

راهنمای سامانه مدیریت و ردیابی خودرو

ردیگار



۱ معرفی رندنگار

ردیاب خودرو رندنگار یک برنامه تحت وب برای ردیابی خودرو و مدیریت لحظه به لحظه وضعیت ناوگان می باشد. شما در این برنامه می توانید ناوگان خود را ببینید، مدیریت کنید و گزارش های مختلفی تهیه کنید. همچنین می توانید اخطار ها (حرکت خارج از محدوده ، درخواست کمک و ..) و مکان فعلی خودرو ها را بر روی تلفن همراه خود به صورت لحظه ای با استفاده از نسخه سبک شده برای تلفن های همراه به وسیله مرورگر تلفن همراه خود مشاهده کنید.

هم اکنون می توانید با آرامش خاطر به مدیریت ناوگان خود پردازید ، رندنگار به هنگام وقوع اشتباه و خطایی در ناوگان شما را بلادرنگ مطلع خواهد کرد.

به عنوان یک کاربر رندنگار به شما یک نام کاربری و کلمه عبور برای مدیریت چندین وسیله نقلیه (حداقل یک وسیله نقلیه) اختصاص می یابد.

این راهنما کاربری نرم افزار را تشریح می کنید چنانچه نیاز به راهنمایی خارج از توضیحات این راهنما دارید با شرکت تماس حاصل فرمایید.

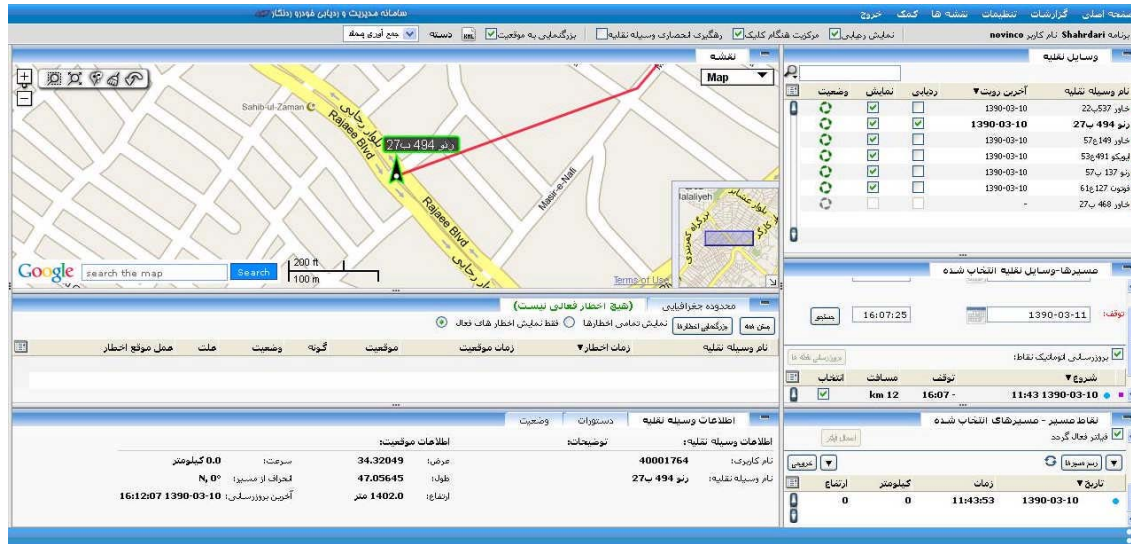
۱.۱ مرورگرهای پیشنهادی برای استفاده از رندنگار

تنها چیزی که برای استفاده از رندنگار نیاز دارید یک مرورگر وب است. برنامه رندنگار با وارد کردن آدرس www.radnegar.net قابل دسترس می باشد.

مرورگرهای فایرفاکس (نسخه ۳ به بعد) و اینترنت اکسپلورر(نسخه ۷ به بعد) پیشنهاد می شوند. لازم به ذکر است که رندنگار از مرورگرهای اینترنت اکسپلورر ۶ ، اپرا ۹ ، سفری ۳.۱ و گوگل کروم نیز پشتیبانی می کند.

۲ نگاه کلی به محیط کاربری رندنگار

محیط کاربری از چندین پنل تشکیل شده که آزادانه می توانند جابجا شوند و تغییر اندازه داده شوند. پنل های قابل مشاهده شامل : پنل نمایش نقشه ، پنل لیست خودروها ، پنل نمایش اطلاعات برای خودرو انتخاب شده و پنلی شامل مسیرها و نقاط مسیر است. در تصویر زیر نمای کلی رندنگار قابل مشاهده است.



۲.۱ منوی اصلی برنامه

صفحه اصلی : شما را به صفحه اصلی منتقل می کند.

گزارشات : نمایش گزارشات یا ایجاد گزارش جدید . خروجی گزارشات با فرمت kml یا csv .

تنظیمات : در صفحه تنظیمات می توانید کلمه عبور خود را تغییر دهید.

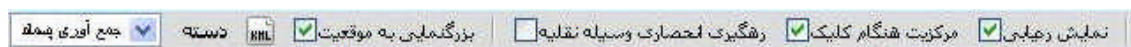
نقشه ها : اگر بیشتر از یک نقشه نصب شده باشد با استفاده از این منو می توانید نقشه مورد نظر خود را انتخاب نمایید.

کمک : با استفاده از این منو به صفحه توضیحات و آموزش های نرم افزار در وبسایت شرکت منتقل خواهید شد.

خروج : خروج از برنامه.

۲.۲ امکانات نمایش نقشه

بر روی نقشه شما امکانات زیر را مشاهده خواهید کرد



دسته : انتخاب بین دسته های مختلف

Kml : خروجی kml که می تواند به عنوان مثال در نرم افزار google earth مورد استفاده قرار بگیرد.

بزرگنمایی به موقعیت : در صورت تیک خوردن باعث می شود هنگام تغییر دسته تمامی خودرو های موجود در آن دسته نمایان باشند.

رهگیری انحصاری وسیله نقلیه : در صورت انتخاب شدن ، وسیله نقلیه ای که از لیست وسایل نقلیه انتخاب شده باشد در مرکز نقشه نمایان خواهد بود.

مرکزیت هنگام کلیک : باعث میشود که نقشه به مکان فعلی خودرو انتخاب شده از لیست خودرو ها منتقل شود.


نمایش ردیابی : یک خط قرمز کوچک به دنبال خودرو نمایش داده می شود که نشان دهنده ۱۰ موقعیت آخر خودرو می باشد.


۲.۲.۱ امکانات نقشه گوگل


Map mode : همانطور که در تصویر زیر مشاهده می کنید. شش حالت مختلف برای نحوه نمایش نقشه را نمایش می دهد که شامل نقشه معابر، نقشه ماهواره ای، نقشه ترکیبی و ... میباشد.





Zoom control : در قسمت سمت چپ نقشه ابزار بزرگنمایی و کوچک نمایی نقشه را می توان مشاهده کرد. همچنین دکمه هایی که استفاده آنها شرح داده می شود.

ناحیه زوم : بر روی دکمه  کلیک کنید ، سپس دکمه چپ موس را فشار دهید و پس از انتخاب ناحیه مورد نظر برای بزرگنمایی دکمه چپ موس را رها کنید.

زوم همه وسیله های نقلیه : بر روی دکمه  کلیک کنید ،این عمل باعث می شود که بزرگنمایی نقشه به حالتی برود که تمامی وسایل نقلیه کاربر بر روی نقشه نمایان باشند.

درخواست آدرس : بر روی دکمه  کلیک کنید سپس تصویر بالون نمایش داده شده بر روی نقشه را به هرکجای نقشه که می خواهید بکشید تا آدرس آن نقطه نمایش داده شود.

پاکسازی نقشه : بر روی دکمه  کلیک کنید. تمامی مسیر های ترسیم شده بر روی نقشه پاک خواهند شد.

زوم قبلی: بر روی دکمه  کلیک کنید تا به عملیات زوم قبلی بازگردید.

۲.۳ پنل مدیریت خودرو

پنل مدیریت خودرو اطلاعاتی در مورد خودرو انتخاب شده از لیست خودرو ها نمایش می دهد.

توجه : برای نمایش اطلاعات خودرو در این پنل ابتدا خودرو را از لیست خودرو ها انتخاب نمایید.

۲.۳.۱ بخش نمایش اطلاعات وسیله نقلیه

بخش "اطلاعات وسیله نقلیه" اطلاعاتی در مورد خودرویی که از لیست خودرو ها انتخاب شده باشد را نمایش می دهد که شامل مواردی مانند: طول و عرض جغرافیایی ، سرعت و انحراف از مسیر و ... در موقعیت کنونی خودرو می باشد.

اطلاعات وسیله نقلیه	دستورات	وضعیت
اطلاعات وسیله نقلیه:	توضیحات:	اطلاعات موقعیت:
نام کاربری: 40001756	عرض: 34.32810	سرعت: 0.0 کیلومتر
نام وسیله نقلیه: خاور 57ع149	طول: 47.07451	انحراف از مسیر: N, 0°
	ارتفاع: 1353.0 متر	آخرین بروزرسانی: 17:11:51 1390-03-10

۲.۳.۲ بخش وضعیت

بخش وضعیت تمامی اطلاعات کنونی از دستگاهی که برای کاربر تعریف شده نمایش میدهد.

اطلاعات وسیله نقلیه	دستورات	وضعیت
آخرین پیام ها: خاور 57ع149		
سرعت: 0.00 کیلومتر	12:05:57 1390-03-10	
باتری ضعیف است خیر	11:40:42 1390-03-10	

۲.۴ پنل اخطار و محدوده جغرافیایی

۲.۴.۱ بخش اخطارها

بخش اخطارها، اخطارهای رسیده از دستگاه gps شما را نمایش می دهد. در قسمت بالای بخش اخطارها می توانید تعداد اخطارهای فعال را مشاهده نمایید. هر اخطار را می توانید با کمک فلش کنار آن گسترش دهید تا اطلاعات بیشتری از آن اخطار مشاهده نمایید.

نام وسیله نقلیه	زمان اخطار	موقعیت	وضعیت	گونه
بازو	12:55:18	عرض: 34.33364, طول: 47.08804	فعال	SOS
بازو	12:49:18	عرض: 34.38173, طول: 47.13009	فعال	SOS

شما با کلیک بر روی دکمه بستن اخطار در انتهای سمت چپ ردیف آن اخطار می توانید آن اخطار را ببندید.

۲.۴.۲ بخش محدوده جغرافیایی

این بخش برای ویرایش و ایجاد محدوده های جغرافیایی استفاده می شود. محدوده جغرافیایی یک محدوده بر روی نقشه است که شما می توانید اخطارهایی را برای ورود به آن محدوده یا خروج از آن ایجاد نمایید.

نحوه ایجاد محدوده جغرافیایی در قسمت های بعدی راهنما آورده شده است.

۲.۵ پنل خودرو و مسیر

نام وسیله نقلیه	آخرین روت	وضعیت
خاور 22-537	1390-03-10	<input type="checkbox"/>
رنو 494 ب 27	1390-03-10	<input checked="" type="checkbox"/>
خاور 57-149	1390-03-10	<input type="checkbox"/>
لیونکو 53-491	1390-03-10	<input checked="" type="checkbox"/>
رنو 137 ب 57	1390-03-10	<input type="checkbox"/>
فونون 61-127	1390-03-10	<input checked="" type="checkbox"/>
خاور 468 ب 27	-	<input type="checkbox"/>

توقف: 1390-03-11 16:07:25

مسافت انتخاب: 12 km 16:07

تاریخ: 1390-03-10 11:43:53

این پنل از ۳ پنل با کاربردهای زیر تشکیل شده است :

پنل وسایل نقلیه : نمایشگر وضعیت کنونی خودرو می باشد همچنین اطلاعات را برای پنل های دیگر فیلتر می کند.

پنل مسیرها : لیست مسیرهای در دسترس برای نمایش و آنالیز را نمایش میدهد.

پنل نقاط مسیر: نقاط مسیر انتخاب شده و تاریخچه اطلاعات وضعیت را لیست می کند.

نقطه شروع برای عملیات مدیریت خودرو پنل وسایل نقلیه است که در آن می توانید خودروها و کاربران در دسته انتخاب شده را ببینید.

به طور پیش فرض نام خودرو ، آخرین رویت ، یک جعبه انتخاب برای ردیابی و یکی برای اینکه خودرو انتخاب شده را بر روی نقشه نشان داده شود یا داده نشود و همچنین وضعیت خودرو (آنلاین ، هرگز دیده نشده و..) را نمایش می دهد.

شما یک خودرو را با کلیک بر روی آن خودرو در نقشه یا کلیک بر روی نام آن خودرو از پنل وسایل نقلیه انتخاب می کنید. خودرو انتخاب شده بر روی نقشه به رنگ سبز و در پنل وسایل نقلیه به صورت توپر نمایش داده می شود.

۲.۵.۱ تنظیمات پنل وسایل نقلیه

آیکن تعیین ستونها در سمت چپ سر تیتر لیست خودرو ها به شما اجازه انتخاب اطلاعاتی که تمایل دارید در پنل وسایل نقلیه نمایش داده شود را می دهد.

شما می توانید گزینه های زیر را انتخاب کنید:

وضعیت	نمایش
<input checked="" type="checkbox"/> رنگ وسیله نقلیه	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> نام وسیله نقلیه	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> نام کاربری	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> آخرین رویت	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> ردیابی	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> نمایش	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> وضعیت	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> آخرین اتصال	
<input type="checkbox"/> پروتکل	
<input type="checkbox"/> سرعت	
<input type="checkbox"/> برجستگی	
<input type="checkbox"/> توضیحات	

رنگ وسیله نقلیه : در پنل مسیرها رنگ مشخص شده نشان دهنده رنگ خودرو در پنل وسایل نقلیه است.

نام وسیله نقلیه : نام خودرو می باشد.

نام کاربری: نام کاربری ورود کاربر می باشد.

آخرین رویت : آخرین زمانی که خودرو یک موقعیت معتبر را ارسال کرده است.

ردیابی : یک جعبه انتخاب برای انتخاب مسیرهای خودرو.

نمایش: یک جعبه انتخاب برای نشان دادن یا ندادن خودرو بر روی نقشه

وضعیت : نشانگر وضعیت اتصال خودرو با سرور


آخرین اتصال : زمان آخرین اتصال به سرور


پروتکل : پروتکل مورد استفاده دستگاه (http,sms,tcp) gps


سرعت : سرعت خودرو در آخرین مکان جغرافیایی که ارسال کرده است


توضیحات : توضیحات خودرو

نمادهایی که در فیلد وضعیت به کار رفته اند مفاهیم زیر را در بر می گیرند :

 اتصال برقرار شده و در حال ارسال موقعیت است

 اتصال برقرار شده ولی موقعیتی ارسال نمی کند.

 اتصال برقرار نشده.

 هرگز رویت نشده.

در قسمت بالای پنل وسایل نقلیه قسمتی برای جستجو وجود دارد که به وسیله آن می توانید در نام خودرو ها جستجو کنید.

۳ رسم مسیر ها و نمایش سیگنال های وضعیت

۳.۱ انتخاب کردن مسیر

شما می توانید چندین مسیر را برای چندین خودرو بر روی نقشه به صورت همزمان نمایش دهید.

ابتدا باید تیک جعبه ردیابی در پنل وسایل نقلیه را برای خودروی مورد نظر علامت بزنید. این کار باعث می شود که پنل مسیرها با مسیرهای خودرو انتخاب شده پر شود.

نام وسیله نقلیه	آخرین روبرت	ردیابی	نمایش	وضعیت	آخرین اتصال
ایوبگو 53ع491	1390-03-10	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1390-03-10

در پنل مسیرها، ترتیب نمایش مسیرها به صورت پیش فرض بر اساس مسیرهای جدیدتر است شما می توانید مسیرها را بر اساس موارد دیگر نیز مرتب کنید برای این کار کافایت بر روی سرتیتر هر ستون موردنظر کلیک کنید.

شما می توانید با محدود کردن زمان شروع و توقف در پنل مسیرها تعداد مسیرهایی که نمایش داده می شوند را محدود کنید بدین وسیله شما فقط مسیرهایی را می بینید که در بازه زمانی انتخابی شما بوده اند.



برای دیدن مسیر تیک ستون انتخاب را برای مسیر مورد نظر شما علامت بزیند. این کار باعث میشود که پنل نقاط مسیر به وسیله لیست نقاط مربوط به مسیر انتخاب شده پر شود.


شروع	توقف	مسافت	انتخاب
11:40 1390-03-10	21:34 -	km 2	<input checked="" type="checkbox"/>

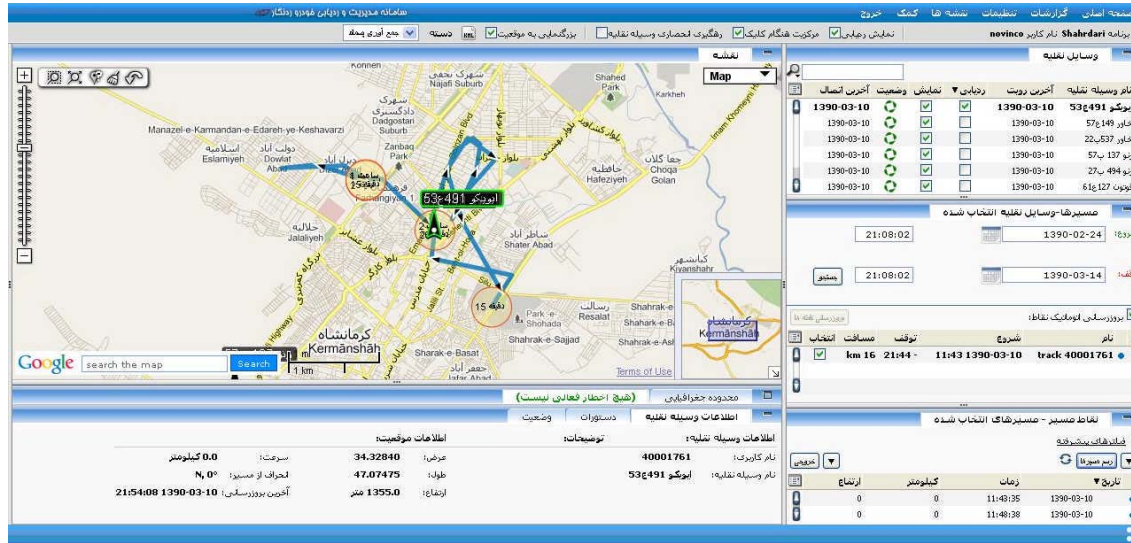
اگر گزینه بروزرسانی اتوماتیک نقاط را تیک زده باشید، هر تغییری که در پنل مسیرها اعمال کنید بلافاصله در پنل نقاط مسیرها اعمال خواهد شد. اگر با چندین مسیر و خودرو می خواهید کار کنید می توانید تیک بروزرسانی اتوماتیک نقاط را بردارید، این کار باعث بالا رفتن سرعت بارگزاری می شود سپس می توانید با استفاده از دکمه بروزرسانی نقطه ها، پنل نقاط مسیر را برای مسیر انتخاب شده پر کنید.

۳.۲ رسم مسیرها

وقتی یک مسیر را در پنل مسیرها انتخاب می گردد پنل نقاط مسیر به وسیله نقاط آن مسیر (موقعیت هایی که خودرو در آن مسیر ارسال کرده) پر می شود.

با کلیک بر روی دکمه رسم مسیر در پنل نقاط مسیرها، مسیر انتخاب شده را بر روی نقشه در رنگ های مختلف برای مسیرهای مختلف نمایش می دهد.

همچنین با کلیک بر روی دکمه  مسیر های رسم شده از روی نقشه پاک می شوند.



The screenshot shows the Persiasoft software interface. On the left is a Google Map of Kermanshah with a blue route highlighted. The right side contains several data panels:

- وسایل نقلیه (Vehicles):** A table listing vehicles with columns for name, status, location, and date.

نام وسیله نقلیه	وضعیت	آخرین روبر	آخرین اتصال
ایبوکو 53491	<input checked="" type="checkbox"/>	1390-03-10	1390-03-10
فاخر 576149	<input checked="" type="checkbox"/>	1390-03-10	1390-03-10
فاخر 225637	<input checked="" type="checkbox"/>	1390-03-10	1390-03-10
پرو 137	<input checked="" type="checkbox"/>	1390-03-10	1390-03-10
پرو 494	<input checked="" type="checkbox"/>	1390-03-10	1390-03-10
نوبت 6127	<input checked="" type="checkbox"/>	1390-03-10	1390-03-10
- مسیرها-وسایل نقلیه انتخاب شده (Selected Routes):** Shows route details like start/end times and dates.
- توقف (Stop):** Displays stop location, time, and date.
- مسافت انتخاب (Selected Distance):** Shows distance (km 16) and speed (21:44).
- تاریخچه (History):** A table showing historical data for the selected vehicle.

تاریخچه	زمان	کیلومتر	ارتفاع
1390-03-10	11:48:35	0	0
1390-03-10	11:48:36	0	0

شما می توانید هر نقطه از مسیر را با کلیک بر روی آن مسیر در نقشه انتخاب یا از لیست نقاط مسیر در پنل نقاط مسیر آنرا انتخاب نمایید.

۳.۲.۱ تنظیمات مسیر

کنار دکمه رسم مسیر یک دکمه فلش روبه پایین وجود دارد با کلیک بر روی آن گزینه های متفاوتی را برای نمایش مسیر مشاهده خواهید کرد.



The screenshot shows a settings menu with the following options:

- رسم مسیرها
- نمایش چندضلعی
- نمایش نقاط
- نمایش نقاط توقف
- بزرگنمایی متناسب

گزینه های زیر قابل انتخاب هستند :

نمایش چند ضلعی : این گزینه باعث میشود که تمام نقاط مسیر به وسیله یک خط یه هم وصل شوند.



نمایش نقاط : انتخاب این گزینه باعث نمایش یک نشانگر به همراه جهت حرکت می شود برای نمایش نقاط مسیر شما باید این گزینه را انتخاب و گزینه نمایش چند ضلعی را غیر فعال نمایید.



نمایش نقاط توقف : این گزینه را برای نمایش نقاطی که خودرو متوقف بوده انتخاب کنید. این نقطه شامل اطلاعاتی در مورد مدت زمان توقف خودرو میباشد.



بزرگنمایی متناسب : انتخاب این گزینه باعث می شود که بزرگنمایی نقشه طوری تنظیم شود که تمام مسیر در نقشه دیده شود. اگر در سطح بزرگنمایی خاصی با نقشه کار میکنید می توانید این گزینه را غیر فعال نمایید.

۳.۲.۲ فیلتر های پیشرفته :

با استفاده از فیلتر های پیشرفته شما می توانید نتایج جستجو را محدودتر کنید. این کار به وسیله بازکردن تنظیمات پیشرفته با کلیک بر روی آن در قسمت بالای پنل نقاط مسیر امکان پذیر است.

نقاط مسیر - مسیرهای انتخاب شده

فیلترهای پیشرفته

زمان: فعال * 23:59 - 00:00

سرعت: فعال 1000 - 0

ارتفاع: فعال 10000 - 1000

* فیلتر زمان هنگام خروجی گرفتن غیرفعال میگردد

فیلتر فعال گردد

اعمال فیلتر

خروجی

رسم مسیرها


تاریخ	زمان	کیلومتر	ارتفاع
1390-03-10	11:41:19	0	0
1390-03-10	11:46:22	0	0
1390-03-10	11:51:24	0	0
1390-03-10	11:56:27	0	0

گزینه های زمان ، سرعت و ارتفاع به صورت پیش فرض غیر فعال هستند، با کلیک بر روی هر یک در ردیف هر گزینه می توانید آن را فعال کنید.

زیر گزینه ها یک جعبه انتخاب با عنوان فیلتر فعال گردد قرار گرفته است که در صورت انتخاب ، به صورت همزمان با تغییر گزینه های جستجو مستقیما نقاط مسیرها تغییر کنند.

اگر با حجم عظیمی از داده ها کار می کنید می توانید تیک "فیلتر فعال گردد" را بردارید در این صورت بعد از انجام تغییرات در گزینه های جستجو برای بروز رسانی نقاط مسیر دکمه اعمال فیلتر را فشار دهید.

۳.۳ نمایش سیگنال های وضعیت

نماد  که در گوشه سمت چپ سر تیترا لیست نقاط است جهت نمایش گزینه های انتخاب سیگنال های وضعیتی است که می تواند انتخاب شود.



مشخص کننده رنگ مسیر : یک خودرو را از لیست خودرو ها مشخص میکند

تاریخ : تاریخ

زمان : دوره زمانی

کیلومتر: سرعت خودرو بر حسب کیلومتر بر ساعت

ارتفاع : ارتفاع

انحراف از مسیر: انحراف از مسیر

معتبر : معتبر بودن موقعیت

۵- نحوه کار با محدوده های جغرافیایی

در بخش محدوده جغرافیایی شما می توانید محدوده های جغرافیایی را ایجاد یا ویرایش نمایید. همچنین می توانید چندین محدوده جغرافیایی را گروه بندی نمایید.

۵.۱ ایجاد محدوده جغرافیایی

در بخش محدوده جغرافیایی ، نوع محدوده جغرافیایی را انتخاب کنید (توسط کلیک بر روی دایره کنار آن و توپر شدن آن سپس از لیست کنار آن "جدید - دایره" یا "جدید - چند ضلعی" را انتخاب نمایید.



نام محدوده جغرافیایی را به صورت دلخواه در قسمت " نام محدوده جغرافیایی " وارد نمایید. می توان از عنوان نام محل برای نام این محدوده استفاده گردد. به طور مثال : محدوده میدان آزادی



پس از تعیین نوع محدوده جغرافیایی به صورت دایره ، دایره قرمزی بر روی نقشه ظاهر می گردد که نشانگر محدوده جغرافیایی میباشد. بر روی مرکز دایره کلیک کنید و آنرا به محل مورد نظر خود بر روی نقشه انتقال دهید(کشیده شود). همچنین میتوانید بر روی کناره های دایره کلیک کرده و دکمه چپ موس را نگه دارید و با کشیدن موس شعاع دایره را تغییر دهید.

نکته : می توانید با پر کردن فیلد های طول و عرض و شعاع ، مکان دایره و شعاع آنرا تعیین نمایید.

هنگامی که چند ضلعی برای نوع محدوده جغرافیایی انتخاب می گردد برای شروع رسم چند ضلعی بر روی نقشه کلیک نموده و سپس برای هر راس از چند ضلعی دوباره بر روی نقشه کلیک کنید برای پایان دادن به رسم چند ضلعی دکمه راست موس را فشار دهید.

می توانید یک محدوده جغرافیایی را به گروهی از محدوده های جغرافیایی متصل کنید اینکار به وسیله اضافه کردن نوع اخطار امکان پذیر میباشد.

به طور پیش فرض دو نوع اخطار محدوده وجود دارد که باعث ایجاد اخطار بر روی نقشه می شوند :

۱- Go inside – Alarm (اخطار ورود به محدوده) : هنگام ورود خودرو به محدوده جغرافیایی مشخص شده منجر به نمایش اخطار می شود.

۲- Go outside – Alarm (اخطار خروج از محدوده) : هنگام خروج خودرو از محدوده جغرافیایی مشخص شده منجر به نمایش اخطار می شود.

محدوده جغرافیایی ساخته شده می تواند به یکی از این دو گروه متصل گردد. بعد از اتمام عملیات رسم محدوده جغرافیایی از قسمت نوع اخطار یک گروه را انتخاب نمایید ، سپس دکمه ذخیره را فشار دهید. هم اکنون محدوده جغرافیایی تعیین شده با وارد شدن یا خارج شدن خودرو از آن محدوده بسته به اینکه محدوده به چه گروهی تعلق دارد منجر به نمایش اخطار می شود.

پیشرفته : لینک پیشرفته به شما اجازه اضافه کردن نوع اخطار جدید را میدهد. همچنین می توانید در این قسمت محدوده ای را که ایجاد کرده اید در چند گروه عضو نمایید.



با فشار دادن دکمه جدید یک گروه جدید ایجاد می گردد.

۴.۲ ویرایش محدوده جغرافیایی

امکان ویرایش محدوده جغرافیایی ساخته شده وجود دارد. بدین منظور ابتدا محدوده جغرافیایی را از گزینه های نوع محدوده جغرافیایی انتخاب نموده، سپس نام آنرا تغییر داده ، آنرا جابجا نموده و یا تغییر اندازه و ... بدهید.

همچنین می توانید نوع اخطار را تغییر دهید بدین منظور از قسمت بالای پنل محدوده جغرافیایی گزینه نوع اخطار را انتخاب نموده سپس از منوی گزینه ها (که در آن عبارت انتخاب نوشته شده) نوع اخطاری که می خواهید آنرا تغییر دهید را انتخاب نموده و نام و محدوده های جغرافیایی که در این دسته از نوع اخطار هستند را تغییر دهید.



۵- گزارشات

از منوی اصلی برنامه با کلیک بر روی گزینه گزارشات ، صفحه گزارشات رندنگار نمایان می گردد. در حال حاضر گزارش های مسافت ، مسافت با جزییات و موارد اتفاق قابل انتخاب است. در صورت تمایل امکان طراحی گزارش اختصاصی نیز وجود دارد.



۵.۱ گزارشات مسافت

برای تولید گزارش ابتدا گزارش مسافت یا گزارش مسافت با جزییات را از لیست گزارش های موجود انتخاب نموده سپس بر روی دکمه انتخاب کلیک کنید.

پس از کلیک بر روی دکمه انتخاب صفحه جدیدی باز شده که حاوی تنظیمات لازم برای تولید گزارش می باشد.

- ۱- خودرو ها و کاربرانی را که می خواهید در گزارش آورده شوند از قسمت انتخاب کاربر انتخاب نمایید.
- ۲- دوره زمانی (روزانه، هفتگی، ماهانه، دوره دلخواه) که می خواهید گزارش مربوط به آن دوره باشد را انتخاب نمایید.
- ۳- در صورتی که گزینه ای غیر از روزانه را انتخاب کرده اید روزهای هفته و یا در صورت انتخاب دوره دلخواه مدت زمان خاصی را انتخاب نمایید.
- ۴- یک نام برای گزارش تعیین گردد. مثلا "شهریورماه"
- ۵- بر روی دکمه پیش نمایش کلیک نمایید.
- ۶- برای چاپ گزارش بر روی دکمه چاپ کلیک و برای ذخیره گزارش (به منظور نگهداری در حافظه سرور) بر روی دکمه ذخیره کلیک کنید.

تصویر زیر تنظیمات گزارش روزانه را نمایش میدهد.

تولید گزارش مسافت

انتخاب کاربر

adminAVLWeb	<input type="checkbox"/>
novinco	<input type="checkbox"/>
ایوبکو 53E491	<input checked="" type="checkbox"/>
خاور 57E149	<input checked="" type="checkbox"/>
خاور 27P468	<input type="checkbox"/>
خاور 22P537	<input type="checkbox"/>
رنو 57P137	<input type="checkbox"/>

دوره زمانی
 روزانه
 هفتگی
 ماهانه
 دوره دلخواه

قالب زمان
 روز کامل 1:00 AM - 12:00 AM

نام
 شهریور ماه

چاپ
 پیش نمایش
 ذخیره

اگر گزارشات هفتگی یا ماهیانه انتخاب شده باید روزهایی از هفته را که می خواهید در گزارش آورده شوند انتخاب نمایید تصویر زیر بیانگر این مسئله است.

تولید گزارش مسافت

انتخاب کاربر

adminAVLWeb	<input type="checkbox"/>
novinco	<input type="checkbox"/>
ایوبکو 53E491	<input checked="" type="checkbox"/>
خاور 57E149	<input checked="" type="checkbox"/>
خاور 27P468	<input type="checkbox"/>
خاور 22P537	<input type="checkbox"/>
رنو 57P137	<input type="checkbox"/>

دوره زمانی
 روزانه
 هفتگی
 ماهانه
 دوره دلخواه

شامل روزهای هفته
 یکشنبه
 دوشنبه
 سه شنبه
 چهارشنبه
 پنجشنبه
 جمعه
 شنبه

قالب زمان
 روز کامل 1:00 AM - 12:00 AM

نام
 شهریور ماه

چاپ
 پیش نمایش
 ذخیره

در صورتی که دوره دلخواه را انتخاب نموده اید باید تاریخ شروع و تاریخ پایان گزارش را مشخص نمایید ، این موضوع در تصویر زیر نمایش داده شده است.

تولید گزارش مسافت

انتخاب کاربر

- adminAVLWeb
- novinco
- ایونکو 53491
- خاور 57149
- خاور 27468
- خاور 22537
- رنو 57137

دوره زمانی

روزانه هفتگی ماهانه دوره دلخواه

شامل روزهای هفته

یکشنبه دوشنبه سهشنبه چهارشنبه پنجشنبه جمعه شنبه

از تاریخ: 1390-02-14 تا تاریخ: 1390-03-12

روز کامل روز ماه

اردیبهشت 1390						
اصحروز						
شنبه	یک	دو	سه	چهار	پنج	جمعه
2	1					
9	8	7	6	5	4	3
16	15	14	13	12	11	10
23	22	21	20	19	18	17
30	29	28	27	26	25	24
						31

انتخاب تاریخ

در تمامی انواع گزارش می توان با برداشتن تیک گزینه روز کامل ، مشخص نمایید که گزارش از چه ساعتی تا چه ساعتی از روز باشد.

۵.۲ نمونه گزارش مسافت

گزارش زیر یک نمونه از نوع گزارش مسافت با جزئیات میباشد.

Shahrdari
نام پنجره ماه
نوع گزارش مسافت (با جزئیات)

دوره زمانی: یکشنبه 11 اردیبهشت 1390 - سهشنبه 10 خرداد 1390
وسيله نقشه: 40001756, خاور 57149

روز	تاریخ	نوع	زمان کل	زمان مسافت	زمان توقف	مسافت	سرعت متوسط	سرعت بیشینه
یکشنبه	1390/03/10 12:00	-	12:11 ق.ظ	00:10:06	00:00:00	km 2	10.1 کیلومتر	0.0 کیلومتر
مسافت km 2 زمان مسافت 00h 10m 06s سرعت متوسط 10.1 کیلومتر سرعت بیشینه 0.0 کیلومتر								
تاریخ: 1390/03/10								
نوع: 00:20:12 ق.ظ								
زمان توقف: 12:00 ق.ظ								
Bazargah-e-Emam Khomeyni, Kermānshāh, Iran								
مسافت km 2 زمان مسافت 00h 10m 06s سرعت متوسط 10.1 کیلومتر سرعت بیشینه 0.0 کیلومتر								

۵.۳ گزارش موارد اتفاق

این نوع گزارش تمامی رخداد های یک نوع خاص از موارد اخطار را گزارش می دهد. مثلا گزارش برای اخطار های SOS . برای این منظور در صفحه گزارشات از منوی انواع گزارش نوع موارد اتفاق را انتخاب میکنیم و سپس بر روی دکمه انتخاب کلیک میکنیم تا پنجره تولید گزارش باز شود.

۱- یک نوع مورد اتفاق را از قسمت انتخاب مورد اتفاق انتخاب کنید مثلا SOS

۲- اگر میخواهید برای یک خودرو خاص این گزارش را تهیه کنید گزینه "گزارش بر اساس وسیله نقلیه را انتخاب کنید.

- ۳- یک دوره زمانی را برای گزارش خود انتخاب کنید (همانند گزارش مسافت)
- ۴- یک بازه زمانی را برای گزارش انتخاب کنید یا تیک گزینه روز کامل را بزنید.
- ۵- یک اسم برای گزارش انتخاب کنید مثلاً "درخواست های کمک خودروی شماره ۱"
- ۶- بر روی دکمه پیش نمایش کلیک کنید.
- ۷- برای چاپ گزارش بر روی دکمه چاپ کلیک کنید و برای ذخیره گزارش (به منظور نگهداری در حافظه سرور) بر روی دکمه ذخیره کلیک کنید.

تولید گزارش مورد اتفاق

انتخاب مورد اتفاق: SOS

گزارش بر اساس وسیله نقلیه: پژو

دوره زمانی: روزانه هفتگی ماهانه دوره دلخواه

شامل روزهای هفته: یکشنبه دوشنبه سه شنبه چهارشنبه پنجشنبه جمعه شنبه

محدوده زمانی از تاریخ شروع: - روز کامل

نام گزارش: گزارش موارد اتفاق خودرو پژو

چاپ پیش نمایش ذخیره

۵.۴ گزارش نمونه برای گزارشات موارد اتفاق

نام مورد: SOS
 نام: گزارش موارد اتفاق خودرو پژو
 تاریخ: دوشنبه 01 فروردین 1390 - پنجشنبه 12 خرداد 1390

وسيله نقلیه	شروع	آدرس	پایان	آدرس	مدت زمان	انبار
پژو	01:06:09 1390/02/27 پ.ظ	Beheshti Blvd, Kermānshāh, Iran	01:13 پ.ظ	Beheshti Blvd, Kermānshāh, Iran	00:07:02	پله

۶ تولید فایل اطلاعات مسیر

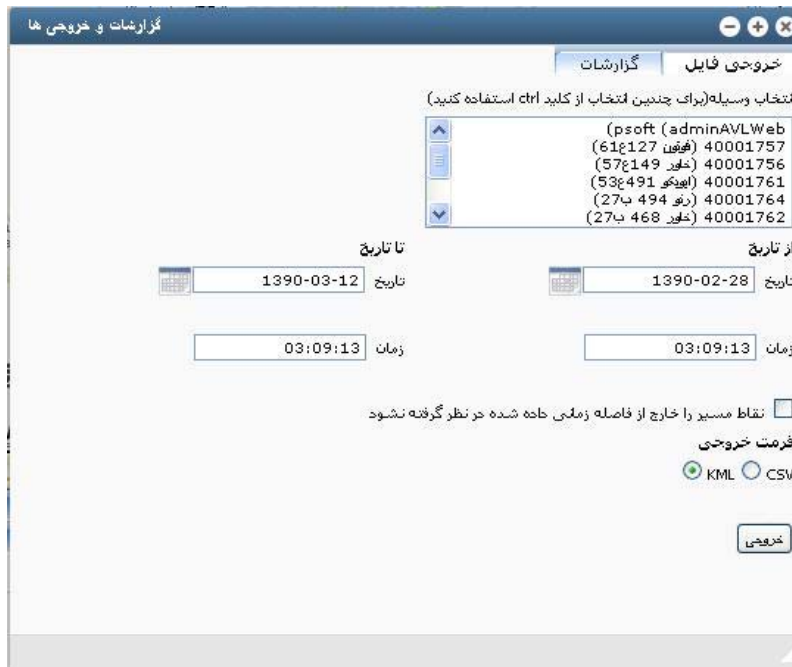
دو راه برای تولید فایل اطلاعات مسیر وجود دارد پنجره خروجی فایل که پس از کلیک بر روی گزارشات از منوی اصلی قابل مشاهده است. و دیگری دکمه خروجی در پنل نقاط مسیر می باشد.

۶.۱ استفاده از پنجره خروجی

این پنجره به شما اجازه انتخاب چندین خودرو، برای تولید خروجی فایل مسیر را میدهد. می توانید با استفاده از تقویم های موجود و گزینه تغییر ساعت، بازه زمانی موردنظر را مشخص نمایید. همچنین گزینه ای برای حذف نقاط خارج از بازه زمانی در نظر گرفته شده است.

سپس می توانید نوع فایل خروجی را مشخص کنید که kml (برای استفاده در google earth) یا csv (برای استفاده در excel) باشد.

با کلیک بر روی دکمه خروجی پنجره ذخیره فایل مورد نظر بر روی رایانه شما نمایان می شود.



۶.۲ تولید خروجی فایل با استفاده از دکمه خروجی پنل نقاط مسیر



با استفاده از این دکمه لیست مسیر هایی که در لیست نقاط مسیر میباشند بلافاصله برای خروجی فایل و ذخیره بر روی رایانه شما فرستاده میشوند.

توجه : ستونهایی که در لیست نقاط مسیر موجود می باشند به خروجی فایل فرستاده می شوند برای تغییر در ستونها بر روی نماد تعیین ستونها کلیک کرده و ستونهای مورد نظر خود را اضافه یا کم کنید.

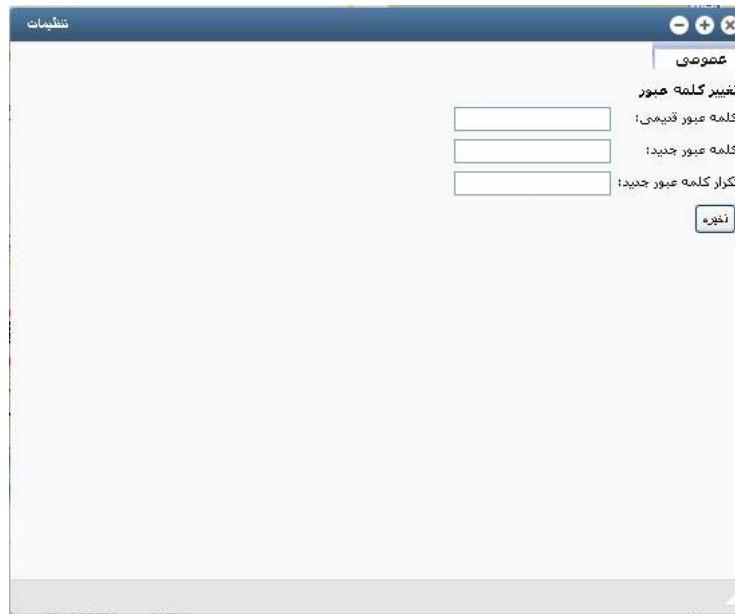
۶.۳ خروجی یک دسته به فرمت kml

می توانید دسته انتخاب شده را به صورت live kml برای استفاده در google earth به صورت زیر داشته باشد :

بر روی نماد kml بر روی نقشه در کنار دسته کلیک کنید. پنجره ای باز میشود که kml در آن نوشته شده است. آدرس آنرا کپی کنید یا با کلیک بر روی ذخیره به عنوان فایل kml آنرا ذخیره کنید.

۷ تغییر کلمه عبور

بر روی گزینه تنظیمات از منوی اصلی کلیک کرده ، بعد از باز شدن پنجره تنظیمات کلمه عبور خود را تغییر دهید. ابتدا کلمه عبور فعلی را وارد نموده سپس کلمه عبور جدید و برای تایید یک بار دیگر کلمه عبور جدید را وارد کنید در نهایت بر روی دکمه ذخیره کلیک کنید.



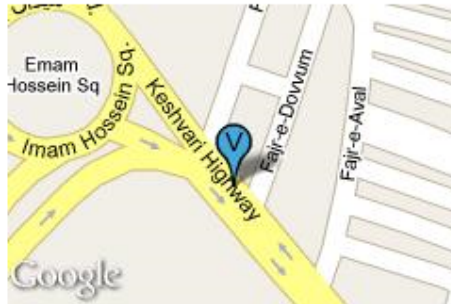
۸ انتخاب نقشه

از قسمت نقشه ها در منوی اصلی می توانید از بین نقشه هایی که برای کاربری شما تعریف شده اند یکی را انتخاب کنید اگر تمایل به استفاده از نقشه خاصی دارید با شرکت تماس حاصل فرمایید تا نقشه شما در رندنگار گنجانده شود.

۹ نسخه سبک شده برای استفاده در تلفن های همراه

رندنگار شامل نسخه سبک شده تحت وب برای استفاده در تلفن های همراه می باشد. می توانید خودروهای خود را بر روی نقشه دیده و بر روی اخطارها به صورت بلادرنگ عمل نمایید. این برنامه بر روی تمامی تلفن های همراهی که مرورگر اینترنت دارند قابل استفاده است. برای این منظور آدرس www.m.radnegar.net را در مرورگر تلفن همراه خود وارد نمایید. نام کاربری و کلمه عبور نسخه موبایل همانند نسخه کامل رندنگار می باشد. تصویر زیر نمایشگر محیط نسخه موبایل می باشد.

برگشت 03:44:35 روزرسانی



±

کاربر

وسيله نظيه: خاور 57ع149

برچسب زمانی: 03:43:03

محل

[Keshvari Hwy, Kermānshāh, Iran](#)

13:45:13 روزرسانی

دسته ها

demo 0 / 2

اخطارها

SOS

بزو 12:55:07

SOS

بزو 12:49:07