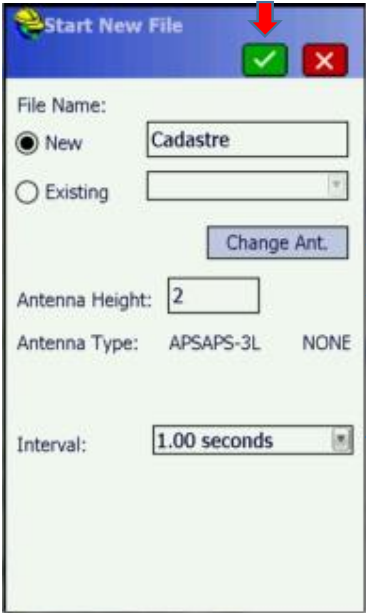

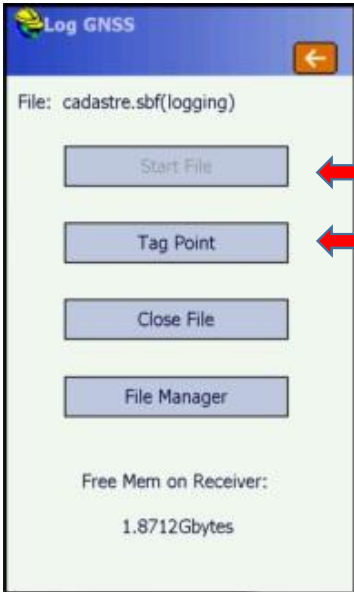






برداشت اطلاعات خام ماهواره ای جهت کاربرد پس پردازش PPK در نرم افزار Carlson
SuevCE برای دستگاه های Septentrio APS3G

تصویر	شرح اقدام	مرحله
	<ul style="list-style-type: none"> از قسمت Survey وارد گزینه 7 Log Raw GPS می شوید 	۱
	<ul style="list-style-type: none"> در پنجره باز شده Log GNSS گزینه ۴ را مشاهده می نمایید که در ابتدا ۲ گزینه آن غیر فعال می باشد جهت برداشت دیتای PPK گزینه Start File را انتخاب می نمایید 	۲

	<ul style="list-style-type: none"> • ۱- در پنجره باز شده با نام Start New File در قسمت File Name ابتدا یک نام برای فایل خود انتخاب می نمایید و در صورتی که Job شما دارای فایل برداشت دیگری باشد صرفاً در قسمت New یک نام دیگر برای برداشت جدید خود انتخاب می نمایید. • ۲- از گزینه Change Ant. برای تغییر مشخصات آنتن دستگاه می توان استفاده کرد • ۳- در قسمت Antenna Height میتوان ارتفاع ژالون را در زمان برداشت مشخص نمود • ۴- در قسمت Interval برای برداشت PPK بر روی 1 ثانیه تنظیم نمایید • ۵- پس از انجام تنظیمات مورد نظر بر روی تیک سبز زده و آنرا تایید کنید. 	<p>۳</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • در گزینه Change Ant. مشخصات آنتن گیرنده خود را میتوان وارد نمود که در اینجا می بایست نام آنتن APSAPS-3L NONE انتخاب شده و حالت ارتفاعی بر روی Vertical باشد سپس تیک سبز را زده و آنرا تایید می نمایید. 	<p>۴</p>

	<ul style="list-style-type: none"> پس اینکه مراحل ۳ را تکمیل و تایید نمایید برداشت شما شروع می شود و گزینه Start File غیر فعال می گردد. برای ثبت نقاط قابل برداشت در روش PPK از گزینه Tag Point استفاده می گردد. توجه نمایید کاربر با توجه به شرایط محیطی و فاصله خود از ایستگاه دائم می بایست حداقل زمان سپری شده در عملیات برداشت PPK، از شروع تا پایان ۱۵ دقیقه بوده و در هر نقطه حداقل ۱ دقیقه بودن تغییر محل و ایجاد جابجایی، برداشت صورت گیرد. 	<p>۵</p>
	<ul style="list-style-type: none"> برای ثبت نقاط قابل برداشت در روش PPK پس از زدن دکمه Tag Point وارد پنجره Tag New Site می شوید که در اینجا نام نقطه مورد نظر جهت ذخیره انتخاب می گردد. توجه نمایید از ثبت نقاط با نام مشابه جدا پرهیز گردیده و در هر نقطه نام جدید برای آن وارد گردد. در صورت تغییر ارتفاع ژالون میتوان از گزینه Change Antenna استفاده نموده و نسبت به تغییر و تایید آن اقدام نمود. در قسمت آخر نیز میتوان زمان ثبت نقطه را که حداقل ۱ دقیقه می باشد تنظیم نموده تا پس از گذشت زمان نقطه ثبت و به پنجره Log GNSS برای ادامه کار برداشت PPK بازگردید. 	<p>۶</p>
	<ul style="list-style-type: none"> مجددا متذکر می گردیم که کاربر با توجه به شرایط محیطی و فاصله خود از ایستگاه دائم می بایست حداقل زمان سپری شده در عملیات برداشت PPK، از شروع تا پایان را ۱۵ دقیقه در نظر گرفته و در طول این مدت از کج کردن و یا بردن دستگاه روور به مکان هایی که موجب کاهش دید ماهواره ای و از دست دادن ماهواره های GNSS گردد جدا خودداری فرموده و در هر نقطه برای برداشت نقاط مورد نظر خود حداقل ۱ دقیقه بودن تغییر محل و ایجاد جابجایی، برداشت صورت گردد و در ادامه کار نیز شرایط دید ماهواره ای را برای ثبت نقطه بعدی رعایت نماید زیرا عدم رعایت هر یک از موارد فوق موجب از بین رفتن کیفیت برداشت مورد نظر و تکرار کار انجام شده می گردد. 	<p>۷</p>

	<ul style="list-style-type: none"> در زمان برداشت PPK مانند روش استاتیک چراغ قرمز برداشت استاتیک یا PPK بر روی آنتن نیز روشن می شود. 	<p>۸</p>
	<ul style="list-style-type: none"> پس از اتمام کار و سپری شدن زمان لازم جهت ایجاد فایل PPK برای نقاط مورد نظر و ثبت تمام نقاط برداشت شده در گزینه Tag Point و با شرط رعایت تمام اصول برداشت مورد نیاز در روش PPK تنها کافیست گزینه Close File را انتخاب نمایید و به کار خود در انتهای کار پایان دهید. در این زمان چراغ قرمز بر روی آنتن نیز خاموش می شود و فایل در آنتن ذخیره می شود. جهت مشاهده محل ذخیره فایل PPK میتوان از گزینه File Manager استفاده نمود. 	<p>۹</p>
	<ul style="list-style-type: none"> چنانچه در حین کار برداشت PPK ارتباط بلوتوث کنترلر با گیرنده روور قطع گردید از آنجا که برداشت در آنتن انجام می پذیرد و چراغ قرمز برداشت استاتیک نیز روشن می باشد تنها کافیست وارد منوی Equip شده و گزینه GPS Rover 3 را انتخاب نمایید. 	<p>۱۰</p>

	<ul style="list-style-type: none"> در پنجره باز شده دکمه Connect را زده و کنترلر به گیرنده روور متصل می شود سپس گزینه ضربدر را زده و از این پنجره خارج شوید. 	<p>۱۱</p>
	<ul style="list-style-type: none"> در صورتی که مجدد وارد قسمت Survey شده و گزینه Log Raw GPS 7 را انتخاب نمایید خواهید دید فایل PPK شما مادامی که Close File را ننزید در حال برداشت بوده و گزینه Start File غیر فعال می باشد. ولیکن شرط ادامه کار و سلامت فایل بدست آمده از حیث به نتیجه رسیدن کار بعد از قطع ارتباط بلوتوث رعایت موارد مرحله ۷ این دستورالعمل بوده و در صورت عدم حفظ شرایط مرحله ۷ می بایست کار را Close File نموده و مجدد از ابتدا مراحل برداشت را انجام داد. 	<p>۱۲</p>