

## نرم افزار راهیاب تارگت

### ۱- مقدمه:

ضمن تشکر از شما کاربر گرامی، به خاطر انتخاب محصولات شرکت فرادید، امیدواریم از کیفیت این محصول رضایت کامل داشته باشید. از شما خواهشمندیم، قبل از استفاده از دستگاه راهیاب (GPS Navigation)، چند دقیقه از وقت ارزشمند خود را صرف نموده و حتماً موارد مندرج در این کتابچه را مطالعه فرمایید.

امروزه رشد جمعیت، افزایش تعداد وسائل نقلیه، گسترش شبکه راهها و گران شدن هزینه سوخت؛ ایجاب می‌نماید، که از تکنولوژی‌های جدید در کوتاه‌کردن مسیر تردد و انتخاب مسیر بهینه در سفرهای درون شهری و برون شهری استفاده کنیم. بر اساس تحقیقات انجام گرفته در اروپا، استفاده از سامانه‌های ناوبری مبتنی بر GPS در خودروها، باعث کاهش

---

<sup>1</sup> Global Positioning System (GPS)

## نرم افزار راهیاب تارگت

میزان مصرف سوخت، به مقدار ۱۵٪ و همچنین صرفه جویی در وقت به میزان ۱۸٪ شده‌اند.

در همین راستا، شرکت فرادید بعنوان یک راه حل؛ سامانه ناوبری وسایل نقلیه مبتنی بر تکنولوژی جی‌پی‌اس (GPS) که چند سال است در کشورهای اروپایی، آمریکا، کانادا، استرالیا و بعضی از کشورهای آسیایی در حال بهره‌برداریست را با کمک جمعی از کارشناسان و متخصصان این امر، راه اندازی کرد. بطور کلی سامانه راهیاب از سه بخش اصلی تشکیل شده است:

A. سخت افزار.

B. نرم افزار. نرم افزار راهیاب تارگت تحت سیستم عامل‌های ویندوز سی‌ای (WinCE) و آندروید (Android) به زبان فارسی و انگلیسی قابل اجرا می‌باشد. همچنین Target قابلیت استفاده از نقشه‌های برداری (Vector) را دارا می‌باشد. این قابلیت باعث زیاد شدن سرعت پردازش اطلاعات،

## نرم افزار راهیاب تارگت

ایجاد امکان مسیریابی بین مبدأ و مقصد و هدایت کاربر برای رسیدن به مقصد و همچنین مصرف کمتر انرژی و طول عمر بیشتر باتری می‌گردد. C. نقشه. تهیه نقشه‌های مورد استفاده در این دستگاه، به صورت انحصاری و با مشارکت "شرکت مهندسين مشاور خيزران رایانه" با استفاده از تصاویر ماهواره‌ای، نقشه‌های موجود و کنترل زمینی تهیه شده است.

نسخه کنونی نرم‌افزار شامل نقشه ۲۲۰ شهر از جمله نقشه شهرهای تهران، کرج، مشهد، اردبیل، ارومیه، تبریز، آمل، ساری، شیراز، شهریار، پرند، لاهیجان، اصفهان، اهواز، کیش، قم، یزد، ساری و راه‌های اصلی ایران می‌باشد. مسلماً، نسخه فعلی خالی از ایراد و اشتباه نیست. ولی آنچه مهم است، پشتیبانی مداوم اطلاعات نقشه و نرم افزار Target می‌باشد. در همین راستا، دست اندر کاران این پروژه، تمام تلاش خود را جهت ارائه نسخه‌های جدید نقشه برای شهر تهران و به یاری حق تعالی بقیه شهرهای ایران خواهند نمود. انشاءالله در فواصل زمانی مشخص، نقشه‌های

## نرم افزار راهیاب تارگت

مورد استفاده به هنگام و جهت بهره‌برداری کاربران گرامی در سایت [www.target-gps.com](http://www.target-gps.com) قرار خواهد گرفت.

### ۲- سیستم تعیین موقعیت جهانی (GPS)

#### ۲-۱- GPS چیست؟

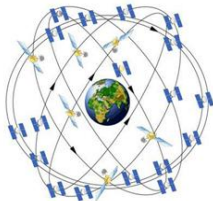
سیستم تعیین موقعیت جهانی، یک سامانه تعیین موقعیت<sup>۲</sup> ماهواره‌ای جهانی است. این سیستم، برای اولین بار به سفارش وزارت دفاع آمریکا ساخته شد و ماهواره‌های آن در مدار قرار گرفت. در ابتدا برای مصارف نظامی مورد استفاده قرار می‌گرفت، ولی از سال ۱۹۸۳ استفاده عمومی آن آزاد شده است. در حال حاضر دقت مکانی میانگین شبکه جهانی GPS حدود ۷/۶ متر در ۹۵٪ موارد می‌باشد. لذا بسیاری از دولت‌ها و سازمان‌ها سعی در بهبود دقت مکانی سامانه تعیین موقعیت جهانی با

---

<sup>2</sup> Positioning

## نرم افزار راهیاب تارگت

استفاده از شبکه اصلاح کننده جانبی دارند. شبکه<sup>۳</sup> WAAS توسط اداره کل هوانوردی فدرال آمریکا<sup>۴</sup>(FAA)، شبکه<sup>۵</sup> EGNOS در اروپا و شبکه<sup>۶</sup> MSAS کشور ژاپن از این قبیل می باشند.



شکل(۱)، موقعیت ماهواره های GPS در مدارهای اطراف کره زمین

---

<sup>3</sup> Wide Area Augmentation System (WAAS)

<sup>4</sup> Federal Aviation Administration (FAA)

<sup>5</sup> European Geostationary Navigation Overlay Service (EGNOS)

<sup>6</sup> Multi-functional Satellite Augmentation System (MSAS)

## نرم افزار راهیاب تارگت

۴۲- مشخصات ماهواره های GPS: شامل شبکه ای از حداقل ۲۴ ماهواره (شکل ۱) که در شش مدار میانی با فاصله ی در حدود ۱۲۰۰۰ مایل (۱۹۸۰۰ کیلومتر) از سطح زمین با سرعتی معادل ۷۰۰۰ مایل در ساعت (۱۱۵۵۰ کیلومتر در ساعت) بدور زمین می گردند. ماهواره های جی پی اس به نام NAVSTAR شناخته می شوند. لازمه هرگونه آشنایی با جی پی اس فراگیری ماهیت اصلی این ماهواره ها می باشد. اولین ماهواره جی پی اس در فوریه ۱۹۷۸ پرتاب شد و در سال ۱۹۹۴ شبکه ۲۴ عددی NAVSTAR تکمیل گردید. در مقاطع زمانی مختلف و بصورت موقتی، با توجه به اعزام ماهواره های جایگزین، ممکن است تعداد ماهواره های موجود در مدار به ۳۰-۲۸ عدد نیز برسد. وزن هر ماهواره تقریباً ۲۰۰۰ پوند (۹۰۰ کیلوگرم) و دارای صفحات آفتابی به پهنای ۱۷ فوت (۵ متر) می باشد. و قدرت فرستنده آن ۵۰ وات و یا کمتر است. هر ماهواره ۲ سیگنال ارسال می کند: L1 و L2 ، کاربرهای غیر نظامی از سیگنال L1 (1575MHz) استفاده می کنند.

## نرم افزار راهیاب تارگت

هر ماهواره حدوداً ۱۰ سال فعال می ماند و جایگزینی ماهوارهها بموقع انجام می گردد و ماهوارههای جایگزین به فضا پرتاب می گردند. مسیر گردش ماهوارهها آنها را بین عرض جغرافیایی ۶۰ درجه شمالی و ۶۰ درجه جنوبی قرار می دهد. این امر به معنی آن است که در هر نقطه از زمین و در هر زمان می توان سیگنالهای ماهوارهای را دریافت نمود. و هرچه به قطبهای شمال - جنوب نزدیک شویم نیز همچنان ماهوارههای جی پی اس را خواهیم دید. هرچند دقیقاً در بالای سر ما نخواهند بود و این در دقت و صحت عمل آنها در این نقاط تاثیر می گذارد. یکی از بزرگترین مزایای راهیابی بوسیله جی پی اس نسبت به روشهای دیگر زمینی آن است که این سیستم در هر شرایط جوی و بدون توجه به نوع کاربرد گیرنده جی پی اس بخوبی کار می کند.

## نرم افزار راهیاب تارگت

۲ ۳ - ساختار اطلاعات ارسالی از ماهواره های جی پی اس (GPS):

سیگنال GPS شامل؛ یک شبه کد تصادفی<sup>۷</sup>، داده ای بنام Ephemeris و یک داده تقویمی بنام Almanac می باشد<sup>۸</sup>.

شبه کد تصادفی، مشخص کننده ماهواره ارسال کننده اطلاعات (کد شناسایی ماهواره) می باشد. هر ماهواره باکدی مخصوص شناسایی می شود: Pseudo Random Number (PRN)، این عددی است بین ۱ تا ۳۲. این عدد درگیرنده هر جی پی اس نمایش داده می شود. دلیل اینکه تعداد این شناسه ها بیش از ۲۴ می باشد، برای امکان تسهیل در نگهداری شبکه جی پی اس (GPS) است. زیرا ممکن است یک ماهواره پرتاب شود و شروع بکار نماید، قبل از اینکه ماهواره قبلی از رده خارج شده باشد. به

---

<sup>7</sup> Pseudo Random Code

<sup>8</sup> [http://www.kowoma.de/en/gps/data\\_composition.htm](http://www.kowoma.de/en/gps/data_composition.htm)



## نرم افزار راهیاب تارگت

این دلیل از یک عدد دیگر بین ۱ تا ۳۲ برای شناسایی این ماهواره جدید استفاده می شود.

داده Ephemeris دائماً بوسیله ماهواره ها ارسال می گردد و حاوی اطلاعاتی در مورد؛ وضعیت خود ماهواره (سالم یا ناسالم) و تاریخ و زمان فعلی می باشد. گیرنده جی پی اس بدون وجود این بخش از پیام در مورد زمان و تاریخ فعلی درکی ندارد. این بخش پیام نکته اساسی برای تعیین مکان می باشد. گفتنی است، هر ماهواره دارای سه ساعت اتمی بسیار دقیق می باشد.

داده Almanac حاوی اطلاعات مداری برای هر ماهواره و تمام ماهواره های دیگر سیستم می باشد. حال می توان شیوه کار جی پی اس (GPS) را بهتر بررسی کرد. هر ماهواره پیامی را ارسال می کند که بطور ساده می گوید: "من ماهواره شماره  $X$  هستم، موقعیت فعلی من  $Y$  است و این پیام در زمان  $Z$  ارسال شده است." هر چند که این شکل ساده شده پیام ارسالی است، ولی می تواند کل طرز کار سیستم را بیان نماید.

## نرم افزار راهیاب تارگت

گیرنده جی پی اس پیام را می خواند و داده های Almanac و Ephemeris را جهت استفاده های بعدی ذخیره می نماید. این اطلاعات می توانند برای تصحیح و یا تنظیم ساعت درونی گیرنده GPS نیز به کار روند. حال برای تعیین موقعیت، گیرنده جی پی اس زمان های دریافت شده را با زمان خود مقایسه می کند. تفاوت این دو مشخص کننده فاصله گیرنده جی پی اس از ماهواره مزبور می باشد. این عملی است که دقیقاً یک گیرنده جی پی اس انجام می دهد. با استفاده از حداقل سه ماهواره، جی پی اس می تواند طول و عرض جغرافیایی مکان خود را تعیین نماید. (که آن را تعیین دو بعدی می نامند) و با تبادل با چهار (و/ یا بیشتر) ماهواره، یک جی پی اس می تواند، موقعیت سه بعدی مکان خود را تعیین نماید که شامل طول و عرض جغرافیایی و ارتفاع می باشد. با انجام پشت سر هم این محاسبات، جی پی اس می تواند سرعت و جهت حرکت خود را نیز به دقت مشخص نماید.

## نرم افزار راهیاب تارگت

۳ - برخی از توانایی‌های نرم افزار تارگت (Target) عبارتند از:

-مسیریابی با توجه به محدوده طرح ترافیک شهری

-نمایش ساختمانها به صورت سه بعدی

-نمایش بیش از ۲'۵۰۰ عدد از دوربین های کنترل سرعت در تمامی سطح کشور

-نمایش خیابانهای یک طرفه و ورود ممنوع

-آدرس دهی از طریق تصویر (Photo Finding)

-هدایت صوتی و تصویری (انگلیسی/ فارسی) کاربر جهت رسیدن به مقصد

-امکان جستجو و دسترسی سریع به اماکن مهم و مورد نیاز(رستورانها،

بانکها، بیمارستانها، هتلها ... ) مشخص شده در مسیر با ذکر فاصله و نام

هر یک

-توانایی اعلام هشدارهای سمعی و بصری بدون نیاز به نگاه کردن به

دستگاه در حین رانندگی

## نرم افزار راهیاب تارگت

جستجوی سریع و پیدا کردن راه جدید (Recalculate) به صورت خودکار در صورت انحراف از مسیر اصلی

- امکان اعلام نزدیکترین نقطه مهم (پمپ بنزین، بیمارستان و ..) نسبت به موقعیت کاربر

- امکان تنظیم مسیریابی براساس انتخاب نوع وسیله نقلیه (خودرو، خودروی اورژانس، دوچرخه، عابرپایاده، کامیون و...)

- امکان انتخاب حالت دو بعدی یا سه بعدی برای نمایش نقشه

- امکان تعریف چندین مقصد به طور همزمان برای دستگاه

- امکان تعریف حداکثر سرعت مجاز

- امکان شبیه سازی مسیر در اماکنی که سیگنال دریافتی ضعیف و یا به طور کلی وجود ندارد (هر جای مسقف مانند داخل منزل، داخل تونل و ...)

- امکان نمایش سرعت و فاصله تا مقصد (زمانی و کیلومتری)

- تنوع در نوع انتخاب مسیر توسط دستگاه (سریعترین مسیر، کوتاهترین مسیر)

(مسیر)

## نرم افزار راهیاب تارگت

-منوی کاملاً فارسی با امکان تغییر زبان منوها به ۲۵ زبان مختلف  
(انگلیسی، فارسی، عربی و ...)

-امکان نمایش نام خیابان فعلی که کاربر در آنجا قرار دارد

-امکان نمایش نام خیابان بعدی که شما از آنجا عبور خواهید کرد، با ذکر

فاصله باقی مانده تا آن محل

-راهنمایی صوتی برای رسیدن به مقصد با امکان تغییر زبان گوینده به ۲۵

زبان مختلف (انگلیسی، فارسی، عربی و ...)

-امکان برقراری ارتباط با ۱۲ ماهواره GPS

-امکان نمایش ساعت با دقت بسیار بالا

-قبله نما

و ...

## نرم افزار راهیاب تارگت

۴ - ورود به نرم افزار تارگت (Target) و امکانات آن:

۴-۱- تنظیمات سخت افزار:

بعد از اجرای نرم افزار برای اولین بار پیشنهاد می شود تا پورت GPS دستگاه را برای نرم افزار مشخص نمایید. برای این کار می بایست:

۴-۱-۱- از منوی اصلی نرم افزار گزینه تنظیمات (Setting) را انتخاب نمایید. سپس به صفحه سوم رفته و از گزینه های نمایان شده گزینه GPS Port را انتخاب نمایید.



## نرم افزار راهیاب تارگت



در صفحه نمایان شده کلیدهایی وجود دارد که کارایی هر یک از این کلیدها عبارتند از:

**کلید اتوماتیک:** با کلیک کردن بر روی این کلید نرم افزار پورت GPS دستگاه و همچنین سرعت انتقال اطلاعات را به طور خودکار پیدا کرده و شروع به گرفتن اطلاعات از این درگاه خواهد کرد. بعد از پیدا شدن پورت GPS، کلید تایید را فشار داده تا از این قسمت خارج و به منوی اصلی نرم افزار وارد شوید.

## نرم افزار راهیاب تارگت

اکنون دستگاه آماده دریافت سیگنال GPS خواهد بود. (لازم به ذکر است این کار را فقط کافی است برای اولین بار که نرم افزار را بر روی دستگاه اجرا می‌نمایید انجام دهید)

**کلید COM Port:** با استفاده از این کلید شما می‌توانید پورت GPS دستگاه را برای نرم افزار به صورت دستی تعیین نمایید. (این پورت بسته به نوع دستگاه ممکن است متغیر باشد)

**کلید سرعت انتقال اطلاعات (Baud Rate):** با استفاده از این کلید شما می‌توانید سرعت انتقال اطلاعات را از دستگاه برای نرم افزار به صورت دستی تعیین نمایید. (این سرعت بسته به نوع دستگاه ممکن است متغیر باشد)

توجه: لطفاً برای مشخص کردن پورت GPS دستگاه، از کلید اتوماتیک استفاده نمایید.

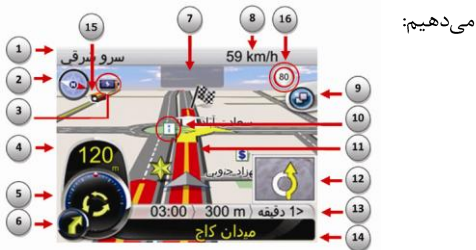




## نرم افزار راهیاب تارگت

۵- صفحه نقشه و امکانات موجود در این صفحه:

در تصویر زیر (شکل شماره ۵) صفحه نقشه نرم افزار تارگت Target مشاهده می شود که با توجه به شماره گذاری ها، امکانات آن را شرح



۱- این قسمت، به صورت پیش فرض نام خیابانی را که در آن در حال حرکت می باشید را نمایش می دهد. (در صورتی که مقصدی را تعیین کرده باشید اگر بر روی این قسمت کلیک نمایید نام محله و منطقه ای را که شما در آن قرار دارید به شما نمایش می دهد).

## نرم افزار راهیاب تارگت

۲- این قسمت قطب نما می باشد. (رنگ قرمز نمایانگر جهت شمال می باشد). این کلید در هر بار کلیک کردن بر روی آن امکاناتی همچون:

- **حالت North Up:** با استفاده از این کلید شما می توانید برای دستگاه تعیین نمایید که دستگاه نقشه را به صورتی نمایش دهد که همیشه شمال، قسمت بالای دستگاه شما باشد و به عبارتی نقشه هم جهت با شمال (North Up) باشد.



## نرم افزار راهیاب تارگت

- **حالت Track Up:** با استفاده از این کلید شما می‌توانید برای دستگاه تعیین نمایید که دستگاه نقشه را همیشه همجهت با حرکت شما در مسیر نمایش دهد. (Track Up)



## نرم افزار راهیاب تارگت

- نمایش دو بعدی / سه بعدی نقشه: با کمک این کلید شما می توانید نقشه را به حالت دو بعدی و یا سه بعدی تبدیل نمایید.



حالت سه بعدی



حالت دوبعدی

## نرم افزار راهیاب تارگت

- صفحه اطلاعات مسیر (HID Mode): با یک کلیک دیگر بر روی قطب نما شما وارد صفحه اطلاعات مسیر خواهید شد، در این صفحه اطلاعاتی همچون:



- (a) قطب نما
- (b) سرعت لحظه‌ای
- (c) زمان
- (d) نام خیابانی که در آن قرار دارید نمایش داده می‌شود

## نرم افزار راهیاب تارگت

- (e) نام خیابان بعدی که از آن عبور خواهید کرد
- (f) میزان مسافت باقی مانده تا رسیدن به نقطه بعدی برای تغییر جهت
- (g) در این قسمت یک جهت نما، جهت حرکت بعدی را نمایش می دهد
- (h) زمان پیش بینی شده برای رسیدن به مقصد نمایش داده می شود
- (i) مسافت باقی مانده تا رسیدن به مقصد نمایش داده می شود
- (j) زمان باقی مانده تا رسیدن به مقصد نمایش داده می شود

۳- این قسمت به شما میزان شارژ باطری دستگاه را نمایش می دهد، در صورتی که دستگاه شما به منبع برق (شارژر برق شهر ، فندکی خودرو و ...) متصل باشد این نمایشگر به صورت یک باطری پر نمایش داده می شود.

## نرم افزار راهیاب تارگت

۴ - در این قسمت میزان مسافتی که شما با پیمودن آن می بایست جهت حرکت خود را در جهت نمایش داده شده توسط نرم افزار تغییر دهید، نمایش داده می شود.

۵ - جهت چرخش بعدی: با توجه به اینکه مسیر پیشنهادی دارای گردشهای مختلف می باشد، این سمبل گردش بعدی شما را مشخص می کند. همچنین شما در هنگام مسیریابی می توانید با کلیک بر روی این سمبل، راهنمای صوتی نرم افزار را مجدداً گوش کنید.

۶ - این سمبل، جهت حرکت شما را برای گردش بعد از مورد ۵ نمایش می دهد. (یک گردش بعد از جهت چرخش بعدی)

۷ - صفحه نمایشگر سیگنال GPS: در این قسمت نرم افزار اطلاعات مربوط به وضعیت دریافت سیگنال و همچنین میزان کیفیت سیگنال دریافتی از ماهواره های GPS توسط دستگاه را نمایش می دهد. (این صفحه در زمانی که دستگاه با ماهواره های GPS ارتباط کامل برقرار کرده باشد ظاهر نخواهد شد.)

## نرم افزار راهیاب تارگت

- ۸ - در این قسمت سرعت لحظه‌ای شما نمایش داده می‌شود. با یک بار کلیک کردن بر روی این کلید ساعت به شما نمایش داده می‌شود.
- ۹ - این قسمت کلید میانبر می‌باشد که گزینه‌هایی همچون:



- کلید بستن صفحه میانبر
- کلید بزرگنمایی نقشه (Zoom In)
- کلید کوچک نمایی نقشه (Zoon Out)



## نرم افزار راهیاب تارگت

- تنظیمات مربوط به صدای گوینده  : این قسمت امکاناتی همچون قطع/وصل کردن صدای گوینده، کم/زیاد کردن حجم صدای گوینده را در اختیار شما قرار خواهد داد.



## نرم افزار راهیاب تارگت

- میانبر نقاط مهم (POI) : این کلید امکان دسترسی سریع به نقاط مهم موجود در مسیر را به شما می دهد. (با انتخاب هر یک از نقاط مهم مورد نیاز، نرم افزار بلافاصله شروع به راهنمایی شما تا رسیدن به آن نقطه خواهد

کرد.)



## نرم افزار راهیاب تارگت

• کلید خانه (Home) : شما می توانید با تعریف کردن یک نقطه به



عنوان خانه برای نرم افزار، از نرم افزار بخواهید که شما در هر جایی که باشد با فشردن این کلید به راحتی تا رسیدن به منزلتان شما را راهنمایی کند.

• کلید پخش شبه ساز مسیر : با استفاده از این کلید شما می توانید



مسیر شبیه سازی شده را اجرا نمایید.

۱۰ نقاط مهم (POI): در نقشه موجود در این نرم افزار نقاط مهمی از جمله

پمپ های بنزین، آتش نشانی ها، زمین های بازی، بیمارستان ها، رستوران ها،

هتل ها، سفارتخانه ها، فروشگاه ها، داروخانه ها، موزه ها، ایستگاه های مترو و ...

قرار دارند که هر یک بسته به نوع خود با یک نشانه خاص بر روی نقشه

## نرم افزار راهیاب تارگت

نمایش داده می‌شوند. (اگر شما یک بار بر روی هر یک از این نشانه‌ها کلیک نمایید نام آن نقطه مهم برای شما نمایان خواهد شد)

۱۱- در این نرم‌افزار (Target) مسیر پیشنهادی بر روی نقشه با رنگ قرمز نمایش داده خواهد شد.

۱۲- نشانه تصویر در تصویر (PIP): این نشانه قبل از وارد شدن شما به میدان ظاهر خواهد شد، که به شما نشان می‌دهد از کدامیک از خروجی‌های میدان می‌بایست خارج شوید.

۱۳- در این قسمت اطلاعاتی همچون مقدار زمان باقی‌مانده تا رسیدن به مقصد، طول کلی مسیر و زمان نمایش داده خواهد شد. (با یک بار کلیک

## نرم افزار راهیاب تارگت

کردن بر روی این قسمت شما می توانید اطلاعات مربوط به مسیرهای پیموده شده قبلی با این نرم افزار را نیز مشاهده نمایید.)

۱۴ در این قسمت نام خیابان بعدی که از آن عبور خواهید کرد نمایش داده می شود. (با یک بار کلیک کردن بر روی این قسمت شما می توانید اطلاعات مسیر خود را مشاهده نمایید.)

۱۵ دوربین کنترل سرعت: برای اولین بار در کشور مکان دقیق بیش از ۲'۵۰۰ دوربین کنترل سرعت در تمامی شهرها و جاده های کشور به نرم افزار اضافه گشته تا از این طریق کاربران گرامی بتوانند نسبت به کاهش سرعت خود در مسیر، قبل از رسیدن به هر یک از این دوربین های کنترل سرعت اقدام نمایند.

## نرم افزار راهیاب تارگت

۱۶ حداکثر سرعت مجاز: این قابلیت میزان حداکثر سرعت مجاز را در تمامی خیابانها به کاربران نشان خواهد داد و در صورت افزایش سرعت به بیش از سرعت مجاز نرم افزار شروع به اعلام اخطار در خصوص کاهش سرعت خواهد نمود.

## نرم افزار راهیاب تارگت

### ۶ - منوی اصلی (Main Menu):

شما می بایست برای ورود به منوی اصلی نرم افزار تارگت (Target) یک بار بر روی صفحه نقشه کلیک نمایید.



این صفحه امکاناتی همچون:

## نرم افزار راهیاب تارگت

**جستجو:** این کلید به شما امکان تعریف مقصد از طریق یکی از روش‌های آدرس دهی، انتخاب نقطه مهم، وارد نمودن مختصات جغرافیایی، انتخاب علاقمندیها، آخرین مسیرها و یا انتخاب تصویر محل مورد نظر را می‌دهد.

### • تعیین مقصد به روش آدرس دهی:

با استفاده از این گزینه شما می‌توانید یک خیابان، کوچه، بلوار و ... را به عنوان مقصد برای نرم‌افزار تعریف نمایید تا نرم‌افزار برای رسیدن به آن مقصد (مقاصد) شما را راهنمایی کند.





## نرم افزار راهیاب تارگت

در این قسمت شما می‌توانید به سه روش آدرس دهی نمایید:

I. انتخاب شهر: در این قسمت شما می‌بایست نام شهری را که خیابان، کوچه و ... شما در آن واقع شده است را برای نرم‌افزار تعیین نمایید (مثلا تهران)، تا نرم‌افزار فقط خیابان‌هایی را که فقط در آن شهر مورد نظر (تهران) هستند را به شما نشان دهد.



ملاحظه می‌فرمایید با وارد کردن دو حرف اول تهران "ته" نرم‌افزار تهران را نمایش می‌دهد. در این صفحه شما دو گزینه دیگر "تهرانسر" و "تهرانپارس" را هم مشاهده می‌نمایید. دلیل این امر این است که نرم‌افزار تمامی شهرها و محله‌هایی را که با این حروف شروع می‌شوند را نیز به شما نمایش می‌دهد تا

## نرم افزار راهیاب تارگت

شما راحتتر بتوانید آدرس دهی نمایید. (اگر شما بر روی گزینه تهرانسر کلیک نمایید می توانید دنبال خیابان هایی که در محله تهرانسر قرار دارند بگردید و ...)، حال بر روی تهران کلیک نمایید.



در این قسمت نرم افزار به شما خیابان ها و یا محله هایی که کلمه تهران در آن موجود می باشد را به شما نمایش می دهد. حال بر روی کلید تایید کلیک نمایید.

## نرم افزار راهیاب تارگت

در این قسمت اگر شما مایل به انتخاب خیابانی داخل شهر تهران هستید شما می بایست "شهر تهران" را انتخاب نمایید (اگر مایل به انتخاب خیابانی در شهرستان تهران هستید می بایست "شهرستان تهران" را انتخاب نمایید).



در این قسمت شما می بایست نام خیابانی را که می خواهید نرم افزار شما را تا رسیدن به آنجا راهنمایی کند وارد نمایید. در این قسمت به طور مثال ما کوجه رشادت در محدوده سعادت آباد را انتخاب می کنیم. پس کلمه "رشادت" را در این قسمت تایپ می کنیم.

## نرم افزار راهیاب تارگت



با توجه به نام خیابانی که شما وارد کرده‌اید در مرحله قبل، حالا می‌بایست خیابان مورد نظر خود را با توجه به نام محله، منطقه شهرداری و شهر مورد نظر انتخاب نمایید.



## نرم افزار راهیاب تارگت

**توجه:** برای راحت شدن جستجو و انتخاب آدرس می‌توانید از گزینه "محدود کردن جستجو" استفاده نمایید. (با استفاده از این کلید شما می‌توانید جستجوی خود را بر اساس یکی از پارامترهای نام محله، منطقه شهرداری و یا اسم شهر محدود و پیدا کردن آدرس مورد نظر خود را تسریع بخشید. با کلیک کردن بر روی این کلید صفحه‌ای همانند شکل زیر نمایان خواهد شد:



از آنجایی که خیابان مورد نظر ما در منطقه دو واقع شده است ما در این قسمت کلمه "دو" را که نمایانگر منطقه دو می‌باشد را وارد و کلید تایید را فشار می‌دهیم.

## نرم افزار راهیاب تارگت



بعد از پیدا شدن خیابان مورد نظر بر روی آن کلیک نمایید تا صفحه زیر نمایان گردد.



## نرم افزار راهیاب تارگت

در این قسمت دو انتخاب خواهید داشت:

➤ **مرکز خیابان:** این گزینه به شما مرکز خیابانی که به عنوان

مقصد تعیین کرده‌اید را نمایش می‌دهد.



حال شما می‌توانید با کلیک کردن بر روی کلید "مسیریابی" از نرم‌افزار بخواهید تا شروع به محاسبه و نمایش مسیر برای راهنمایی شما تا رسیدن به مقصد مورد نظرتان کند. (نرم‌افزار بعد از این مرحله شما را تا رسیدن به مقصد به صورت صوتی و تصویری راهنمایی خواهد کرد).

## نرم افزار راهیاب تارگت

➤ **تقاطع با:** با استفاده از این امکان شما می‌توانید برای نرم‌افزار تعیین بنمایید که نرم‌افزار محل تقاطع خیابان مورد نظر شما (در این مثال خیابان رشادت) با خیابان‌های دیگر (مثلا کوچه اقبال و یا سرو شرقی و ...) را به عنوان مقصد برای راهنمایی





## نرم افزار راهیاب تارگت

۱۱. تمامی شهرها: در این قسمت شما با کلیک کردن بر روی کلید "تمام" شهرها، می‌توانید بدون در نظر گرفتن شهر، تمام خیابانهای همانم آدرس مورد نظر خود را در تمامی شهرهای موجود در نقشه (تهران، کرج و ....) جستجو نمایید.



به طور مثال اگر شما به دنبال خیابان امام خمینی باشید با ورود کلمه "امام"، نرم‌افزار بیش از ۳۰۰ نقطه در کل نقشه در شهرهای مختلف را به شما نمایش

## نرم افزار راهیاب تارگت

می دهد که می توانید از این بین با استفاده از کلید "محدود کردن جستجو" و یا نام شهر، خیابان مورد نظر خود را پیدا نمایید.



III. وارد نمودن محله: در صورتی که شما محله خیابان مورد نظر خود را می دانید، با وارد نمودن محله مورد نظر در این قسمت، می توانید آدرس دهی خود را محدود، آسان و سریع سازید.

برای نمونه ما در این قسمت قصد رفتن به خیابان رشادت واقع در محله دریا- فرهنگ را داریم، حال می بایست کلمه "فرهنگ" را که مربوط به محله دریا- فرهنگ می باشد را وارد نماییم. نرم افزار دو گزینه را به ما نمایش می دهد که

## نرم افزار راهیاب تارگت

کلمه "فرهنگ" در آن موجود می‌باشد. حال ما گزینه "محلہ دریا- فرهنگ" را انتخاب می‌نماییم. (چون خیابان مورد نظر ما در این محلہ و منطقه واقع شده است)



با انتخاب نمودن محلہ مورد نظر اسم خیابانی را که قصد رفتن به آن داریم وارد می‌نماییم. (این خیابان باید موجود در همان محلہ انتخاب شده باشد) به طور مثال خیابان "رشادت"

## نرم افزار راهیاب تارگت



حال بر روی گزینه رشادت کلیک کنید تا نرم افزار شروع به راهنمایی شما برای رسیدن به مقصد کند.

## نرم افزار راهیاب تارگت

- تعیین مقصد با استفاده از نقاط مهم:

با استفاده از این گزینه شما می‌توانید یک یا چند نقطه مهم را به عنوان مقصد برای نرم‌افزار تعریف نمایید. (مثلا بیمارستان، بانک و یا ...)



در این قسمت از سه طریق می‌توان برای نرم‌افزار نقطه (نقاط) مهم را به عنوان



## نرم افزار راهیاب تارگت

A. در این روش شما می‌بایست اول گروه نقطه مهم مورد نظر خود را انتخاب نمایید (به طور مثال ما در این قسمت جستجو برای یک پمپ بنزین را نمایش خواهیم داد) حال کلمه "پمپ" را تایپ نمایید.



در مرحله بعد شما می‌بایست برای نرم‌افزار مشخص کنید که منظور شما پمپ بنزین است یا پمپ گاز و یا... (بسته به گروهی که شما انتخاب می‌نمایید این گزینه‌ها متفاوت است).

## نرم افزار راهیاب تارگت



از آنجایی که ما در این مثال در جستجوی پمپ بنزین هستیم می بایست در این قسمت "بنزین" را تایپ نماییم.



## نرم افزار راهیاب تارگت

در این قسمت نرم افزار تمامی پمپ های بنزین را در نقشه به شما نمایش خواهد داد (شما در این قسمت می توانید با استفاده از کلید "محدود کردن جستجو" و یا "نام شهر" و یا "نام محله" نقطه مهم مورد نظر خود را پیدا و به عنوان مقصد برای نرم افزار تعریف نمایید تا نرم افزار شروع به راهنمایی شما تا رسیدن به آن نقطه مهم نماید.)





## نرم افزار راهیاب تارگت

B. در این روش شما می‌بایست اول نام شهری که در آن به جستجوی نقطه مورد نظر خود هستید را وارد نمایید. (به طور مثال ما در این قسمت پمپ بنزینی در شهر تهران را انتخاب می‌نماییم).



بعد از انتخاب شهر، می‌بایست گروهی را که نقطه مورد نظر شما در آن قرار دارد را انتخاب نمایید (به طور مثال پمپ بنزین زیر گروه مراکز حمل و نقل می‌باشد)

## نرم افزار راهیاب تارگت



حال در مرحله بعد شما می‌بایست از گروه مراکز حمل و نقل، زیر گروه جایگاه سوخت را انتخاب نمایید.



بعد از انتخاب زیر گروه مربوطه، نرم افزار تمامی پمپ بنزین‌های موجود در شهر تهران را به شما نمایش خواهد داد. (شما در این قسمت می‌توانید با استفاده از

## نرم‌افزار راهیاب تارگت

کلید "محدود کردن جستجو" و یا "نام شهر" و یا "نام محله" نقطه مهم مورد نظر خود را پیدا و به عنوان مقصد برای نرم‌افزار تعریف نمایید تا نرم‌افزار شروع به راهنمایی شما تا رسیدن به آن نقطه مهم نماید.



## نرم افزار راهیاب تارگت

در این روش نرم افزار تمامی نقاط مهم را بر اساس نزدیکی آن نقطه مهم به محل شما نمایش خواهد داد. بعد از کلیک کردن بر روی کلید "نزدیکترین" محل شما در آن قرار دارد را انتخاب نمایید (به طور مثال پمپ بنزین زیر گروه مراکز حمل و نقل می باشد)



حال در مرحله بعد شما می بایست از گروه مراکز حمل و نقل، زیر گروه جایگاه سوخت را انتخاب نمایید.

## نرم افزار راهیاب تارگت



در این مرحله نرم افزار تمامی جایگاه‌های سوختی (یا هر نقطه مهم دیگر بر اساس انتخاب زیر گروه شما) را که در نزدیکی شما قرار دارند به شما نمایش می‌دهد. شما می‌توانید نقطه مورد نظر خود را انتخاب و به عنوان مقصد تعیین نمایید تا نرم افزار شما را برای رسیدن به آن نقطه راهنمایی کند.



## نرم افزار راهیاب تارگت

- تعیین مقصد با وارد کردن مختصات جغرافیایی:

با استفاده از این گزینه شما می‌توانید مقصد خود را با وارد کردن طول و عرض جغرافیایی برای نرم‌افزار تعریف نمایید. پس از تایید مختصات جغرافیایی توسط شما، نرم‌افزار شروع به راهنمایی شما تا رسیدن به آن نقطه خواهد کرد.



## نرم افزار راهیاب تارگت

- **تعیین مقصد با استفاده از نقاط علاقمندی‌ها:**

با استفاده از این روش شما می‌توانید یک نقطه را که قبلا به عنوان نقطه مورد علاقه خود ثبت کرده‌اید، به عنوان مقصد برای نرم‌افزار تعریف نمایید.



برای این کار شما ابتدا می‌بایست یک نقطه را به عنوان نقطه مورد علاقه خود برای نرم‌افزار تعریف نمایید. ابتدا انگشت خود را بر روی خیابان، کوچه و یا هر نقطه‌ای از نقشه که می‌خواهید آن را به عنوان نقطه مورد علاقه خود ذخیره نمایید گذاشته و به سمت جلو حرکت دهید.

## نرم افزار راهیاب تارگت

بعد از حرکت رو به جلو، یک نوار سفید رنگ بر روی خیابان مورد نظر، ظاهر خواهد شد (A)، بر روی نوار سفید رنگ کلیک نمایید تا صفحه زیر نمایش داده شود.



حال شما می‌بایست بر روی کلید "ذخیره به عنوان" کلیک نمایید. در صفحه ظاهر شده شما می‌توانید به نقطه مورد نظر خود اسم داده و آن را به عنوان علاقه‌مندی و یا منزل (Home) و یا اماکن خاص تعریف نمایید. بدین ترتیب نقطه (نقاط) مورد علاقه شما برای آدرس دهی آماده می‌باشند.



## نرم افزار راهیاب تارگت



بعد از تعریف نقطه (نقاط) مورد علاقه خود، شما می‌بایست برای آدرس دهی با استفاده از نقاط مهم، در قسمت جستجو بر روی کلید علاقه‌مندی‌های کلیک نمایید.



## نرم افزار راهیاب تارگت

بعد از وارد شدن به قسمت علاقه‌مندی‌ها، تمامی نقاطی که به عنوان نقطه مورد علاقه ذخیره شده‌اند، نمایش داده می‌شود. در این قسمت شما می‌بایست نقطه مورد علاقه مورد نظر خود را انتخاب و بر روی آن کلیک نمایید تا نرم افزار محل آن نقطه را به شما نمایش دهد، سپس با کلیک کردن بر روی کلید "مسیریابی" نرم‌افزار شروع به راهیابی و راهنمایی شما تا رسیدن به آن نقطه خواهد کرد.



## نرم افزار راهیاب تارگت

- تعیین مقصد با استفاده از کلید آخرین مسیرها:

با وارد شدن به این قسمت شما می‌توانید تمامی مقصدهایی که تا کنون برای نرم‌افزار تعریف شده است را ملاحظه نمایید. در این صفحه شما می‌توانید یکی از آدرس‌های قبلی را به عنوان مقصد انتخاب کنید تا نرم‌افزار شروع به مسیریابی و راهنمایی شما تا آن نقطه کند. (با استفاده از این امکان نرم‌افزار دسترسی خیلی راحت و سریع تر به آدرس‌هایی که شما از آنها استفاده نسبتاً زیادی دارید را فراهم می‌آورد).



## نرم افزار راهیاب تارگت



### • تعیین مقصد با استفاده از کلید تصاویر:

در این قسمت شما می‌توانید با استفاده از تصاویری که بر روی کارت حافظه شما موجود می‌باشد، مقصد تعریف نمایید. (همانطور که در تصاویر زیر ملاحظه می‌نمایید شما می‌توانید با انتخاب کردن عکس پل سی و سه پل، آن را به عنوان یک مقصد برای نرم‌افزار تعریف نمایید)



## نرم افزار راهیاب تارگت



**نقشه:** این کلید امکان بازگشت به صفحه نقشه را زمانی که شما در صفحه منوی اصلی نرم افزار قرار دارید فراهم می آورد.



## نرم افزار راهیاب تارگت

**مسیر:** شما در این قسمت به تمامی تنظیمات و امکانات مربوط به مسیریابی دسترسی خواهید داشت.



کلید مسیر خود به ۹ قسمت مختلف که هر قسمت کار خاصی را انجام خواهد داد تقسیم می شود.

۱ - برنامه ریز مسیر: همانطور که از نام این گزینه پیداست، شما با استفاده از این کلید می توانید برای مسیر خود برنامه ریزی نمایید با این قابلیت شما می توانید چندین مقصد را بر اساس اولویت بندی برای نرم افزار تعیین نمایید

## نرم افزار راهیاب تارگت

این بدان معناست که نرم افزار اول شما را به مقصد شماره ۱ بعد ۲ و ... بر اساس اولویت راهنمایی خواهد کرد.

مراحل برنامه ریزی مسیر به ترتیب عبارتند از:

ابتدا شما می بایست بر روی کلید برنامه ریز مسیر کلیک نمایید.



سپس صفحه ای همانند شکل زیر برای شما نمایان خواهد شد، در این صفحه شما می بایست مقصدهای مورد نظر را با توجه به اولویت بندی وارد نمایید. برای این کار می بایست بر روی کلید "اضافه کردن" کلیک نمایید.

## نرم افزار راهیاب تارگت



بعد از کلیک کردن بر روی کلید "افزافه کردن" شما می‌بایست نقطه‌ای را به عنوان مقصد برای نرم‌افزار (همانند مراحل تعیین مقصد در صفحه ۳۱) معرفی نمایید.





## نرم افزار راهیاب تارگت

به همین ترتیب شما می‌توانید چندین مقصد را به عنوان مقصد برای نرم‌افزار تعریف نمایید. (به طور مثال در این قسمت ما "میدان کاج" واقع در سعادت آباد و نقش جهان در اصفهان را به عنوان مقصد تعریف می‌نماییم. حال شما می‌توانید با کلیک کردن بر وری کلید "شروع مسیریابی" از نرم‌افزار بخواهید تا شما را به مقاصد تعریف شده بر اساس اولویت راهنمایی نماید.



## نرم افزار راهیاب تارگت

کلید های موجود در صفحه مسیرهای برنامه ریزی شده:



A- کلید "اضافه کردن": با استفاده از این کلید شما می‌توانید مقصد و یا مقاصد خود را برای نرم‌افزار تعریف و به لیست "مسیرهای برنامه‌ریزی شده" اضافه نمایید.

B- کلید "شروع مسیریابی": با کلیک کردن بر روی این کلید نرم‌افزار شروع به راهیابی و راهنمایی شما تا رسیدن به مقصد خواهد کرد.

## نرم افزار راهیاب تارگت

- C- کلید "ذخیره": با استفاده از این کلید شما می‌توانید لیست مقصد و یا مقاصد تعیین شده را برای دسترسی آسان‌تر در آینده ذخیره نمایید.
- D- کلید "تغییر": با استفاده از این کلید شما می‌توانید اولویت بندی مقاصد را تغییر و یا مقاصد را حذف نمایید.



شما در این صفحه همچنین می‌توانید با استفاده از کلید "انتخاب اتوماتیک" برای نرم‌افزار تعیین بنمایید تا نرم‌افزار اولویت مقصدها را بر اساس نزدیکترین مقصد به نقطه فعلی شما تنظیم نماید. در غیر این صورت نرم‌افزار بر اساس کلید "از طریق نقطه اول" یعنی بر اساس ترتیب مقصدهای وارد شده شروع به راهیابی و راهنمایی شما برای رسیدن به مقصد خواهد کرد.

## نرم افزار راهیاب تارگت

### ۲ - تنظیمات مسیریابی:

ابتدا شما می بایست بر روی کلید "تنظیمات مسیریابی" کلیک نمایید.

سپس صفحه ای همانند شکل زیر برای شما نمایان خواهد شد، در این صفحه شما می توانید تنظیمات مربوط به مسیریابی را انجام دهید.



این صفحه شامل قسمتهایی از جمله:

کلید "نوع وسیله نقلیه": شما در این قسمت می توانید نوع وسیله نقلیه خود را (خودرو، دوچرخه، عابر پیاده، کامیون و یا خودروی اورژانس) تعریف نمایید.

## نرم افزار راهیاب تارگت

کلید "نوع مسیریابی": با استفاده از این کلید شما می‌توانید نوع روش مسیریابی را برای نرم‌افزار تعیین نمایید. (مسیریابی بر اساس سریعترین مسیر (که در این روش اولویت با اتوبانها و بلوارها خواهد بود) و یا مسیریابی بر اساس کوتاهترین مسیر (در این روش اولویت با مسیر کوتاهتر برای رسیدن به مقصد می‌باشد.))

همچنین شما در این قسمت می‌توانید برای نرم‌افزار تعریف نمایید که نرم‌افزار در هنگام مسیریابی بزرگراه‌ها، راه‌های فرعی، قوانین ترافیکی و .... را در نظر بگیرد یا خیر.

## نرم افزار راهیاب تارگت

۳ - فهرست حرکت مسیر:

ابتدا شما می بایست بر روی کلید "فهرست حرکت مسیر" کلیک نمایید.



در زمانی که شما برای نرم افزار مقصدی را تعیین کرده باشید و نرم افزار در حال راهنمایی شما باشد، شما می توانید با مراجعه به این صفحه لیست تمامی چرخشها و ... را ملاحظه نمایید.

همچنین شما با کلیک کردن بر روی هر یک از این گزینه ها در لیست حرکت مسیر می توانید وضعیت آن گزینه را ملاحظه نمایید.

## نرم افزار راهیاب تارگت



۴ - نمای کلی مسیر:

ابتدا می بایست بر روی کلید "نمای کلی مسیر" کلیک نمایید.




## نرم افزار راهیاب تارگت

این قسمت تمامی طول مسیر پیشنهادی را به شما نمایش خواهد داد.



در این قسمت سمبل‌هایی نیز نمایش داده می‌وشند که هر یک عبارتند از:

نقطه شروع  -

نقطه میانی  -

مقصد  -



## نرم افزار راهیاب تارگت

۵ - کلید انصراف از مسیریابی:

شما با استفاده از این کلید می‌توانید عملیات مسیریابی و راهنمایی را لغو نمایید.



۶ - کلید شبیه سازی:

زمانی که ارتباط دستگاه شما با ماهواره‌های GPS قطع و یا شما در مکانی باشید که ارتباط دستگاه با ماهواره‌های GPS امکان پذیر نمی‌باشد (زمانی که شما در جای مسقف همانند تونل، منزل و ... قرار دارید) شما می‌توانید از این

## نرم افزار راهیاب تارگت

قابلیت برای مسیریابی میان دو نقطه (یک نقطه به عنوان مبدا و یک نقطه به عنوان مقصد) استفاده نمایید.



۶-۱- شبیه سازی مسیر:

۶-۱-۱- برای تعریف مبدا و مقصد و استفاده از امکان شبیه سازی مسیر، ابتدا شما می بایست به صفحه اصلی نرم افزار که نقشه در آن نمایش داده می شود بروید. (سپس انگشت خود را بر روی نقشه گذاشته و به سمت جلو حرکت دهید. تا منوهایی به شکل زیر برای شما ظاهر شود).

## نرم افزار راهیاب تارگت



۶-۱-۲- حال می بایست بر روی خیابان مورد نظر خود که می خواهید به عنوان مبدا برای نرم افزار مشخص نمایید کلیک کنید تا بر روی خیابان مورد نظر شما یک کادری همانند شکل زیر نمایان گردد. بر روی کادری که نام و محله خیابان مورد نظر شما بر روی آن نمایش داده شده است کلیک نمایید تا صفحه زیر برای شما نمایان گردد.



## نرم افزار راهیاب تارگت

۶-۱-۳- کلید پیشرفته را فشار داده و گزینه "نقطه شروع" را کلیک نمایید تا آن نقطه به عنوان مبدا برای شما تعیین گردد.



## نرم افزار راهیاب تارگت

۶-۱-۴- بعداز تعیین مبدأ، حال شما می‌بایست برای شبیه سازی مسیر مقصدی را برای نرم‌افزار معرفی نمایید. برای این کار می‌بایست مراحل ۶-۱-۱ و ۶-۱-۲ را دوباره انجام داده و به جای کلیک کردن بر روی کلید "نقطه شروع" بر روی کلید "مسیریابی (شبیه سازی)" کلیک نمایید. سپس صفحه اطلاعات مسیر برای شما نمایان خواهد شد، در صفحه اطلاعات مسیر بر روی کلید "شبیه سازی" کلیک نمایید.



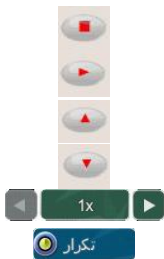
در صفحه بعد نرم‌افزار اطلاعات مربوط به فهرست حرکت مسیر را به شما نمایش خواهد داد.

## نرم افزار راهیاب تارگت

شما می‌توانید با کلیک کردن بر روی کلید "شروع شبیه سازی" شروع شبیه سازی "مسیریابی میان دو نقطه مبدا و مقصد را مشاهده نمایید.



کلیدهای موجود در قسمت شبیه‌سازی:



- کلید توقف شبیه سازی
- کلید اجرای مجدد شبیه سازی
- کلید افزایش سرعت شبیه‌سازی
- کلید کاهش سرعت شبیه سازی
- کلید افزایش و یا کاهش سرعت شبیه سازی
- کلید تکرار و یا عدم تکرار شبیه سازی مسیر

## نرم افزار راهیاب تارگت

۷ - کلید توقف شبیه سازی:

با استفاده از این کلید شما می توانید شبیه سازی مسیر را متوقف نمایید.



۸ - کلید حذف نقطه میانی: زمانی که شما برای نرم افزار مقاصدی را به صورت برنامه ریز مسیر تعریف کرده باشید، با استفاده از این کلید می توانید مقصد پیش رو را نادیده گرفته و نرم افزار شروع به راهنمایی شما تا رسیدن به مقصد بعدی کند.

## نرم افزار راهیاب تارگت

۹ - کلید مسیر جایگزین: زمانی که شما برای نرم افزار مقصدی را مشخص نموده‌اید، و نرم افزار در حال راهنمایی شما برای رسیدن به مقصد می‌باشد شما می‌توانید با کلیک کردن بر روی این کلید برای نرم افزار تعیین کنید که نرم افزار به طور مثال ۱ کیلومتر اول و یا ۳ کیلومتر و ... از مسیر باقی‌مانده را در هنگام تعیین مسیر در نظر نگرفته و مسیر دیگری را جایگزین این ۱ یا ۳ یا ... کیلومتر نماید.





## نرم افزار راهیاب تارگت

۱۰ کلید محدوده طرح ترافیک: با استفاده از این قابلیت که به تازگی به نرم افزار اضافه گردیده است، قبل از مسیریابی نرم افزار از کاربر در خصوص داشتن آرم طرح و ترافیک سوال می کند. اگر کاربر گزینه بلی را انتخاب کند نرم افزار با در نظر گرفتن محدوده طرح ترافیک شروع به مسیریابی می کند، در غیر این صورت نرم افزار بر اساس مسیرهای خارج از محدوده طرح ترافیک به مسیریابی ادامه می دهد.



## نرم افزار راهیاب تارگت

**تنظیمات:** شما می توانید با استفاده از این کلید تمامی تنظیمات مربوط به نرم افزار را تعیین نمایید.

کلید تنظیمات خود به دوازده کلید مجزا تقسیم می شود که قابلیت های هر یک از این کلیدها به شرح زیر می باشد.

### ۱ - کلید تنظیمات صدا:

شما در این قسمت می توانید حجم صدای گوینده را کم/زیاد کرده و یا قطع/وصل نمایید



## نرم افزار راهیاب تارگت

۲ - کلید تنظیمات نمایش نقشه:

شما در این قسمت می‌توانید تنظیمات مربوط به نمایش نقشه را انجام دهید



۲-۱- کلید روز/شب: شما می‌توانید برای نرم افزار تعیین بنمایید که حالت نمایش نقشه به صورت روز (پس زمینه نقشه به رنگ روشن) و یا شب (پس زمینه نقشه به رنگ تیره) و یا اتوماتیک (در این حالت نرم افزار با توجه به زمان تاریک شدن هوا در روز پس زمینه را روشن و در شب پس زمینه را به رنگ تاریک در می‌آورد).

## نرم افزار راهیاب تارگت

۲-۲- کلید حالت روز: شما با استفاده از این کلید می‌توانید ۴ حالت مختلف بر اساس سلیقه خود برای نمایش نقشه در روز تعیین بنمایید.



## نرم افزار راهیاب تارگت

۲-۳- کلید حالت شب: شما با استفاده از این کلید می‌توانید ۴ حالت مختلف بر اساس سلیقه خود برای نمایش نقشه در شب تعیین بنمایید.



## نرم افزار راهیاب تارگت

۲-۴- اندازه نوشته‌ها: با استفاده از این کلید شما می‌توانید اندازه نوشته‌ها را که بر روی نقشه نمایش داده خواهند شد را بزرگ، کوچک و یا خاموش (در این مدل تمامی نام خیابان‌ها از روی نقشه حذف خواهد شد) نمایید.

۲-۵- علامت ۲.۵ بعدی: با استفاده از این کلید شما می‌توانید اندازه ساختمانهایی که به صورت ۲.۵ بعدی بر روی نقشه نمایش داده خواهند شد را بزرگتر یا کوچکتر نمایید.

۲-۶- سازه‌های سه بعدی: با استفاده از این کلید شما می‌توانید برای نرم‌افزار تعیین نمایید که سازه‌های سه بعدی بر روی نقشه نمایش داده شوند یا خیر.

## نرم افزار راهیاب تارگت

۳ - کلید انتخاب زبان:

شما در این قسمت می‌توانید تنظیمات مربوط به زبان نمایش نقشه، زبان گوینده، و تنظیمات صفحه کلید و زبان نمایش نقشه را انجام دهید.



۳-۱ - کلید متن: با استفاده از این کلید شما می‌توانید زبان منوهای نرم افزار را به ۲۴ زبان دنیا (فارسی، انگلیسی، عربی، اسپانیایی و ...) تغییر دهید.

## نرم افزار راهیاب تارگت

۳-۲- کلید صدا: با استفاده از این کلید شما می‌توانید زبان گوینده را جهت راهنمایی صوتی به ۲۵ زبان دنیا (فارسی، انگلیسی، عربی، اسپانیایی و ...) تغییر دهید.

۳-۳- کلید حالت نمایش نقشه: با استفاده از این کلید شما می‌توانید زبان صفحه کلید نرم‌افزار را جهت وارد نمودن آدرس به ۸ نوع مختلف تغییر دهید. (لطفاً برای استفاده از صفحه کلید فارسی گزینه "پ چ ژ" را انتخاب نمایید.

۳-۴- کلید نقشه: با استفاده از این کلید شما می‌توانید زبان نوشته‌های روی نقشه (اسامی خیابانها و ...) را از بین دو زبان فارسی و انگلیسی انتخاب نمایید.



## نرم افزار راهیاب تارگت

۴ - کلید واحدها: با استفاده از این کلید شما می توانید واحد مسافت و زمان را تعیین نمایید.



۵ - کلید تنظیمات راهنمایی: با استفاده از این کلید شما می توانید تنظیمات مربوط به جهت نمایش نقشه و یا راهنمایی تصویری را تغییر دهید.



## نرم افزار راهیاب تارگت

۵-۱- کلید جهت نمایش نقشه: شما با استفاده از این کلید می‌توانید زاویه نمایش نقشه را تغییر دهید (دو بعدی، سه بعدی و ..)

۵-۲- کلید زوم خودکار: این کلید امکان زوم خودکار را در سرعت‌های متفاوت برای شما فراهم می‌آورد. (در سرعت پایین، نقشه با جزئیات کامل نمایش داده می‌شود و در سرعت بالا جزئیات کمتری از خیابان‌ها را به شما نمایش خواهد داد.)

۵-۳- کلید نزدیک: این کلید امکان فعال/غیرفعال کردن دید نزدیک را قبل از هر تغییر جهت برای شما فراهم می‌آورد.



## نرم افزار راهیاب تارگت

۴-۵- کلید راهنمایی تصویر در تصویر (Picture in Picture (PIP):  
این کلید امکان فعال/غیرفعال کردن راهنمایی تصویر در تصویر را برای شما فراهم می‌آورد. راهنمایی تصویر در تصویر جهت حرکت شما و یا خروجی را که شما می‌بایست بعد از وارد شدن به میدان از آن خارج شوید را به شما نمایش خواهد داد.



## نرم افزار راهیاب تارگت

۶ - کلید تنظیمات زمان: شما می توانید با مشخص نمودن کشور خود و همچنین اختلاف ساعت خود، ساعت نرم افزار را تنظیم نمایید.



## نرم افزار راهیاب تارگت

۷ - کلید تنظیمات احتیاط: زمانی که شما این امکان را روشن می‌نمایید تا زمانی که سرعت شما پایین تر از ۴۰ کیلومتر بر ساعت نیاید، منوهای نرم افزار غیرفعال خواهند شد. این امکان برای راحتی، اطمینان و جلوگیری از خطا برای وارد نمودن اطلاعات در حین رانندگی برای نرم افزار می‌باشد.



## نرم افزار راهیاب تارگت

۸ - کلید تنظیمات اخطار سرعت: این کلید خود به دو بخش تقسیم می شود:  
۸-۱- سرعت غیرمجاز: در این قسمت شما می توانید برای نرم افزار مشخص نمایید، اگر سرعت خودرو از یک حد مشخص (به طور پیش فرض ۶۰ کیلومتر در ساعت می باشد) بالاتر رود نرم افزار شروع به اعلام هشدار برای کاهش سرعت نماید.



## نرم افزار راهیاب تارگت

۸-۲- دوربین کنترل سرعت: با استفاده از این امکان نرم افزار می توانید قبل از رسیدن شما به دوربین های کنترل سرعت به شما هشدار دهید تا سرعت خود را کاهش دهید (لازم به ذکر است این امکان هنوز در نرم افزار فعال نگردیده و انشاءالله در نسخ بعدی تقدیم حضور شما کاربران گرامی خواهد شد.)



## نرم افزار راهیاب تارگت

۹ - کلید نقاط مهم: با استفاده از این امکان شما می توانید برای نرم افزار تعیین نمایید که کدام یک از نقاط مهم بر روی نقشه نمایش داده شوند. همچنین شما می توانید تمامی نقاط مهم را به صورت کلی از روی نقشه خاموش/روشن نمایید.





## نرم افزار راهیاب تارگت

۱۰ - کلید ضبط و اضافه کردن مسیر: با استفاده از این کلید شما می‌توانید مسیرهای را که مورد نیاز شما می‌باشد، ولی آن مسیرها بر روی نقشه موجود نمی‌باشند را ضبط و به نقشه اضافه نمایید. (به طور مثال اگر شما باغی خارج از شهر دارید که مسیر آن به دلیل واقع نبودن در شهر بر روی نقشه موجود نمی‌باشد شما می‌توانید این مسیر را ضبط و به نقشه اضافه نمایید.)  
در این قسمت شما می‌توانید برای مسیر در ضبط شده نام انتخاب نمایید و یا حتی برای نرم‌افزار تعیین کنید که در چه فاصله زمانی نقاط را برداشت و مسیر را ضبط کند.



## نرم افزار راهیاب تارگت

۱۱ کلید تنظیمات پیش فرض: این کلید امکان برگشت تمامی تنظیمات نرم افزار به حالت اولیه را به شما می دهد. (لازم به ذکر است اگر این کلید را فشار دهید، تمامی اطلاعات شخصی شما از روی نرم افزار پاک خواهد شد)



**اطلاعات شخصی:** در این بخش تمامی اطلاعاتی را که شما به نرم افزار اضافه و یا برای نرم افزار تعیین کرده اید (نقاط مورد علاقه، مسیرهای ضبط شده و ...) قابل دسترسی و ویرایش می باشند.

## نرم افزار راهیاب تارگت

این بخش خود شامل چهار زیر گروه می باشد که عبارتند از:

- ۱ - کلید نقاط مهم: این کلید تمامی نقاط مهمی را که شما بر روی نقشه اضافه کرده اید را به شما نمایش می دهد. همچنین شما در این قسمت امکان حذف/تصحیح/نمایش و حتی اضافه کردن یک نقطه جدید را خواهید داشت.



## نرم افزار راهیاب تارگت

۲ - کلید مسیرهای برنامه ریزی شده: در این قسمت شما می توانید مسیرهای برنامه ریزی شده قبلی را مشاهده و یا حذف نمایید. همچنین شما می توانید این مسیرها را تغییر نام داده و استفاده نمایید.



## نرم افزار راهیاب تارگت


۳ - کلید مسیرهای ضبط شده: شما در این قسمت می توانید تمامی مسیرهای ضبط شده خود را مشاهده کنید. همچنین شما می توانید مسیر را حذف کرده، تغییر نام داده و یا محل آن را ملاحظه نمایید.



## نرم افزار راهیاب تارگت

۴ - کلید حذف اطلاعات: با استفاده از این کلید شما می توانید اطلاعات شخصی موجود بر روی نرم افزار در هر یک از بخش های فوق الذکر در این قسمت را حذف نمایید.



**اطلاعات:** در این قسمت شما می توانید به اطلاعاتی همچون  اطلاعات مربوط به وضعیت سیگنال دریافتی نرم افزار از ماهواره های GPS و یا اطلاعات مربوط به نرم افزار و یا نقشه دسترسی پیدا کنید.

## نرم افزار راهیاب تارگت

این بخش به ۴ قسمت تقسیم می شود که عبارتند از:

۱- کلید GPS: این قسمت نمایانگر وضعیت دریافت سیگنال دستگاه از ماهواره های GPS می باشد. شما در این قسمت می توانید به اطلاعاتی همچون طول جغرافیایی، عرض جغرافیایی، تاریخ، زمان، سرعت، میزان ارتفاع از سطح آبهای آزاد و همچنین تعداد ماهواره هایی که دستگاه با آنها ارتباط برقرار کرده است و از آنها سیگنال دریافت می کند، دسترسی داشته باشید.

۱-۱- لازم به ذکر است برای اینکه نرم افزار کار خود را به خوبی انجام دهد دستگاه شما می بایست حداقل با ۴ ماهواره GPS ارتباط برقرار کند.

۱-۲- زمانی که نشان های ماهواره های GPS در این صفحه به رنگ سبز درآیند یعنی ارتباط دستگاه با آن ماهواره برقرار شده است و اگر نشان ها به رنگ زرد نمایش داده شوند یعنی سیگنال دریافتی ضعیف می باشد.

## نرم افزار راهیاب تارگت



۲ - کلید اطلاعات سفر: این قسمت اطلاعاتی همچون زمان برقراری ارتباط با ماهواره های GPS، سرعت متوسط، حداکثر سرعت و .... را در اختیار شما قرار خواهد داد






## نرم افزار راهیاب تارگت


۳ - کلید نقشه: در این قسمت اطلاعاتی همچون نام نقشه، تاریخ تولید آن، کد نقشه و .. که مربوط به نقشه موجود در نرم افزار شما می باشد نمایش داده خواهد شد.





۴ - کلید درباره نرم افزار: در این قسمت اطلاعات مربوط به نرم افزار نمایش داده خواهد شد. (شما در این قسمت می توانید کد سخت افزاری دستگاه خود را نیز مشاهده کنید)


## نرم افزار راهیاب تارگت

کلید خروج: شما با استفاده از این کلید می توانید از محیط نرم افزار خارج شوید. 

به طور کلی شما می توانید در تمامی منوهای نرم افزار تارگت (Target) کلیدهایی مشترکی را مشاهده کنید که در زیر کارایی هر یک را توضیح خواهیم داد. 

کلید برگشت (Back): با استفاده از این کلید شما می توانید یک مرحله به عقب برگردید. 

کلید منو (Menu): شما در هر جای نرم افزار که باشید با کلیک کردن بر روی این کلید به صفحه منوی اصلی منتقل خواهید شد. 

کلید نقشه (Map): شما در هر جای نرم افزار که باشید با فشردن این کلید به صفحه نقشه منتقل خواهید شد. 

## نرم افزار راهیاب تارگت

### نکات مهم:

**هشدار:** در هنگام رانندگی از کار با نرم افزار خودداری فرمایید، این کار بسیار خطرناک بوده و ممکن است موجب بروز تصادف گردد. خواهشمند است ابتدا خودرو را پارک نموده و سپس اقدام به آدرس دهی نمایید. بدیهی است مسئولیت عواقب رعایت نکردن این هشدار به عهده شرکت فرادید نمی باشد.

**توجه:** هرچند که در تهیه نقشه جهت نرم افزار تارگت تلاش شده که مکان عوارض نقشه‌ای (اتوبانها، خیابانها، بلوارها و ... و همچنین نقاط مهم) با دقت بسیار بالایی برداشت شده و روی نقشه پیاده شده باشند، ولی ممکن است که مسیرها و نقاط مهم بدون اطلاع این شرکت تغییر داده شده باشند. لذا خواهشمند است چنانچه تغییراتی در نقشه موجود در نرم افزار مشاهده فرمودید، این تغییرات را از طریق پست الکترونیک: [Map@Target-gps.Com](mailto:Map@Target-gps.Com) به این شرکت اطلاع دهید تا در نسخ بعدی این تغییرات اعمال شوند.

## نرم افزار راهیاب تارگت

توجه: نرم افزار تارگت با توجه به اطلاعات موجود در نقشه‌ها می‌تواند مسیر مناسب را انتخاب نماید، و هیچ تضمینی در زمینه اینکه مسیر پیشنهاد شده خطرناک است یا ترافیک متراکمی دارد یا محدود به خودرو خاصی شده است، وجود ندارد. لذا مسئولیت خطرات ناشی از این مسیریابی‌ها از عهده این شرکت خارج می‌باشد.

با تشکر از شما

گروه فنی شرکت فرادید