

نحوه فعال نمودن تیلت سنسور در نرم افزار Ray Survey

برای فعال نمودن تیلت سنسور، ابتدا به سامانه های تعیین موقعیت آبی نظیر سامانه شمیم متصل شده و پس از دریافت تصحیحات و فیکس نمودن دستگاه به این ترتیب عمل کنید:

از منوی تنظیمات **setting** را انتخاب و گزینه تیلت را لمس نماید. تیک مربوط به **Enable tilt correction** را فعال کنید، آیکن **set height** را انتخاب و ارتفاع دقیق ژالون را وارد نمایید.

با بازگشت به صفحه اصلی نرم افزار آیکن فیکس با دایره ای به رنگ قرمز نمایش داده می شود. به منظور فعال شدن تیلت سنسور، ژالون را بدین شکل در سه یا چهار جهت خم نمایید. با انجام این فرایند رنگ قرمز فیکس، به رنگ سبز تغییر می کند که به منزله فعال شدن تیلت سنسور می باشد.

برای برداشت نقطه توجه داشته باشید که روش برداشت در حالت **topo** قرار داشته باشد. بدین منظور گزینه **start** و آیکن **survey** را لمس کرده، منوی تنظیمات نوار پایین را انتخاب، **setting** را لمس نمایید **Measuring Mode**. را از حالت **average topo** تغییر دهید. برای برداشت نقطه آیکن برداشت را انتخاب، نام نقطه و ارتفاع آنتن را وارد کرده و گزینه **measure** را لمس نمایید. در صورتی که در لحظه برداشت به هر دلیلی دستگاه از حالت فیکس خارج و آیکن فیکس به رنگ قرمز تبدیل شود، نقطه برداشت شده در لیست نقاط ثبت و ذخیره نخواهد شد.

در حین کار با تیلت سنسور به این نکات توجه داشته باشید:

1- از حرکت و چرخش ناگهانی ژالن پرهیز نمایید. (در تصویر با علامت ممنوع نشان داده شود)

۲- سعی گردد پنل کاربری گیرنده به سمت اپراتور باشد به طوری که بتوان وضعیت ردیابی ماهواره ها و فیکس گیرنده را به طور پیوسته کنترل کرد. از هر گونه چرخش ناگهانی ژالون و شتاب ناگهانی که باعث از دست دادن فیکسی گیرنده می شود پرهیز نمایید.

۳- به منظور جلوگیری از بروز خطا در محاسبه موقعیت نقطه، ارتفاع ژالون را همیشه به طور دقیق در قسمت **Set Height** وارد کنید.

۴- به دلیل انجام محاسبات مربوط به موقعیت نقطه بر مبنای ارتفاع دقیق ژالون، همیشه توجه داشته باشید که ارتفاع ژالون به طور کاملاً دقیق وارد شود.

۵- به منظور تسریع فیکس شدن دستگاه، ارتفاع ژالون را بر روی ۲ متر و یا بالاتر تنظیم نمایید.

۶- زاویه کجی یا میزان تیلت را می توان از صفحه تنظیمات تیلت نیز مشاهده کرد.

7- برای مشاهده تراز الکترونیکی پس از فیکس شدن دستگاه، در صفحه تنظیمات تیلت، تیک مربوط به Show Edouble را فعال کنید.