نحوه ارتباط با مسئولان خدمت ارائه ارتفاع نقاط در سیستم ارتفاعی کشور (مدل ژئوئید محلی) 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 فیزیکال ژئودزی:

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

خدمت ارائه ارتفاع نقاط در سیستم ارتفاعی کشور (مدل ژئوئید محلی) چه کاربردی دارد؟

با استفاده از این خدمت، میزان جدایی بین ارتفاع بیضوی نقاط، که توسط گیرنده‌های GNSS اندازه‌گیری می‌شود، و سطح ژئوئید محلی به‌عنوان سطح مبنای ارتفاعی کشور، تعیین می‌گردد. این اطلاعات امکان تعیین ارتفاع نقاط در سیستم ارتفاعی کشور را فراهم می‌کند.

درخواست خدمت ارتفاع نقاط در سیستم ارتفاعی کشور (مدل ژئوئید محلی) به چه صورتی می‌باشد؟

دریافت این خدمت صرفاً به‌صورت الکترونیکی انجام می‌شود.

برای استفاده از خدمت ارائه ارتفاع نقاط در سیستم ارتفاعی کشور (مدل ژئوئید محلی) از چه طریقی باید اقدام نمود؟

برای دسترسی به خدمات سازمان نقشه‌برداری کشور، ابتدا وارد «میز خدمت» شده و سپس خدمت موردنظر را انتخاب کنید تا به سامانه مربوطه هدایت شوید.

همچنین می‌توانید برای دسترسی مستقیم به خدمت ارائه ارتفاع نقاط در سیستم ارتفاعی کشور (مدل ژئوئید محلی) از طریق سامانه‌های زیر اقدام کنید:

www.IRG۲۰۱۶.ncc.gov.ir
https://eshop.ncc.gov.ir

برای استفاده از خدمت ارائه ارتفاع نقاط در سیستم ارتفاعی کشور (مدل ژئوئید محلی) چه فرآیندی را باید طی کرد؟

ابتدا از طریق سایت زیر در سامانه ارائه خدمات و محصولات سازمان نقشه برداری کشور ثبت نام نمایید:
https://eshop.ncc.gov.ir

سپس وارد بخش «خدمات» شده و گزینه «مدل ژئوئید محلی ایران» را انتخاب کنید.

برای اطلاع از نحوه ثبت‌نام و دریافت این خدمت، می‌توانید از بخش «راهنمای میز خدمت» نیز استفاده کنید.

نحوه محاسبات در خدمت ارائه ارتفاع نقاط در سیستم ارتفاعی کشور (مدل ژئوئید محلی) به چه صورت می‌باشد؟

محاسبات در این خدمت به دو روش نقطه‌ای و فایلی انجام می‌شود:

محاسبات نقطه‌ای

۱. وارد کردن مختصات نقطه و انتخاب روش محاسبه.
۲. مشاهده نتیجه محاسبات و موقعیت نقطه روی نقشه.

محاسبات فایلی

۱. بارگذاری فایل موردنظر و انتخاب روش محاسبه.
۲. دریافت پیامک تأیید انجام محاسبات سفارش.
۳. ورود به بخش «خدمات» و انتخاب گزینه «فایل‌های خروجی IRG».
۴. دانلود فایل خروجی حاوی نتایج محاسبات.

فرمت وارد کردن اطلاعات برای محاسبه فایلی به چه صورت می‌باشد؟

اطلاعات نقاط موردنظر برای محاسبات باید در یک فایل با فرمت TXT یا CSV ذخیره شود. فایل ورودی باید شامل اطلاعات زیر باشد:

- No: شماره یا شناسه نقطه
- Latitude: عرض جغرافیایی نقطه بر حسب درجه اعشاری
- Longitude: طول جغرافیایی نقطه بر حسب درجه اعشاری
- h: ارتفاع ژئودتیک نقطه بر حسب متر

در صورتی که روش محاسبات Single انتخاب شود، وارد کردن ارتفاع ژئودتیک (h) برای هر نقطه الزامی است. اما در روش Grid Interpolation، وارد کردن ارتفاع ژئودتیک نقاط ضروری نیست و فایل ورودی می‌تواند تنها شامل شماره نقطه، عرض جغرافیایی و طول جغرافیایی باشد.

نمونه فایل ورودی:

No,Latitude,Longitude,h
۱،۲۸,۵۱۴۹۳۹،۵۴,۷۹۶۲۶۷,-۲۸,۶۵۷

در روش Grid Interpolation، نمونه فایل ورودی به صورت زیر خواهد بود:

No,Latitude,Longitude
۱،۲۸,۵۱۴۹۳۹،۵۴,۷۹۶۲۶۷

از چه طریقی می‌توان اطلاعات لازم در خصوص مدل ژئوئید محلی ایران کسب نمود؟

در صفحه مدل ژئوئید محلی ایران روی قسمت راهنما کلیک کنید تا اطلاعات مربوط به مدل ژئوئید محلی ایران را در بخش‌های زیر دریافت کنید:
معرفی مبنا و سیستم ارتفاعی مورد استفاده در ایران، سطح مبنای ارتفاعی و مدل ژئوئید محلی ایران، مدل ژئوئید محلی IRG۲۰۱۶