



دفترچه راهنمای فارسی

GPSMAP® 76CSx

مشهد ، خیابان احمد آباد ، بالاتر از سه راه راهنمایی ، ساختمان میر ، طبقه سوم ، واحد 129 تلفن : 8402410 و 8416203

فهرست مطالب

- 10 ----- نحوه ایجاد و استفاده از *Waypoint* ها
- 10 ----- ثبت مختصات فعلی
- 11 ----- ایجاد نقاط با استفاده از نقشه
- 11 ----- ایجاد نقاط با استفاده از مختصات
- 12 ----- تغییر و تنظیم نقاط
- 12 ----- پاک کردن نقاط
- 13 ----- میانگین گرفتن از مختصات نقطه
- 14 ----- استخراج یک نقطه
- 15 ----- نزدیک شدن به نقاط
- 16 ----- روش *MOB* برای ثبت نقطه
- 16 ----- استفاده از منوی *FIND* (جستجو)
- 17 ----- جستجو بر اساس اسم

- 1 ----- شروع
- 1 ----- نمایی از دستگاه
- 3 ----- استفاده از صفحه کلید *GPSMAP76CSX*
- 4 ----- تغییر روشنایی صفحه
- 5 ----- راه اندازی گیرنده *GPS*
- 6 ----- گزینه های مربوط به راه اندازی
- 6 ----- نحوه استفاده از *GPSMAP76CSX*
- 6 ----- اصطلاحات و مفهومات اولیه
- 7 ----- انتخاب گزینه ها و وارد کردن داده ها
- 8 ----- استفاده از *Status Bar* (میله وضعیت)

مشهد ، خیابان احمد آباد ، بالاتر از سه راه راهنمایی ، ساختمان میر ، طبقه سوم ، واحد 129 تلفن : 8402410 و 8416203

18	آخرین یافته ها	9	پیغامهای صفحه نمایش
18	استفاده از صفحه مشخصات نقطه	9	استفاده از منبع داده ها
18	گزینه های منوی صفحه مشخصات	10	عملیات مقدماتی
37	صفحه <i>Satellite</i> (ماهواره ها)	20	پیدا کردن یک <i>Waypoint</i> (نقطه)
37	منوی صفحه <i>Satellite</i>	21	پیدا کردن یک <i>Geocache</i>
38	صفحه <i>Map</i> (نقشه)	21	پیدا کردن یک شهر
39	آیتم های اضافی برای نقشه	22	یافتن خروجی بزرگراه
40	تغییر رنج بزرگنمایی	24	پیدا کردن تقاطع
40	جهت نقشه	24	جستجوی نقاط ویژه
40	گزینه های منوی صفحه <i>Map</i>	26	<i>Tracks</i> (مسیرها)
41	متن راهنما	29	پروفیل مسیر
42	تنظیمات صفحه <i>Map</i>	30	ناوبری از طریق مسیر ذخیره شده
45	اندازه گیری فاصله	31	نحوه ایجاد و استفاده از روتها
46	روشن و خاموش کردن <i>Declutter</i>	31	ایجاد روت
47	تنظیمات پیش فرض	32	ناوبری از طریق روت

47	صفحه <i>Compass</i> (قطب‌نما)	33	ویرایش روت
48	استفاده از قطب‌نمای الکترونیکی	35	استفاده از گزینه های صفحه روت
50	منوی صفحه <i>Compass</i>	36	صفحات اصلی
63	منوی اصلی	51	ناوبری از طریق <i>Sight''N Go</i>
63	<i>Tracks</i> (ترک ها)	52	استفاده از فلش جهت و یا فلش امتداد
64	گزینه های صفحه <i>Track</i>	53	فیلدهای داده
64	صفحه <i>Route</i> (روت)	54	صفحه <i>Altimeter</i> (ارتفاع سنج)
64	صفحه <i>Highway</i> (بزرگراه)	55	گزینه های صفحه <i>Altimete r</i>
65	منوی تنظیمات	56	پروفیل بر حسب زمان (یا مسافت)
66	تنظیمات <i>System</i> (سیستم)	56	نمایش پروفیل‌های ارتفاعی و یا فشار
67	تنظیمات <i>Display</i> (صفحه نمایش)	57	رنج‌های بزرگنمایی
68	تنظیمات اینتر فیس	58	دیدن نقاط
68	تنظیمات صدا	58	دیدن نقاط روی نقشه
69	تنظیم ترتیب صفحات	59	ریست کردن
69	تنظیمات نقشه	60	کالیبره کردن ارتفاع سنج

- 70-----تنظیمات مسیر یابی
- 71-----تنظیمات *Geocache*
- 72-----تنظیمات *Marine* (دریایی)

- 61 -----عوض کردن مقدار فیلد ها
- 62 -----صفحه *Trip Computer* (مشخصات سفر)
- 62-----صفحه *Trip Computer*
- 73-----تنظیم زمان
- 74-----تنظیم واحد ها
- 74 -----تنظیمات جهت یابی
- 75-----کالیبراسیون
- 76-----تنظیمات ارتفاع سنج
- 77-----تنظیمات صفحه *Welcome*
- 78-----نزدیکی نقاط
- 78-----تقویم
- 79-----ماشین حساب
- 80-----کرنومتر
- 81-----ماه و خورشید
- 82-----شکار ماهیگیری

طریقه نصب باتریها . کارت حافظه و بند

در صورت عدم استفاده از دستگاه به مدت چندین ماه باتریها را از دستگاه خارج کنید . اطلاعات ذخیره شده در دستگاه با بیرون آوردن باتریها از بین

دستگاه نصب می شود ، تغذیه می شود . شما می توانید از *GPS MAP76CS* توسط دو عدد باتری سایز AA که در پشت نخواهد رفت.

باتریهای *ALKaline* یا *NiMH* استفاده کنید . برای اطلاعات *I* . حلقه *D* شکل را $1/4$ دور در خلاف جهت عقربه های ساعت بچرخانید تا در بیشتر راجع به باتریها صفحه 66 را ببینید .

پوش باز شود .
 2. لبه بالایی کارت حافظه را فشار دهید تا یک صدای کلیک شنیده شود و کارت خارج می شود .
 3. برای گذاشتن کارت آنرا دوباره در جای خود فشار دهید .
 برای نصب بند :

1. حلقه نازک بند را از محل مخصوص نصب بند رد کنید .
2. انتهای بند را از داخل حلقه رد کنید و به سمت خارج بکشید تا محکم شود .



- برای نصب باتری
1. حلقه *D* شکل را $1/4$ دور در خلاف جهت عقربه های ساعت بچرخانید . سپس به طرف خارج بکشید تا در پوش باز شود .
 2. با طریها را با توجه به پلارته باتری که در جاباطری حک شده است ، در جای خود قرار دهید .
 3. در پوش را در جای خود گذاشته و حلقه *D* را $1/4$ دور در جهت عقربه های ساعت بچرخانید .

مشهد ، خیابان احمد آباد ، بالاتر از سه راه راهنمایی ، ساختمان میر ، طبقه سوم ، واحد 129 تلفن : 8402410 و 8416203

استفاده از صفحه کلید GPS MAP76CSX

دکمه های ZOOM IN / OUT

به منظور ZOOM کردن روی نقشه
برای بالا و پایین رفتن در لیستهای کشویی منوها

دکمه FIND / MOB

برای دیدن منوی جستجو (فشار دهید و نگه دارید).
برای ثبت نقطه به روش MOB (فشار دهید و نگه دارید).

دکمه POWER

برای روشن و خاموش کردن دستگاه (فشار دهید و نگه دارید).
برای تغییر روشنایی صفحه نمایش (فشار دهید و نگه دارید).

دکمه QUIT

برای CANCEL کردن و خارج شدن از منوها و بازگشت از
صفحه ها (فشار دهید و رها کنید).



دکمه ROCKER

با فشار دادن این دکمه به سمت بالا، پایین، چپ و
راست میتوانید در منوهای مختلف جابجا شوید .

دکمه PAGE

- برای جابجا شدن و عوض کردن صفحات مختلف
(فشار دهید و رها کنید).
- برای روشن و خاموش کردن قطب نما (فشار
دهید و نگه دارید).

دکمه MENU

برای دیدن منوی مربوط به هر صفحه (فشار دهید
و رها کنید) . برای رفتن به منوی اصلی (2 بار فشار)

دکمه ENTER/MARK

برای تایید و یا انتخاب کردن گزینه ها (فشار دهید و
رها کنید).
برای ثبت یک نقطه (فشار دهید و نگه دارید).

روشن کردن GPS MAP76CSX

تغییر روشنایی صفحه

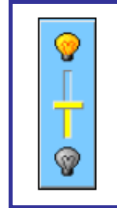
ممکن است که بخواهید برای دید و وضوح بهتر روشنایی صفحه را تغییر دهید .

برای تغییر روشنایی صفحه نمایش :

1- دکمه **POWER** را فشار دهید و رها کنید .

2- برای کاهش و یا افزایش روشنایی ، دکمه **ROCKER** را به سمت پایین و یا بالا فشار دهید .

3- دکمه **ENTER** و یا **QUIT** را برای خروج فشار دهید .

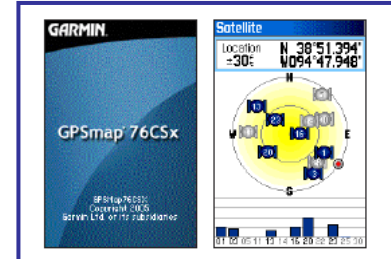


برای کسب اطلاعات بیشتر راجع به تنظیمات مربوط به روشنایی صفحه نمایش صفحه 67 را ببینید .

با روشن شدن دستگاه صفحه معرفی نمایش داده خواهد شد و به دنبال آن صفحه ماهواره ها خواهد آمد که دستگاه شروع به جمع آوری اطلاعات ماهواره ها خواهد کرد تا موفقیت فعلی خود را شناسایی کند .

برای روشن و خاموش کردن دستگاه :

1- دکمه **POWER** را فشار دهید و نگه دارید . با روشن شدن دستگاه صدایی شنیده خواهد شد و به دنبال آن صفحه معرفی و سپس صفحه ماهواره ها نمایش داده می شود .



2. برای خاموش کردن دستگاه دکمه **POWER** را فشار دهید و نگه دارید .

مشهد ، خیابان احمد آباد ، بالاتر از سه راه راهنمایی ، ساختمان میر ، طبقه سوم ، واحد 129 تلفن : 8402410 و 8416203

راه اندازه گیری GPS

زمانی که برای بار اول دستگاه را روشن می کنید ، GPS اطلاعات و مشخصات ماهواره ها را دریافت کرده و موقعیت خود را شناسایی می کند دستگاه به طور پیش فرض در مد *AutoLocate* (شناسایی کند . برای دریافت سیگنال ماهواره ها شما باید زیر آسمان و در محیط باز باشید .

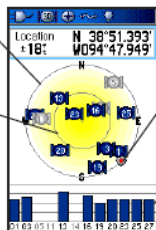
برای راه اندازی دستگاه :

1. دکمه *power* را برای روشن شدن دستگاه فشار دهید و نگه دارید .
2. دستگاه را به طوری که بالای آن (محل آنتن) به سمت بالا باشدنگه دارید .

باپیدا شدن حداقل 3 ماهواره در قسمت بالای صفحه مشخصات ماهواره ها میزان دقت و مختصات فعلی دستگاه نمایش داده می شود .
3. اکنون دستگاه آماده برای استفاده شما از سیستم *GPS* است .
برای رفتن به صفحه نقشه دکمه *PAGE* را یکبار فشار دهید .

در صفحه ماهواره ها شما می توانید موقعیت ماهواره ها نسبت به دستگاه را مشاهده کنید . دایره بیرونی نشان دهنده سطح افق نسبت به شماست و شما در مرکز دایره قرار دارید . دایره داخلی نشان دهنده سطح افق با زاویه 45 درجه نسبت به شماست .

اعداد مشخص شده نشان دهنده شماره هر کدام از ماهواره هاست و میزان قدرت سیگنال دریافتی از هر ماهواره در پایین صفحه ماهواره هاست . و میزان قدرت دریافتی از هر ماهواره در پایین صفحه ماهواره ها با مستطیل هایی که در زیر هر کدام شماره ماهواره نوشته شده است مشخص می شود .



دایره بیرونی مشخص کننده سطح افق می باشد .
دایره داخلی مشخص کننده سطح افق با زاویه 45 درجه است .

نقطه قرمز امتداد حرکت شما را مشخص می کند
مقدار قدرت سیگنال هر ماهواره

مهندسی عدل

تجهیزات نقشه برداری و نقشه کشی

WWW.ADL-ENG.COM

گزینه های مربوط به راه اندازی

در صورتیکه GPS قادر به دریافت سیگنال ماهواره نباشد منویی حاوی یک لیست با 4 گزینه ظاهر خواهد شد. گزینه مورد نظر را انتخاب کنید و ENTER را فشار دهید.



USE WITH GPS OFF: از این گزینه زمانی که احتیاجی به استفاده از گیرنده دستگاه نباشد استفاده می شود (دستگاه روشن می ماند و تنها گیرنده GPS خاموش میشود). تا مصرف باتری کم شود.

NEW LOCATION: از این گزینه زمانی که شما دستگاه را بیش از 600 مایل حرکت داده اید و امکان دریافت و قفل کردن ماهواره ها وجود ندارد، استفاده میشود.

RESTART SEARCH: در صورتی که دستگاه حرکت داده نشده، امکان قفل کردن ماهواره ها وجود ندارد، این گزینه را انتخاب کنید.

نحوه استفاده از GPS MAP76CSX

در این قسمت با نحوه وارد کردن و انتخاب کردن گزینه ها آشنا خواهید شد. اصطلاحات و مفهومات اولیه

هنگام مطالعه اطن دفترچه راهنما ممکن است از شما خواسته شود دکمه ای را فشار دهید و یا یک **FIELD** (گزینه) را **HIGHLIGHT** (روشن کردن یا انتخاب کردن) کنید. زمانی که می خواهید دکمه ای را فشار دهید، باطد دکمه را فشار داده و فوراً رها کنید اگر برای رفتن به منویی خاص و اجرای فرمان خاصی احتیاج به نگه داشتن دکمه داشته باشید، در دفترچه راهنما ذکر خواهد شد. زمانیکه روی صفحه نمایش **Highlight** میشود، به رنگ زرد در خواهد آمد. مکان **Highlight** با دکمه **ROCKER** جابجا می شود.

با اصطلاحات زیر در طول دفترچه برخورد خواهید کرد.

Highlight: انتخاب گزینه مورد نظر روی صفحه نمایش. مکان **Highlight** شده را توسط بالا، پایین، چپ و یا راست فشار دادن دکمه **ROCKER** می توانید تغییر دهید.

Field (گزینه) – محلی است که داده و یا گزینه مورد نظر در آنجا وارد و یا نشان داده خواهد شد. توسط دکمه **ROCKER** می توانید یک **Field** (گزینه) را **Highlight** (انتخاب) کنید.

مشهد، خیابان احمد آباد، بالاتر از سه راه راهنمایی، ساختمان میر، طبقه سوم، واحد 129 تلفن: 8402410 و 8416203

انتخاب گزینه ها و وارد کردن داده ها

دکمه **ROCKER** برای **Highlight** یک گزینه در یک لیست و یا یک فیلد روی صفحه استفاده می شود.

برای انتخاب کردن و فعال کردن یک گزینه :

1. در هر صفحه ای که باشید با فشردن کلید **MENU** همان صفحه به صورت یک لیست با گزینه های ویژه همان صفحه ظاهر خواهد شد .

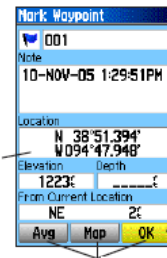
2. از دکمه **ROCKER** برای حرکت کردن **Highlight** کردن منوها و گزینه های مختلف استفاده کنید . گزینه مورد نظر را انتخاب کنید . گزینه مورد نظر را انتخاب کرده ، **ENTER** را فشار دهید .

برای خارج شدن از منو و بازگشت به تنظیمات قبلی :

با فشردن دکمه **QUIT** می توان مرحله به مرحله در منوها به عقب برگشت . همچنین می توان در صفحات به سمت عقب حرکت کرد . (دکمه **PAGE** صفحات را به ترتیب ب ه سمت جلو نشان می دهد .)

On –screen button (دکمه روی صفحه نمایش) - از دکمه **ROCKER** برای انتخاب کردن دکمه های روی صفحه نمایش میتوان استفاده کرد . **Scroll bar** (میله های لغزشی) - هنگامی که یک لیست یا آیتم ها و گزینه های طولانی روی صفحه نمایش داده می شود . با فشار دادن بالا و پایین دکمه **ROCKER** می توانید روی لیست جابجا شوید . **Default** (حالت اولیه) - تنظیمات اولیه ای که در کارخانه در حافظه دستگاه تنظیم شده اند . زمانی که شما در منوی خاصی **Restore Default** را انتخاب می کنید ، تمام تنظیمات منوی فوق به حالت اولیه بر می گردد .

فیلد **Field**



دکمه **Highlight** شده

دکمه های روی صفحه




استفاده از Status Bar (میله وضعیت)

در بالای صفحه ، خط وضعیت ، اطلاعاتی در مورد وضعیت قسمت های مختلف GPS را نشان می دهد .



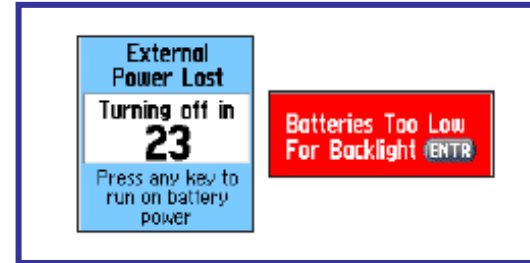
میله وضعیت

آیکون توان باطری () مشخص کننده وضعیت باطری می باشد .
 آیکون تغذیه خارجی () هنگامیکه دستگاه با منبع تغذیه خارجی و یا پورت USB روشن می شود ، نمایان خواهد شد .
 وضعیت سیگنال ماهواره ها () نیز هنگام پیدا شدن ماهواره ها تغییر وضعیت می دهد که 2D () و 3D () مشخص کننده پیدایش ماهواره هاست (3D برای 4 ماهواره و بیشتر) .

آیکون روشنایی () هنگامیکه نور پس زمینه صفحه ناآمایش روشن است ، ظاهر می شود . هنگامیکه دستگاه روشن می شود نور پس زمینه خاموش است . نور پس زمینه مصرف باطری را چند برابر می کند .
 آیکون اتصال کابل USB () ، هنگامیکه دستگاه از طریق پورت USB به کامپیوتر متصل می شود نمایان می شود .
 آیکون قطب نمای الکترونیکی () ، زمانیکه سنسور قطب نما روشن باشد نشان داده خواهد شد .

پیغامهای صفحه نمایش

در بعضی موارد پیغامهای روی صفحه نمایش ظاهر خواهد شد که متذکر پیام ویژه ای است. مثل اتمام توان باطری و یا در هر کدام از موارد شما می توانید با فشردن کلید **ENTER** کنید. به عنوان مثال توسط راهنمای شهرها که در **MapSource** موجود است شما می توانید نزدیکترین رستوران یا مرکز خرید و یا هتل و یا حتی آدرس و شماره تلفن مورد نظر خود را پیدا کنید. برای انتقال اطلاعات از نرم افزار **MapSource** به حافظه دستگاه از کابل **USB** و یا کابل سریال استفاده می شود. برای انتقال اطلاعات نقشه ها از کامپیوتر به کارت حافظه دستگاه از کابل **USB** که همراه دستگاه می باشد، استفاده می شود. برای انتقال سریع تر اطلاعات می توانید کارت حافظه را از دستگاه خارج کرده و آنرا در دستگاه کارت خوان که به کامپیوتر متصل است وارد کنید.



پیام صفحه نمایش

عملیات مقدماتی

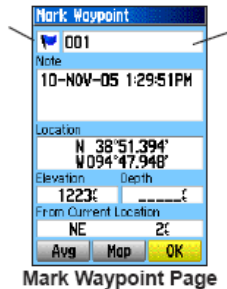
در این قسمت با رایج ترین کاربردهای *GPS MAP76CSX* آشنا خواهید ماند مانند ایجاد نقاط (*Waypoint*)، مسیرهای (*Tracks*) و مسیرهای دستی (*Routes*) و نحوه استفاده از منوی جستجو (*Find*) نحوه ایجاد و استفاده از *Waypoint* ها :

Waypoint ها، مکانها یا برجسبها یی هستند که شما به عنوان یک نقطه در دستگاه خود ثبت کنید. می توانید این نقاط را برای استفاده بعدی خور بکار ببرید نقاط را می توان به مسیرهای دستی (*Routes*) اضافه کرد و یا از *GPS* برای رفتن به محل نقطه ای که قبلاً ذخیره شده استفاده کرد .

برای ایجاد نقاط به سه روش می توان عمل کرد با فشردن و نگه داشتن کلید *ENTER/MARK* در هر مکان، ایجاد نقاط روی صفحه نقشه و یا وارد کردن مختصات به طور دستی . ثبت مختصات فعلی :

باری ثبت و ایجاد نقطه در مختصات فعلی از کلید *ENTER/MARK* استفاده کنید . البته این ام لازمه پیدا شدن حداقل 3 ماهواره است .

1. دکمه *ENTER/MARK* را فشار داده و نگه دارید تا صفحه *Mark Way point* ظاهر می شود. یک کلمه از 3 عدد تشکیل شده به همراه یک آیکون که در قسمت بالای این صفحه قرار دارند بعنوان اسم و آیکون پیش فرض برای نقطه در نظر گرفته می شوند



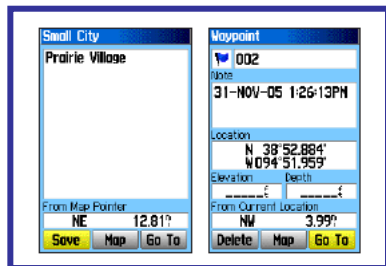
آیکون نقطه

نام نقطه

Mark Waypoint Page

2. برای تایید نقطه با اطلاعات پیش فرض *ok* را انتخاب کنید و دکمه *ENTER* را فضا دهید. برای تغییر هر کدام از گزینه ها که بطور پیش فرض نوشته شده گزینه مربوطه را انتخاب کنید و دکمه *ENTER* را فشار دهید تا صفحه کلید روی صفحه نمایش ظاهر شود. پس از ایجاد تغییرات مورد نظر *OK* را انتخاب کنید و دکمه *ENTER* را فشار دهید.

مشهد ، خیابان احمد آباد ، بالاتر از سه راه راهنمایی ، ساختمان میر ، طبقه سوم ، واحد 129 تلفن : 8402410 و 8416203



ایجاد نقاط با استفاده از نقشه

شما می توانید نقاط مورد نظر را در صفحه نقشه ایجاد کنید. زمانیکه شما نقشه را جابجا می کنید و اشاره گر نقشه به روی یک آیتم فوق ، به صورت **Highlight** شده مشاهده خواهید کرد. برای ایجاد نقطه با استفاده از صفحه نقشه :

1. روی صفحه نقشه با استفاده از دکمه **ROCKER**، اشاره گر نقشه را به محل مورد نظر حرکت دهید.

2. برای ذخیره نقطه و دیدن اطلاعات نقطه مورد نظر دکمه **ENTER/MARK** را فشار دهید و رها کنید.

3. **Save** انتخاب کرده و **ENTER** را فشار دهید. در صورتیکه روی نقشه هیچ اطلاعاتی راجع به نقطه مورد نظر وجود نداشته باشد. پیام زیر ظاهر خواهد شد :

No map information at point. Do you want to create a User way point?

Yes را انتخاب کرده و **ENTER** را فشار دهید.

4. برای تغییر هر کدام از اطلاعات موجود برای نقطه گزینه مورد نظر را انتخاب کرده و **ENTER** را زده تا صفحه کلید ظاهر شود.

مشهد ، خیابان احمد آباد ، بالاتر از سه راه راهنمایی ، ساختمان میر ، طبقه سوم ، واحد 129 تلفن : 8402410 و 8416203

ایجاد نقاط با استفاده از مختصات

شما می توانید با دادن مختصات محل مورد نظر در آنجا یک نقطه ایجاد کنید. این روش در مواقعی مفید است که شما طول و عرض جغرافیایی محل مورد نظر را بدانید و وارد کنید.

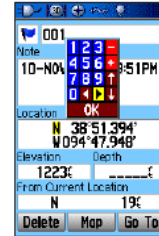
برای ایجاد نقطه با استفاده از مختصات :

1. یک نقطه جدید ایجاد کنید.

2. در صفحه مشخصات نقطه قسمت **location** را انتخاب کرده

و **ENTER** را فشار دهید تا صفحه کلید نمایش داده میشود.

3. برای وارد کردن مختصات از دکمه **ROCKER** استفاده کنید. **OK** را انتخاب و برای پایان **ENTER** را فشار دهید .



وارد کردن مختصات بطور دستی

3. برای جابجا کردن نقطه روی صفحه نقشه :
3. نقطه مورد نظر را انتخاب کرده **ENTER** را فشار دهید صفحه مربوط به همان نقطه نشان داده می شود .
4. فیلد مورد نظر را انتخاب کرده و **ENTER** را فشار دهید تا صفحه کلید نمایش داده شود. تغییرات مورد نظر را انجام دهید .
5. برای پایان دکمه **QUIT** را فشار دهید .
پاک کردن نقاط :

می توان نقطه یا نقاط مورد نظر را در صفحه لیست نقاط حذف کرد.

توجه : نقطه پاک شده از دستگاه قابل بازیافت نمی شود

برای پاک کردن یک نقطه :

1. دکمه **FIND** را برای باز شدن صفحه جستجو فشار دهید .
2. برای باز شدن صفحه لیست نقاط ، آیکن **Waypoint** را انتخاب کرده **ENTER** را فشار دهید .
3. نقطه مورد نظر را انتخاب کنید و **ENTER** را فشار دهید تا صفحه مربوطه به مشخصات همان نقطه ظاهر شود .
- 4 **Delete** را در پایین صفحه انتخاب کرده و **ENTER** را فشار دهید تا پیام تایید ظاهر شود . **yes** را زده و **ENTER** کنید .

4. برای خارج شدن دکمه **QUIT** را فشار دهید .

تغییر و تنظیم نقاط :

می توان پارامترهای مختلف یک نقطه را در هنگام ایجاد نقطه و یا زمانی دیگر تغییر داد. می توان آیکن ، اسم ، یادداشت ، مختصات ، ارتفاع و یا عمق یک نقطه را تغییر داد.

برای تغییر و تنظیم یک نقطه :

دکمه **FIND** را برای باز کردن منوی جستجو فشار دهید .

1. آیکن **Waypoint** را انتخاب کنید و **ENTER** را زده تا صفحه لیست نقاط باز شود .

مشهد ، خیابان احمد آباد ، بالاتر از سه راه راهنمایی ، ساختمان میر ، طبقه سوم ، واحد 129 تلفن : 8402410 و 8416203

برای جابجا کردن نقطه روی صفحه نقشه :

1. در صفحه جستجو آیکن *Way points* را انتخاب و *ENTER* کنید .
2. در صفحه لیست نقاط نقطه مورد نظر را انتخاب و *ENTER* کنید .
3. در صفحه مشخصات نقطه گزینه *MAP* را انتخاب و *ENTER* کنید .
4. *ENTER* را مجدداً فشار دهید تا کلمه *Move* در کنار نقطه ظاهر شود.
5. از دکمه *ROCKER* برای حرکت دادن نقطه به محل جدید استفاده کنید و *ENTER* کنید .

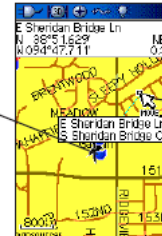
میانگین گرفتن از مختصات نقطه :

برای دستیابی ب هدقت بیشتر می توان از روش میانگین برای یک نقطه استفاده کرد.

توجه: برای استفاده از این روش سینالهای ثابت از ماهواره ها ضروری است
برای محاسبه میانگین یک محل :

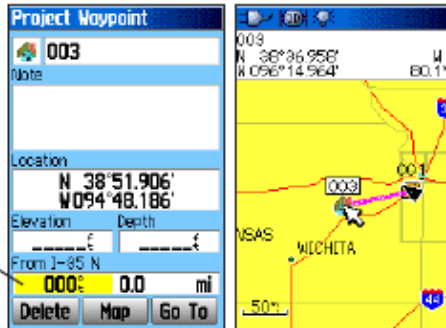
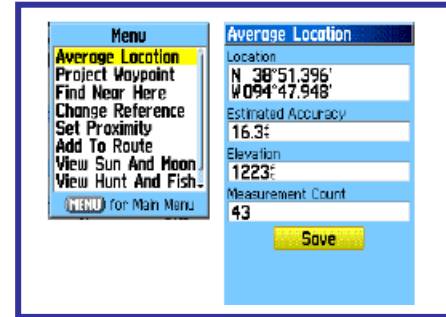
1. برای باز شدن صفحه جستجو دکمه *FIND* را فشار دهید .
2. آیکن *Waypoints* را انتخاب کرده ، *ENTER* را فشار دهید .
3. برای حاسبه میانگین نقطه مورد نظر را انتخاب کنید و *ENTER* را فشار دهید .
5. گزینه *Average Locatoin* را انتخاب کنید و *ENTER* را فشار دهید تا صفحه مربوطه بهمحاسبه میانگین ظاهر شود ، دستگاه شروع به محاسبه میانگین از مختصات نقطه می کند .

محل اولیه



محل جدید

5. گزینه **Project Waypoint** را انتخاب کنید و **ENTER** را فشار دهید تا صفحه مربوط به استخراج نقاط باز شود.
6. در پایین صفحه فاصله و جهت (زاویه) مورد نظر را از نقطه وارد کنید و دکمه **QUIT** را در پایان فشار دهید.



فاصله و جهت
را وارد کنید.

استخراج نقطه روی نقشه صفحه استخراج نقطه

6. برای ذخیره **Save** را انتخاب نموده و **ENTER** را فشار دهید. استخراج یک نقطه: می توان یک نقطه را توسط محاسبه مسافت و جهت نسبت به محلی دیگر ایجاد کرد.
1. دکمه **Find** را برای باز شدن صفحه جستجو فشار دهید.
2. اکنون **Waypoints** را انتخاب کنید و **ENTER** را فشار دهید تا صفحه تنظیمات باز شود.
3. برای باز شدن منوی مربوط به صفحه دکمه **MENU** را فشار دهید.

نزدیک شدن به نقاط

در صفحه نزدیکی به نقاط می توان آلام یا صدایی را برای مشخص کردن نزدیک شدن به محدوده یک نقطه تعیین کرد .



Proximity Waypoints	
Name	Radius
GARMIN INT	1.00'
Lenexo	1.00'
Taco Via	1.00'
	0'

شعاع نزدیکی
خط خالی

برای اضافه کردن آلام نزدیکی به نقطه :

1. برای باز شدن منوی اصلی *MENU* را 2 بار پشت سر فشار دهیم .
2. آیکون *Proximity* را انتخاب کنید و *ENTER* را فشار دهید تا صفحه مربوط به نزدیکی نقاط نمایان شود .
3. خط خالی (نقطه چین) را انتخاب کرده و *ENTER* را برای رفتن به جستجو فشار دهید .

4. یک نقطه را از لیست نقاط و یا دسته های دیگر از نقاط انتخاب کنید و *ENTER* را برای باز شدن صفحه مشخصات آیتم مورد نظر را فشار دهید .

5. با انتخاب گزینه *USE* در پایین صفحه *ENTER* را برای اضافه کردن نقطه به لیست نقاط با پیام نزدیکی ، فشار دهید .

6. از دکمه *ROCKER* برای رفتن به قسمت *Radius* (شعاع نزدیکی) استفاده کنید و مقدار دلخواه خود را در صورت نیاز کنید .

برای روشن و خاموش کردن آلام مربوط به نزدیکی :

1. برای رفتن به منوی اصلی دکمه *MENU* را دو بار پشت سر هم فشار
2. برای وارد شدن به صفحه نزدیکی نقاط ، آیکون *Proximity* را انتخاب و *ENTER* را فشار دهید .

3. در پایین صفحه گزینه *Proximity Alarms* برای فعال شدن آلام انتخاب کنید و با فشردن *ENTER* آنرا تیک بزنید . به محض نزدیک شدن به محل نقطه صدایی همراه با پیغام زیر به گوش خواهد رسید
"Near Proximity Point" با خارج شدن از محدوده نقطه پیام
"Leaving Proximity Point" نشان داه خواهد شد .

برای پاک کردن آلام مربوط به نزدیکی نقطه از لیست :

برای یک نقطه ، بعد از **ENTER** کردن روی نقطه گزینه **Remove** را انتخاب کنید و **ENTER** را فشار دهید . ویا برای تمام نقاط دکمه **MENU** را زده و با انتخاب گزینه **Remove All** و **ENTER** کنید .

روشن **MOB (Man over board)** برای ثبت نقطه

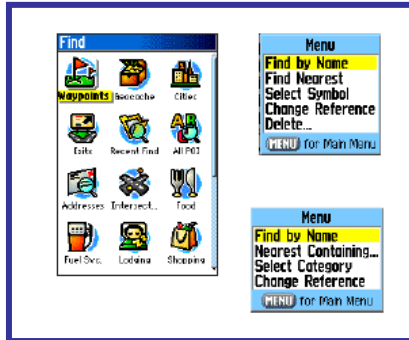
برای ایجاد سریع نقاط میتوان از روش **MOB** استفاده کرده به عنوان مثال زمانی که شما روی آب هستید ویا امکان توقف سریع وجود ندارد و یا هنگامیکه میخواهید ب نقطه ای که هیچ علامت مشخصه ای به عنوان مرجع نداشته باشد رجوع کنید، می توانید از این روش استفاده کنید .

برای ایجاد نقطه به روش **MOB** :

1. به منظور ثبت دکمه **ENTER** صفحه نقشه باز شده و مسیری از موقعیت فعلی شما تا نقطه ای که به صورت **MOB** ثبت کرده اید نمایش داده میشود . برای راهنمایی بهتر می توانید از صفحه قطب نما استفاده کنید .

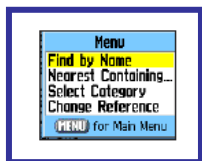
استفاده از منوی **Find** (جستجو)

برای جستجو میان نقاط ، شهر ها و یا سایر نقاط خاص از منوی **Find** استفاده می شود . با توجه به اطلاعات موجود در نرم افزار **Mapsource** ، که قابل انتقال به دستگاه باشد امکان اضافه شدن گزینه های اضافی در منوی **Find** وجود دارد . برای باز شدن این صفحه دکمه **Find** را فشار دهید .



زمانی که شما وارد یکی از لیستها می شوید ، تنها نقاط نزدیکتر به موقعیت و یا اشاره گر نقشه نمایش داده می شود .

4. توسط صفحه کلید ظاهر شده روی صفحه نمایش نام محل مورد نظر را وارد کنید و زمانیکه محل شما در لیست ظاهر شده *OK* را انتخاب و *ENTER* را فشار دهید.



صفحه کلید روی
صفحه نمایش



جستجو بر اساس

اسم

5. محل مورد نظر را در لیست یافته ها انتخاب کنید و *ENTER* را فشار دهید. صفحه اطلاعات مورد نظر نمایان می شود که امکان ذخیره محل را بصورت یک نقطه نمایش روی نقشه و یا ناوبری و هدایت به سمت محل را به شما می دهد.

با فشردن دکمه *MENU* در هر کدام از لیستها، یک زیر منو مربوط به همان لیست با گزینه های زیرظاهر خواهد شد. *Find By Name* (جستجو بر اساس اسم) *Select Symbol* (بر اساس آیگون - مخصوص نقاط) *Change Reference* (تغییر مرجع- با بردن اشاره گر به محلی جدید)، *Nearest Containing* (نزدیکترین محلها با توجه به حروفی که شما وارد می کنید)، *Select Category* (انتخاب موضوع - برای گزینه هایی مثل *(Lodging, Food & Drink)* از این گزینه ها می توانید برای کوتاه کردن زمان جستجو استفاده کنید. *Find By Name* (جستجو بر اساس اسم) :

از این گزینه زمانی استفاده می شود که شما نام محل مورد نظر خود را بدانید.

برای پیدا کردن یک نقطه با استفاده از این گزینه :

1. برای باز کردن منوی جستجو دکمه *FIND* را یکبار فشار دهید.
2. از دکمه *ROCKER* برای انتخاب لیست مورد نظر استفاده کنید و سپس *ENTER* را فشار و یا برای جستجو میان تمام نقاط و محلها گزینه *All Points of Interest* را انتخاب *ENTER* را فشار دهید.
3. دکمه *MENU* را بزنید. *Find By Name* را انتخاب و *ENTER* کنید

آخرین یافته ها

در صفحه *Recent Finds* (آخرین یافته ها) لیستی حاوی 50 محل از آخرین نقاطی که شما جستجو کرده اید نمایش داده می شود . برای رفتن به لیست فوق :

1. دکمه *FIND* را فشار دهید تا منوی جستجو ظاهر شود .
2. با فشار دادن مجدد دکمه *FIND* وارد لیست آخرین یافته ها شوید .



لیستی از آخرین یافته ها



آیکون آخرین یافته

استفاده از صفحه مشخصات نقطه : زمانی که شما را از لیست های جستجو انتخاب می کنید و *ENTER* را فشار می دهید ، صفحه اطلاعات مورد نظر نمایان می شود هر کدام از صفحات ذکر شده با توجه به نوع نقطه مورد نظر نمایان می شود . هر کدام از صفحات ذکر شده با توجه به نوع نقطه مورد نظر شما شامل سه دکمه روی صفحه نمایش می باشد .

گزینه های منوی صفحه مشخصات :

هر کدام از این صفحات منوی خاص خود را دارا می باشد که بستگی به نوع محل انتخاب شده دارد .

برای استفاده از منوی هر صفحه :

1. زمانی که صفحه مشخصات نقطه باز است *MENU* را فشار دهید .
 2. برای انتخاب گزینه مورد نظر دکمه های *ROCKER* و *ENTER* *Average Location* با این گزینه مختصات یک محل به دفعات خوانده و میانگین گرفته می شود .
- Project Waypoint* نقطه جدید با وارد کردن فاصله و جهت از نقطه مرجع ایجاد می شود .

با استفاده از دکمه *ROCKER* گزینه مورد نظر را انتخاب کنید و *ENTER* را فشار دهید تا صفحه مربوط به نقطه ظاهر شود .
4 با انتخاب گزینه *GO TO* و فشردن دکمه *ENTER* راهنمایی به سمت نقطه آغاز می شود .

یافتن یک نزدیک محلی دیگر :

Find Near Hear (یافتن نزدیکترین محل)- انتخاب این گزینه شما را به صفحه جستجو خواهد برد تا نزدیکترین نقاط نسبت به نقطه ای که شما وارد صفحه مشخصات آن شده اید را پیدا کنید .

Change Refrence (تغییر مرجع)- برای تغییر دادن مرجع با استفاده از اشاره گر نقشه از این گزینه استفاده می شود .

Set Proximity (تنظیم آلارم)- نسبت دادن یک آلارم به نقطه ، زمانیکه شما به فاصله (شعاع) مشخص شده ای از نقطه به محل آن می رسید این آلارم ب هصد در خواهد آمد .

Add To Route (اضافه کردن به مسیر) - اضافه کردن نقطه به مسیر
View Sun and Moon (جدول خورشید و ماه)- اب این گزینه جداول مربوط به شکار ماهی گیری باری محل فوق دیده میشود .

Map Information (اطلاعات نقشه) نقشه ای را که شامل محل انتخاب شده است را مشخص کرده و اطلاعات آن را نشان می دهد برای اطلاعاتی راجع به انتقال نقشه های با جزئیات بالا به دستگاه ، به ضمیمه مراجعه کنید .

1. برای رفتن به منوی جستجو دکمه *FIND* را فشار دهید .

2. یکی از گزینه ها را انتخاب کنید و *ENTER* را فشار دهید .

3. یکی از نقاط موجود در لیست را انتخاب کنید و *NTER* را برای وارد شدن به صفحه مشخصات نقطه فشار دهید .

4. دکمه *MENU* را برای وارد شدن به منوی صفحه فشار دهید .

گزینه *Find Near Hear* را انتخاب کنید و *ENTER* را فشار

دهید مجدداً منوی جستجو نمایان می شود . در این حالت گزینه

های این منو طوری است که نقاط آنها فقط شامل نزدیکترین نقاط به محل انتخاب شده باشد .

5. با انتخاب کردن گزینه (لیست) مورد نظر و فشردن دکمه *ENTER*

لیستی از نزدیکترین محلها به نقطه مورد نظر نمایش داده میشود .

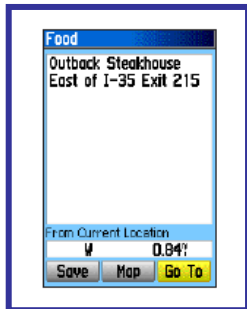
3. برای باز شدن صفحه مشخصات یک شهر، شهر مورد را از لیست انتخاب کنید و دکمه **ENTER** را فشار دهید. و یا اگر شهر مورد نظر در لیست موجود نباشد، دکمه **MENU** را فشار دهید. با انتخاب یکی از روشهای جستجو، دکمه **ENTER** را فشار دهید.

یافتن خروجی بزرگراه

در منوی جستجو از گزینه **Exits** برای یافتن خروجی بزرگراه ها (البته در ایالات متحده) استفاده می شود.
برای یافتن یک خروجی:

دکمه **FIND** را برای رفتن به منوی جستجو فشار دهید
1. با انتخاب آیکن **Exits** دکمه **ENTER** را فشار دهید تا وارد لیستی شوید که شامل خروجی بزرگراههای نزدیک به محل شما می باشد.

3. توسط دکمه **ROCKER** یکی از آیتم ها را انتخاب کنید. با فشار دادن دکمه **ENTER** صفحه مشخصات آیتم مورد نظر باز می شود. در این صفحه شرحی از خروجی بزرگراه و سرویسها و خدماتی که در نزدیکی آن قرار دارد به همراه فاصله و جهت از خروجی انتخاب شده، مشاهده می شود.
4. یکی از سرویسهای موجود در لیست را انتخاب کنید. با فشار دادن دکمه **ENTER** صفحه اطلاعات مربوط به سرویس فوق به نمایش در خواهد آمد.
5. یکی از گزینه های **save** (ذخیره کردن) و **map** (نمایش نقشه) و یا **GO TO** (هدایت به سمت محل) را در این صفحه انتخاب کنید.

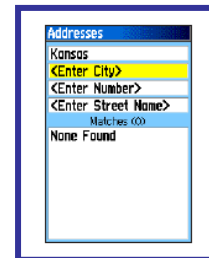
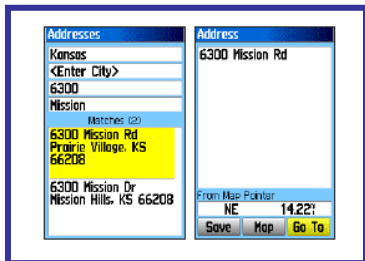


مشهد، خیابان احمد آباد، بالاتر از سه راه راهنمایی، ساختمان میر، طبقه سوم، واحد 129 تلفن: 8402410 و 8416203

برای یافتن یک آدرس :

1. دکمه *FIND* را فشار دهید تا وارد منوی جستجوی ش—وید .
2. آیکون *Addresses* را انتخاب کرده ، *ENTER* را فشار دهید تا وارد صفحه آدرسها شوید اگر دستگاه موقعیت خود را شناسایی کرده باشد در قسمت *<Enter City>* لازم نیست نام شهر خود را وارد کنید ، دستگاه اطلاعات تمام شهرهای ناحیه ای را که شما در آن هستید دارای باشد اما به منظور خلاصه کردن جستجو و صرف زمان کمتر می توانید نام شهر را در این قسمت وارد کنید .

3. قسمت *<Enter Number>* را انتخاب کنید و دکمه *ENTER* را فشار دهید .
4. توسط صفحه کلید ظاهر شده ، شماره خیابان مورد نظر را وارد کنید و سپس *OK* را انتخاب کرده ، *ENTER* را فشار دهید .
5. با انتخاب *<Enter Street Name>* فشار دادن دکمه *ENTER* یک لیست از نام خیابانها باز می شود .
6. توسط صفحه کلید ظاهر شده ، نام خیابان مورد نظر را وارد کنید سپس *OK* را انتخاب کرده ، دکمه *ENTER* را فشار دهید .
7. آدرس مورد نظر خود را انتخاب کرده و برای باز شدن صفحه مشخصات آدرس فوق دکمه *ENTER* را فشار دهید .



مشهد ، خیابان احمد آباد ، بالاتر از سه راه راهنمایی ، ساختمان میر ، طبقه سوم ، واحد 129 تلفن : 8402410 و 8416203

پیدا کردن تقاطع :

اگر شما نقشه ای با جزئیات بالا را در هر دستگاه خود وارد کرده باشید ، توسط گزینه *Intersection* در منوی جستجو می توانید محل تقاطع در خیابانهای را پیدا کنید . زمانی که شما نام یک شهر و نام دو خیابان را وارد کنید . تمام موارد مطابق با مشخصات وارد شده برای شما لیست خواهد شد . برای یافتن یک تقاطع :

1. دکمه *FIND* را برای رفتن به منوی جستجو فشار دهید .

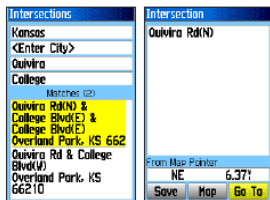
2. برای باز شدن صفحه تقاطع ها گزینه *Intersection* را انتخاب کنید و *ENTER* را فشار دهید .

3. در صورتیکه دستگاه موقعیت خود را شناسایی کرده باشد ، در قسمت *<Enter Region>* ناحیه ای که شما در آن قرار دارید نوشته خواهد شد . در قسمت *<Enter City>* لازم نیست نام شهر را وارد کنید ، دستگاه اطلاعات تمام شهر های ناحیه ای را که شما در آن هستید ، دارای باشد . اما به منظور خلاصه کردن جستجو و صرف زمان کمتر می توانید نام شهر را در این قسمت وارد کنید .

4. گزینه *<Enter Street>* را انتخاب کنید و *ENTER* را فشار دهید .

5. توسط صفحه کلید ظاهر شده ، نام خیابان اول را وارد کرده ، سپس با انتخاب *OK* دکمه *ENTER* را فشار دهید .

6. مراحل 4 و 5 را برای گزینه *<Enter Street 2>* تکرار کنید . در پایان لیستی از تقاطع موجود در پایین صفحه نمایش داده می شود .
7. یکی از تقاطع ها را انتخاب کنید برای باز شدن صفحه مشخصات مربوطه ، *ENTER* را فشار دهید .

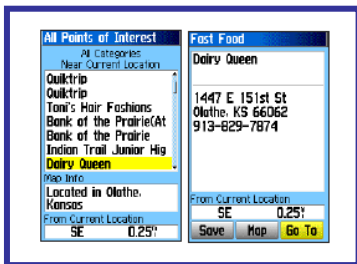


صفحه اطلاعات تقاطع تقاطعهای یافت شده

جستجوی نقاط ویژه :

در صورتیکه شما نقشه با جزئیات بالا را در دستگاه خود را وارد کرده باشید ؛ توسط گزینه *All Points Of Interest* می توانید نقاط ویژه ای مثل رستورانها ، هتلها ، پارکینگها و موارد مشابه را جستجو کنید .

برای یافتن این نقاط :



1. **FIND** را برای رفتن ب همنوی جستجو فشار دهید .

2. آیکون **All Points Of Interest** را انتخاب کنید و برای باز شدن لیست **ENTER** را فشار دهید .

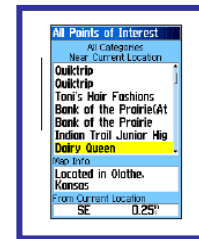
گزینه های لیست را انتخاب کنید و **ENTER** را برای باز شدن صفحه مشخصات آیتم مورد نظر فشار دهید . و یا برای باز شدن منوی صفحه دکمه **MENU** را فشار دهید .برای کوتاه کردن زمان جستجو می توانید از گزینه های منو استفاده کنید .

در صورتیکه شما به دنبال رستورانها زنجیره ای داخل ایالات متحده باشید با انتخاب گزینه **Find Nearest** از منوی صفحه تنها رستورانها نزدیک به موقعیت شما لیست می شود در صورتیکه از **Find By Name** استفاده کنید تمام رستورانهای زنجیره ای موجود در حافظه دستگاه لیست می شوند به طوریکه نزدیکترین ها به موقعیت به موقعیت شما در ابتدای لیست می باشند .
ایجاد نقاط محبوب :



جستجوی سریعتر با

استفاده از منوی صفحه



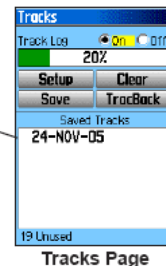
4.گزینه مورد نظر را از لیست انتخاب کنید و برای باز شدن صفحه مشخصات آیتم فوق **ENTER** را فشار دهید .

توسط نرم افزار **POI Loader** از شرکت **Garmin** می توانید نقاط مورد علاقه خود را بسازید و به دستگاه انتقال بدهید .

مسیرها Tracks

زمانی که شما در حال حرکت هستید مسیری منحنی شکل و پیوسته روی صفحه نقشه مشاهده خواهید کرد که از نقاطی پیوسته روی صفحه نقشه مشاهده خواهید کرد که از نقاطی پیوسته تشکیل شده که هر نقطه حاوی زمان، موقعیت، ارتفاع و یا عمق می باشد. (عمق به ورودی NMEA احتیاج دارد).

ثبت مسیر ب همحض روشن شدن دستگاه و شناسایی موقعیت آغاز می شود. مقدار در صد حافظه پر شده توسط مسیر در قسمت بالای صفحه مسیر (Track) نشان داده می شود.



مقدار در صد حافظه پر شده

لیستی از مسیرهای ذخیره شده

برای پاک کردن مسیر ثبت شده :

1. دکمه **MENU** را دوبار پشت سرهم فشار دهید تا وارد صفحه منوی اصلی بشوید .

2. آیکن **Tracks** را انتخاب کنید و **ENTER** را برای وارد شدن به صفحه **Tracks** فشار دهید .

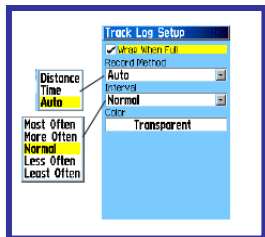
3. **Clear** را روی صفحه انتخاب کنید و **ENTER** را فشار دهید یک پةغام تایید ظاهر خواهد شد.

برای تنظیم نحوه ثبت مسیر :

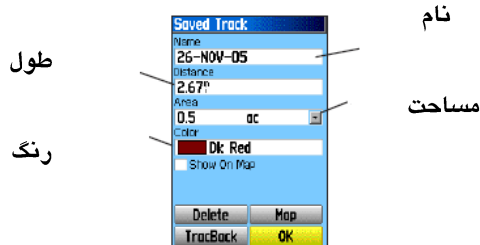
1. دکمه **MENU** را دو بار پشت سر هم بزنید .

2. در صفحه منوی اصلی با انتخاب آیکن **Tracks**، دکمه **ENTER** را فشار دهید .

3. **Setup** را روی صفحه انتخاب و **Enter** را برای وارد شدن به صفحه تنظیم ثبت مسیر فشار دهید .



4. با انتخاب *yes* و فشار *ENTER* مسیر ذخیره می شود. یک پیغام " *Saving Track* " نمایش داده خواهد شد و به دنبال آن وارد صفحه *Saved Track* (مسیر ذخیره شده) می شوید.



از صفحه *Saved Track* برای تغییر نام مسیر و دیدن طول و مساحت استفاده کنید همچنین می توانید رنگ مسیر را روی نقشه تغییر دهید

برای ذخیره کردن قسمتی از مسیر :

1. دکمه *MENU* را دوبار پشت سر هم فشار دهید تا وارد صفحه منوی اصلی شوید
2. برای وارد شدن به آیکون *Tracks* و *ENTER* را بزنید.
3. با انتخاب *Save* و زدن *ENTER* ذخیره کل مسیر انجام میشود.

Wrp When Full: زمانی که این گزینه تیک زده شده باشد با پر شدن حافظه مسیر ، مسیر قبلی خواهد شد .

Record Method-Distance - نقاط مسیر را پس از طی مسافتها خاص و مشخص ، ثبت خواهد کرد . *Time* نقاط مسیر را با فاصله زمانی های مشخص ثبت خواهد کرد . *Auto* به شما اجازه انتخاب پنج *Interval* (فاصله زمانی) را میدهد .

Interval - نقاط مسیر را با توجه به مقدار انتخاب شده از لیست و یا نوشته شده ذخیره می کند . در مد *Auto* گزینه های بالایی فواصل زمانی کوتاهتر می باشد .

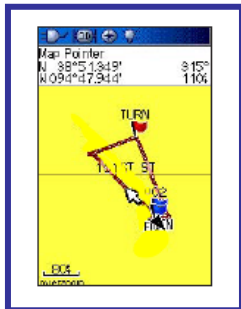
Color - رنگ مسیر را روی صفحه نقشه مشخص می کند . برای ذخیره کردن کل مسیر ثبت شده :

1. دکمه *MENU* را دوبار پشت سر هم فشار دهید تا وارد صفحه منوی اصلی شوید .
2. آیکون *Tracks* را انتخاب کنید و *ENTER* را برای وارد صفحه *Tracks* فشار دهید .
3. *Save* را روی صفحه انتخاب کنید و *ENTER* را فشار دهید تا یک پیغام تایید روی صفحه ظاهر شود .

مشهد ، خیابان احمد آباد ، بالاتر از سه راه راهنمایی ، ساختمان میر ، طبقه سوم ، واحد 129 تلفن : 8402410 و 8416203

برای محاسبه مساحت یک مسیر

1. هنگامی که صفحه مسیر فعلی (Track Log) باز است ، دکمه MENU را برای باز شدن منوی صفحه فشار دهید .



2. با انتخاب گزینه *Area Calculation* و فشار *ENTER* صفحه مربوط به محاسبه مساحت باز خواهد شد .
3. با فشار *ENTER* محاسبه مساحت آغاز می شود . به محض اینکه حرکت می کنید تا محدوده منطقه را مشخص کنید گزینه *Stop* در پایین صفحه ظاهر خواهد شد .
4. در پایان *ENTER* را فشار دهید تا صفحه ای با گزینه *Save* ظاهر

4. با انتخاب *No* و فشار دادن دکمه *ENTER* صفحه نقشه نشان داده خواهد شد که در آنجا قادر خواهید بود قسمتی از مسیر را ذخیره کنید .
5. برای مشخص کردن نقطه ابتدایی مسیر برای ذخیره شدن با استفاده از دکمه *ROCKER* اشاره گر نقشه را بر روی مسیر و نقطه مورد نظر حرکت دهید و *ENTER* را فشار دهید .
6. به همین ترتیب برای نقطه دوم اشاره گر را روی نقطه مورد نظر از مسیر برده و دکمه *ENTER* را فشار دهید . پیغام "*Saving Track*" نمایش داده خواهد شد و به دنبال آن صفحه مسیر ذخیره شده ظاهر می شود (صفحه *Saved Track*)
7. *OK* را انتخاب کنید و *ENTER* را فشار دهید .

برای دیدن مسیر روی نقشه :

- هنگامیکه در صفحه مسیر ذخیره شده (*Saved Track*) هستید . با انتخاب گزینه *map* و فشار دکمه *ENTER* صفحه نقشه باز خواهد شد به طوری که کل مسیر به همراه نقاط ابتدایی و انتهایی و همچنین نقاطی که بعداً به آن اضافه کرده اید در آن دیده میشود .
- برای محاسبه مساحت داخلی مسیر از گزینه *Area Calculation* در منوی 4.

صفحه ، که باز زدن دکمه *MENU* ظاهر می شود، استفاده کنید .

شود .



ذخیره مسیر محاسبه شده شروع محاسبه

5. برای ذخیره کردن فوق و اضافه کردن آن به لیست مسیریهای ذخیره شده دکمه *ENTER* را فشار دهید .

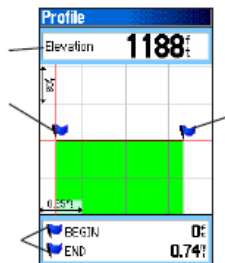
پروفیل مسیر

زمانی که شما مسیری را ذخیره سازی می کنید مسیری ذخیره شد حاوی پروفیلی از تغییرات ارتفاعی نقاط مختلف مسیر می باشد .

توجه : این گزینه زمانی در دسترس خواهد بود که از نقشه *Map source U.S Topo 24 K* استفاده میشود .

برای دیدن پروفیل یک مسیر :

1. صفحه (*Save Track*) را باز کنید و دکمه *MENU* را فشار دهید .



ارتفاع

پرچم ابتدا

پرچم انتها

فاصله از ابتدا

و انتهای مسیر

نقطه شروع مسیر توسط یک پرچم علامتگذاری شده است . با فشار دادن دکمه *ROCKER* به سمت چپ و راست می توانید در طول پروفیل مسیر جابجا شوید . زمانیکه در طول پروفیل مسیر جابجا شوید زمانیکه در طول پروفیل مسیر جابجا می شوید ارتفاع هر نقطه از مسیر که روی آن اشاره گر را برده اید در بالای صفحه نشان داده می شود ، همچنین فاصله نقطه از ابتدا و انتها مسیر نیز در پایین صفحه نوشته می شود .

3. روی هر نقطه در طول پروفیل مسیر با فشار دادن *ENTER* نقطه روی صفحه نقشه نمایش داده می شود .

مشهد ، خیابان احمد آباد ، بالاتر از سه راه راهنمایی ، ساختمان میر ، طبقه سوم ، واحد 129 تلفن : 8402410 و 8416203

4. برای استفاده از بزرگنمایی و مخفی کردن نمادها **ENTER** کنید .



2. برای دیدن پروفیل مسیر ، گزینه **Profile** را انتخاب و **ENTER** کنید . همچنین توسط نقشه **EDM (Digital Elevation Models)** و با استفاده از نرم افزار **Map source U . S Topo 24 K** می توان پروفیلهای ارتفاعی و ارتفاعی مسیر را ایجاد کرد . با دسترس بودن این نقشه ها در دستگاه گزینه های **Use Map Data** و **Use track Data** در منوی صفحه **Profile** اضافه خواهد شد .

3. اگر می خواهید از طریق راهها جاده های خود نقشه به نقطه مورد نظر برسید گزینه **Follow Road** را انتخاب کنید و اگر میخواهید **GPS** شما را از طریق مسیر ذخیره شده به سمت نقطه هدایت کنید گزینه **Follow Track** را انتخاب کنید . با انتخاب گزینه **Don't Ask Again** و فشار **ENTER** گزینه انتخاب شده هر بار اولین تغییر جهت شما در بالای صفحه نشان داده خواهد شد . بسمت اولین چرخش حرکت کنید . زمانی که به اولین نقطه برای تغییر جهت برسید نقطه بعدی برای تغییر جهت انتخاب می شود و در بالای صفحه نمایش داده جهت آن بدین ترتیب تا به نقطه مورد نظر برسید . 4. برای متوقف ساختن این واتمام دکمه **MENU** را زده و

هدایت از طریق مسیر ذخیره شده : شما می توانید از مسیری که قبلاً ذخیره کرده اید برای ما هدایت به سمت نقطه دلخواه خود استفاده کنید . گزینه **TracBack** در صفحه مسیرهها (**Track Page**) با شما این امکان را خواهد داد . برای استفاده از خاصیت **TracBack** :

1. در هر کدام از صفحات مسیر (**Track**) و یا مسیر ذخیره شده بدون پرسش اعمال خواهد شد . در حالیکه صفحه نقشه باز است (**Saved Track**) با انتخاب گزینه **TracBack** و فشار **ENTER** وارد صفحه **TracBack** خواهید شد . در این صفحه نقشه را طوری **A** که کل مسیر ذخیره شده را در آن مشاهده می کنید ، ظاهر می شود . 2. توسط دکمه **ROCKER** نقطه ای را که قصد رفتن به آنجا را انتخاب

کنید و **ENTER** را برای شروع هدایت فشار دهید .

نحوه ایجاد و استفاده از روت ها

روت ها ، مسیرهای شکسته ای هستند که از روی نقاطی که ذخیره و انتخاب کرده اید عبوری می کنند ایجاد می شوند . **GPSMAP76 CSX** به شما امکان ایجاد حداکثر 50 مسیر و هر کدام شامل 50 نقطه را می دهد .

ایجاد روت (**Routes Page**)

توسط صفحه روت ها می توانید مسیر خود را ایجاد کنید و یا مسیری را که قبلاً ایجاد کرده اید ، ویرایش نمایید . همچنین توسط منوی جستجو و آیکن **waypoints** می توان نقاط را به مسیر مورد نظر اضافه کرد . این امکان نیز وجود دارد که روت رادار کامپیوتر ایجاد کرد و به دستگاه انتقال داد . روت هایی نیز وجود دارند که در هنگام راهنمایی به سمت نقطه مقصد ایجاد می شوند که روت اتوماتیک و یا **Auto-Routs** نامیده می شوند . این مسیرها قابل ذخیره سازی نیستند . روت هایی که حاوی بیش از 50 نقطه باشند ، توسط گزینه **Follow Road** (راهنمایی از طریق جاده) قابل استفاده نیستند .

برای ایجاد یک روت :

1. دکمه **MENU** را دو بار پشت سر هم برای رفتن به منو فشار دهید .

2. **Stop Navigation** را انتخاب کنید .

روت ها (**Routes Page**) فشار دهید .

3. روی صفحه گزینه **New** را توسط دکمه **ROCKER** انتخاب

کنید و **ENTER** را برای وارد شدن به صفحه روتها فشار دهید .

4. این **<Select Next Point>** را انتخاب و با **ENTER** وارد شوید .

5. از یکی از دسته ها بالیستهای

موجود در منوی جستجو نقطه

مورد نظر خود را انتخاب کنید تا

صفحه مشخصات نقطه مربوطه

باز شود .

6. روی صفحه ، گزینه **Use** را

انتخاب کرده و **ENTER** را برای

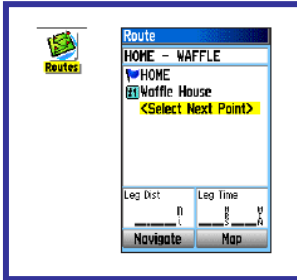
اضافه شدن نقطه مورد نظر به مسیر فشار دهید .

7. برای اضافه کردن نقاط بیشتر مراحل 4 تا 6 را تکرار کنید . هم

چنین می توانید نام مسیر را تغییر دهید .

8. برای شروع ناوبری از طریق روت گزینه **Navigate** را انتخاب

کنید و **ENTER** را فشار دهید .



2. آیکون *Routes* را انتخاب کنید و *ENTER* برای وارد شدن به صفحه

هدایت ناوبری از طریق روت

بعد از اتمام ایجاد مسیر می توانید از روت برای راهنمایی به سمت مقصد استفاده کنید یا روت را در لیست مسیرهای موجود ذخیره کنید.

برای ناوبری از روت ذخیره شده

1. دکمه *MENU* را دو بار پشت سرهم برای وارد شدن به منوی اصلی فشار دهید.

2. آیکون *Routes* را انتخاب کنید و *ENTER* را برای ورود بزنید.

3. یکی از روت های موجود در لیست را انتخاب کنید و *ENTER* را برای باز شدن صفحه روت انتخاب شده فشار دهید.

گزینه *Navigation* را انتخاب کنید و *ENTER* را فشار دهید.

4. در صورت ظاهر شدن گزینه های *Follow Roads* و *Off Road*

یکی را انتخاب کنید.

5. برای توقف هدایت دکمه *MENU* را فشار دهید. گزینه *Stop Navigation* را انتخاب کنید و *ENTER* را فشار دهید.

در هنگام هدایت از طریق روت برای رسیدن به هر نقطه یک پیغام راهنما به همراه نمادی گرافیکی از چرخشهایی که در پیش رو دارید، شما را

مشهد، خیابان احمد آباد، بالاتر از سه راه راهنمایی، ساختمان میر، طبقه سوم، واحد 29

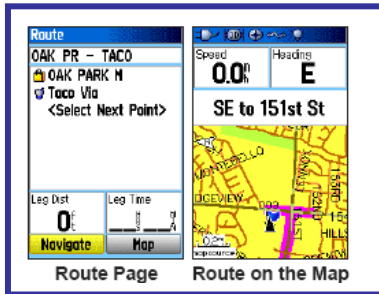
مسیر، تعداد چرخشهای شما بیشتر خواهد شد و صفحه *Active Route* به صفحات اصلی اضافه خواهد شد که در آن لیستی از تمام نقاط شکست مسیر (چرخشها) وجود دارد.

در صورت انتخاب گزینه *Off Road* در صفحه *Active Route* تنها لیست نقاط روت نشان داده خواهد شد. برای اطلاعات بیشتر قسمت تنظیمات مسیر را در صفحه 70 ببینید.

برای دیدن شکستهای یک مسیر:

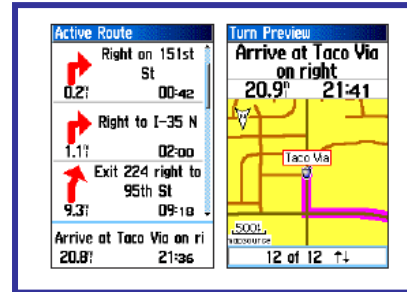
1. در صفحه روتهایی از مسیرهای موجود در لیست را انتخاب کنید و *ENTER* را برای باز شدن صفحه روت فشار دهید.

2. گزینه *Navigate* را انتخاب کنید و برای شروع هدایت و نشان دادن روت روی نقشه *ENTER* را فشار دهید.



هدایت خواهد کرد با انتخاب گزینه *Follow Roads* در صفحه تنظیمات
 3. برای دیدن شکستهای روت فعال ، دکمه *PAGE* را برای باز شدن صفحه روت فعال (*Active Route Page*) فشار دهید. یکی از شکست های مسیر را که در لیست وجود دارد انتخاب کرده و *ENTER* را فشار دهید .

در صفحه *Turn Preview* شما متن راهنما را نیز که شامل جهت چرخش می باشد ، در بالای صفحه مشاهده خواهید کرد . در پایین صفحه نیز تعداد کل چرخشها ، به همراه چرخشهای باقی نوشته می شود .



3. با بالابردن فشار دادن دکمه *ROCKER* می توانید بقیه شکستها را ببینید . با فشار دادن دکمه *QUIT* از صفحه *Turn Preview* خارج و به

مشهد ، خیابان احمد آباد ، بالاتر از سه راه راهنمایی ، ساختمان میر ، طبقه سوم ، واحد 129 تلفن

ویرایش روت

بعد از ایجاد یک روت ، در صفحه *Route* می توان نام و یا نقاط یک روت را ویرایش کرد .
 برای تغییر نام روت :

1. دکمه *MENU* را دوبار برای رفتن به منوی اصلی فشار دهید .
2. اکنون *Routes* را انتخاب کنید و *ENTER* را برای باز شدن صفحه روتها فشار دهید .
3. یکی از روتها ی ذخیره شده را انتخاب کنید و *ENTER* را بزنید
4. نام روت را در قسمت بالای صفحه انتخاب کنید *ENTER* بزنید



نام جدید روت را وارد کنید .

صفحه *Active Route* باز می گردید .

4 با استفاده صفحه کلید روی صفحه و دکمه *ROCKER* نام مورد نظر را وارد کنید .

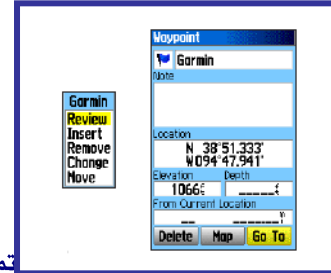
برای دیدن نقاط یک روت :

1. برای رفتن به منوی دکمه *MENU* را دوبار پشت سرهم فشار دهید
2. آیکون *Routes* را انتخاب کنید و *ENTER* را برای رفتن به صفحه روتها فشار دهید .

3. یکی از روتها را که قبلاً ذخیره کرده اید را انتخاب کنید و *ENTER* را فشار دهید

4. یکی از نقاط را در صفحه روت انتخاب کنید و *ENTER* را برای باز شدن منوی گزینه ها فشار دهید .

5. گزینه *Review* را انتخاب کنید و *ENTER* را فشار دهید تا صفحه مشخصات نقطه ذکر شده باز شود



6. گزینه *Save* (ذخیره نقطه به عنوان یک *Waypoint*) ، *Map* (نمایش نقطه روی نقشه) و یا *GO TO* (هدایت به سمت نقطه) را انتخاب کنید *ENTER* را فشار دهید .

برای پاک کردن یک روت :

1. *MENU* را دوبار پشت سر هم فشار دهید .

2. در منوی اصلی آیکون *Routes* را انتخاب کنید و *ENTER* را برای باز شدن صفحه روتها فشار دهید .

3. گزینه *Delete* را انتخاب کنید را انتخاب کنید و *ENTER* را برای پاک شدن تمام روتها موجود فشار دهید . یک پیام تایید ظاهر میشود *Do you really want to delete all routes?* ، *yes* را انتخاب کنید

و *ENTER* را فشار دهید .

تنظیم *Off Road* برای یک روت :

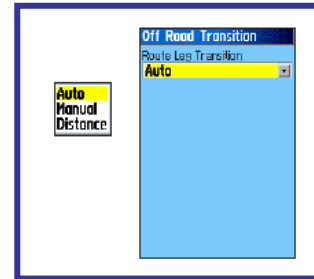
1. وارد منوی اصلی شوید . 2. آیکون *Routes* را انتخاب و *ENTER* را فشار دهید . 3. برای باز شدن منوی صفحه دکمه *MENU* را بزنید

4. *Off Road Transition* را انتخاب و *ENTER* را فشار دهید .

5. *Route Leg Transition* را انتخاب کنید و *ENTER* را بزنید

مشهد ، خیابان احمد آباد ، تهران میر ، طبقه سوم ، واحد 129 تلفن : 8402410 و 8416203

6. متد مورد نظر را انتخاب کنید تا به هنگام هدایت از طریق روت از آن متد استفاده شود. (Manual, Distace)



در صورت انتخاب *Distance* شما باید یک شعاع وارد کنید. وقتی که شما به فاصله معین شده از نقطه ای می رسید *GPS* شما را به سمت نقطه بعدی از هدایت می کند. با انتخاب *Manual* در هر زمان هدایت به نقطه بعدی انتقال خواهد یافت.

استفاده از گزینه های صفحه روت :

صفحه روت تمام نقاطی را که روت انتخاب شده در صفحه روتها دارا می باشد را نشان می دهد. با زدن دکمه *MENU* لیستی از گزینه های مختلف ظاهر خواهد شد.

Remove All - این گزینه تمام نقطه (*Waypoint*) های ذخیره شده روت را حذف می کند.

Reverse Route - ترتیب قرار گرفتن نقاط را در طول روت معکوس خواهد کرد.

Profile - یک پروفیل عمودی از مسیر ایجاد می کند.

توجه: این گزینه تنها با نقشه های U.S قابل استفاده است.

Copy Route - از روت ذخیره شده یک کپی با همان نام به همراه یک عدد تهیه می کند.

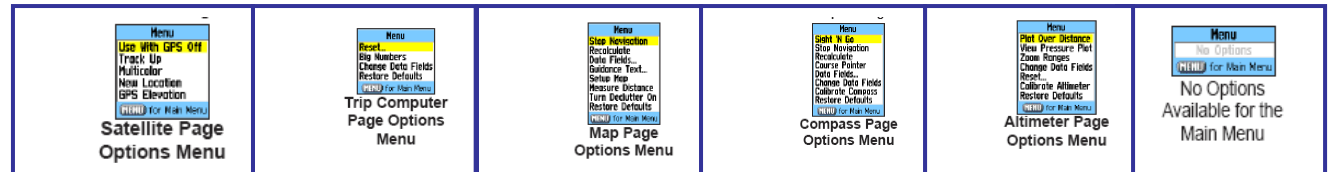
Delete Route - روت ذخیره شده را حذف می کند.

Change Data Fields - با این گزینه می توان نوع مقدار دو فیلد را در پایین صفحه تغییر داد. (اطلاعات بیشتر صفحه 54)

Restore Defaults - با این گزینه تمام تنظیمات پیش فرض اعمال خواهد شد.

مشهد ، خیابان احمد آباد ، بالاتر از سه راه راهنمایی ، ساختمان میر ، طبقه سوم ، واحد 129 تلفن: 8402410 و 8416203

صفحه *Satellite* (ماهواره ها) ، صفحه *Trip Computer* (مشخصات سفر) ، صفحه *Compass* (قطب‌نما) ، صفحه *Altimeter* (ارتفاع سنج) و صفحه *Main Menu* (منوی اصلی) شش صفحه اصلی دستگاه را تشکیل می دهند. توسط دکمه *PAGE* می توانید بین صفحات جابجا شوید (برای رفتن به صفحه قبلی از دکمه *QUIT* استفاده می شود. می توانید ترتیب صفحات را به دلخواه خود عوض کنید و یا صفحه اضافی به صفحات اضافه و یا کم کنید این کار را در منوی اصلی باید انجام داد. هنگامیکه *GPS* در مد ناوبری و هدایت می باشد صفحه ای با نام *Active Route* به مجموعه صفحات اضافه خواهد شد که به معنی روت فعال است. هر صفحه منوی خاص خود را دارا می باشد که این منو حاوی گزینه های مختلفی برای تنظیم پارامترهای صفحه است با زدن دکمه *MENU* در هر صفحه می توانید منوی همان صفحه را مشاهده کنید.



مشهد ، خیابان احمد آباد ، بالاتر از سه راه راهنمایی ، ساختمان میر ، طبقه سوم ، واحد 129 تلفن : 8402410 و 8416203



منوی صفحه *Satellite*

برای باز شدن منوی صفحه دکمه
MENU را فشار دهید

Use With GPS Off/On: این

گزینه به شما امکان روشن و خاموش
کردن گیرنده *GPS* دستگاه را می دهد .

Track Up/North Up – دو دایره روی صفحه مشخص کننده

موقعیت ماهواره ها نسبت به شما هستند . با انتخاب گزینه

Track Up دایره های مذکور هم امتداد با مسیر فعلی شما خواهند

بود و با انتخاب *North Up* دایره ها با شمال هم امتداد خواهند شد .

Mulicolor/Single Color – با *Mulicolor* هر ماهواره رنگ

مخصوص به خود را در صفحه خواهد داشت و یا *Single Color*

رنگ همگی یکسان می شود .

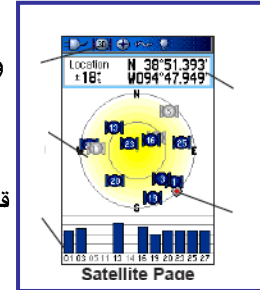
New Location – اگر در حدود 600 مایل تغییر موقعیت دهید و در

صورتیکه *GPS* به سختی روی ماهواره قفل کند از این گزینه استفاده

می شود .

GPS elevation – ارتفاع فعلی *GPS* را نشان خواهد داد .

این صفحه مشخصات گیرنده *GPS* ، ماهواره های پیدا شده ، موقعیت
ماهواره ها نسبت به شما و قدرت سیگنال دریافتی از هر کدام را مشخص
می کند . با پیدا شدن حداقل 3 ماهواره موقعیت شما در بالای صفحه
نمایش داده می شود .



وضعیت گیرنده

محل ماهواره ها

قدرت سیگنال ماهواره


مختصات محل


نقطه قرمز امتداد
حرکت را مشخص
می کند .

مشهد ، خیابان احمد آباد ، بالاتر از سه راه راهنمایی ، ساختمان میر ، طبقه سوم ، واحد 129 تلفن : 8402410 و 8416203

صفحه *MAP* (نقشه)

GPSMAP76CSX حاوی یک نقشه پایه از زمین است که شامل مراکز شهرها و برخی از روستاها، جاده های بین شهری، مرزها، رودخانه ها دریاچه ها می باشد همین نقشه را با نصب نرم افزار *MapSource* در کامپیوتر مشاهده خواهید کرد.

صفحه *Map* در دو مد قابل نمایش می باشد. مد *Position* (موقعیت) و مد *Pan* زمانی که وارد صفحه *Map* می شوید به طور پیش فرض در مد *Position* هستید. در این مد موقعیت شما توسط علامت  مشخص می شود. که همیشه در مرکز صفحه قرار دارد با جابجا شدن شما این علامت هم روی نقشه حرکت خواهد کرد. (رأس بالایی مثلث مشخص کننده جهت می باشد).

زمانیکه *ROCKER* را فشار می دهید وارد مد *Pan* می شوید. در این مد اشاره گر نقشه  ظاهر خواهد شد. شما می توانید نقشه را جابجا کنید و اشاره گر نقشه را به مکانی دیگر انتقال دهید. زمانیکه در مد *Pan* هستید با بردن اشاره گر نقشه به روی هر آیتم فوق *Highlight* می شود. اگر بیشتر از یک آیتم زیر اشاره گر نقشه باشد لیستی باز خواهد شد که آیتم

می توانید حداکثر چهار فیلد داده را در بالای صفحه اضافه کنید که می توانند اطلاعات مورد نظر را به شما بدهند.

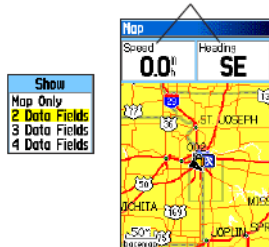
برای نمایش فیلدهای داده در صفحه *Map*:

1. دکمه *MENU* را در صفحه *Map* فشار دهید.

2. گزینه *Data Field* را انتخاب کنید و *ENTER* را برای باز شدن زیر منوی *Show* فشار دهید.

3. تعداد فیلدهای را که می خواهید در صفحه *Map* ببینید از لیست انتخاب کنید را فشار دهید.

فیلدهای داده



انتخاب شده روی نقشه را نشان می دهد .

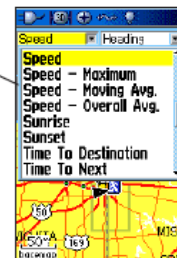
برای تغییر یک فیلد داده :

1. در صفحه *Map* در دکمه *MENU* را فشار دهید .

2. گزینه *Change Data Fields* را انتخاب کنید و *ENTER* را فشار

دهید اولین *Data Fields* انتخاب میشود .

3. *ENTER* را برای باز شدن لیست داده ها فشار دهید .



لیست داده ها

صفحه نقشه با دو فیلد داده

آیتم های اضافی برای نقشه

توسط *CD-Rom* نرم افزار *MapSource* می توانید از اطلاعاتی

مثل نزدیکترین رستورانها ، هتلها ، پارکینگها، مراکز خرید تفریحی و.

استفاده کنید و همچنین می توانید آدرس و یا شماره تلفن مورد نظر

خود را جستجو کنید . جاده ها و مسیر های جدید تر نیز که توسط

شرکت *Garmin* تولید شده است در *CD* که به همراه دستگاه عرضه

می شود موجود است .

میتوانید اطلاعات و نقشه هایی را که به دستگاه و یا کارت حافظه

منتقل کرده اید ببینید .

برای دیدن اطلاعات نقشه :

1. در صفحه نقشه دکمه *MENU* را فشار دهید .

2. گزینه *Setup Page* را انتخاب کنید و *ENTER* را فشار دهید

3. توسط دکمه *ROCKER* به قسمت *Map Setup-Information*

بروید . لیستی از نقشه های ذخیره شده در دستگاه نمایش داده می -

شود . نقشه ای که در کنار آن تیک زده شده ، نقشه صفحه *Map*

می باشد .

4. توسط دکمه *ROCKER* یکی از گزینه های لیست را انتخاب کنید و

ENTER را فشار دهید .

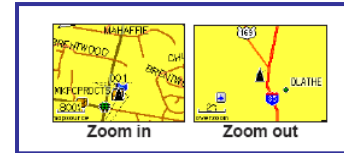
5. با استفاده از دکمه *ROCKER* به فیلدهای بعدی حرکت کنید و مراحل

مشهد ، خیابان احمد آباد ، بالاتر از سه راه راهنمایی ، ساختمان میر ، طبقه سوم ، واحد 129 تلفن : 8402410 و 8416203

3 و 4 را تکرار کنید .

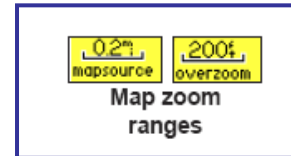
تغییر رنج بزرگنمایی

با تغییر بزرگنمایی روی نقشه در صفحه *Map* می توان محدوده کوچکتر با جزئیات بیشتتر و یا محدوده بزرگتر یا جزئیات کمتر را مشاهده کرد از دکمه *IN* برای *Zoom* به داخل کاهش رنج بزرگنمایی و دیدن جزئیات بیشتر و از دکمه *OUT* برای *Zoom* به خارج ، افزایش بزرگنمایی و دیدن منطقه وسیعتر استفاده می شود.



مقدار رنج بزرگنمایی در پایین و سمت چپ صفحه نشان داده می شود . زمانیکه هیچ اطلاعاتی

از نقشه در دسترس نباشد "overzoom" در زیر مقیاس بزرگنمایی ظاهر می شود و به هنگام استفاده از نقشه *MapSource* "mapsource" در زیر مقیاس نوشته می شود .



جهت نقشه

دوگزینه برای جهت نقشه موجود است . گزینه *North Up* نقشه را مانند یک نقشه کاغذی ثابت می کند ب هطوری که شمال نقشه را با بالای دستگاه شما هم امتداد می کند . *track up* نقشه را با جهت و حرکت هم امتداد می کند به هنگام استفاده از *track up* فلش شمال روی نقشه مشخص کننده جهت شمال خواهد بود .

گزینه های منوی صفحه *Map*

برای تغییر و تنظیم صفحه *Map* از گزینه هایی که در منوی این صفحه قرار دارد استفاده می شود. برای انتخاب یک گزینه ، در صفحه نقشه دکمه *MENU* را فشار دهید ، گزینه را انتخاب کنید و *ENTER* را فشار دهید .

Stop(Resume) Navigation – GPS را از مد ناوبری و هدایت

خارج می کند. زمانی که مد ناوبری فعال نباشد این گزینه غیر فعال است *Recalculate* – محاسبات یک روت را مجدداً انجام می دهد. زمانیکه در مد ناوبری نباشید ، این گزینه غیر فعال است .

مشهد ، خیابان احمد آباد ، بالاتر از سه راه راهنمایی ، ساختمان میر ، طبقه سوم ، واحد 129 تلفن : 8402410 و 8416203

متن راهنما

این متن به هنگام هدایت و ناوبری در بالای نقشه نمایان می شود .



متن راهنما

برای نمایش متن راهنما :

1. دکمه *MENU* را برای باز شدن منوی صفحه *Map* فشار دهید
 2. گزینه *Guidance Text* را انتخاب کنید و *ENTER* را برای باز شدن زیر منوی مربوطه فشار دهید .
 - 3 یکی از گزینه های *Never Show, Always Show* و یا *Show When Navigating* را انتخاب کنید و *ENTER* را بزنید .
- اگر *Always Show* را انتخاب کنید چه در هنگام ناوبری و چه غیر از آن متن راهنما همیشه نمایش داده می شود .
- اگر *Show When Navigating* را انتخاب کنید ، متن فوق تنها در هنگام ناوبری نشان داده می شود .
- و با انتخاب *Never Show* این متن نمایش داده نمی شود .

Data Field - با این گزینه می توانید تعداد فیلدهای بالای صفحه را تغییر دهید .

Change Data Field - به شما امکان تغییر محتوای هر کدام از فیلدهای داده را می دهد . این گزینه تنها زمانی که حداقل دو فیلد در حال نمایش باشند فعال است .

Guidance Text - زمانی که *GPS* درمرد ناوبری است یک متن راهنما در صفحه نمایش داده می شود که مشخصات مسیر برای رسیدن به نقطه بعدی را نشان می دهد .

Setup Map - با این گزینه می توانید به شش صفحه مربوط به تنظیمات نقشه دسترسی پیدا کنید .

Measure Distance (Stop Measuring) - فاصله محل فعلی را تا سر اشاره گر نقشه محاسبه میکند .

Turn Declutter On (Off) : به هنگام *Zoom* به سمت خارج آیتم هایی را که مانع دیده شدن جزئیات جاده هستند را حذف می کند .

Restore Defaults - تمام تنظیمات را به مقدار پیش فرض خودتغییر می دهد .

مشهد ، خیابان احمد آباد ، بالاتر از سه راه راهنمایی ، ساختمان میر ، طبقه سوم ، واحد 129 تلفن : 8402410 و 8416203

تنظیمات صفحه Map

از گزینه *Setup Map* در منوی صفحه برای تغییر در تنظیمات صفحه این صفحه حاوی تنظیماتی برای تغییر امتداد نقشه ، محدوده رنج *Map* استفاده میشود .

برای تغییر در صفحه *Map* :

1. در صفحه *Map* دکمه *MENU* را فشار دهید .

2. گزینه *Setup Map* را انتخاب کنید و *ENTER* را برای باز شدن صفحه تنظیمات نقشه فشار دهید. در بالای صفحه آیکنهایی که هر کدام مربوط به یک صفحه خاص از تنظیمات می باشد نشان داده میشود .



Orientation - با این گزینه طرز نمایش نقشه مشخص میشود. با

3. از دکمه *ROCKER* برای جابجا شدن بین شش آیکن مختلف استفاده *North Up* ، همیشه شمال نقشه بسمت بالا خواهد بود *Track Up*

کنید. با فشردن دکمه *ROCKER* به سمت بالا و یا پایین روی گزینه های همیشه امتداد مسیر حرکت (جهت) به سمت بالا خواهد بود .

مختلف یک صفحه جابجا میشود. اطلاعات نقاط کلیات *Below* - این گزینه در واقع رنجی برای *Track Up* می باشد ، با

رسیدن مقیاس نقشه به زیر عدد مشخص شده در این قسمت نقشه

به حالت *North Up* تغییر حالت میدهد .



دریایی متنها مسیرها

4. در هر کدام از این شش صفحه با انتخاب هر گزینه فشار *ENTER* لیست

مربوط به آن گزینه ظاهر میشود . همچنین هر کدام از این صفحات زیرمنوی

مشهد ، خیابان احمد آباد ، بالاتر از سه راه راهنمایی ، ساختمان میر ، طبقه سوم ، واحد 129 تلفن : 8402410 و 8416203

مربوط به خود را دارد که با فشردن *MENU*، منوی مربوطه نمایش داده میشود.

Auto Zoom – مقیاس بزرگنمایی نقشه را طوری تغییر میدهد که ابتدا

و انتهای روت در آن دیده می شود.

Detail – مقدار جزئیات نمایش داده شده در نقشه را مشخص می کند.

Lock On Road – برای هدایت بهتر *GPS* هنگام ناوبری از طریق جاده

با این گزینه میتوان اشاره گر موقعیت را بر روی نزدیکترین جاده قفل کرد.

Map Setup – Tracks – این صفحه شامل تنظیماتی برای *Track*

جاری، نقاط *Track* و خط راهنما است.

Saved Tracks – مقدار حداکثر بزرگنمایی را طوری تنظیم می کند

که تمام *Track* های ذخیره شده در نقشه دیده شوند.

Track Log – حداکثر بزرگنمایی را طوری تنظیم میکند که همه

Track جاری در نقشه دیده شود.

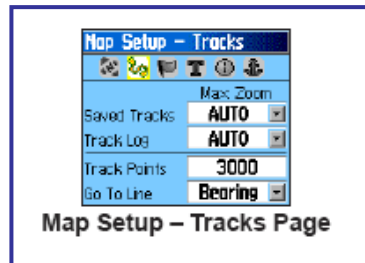
Track Points – مقدار حداکثر نقاط را برای ثبت یک *Track* مشخص

میکند.

Go To Line – ب هنگام ناوبری به سمت یک نقطه در حالت

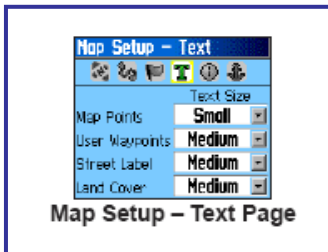
Off Road (خط مستقیم) برای راهنمایی، جهت و یا امتداد را انتخاب

میکند.



صفحه *Map Setup - Text*

از این صفحه برای تنظیم اندازه متنها و توضیحاتی که برای آیتم های نقشه مشخص می شود ، استفاده میشود . شما میتوانید یکی از گزینه های *Small* (کوچک) *Medium* (متوسط) *Large* (بزرگ) را انتخاب کنید .

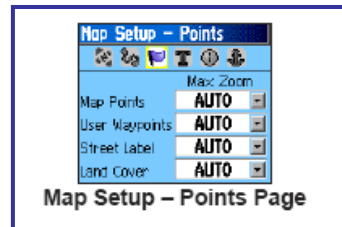


صفحه *Map Setup - Information*

این صفحه لیستی از نقشه های موجود در دستگاه را نشان میدهد . میتوانید با استفاده از دکمه *ROCKER* هر کدام از نقشه های موجود را برای نمایش روی نقشه ، روشن و یا خاموش کنید .

صفحه *Map Setup - points*

این صفحه برای تنظیم مقیاس نقشه است به طوری که بتوان نقاط نقشه ، نام خیابانها ، نقاط دستی و پوشش زمینی را در نقشه دید . برای هر کدام از گزینه ها میتوانید *Auto* (اتوماتیک) ، *Off* (غیر فعال) و یا محدوده ، *20* فوت تا *800* مایل را مشخص کنید .



Marine Colors - در صفحه نقشه رنگهای مربوط به ناوبری دریایی را فعال و یا غیر فعال می کند .

Spot Soundings - در صفحه نقشه اندازه گیری عمق را فعال و یا غیر فعال میکند

Light Sectors - طریقه نمایش و نورهای راهنما را در صفحه نقشه مشخص می کند .

Symbol - گروههای مختلف نشانه های دریایی با این گزینه مشخص میشود . (گروههای *Auto, GARMIN, NOAA, Internat inal*)
اندازه گیری فاصله :

میتوانید فاصله بین دو آیتم روی نقشه را اندازه بگیرید .

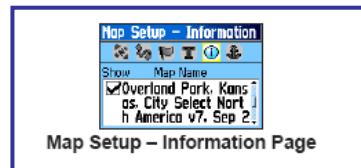
برای اندازه گیری فاصله دونقطه :

1. *MENU* را در صفحه *map* بزنید تا منوی مربوطه باز شود .

2. گزینه *Measure Distance* را انتخاب کنید و *ENTER* را بزنید

یک فلش که کلمه *REF* زیر آن نوشته شده روی نقشه و در موقعیت فعلی شما نشان داده میشود .

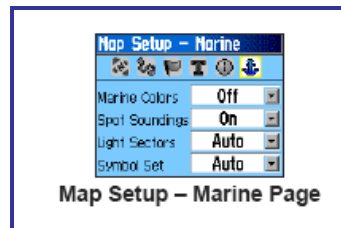
3. فلش را بروی نقطه اول که میخواهید فاصله را از آن بدست آورید برده و *ENTER* کنید. نقطه اول توسط آیکن سوزنی علامتگذاری میشود .



برای دیدن لیستی از گزینه ها مربوط به نمایش نقشه ها دکمه *MENU* را فشار دهید .

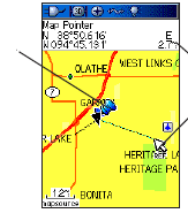
صفحه *Map Setup - Marine*

در این صفحه تنظیماتی در مورد ناوبری دریایی ، از قبیل اندازه گیری عمق فانوسهای دریایی و تنظیم رنگها ، علامتها و نشانه هایی که در نقشه های دریایی موجود است ، وجود دارد. این نقشه ها ، نقاط و نشانه های دریایی را میتوان در *CD* نرم افزار *mapsource* و یا سایت *Garmin* یافت .



مشهد ، خیابان احمد آباد ، بالاتر از سه راه راهنمایی ، ساختمان میر ، طبقه سوم ، واحد 129 تلفن : 8402410 و 8416203

4. فلش را به سمت نقطه دوم حرکت بدهید. فاصله بین سر فلش تا نقطه اول در بالای صفحه و سمت راست نوشته میشود .
5. برای خروج از این مد دکمه **QUIT** را فشار دهید .



فاصله اندازه گیری شده
نقطه انتهایی که کلمه **REF** زیر آن است

نقطه ابتدایی که با پین سوزنی شکل مشخص میشود .

روشن و خاموش کردن **Declutter**

میتوان آیتم های نا خواسته نظیر نام نقاط و آیکون ها را از روی نقشه حذف کنید .

این زمانی است که مقیاس نقش خیلی زیاد شده و این آیتمها برای شما مزاحمت ایجاد کرده اند .

برای خاموش و روشن کردن **Declutter**

1. در صفحه **Map** دکمه **MENU** را فشار دهید .
2. گزینه **Trun Declutter** را انتخاب کنید و **ENTER** را فشار دهید تا **Declutter** روشن شود .
3. برای خاموش کردن آن میتوانید از لیست منوی صفحه گزینه **Turn Declutter Off** را انتخاب کنید .

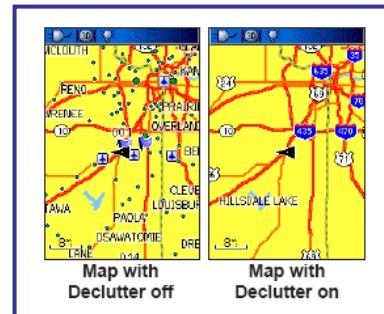
صفحه *Compass* (قطب نما)

در هنگام ناوبری ، صفحه *Compass* توسط یک قطب‌نمای گرافیکی و یک فلش جهت حرکت شما و همچنین جهت مقصد را نسبت به موقعیت شما مشخص میکند .

فلش قرمز رنگ
که جهت رسیدن
به مقصد را نشان
میدهد.




حلقه قطب‌نما که جهت حرکت
شما را مشخص میکند .



تنظیمات پیش فرض

همچنین در این صفحه اطلاعات مختلفی از مسیها و جهت‌ها نمایش داده میشود . اطلاعاتی نظیر سرعت حرکت ، مسافت باقیمانده تا نقطه بعدی از روت و یا زمان باقیمانده تا نقطه بعدی .

از گزینه *Restore Defaults* در منوی صفحه *Map* برای باز گرداندن تنظیمات به حالت پیش فرض استفاده میشود .

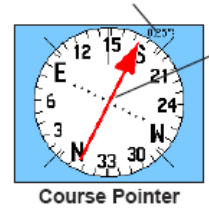
حلقه قطب نما از یک سنسور الکترونیکی استفاده میکند و مانند یک قطب نما مغناطیسی جهت شما را مشخص میکند. زمانیکه شما حرکت میکنید و به یک سرعت اولیه میرسید قطب نما برای مشخص کردن جهت از GPS استفاده میکند و زمانی متوقف میشوید (بعد از زمانی مشخص) قطب نما از سنسور الکترونیکی برای مشخص کردن جهت استفاده می کند. می توانید از این قطب نما برای هنگامی که یک نقشه کاغذی در اختیار دارید نیز استفاده کنید. زمانیکه قطب نما الکترونیکی روشن باشد آیکن  در *Status Bar* نمایان می شود.

استفاده از قطب نما الکترونیکی

اگر قطب نما الکترونیکی را غیر فعال کنید تا زمانی که مجدداً شما آنرا فعال کنید، خاموش میماند. همچنین در بعضی موارد که قطب نما الکترونیکی روشن است دستگاه آنرا نادیده گرفته و از GPS برای یافتن جهت حرکت، استفاده میکند.

حلقه چرخاندن قطب نما جهت حرکت شما را مشخص میکند. فلش جهت و امتداد نیز جهت رسیدن به مقصد را نشان می دهد، حلقه قطب نما و فلشهای راهنما به طور مجزا از هم تغییر میکنند و شما را برای رسیدن به مقصد هدایت میکنند. می توانید یکی از فلشها جهت و امتداد را انتخاب کنید.

مقیاس

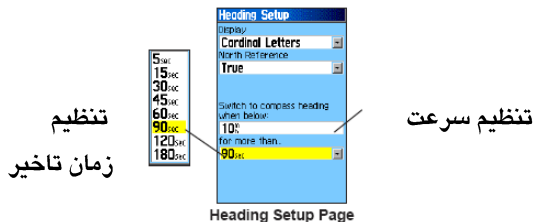


فلش امتداد، امتداد شما


را تا مقصد و همچنین مقدار فاصله از این امتداد را نشان میدهد.

فلش جهت، همیشه جهت رسیدن به مقصد را نشان میدهد.





برای روشن و خاموش کردن قطب‌نمای الکترونیکی

1. برای روشن و خاموش کردن قطب‌نمای الکترونیکی دکمه **PAGE** را فشار دهید و نگه دارید. زمانیکه قطب‌نما روشن است آیکون  در **Status Bar** نشان داده میشود. برای کمتر شدن مصرف باطری زمانی که از قطب‌نما استفاده نمی‌کنید آنرا خاموش کنید. در حالتی که قطب‌نما خاموش است، دستگاه از **GPS** برای ناوبری استفاده میکند.

2. برای اینکه هنگام قرائت قطب‌نما ب هدقت کافی دست پیدا کنید. سعی کنید دستگاه را تراز در دست خود نگه دارید اگر دستگاه خیلی از حالت تراز خارج شود پیغام "**Hold Level**" شما را مطلع خواهد کرد. همچنین این پیغام زمانی که قطب‌نما کالیبره نشده باشد ظاهر میشود.

تنظیم سرعت روشن و خاموش شدن اتوماتیک قطب‌نما :

1. دکمه **MENU** را دوبار برای وارد شدن به منوی اصلی فشار دهید .
 2. آیکون **Setup** را انتخاب و **ENTER** را برای باز شدن منو فشار دهید
 3. آیکون **Heading** (جهت یابی) را انتخاب کنید برای وارد شدن به صفحه تنظیمات جهت یابی **ENTER** را فشار دهید .
 4. فیلد **Switch to compass heading when below** را انتخاب کنید و **ENTER** را فشار دهید .

5. از صفحه کلید عددی برای وارد کردن سرعت استفاده کنید .
 6. قسمت **for more than** را انتخاب کنید و **ENTER** را فشار دهید تا یک لیست که شامل زمانهای تأخیر می باشد ، باز شود ، یکی را انتخاب کنید .

کالیبره کردن قطب‌نمای الکترونیکی

اولین بار که دستگاه را روشن می کنید و یا بعد از تعویض باطریها شما باید قطب‌نمای الکترونیکی را کالیبره کنید. البته این کار را در فضای باز انجام دهید چون دقت قطب‌نما تحت تأثیر اشیاء مغناطیسی و فلزی در اطراف مثل ساختمانها و ماشینها قرار میگیرد . همچنین دستگاه را تراز در دست خود نگه دارید .

به منظور کالیبره کردن قطب‌نمای الکترونیکی

1. در صفحه *Compass* دکمه *MEUN* را فشار دهید .

2. با انتخاب گزینه *Calibrate Compass* و فشار *ENTER* وارد صفحه کالیبراسیون قطب‌نما می‌شود .

در حالی که گزینه *Start* روی صفحه انتخاب شده *ENTER* را

فشار دهید و طبق جهت مشخص شده روی صفحه دستگاه را بچرخانید.

(جهت عقربه های ساعت) البته دقت کنید که دستگاه را تراز نگه دارید.

سرعت چرخش دست خود را با توجه به پیغام دستگاه تنظیم کنید .

(به آرامی بچرخانید) .

بعد از کالیبراسیون پیغام "*Calibration Successful*" ظاهر می‌شود .

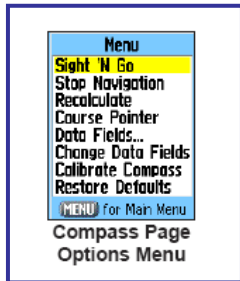
اگر پیغام "*Caliration Failed*" ظاهر شد کالیبراسیون تکرار شود.

4 دکمه *ENTER* را فشار دهید تا وارد صفحه *Compass* شوید .

منوی صفحه *Compass*

برای استفاده از گزینه های منوی صفحه *Compass* می‌توانید دکمه

MENU را در حالیکه در صفحه مذکور هستید فشار دهید .



گزینه های زیر در دسترس خواهد بود .

Sight 'N Go - این گزینه فلش جهت دار را را مارکر نشانده روی

(که روی بدنه دستگاه و در بالای صفحه نمایش قرار دارد) و هدفی

که به آن نشانده روی می‌کنید ، هم امتداد می‌کند .

Stop(Resume)Navigation - شروع و یا توقف ناوبری بسمت

مقصد .این گزینه در صورتیکه هیچ روتی فعال نباشد و یا از

GO TO استفاده نکرده باشید ، غیر فعال است .

Recalculate – محاسبات روت را با توجه به موقعیت فعلی شما مجدداً انجام میدهد. این گزینه زمانی که هیچ روتی فعال نباشد و یا از **GO TO** استفاده نکرده باشید غیر فعال است.

Course (Bearing)Pointer – فلش امتداد و جهت که به طور مجزا از هم حرکت کنید.

کار میکنند. یکی جهت را برای رسیدن به مقصد مشخص میکند و یکی علاوه بر امتداد جابجائی شما را از خطی که مبدأ به مقصد را به هم وصل میکند، مشخص میکند.

Data Field – تعداد فیلدهای داده را میتوان با این گزینه مشخص کرد.
Change Data Fields – شما امکان تغییر نوع مقدار هر کدام از فیلدهای داده را میدهد. (اطلاعات بیشتر در صفحه 54)

Calibrate Compass – از این گزینه برای کالیبره کردن قطب‌نمای نشانه روی کنید. با فشار **ENTER** امتداد فوق قفل می‌شود و صفحه **Sighting** (نشانه روی) باز میشود.

Rastore Defaults – تمام تنظیمات را به حالت پیش فرض بر میگرداند.

ناوبری از طریق **Sight'N Go**

به شما امکان تعیین امتداد نقطه ای را که در دور دست می بینید، میدهد. که از طریق آن میتوانید به سمت نقطه مذکور

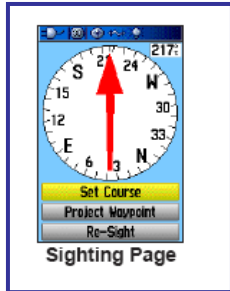
برای استفاده از **Sight'N Go**

1. در صفحه **Compass** دکمه **MENU** را فشار دهید.

2. گزینه **Sight'N Go** را انتخاب و **ENTER** را برای استفاده از

قابلیت فوق فشار دهید. فلش جهت با علامت نشانه روی، روی بدنه دستگاه هم امتداد میشود.

3. دستگاه را در جلوی چشم خود نکه دارید و فلش را به سمت مقصد





فلش جهت همیشه جهت رسیدن به مقصد را مشخص میکند.

فلش جهت بدون توجه به جهت حرکت شما همیشه به سمت مقصد اشاره میکند . فلش امتداد به امتداد مسیر شما که از مبدأ تا مقصد اشاره میکند. تغییر فاصله این فلش از مرکز صفحه و جابجائی آن روی خط نقطه چین مشخص می کند که از امتداد مسیر فاصله گر- فته آید . مقیاس جابجائی نیز در بالا و سمت راست قطبنا نوشته میشود . در صورت خارج شدن فلش از مرکز به سمت راست و یا چپ حرکت کنید تا به مرکز برگردد. بویژه فلش امتداد مواقعی که روی سطح آب هستید و یا در امتداد مسیر هیچ علامت مخصه ای وجود ندارد. بسیار مؤثر است همچنین این روش برای مواردی که قصد دور زدن یک کوه یا جنگل و یا موارد مشابه را دارید مفید واقع می شود .

3. گزینه *Set Course* را انتخاب کنید و *ENTER* را برای باز شدن صفحه *Compass* فشار دهید .

4. از فلش جهت و یا فلش امتداد برای رسیدن به مقصد استفاده کنید. برای متوقف کردن ناوبری :

1. دکمه *MENU* را در صفحه *Compass* فشار دهید .

2. گزینه *Stop Navigation* را انتخاب کنید و *ENTER* را فشار دهید .

استفاده از فلش جهت و یا فلش امتداد :

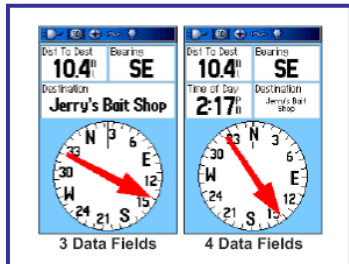
فلش جهت و فلش امتداد به طور مستقل از هم کار میکنند که یکی تنها جهت رسیدن به مقصد را مشخص می کند و دیگری علاوه بر جهت جابجائی نسبت به امتداد مبدأ تا مقصد را نیز نشان میدهد .

در صورتیکه فلش جهت به سمت بالای صفحه نمایش اشاره کند شما در امتداد حرکت به سمت مقصد هستید . اگر فلش جهت به امتدادی غیر از بالای صفحه نمایش اشاره کند باید طوری تغییر جهت دهید که این فلش با بالای صفحه نمایش هم امتداد شود .

Data Fields (فیلد های داده)

میتوانید سه و یا چهار فیلد داده را در صفحه *Compass* مشاهده

کنید .



برای نمایش فیلدهای داده در صفحه *Compass* :

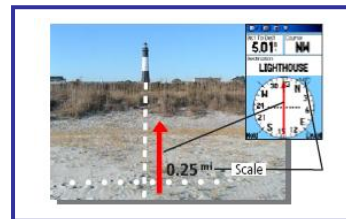
1. در صفحه *Compass* دکمه *MENU* را فشار دهید .

2. گزینه *Data Fields* را انتخاب کنید و *ENTER* را فشار دهید

تا زیر منوی مربوطه باز شود .

3. تعداد فیلدهای مورد نظر را که میخواهید در صفحه *Compass*

ببینید ، انتخاب کنید و *ENTER* را فشار دهید .



فلش امتداد ، خط امتداد مبدأ تا مقصد را مشخص میکند .

1. دکمه *MENU* را در صفحه *Compass* برای باز شدن منوی صفحه

فشار دهید. بطور پیش فرض گزینه *Bearing Pointer* (فلش جهت)

فعال است. اگر در لیست منو گزینه *Bearing Pointer* (فلش جهت)

موجود باشد بدین معنی است که *Course Pointer* (فلش امتداد) فعال

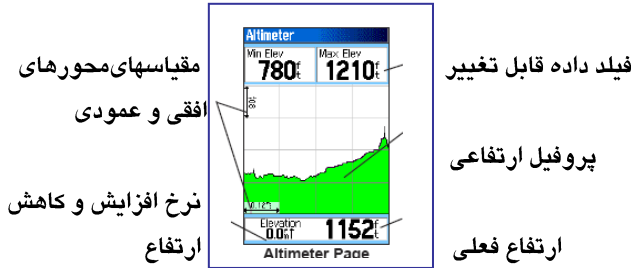
میباشد و بر عکس .

2. یکی از گزینه های *Bearing Pointer* و یا *Course Pointer* را

انتخاب کنید و *ENTER* را فشار دهید .

صفحه *Altimeter* (ارتفاع سنچ)

در صفحه *Altimeter* شما میتوانید پارامترهایی نظیر ارتفاع فعلی نرخ افزایش و یا کاهش ارتفاع ، پروفیل ، پروفیل تغییرات ارتفاع بر حسب مسافت و پروفیل تغییرات فشار بر حسب زمانرا مشاهده کنید .



فیلدهای *Status* که در پایین صفحه قرار دارد ، مقدار ارتفاع فعلی و یا نرخ تغییرات ارتفاع را در زمان حرکت نشان میدهد . همچنین این فیلد میتواند فشار محیط و زمان اندازه گیری را نشان بدهد .

برای تغییر فیلدهای داده :

1. در صفحه *Compass* دکمه *MENU* را فشار دهید .
 2. گزینه *Change Data Fields* را انتخاب کنید و *ENTER* را فشار دهید . اولین فیلد انتخاب میشود .
 3. با فشار دکمه *ENTER* لیستی باز میشود که انواع مختلف داده در آن موجود است .
 4. با استفاده از دکمه *ROCKER* داده مورد نظر را انتخاب کنید و *ENTER* را فشار دهید .
 5. بعد از انتخاب گزینه مورد نظر از لیست توسط دکمه *ROCKER* به فیلد بعدی حرکت کنید .
 6. مراحل 3 و 4 را برای فیلدهای دیگر اجرا کنید .
- برای برگرداندن فیلدهای داده به مقدار پیش فرض :
1. در صفحه *Compass* دکمه *MENU* را فشار دهید .
 2. گزینه *Restore Defaults* را انتخاب کنید و *ENTER* را فشار دهید تا تمام تنظیمات صفحه به حالت پیش فرض برگردانده شود .

در مرکز صفحه میتوانید پروفیل ارتفاعی و یا پروفیل فشار را مشاهده کنید که هر کدام از منوی صفحه قابل دسترس میباشد .
فیلدهایی که در بالای صفحه قرار دارند قابل تغییر توسط کاربر هستند و میتوانید اطلاعاتی مختلفی را نمایش دهند .

منوی صفحه *Altimeter*

از این منو برای تنظیم کردن پارامترهای مختلف این صفحه استفاده میشود برای وارد شدن به منوی این صفحه دکمه *MENU* را در صفحه *Altimeter* فشار دهید .



گزینه های زیر در لیست منوی صفحه موجود است :
Plot Over Time (Plot Over Distance) – پروفیل ارتفاع را بر حسب زمان و یا مسافت رسم میکند .
View Elevation Plot (View Pressure Plot) – پروفیل ارتفاع و یا فشار را نشان خواهد داد.
Zoom Ranges – با این گزینه رنج های بزرگنمایی را برای نمایش پروفیل ارتفاع و یا فشار (برحسب زمان و یا مسافت) تغییر دهید .
Reset – به شما امکان ریست کردن فیلد داده ارتفاع و ماکزیمم ارتفاع را میدهد .
Calibrate Altimeter – اگر ارتفاع دقیق فعلی خود و یا فشار هوا را می دانید ، با این گزینه میتوانید برای دستیابی به دقت بهتر دستگاه را کالیبره کنید .
Restore Defaults – از این گزینه برای پاک کردن اطلاعات ذخیره شده و شروع ذخیره اطلاعات جدید استفاده میشود .

نمایش پروفیل‌های ارتفاعی و یا فشار :

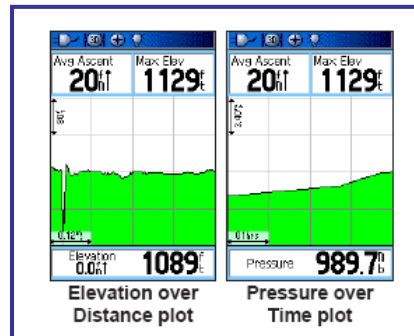
اگر در منوی صفحه، گزینه *View Elevation Plot* را انتخاب کنید نمودار تغییرات ارتفاعی را که بر حسب زمان حرکت و یا مسافت طی شد می‌باشد، مشاهده خواهید کرد. زمانی که یکی در حال نمایش است دیگری در منوی صفحه در دسترس خواهد بود.

برای دیدن پروفیل ارتفاع و یا فشار :

1. در لیست منوی صفحه با استفاده از دکمه *ROCKER* یکی از گزینه های مذکور را انتخاب کنید و *ENTER* را فشار دهید.
2. برای تنظیم اندازه گیری زمانی و یا مسافت از رنج های بزرگنمایی که در ادامه توضیح داده میشود استفاده کنید.
3. برای پاک کردن پروفیل رسم شده و شروع مجدد باید *Track* ثبت شده فعلی را پاک کرد.

پروفیل بر حسب زمان (و یا مسافت)

تغییرات ارتفاعی را میتوان بر حسب زمان حرکت و یا مسافت طی شده مشاهده کرد. این در حالی است که تغییرات فشار را فقط میتوان بر حسب زمان مشاهده کرد. زمانی که یکی از پروفیل‌ها (ارتفاعی و یا فشار) در صفحه *Altimeter* در حال نمایش است دیگری در لیست منوی صفحه اضافه میشود.



رنج های بزرگنمایی

می توان محدوده بزرگنمایی ارتفاع ، مسافت و یازمان را برای پروفیل ارتفاعی تنظیم کرد .

- رنج فاصله عمودی (ارتفاع و یا محور عمودی) زمانی که دکمه **ROCKER** را به سمت بالا و پایین فشار می دهید تغییر می کند .
- رنج فاصله افقی (مسافت و یا محور افقی) زمانی که دکمه **ROCKER** را به سمت چپ و یا راست فشار میدهید تغییر میکند .
- برای یک نمودار بر حسب زمان حرکت ، با چپ و یا راست فشار دادن **ROCKER** تغییر میکند .

برای نمودار، رنج فشار با بالا و پایین فشار دادن **ROCKER** تغییر میکند و محور افقی (زمان) با چپ و یا راست فشار دادن **ROCKER** تغییر میکند . (درکل برای تغییر رنج محور عمودی دکمه **ROCKER** را به سمت بالا و پایین و برای محور افقی دکمه **ROCKER** را به سمت چپ و راست فشار دهید .)

برای تنظیم محدوده های بزرگنمایی :

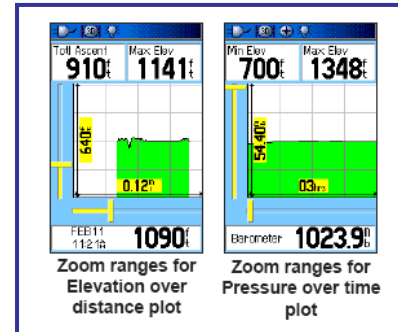
1. نوع نمودار را مشخص کنید (فشار و یا ارتفاع) از دکمه **ROCKER** برای انتخاب محدوده بزرگنمایی (محور افقی و یا عمودی) استفاده کنید .

2. **ENTER** را فشار دهید تا بتوانید رنجها را تغییر دهید . برای تغییر محدوده ارتفاع و یا فشار دکمه **ROCKER** را به سمت بالا و یا پایین فشار دهید . همچنین برای محدوده محور افقی (زمان و یا مسافت طی شده) دکمه **ROCKER** را به سمت چپ و یا راست فشار دهید .

و یا دکمه **ROCKER** را فشار دهید تا محدوده ها تغییر کنند . (چپ /

راست و یا بالا و پایین)

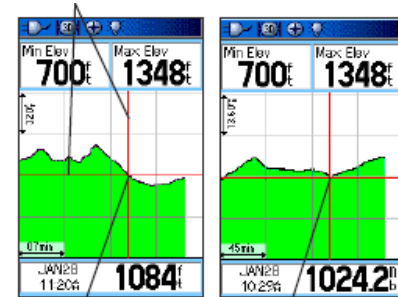
3. **EMTER** را برای اتمام کار فشار دهید .



دیدن نقاط

میتوانید به روی پروفیل ذخیره ده (ارتفاع و یا فشار) حرکت کرده و اطلاعات مربوط ب هر کدام از نقاط را در طول پروفیل مشاهده کنید وقتی که خطوط قرمز رنگ افقی و عمودی روی یک نقطه از طول پروفیل متوقف شود زمان ذخیره شدن نقطه و تاریخ ایجاد آن روی صفحه نمایش خواهید دید .

خطوط قرمز رنگ افقی و عمودی



نقطه ای در نمودار فشار نقطه ای در نمودار ارتفاع

برای استفاده از گزینه *View Points* (دیدن نقاط) :

1. در صفحه *Altimeter* دکمه *MENU* را فشار دهید .
2. یکی از گزینه های *View Pressure* (پروفیل فشار) و یا *View Elevation Plot* (پروفیل ارتفاع) را انتخاب کنید و *ENTER* را فشار دهید .

3. برای جابجا کردن خطوط قرمز رنگ دکمه *ROCKER* را به چپ و راست حرکت بدهید . به محض اینکه خطوط قرمز حرکت می کنند فیلد پایین صفحه تغییر می کند تا زمان و تاریخ و ارتفاع یا فشار نقطه ای را که در محل تلاقی خط قرمز قرار دارد به شما نشان دهد .

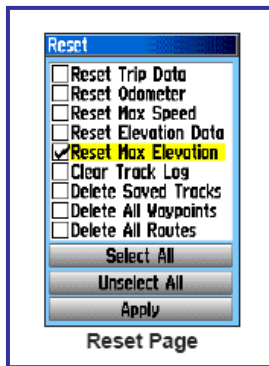
دیدن نقاط روی نقشه :

میتوانید محل هر کدام از نقاط را روی نقشه مشاهده کنید .

برای دیدن نقاط پروفیل روی صفحه *Map* :

1. در حالیکه در صفحه *Altimeter* هستید ، از دکمه *ROCKER* استفاده کنید و خطوط قرمز را به محل نقطه ای که میخواهید حرکت بدهید .

برای ریست کردن فیلدهای ارتفاع و ماکزیمم ارتفاع :
1. در صفحه *Altimeter* دکمه *MENU* را فشار دهید .
2. گزینه *Reset* را انتخاب کنید و *ENTER* را فشار دهید .
3. از دکمه *ROCKER* برای انتخاب کردن هر کدام از گزینه های *Reset* استفاده کنید و با فشار دادن دکمه *ENTER* آنها را علامت بزنید . می‌توانید با انتخاب *Elevation Data* (داده های ارتفاع) پارامترهای نظیر حداقل ارتفاع و یا رنج افزایش و کاهش را ریست کنید و یا اینکه تنها با انتخاب *Maximum Elevation* مقدار حداکثر ارتفاع را ریست کنید .



2. دکمه *ENTER* را فشار دهید تا نقطه روی صفحه *Map* مشاهده کنید . اشاره گر نقشه روی نقطه مذکور می باشد و در بالای صفحه مختصات نقطه، فاصله و جهت قطب‌نما تا محل فعلی شما مشخص می‌شود .
3. برای خروج دکمه *QUIT* را فشار دهید .



نقطه ای در نمودار ارتفاع بر حسب مسافت که در نقشه نشان داده شده است .

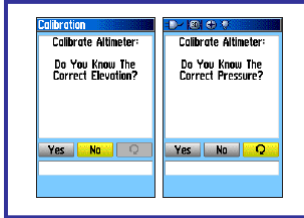
ریست کردن

شما می‌توانید مقدار داده های ارتفاع و یا حداکثر ارتفاع را ریست کنید (پاک کنید و دوباره ذخیره کنید) این کار را می‌توانید با انتخاب کردن این گزینه ها از صفحه *Reset* انجام دهید.

2. برای باز شدن صفحه کالیبراسیون گزینه *Calibrate Altimeter* را انتخاب کنید و *ENTER* را فشار دهید .

3. پیغام "*Do you know the Correct Elevation?*" به معنی آیا شما ارتفاع صحیح را میدانید؟ ظاهر میشود . *YES* را انتخاب کنید و *ENTER* را فشار دهید .

اگر ارتفاع صحیح را نمی دانید *NO* را برای استفاده از فشار صحیح را نمی دانید با انتخاب *NO* به حالت ارتفاع پیش فرض *GPS* بر می گردید .



4. از دکمه *ROCKER* برای وارد کردن ارتفاع و یا فشار استفاده کنید . سپس *OK* را انتخاب کرده ، دکمه *ENTER* را فشار دهید تا به صفحه *Altimeter* باز گردید .

4. *Apply* را روی صفحه انتخاب کنید . با فشار دادن دکمه *ENTER* گزینه های انتخاب شده ریست خواهند شد . یک پیغام تأیید نیز ظاهر میشود . با علامت گذاشتن کنار هر یک از گزینه هاب موجود لیست می توان آنها را ریست نمود .

5. برای اتمام عملیات ریست *OK* را انتخاب و *ENTER* را فشار دهید .

6. به منظور انتخاب کردن و علامت گذاری تمام گزینه های موجود در لیست از *Select All* استفاده کنید .

کالیبره کردن ارتفاع سنچ :

محاسبه ارتفاع و فشار در دستگاه *GPS MAP76CSX* در هر نقطه توسط سنسور فشار انجام میشود . به همین دلیل شما امکان کالیبره کردن ارتفاع سنچ را به منظور دستیابی به دقت بهتر دارید . برای این کار شما باید ارتفاع و یا فشار محل فعلی خود را بدانید .

به منظوره کالیبره کردن ارتفاع سنچ :

1. در صفحه ارتفاع سنچ دکمه *MENU* را فشار دهید .

4. گزینه مورد نظر را توسط دکمه **ROCKER** انتخاب کنید و **ENTER** را فشار دهید.

صفحه **Trip Computer** (مشخصات سفر)

این صفحه اطلاعات مختلف و مفیدی را از مسیر حرکت و پارامترهای مختلف حرکت و با ناوبری به شما میدهد. اطلاعاتی مثل سرعت فعلی و یا سرعت میانگین، مسافت طی شده ارتفاع و خیلی از مقادیری که در طی حرکت برای شما مفید می باشند.

Trip Computer	
Trip Odom	Max Speed
12.1 ^m	52.4 ^{m/h}
Moving Time	Moving Avg
02:18 ^m	5.3 ^m
Stopped	Overall Avg
47:15 ^m	0.2 ^m
Elevation	
1197 ^f	
Odometer	
12.15 ^m	
Trip Computer Page	

عوض کردن مقدار فیلدها :

صفحه **Altimeter** دو فیلد داده دارد که میتوانید به دلخواه خود آنها را تغییر دهید.

برای تعویض فیلدها :

1. در صفحه **Altimeter** دکمه **MENU** را فشار دهید.

2. گزینه **Change Data Fields** را انتخاب کنید و **ENTER** را فشار دهید.

3. از دکمه **ROCKER** برای انتخاب کردن فیلدها استفاده کنید و روی هر کدام که میخواهید دکمه **ENTER** را برای باز شدن لیست مقادیر فشار دهید.

فیلدهای داده

Totl	Ascend	Max Elev
Ambient Pressure		
Ascent - Average		
Ascent - Maximum		
Ascent - Total		
Barometer		
Descent - Average		
Descent - Maximum		
Descent - Total		
Elevation		
37.4 ^m	1175 ^f	

لیست انواع داده ها

میتوانید هر کدام از فیلدهای موجود را به دلخواه خود تنظیم کنید و مشخص کنید که نوع مقدار موجود در فیلد چه باشد. روش تعویض نوع مقادیر موجود در فیلدها همانند سایر موارد ذکر شده در بالا میباشد. برای مشاهده جزئیات کار به صفحه 54 مراجعه کنید.

منوی صفحه *Trip Computer* :

در منوی این صفحه گزینه های زیر موجود می باشد .

Reset - برای شروع مجدد ذخیره اطلاعات سفر

قبل از انجام هر سفر، با انتخاب گزینه *Reset* در منوی صفحه و فشار

دادن دکمه *ENTER* پارامترهای مختلف را ریست کنید .

صفحه ریست به شما امکان ریست کردن پارامترهایی نظیر *Track* فعلی و سایر پارامترهای موجود در فیلدهای صفحه *Trip Computer* و یا حتی پاک کردن *Track* های ذخیره شده، روتها و نقاط را میدهد در این صفحه شما امکان انتخاب کردن جداگانه هر آیتم را دارید میتوانید همه را با هم علامت گذاشته و یا همه را از انتخاب خارج کنید بعد از علامت گذاشتن آیتم های مورد نظر *Apply* را انتخاب کنید و *ENTER* را فشار دهید. برای پیغام *The Data You have Selected Will be Permanently Deleted* گزینه *OK* را انتخاب کرده ، *ENTER* را برای اتمام عملیات ریست فشار دهید .
Big Number - نمایش فیلدهای کمتر با اعداد بزرگتر .
Change Data Fields - امکان تغییر محتوای فیلدها را به شما می دهد و می توانید نوع مقادیر را عوض کنید .
Restor Defaults - برگردان تمام تنظیمات به حالت پیش فرض .

منوی اصلی

در صفحه منوی اصلی (Main Menu) تنظیمات و قابلیت‌هایی یافت می‌شود که در صفحات دیگر و یا منوهای آنها در دسترس نمی‌باشند. تاریخ و زمان در پایین این صفحه مشاهده می‌شود. برای دستیابی به منوی اصلی می‌توانید دکمه MENU را دوبار پشت سرهم فشار دهید. توسط دکمه ROCKER می‌توانید آیتم مورد نظر را از این صفحه انتخاب کرده و ENTER را فشار دهید.



توجه: در صورت اضافه شدن یک صفحه به صفحات اصلی، صفحه اضافه شده، در منوی اصلی دیده خواهد شد.

Track ها

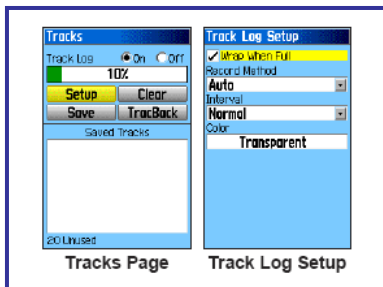
در صفحه Tracks می‌توان لیستی از ترک‌های ذخیره شده و مقدار حافظه پر شده توسط ترک جاری را مشاهده کرد. از صفحه Tracks می‌توان برای تنظیم ترک‌ها پاک و یا ذخیره کردن ترک جاری و یا فعال کردن قابلیت TracBack برای ترک جاری استفاده کرد.

برای رفتن به صفحه Tracks:

1. دکمه MENU را دوبار فشار دهید تا به صفحه منوی اصلی وارد شوید.

2. آیکن Tracks را انتخاب کنید و ENTER را فشار دهید.

3. گزینه Setup را روی صفحه انتخاب کنید و ENTER را برای باز شدن صفحه Track Log Setup (ثبت ترک جاری) فشار دهید.



مشهد، خیابان احمد آباد، بالاتر از سه راه راهنمایی، ساختمان میر، طبقه سوم، واحد 129 تلفن: 8402410 و 8416203

گزینه های صفحه *Track*:

صفحه *Track Log Setup* شامل گزینه ها زیر میباشد:

Warp When Full - با انتخاب این گزینه با پر شدن حافظه ترک

جدید روی قبلی ذخیره میشود و ترک قبلی از بین میرود.

Record Method - این گزینه نحوه ذخیره کردن نقاط ترک را

مشخص میکند. گزینه *Distance* نقاط ترک را بعد از طی مسافتی

مشخص ذخیره می کند. گزینه *Time* نقاط ترک را بعد از طی شدن

زمانی مشخص ذخیره میکند. گزینه *Auto* به شمار امکان انتخاب

پنج مقدار مختلف را میدهد.

Interval - ترک را براساس مقدار مشخص شده در فیلد *Interval*

ذخیره میکند. فیلد *Interval* تنها زمانی فعال است که در فیلد

Record Method یکی از گزینه های *Distace* و یا *Time* انتخاب

شده باشد.

Color - رنگ ترک را روی نقشه مشخص میکند.

صفحه *Route*

از صفحه *Route* برای ایجاد مسیرهای شکسته ای (روت) که از روی

نقاط عبور می کنند، استفاده میشود. روت ها می توانند شما را برای

رسیدن به نقطه ای خاص راهنمایی کنند.

صفحه *Highway* (بزرگراه)

به هنگام ناوبری یک روت، صفحه *Highway* شما را توسط یک

مسیر سه بعدی از مسیر و همچنین از طریق فیلدهای داده راهنمایی

میکند. در این صفحه حداکثر تا چهار فیلد داده قابل نمایش است که

می توانند اطلاعات خوبی مثل سرعت، مسافت و زمان تا نقطه بعدی

از روت را نمایش دهند. لیست فیلدهای داده و مقادیری که میتوانند

نمایش دهند صفحه قطب نما است (اطلاعات بیشتر صفحه 54)

قسمت نمایش گرافیکی مسیر در صفحه *highway* شما را نقطه به

نقطه در طول یک روت به صورت سه بعدی راهنمایی می کند. امتداد

حرکت شما توسط خط عمودی در مرکز صفحه مشخص میشود. در

حین حرکت صفحه گرافیکی شما را برای قرار گرفتن در جهت امتداد

درست، یاری میکند. میتوانید در صفحه *Highway* به داخل و یا خارج

(تا پنج برابر) *Zoom* کنید.

مشهد، خیابان احمد آباد، بالاتر از سه راه راهنمایی، ساختمان میر، طبقه سوم، واحد 129 تلفن: 8402410 و 8416203

برای ناوبری با استفاده از صفحه *Highway*:

1. در هنگام ناوبری از طریق صفحه منوی اصلی وارد صفحه *Highway*

شوید تا مسیر شما به صورت گرافیکی و سه بعدی نمایش داده شود.

2. با فشار دکمه *Menu* وارد منوی صفحه می‌شوید.

Stop Navigation (توقف ناوبری)، *Data Fields* (تنظیم فیلدهای

داده برای نمایش سه تایی یا چهار تایی ب همراه متن راهنما)،

Change Data Fields، (عوض کردن نوع مقدار فیلدها) و یا

Restore Defaults (باز گرداندن به حالت پیش فرض)

منوی *Setup* (تنظیمات) :

از این منو میتوان به تنظیمات مختلف دستگاه *GPSMAP76CSX*

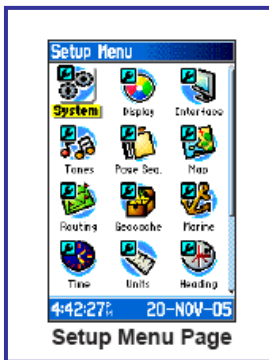
دسترسی پیدا کرد.

برای رفتن به منوی *Setup* :

1. دکمه *MENU* را دوبار فشار تا به منوی اصلی بروید.

2. با استفاده از دکمه *ROCKER* آیکون *Setup* را انتخاب کنید و

ENTER را فشار دهید.

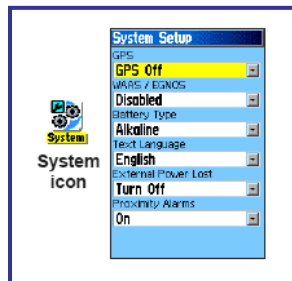


تنظیمات System :

از این منو برای کنترل تنظیمات مختلف مربوط به GPS ، WASS ، نوع باتریها، زبان، تغذیه خارجی ، POI ویا آلارم نزدیکی ، استفاده می شود .

برای دسترسی به تنظیمات System :

در صفحه Setup Menu آیکون System را انتخاب کنید و ENTER را فشار دهید .



GPS – تنظیمات دستگاه برای عمل در مدهای Normal (نرمال) یا Battery (ذخیره باتری) GPS Off (جی پی اس غیر فعال) و یا Demo (شبیه سازی) WASS – به شما امکان فعال و غیر فعال کردن قابلیت WASS را میدهد .

Battery Type – در این قسمت نوع باتری استفاده شده در دستگاه را مشخص کنید .

Text Language – برای تنظیم زبان استفاده میشود .

External Power Lost – مشخص میکند زمانی که تغذیه خارجی قطع میشود دستگاه روشن بماند و یا خاموش شود .

Proximity Alarm – مشخص می کند که Poi و آلارم نزدیکی به نقاط روشن باشد یا خاموش .

منوی تنظیمات System :

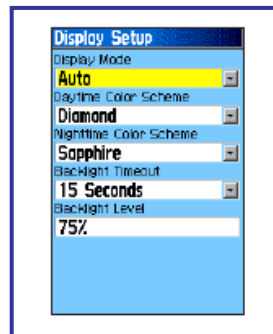
منوی این صفحه شامل گزینه Restore Defaults و Software است . از Restore Defaults برای برگرداندن تنظیمات به حالت پیش فرض استفاده میشود . Soft Ware Version نیز ورژن نرم افزار دستگاه و شماره ID آنرا نشان می دهد .

تنظیمات *Display* (صفحه نمایش):

از این منو برای تنظیم کردن رنگهای صفحه برای استفاده در روز و شب، زمان روشن ماندن نور پس زمینه و یا مقدار روشنایی صفحه استفاده میشود. با کاهش این مقادیر در مصرف باتری صرفه جویی می شود.

برای رفتن به تنظیمات *Display*:

در صفحه *Setup Menu* آیکن *Dipaly* را انتخاب کنید و *ENTER* را فشار دهید.



Display Mode - مد نمایش رابه حالت *Day* (روز)، *Night* (شب) و یا *Auto* صفحه نمایش در هنگام غروب آفتاب به مد *Night* و در هنگام طلوع خورشید به مد *Day* خواهد رفت.

Day Time Color Scheme/Night Time Color Scheme

رنگاهی مختلف برای عمل در مدهای *Day, Night*

Bacing Time Out - برای تنظیم مدت زمان روشن ماندن نور پس زمینه و یا تنظیم مدت زمان برای خاموش شدن خودکار نور پس زمینه (در حالت استفاده از باتری)، در صورت استفاده از تغذیه خارجی این گزینه نادیده گرفته میشود و نور پس زمینه روشن باقی میماند.

Backing Level - شدت نور پس زمینه را مشخص می کند. با فشار دکمه *ROCKER* به سمت بالا و پایین می توانید نور را یا کم کنید.

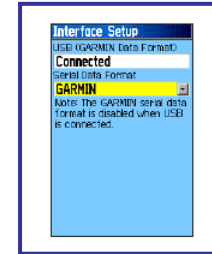
تنظیمات اینتر فیس

از این گزینه برای تنظیم کردن فرمت ورود و خروج اطلاعات رد و بدل شده بین GPS و دستگاه خارجی مثل کامپیوتر استفاده می شود .

برای رفتن به منوی تنظیمات اینتر فیس :

در صفحه *Setup Menu* گزینه *Interface* را انتخاب کنید و *ENTER*

را فشار دهید .



NMEA In /NMEA Out – فرمت استاندارد *NMEA 01083*

ورژن *3.01* برای رد و بدل کردن داده ها .

Text Out – خروج اطلاعات مربوط به سرعت و موقعیت به صورت

متن *ASCII*

None – دستگاه بدون پروتکل ارتباطی .

تنظیمات صدا

برای تنظیم صدای پارامترهای مختلف در دستگاه از این منو استفاده

میشود .

برای رفتن به منوی تنظیمات صدا :

1. در صفحه *Setup Menu* گزینه *Tones* را انتخاب و *ENTER* را

فشار دهید .

Serial Data Format – فرمت اطلاعات رد و بدل شده را مشخص میکند . 2. یکی از گزینه های *Power Beep* و *Key Beep* و *Message Beep*

Turn Warning (Early) و یا *Turn Warning (Final)* را

انتخاب کنید و *ENTER* را فشار دهید .

3. در حالی که لیست باز شده به پایین می روید صدای هر کدام از

گزینه ها را می شنوید . برای انتخاب هر یک *ENTER* را فشار دهید .

Garmin – فرمت خاص شرکت گارمین برای انتقال نقاط ، روتها ، ترکها و

نقشه ها به نرم افزار *MapSource* در کامپیوتر .

تنظیم ترتیب صفحات :

در این صفحه می توان ترتیب قرار گرفتن صفحات اصلی را جابجا کرد و بایک صفحه دلخواه به مجموعه صفحات اصلی اضافه کرد .

توجه : اگر شما یک صفحه به مجموعه صفحات اصلی اضافه کنید ، آن صفحه در منوی اصلی مشاهده نمی شود .

برای رفتن به صفحه تنظیم ترتیب صفحات :

در صفحه *setup Menu* آیکون *Page Sequence* را انتخاب کنید و *ENTER* را فشار دهید .

برای حرکت دادن ، وارد کردن و یا حذف یک صفحه :

1. برای جابجا کردن یک صفحه ، آنرا انتخاب کنید و *ENTER* را فشار دهید . گزینه *Move* را انتخاب کنید و توسط دکمه *ROCKER* صفحه را در لیست جابجا کنید . در انتها دکمه *ENTER* را فشار دهید .
2. برای وارد کردن یک صفحه جدید ، صفحه ای را که میخواهید وارد کنید و *ENTER* را فشار دهید . گزینه *Insert* را انتخاب کنید و یکی از صفحه های لیست را انتخاب کنید و *ENTER* را فشار دهید تا صفحه وارد شده قبل از آن قرار گیرد .

3. برای حذف یک صفحه ، صفحه را انتخاب کنید و *ENTER* را فشار دهید . گزینه *Remmove* را انتخاب کنید و *ENTER* را فشار دهید .
تنظیمات نقشه :

برای دیدن اطلاعات مربوط به صفحه تنظیمات نقشه صفحه 38 را مطالعه کنید .

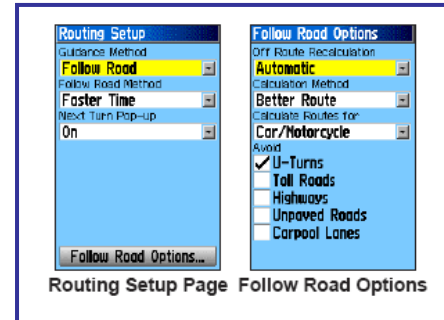
تنظیمات مسیر یابی

از این صفحه برای تنظیمات مربوط به نحوه چگونگی یافتن مسیر توسط GPS استفاده می شود .

برای رفتن به صفحه تنظیمات مسیر یابی :

1. در صفحه *Setup Menu* آیکن *Routing* را انتخاب کنید و *ENTER* را فشار دهید .

2. در صفحه *Routing Setup* یا تنظیمات مختلفی دیده میشود . برای دسترسی به تنظیمات بیشتر گزینه *Follow Road Options* را در پایین صفحه انتخاب کنید .



Guidance Method - برای محاسبه مسیره گزینۀ در اختیار شما میگذارد :

Prompted - قبل از انجام محاسبات برای یافتن مسیر از شما سوال خواهد شد .

Follow Road - راهیابی از طریق جاده ها این گزینه تعداد چرخشها را بیشتر خواهد کرد .

Off Road - یک خط مستقیم از محل فعلی شما تا محل مقصد رسم خواهد کرد . این در مواقعی مفید است که نقشه شما در محدوده مورد نظر جزئیات کمی دارد . (ناوبری از طریق خط مستقیم)

Follow Road Method - نحوه انجام محاسبات مسیر یابی از طریق جاده را مشخص میکند :

Prompted - قبل از انجام محاسبات از شما سوال خواهد شد .

Faster Time - انتخاب مسیره با براساس زمان کوتاهتر برای رسیدن به مقصد ممکن است از نظر مسافت طولانی تر باشد .

Shorter Distance - انتخاب مسیر بر اساس مسافت کوتاهتر ممکن است از نظر زمان طولانی تر باشد .

Next Turn Pop Up - بفعال و غیر فعال کردن پیام مربوطه بعدی

Calculate Route For - در این گزینه نوع وسیله نقلیه را مشخص می کنید و **GPS** با توجه به آن مسیر را مشخص خواهد کرد .
Avoid - برای راهیابی ، مسیرهای موجود در بانک اطلاعاتی دستگاه نادیده گرفته میشود و از مسیریهایی که توسط شما ایجاد شده استفاده می گردد.

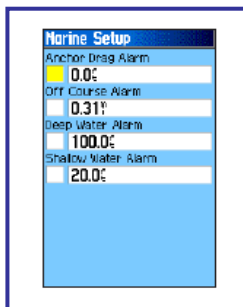
تنظیمات **Geocache**

از این صفحه برای پیدا کردن و ذخیره کردن آیتم های مخفی در
مختصاتهای جغرافیایی استفاده می شود . برای دیدن جزئیات بیشتر
و نحوه چگونگی دانلود کردن مختصاتهای **Geocache** از اینترنت
به سایت www.Garmin.com مراجعه نمایید .
توجه : قبل از نصب ایستگاه های **Geocache** در مکانهای خصوصی
و یا عمومی به قوانین دولتی در مورد آنها توجه کنید .

گزینه های صفحه **Follow Road Options**

Off Road Recalculation - هنگام ناوبری از طریق خط مستقیم برای محاسبه مجدد مسیر ، از شما سوال خواهد شد و یا به طور خودکار انجام خواهد شد و یا می توانید آنرا غیر فعال کنید .
Calculation Method - چگونگی یافتن مسیر را مشخص می کند .
Quickest Calculation - مسیر بهتری انتخاب می کند اما محاسبات کمی کندتر از حالت قبل انجام می شود .

Better Route - نسبت به حالت قبل مسیر بهتری را انتخاب می کند اما مختصاتهای جغرافیایی استفاده می شود . برای دیدن جزئیات بیشتر محاسبات طولانی تر می شود .
Best Route - بهترین مسیر ممکن را انتخاب می کند اما بیشترین محاسبات را در بر دارد .



برای رفتن ب صفحه تنظیمات *Geocache* :

در صفحه *Setup Menu* آیکون *Geocache* را انتخاب کنید و *ENTER*

را فشار دهید .



Anchor Drag Alarm - آلارمی را تنظیم می کند که در صورت

انحراف از فاصله مشخصی به صدا در می آید .

Off Course Alarm - آلارمی را تنظیم می کند که در صورت

انحراف از امتداد مسیر به صدا در می آید .

Deepwater Alarm/Shallow Water Alarm - در صورت

ورود به محدوده ای که عمق زیاد و یا خیلی کم دارد آلارم تنظیم

شده در این گزینه به صدا در می آید .

تنظیمات *Marine* (در یایی)

از این صفحه برای تنظیم آلارمهای مربوط به نوابری استفاده میشود .

برای رفتن به صفحه *Marine Setup* :

در *Setup menu* آیکون *Marine* را انتخاب کنید و *ENTER* را فشار

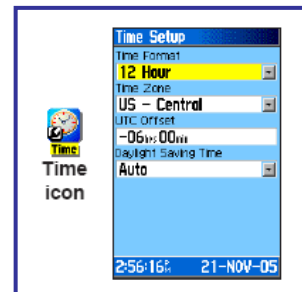
دهید .

تنظیم زمان

در صفحه *Time Setup* تنظیمات مربوط به فرمت نمایش زمان تنظیم ناحیه زمانی ویا تنظیم دستگاه برای ذخیره سازی زمان روز ، مشاهده میشود .

برای رفتن به صفحه *Time Setup*:

در صفحه *Setup Menu*، آیکن *Time* را انتخاب کنید و *ENTER* را فشار دهید .



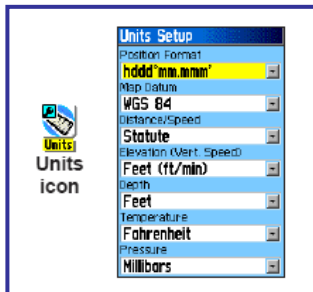
Time Zone - منطقه زمانی را برای شهر خود انتخاب کنید تا *GPS* ساعت محلی را نشان دهد. گزینه *Other* را برای وارد کردن افسست زمانی از *UTC* انتخاب کنید .

تنظیم واحد ها :

از صفحه *Units Setup* برای تنظیم واحدهای مختصاتی و اندازه گیری استفاده می شود .

برای وارد شدن به صفحه فوق :

در صفحه *Setup Menu*، آیکن *Units* را انتخاب کنید و *ENTER* را فشار دهید .



Position Format - سیستم مختصات را برای نمایش موقعیت مشخص می کند. به طور پیش فرض طول ، عرض جغرافیایی بر حسب درجه ، دقیقه و هزارم دقیقه می باشد .

Deph - تعیین واحد عمق .
Temperature - تعیین واحد دمای محیط .
Pressure - در این گزینه واحد اندازه گیری فشار تعیین می شود .
تنظیمات جهت یابی
در صفحه *Heading Setup* تنظیماتی مربوط به طرز نمایش جهت
و یا نوع مرجع شمال برای محاسبه جهت وجود دارد .
توجه : در صورت عدم آشنایی با مرجع شمال و یا جهت یابی از
مقادیر پیش فرض استفاده کنید .
برای رفتن به صفحه *Heading Setup* :
در صفحه *Setup Menu*، آیکن *Heading* را انتخاب کنید و
ENTER را فشار دهید .

Map Datum - تعیین سطح مبنای مختصات برای نقشه به طور
پیش فرض *WGS84* انتخاب شده است *GPS* با توجه به نوع سیستم
مختصات بهترین گزینه را انتخاب خواهد کرد .
اخطار : انتخاب سطح مبنای غیر استاندارد با سیستم مختصات برای
نقشه ممکن است که باعث ایجاد مختصات اشتباه گردد. در صورت عدم
آشنایی با این گزینه *WGS84* را انتخاب کنید که با اکثر سیستمهای
مختصات سازگار می باشد .
Distance/Speed - در این گزینه واحد مسافت و سرعت مشخص
می شود .
Elevation (Vert.Speed) - در این گزینه واحد ارتفاع و واحد سرعت
تغییرات ارتفاعی مشخص میشود .

کالیبراسیون:

در صفحه *Calibration Setup* می‌توانید قطب‌نمای الکترونیکی و یا ارتفاع سنج دستگاه را برای دستیابی به دقت بیشتر، کالیبره کنید. برای کالیبره کردن قطب‌نما:

1. در صفحه *Setup Menu* آیکن *Calibration* را انتخاب کنید و *ENTER* را فشار دهید. پیغام زیر نمایان می‌شود.

"Which sensor would you like to calibrate?"

2. گزینه *Compass* را انتخاب کنید و برای رفتن به صفحه کالیبر -

اسیون قطب‌نما *ENTER* را فشار دهید. سپس دستور عملهای صفحه

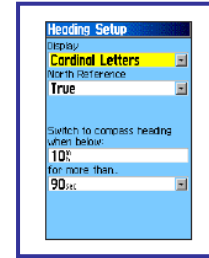
Switch to compass heading when below - در صورتی که سرعت 50 را دنبال کنید.

برای کالیبره کردن ارتفاع سنج:

تعیین شده در قسمت *For More Than...* ادامه پیدا کند، *GPS* از قطب‌نمای گزینه *Altimeter* را انتخاب کنید و *ENTER* را برای رفتن به صفحه

کالیبراسیون ارتفاع سنج فشار دهید. سپس طبق دستور عملهای

صفحه 60 عمل کنید.



Display - نوع مقدار جهت را برای نمایش تعیین می‌کند.

North Reference - نوع مرجع شمال را مشخص میکند. شمال واقعی

و یا شمال مغناطیسی.

حرکت شما از مقدار مشخص شده در این قسمت کمتر باشد و به مدت مقدار

الکترونیکی برای تعیین جهت استفاده می‌کند. صفحه 49 را ببینید.

تنظیمات ارتفاع سنج

برای مشاهده تنظیمات مختلف راجع به ارتفاع سنج به صفحه *Altimeter* بروید. میتوانید ارتفاع سنج را به مد *Self - Calibrate* (کالیبره خودکار) ببرید تا با هر بار روشن دستگاه خود را کالیبره کند. و یا از آن در مد *Barometer* (فشارسنج) استفاده کنید و یا اینکه برای دستیابی به دقت بیشتر برای فشار و ارتفاع آنها بصورت دستی کالیبره کنید.

برای تنظیم ارتفاع سنج :

1. در صفحه *Setup Menu*، آیکن *Altimeter* را انتخاب کنید و *GPS ENTER* به همراه طول و عرض جغرافیایی ارتفاع را نیز محاسبه را فشار دهید.
2. قسمت *Auto Calibration* را انتخاب کنید و *ENTER* را فشار دهید. یکی از گزینه های *On* و یا *Off* را انتخاب کنید. با انتخاب *On* ارتفاع توسط *GPS* تصحیح خواهد شد.
3. قسمت *Barometer Mode* (مد فشار سنج) را انتخاب و *ENTER* را بزنید و یکی از گزینه های *Variable Elevation* (برای استفاده از فشار سنج در حال حرکت) و یا *Fixed Elevation* (برای استفاده در حالت ایستا - این گزینه همانند یک بارومتر استاندارد عمل می کند) را انتخاب کنید. اطلاعات سفر و هنگامیکه در مد *Fixed Elevation* هستند ذخیره نمی شوند.

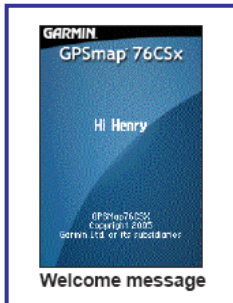
برای کالیبره کردن ارتفاع بطور دستی :

1. گزینه *Calibrate Altimeter* را انتخاب کنید و *ENTER* را فشار دهید. می توانید ارتفاع سنج را با سه روش کالیبره کنید : ارتفاع صحیح را وارد کنید ، برای این کار باید ارتفاع فعلی موقعیت خود را بدانید . فشار صحیح را وارد کنید ، برای این کار به یک فشارسنج دقیق به گیرنده *GPS* اجازه دهید تا ارتفاع فعلی را بدست آورد ، گیرنده همراه طول و عرض جغرافیایی ارتفاع را نیز محاسبه می کند. دقت بدست آمده به موقعیت و تعداد ماهواره های پیدا شده بستگی دارد. دقت آن به اندازه سایر ارتفاعسنج های دقیق نیست اما برای کاربردهای معمولی مناسب است .
2. در پایان یک پیغام و یا عدم موقعیت نمایش داده می شود .

تنظیمات صفحه *Welcome* :

در صفحه *Welcome Setup* می توانید متنی را بنویسید که با روشن شدن دستگاه نشان داده میشود .

2. برای اتمام *OK* را انتخاب کنید و *ENTER* را فشار دهید .
3. دستگاه را خاموش و روشن کنید تا متن تایپ شده را ببینید .



برای رفتن به صفحه *Welcome Setup* :

در صفحه *Setup Menu* آیکن *Welcome Message* را انتخاب کنید و *ENTER* را فشار دهید .

برای اضافه کردن یک پیغام :

1. از صفحه کلید روی صفحه استفاده کنید و با دکمه *ROCKER* متن مورد نظر را یادداشت کنید . سپس کلید *ENTER* را فشار دهید .

نزدیکی نقاط :

در صفحه *Proximity Waypoint* می توان یک آلام برای محدوده دایره ای شکل از یک نقطه ذخیره شده تعیین کرد. از این آلام می توان برای اجتناب از ورود به نقاط و مختصات های ممنوعه استفاده کرد. برای اطلاعات بیشتر در این زمینه به صفحه 15 مراجعه نمایید.

تقویم :

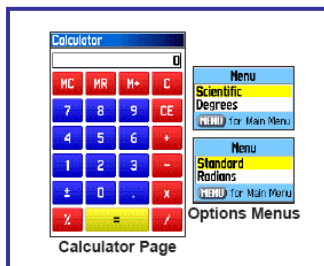
در تقویم ساعات طلوع و غروب آفتاب ، حالت ماه ، تاریخهای مربوط به شکار و ماهیگیری و ناوبری در روز مشخص شده ب هسمت نقطه ای قبلاً ذخیره کرده اید ، قابل دسترسی هستند .

به منظور استفاده از تقویم :

1. دکمه *MENU* را دوبار برای رفتن به صفحه منوی اصلی فشار دهید .
2. آیکن *Calender* را انتخاب کنید و *ENTER* را فشار دهید . صفحه تقویم در حالیکه هفته جاری را نشان می دهد باز می شود .
3. از دکمه *ROCKER* برای انتخاب کردن روزی که می خواهید به آن یک نقطه اضافه کنید ، استفاده کنید و *ENTER* را فشار دهید . تا صفحه مربوط به آن روز نشان داده شود .

ماشین حساب

برای استفاده از ماشین حساب دستگاه، آیکن *Calculator* را انتخاب کنید. می توانید ماشین حساب را به صورت معمولی یا مهندسی تنظیم کنید و یا درجه و رادیان را تعویض کنید. برای اینکار از منوی صفحه استفاده می شود.



برای استفاده از ماشین حساب:

1. دکمه *MENU* را دوبار پشت سر هم فشار دهید تا به منوی اصلی بروید.
2. آیکن *Calculator* را انتخاب کنید و *ENTER* را فشار دهید.
3. از دکمه های *ROCKER* و *ENTER* برای محاسبات استفاده کنید

4. برای باز شدن منوی اصلی دکمه *MENU* را فشار دهید. گزینه *Add Point* را انتخاب کنید و *ENTER* را فشار دهید. صفحه جستجوی نقاط باز می شود.

5. از این صفحه نقطه ای را که می خواهید اضافه کنید انتخاب کرده (برای دیدن جزئیات مربوط با انتخاب نقاط از صفحه جستجو به صفحه 16 مراجعه کنید.) و *ENTER* را فشار دهید تا نقطه فوق به صفحه مربوط به روز مورد نظر اضافه شود.

6. برای حذف نقاط از صفحه روز، دکمه *MENU* را فشار دهید. گزینه *Remove Point* را انتخاب کنید و *ENTER* را فشار دهید تا لیست گزینه های مربوط به حذف نقاط باز شود.

کرنومتر

برای استفاده از کرنومتر دستگاه آیکون *StopWatch* در منوی اصلی انتخاب می شود. در این کرنومتر پارامترهای مربوط به زمان و یامسافت و یا تعداد دورهای طی شده مشخص می شود.



برای دسترسی به کرنومتر :

1. دکمه *MENU* را دوبار فشار دهید تا منوی اصلی بروید

2. آیکون *Stopwatch* را انتخاب کنید و *ENTER* را فشار دهید.

شروع و یا توقف تایمر :

1. برای شروع تایمر گزینه *Start* را انتخاب کنید و *ENTER* را فشار دهید.

2. برای توقف تایمر را انتخاب کنید و *ENTER* را فشار دهید.

برای مشخص کردن تعداد دورهای زده شده :

در حالی که کرنومتر در حال شمارش می باشد گزینه *Lap* را انتخاب کنید و *ENTER* را فشار دهید.

برای ریست کردن کرنومتر:

در حالیکه کرنومتر متوقف شده است گزینه *Reset* را انتخاب کنید و *ENTER* را فشار دهید.

برای مشخص کردن تعداد دورها بر اساس مسافت :

دکمه *MENU* را فشار دهید. گزینه *lap By Distance* را انتخاب و کنید *ENTER* را فشار دهید. برای بازگشت به حالت قبل گزینه *Lap By Button* را در منوی صفحه انتخاب کنید.

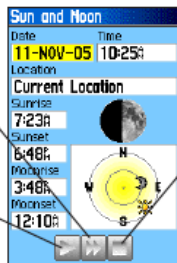
برای تنظیم مسافت یک دور :

1. دکمه *MENU* را فشار دهید، گزینه *Set Lap Pistance* را انتخاب کنید و *ENTER* را فشار دهید.

2. توسط دکمه *ROCKER* قسمت مربوطه را انتخاب کنید

و *ENTER* فشار دهید. مقدار مورد نظر را وارد کنید و با انتخاب *OK* دکمه *ENTER* را فشار دهید ..

ماه و خورشید



Sun and Moon Page

برای پیش بینی حالت ماه فشار دهید .

برای توقف

پیش بینی فشار دهید

برای پیش نمایش ماه و خورشید فشار دهید .

3. برای پیش بینی موقعیت ماه و یا خورشید در یک تاریخ و ساعت خاص فیلدهای *Time* و یا *Data* را انتخاب کنید و *ENTER* را فشار دهید. تا صفحه کلید روی صفحه نشان داده شود .

4. برای پیش بینی موقعیت ماه و خورشید در یک موقعیت خاص فیلد *Location* را انتخاب کنید و *ENTER* را فشار دهید تا منوی گزینه ها برای یک مکان جدید باز شود. یکی از گزینه ها را انتخاب کنید .

در صفحه *Sun and moon* یک ترسیم گرافیکی از موقعیت ماه و خورشید نسبت به زمین در تاریخ و ساعت مشخص شده رسم میشود .

همچنین در این صفحه زمانهای طلوع و غروب ماه و خورشید در تاریخ و موقعیت مشخص شده نشان داده می شود . از دکمه های روی صفحه برای نمایش حرکت ماه و خورشید و توقف حرکت آنها در ساعت و زمان مشخص شده استفاده می شود .

برای دیدن موقعیت ماه و خورشید برای یک ساعت ، تاریخ و موقعیت خاص :

1. دکمه *MENU* را دوبار فشار دهید تا به منوی اصلی بروید .
2. آیکن *Sun&Moon* را انتخاب کنید و *ENTER* را فشار دهید .

شکار و ماهیگیری

در صفحه *Hunt and Fish* جداولی را مشاهده می کنید که شامل بهترین ساعتهای شکار و ماهی گیری برای تاریخ و مختصات خاصی می باشند .

برای نمایش پیش بینی شکار ماهیگیری برای تاریخ و مکانی خاص :

1. دکمه *MENU* را دوبار فشار دهید تا آورد منوی اصلی شوید .
2. آیکن *Hunt&Fish* را انتخاب کنید و *ENTER* را فشار دهید . در فیلدهای *Location,Data* در بالای صفحه ب هتاریخ و مختصات محل فعلی نمایش داده می شود .

3. به منظور پیش بینی برای تاریخ دیگر ، فیلد *Data* را انتخاب کنید و *ENTER* را فشار دهید تا صفحه کلید در صفحه نمایش نشان داده شود .

4. به منظور پیش بینی برای محلی دیگر ، فیلد *Locatoin* را انتخاب کنید و *ENTER* را برای باز شدن "*New location*" فشار دهید اگر گزینه *Use map* را انتخاب کنید، صفحه نقشه باز می شود و شما توسط اشاره گر نقشه محل مورد نظر خود را با فشار دادن *ENTER* انتخاب می کنید . در این صورت در فیلد *Locatoin* پیغام "*Map Location*" نمایان می شود .

در صورتی که گزینه *use Find Menu* را از منوی صفحه انتخاب کرده باشید . صفحه جستجو باز می شود و شما باید محل جدید رد پایین صفحه انتخاب کنید و *ENTER* را فشار دهید . در این صورت در فیلد *Location* نام محل انتخاب شده نوشته می شود .

5. برای بازگشت به تاریخ جاری دکمه *MENU* و سپس دکمه *ENTER* را فشار دهید .