درخواست تعیین موقعیت دقیق مکانی

نحوه ارتباط با مسئولان خدمت **تعیین موقعیت دقیق مکانی** چگونه است؟

مدیریت نقشه‌برداری زمینی و بنیادی:

خانم دکتر معصومه آمیغ‌پی با شماره داخلی ۲۴۴۱ و یا مستقیم ۶۳۱۸۲۴۴۱

معاونت نقشه‌برداری زمینی و بنیادی :

آقای مهندس سیاوش عربی با شماره داخلی ۲۴۴۵ و یا مستقیم ۶۳۱۸۲۴۴۵

اداره ژئودزی و ژئودینامیک:

خانم مهندس صدیقه حسینی با شماره داخلی ۲۴۷۱ و یا مستقیم ۶۳۱۸۲۴۷۱

۱- تعیین موقعیت دقیق مکانی به‌صورت پس‌پردازش چیست؟

این تعیین موقعیت، با استفاده از شبکه ایستگاههای دائمی ژئودینامیک کشور انجام می‌گیرد. گیرنده‌های نصب شده بر روی این ایستگاهها به صورت ۲۴ ساعته و با نرخ ۱ ثانیه به ردیابی و ثبت سیگنال‌های دریافتی از ماهواره‌های GNSS می‌پردازند. داده‌های جمع‌آوری شده در هر ایستگاه در مرکز اصلی پردازش داده‌ها، یعنی اداره ژئودزی و ژئودینامیک سازمان نقشه‌برداری کشور به صورت روزانه دریافت شده و پردازش می‌شوند.

۲- محصولات حاصل از روش پس پردازش چیست؟

محصولات پردازش شبکه سراسری ژئودینامیک کشور شامل مختصات دقیق ایستگاهها در قالب شناسنامه نقاط ژئودینامیک و سری زمانی و بردار سرعت ایستگاهها است

۳- چگونه می‌توان از شبکه سراسری ژئودینامیک کشور در تعیین موقعیت دقیق استفاده نمود؟

شرکتهای مشاور نقشه‌برداری یا عمرانی پس از برداشت نقاط در محل پروژه، از سایت www.rasa.ncc.gov.ir نزدیک‌ترین ایستگاه شبکه ژئودینامیک به محل پروژه را انتخاب کرده و فایل راینکس ایستگاه را از طریق سایت فروش محصولات سازمان درخواست می‌دهند. ایستگاههای ژئودینامیک به دلیل دارا بودن مختصات دقیق، به‌عنوان نقطه مرجع درپردازش با نرم‌افزارهایی نظیر LGO.TGO,INFINITY, … مورد استفاده قرار می‌گیرند.

۴- تعیین موقعیت دقیق مکانی آنی به چه صورت انجام می‌شود؟

تعیین موقعیت دقیق مکانی به صورت آنی، با اتصال به سامانه ارسال تصحیحات تعیین موقعیت آنی سازمان نقشه‌بردای کشور با عنوان سامانه ملی هدی انجام می‌شود. این سامانه شامل سامانه ملی هدی و سامانه پشتیبان هدی پرو است. سامانه ملی هدی شامل ایستگاههای شبکه سراسری ژئودینامیک و ایستگاههایی است که به‌منظور ارسال تصحیحات با هدف پوشش حداکثری کشور طراحی شده است. با

اتصال دستگاه روور به این سامانه و دریافت تصحیحات، دقت مختصات نقطه به میزان قابل قبولی افزایش می‌یابد.

۵- نحوه اتصال به سامانه ملی هدی چگونه است؟

جهت اتصال به سامانه ملی هدی کافیست در سایت خرید محصولات سازمان ثبت نام کرده و در بخش سامانه ملی هدی ثبت سفارش کنید. پس از سه تا پنج روز کاری و پس از دریافت پیامک تایید درخواست، در بخش جزییات سفارش سامانه ملی هدی، نام کاربری، رمز عبور و آی‌پی هردو سامانه بارگذاری می‌شود.

۶- تفاوت سامانه هدی و هدی‌پرو چیست؟

سامانه هدی پرو دارای نرم‌افزار به‌روز و تعداد ایستگاههای بیشتری است. این مساله اتصال به سامانه را تسهیل می‌کند.