

سوالات متداول در خصوص نحوه ارتباط با مسئولان و فعالیتهای اداره کل زمین سنجی و نقشه برداری زمینی را در ذیل ملاحظه نمایید.

- ۱- نحوه ارتباط با مسئولان اداره کل زمین سنجی و نقشه برداری زمینی چگونه است؟
- ۲- اقدامات اداره کل زمین سنجی و نقشه برداری زمینی شامل چه مواردی است؟
- ۳- محصولات اداره کل زمین سنجی و نقشه برداری زمینی چیست؟
- ۴- برای سفارش محصولات تولید شده اداره کل زمین سنجی و نقشه برداری زمینی چه فرآیندی را باید طی کرد؟
- ۵- کاربرد اطلاعات موجود اداره کل زمین سنجی و نقشه برداری زمینی برای چه قشری است؟
- ۶- نتایج تحقیقات زلزله و فرونشست در اداره کل زمین سنجی و نقشه برداری زمینی چیست؟
- ۷- اداره کل زمین سنجی و نقشه برداری زمینی مرجع رسمی چه اقداماتی است؟
- ۸- ایستگاههای چند منظوره ژئودزی ثقل سنجی شامل چه اطلاعاتی است؟
- ۹- ایستگاه دائم ژئودینامیک شامل چه اطلاعاتی است؟
- ۱۰- نقاط شبکه ترازبایی دقیق شامل چه دقت و اطلاعاتی است؟

سوالات به همراه جواب آنها:

۱- نحوه ارتباط با مسئولان اداره کل زمین سنجی و نقشه برداری زمینی چگونه است؟

نحوه ارتباط با مسئولان اداره کل ژئودزی و نقشه برداری زمینی:
پاسخگویی به سوالات در صورت عدم دریافت جوابهای قانع کننده و تخصصی از طرف اداره امور مشتریان با ارجاع به کارشناسان و روسای ادارات اداره کل زمین سنجی و نقشه برداری زمینی به شرح ذیل میسر است:
الف) مدیریت ژئودزی و نقشه برداری زمینی

آقای دکتر عبدالرضا سعادت با شماره داخلی ۲۴۴۱ و یا مستقیم ۶۳۱۸۲۴۴۱

ب) اداره ترازبایی و نقشه برداری زمینی: در خصوص فرونشست و ایستگاههای ترازبایی

خانم دکتر معصومه آمیخ پی با شماره داخلی ۲۴۴۶ و یا مستقیم ۶۳۱۸۲۴۴۶

آقایان مهندس سیاوش عربی و مهندس علی طالبی داخلی ۲۴۴۵ و یا مستقیم ۶۳۱۸۲۴۴۵

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

خانم مهندس حمیده چراغی با شماره داخلی ۲۴۷۳ و یا مستقیم ۶۳۱۸۲۴۷۳

د) اداره ژئودزی و ژئودینامیک: در خصوص ایستگاههای دائم ژئودینامیک

آقای دکتر حمیدرضا نانکلی با شماره داخلی ۲۴۶۵ و یا مستقیم ۶۳۱۸۲۴۶۵

ذ) اداره اطلاعات توصیفی (گردآوری اطلاعات)

آقایان مهندس احمد رازقندی و آرتین هوانسیان با شماره داخلی ۲۴۳۱ و یا مستقیم ۶۳۱۸۲۴۳۱

۲- اقدامات اداره کل زمین سنجی و نقشه برداری زمینی شامل چه مواردی است؟

- الف) طرح و ایجاد شبکههای مبنایی در جهت رصد پیوسته پوسته زمین در تعیین تغییرات مسطحاتی و ارتفاعی.
- ب) طرح و ایجاد خط کالیبراسیون و شبکه مبنایی اندازه گیری دوره‌ای تعیین اختلاف شتاب ثقل (گرانی سنجی) در کل کشور.
- ج) تعیین ژئوئید و افزایش دقت در اندازه گیری ارتفاعات کل کشور.
- چ) تهیه شناسنامه ایستگاههای سراسری از ارتفاعات، موقعیت‌های مسطحاتی و ثقل.
- د) تعیین میزان تغییرات ارتفاعی و تهیه نقشه‌های فرونشست در استانهای کشور.
- ذ) تهیه نقشه‌های مبنایی و مطالعاتی توسعه طرحهای عمرانی حاصل بخشی از تلاش اداره کل زمین سنجی و نقشه برداری زمینی است.
- ر) تهیه نقشه‌های تقسیمات کشوری که در اختیار وزارت کشور قرار می‌گیرد حاصل بخشی از فرآیند و تلاش اداره کل زمین سنجی و نقشه برداری زمینی با گردآوری اطلاعات و گویا سازی عکسهای هوایی و ماهوره‌ای و یا اقدامات نقشه برداری مستقیم زمینی است.

۳- محصولات اداره کل زمین سنجی و نقشه برداری زمینی شامل چیست؟

الف) تهیه و عرضه شناسنامه ایستگاههای سراسری از ارتفاعات، موقعیت‌های مسطحاتی و ثقل در فعالیتهای عمرانی و نقشه‌برداری از طریق خدمات امور مشتریان.

ب) تهیه و عرضه نقشه‌های فرونشست استانهای کشور از طریق خدمات امور مشتریان.

ج) تهیه نقشه ژئوئید ایران.

۴- برای سفارش محصولات تولید شده اداره کل زمین سنجی و نقشه برداری زمینی چه فرآیندی را باید طی کرد؟

برای تهیه محصولات با مراجعه به درگاه اینترنتی <http://iransdi.ir> می‌توانید با ثبت نام و سفارش بصورت آنلاین اقدام نمایید.

- چگونه باید نقشه فرونشست سفارش بدهیم؟

فایل اطلس فرونشست‌ها، حاصل پردازش تصاویر راداری و اعتبارسنجی شده با داده‌های ژئودتیکی اداره کل ژئودزی و نقشه برداری، در مسیر <http://www.ncc.org.ir/news/1490> بصورت رایگان ارائه شده است. این داده‌ها از طریق وب سایت <http://nccviewer.ir>، برنامه کاربردی تحت اندروید (NCCViewer) قابل دانلود رایگان از کافه بازار) و همچنین ژئوپورتال زیر ساخت ملی داده‌های مکانی سازمان نقشه‌برداری کشور در قسمت "گروه‌بندی موضوعی/محصولات موردی/مدیریت بحران/فرونشست" به آدرس اینترنتی <http://iransdi.ir> در دسترس می‌باشد. در این سرویس‌ها امکان اخذ داده‌های فرونشست به صورت نقطه‌ای فراهم شده است. جهت استفاده از این داده‌ها در نرم افزارهای GIS، وب سرویس اطلاعات فرونشست از مسیر <http://iransdi.ir/cgi-bin/subsidewms.cgi> و وب سرویس نقشه‌های ۱:۲۵۰۰۰ از مسیر <http://iransdi.ir/cgi-bin/25000WMTS.cgi> ارائه شده است. آموزش نحوه استفاده از این سرویس‌ها در نرم افزار ArcGIS و QGIS در قسمت دانلود ابزارها و فیلم‌های آموزشی پورتال IranSDI موجود می‌باشد.

۵- کاربرد اطلاعات موجود اداره کل زمین سنجی و نقشه برداری زمینی برای چه قشری است؟

کاربرد اطلاعات و نتایج اندازه‌گیریهای ارتفاعات، موقعیت‌های مسطحاتی و ثقل در تصمیم‌گیری در تصمیم‌گیریهای مدیریت بحران، مطالعات پژوهشی دانشگاهی و پژوهشگاهها، موسسات مرتبط و شرکتهای فعال در طرحهای توسعه‌ای عمرانی است. کاربرد اطلاعات با همکاری نزدیک تعریف شده با مدیریت بحران، موسسه ژئوفیزیک، پژوهشگاه بین‌المللی زلزله‌شناسی و مهندسی زلزله و وزارت راه و شهرسازی (مرکز تحقیقات مسکن و ساختمان) و... جنبه علمی بیشتری پیدا کرده است.

۶- نتایج تحقیقات زلزله و فرونشست در اداره کل زمین سنجی و نقشه برداری زمینی چیست؟

با توجه به وجود شبکه‌های مبنایی اندازه‌گیریهای ارتفاعات، موقعیت‌های مسطحاتی و ثقل با وجود تجهیزات پیشرفته و کارآمد در گرایش نقشه‌برداری امکان رصد لحظه‌ای رخداد لرزه‌ای در کشور و تهیه نقشه‌های پهنه‌بندی لرزه‌ای کل کشور و نیز با توجه به اندازه‌گیری دوره‌ای ترازیبی و ارزیابی و تفسیر نتایج حاصل از پردازش تصاویر ماهواره‌ای امکان تهیه نقشه‌های فرونشست استانهای کشور و تعیین وضعیت دشت‌های ایران را میسر ساخته است.

۷- اداره کل زمین سنجی و نقشه برداری زمینی مرجع رسمی چه اقداماتی است؟

این اداره کل با اهداف و فعالیتهای بنیادی تعریف شده در انجام طرح و اجرا با ایجاد شبکه‌های مختلف اندازه‌گیری در جهت پایش آنلاین پوسته زمین و همچنین اندازه‌گیریهای دوره‌ای در جهت تعیین تغییرات پوسته زمین و گردآوری اطلاعات مکانی نقشه‌های مبنایی در طرحهای توسعه‌ای کشور نقش موثری را ایفا می‌نماید.

۸- ایستگاههای چند منظوره ژئودزی ثقل سنجی شامل چه اطلاعاتی است؟

ایستگاههای شبکه چندمنظوره ژئودزی کل کشور (GLGAM) با اهداف یکپارچه سازی و کاربردی تر کردن اندازه‌گیریهای مختلف ژئودزی، ترازیبی، ثقل سنجی، مشاهدات نجومی و اندازه‌گیری مغناطیسی و حتی در نوار ساحلی با اندازه‌گیری تغییرات ارتفاعی سطح آبها راه اندازه شده است. لذا این ایستگاهها حاوی اطلاعات دقیق از ارتفاعات، موقعیت‌های مسطحاتی و تغییرات شتاب ثقل در کل کشور می‌باشد.

۹- ایستگاه دائم ژئودینامیک شامل چه اطلاعاتی است؟

ایستگاه شبکه دائم ژئودینامیک مجهز به تجهیزات پیشرفته علوم نقشه برداری که در اندازه‌گیریهای موقعیت سه بعدی و آنلاین با دقت مناسب و مبنایی برای فعالیتهای نقشه‌برداری و از جمله وسایل پیش‌نشانگر در اهداف تعیین تغییرات پوسته و مشاهدات لرزه‌ای با تفسیر اطلاعات در سطح کاربردی‌تر شده و در تامین ایستگاههای جایگزین در اندازه‌گیریهای مسطحاتی با اعمال تصحیحات موقعیتی باعث کاهش هزینه‌ها و افزایش دقت شده است.

۱۰- نقاط شبکه ترازبایی دقیق شامل چه دقت و اطلاعاتی است؟

ایستگاههای شبکه سراسری ترازبایی بر اساس خط و لوپ تعریف شده دارای دقتهای ارتفاعی در شبکه درجه یک و دو در حد چند میلیمتری و یا زیر یک سانتیمتر است، که در دستورالعملها و استانداردهای تهیه شده توسط سازمان نقشه برداری کشور قابل مطالعه می‌باشند. این ایستگاهها دارای اطلاعات ارتفاعی از کل کشور نسبت به نقطه مبنایی تعریف شده در اسکله شهید رجایی است. برای اندازه‌گیری ارتفاعی امروزه از تجهیزات پیشرفته علوم نقشه برداری بهره‌گیری می‌شود. اندازه‌گیریهای ارتفاعی و استفاده از آنها در پژوهشها و طرح‌های توسعه عمرانی شهری و کشوری کاربرد دارند. و مرجع تعیین ارتفاع در سطح کشور بر عهده سازمان نقشه برداری کشور است.