مدیرکل نقشه‌برداری زمینی و بنیادی

خانم دکتر معصومه آمیغ پی با شماره داخلی ۲۴۹۰ و یا مستقیم ۶۶۰۷۱۰۹۸-۰۲۱

معاونت نقشه‌برداری زمینی و بنیادی

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

اداره فیزیکال ژئودزی: در خصوص ایستگاه‌های چند منظوره و ثقل سنجی

خانم مهندس حمیده چراغی با شماره داخلی ۲۴۶۶ و یا مستقیم ۶۳۱۸۲۴۶۶

اداره ژئودزی و ژئودینامیک: در خصوص ایستگاه‌های دائم ژئودینامیک

خانم دکتر سیده صدیقه حیسنی دشتیخوانی با شماره داخلی ۲۴۷۱ و یا مستقیم ۶۳۱۸۲۴۷۱

اداره ترازیابی و تداخل‌سنجی راداری: در خصوص فرونشست و ایستگاه‌های ترازیابی

خانم مهندس سمانه شکرزاده با شماره داخلی ۲۷۳۰ و یا مستقیم ۶۳۱۸۲۷۳۰

:اداره نقشه‌برداری زمینی

آقای مهندس علی طالبی داخلی ۲۴۳۱ و یا مستقیم ۶۳۱۸۲۴۳۱

اطلاعات شبکه های مبنایی به چه منظوری استفاده شده و چه کاربرانی دارد؟

وجود نقشه و شبکه‌های مبنایی نقشه برداری به عنوان پیش‌نیاز برنامه‌های توسعه و عمرانی کشور شناخته می‌شود تا علاوه بر فراهم کردن چارچوب مرجع مختصات مورد استفاده در پروژه‌های اجرایی و نقشه‌برداری، با بررسی تغییرات مختصات این ایستگاه‌های ماندگار بتوان برآوردی از تغییرات پوسته‌ای ایران و پایش تغییرات زمین را فراهم نمود که نیاز اصلی متولیان مدیریت بحران و پهنه‌بندی کشور از نظر ریسک مخاطرات لرزه‌ای است. علاوه بر آن استقرار نظام پایه اطلاعات مکانی به عنوان یکی از مصوبات فرماندهی اقتصاد مقاومتی و همچنین ساماندهی وضعیت ثبت اراضی که یکی از اهداف قانون حدنگار می‌باشد، نیز وابسته به وضعیت شبکه‌های مبنایی مورد اشاره و حفظ و توسعه آنها در سطح کشور است.

ایستگاه‌های چندمنظوره ژئودزی شامل چه اطلاعاتی است؟

شبکه چندمنظوره ژئودزی درجه یک و دو به ترتیب در سال‌های ۱۳۸۲ و ۱۳۸۵ توسط متخصصین اداره‌کل نقشه‌برداری زمینی و بنیادی طراحی و ایجاد شده‌اند. هدف اصلی در این شبکه‌ها، گسترش یکنواخت مشاهدات شتاب‌ثقل در کل کشور است که شامل داده‌های جانبی از قبیل مشاهدات ترازیابی دقیق، تعیین موقعیت دقیق نیز می‌باشد. از مختصات این شبکه به عنوان یک چارچوب مرجع مختصات استاتیک، برای انتقال ارتفاع و مختصات مسطحاتی در کشور استفاده می‌گردد.

ایستگاههای دائمی شبکه ژئودینامیک کشور چیست؟

ایستگاههای تعیین موقعیت ماهواره‌ای GNSS، به منظور پایش حرکات پوسته زمین و تعیین چهارچوب مرجع مختصات ملی در قالب طرح ژئودینامیک سراسری در سال ۱۳۸۳ ایجاد شده است. این نقاط دارای مختصات دقیق بوده و فایل مشاهداتی آنها معمولا ۲۴ ساعته است.این نقاط می‌توانند به‌عنوان نقطه مرجع در عملیات نقشه‌برداری مورد استفاده قرار گیرند.

محصولات شبکه ژئودینامیک کشور چیست؟

این محصولات شامل داده‌های خام ایستگاهها (فایل راینکس)، سری زمانی حرکت پوسته زمین در محل ایستگاهها (سری زمانی)، مختصات دقیق نقاط و بردار سرعت ایستگاهها است.

نحوه سفارش دهی محصولات نقاط مبنایی شبکه ژئودینامیک به چه صورت است؟

برای سفارش این محصولات کافی است به میز خدمت سازمان نقشه‌برداری کشور مراجعه و در بخش شبکه‌های مبنایی، گزینه ژئودینامیک انتخاب شود.

نقاط شبکه ترازیابی دقیق شامل چه اطلاعاتی است؟

برای ایجاد و تعریف یک سیستم ارتفاعی یکسان و یکپارچه در کشور به منظور استفاده در پروژه‌های عمرانی و نقشه‌برداری و تهیه نقشه‌های پوششی و منطقه‌ای کشور در مقیاس‌های مختلف، شبکه نقاط ترازیابی دقیق از درجات مختلف (شبکه درجه یک، دو و سه و نقاط ترازیابی شهری) توسط متخصصین اداره‌کل نقشه‌برداری زمینی و بنیادی در کشور ایجاد گردید.شبکه ترازیابی درجه ۱ در دو سری مشاهداتی(۵۹-۷۴ و۸۰-۸۷) خورشیدی انجام شده است و با این اندازه‌گیری‌های تکراری و دوره‌ای نقاط این شبکه، جابجایی‌های ارتفاعی پوستهٔ زمین در مناطق مختلف کشور جهت بررسی حرکات ژئودینامیکی پوسته زمین و پدیده فرونشست بررسی گردیده و نتایج به منظور مطالعات علمی و اطلاع‌رسانی به مسئولین امر در مدیریت بحران، اطلاع رسانی می گردد.

تاریخ آخرین بروزرسانی : ۰۱۹/۰۷/۱۴۰۵