

در صورتی که در هنگام دریافت تصحیحات ماهواره ای با مشکل دریافت تصحیحات اعم از قطعی ارتباط مخابراتی ، عدم دید کافی ماهواره در زیر درختان یا زیر سقف و ... مواجه گردید می توان از روش برداشت استاتیک عمل نموده و با ورود به سایت سامانه شمیم اقدام به تصحیح مختصات مکانی خود نمایید . نحوه تصحیح مختصات روش استاتیک در سامانه شمیم :

(1) برای این کار ابتدا آدرس سامانه شمیم به نشانی 109.201.18.15/SpiderWeb را در صفحه تارنمای خود وارد می نمایید :



(2) در قسمت ورود به سایت در ستون سمت چپ صفحه باز شده نام کاربری و رمز عبور تعریف شده برای کار با دستگاه های گیرنده ماهواره ای را وارد می نمایید :

Login

User Name:* نام کاربری ورود به سامانه

Password:* رمز عبور ورود به سامانه

Remember me

*Required field

Login

(3) پس از ورود به سایت از قسمت نوار بالای صفحه و یا ستون سمت چپ وارد قسمت **Computation** می شوید :



(4) در قسمت انتخاب شده می بایست ابتدا سه ایستگاه های مورد نیاز برای دریافت تصحیحات بر روی نقطه برداشت مورد نظر خود را انتخاب نمایید که این کار به سه روش امکان پذیر است :

§ لازم به یاد آوری می باشد که قبل از کار با این قسمت می بایست **pop-up blockers** را از قسمت تنظیمات تارنمای خود خاموش نموده و یا پس از دادن اجازه باز شدن **pop-up** اعلام شده دوباره وارد این قسمت شده و مراحل را انجام دهید .

- 1- با زدن این گزینه انتخاب ایستگاه ها را با توجه به فاصله از نقطه مورد برداشت خود به تشخیص خود سامانه واگذار می نمایید .
- 2- با زدن دکمه **Show list** می توان با توجه به محل برداشت خود سه ایستگاه های نزدیک را انتخاب و یا از وجود داده های **Rinex** با زدن بر روی دکمه **Check availability** هر ایستگاه در زمان برداشت خود اطمینان حاصل نمود .
- 3- با زدن دکمه **Show map** می توان با توجه به محل برداشت خود سه ایستگاه های نزدیک را از روی نقشه باز شده انتخاب نمود .
- 4- با زدن این گزینه همانند گزینه اول انتخاب ایستگاه ها با یک مختصات مجازی که در نزدیک محل برداشت ایجاد می گردد توسط سامانه انجام می شود که انتخاب این گزینه با توجه به وجود شبکه پوششی کامل موجود توصیه نمی گردد .

Choose sites automatically:	<input type="checkbox"/>	۱
Use virtual reference:	<input type="checkbox"/>	۴
Select site(s) from list:	<input type="button" value="Show list"/>	۲
Select site(s) in map:	<input type="button" value="Show map"/>	۳

Note: turn off pop-up blockers

5) در این قسمت نحوه برداشت و محاسبه خود را که در اینجا همان روش استاتیک و یا **PPK (Stop & GO)** می باشد را انتخاب می نمایید :

Computation mode	Static	←
Choose Coordinate System Transformation only	Kinematic	
Coordinate System	WGS 1984	▼

6) در این قسمت سیستم مختصات مورد نظر خود را انتخاب می نمایید که میتوان از گزینه پیش فرض **WGS 1984** و یا سیستم های تعریف شده در زون های 38 تا 41 با توجه به محل استقرار و برداشت خود انتخاب نمایید . توصیه اداره کل کاداستر انتخاب زون مورد نظر و محاسبه نقطه برداشت شده بر اساس سیستم مختصات **UTM** می باشد :

Computation mode	UTM38	انتخاب یکی از موارد فوق بر اساس زون محل استقرار
Choose Coordinate System	UTM39	
	UTM40	
	UTM41	
Coordinate System	WGS 1984	

(7) در این قسمت فایل **observation** استاتیک و یا **PPK (Stop & GO)** با پسوند **(.**)O** را از فایل های **Rinex** خود انتخاب کرده و آن را برای پردازش در قسمت اول ارسال نمایید . توجه داشته باشید ورژن **Rinex** می بایست **2.11** باشد. همچنین در این قسمت می توان سه فایل از یک نقطه مورد برداشت در زمان های مختلف را نیز ارسال نمود به شرطی که در محل استقرار تغییری رخ نداده باشد .
§ توجه داشته باشید در بعضی از دستگاه های گیرنده ماهواره ای فایل برداشت استاتیک با مشخصات خود دستگاه برداشت می گردد که می بایست آن را با برنامه تبدیل همراه دستگاه ابتدا به **Rinex 2.11** تبدیل کرده و سپس در این قسمت مورد استفاده قرار دهید .
§ دقت داشته باشید که فاصله نقطه برداشت نباید بیش از **100** کیلومتر از ایستگاه های انتخاب شده به صورت دستی باشد در این صورت می بایست ایستگاه های خود را تغییر دهید .

Please note that the maximum allowed distance from the reference sites to the rover (in meters) is 80000

Upload observation file 1:	<input type="text"/>	Browse...	۱
Upload observation file 2:	<input type="text"/>	Browse...	۲
Upload observation file 3:	<input type="text"/>	Browse...	۳

(8) در این قسمت می توان دقت محاسبات را تعیین نمود که یا از دو گزینه پیشفرض قرار داده شده استفاده کرد و یا به صورت دستی میزان عددی دقت بر حسب میلیمتر در قسمت دوم و **ppm** در قسمت سوم وارد نمود . دقت داشته باشید که اعداد انتخاب شده از روش دستی بر حسب فاصله از ایستگاه های انتخاب شده می توانند بر محاسبه مختصات نهایی پس از پردازش تاثیر بگذارند بنابراین توصیه می شود در قسمت اول، یکی از موارد پیش فرض **10mm+3ppm** یا **20mm+5ppm** انتخاب گردد :

Choose computation precision:

Computation precision:	<input type="text" value="enter manually"/>	۱
Or enter computation precision:	<input type="text" value="10mm+3ppm"/>	
	<input type="text" value="20mm+5ppm"/>	
Enter mm here:	<input type="text"/>	۲
Enter ppm here:	<input type="text"/>	۳

(9) پس از این کار با زدن دکمه **Submit** در پایین صفحه عملیات ارسال و انجام محاسبه پایان می یابد .

(10) همچنین در صورتیکه به هر دلیل مجبور به تکرار کلی عملیات در این قسمت شوید می توان با زدن دکمه **Reset form** از بالای این قسمت کل تنظیمات را از اول انجام داد .

نحوه دریافت نتیجه تصحیحات مختصات ارائه شده در سامانه شمیم :

1) پس از اتمام عملیات ارسال فایل برداشت شده ، سامانه اقدام به انجام محاسبات لازم نموده و برای مشاهده این محاسبات و نتیجه حاصل از قسمت نوار بالای صفحه و یا ستون سمت چپ وارد قسمت Results می شوید :



2) در صفحه باز شده نام کاربر مشخص شده است و نتیجه تمام کارهای درخواست شده برای این کاربر در این قسمت قابل مشاهده می باشد که بر حسب نیاز کاربر می توان یکی از این گزینه ها یا همه آنها را انتخاب نمود که در مورد فوق نتایج Computations را انتخاب می نمایم :

Results

User name:	Cadastre Cadastre (cadastre) ▾
Show transactions:	All ▾
Start date:	
End date:	

Download
Computations
Virtual RINEX Request
Coordinate Transformation

Show

پس از آن می توان بر اساس تاریخ ، محاسبات درخواست داده شده از یک زمان مشخص تا پایان یک تاریخ خاص را انتخاب و بر روی گزینه Show برای مشاهده آن کلیک نمود :




Results





User name:	Cadastre Cadastre (cadastre) ▾
Show transactions:	Computations ▾
Start date:	08/01/2015 [calendar icon] ۱
End date:	09/06/2015 [calendar icon] ۲

۳ Show

3) نتیجه نمایش داده شده به سه دسته تقسیم میگردد که به شکل زیر می باشد :

- 1- علامت چرخ دنده  بیانگر انجام محاسبه توسط سامانه می باشد و تا پایان و تایید آن می بایست صبر نمود .
- 2- علامت تایید  بیانگر موفقیت آمیز بودن محاسبه توسط سامانه می باشد که با کلیک بر روی گزینه دانلود  می توان نتیجه حاصل و مختصات محاسبه شده توسط سامانه شمیم را در پایین صفحه باز شده قسمت (WGS 84 Geodetic Coordinates) و (Local Grid Coordinates) مشاهده نمود .
- 3- اگر ایرادی در فایل ارسال شده وجود داشته باشد که توسط سامانه قابل محاسبه نباشد به صورت علامت تعجب  نمایش داده می شود که با رفتن بر روی این علامت ، خطای عملیاتی به کاربر اعلام می گردد . در این حالت اگر خطا عدم شناخت آنتن اعلام گردد می بایست با اداره کل کاداستر تماس حاصل گردیده و مشخصات آنتن دستگاه گیرنده ماهواره ای خود را به این اداره کل اعلام نمایید در غیر این صورت اقدامات لازم را در جهت رفع خطا با توجه به اعلام سامانه به عمل آورید .

Date/Time	Download	Sites	Job Name	Status	User	Del
08/17/2015 17:00		Coordinate Computations		Cadastre	<input type="checkbox"/>	
08/15/2015 13:42		Coordinate Computations		Cadastre	<input type="checkbox"/>	
08/15/2015 12:36		Coordinate Computations		Cadastre	<input type="checkbox"/>	

	Click on the symbol for RINEX file download
	Not all data available, drag mouse over the symbol for an error description
	Request in progress, server is busy
	Transaction successfully processed