدید را وارد کنید.

5. **Done** را انتخاب کنید.

حذف نقطه مسیر

1. **Waypoint Manager** را انتخاب کنید.

2. نقطه مسیر را انتخاب کنید.

3. **menu > Delete > Yes** را انتخاب کنید.

افزایش دقت محل نقطه مسیر

میانگین گیری نقطه مسیر به شما امکان افزایش دقت و صحت یک محل نقطه مسیر را به وسیله ی جمع آوری نمونه های متعدد از محل نقطه مسیر می دهد.

1. **Waypoint Averaging** را انتخاب کنید.
2. نقطه مسیر را انتخاب کنید.
3. به سمت محل حرکت کنید.
4. **Start** را انتخاب کنید.
5. هنگامی که نمونه نوار وضعیت اطمینان به 100% رسید، **Save** را انتخاب کنید.

برای بهترین نتایج، چهار تا هشت نمونه را برای مسیر جمع کنید، حداقل 90 دقیقه بین نمونه ها صبر کنید.

استفاده از Sight N Go

Sight N Go در اترکس 30 در دسترس می باشد.

شما می توانید دستگاه را در یک هدف در مقصد علامت گذاری کنید، مسیر(جهت) را قفل کنید و سپس به سمت هدف حرکت کنید.

1. **Sight N Go** را انتخاب کنید.
2. دستگاه را در یک هدف یا در جهت یک مکان علامت گذاری کنید.
3. **Lock Direction > Project** را انتخاب کنید.
4. یک واحد اندازه گیری را انتخاب کنید.
5. فاصله تا هدف را وارد کنید، و **Done > Save** را انتخاب کنید.

به کجا؟ منو (فهرست انتخاب)

(Where To? Menu)

شما می توانید از Where To? Menu برای یافتن یک مقصد برای جهت یابی استفاده کنید. تمامی دسته های Where To? در همه ی مناطق و نقشه ها در دسترس نیستند.

نقشه های اضافی

شما می توانید از نقشه های اضافی در اترکس 20 و اترکس 30 استفاده کنید، مانند تصاویر ماهواره ای BirdsEye، نقشه های دقیق g2 BlueChart، و City Navigator، نقشه های دقیق TOPO، ممکن است شامل نقاط اضافی مورد علاقه مانند رستوران ها یا خدمات دریایی باشد. برای اطلاعات بیشتر، به <http://buy.garmin.com> بروید یا با فروشنده گارمین خود تماس بگیرید.

یافتن یک مکان به وسیله ی نام

بسته به نقشه های بارگذاری شده روی دستگاه شما، شما می توانید شهرها، نقاط جغرافیایی، و نقاط مختلف مورد علاقه (POIs) مانند رستوران ها، هتل ها و خدمات خودرو را جستجو کنید.

1. **Where To?** را انتخاب کنید.
2. یک دسته را انتخاب کنید.
3. **menu > Spell Search** را انتخاب کنید.
4. نام یا قسمتی از نام را وارد نمایید و **Done** را انتخاب کنید.

یافتن یک مکان نزدیک مکانی دیگر

1. **Where To? > menu > Search** را انتخاب نمایید.
2. یک گزینه را انتخاب کنید.
3. در صورت لزوم، یک مکان را مشخص کنید.

پیدا کردن یک آدرس

شما می توانید از نقشه های مسیریابی شهر برای یافتن آدرس ها استفاده کنید.

1. **Where To? > Addresses** را انتخاب کنید.

2. در صورت لزوم، کشور یا ایالت را وارد کنید.

3. شهر یا کد پستی را وارد نمایید.

توجه: همه ی اطلاعات نقشه جستجوی کد

پستی را فراهم نمی کنند.

4. شهر را انتخاب کنید.

5. شماره ی منزل را وارد نمایید.

6. خیابان را وارد کنید.

ایجاد یک مسیر طراحی شده

1. **Router Planner > Create Route**

Select First Point را انتخاب کنید.

2. یک دسته را انتخاب کنید.

3. نخستین نقطه در مسیر طراحی شده را انتخاب کنید.

کنید.

4. **Use > Select Next Point** را انتخاب کنید.

5. مراحل 2-4 را تا زمانی که مسیر طراحی شده

کامل شود تکمیل کنید.

6. جهت ذخیره ی مسیر طراحی شده، **back** را

انتخاب کنید.

ویرایش نام یک مسیر طراحی شده

1. **Router Planner** را انتخاب نمایید.

2. یک مسیر طراحی شده را مشخص کنید.

3. **Change Name** را انتخاب کنید.

4. نام جدید را وارد کنید.

5. **Done** را انتخاب نمایید.

مسیرهای طراحی شده (Routes)

یک مسیر طراحی شده، دنباله ای از نقاط مسیر است

که شما را به مقصد نهایی هدایت می کند.

ویرایش یک مسیر طراحی شده

1. **Route Planner** را انتخاب کنید.
2. یک مسیر طراحی شده را مشخص کنید.
3. **Edit Route** را انتخاب نمایید.
4. یک نقطه را تعیین کنید.
5. یک گزینه را معین کنید:

- جهت مشاهده ی نقطه روی نقشه، **Review** را انتخاب نمایید.
- برای تغییر جهت نقطه در مسیر، **Move Down** یا **Move Up** را انتخاب کنید.
- برای اضافه نمودن یک نقطه ی اضافی در مسیر طراحی شده، **Insert** را انتخاب کنید.
- نقطه ی اضافی قبل از نقطه ای که در حال ویرایش آن هستید درج می شود.
- جهت حذف نقطه از مسیر طراحی شده، **Remove** را انتخاب نمایید.
- 6. برای ذخیره ی مسیر طراحی شده، **back** را انتخاب کنید.

مشاهده ی یک مسیر روی نقشه

1. **Route Planner** را انتخاب نمایید.
2. یک مسیر طراحی شده را مشخص کنید.
3. **View Map** را انتخاب کنید.

حذف یک مسیر طراحی شده

1. **Route Planner** را انتخاب نمایید.
2. یک مسیر طراحی شده طراحی شده را مشخص نمایید.
3. **Delete Route** را انتخاب کنید.

مشاهده ی مسیر طراحی شده ی فعال

1. هنگام پیمایش در یک مسیر طراحی شده، **Active Route** را انتخاب نمایید.
2. یک نقطه را جهت مشاهده ی اطلاعات اضافی در مسیر طراحی شده مشخص کنید.

رزرو یک مسیر طراحی شده

1. **Route Planner** را انتخاب نمایید.
2. یک مسیر طراحی شده را مشخص نمایید.
3. **Reserve Route** را انتخاب کنید.

مسیر های طی شده (Tracks)

مسیر طی شده، ثبتی از راه شما می باشد. دفترچه مسیر (گزارش مسیر) طی شده، شامل اطلاعاتی درباره ی نقطه هایی است که در طول راه ثبت شده، حاوی زمان، مکان، و ارتفاع برای هر نقطه است.

ثبت دفترچه مسیر طی شده

1. **Setup > Tracks > Track Log** را انتخاب کنید.

2. **Record** یا **Do Not Show Record** یا **Show On Map** را انتخاب نمایید.

اگر **Show On Map** را انتخاب کنید، یک خط روی نقشه، مسیر طی شده شما را نشان می دهد.

3. **Record Method** را انتخاب کنید.

4. یک گزینه را انتخاب کنید:

- برای ثبت مسیرهای طی شده در سرعت متغیری که نمایش بهینه ای از مسیرهای طی شده ی شما را ایجاد می کند، **Auto** را انتخاب نمایید.

- برای ثبت مسیرهای طی شده در یک مسافت مشخص، **Distance** را انتخاب کنید.

- برای ثبت مسیرهای طی شده در زمانی مشخص، **Time** را انتخاب نمایید.

5. **Record Interval** را انتخاب کنید.

6. عمل زیر را انجام دهید:

- یک گزینه را برای ثبت مسیرهای طی شده غالباً بیشتر یا کمتر انتخاب نمایید.

توجه: استفاده از مدت **Most Often** بیشترین جزئیات مسیرهای طی شده را ارائه می کند، ولی حافظه ی دستگاه را سریعتر پر می کند.

- زمان یا فاصله را وارد کنید، و **Done** را انتخاب کنید.

هنگامی که شما با دستگاه روشن حرکت کنید، ردیابی مسیر طی شده ایجاد می شود.

ذخیره نمودن مسیرهای طی شده ی فعلی

مسیرهای طی شده که در حال ثبت شدن می باشد، مسیر فعلی نامیده می شود

1. Track Manager > Current Track را

انتخاب کنید.

2. چیزی را که می خواهید ذخیره شود را انتخاب

نمایید:

- Save Track را انتخاب کنید.
- Save Portion را انتخاب و یک قسمت را انتخاب کنید.

مشاهده ی اطلاعات مسیر طی شده

1. Track Manager را انتخاب کنید.

2. یک مسیر طی شده را مشخص کنید.

3. View Map را انتخاب نمایید.

آغاز و پایان مسیر طی شده توسط پرچم ها مشخص شده است.

4. Menu > Review Track را انتخاب نمایید.

اطلاعات درباره ی مسیر طی شده ذکر شده است.

مشاهده ی ارتفاع راه ناهموار

1. Track Manager را انتخاب کنید.

2. مسیر طی شده را مشخص کنید.

3. Elevation Plot را انتخاب کنید.

آرشیو کردن یک مسیر طی شده ذخیره

شده

شما می توانید مسیرهای طی شده ی ذخیره شده را برای صرفه جویی فضای حافظه بایگانی کنید.

1. Track Manager را انتخاب کنید.

2. یک مسیر طی شده ی ذخیره شده را

مشخص کنید.

3. Archive را انتخاب کنید.

پاکسازی مسیر فعلی

Setup > Reset > Clear Current Track >

Yes را انتخاب کنید.

حذف راه ناهموار

1. Track Manager را انتخاب کنید.

2. مسیر طی شده را مشخص کنید.

3. Delete > Yes را انتخاب نمایید.

عملیات مسیریابی (جهت یابی)

شما می توانید یک مسیر طراحی شده، مسیر طی شده را تا یک نقطه مسیر، تا یک گنجواره، تا یک عکس یا هر مکان ذخیره شده در دستگاه مسیریابی کنید. می توانید از نقشه یا قطب نما برای حرکت به سمت مقصدتان استفاده کنید (صفحه 16) و (صفحه 17)

مسیریابی تا یک مقصد

شما می توانید با استفاده از نقشه یا قطب نما به سمت یک مقصد مسیریابی کنید.

متوقف کردن مسیریابی (جهت یابی)

Where To? > Stop Navigation

انتخاب نمایید.

نقشه

مکان شما را بر روی نقشه نشان می دهد. وقتی شما حرکت می کنید، حرکت می کند. هنگامی که شما در حال حرکت به سمت مقصدی هستید، مسیر شما با یک خط قرمز بر روی نقشه مشخص شده است.

برای سفارشی کردن تنظیمات نقشه، صفحه 31 را ببینید. برای سفارشی کردن داشبورد نقشه و فیلدهای اطلاعات، صفحه 28 را ببینید.

جستجوی نقشه

1. **Map** را انتخاب کنید.
2. یک یا چند گزینه را انتخاب نمایید:
 - برای حرکت نقشه برای مشاهده ی مناطق مختلف از ... استفاده کنید.
 - برای زوم (بزرگنمایی) و از زوم خارج کردن از ▲ و ▼ و استفاده کنید.

قطب نما

30 eTrex دارای یک قطب نمای الکترونیکی 3 محوره است.

شما می توانید از یک نشانگر جهت یا نشانگر مسیر، برای حرکت به مقصد خود استفاده کنید.

نکته: هنگامی که دستگاه پروفایل خودرو را به کار می برد، قطب نما عنوان جی پی اس را نمایش می دهد، نه عنوان مغناطیسی را.

کالیبره کردن قطب نما

نکته

قطب نمای الکترونیکی را در فضای آزاد، کالیبره نمایید. جهت بهبود دقت عنوان، نزدیک اشیائی که میدان های آهنربایی را تحت تاثیر قرار می دهند، مانند ماشین ها، ساختمان ها، یا خطوط برق هوایی نباشید.

• مکانی را روی نقشه مشخص کنید، و نوار در بالای صفحه نمایش، اطلاعات در مورد محل انتخاب شده را نشان می دهد.

مسیریابی یک مسیر رانندگی

رانندگی مسیریابی مسیر طراحی شده، تنها بر روی اترکس 20 و اترکس 30 موجود است.

پیش از اینکه بتوانید از نقشه استفاده کنید، شما باید نقشه های مسیریابی شهر را خریداری و لود (بارگزاری) و کنید. اگر قصد دارید به همراه دستگاه از لوازم جانبی گیره خودرو استفاده کنید، باید گیره را نیز خریداری و در وسیله نقلیه ی خود نصب کنید.

1. **Profile Change > Automotive** را انتخاب کنید.
2. از نقشه برای مسیریابی به سمت مقصد استفاده کنید.
3. چرخش ها را در نوار متنی در امتداد بالای نقشه دنبال کنید.

درباره ی اشاره گر مکان نما

اگر بر روی آب یا جایی که هیچ موانع بزرگی در مسیر شما وجود ندارد جهت یابی می کنید، اشاره گر مکان نما بسیار سودمند است.



اشاره گر مکان نمای (1) ارتباط شما را به یک خط مکان نما (2) که به مقصد هدایت می کند، نشان می دهد. خط مکان نما به سمت مقصد شما بر اساس نقطه آغاز اصلی شما است.

وقتی که از مسیر در نظر گرفته شده به مقصد نامعینی می روید، شاخص انحراف مسیر (3) (CDI) علامت (راست یا چپ) از مسیر را ارائه می کند.

شما باید قطب نما را پس از حرکت در مسافت های طولانی، تجربیات تغییرات دما، یا تعویض باتری، کالیبره کنید.

1. **Compass > menu > Calibrate**
2. دستورالعمل های روی صفحه نمایش را دنبال کنید.

جهت یابی با نشانگر جهت

وقتی به سمت مقصدی جهت یابی می کنید، نشانگر

جهت ▲ بدون در نظر گرفتن جهتی که شما در حال حرکت هستید، به مقصد شما اشاره می کند.

1. جهت یابی به یک مسیر را آغاز کنید (صفحه 16).
2. **Compass** را انتخاب نمایید.
3. تا زمانی که نقاط ▲ به سمت بالای قطب نما هستند بچرخید و به حرکت در آن جهت به سمت مقصد ادامه دهید.

مقیاس (4) به فاصله ی بین نقطه های شاخص انحراف مسیر اشاره می کند

تغییر نوع نقشه

می توانید نقشه ی ارتفاع را به نمایش فشار و ارتفاع در طول زمان یا مسافت تغییر دهید.

1. **Elevation Plot > menu > Change Plot Type** را انتخاب کنید.
2. گزینه ای را انتخاب کنید.

دیدن جزئیات درباره ی نقطه روی نقشه

یک نقطه ی منحصر به فرد را روی نقشه انتخاب کنید.

جزئیات در مورد نقطه در بالای نقشه ظاهر می شود.

تنظیم مجدد نقشه ارتفاع

- Elevation Plot > menu > Reset > Clear Current Track > Yes** را انتخاب کنید.

جهت یابی با اشاره گر مکان نما

پیش از اینکه بتوانید با اشاره گر مکان نما حرکت کنید، باید تنظیمات اشاره گر را به (CDI) Course تغییر دهید (صفحه 34).

1. جهت یابی به یک مسیر را آغاز کنید (صفحه 16).
2. **Compass** را انتخاب نمایید.
3. برای حرکت به سمت مقصد از اشاره گر مکان نما استفاده کنید (صفحه 18).

نقشه ارتفاع

نقشه کشی ارتفاع بر روی اترکس 30 موجود می باشد.

به طور پیش فرض، نقشه ارتفاع، برای یک زمان سپری شده، ارتفاع را نمایش می دهد. برای سفارشی کردن نقشه ی ارتفاع، صفحه 34 را ببینید.

Elevation Plot را انتخاب کنید.

کالیبره کردن ارتفاع سنج

اگر ارتفاع صحیح یا فشار هوای صحیح را بدانید، می توانید به صورت دستی ارتفاع سنج را کالیبره کنید.

1. به محلی که ارتفاع یا فشار هوا مشخص است بروید.

2. **Elevation Plot > menu > Calibrate Altimeter** را انتخاب کنید.

3. دستورالعمل های روی صفحه نمایش را دنبال کنید.

تنظیم مجدد اطلاعات سفر

برای اطلاعات دقیق، قبل از شروع سفر اطلاعات سفر را مجدداً تنظیم کنید.

Trip Computer > menu > Reset >

Reset Trip Data > Yes را انتخاب کنید.

تمامی مقادیر کامپیوتر سفر صفر می شوند.

کامپیوتر سفر

کامپیوتر سفر، سرعت فعلی، سرعت متوسط، سرعت، حداکثر سرعت، کیلومتر شمار، آمار مفید دیگر شما را نمایش می دهد.

جهت سفارشی کردن کامپیوتر سفر، صفحه 28 را ببینید.

گنجواره ها

گنجواره مانند یک گنج مخفی است. عملیات گنجواره وقتی است که شما گنج های پنهان را با استفاده از مختصات جی پی اس ارسال شده آنلاین، توسط کسانی که گنج را مخفی می کنند، جستجو می کنید.

دانلود گنجواره ها

1. دستگاه خود را به کامپیوتر متصل کنید (صفحه 44).
2. به سایت www.OpenCaching.com بروید.
3. در صورت لزوم، یک نام کاربری ایجاد کنید.
4. وارد سایت شوید.
5. دستورات روی صفحه نمایش را برای پیدا کردن و دانلود گنجواره ها در دستگاه خود دنبال کنید.

فیلتر کردن فهرست گنجواره

شما می توانید فهرست گنجواره ی خود را بر مبنای فاکتورهای مشخصی فیلتر نمایید.

1. **Geocaches > menu > Apply Filter > Quick Filter.** را انتخاب کنید.
2. بخش هایی را جهت فیلتر شدن انتخاب کنید.
3. یک گزینه را انتخاب کنید:

- برای اعمال فیلتر به فهرست گنجواره، **Search** را انتخاب کنید.
- جهت ذخیره ی فیلتر، **back** را انتخاب کنید.

ایجاد و ذخیره ی فیلتر گنجواره

می توانید بر اساس فاکتورهای مشخصی که انتخاب می کنید، برای گنجواره ها فیلترهای سفارشی ایجاد و ذخیره کنید.

1. **Setup > Geocaches > Filter Setup > Create Filter** را انتخاب کنید.

2. بخش هایی را جهت فیلتر شدن انتخاب کنید.
3. یک گزینه را انتخاب کنید:
 - برای اعمال فیلتر به فهرست گنجواره، **Search** را انتخاب کنید.
 - جهت ذخیره ی فیلتر، **back** را انتخاب کنید.

پس از ذخیره شدن، فیلتر به طور خودکار نام گذاری می شود. شما می توانید از فهرست گنجواره ها به فیلتر سفارشی دسترسی پیدا کنید.

ثبت تلاش

پس از اینکه برای یافتن یک گنجواره تلاش کردید، می توانید نتایجتان را ثبت کنید.

1. **Geocaches > menu > Log Attempt** را انتخاب نمایید.
2. **Needs Found, Did Not Find** یا **Repair** را انتخاب نمایید.
3. گزینه ای را انتخاب کنید:

- برای شروع جهت یابی به سمت نزدیکترین گنجواره به شما، **Find Next Closest** را انتخاب کنید.

- برای خاتمه دادن به ثبت وقایع، **Done** را انتخاب کنید.

ویرایش فیلتر گنجواره ی سفارشی

1. **Setup > Geocaches > Filter Setup** را انتخاب کنید.
2. یک فیلتر را انتخاب کنید.
3. یک بخش را برای ویرایش انتخاب کنید.

فعال نمودن جستجوی chirp

1. Setup > Geocaches را انتخاب کنید.
2. Chirp (TM) Searching > On را انتخاب نمایید.

یافتن یک گنجواره با یک chirp

1. Geocaches > menu > Show chirp (TM) Details. را انتخاب کنید.
2. جهت یابی به یک گنجواره را شروع کنید (صفحه 22).

هنگامی که شما در عرض 33 فوت (10 متر) از گنجواره ای که حاوی ی chirp است می باشید، جزئیات درباره ی chirp نمایان می شود.

3. اگر موجود است، برای مسیریابی به مرحله ی بعدی گنجواره Go را انتخاب کنید.

- جهت وارد نمودن توضیحی درباره ی جستجو برای چیزی که پنهان شده یا خود نمانگام، Add Comment را انتخاب و توضیح را وارد و Done را انتخاب کنید.

chirp(TM)

برنامه ریزی و جستجوی chirp ، بر روی اترکس 30 موجود است.

chirp یک لوازم جانبی کوچک گارمین است که می توانید برنامه ریزی کنید و در یک گنجواره قرار دهید. فقط صاحب chirp می تواند chirp را برنامه ریزی کند، ولی هرکسی می تواند chirp را در یک گنجواره پیدا کند. برای اطلاعات بیشتر درباره ی برنامه ریزی یک chirp، chirp Owner's Manual را در سایت www.garmin.com ببینید.

نرم افزارها

به اشتراک گذاری اطلاعات

اترکس 30 می تواند اطلاعات را به صورت بی سیم به اشتراک گذارد.

دستگاه شما هنگامی که به دستگاه سازگار دیگری متصل است، می تواند داده ها را ارسال یا دریافت کند. شما می توانید نقاط راه، گنجواره ها، مسیر های طراحی شده، و مسیر های طی شده را به اشتراک بگذارید.

ارسال و دریافت داده ها به صورت بی سیم

پیش از اینکه بتوانید داده ها را به صورت بی سیم به اشتراک بگذارید، باید در محدوده ی عرضی 10 فوت (3 متر) از یک دستگاه سازگار گارمین باشید.

1. **Share Wirelessly** را انتخاب کنید.
2. **Send** یا **Receive** را انتخاب کنید.
3. دستورالعمل های روی صفحه نمایش را دنبال نمایید.

تنظیم یک هشدار نزدیکی

هنگامی که در محدوده ی یک رنج به خصوص یک مکان مشخص هستید، هشدارهای نزدیکی شما را متوجه می کنند.

1. **Proximity Alarms** را انتخاب کنید.
2. **Create Alarm** را انتخاب کنید.
3. یک دسته را انتخاب کنید.
4. یک مکان را مشخص کنید.
5. **Use** را انتخاب کنید.
6. شعاع را وارد کنید.
7. **Done** را انتخاب کنید.

هنگامی که یک هشدار نزدیکی منطقه را وارد می کنید، دستگاه صدای یک دانگ را می دهد (eTrex 20/30).

محاسبه ی اندازه ی یک منطقه

1. **Area Calculation > Start** را انتخاب کنید.
2. در اطراف محیط محیط منطقه ای که می خواهید آن را محاسبه کنید راه بروید.
3. پس از اتمام، **Calculate** را انتخاب کنید.

استفاده از ماشین حساب

این دستگاه یک ماشین حساب استاندارد و یک ماشین حساب علمی دارد.

1. **Calculator** را انتخاب نمایید.
2. کار زیر را انجام دهید:
 - از ماشین حساب استاندارد استفاده کنید
 - برای استفاده از توابع (دستورات) ماشین حساب علمی، **menu > Scientific** را انتخاب کنید.
 - جهت محاسبه ی درجه ها **menu > Degrees** را انتخاب نمایید.

مشاهده ی تقویم و تقویم نجومی

شما می توانید فعالیت دستگاه مانند ... ذخیره شده، اطلاعات تقویم نجومی برای خورشید و ماه، و شکار و ماهیگیری را ببینید.

1. گزینه ای را انتخاب نمایید:
 - جهت دیدن فعالیت دستگاه برای روزهای مشخص، **Calendar** را انتخاب کنید.
 - برای دیدن اطلاعات طلوع و غروب آفتاب، طلوع و غروب ماه، **Sun and Moon** را انتخاب کنید.
 - جهت دیدن بهترین زمان های پیش بینی شده برای شکار و ماهیگیری، **Hunt and Fish** را انتخاب نمایید.
2. در صورت نیاز، برای دیدن یک ماه دیگر، ▲ یا ▼ را انتخاب کنید.
3. یک روز را انتخاب کنید.

تنظیم یک زنگ هشدار

اگر در حال حاضر از دستگاه استفاده نمی کنید، می توانید دستگاه را برای روشن شدن در زمانی معین تنظیم کنید.

1. **Alarm Clock** را انتخاب کنید.
 2. برای تنظیم زمان اعداد ساعت را انتخاب نمایید و **Done** را انتخاب کنید.
 3. **Turn Alarm On** را انتخاب نمایید.
 4. یک گزینه را انتخاب کنید.
- زنگ هشدار در زمان مشخص شده به صدا در می آید. اگر دستگاه در زمان هشدار خاموش باشد، دستگاه روشن می شود و صدا می دهد.

راه اندازی کرنومتر

Stopwatch را انتخاب کنید.

صفحه ی ماهواره

صفحه ی ماهواره، مکان فعلی شما ، دقت جی پی اس، محل های ماهواره، و طول سیگنال را نشان می دهد.

تغییر نمایش ماهواره

1. **Satellite > menu** را انتخاب نمایید.
 2. در صورت لزوم، برای تغییر نمایش ماهواره ها به ماهواره های هم جهت با مسیر فعلی شما به سمت بالای صفحه، **Track Up** را انتخاب کنید.
 3. در صورت لزوم، برای اختصاص یک رنگ مشخص به ماهواره در در نما و طول نوار قدرت سیگنال آن ماهواره، **Multicolor** را انتخاب کنید
- (eTrex 20/30).

خاموش کردن جی پی اس

Satellite > menu > Use With GPS Off را

انتخاب کنید.

شبیه سازی یک مکان

پیش از اینکه بتوانید یک مکان را شبیه سازی کنید، باید جی پی اس را خاموش کنید (صفحه 26).

1. **Satellite > menu > Use With GPS Off** را انتخاب کنید.
2. **menu > Set Location On Map** را انتخاب کنید.
3. یک محل را مشخص کنید.
4. **Use** را انتخاب کنید.

سفارشی کردن دستگاه خود

فعال نمودن فیلدهای داده ی نقشه

1. Map > menu> Setup Map > Dashboard را انتخاب کنید.
2. شماره و نوع فیلدهای داده را مشخص کنید.

تغییر دادن فیلدهای داده

پیش از اینکه بتوانید فیلدهای داده ی نقشه را تغییر دهید، باید آن ها را فعال کنید (صفحه 28).

1. Map > menu > Change Data > Fields را انتخاب کنید.
2. یک فیلد داده را برای سفارشی کردن انتخاب کنید.
3. نوع فیلد داده را انتخاب کنید.

- برای توضیحات فیلد داده، صفحه 47 را ببینید.
4. برای ذخیره ی تغییرات، back را انتخاب کنید.

سفارشی کردن منوی اصلی

برای تغییر ترتیب آیتم ها در منوی اصلی، menu > Change Item Order را انتخاب کنید.

سفارشی کردن صفحه های خاص

فیلدهای داده، اطلاعات را درباره ی مکان شما و دیگر داده های به خصوص نمایش می دهد. داشبوردها یک گروه بندی مرسوم از داده هایی هستند که می توانند برای یک کار خاص یا کلی مانند گنجواره مفید باشند.

شما می توانید فیلدهای داده و داشبوردهای نقشه، قلمب نما، و کامپیوتر سفر را سفارشی کنید.

سفرارشی کردن داشبورد

1. صفحه ای که می خواهید داشبورد آن را سفرارشی کنید را باز کنید.
2. یک گزینه را انتخاب کنید:

- از نقشه، **menu > Setup Map > Data Fields > Dashboard** را انتخاب کنید.

- از قطب نما یا کامپیوتر سفر، **menu > Change Dashboard** را انتخاب کنید.
3. یک داشبورد را انتخاب کنید.

پروفایل ها

پروفایل ها مجموعه ای از تنظیماتی هستند که بسته به اینکه چگونه از دستگاه خود استفاده می کنید، آن را بهینه سازی می کنند. به عنوان مثال، هنگامی که از دستگاه برای عملیات گنجواره برای عملیات مسیریابی بر روی آب استفاده می کنید، تنظیمات و نما های شما می تواند متفاوت باشد.

هنگامی که از یک پروفایل استفاده می کنید، و تنظیمات را مثل فیلد های داده یا واحد های اندازه گیری تغییر می دهید، تغییرات به طور خودکار به عنوان بخشی از پروفایل ذخیره می شود.

انتخاب یک پروفایل

1. **Profile Change** را انتخاب کنید.
2. یک پروفایل را انتخاب نمایید.

ایجاد یک پروفایل سفرارشی

می توانید تنظیمات و فیلدهای داده ی خود را برای فعالیت یا سفری خاص سفرارشی کنید.

1. اگر لازم است تنظیمات را سفرارشی کنید (صفحه 28)
2. اگر لازم است فیلدهای داده را سفرارشی کنید (صفحه 28).
3. **Setup > Profiles** را انتخاب کنید.
4. **Create Profile > Ok** را انتخاب کنید.

ویرایش نام پروفایل

1. **Setup > Profiles** را انتخاب کنید.
2. یک پروفایل را انتخاب کنید.
3. **Edit Name** را انتخاب نمایید.
4. نام جدیدی را وارد کنید.
5. **Done** را انتخاب کنید.

حذف یک پروفایل

1. **Setup > Profiles** را انتخاب کنید.
2. یک پروفایل را انتخاب کنید.
3. **Delete > Yes** را انتخاب نمایید.

تنظیمات صفحه نمایش

Setup > Display را انتخاب کنید.

- **Backlight Timeout** مدت زمان قبل از خاموش شدن نور پس زمینه را تنظیم می کند.

توجه: برای تنظیم روشنایی نور پس زمینه، صفحه 40 را ببینید.

- **Colors (eTrex 20/30)** رنگ هایی که در حالت شب و روز نمایش داده می شود را تنظیم می کند.

تنظیمات سیستم

Setup > System را انتخاب کنید.

- **GPS** جی پی اس را به **Normal, WAAS/EGNOS** (سیستم تقویت منطقه گسترده / سرویس اروپایی پوشش ناوبری ثابت) یا **Demo Mode** (جی پی اس خاموش) تنظیم کنید. برای اطلاعات در مورد **WAAS**، به سایت

www.garmin.com/about

GPS/waas.html. بروید.

تنظیم صدای دستگاه

- شما می توانید صدا های پیام ها، کلید ها، اختطارها، زنگ های هشدار را سفارشی کنید.
1. **Setup > Tones** را انتخاب نمایید.
 2. برای هر نوع شنیدنی یک صدا را انتخاب کنید.

تنظیمات نقشه

- **Setup > Map** را انتخاب کنید.
- **(Orientation)** چگونگی نمایش نقشه در صفحه را تنظیم می کند.
 - **(North Up)** شمال را در بالای صفحه نشان می دهد.
 - **(Track Up)** مسیر فعلی حرکت شما را به سمت بالای صفحه نشان می دهد.
 - **(Automotive Mode)** نمایی از خودرو را به همراه جهت حرکت در بالا نشان می دهد.

- **(Mode)** پس زمینه روشن (**Day**) و تاریک (**Night**) قرار می دهد، یا به طور خودکار بین این دو برای مکان فعلی شما مبتنی بر زمان طلوع و غروب آفتاب تغییر می دهد.

- **(Day Background Color)** عکس پس زمینه مورد استفاده در حالت روز را تنظیم می کند.
- **(Day Highlight Color)** رنگ گزینش شده ها را در حالت روز تنظیم می کند.
- **(Night Background Color)** عکس پس زمینه مورد استفاده در حالت شب را تنظیم می کند.
- **(Night highlight Color)** رنگ گزینش شده ها را در حالت شب تنظیم می کند.

- **(Screen Capture)** به شما اجازه می دهد که از صفحه نمایش دستگاه تصویر برداری کنید.

است سبب شود نقشه بسیار کندتر ترسیم شود.

○ Shader Relief جزئیات

امدادسانی را روی نقشه نمایش می دهد. (اگر در دسترس است) یا سایه پردازی را خاموش می کند.

● Map Information به شما اجازه ی

فعال یا غیر فعال کردن نقشه ای که در حال حاضر بر روی دستگاه بارگذاری شده است را می دهد، صفحه 11 را ببینید.

تنظیمات مسیر طراحی شده

Tracks > Setup را انتخاب کنید.

● Track Log ثبت مسیر طراحی شده را

روشن یا خاموش می کند.

● Record Method یک روش ثبت مسیر

طراحی شده را انتخاب می کند. Auto مسیر های طراحی شده را با روش هایی متغیر، برای ایجاد نمایش بهینه از مسیر های طراحی شده ی شما ثبت می کند.

نقترچه راهنمای کاربر اترکس

● Guidance Text اجازه ی انتخاب اینکه چه زمانی متن راهنما در نقشه نشان داده شود را به شما می دهد.

● Data Fields تعداد و اندازه ی فیلد های داده را برای نمایش بر روی نقشه مشخص می کند.

● Advanced Map Setup میزان بزرگنمایی، اندازه ی متن، و میزان جزئیات نقشه را تنظیم می کند.

○ Auto Zoom میزان بزرگنمایی

مناسب برای استفاده ی بهینه بر روی نقشه ی شما را انتخاب می کند. هنگامی که Off انتخاب شده است، شما باید به صورت دستی زوم و یا از زوم خارج کنید.

○ Zoom Levels برای بخش های

نقشه، میزان بزرگنمایی را انتخاب می کند.

○ Text Size اندازه ی متن را برای

بخش های نقشه انتخاب می کند.

○ Detail مقدار جزئیات نشان داده

شده بر روی نقشه را مشخص می کند. نمایش جزئیات بیشتر ممکن

تنظیمات زمان

Setup > Time را انتخاب کنید.

- **Time Format** اجازه ی انتخاب نمایش زمان 12 ساعته یا 24 ساعته را بمی دهد.
- **Time Zone** اجازه ی انتخاب منطقه زمانی را به دستگاه می دهد. شما می توانید **Automatic** را برای تنظیم منطقه زمانی به طور خودکار، بر اساس موقعیت جی پی اس، انتخاب نمایید.

تنظیمات قالب موقعیت

توجه: قالب موقعیت یا نقشه داده سیستم مختصات را تغییر ندهید، مگر اینکه در حال استفاده از نقشه یا نموداری باشید که قالب متفاوتی را مشخص می کند.

Setup > Position Format را انتخاب کنید.

- **Position Format** قالب موقعیت را در جایی که مکانی که داده شده مطالعه می شود، نمایان می شود، تنظیم می کند.

- **Recording Interval** یک دفترچه راه (گزارش راه) را انتخاب می کند. ثبت نقاط بیشتر، یک راه ناهموار با جزئیات بیشتری را ایجاد می کند، ولی گزارش راه را سریعتر پر می کند.
- **Auto Archive** یک روش خودکار آرشیو (بایگانی) را برای سازماندهی مسیرهای شما انتخاب می کند. مسیرها به طور خودکار، بر اساس تنظیمات کاربر، ذخیره و پاک می شوند.

- **eTrex 20/30 Color** رنگ خط مسیر در نقشه را تغییر می دهد.

تغییر واحد های اندازه گیری

می توانید واحد های اندازه گیری مسافت و سرعت، ارتفاع، و فشار را سفرارشی کنید.

1. **Setup > Units** را انتخاب کنید.
2. نوع اندازه گیری را انتخاب کنید.
3. واحد اندازه گیری را برای تنظیم، انتخاب کنید.

○ **Course (CDI)** شاخص انحراف مسیر، نسبت شما را با راهنمایی خط مسیر نمایش می دهد.

• **Compass** زمانی که برای یک مجموعه ی دوره ی زمانی (**Auto**)، در میزان سرعتی بالاتر حرکت می کنید، یا قطب نما را خاموش می کنید، از قطب نمای الکترونیکی به قطب نمای جی پی اس می رود.

• **Calibrate Compass** (صفحه 17).

تنظیمات بارومتر (ارتفاع سنج)

این کارکرد بر روی اترکس 30 موجود می باشد.

• **Setup > Alimeter** را انتخاب کنید.

• **(Auto Calibration)** ارتفاع سنج هر زمانی که دستگاه را روشن می کنید، خودش را کالیبره می کند.

• **(Map Datum)** سیستم مختصات را بر روی نقشه ای که سازماندهی شده است تنظیم می کند

• **(Map Spheriod)** نشان می دهد که سیستم مختصات دستگاه در حال استفاده است. سیستم مختصات پیش فرض **WGS 84** است.

تنظیمات عنوان

این کارکرد بر روی اترکس 30 موجود می باشد.

• **Heading > Setup** را انتخاب کنید.

• **(Display)** نوع جهت عنوان را در قطب نما تنظیم می کند.

• **(North Reference)** مرجع شمال قطب نما را تنظیم می کند.

• **(Go To Line/Pointer)** اجازه ی انتخاب چگونگی نمایش مسیر را می دهد.

○ **Bearing (Small یا Large)**

جهت مسیر شما را تنظیم می کند.

- **نوع نقشه**
 - **Elevation/Time** تغییرات ارتفاع را در طول یک دوره ی زمانی ثبت می کند.
 - **Elevation/Distance** ارتفاع را در طول یک مسافت ثبت می کند.
 - **Barometric Pressure** فشار هوا را در سرتاسر یک دوره ی زمانی ثبت می کند.
 - **Ambient Pressure** تغییرات فشار محیط را در سرتاسر یک دوره ی زمانی ثبت می کند.
- **Calibrate Alimeter** صفحه 20.
- **تنظیمات گنجواره**
 - **Geocaching Setup >** را انتخاب کنید.
 - **Geocaching List** به شما اجازه می دهد تا فهرست گنجواره را توسط نام ها یا کد ها نمایش دهید.
- **Barometer Mode**
 - **Variable Elevation** اجازه می دهد تا فشار سنج، در حالی که شما در حال حرکت هستید، تغییرات ارتفاع را اندازه گیری کند.
 - **Fixed Elevation** فرض می کند که دستگاه در یک ارتفاع ثابت ساکن است. بنابراین، فشار هوا تنها باید با توجه به هوا تغییر کند.
- **Pressure Trending**
 - **Save When Power On** فشار داده را تنها زمانی که دستگاه روشن است ثبت می کند. این می تواند وقتی که جبهه های فشار را تماشا می کنید، مفید باشد.
 - **Save Always** فشار داده را حتی زمانی که دستگاه خاموش است، هر 15 دقیقه ثبت می کند.

Setup > Routing را انتخاب کنید.

- **Guidance Method** به شما اجازه می دهد تا یک روش راهنمایی برای محاسبه ی مسیر طراحی شده ی خود انتخاب کنید.
 - **Off Road** مسیر های طراحی شده ی نقطه به نقطه را محاسبه می کند.
 - **On Road For Time** (احتیاج به نقشه های راهیاب دارد)) مسیر های طراحی شده بر روی جاده که احتیاج به حداقل زمان برای رانندگی دارد را محاسبه می کند.
 - **On Road For Distance** (احتیاج به نقشه های راهیاب دارد)) مسیر های طراحی شده بر روی جاده که در مسافت کوتاهترند را محاسبه می کند.
- **Calculate Routes for** به شما اجازه می دهد تا یک روش حمل و نقل برای بهینه کردن مسیر طراحی شده ی خود انتخاب کنید.

- **Found Geocaches** به شما اجازه می دهد تا تعداد گنجواره های که پیدا کردید را ویرایش کنید. این عدد به صورت خودکار وقتی شما چیزی که یافتید را ثبت می کنید، افزایش می یابد (صفحه 22).
- **Filter Setup** صفحه 21
- **Chirp (TM) Searching** صفحه 23
- **Program Chirp (TM)** **Chirp** را برنامه ریزی می کند. دفترچه راهنمای کاربر **chirp** را در سایت www.garmin.com ببینید.

تنظیمات مسیریابی

این دستگاه مسیره های بهینه را برای نوع فعالیتی که شما انجام می دهید، برآورد می کند. تنظیمات مسیریابی در دسترس بر اساس فعالیتی است که انتخاب کرده اید متفاوت است.

تنظیمات نقشه دریایی

این کارکرد فقط بر روی eTrex 20 و eTrex 30 موجود است.

Setup > Marine را انتخاب کنید.

- **Marine Chart Mode**، به شما اجازه می دهد تا یک نمودار دریانوردی یا ماهیگیری را انتخاب کنید:

- **Nautical** ویژگی های نقشه متفاوت را در رنگ های مختلف نمایش می دهد، به صورتی که نقاط مورد علاقه ی دریایی (POI)، خوانا تر باشند. نمودار دریانوردی طرح نقشه ای از نمودارهای کاغذی را منعکس می کند.
- **Fishing** (به نقشه های دریایی نیاز دارد) نمای جزئی از خط فاصل های برجسته و عمق صدایی (عمق مشخص شده آب با استفاده از سرعت صوت) را نمایش می دهد. نمایش نقشه را برای استفاده ی پهنه در هنگام ماهیگیری ساده می کند.

- **Lock On Road** آیکن موقعیت که موقعیت شما در نقشه بر نزدیکترین جاده را نشان می دهد، قفل می کند.
- **Off Road Transitions** فقط برای بعضی فعالیت ها موجود است.
 - **Auto** به طور خودکار شما را به نقطه ی بعدی هدایت می کند.
 - **Manual**، به شما اجازه می دهد تا نقطه ی بعدی را در مسیر طراحی شده انتخاب کنید.
 - **Distance** زمانی که درون فاصله ی مشخصی از نقطه ی فعلی خود هستید، شما را به نقطه ی بعدی بر روی مسیر طراحی شده هدایت می کند.
- **Avoidance Setup** (فقط برای بعضی از روش های راهنمایی موجود است) به شما اجازه می دهد تا نوع جاده ای که می خواهید از آن دوری کنید را انتخاب کنید.

تناسب اندام

برای اطلاعات بیشتر در مورد لوازم جانبی اختیاری تناسب اندام، صفحه 46 را ببینید.

تنظیم مجدد داده ها

شما می توانید اطلاعات سفر را مجدداً تنظیم کنید، تمامی نقاط راه را حذف کنید، مسیر طی شده ی فعلی را پاک کنید، یا مقادیر پیش فرض را بازیابی کنید.

1. **Setup > Reset** را انتخاب کنید.
2. یک بخش را برای تنظیم مجدد انتخاب کنید.

بازیابی تنظیمات مشخص به پیش فرض

1. **Setup** را انتخاب کنید.
2. یک بخش را برای تنظیم مجدد انتخاب کنید.
3. **Menu > Restore Defaults** را انتخاب کنید.

- **Appearance** به شما اجازه می دهد تا ظاهر کمک های ناوبری دریایی بر روی نقشه را تنظیم کنید.

Marine Alarm Setup

- **Anchor Drag Alarm** زنگ هشدار زمانی که فراتر از یک فاصله ی مشخص می روید به صدا در می آید.
- **Off Course Alarm** هنگامی که خارج از مسیر یک فاصله ی معین هستید، زنگ هشدار به صدا در می آید.

- **Deep Water/Shallow Water** زنگ هشدار هنگامی که از یک عمق خاص وارد آب می شوید، به صدا در می آید.

تنظیم زنگ هشدار های دریایی

1. **Setup > Marine > Marine Alarm Setup** را انتخاب کنید.
2. یک نوع آلام را انتخاب کنید.
3. **On** را انتخاب کنید.
4. در صورت لزوم، یک فاصله را وارد کنید، سپس **Done** را انتخاب کنید.

بازیابی تنظیمات صفحه ای معین

شما می توانید تنظیمات نقشه، قطب نما، و کامپیوتر سفر را بازیابی کنید.

1. صفحه ای که می خواهید تنظیمات آن را بازیابی کنید را باز کنید.
2. **Menu > Restore Defaults** را انتخاب کنید.

بازیابی تمام تنظیمات پیش فرض

شما می توانید تمام مقادیر نصب را به تنظیمات اصلی به طور مجدد تنظیم کنید.

1. **Setup > Reset > Reset All Settings > Yes** را انتخاب کنید.

تغییر توالی و ترتیب صفحه

پیش از اینکه بتوانید نظم ترتیب صفحه را تغییر دهید، باید صفحات را به ترتیب اضافه نمایید (صفحه 39).

1. **Setup > Page Sequence** را انتخاب کنید.
2. صفحه ای را انتخاب کنید.
3. **Move** را انتخاب نمایید.
4. محل جدید صفحه را مشخص کنید.

اضافه کردن صفحه

1. **Setup > Page Sequence** را انتخاب کنید.
2. **Add Page** را انتخاب نمایید.
3. صفحه ای را برای افزودن انتخاب کنید.

حذف صفحه

1. **Setup > Page Sequence** را انتخاب کنید.
2. صفحه ای را انتخاب نمایید.
3. **Remove** را انتخاب کنید.

اطلاعات دستگاه

به روز رسانی نرم افزار

پیش از اینکه بتوانید نرم افزار را به روز رسانی کنید، باید دستگاه را به کامپیوتر خود متصل کنید (صفحه 44).

1. به سایت زیر بروید:

<http://www.garmin.com/product/s/webupdater>

2. دستورات روی صفحه نمایش را دنبال کنید.

توجه: به روز رسانی نرم افزار هیچ یک از اطلاعات یا تنظیمات شما را پاک نمی کند.

مشاهده ی اطلاعات دستگاه

شما می توانید واحد شناسه، ورژن نرم افزار، و توافق نامه ی مجوز را ببینید.
Setup > About را انتخاب کنید.

تنظیم صفحه نمایش

توجه: روشنایی نور پس زمینه ممکن است هنگامی که ظرفیت باقی مانده ی باتری کم است، محدود باشد.
 استفاده ی گسترده از نور پس زمینه صفحه نمایش، می تواند به طور قابل توجهی طول عمر باتری را کاهش دهد.

1. زمانی که دستگاه روشن است،  را فشار دهید.
2. برای تنظیم میزان روشنایی، تامب استیک را به چپ و راست حرکت دهید.
3. برای تنظیم میزان کنتراست، تامب استیک را به بالا و پایین حرکت دهید (فقط در اثرکس 10).

تنظیم زمان نور پس زمینه

می توانید برای افزایش قدرت باتری، زمان نور پس زمینه را کاهش دهید.

**Setup > Display > Backlight
 Timeout** را انتخاب کنید.

مشخصات

مقاومت در برابر آب	به طور کامل درزبندی شده، آلیاژ پلاستیک ضربه شدید، ضد آب با استاندارد IEC 60529 Ipx7
نوع باتری	2 باتری AA، (آنکالین، نیکل متال هیبرید (NiMH)، لیتیوم، یا نیکل متال هیبرید از قبل شارژ شده)
طول عمر باتری	بیشتر از 25 ساعت.
محدوده دمایی عملیاتی	از 4°F تا 158°F (از 20°C تا 70°C)

احتیاط

با بخش دفع زباله محلی خود برای درستی بازافت باتری ها تماس بگیرید.

نکته

باتری های آنکالین مقدار قابل توجهی از ظرفیت خود را در نتیجه ی کاهش دما از دست می دهند. بنابراین، هنگامی که دستگاه را در شرایط زیر صفر به کار میگیرید، از باتری های لیتیوم استفاده کنید.

زیاد کردن طول عمر باتری

می توانید کارهای مختلفی را برای افزایش طول عمر باتری انجام دهید.

- زمانی که نیازی به نور پس زمینه نیست، آن را متوقف کنید.
- روشنایی نور پس زمینه را کم کنید (صفحه 40).
- تایم نور پس زمینه را کاهش دهید (صفحه 40).

درباره ی باتری ها

هشدار

میزان درجه حرارت برای دستگاه (صفحه 41) ممکن است از محدوده ی قابل استفاده ی بعضی باتری ها تجاوز کند. باتری های آنکالین می توانند در درجه حرارت های بالا بترکد.

برای برداشتن باتری ها از شیء نوک تیز استفاده نکنید.

3. صفحه نمایش را به طور کامل خشک کنید.

غوطه ور شدن در آب

نکته

این دستگاه با استاندارد IEC 60529 IPX7 ضد آب است. دستگاه می تواند در 1 متر آب برای 30 دقیقه مقاومت کند. به هر حال، غوطه ور شدن طولانی مدت می تواند باعث شود به دستگاه آسیب برسد. پس از غوطه ور شدن، پیش از استفاده از دستگاه یا شارژ آن، از پاک کردن دستگاه، بدون آب (خشک) و پاک کردن در جریان هوا اطمینان حاصل کنید.

حرارت شدید

نکته

دستگاه را در جایی که در معرض طولانی مدت دمای بالا قرار می گیرد، نگهداری نکنید. زیرا می تواند به آسیب دائمی منجر شود.

ذخیره سازی طولانی مدت

زمانی که قصد استفاده از دستگاه را برای چندین ماه ندارید، باتری ها را خارج کنید. وقتی باتری ها برداشته شده است، اطلاعات ذخیره شده از دست نمی رود.

مراقبت از دستگاه

نکته

از پاک کننده های شیمیایی و حلال هایی که می توانند به اجزای پلاستیکی آسیب برسانند، دوری کنید.

تمیز کردن دستگاه

1. پارچه ی تمیزی را با یک محلول پاک کننده ی ملایم، مرطوب کنید.
2. دستگاه را با پارچه ی مرطوب پاک کنید.
3. دستگاه را به طور کامل خشک کنید.

تمیز کردن صفحه نمایش

1. پارچه نرم، تمیز، بدون پزی را با آب، الکل ایزوپروپیل، یا پاک کننده ی عدسی عینک مرطوب کنید.
2. صفحه نمایش را با پارچه پاک کنید.

مدیریت داده

توجه: این دستگاه با ویندوزهای 95، 98، Me، یا NT سازگار نیست. همچنین با سیستم عامل مک 10.3 و قبل از آن سازگار نیست.

انواع فایل

این دستگاه از انواع این فایل ها پشتیبانی می کند.

- فایل های BaseCamp و HomePort

- به سایت www.garmin.com بروید.

- فایل های GPI سفارشی POI

- فایل های عکس JPEG

- فایل های گنجاوهره GPX

نصب کارت حافظه ی میکرو اس دی

eTrex 30 و eTrex 20 می توانند برای ذخیره سازی اضافی از کارت های میکرو اس دی استفاده کنند.

کارت های حافظه می توانند برای ذخیره سازی اضافی به کار روند. همچنین، بعضی نقشه ها بر روی کارت های حافظه از قبل نصب شده موجود هستند.

برای اطلاعات بیشتر به سایت

<http://buy.garmin.com> بروید.

1. D-ring را در خلاف جهت عقربه های

ساعت بچرخانید، و برای بیرون آوردن پوشش بالا بکشید.

2. باتری ها یا باتری را بردارید.

3. نگهدارنده ی کارت ① را به سمت گوشه ی بالای دستگاه بلغزانید و بالا بکشید همان طور که در قسمت باتری یاد داده شد.





3. انتهای کوچک کابل یو اس بی را به درگاه یو اس بی مینی وصل کنید.

دستگاه شما و کارت حافظه (اصلی) در My Computer به عنوان درایوهای جداشدنی در کامپیوترهای ویندوز و به عنوان Mac Computrt در کامپیوترهای مک نمایان می شود.

انتقال فایل ها به کامپیوتر خود

پیش از اینکه بتوانید فایل ها را انتقال دهید، باید دستگاه را به کامپیوتر خود متصل نمایید (صفحه 44).

1. کامپیوتر خود را برای فایل جستجو کنید.
2. فایل را انتخاب کنید.
3. **Edit > Copy** را انتخاب کنید.

4. کارت میکرو اس دی ② را با در دستگاه قرار دهید.
5. نگهدارنده ی کارت را ببندید.
6. نگهدارنده ی کارت را به سمت بالای دستگاه برای قفل شدن بلغزانید.
7. باتری ها را تعویض کنید (صفحه 7).
8. پوشش باتری را تعویض کنید و **D-ring** را در جهت عقربه های ساعت بچرخانید.

متصل کردن دستگاه به کامپیوتر

نکته

برای جلوگیری از زنگ زدگی، پیش از شارژ کردن یا متصل نمودن درگاه یو اس بی مینی، درپوش هوا، و ناحیه ی اطراف را به طور کامل خشک کنید.

1. کابل یو اس بی را به درگاه یو اس بی روی کامپیوتر خود وصل کنید.
2. درپوش هوا ① را از درگاه یو اس بی مینی ② بالا بکشید.

4. درایو Garmin یا ولوم کارت حافظه را باز کنید.
5. **Edit > Paste** را انتخاب کنید.
- نکته:** شما باید فایل های گنجاواریه را در فولدر Garmin\GPX قرار دهید.



حذف فایل ها

نکته

اگر از کاربرد یک فایل اطلاعی ندارید، حذفش نکنید. حافظه ی دستگاه شما فایل های سیستمی مهمی را در بر دارد که نباید از بین روند. به خصوص در مورد فولدرهای تحت عنوان "Garmin" محتاط باشید.

قبل از اینکه بتوانید فایل ها را حذف کنید، باید دستگاه را به کامپیوترتان متصل کنید (صفحه ی 44).

جدا کردن سیم USB

- عمل زیر را انجام دهید:
 - برای سیستم عامل ویندوز، روی آیکون اجکت  از سینی سیستم کلیک کنید.
 - برای سیستم عامل مک، آیکون ولوم را به سمت سطل آشغال  درگ نمایید.
- دستگاه را از کامپیوترتان جدا کنید.

1. درایو یا ولوم "Garmin" را باز کنید.

2. اگر لازم است، یک فولدر یا ولوم باز کنید.

پیوست

لوازم جانبی اختیاری

لوازم جانبی اختیاری، مانند گیره ها، نقشه ها، لوازم جانبی تناسب اندام، و قسمت های تعویضی، در سایت <http://buy.garmin.com> یا از فروشنده ی گارمین شما موجود هستند.

نقشه های انتخابی

می توانید نقشه های اضافی مانند ماهواره شبیه سازی (BirdsEye (TM). نقشه های سفارشی گارمین، Inland Lakes، .Topo، BlueChart، g2، و نقشه های مسیر یاب شهر را خریداری کنید.

لوازم جانبی تناسب اندام

لوازم جانبی تناسب اندام، برای eTrex 30 موجود می باشد.

پیش از اینکه بتوانید لوازم جانبی تناسب اندام را با دستگاه خود استفاده کنید، باید لوازم جانبی را

مطابق دستورالعمل هایی که به همراه لوازم جانبی هستند، نصب کنید.

شما می توانید لوازم جانبی تناسب اندام که حاوی یک مانیتور ضربان قلب یا یک سنسور آهنگ است را با دستگاه خود استفاده کنید.

این وسایل جانبی از تکنولوژی بی سیم ANT+ برای ارسال اطلاعات به دستگاه استفاده می کند.

استفاده از لوازم جانبی تناسب اندام

اختیاری

- 1 دستگاه را در محدوده ی عرضی (10 فوت یا 3 متر) از لوازم جانبی ANT+ بیاورید.
- 2 **Setup > Fitness** را انتخاب کنید.
- 3 **Heart Rate Monitor** یا **Bike Calendar Sensor** را انتخاب کنید.
- 4 **Search for New** را انتخاب نمایید.
- 5 فیلدهای داده ی خود را برای دیدن ضربان قلب یا اطلاعات آهنگ سفارشی کنید (صفحه 28).

نکاتی برای اتصال لوازم جانبی ANT+ با

دستگاه گارمین

- بررسی کنید که لوازم جانبی ANT+ با دستگاه گارمین شما سازگار باشد.
- پیش از اینکه که لوازم جانبی ANT+ را به دستگاه گارمین خود متصل کنید، (33 فوت یا 10 متر) از لوازم جانبی های ANT+ دیگر دور شوید.

- دستگاه گارمین را در محدوده ی عرضی (10 فوت یا 3 متر) از لوازم جانبی ANT+ بیاورید.

- پس از اینکه برای نخستین بار متصل کردید، هر زمان که لوازم ANT+ فعال باشد، دستگاه گارمین شما به طور خودکار آن را شناسایی می کند. این فرآیند زمانی که دستگاه گارمین را روشن می کنید، به طور اتوماتیک رخ می دهد و وقتی که لوازم فعال باشند و عملکرد درست باشد، تنها چند ثانیه به طول می انجامد.

- زمانی که متصل شد، دستگاه گارمین شما اطلاعات را تنها از لوازم جانبی شما دریافت می کند، و شما می توانید به نزدیک دیگر لوازم جانبی بروید.

گزینه های فیلد داده

تمامی فیلد های داده برای همه ی مدل ها موجود نیست.

فیلد داده	توضیح
Accuracy of GPS	حد خطا برای محل دقیق شما. برای مثال، دقت محل جی پی اس شما در حدود 12 +/- فوت می باشد.
Ambient Pressure	فشار محیط کالیبره نشده.
Ascent - Average	متوسط مسافت عمودی سربالایی.
Ascent - Maximum	حداکثر میزان سربالایی در فوت یا متر در دقیقه.
Ascent - Total	فاصله کلی ارتفاع سربالایی.

فیلد داده	توضیح
Distance to Next	فاصله ی باقیمانده تا نقطه مسیر (waypoint) روی مسیر طراحی شده.
Elevation	ارتفاع از سطح دریا مکان کنونی شما بالا یا زیر سطح دریا.
Elevation - Maximum	بالاترین ارتفاع رسیدن.
Elevation - Minimum	پایین ترین ارتفاع رسیدن.
ETA at Destination	زمان تخمین زده از روز که به مقصد نهایی خودخواهید رسید.
ETA at Next	زمان تخمین زده از روز که به نقطه مسیر بعدی در مسیر خواهید رسید.
Glide Ratio	نسبت افقی فاصله طی شده به تغییر فاصله عمودی.

فیلد داده	توضیح
Barometer	فشار کنونی کالیبره شده.
Battery Level	میزان باتری باقیمانده.
Bearnig	جهت مکان فعلی شما به سمت مقصد.
Cadence (cadence accessory required)	دوران بازوی میل لنگ یا گام در دقیقه.
Course	جهت مکان شروع شما به سمت مقصد.
Descent - Average	متوسط فاصله عمودی از سرازیری.
Descent - Maximum	حداکثر میزان سرازیری در فوت یا متر در دقیقه.
Descent - Total	فاصله کلی ارتفاع سرازیری
Distance to Destination	فاصله تا مقصد نهایی شما.

فیلد داده	توضیح
Odometer	محاسبه ی مسافت طی شده جاری برای تمام سفرها.
Off Course	فاصله ی چپ یا راست که توسط آن از مسیر اصلی سفر منحرف شده اید.
Pointer	نقاط فلش فیلد داده در جهت نقطه مسیر بعدی یا پیچ.
Speed	میزان سرعت فعلی در جایی که از زمان آخرین تنظیم مجدد در حال حرکت هستید.
Speed – Maximum	حداکثر سرعت دست یافته از زمان آخرین تنظیم مجدد.
Speed – Moving Avg.	متوسط سرعت دستگاه در حین حرکت از زمان آخرین تنظیم مجدد.

فیلد داده	توضیح
Glide Ratio to Dest.	نرخ آسان رفتن مورد نیاز برای پایین آمدن از موقعیت و ارتفاع فعلی شما به ارتفاع مقصد.
GPS Signal Strength	قدرت سیگنال جی پی اس می باشد.
Heading	جهتی که شما حرکت می کنید.
Heart Rate (heart rate monitor required)	ضربان قلب شما در ضربان در دقیقه (bpm).
Location (lat/lon)	موقعیت فعلی را در فرمت موقعیت پیش فرض، صرف نظر از تنظیمات انتخاب شده نمایش می دهد.
Location (selected)	موقعیت فعلی را در فرمت موقعیت انتخاب شده نمایش می دهد.

فیلد داده	توضیح
Trip Odometer	محاسبه ی مسافت طی شده جاری از آخرین تنظیم مجدد.
Trip Time – Moving	محاسبه ی زمان جاری از آخرین تنظیم مجدد.
Trip Time – Stopped	زمانی که از آخرین تنظیم مجدد حرکت صورت نگرفته.
Trip Time - Total	محاسبه ی مسافت جاری طی شده از آخرین تنظیم مجدد.
Turn	زاویه اختلاف (در درجه ها) بین جهت مقصد شما و مسیر فعلی شما. L یعنی چرخش به چپ. R یعنی چرخش به راست.
Velocity Made Good	سرعت در طول مسیر در جایی که نزدیک مقصد هستید.

فیلد داده	توضیح
Speed – Overall Avg.	متوسط سرعت از آخرین تنظیم مجدد.
Sunrise	زمان طلوع آفتاب بر مبنای موقعیت جی پی اس
Sunset	زمان غروب آفتاب بر مبنای موقعیت جی پی اس
Time of Day	زمان فعلی از روز بر اساس تنظیمات زمان شما (فرمت، منطقه زمانی، و زمان صرفه جویی روشنایی روز)
Time to Destination	زمان تخمین زده برای رسیدن به مقصد نهایی شما.
Time To Next	زمان تخمین زده مورد نیاز برای رسیدن به نقطه مسیر بعدی در مسیر طراحی شده.
To Course	جهتی که باید حرکت کنید تا به مسیر طراحی شده برگردید.

توضیح	فیلد داده
اندازه گیری میزان سربالایی یا سرازیری به ارتفاع از پیش تعیین شده.	Vert. Speed to Dest.
میزان افزایش یا کاهش ارتفاع در طول زمان.	Vertical Speed
آخرین نقطه بر روی مسیر طراحی شده به سمت مقصد شما.	Waypoint at Dest.
نقطه ی بعدی بر روی مسیر طراحی شده ی شما.	Waypoint at Next

عیب یابی

مشکل	راه حل
صفحه نمایش واکنش نشان نمی دهد. چگونه می توانم دستگاه را تنظیم مجدد کنم؟	باتری ها را بردارید. باتری ها را دوباره نصب کنید. توجه: این کار هیچ یک از داده ها و تنظیمات شما را پاک نمی کند.
می خواهم تمام تنظیمات سفارشی شده را به پیش فرض های کارخانه تنظیم مجدد کنم.	انتخاب کنید. Setup > Reset > Reset All Settings را
دستگاه من به سیگنال های ماهواره دسترسی ندارد.	دستگاه خود را به خارج از ساختمان ها و گاراج های پارکینگ ببرید، و از ساختمان های بلند و درختان دور ننگه دارید. دستگاه را روشن کنید. بگذارید برای چند دقیقه ساکن بماند.
باتری ها زیاد دوام ندارند.	برای آموختن اینکه چگونه طول عمر باتری را افزایش دهید، صفحه 41 را ببینید.
چگونه می توانم بفهمم دستگاهم در حالت ذخیره سازی انبوه USB است؟	بر روی دستگاه، یک تصویر از دستگاه متصل به کامپیوتر نمایان است. در کامپیوتر شما، باید یک درایو قابل حمل جدید در My Computer در کامپیوترهای ویندوز و یک ولوم نصب شده در کامپیوترهای مک ببینید.

مشکل	راه حل
دستگاه من به کامپیوتر متصل است، ولی در حالت ذخیره سازی انبوه نمی رود؟	ممکن است یک فایل خراب را بارگذاری کرده باشید. دستگاه را از کامپیوتر خود جدا کنید. دستگاه را خاموش کنید.  را تا زمانی که دستگاه را به کامپیوتر متصل کنید نگه دارید. به نگه داشتن  برای 30 ثانیه ادامه دهید، یا تا وقتی که دستگاه به حالت ذخیره سازی انبوه برود.
من نمیتوانم هیچ درایو قابل حمل جدیدی را ببینم.	اگر شما چندین درایو شبکه در کامپیوتر خود دارید، ممکن است ویندوز در اختصاص دادن حروف درایو به درایوهای گرمین شما مشکل داشته باشد. فایل کمکی سیستم عامل خود را برای آموختن چگونگی اختصاص حروف درایو ببینید.
من احتیاج به قسمت های جایگزینی یا لوازم جانبی دارم.	به سایت http://buy.garmin.com بروید، یا با فروشنده ی گرمین خود تماس بگیرید.
من می خواهم آنتن بیرونی GPS خریداری کنم.	به سایت http://buy.garmin.com بروید، یا با فروشنده ی گرمین خود تماس بگیرید.

ترجمه شده، تایپ و ویرایش توسط نگار شاکری، به سفارش شرکت راه نقشه خاور میانه

www.mapshop.ir