

هفته نامه سازمان نقشه برداری کشور

هفته نامه شماره ۱۶

هفته آخر مرداد و اول شهریور ماه ۱۴۰۰



سازمان نقشه برداری کشور



هفته نامه سازمان نقشه برداری کشور

هفته سوم تیرماه ۱۴۰۰

در راستای افزایش تولید اطلاعات مکانی در معاونت فنی و تولید اطلاعات مکانی سازمان نقشه برداری کشور انجام گرفت:

جهش تولید داده مکانی؛ در مجموعه معاونت فنی سازمان نقشه برداری کشور در سال «جهش تولید» و تداوم آن در سال «تولید، پشتیبانی ها و مانع زدایی ها»

به گزارش اداره روابط عمومی، مهندس پیمان بکتاش، معاون فنی و تولید اطلاعات مکانی سازمان نقشه برداری کشور با یادآوری نام گذاری سال 1399 به عنوان سال «جهش تولید» از سوی رهبر معظم انقلاب و عزم جزم این سازمان در تحقق شعار سال 1399 بیان داشت: «با یاری خداوند متعال؛ مجموعه معاونت فنی و تولید اطلاعات مکانی سازمان نقشه برداری کشور موفق شد با تمام ظرفیت فنی و با اتکا به توان تخصصی خود در راستای تولید داده و اطلاعات مکانی کشور در سال 1399 گامهای بلندی بردارد و از مجموع 5 میلیون هکتار تعهد تولید یا به روز رسانی و پردازش نقشه و داده های مکانی تعیین شده در شاخص های اختصاصی ارزیابی دستگاه، به دستاورد 7.035 میلیون هکتار برسد.»

همچنین وی افزود: «عملکرد 7.035 میلیون هکتاری نقشه و داده های مکانی معاونت فنی و تولید اطلاعات مکانی در سال 1399 با همکاری واحدهای زیر مجموعه: اداره کل نقشه برداری هوایی، فضای و نقشه های مبنایی؛ اداره کل زمین سنجی و نقشه برداری زمینی و مدیریت آبنگاری و امور جزرومدی صورت گرفته است. این معاونت در راستای تحقق تعهد تولید یا به روز رسانی و پردازش نقشه و داده های مکانی در بخش اهداف نقشه برداری هوایی، فضای و نقشه های مبنایی اقدام به انعقاد قرارداد پریزرو چهار فروند هواپیمای سازمان؛ تهیه اندکس هوایی و مختصات دار نمودن عکسهای قدیمی به مساحت 8.300.000 هکتار؛ مثلث بندی هوایی 360.000 هکتار؛ در بخش تولید نقشه های بزرگ مقیاس تبدیل رقومی 6335 هکتار، ویرایش رقومی و کارتوگرافی 10040 هکتار، GIS Ready 7922 هکتار و در بخش نقشه های پوششی، بروز رسانی نقشه های ۱:۲۵۰۰۰ به مساحت 64.000 هکتار و در بخش ارتوفتو؛ اقدام به تولید ارتوفتو ۱:۴۰۰۰۰ به مساحت 4.943.884 هکتار و در مقیاس 1:2000 به مساحت 2.500.000 هکتار نموده است.

همچنین در جهت تولید داده و اطلاعات ژئودزی و نقشه برداری زمینی میتوان به احداث 435 نقطه مبنایی و همچنین اندازه گیری 218 نقطه مبنایی در بخش حفظ و گسترش شبکه های چندمنظوره ژئودزی کشور اشاره نمود. این اداره کل در جهت پشتیبانی شبکه ایستگاههای دائمی ژئودینامیک؛ اقدام به حفظ و بهروز نگهداری 135 ایستگاه دائمی ژئودینامیک موجود نموده است. دستاورد اداره کل نقشه برداری زمینی در بخش ایجاد سرویس های زیرساخت؛ توسعه پایگاه داده مکانی و ارائه سرویسهای مکانی متن باز شامل پردازش 18 منطقه فرونشست و تهیه نقشه پهنه بندی از 14 منطقه متعهد شده می باشد.

در بحث تولید و پردازش داده و اطلاعات مکانی دریایی؛ عملکرد مدیریت آبنگاری و امور جزر و مدی شامل انجام عملیات هیدروگرافی به میزان 22000 کیلومتر؛ همچنین اصلاح داده های قدیمی به میزان 6600 کیلومتر و ترجمه استاندارد هیدروگرافی سازمان IHO است. در جهت تحقق اهداف نگهداری ایستگاههای پایش تراز دریا و مدلسازی جزرومد 20 ایستگاه جزرومدی تعمیر و راه اندازی و بازیابی مجدد گردید و با جمع آوری داده های تراز دریا در ایستگاههای ساحلی و تدقیق مدلهای پیش بینی جزرومد، برای 52 ایستگاه در سال میلادی 2021 مدلسازی جزرومد صورت گرفت. بروز رسانی نرم افزار موبایل پیش بینی جزرومد NCCTIDE انجام شد و نمایش برخط تراز دریا از طریق سایت سازمان و برنامه NCCTIDE به کاربران ارائه شد. اقدامات این مدیریت در راستای تعمیر و نگهداری شناورها شامل: انجام تعمیرات لازم در راستای حفظ عملیاتی نگهداشتن شناور ایران آبنگار؛ نظارت بر عملیات راهبری و نگهداری شناور ایران آبنگار و تعمیرات اساسی و راه اندازی شناورهای آبنگار یک و دو بعد از قریب ده سال وقفه میباشد. در جهت عمل به تعهد تولید نقشه و اطلاعات مکانی و تولید، بازنگری و انتشار چارتهای دریایی؛ مدیریت آبنگاری اقدام به تهیه سه چارت دریایی جدید؛ تولید 8 چارت الکترونیک ناوبری؛ تولید چارت پهلوگیری بزرگترین بندر تجاری ایران (بندر شهید رجایی) برای اولین بار؛ بروز رسانی چارتهای دریایی از منظر عوارض ساحلی، هیدروگرافی و علائم کمک ناوبری جمعا به تعداد 64 مورد؛ کنترل و انتشار چارتهای ناوبری جدید به تعداد 8 چارت و کنترل و انتشار چارتهای بروز شده به تعداد 22 چارت نموده است.»

در پایان؛ معاون فنی و تولید اطلاعات مکانی سازمان نقشه برداری کشور ضمن شکرگزاری از خداوند متعال برای یاری فرزندان متخصص این مرز و بوم در حوزه ژئوماتیک و فنی سازمان نقشه برداری کشور افزود: «همچنان با قوت در مسیر جلب نصرت الهی قدم برمی داریم و در سال 1400 نیز این تلاش ها به صورت مستمر و شبانه روزی افزایش یافته است تا شاهد تولید و به روز رسانی بیشتر نقشه ها و اطلاعات مکانی ملی کشور باشیم.»

وی ضمن تشکر از تلاش همه مدیران و دست اندرکاران واحدهای زیرمجموعه معاونت فنی و تولید اطلاعات مکانی؛ از رهنمودها، مساعدتها و حمایتهای بی دریغ ریاست محترم سازمان و همکاری و مشارکت سایر معاونین گرامی و مدیریتهای مستقل محترم سازمان نیز قدردانی نمود.



تولید محتوای الکترونیکی متناسب با نیاز دانش آموزان، به منظور همکاری با سازمان پژوهش و برنامه ریزی آموزشی

به گزارش روابط عمومی سازمان نقشه برداری کشور، مدیریت نقشه نگاری و اطلس های ملی سازمان نقشه برداری کشور به منظور همکاری با سازمان پژوهش و برنامه ریزی درسی و با هدف غنی سازی کتب درسی، مجموعه ای از محصولات خود را که همسو با محورها و موضوعات کتاب های درسی می باشند، در قالب نقشه ها و کتاب های الکترونیکی متناسب با نیاز دانش آموزان ارائه نموده است.

این مجموعه مشتمل بر عناوین ذیل می باشد:

1. شش عنوان کتاب الکترونیک در ارتباط با موضوع نقشه خوانی و آشنایی با مفاهیم نقشه و جغرافیای ایران و جهان برای مقاطع تحصیلی مختلف
 2. هفت عنوان نقشه تقسیمات کشوری ایران و استان ها (استان کردستان، استان مرکزی، استان اصفهان، استان تهران، استان کرمانشاه، استان گیلان)
 3. شصت و سه عنوان شامل: نقشه جاذبه های مهم گردشگری ایران و نقشه های گردشگری استان ها و مراکز آنها
 4. پنج عنوان نقشه موضوعی: نقشه خاورمیانه، نقشه عمومی صنعت نفت، نقشه خلیج فارس و دریای عمان، نقشه عمومی جهان، نقشه آموزشی ایران
 5. بیش از 150 عنوان برگزیده از نقشه و نمودارهای اطلس های ملی ارتباطات، انرژی، بهداشت، تاریخ، جمعیت، دامپروری، زمین شناسی، شهر و شهرسازی، شیلات، صنعت، کشاورزی، محیط زیست، بازرگانی، حمل و نقل و غیره که در راستای محورهای معرفی شده هستند.
- جهت دریافت فایل عناوین محتوای الکترونیکی تهیه شده توسط سازمان نقشه برداری کشور و دسترسی آسان با استفاده از رمزیننه پاسخ سریع (QR Code) اینجا را کلیک کنید.
- همچنین این سازمان، در نظر دارد در تکمیل تامین محتوای الکترونیکی آموزشی مرتبط با نقشه و نقشه برداری و اطلاعات مکانی، عناوین موضوعات به شرح ذیل را در برنامه های آتی اجرا و ارائه نماید.
1. تهیه اطلس های ساده تقسیمات کشوری، جمعیتی، فرهنگی، تاریخی و نقشه برجسته برای مقاطع ابتدایی
 2. تهیه محتوای آموزشی در زمینه آشنایی با نقشه و نقشه خوانی، استفاده و کاربرد نقشه در زندگی روزمره و مسیریابی برای مقاطع ابتدایی
 3. تهیه محتوای آموزشی در زمینه آشنایی با مفاهیمی نظیر مقیاس نقشه، تعیین موقعیت، سیستم تصویر، سیستم مختصات، موقعیت یابی و نحوه تهیه نقشه به روش های زمینی، هوایی و ماهواره ای برای مقاطع متوسطه
 4. تهیه محتوای آموزشی در زمینه نقش داده های مکانی در پایش مخاطرات نظیر زلزله و فرونشست برای مقاطع متوسطه
 5. غنی سازی محتوای آموزشی برای رشته نقشه برداری هنرستان
 6. تهیه انیمیشن سه بعدی از شهرهای کشور برای مقاصد آموزشی
 7. تولید محتوای آموزشی در ارتباط با نجوم



هفته نامه سازمان نقشه برداری کشور

هفته آخر مرداد و اول شهریور ماه ۱۴۰۰



گروه استاندارد سازی اعلام کرد:

باز خوردهای دستورالعمل تهیه نقشه فتوگرامتری با پهپاد بررسی می شود

به گزارش روابط عمومی سازمان نقشه برداری کشور به نقل از مدیریت برنامه ریزی، بودجه، پژوهش و استانداردها، پس از تدوین دستورالعمل تهیه نقشه فتوگرامتری با پهپاد، این مجموعه طی جلساتی با حضور اساتید برجسته، متخصصان و صاحب نظران این حوزه؛ بازخوردهای این دستورالعمل را مورد بررسی قرار می دهد.

شایان ذکر است این جلسات با حضور دکتر سعادت سرشت از دانشگاه تهران، دکتر ورشوساز از دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی و جمعی از متخصصین ادارات کل هوایی و نظارت و گروه استاندارد سازمان نقشه برداری کشور به صورت مستمر در حال برگزاری است.

خاطر نشان می شود در این جلسات همه بازخوردهای ارایه شده بررسی می شود. در صورت تایید در دستورالعمل اعمال شده و در صورت عدم تایید پاسخ مناسبی برای آن تهیه می گردد. در نهایت جواب بازخوردها برای ارایه کننده ارسال خواهد شد.



گروه استاندارد سازی اعلام نمود:

عضویت سازمان در کمیته فنی متناظر ایزو - حمایت از کشورهای در حال توسعه (DEVCO/ISO)

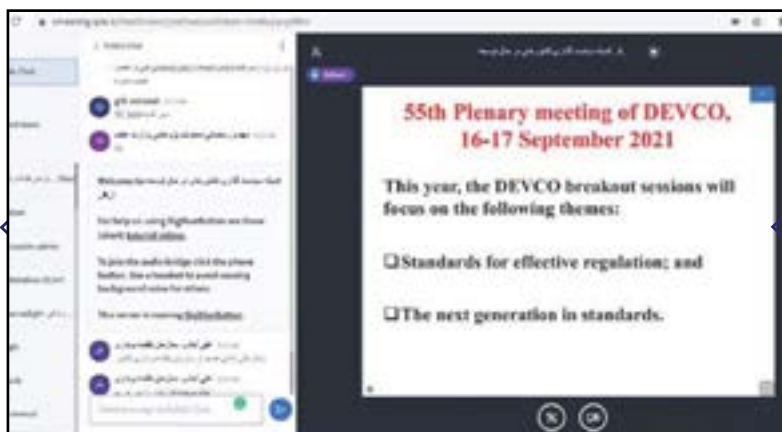
برگزاری اولین نشست تخصصی کمیته فنی متناظر ایزو "حمایت از کشورهای در حال توسعه"

به اطلاع فرهیختگان محترم می رساند، سازمان ملی استاندارد ایران با عنایت به اهمیت استانداردسازی و کاربرد استانداردهای بین المللی در عرصه تجارت جهانی، اقدام به تشکیل کمیته های فنی متناظر با کمیته های فنی ISO که وظیفه تدوین استاندارد های بین المللی در حوزه های مختلف را بر عهده دارند، نموده است.

یکی از کمیته های سیاستگذار در سطح سازمان بین المللی استانداردسازی ISO، "کمیته حمایت از کشورهای در حال توسعه (DEVCO/ISO)" است که با هدف شناسایی نیازها و الزامات کشورهای در حال توسعه در زمینه استانداردسازی و مسائل مربوط به زیرساخت کیفیت ملی (NQI) و ارائه پیشنهادات به کشورهای در حال توسعه در تامین این نیازها و الزامات تشکیل گردیده است.

با عنایت به تشکیل ساختار کمیته فنی متناظر آن در سازمان ملی استاندارد، روز سه شنبه مورخ 19/05/1400 از ساعت 8 الی 10 به صورت مجازی جلسه تخصصی با حضور مسئولان کمیته خانم دکتر روشن طبری رییس کمیته و آقای دکتر قریب نایب رییس کمیته و مدیر کل دفتر آموزش و ترویج استانداردها و همچنین خانم دکتر فلاسی مود مدیرکل دفتر مطالعات تطبیقی و مشارکت در تدوین استاندارد های بنی المللی و نماینده سازمان نقشه برداری سرکار خانم مهندس علی آبادی رییس گروه استاندارد و دبیر کمیته ایزو TC211 و نمایندگان سازمانها و کمیته های فنی متناظر به منظور آشنایی با برنامه اقدام کمیته بین المللی مذکور در سال های 2021-2025 تشکیل گردید.

لازم به ذکر است سازمان نقشه برداری کشور به عنوان عضو رسمی در این کمیته فعالیت خواهد نمود.





هفته نامه سازمان نقشه برداری کشور

هفته آخر مرداد و اول شهریورماه ۱۴۰۰

گروه هماهنگی امور مناطق سازمان نقشه برداری کشور با همکاری و مشارکت اداره کل سامانه‌ها و زیرساخت‌های اطلاعات مکانی برگزار کرد:

وبینار آموزشی هفتگی در راستای ارتقای سطح علمی گروه‌های نقشه و اطلاعات مکانی سازمان‌های مدیریت و برنامه‌ریزی استان‌ها



جلسه چهارم از کلاس‌های آموزشی استان‌ها در تاریخ دوشنبه ۱ شهریور ماه سال ۱۴۰۰، با مشارکت اداره کل سامانه‌ها و زیرساخت‌های اطلاعات مکانی و همراهی گروه امور استان‌ها، به مدت سه ساعت به صورت آنلاین برگزار گردید.

در این جلسه، مطالبی در رابطه با ادامه "آموزش ساخت سرویس‌های مکانی با استفاده از نرم‌افزار ژئوسرور" برای نمایندگان سازمان‌های مدیریت و برنامه‌ریزی استان‌ها ارائه گردید که از جمله مهم‌ترین مطالب مطرح شده، می‌توان به بحث "تنظیمات مربوط به امنیت ژئوسرور" شامل معرفی انواع روش‌های احراز هویت کاربران، تغییر رمز عبور پیش فرض، تعریف گروه کاربران و نقش‌های مربوطه و همچنین مواردی در رابطه با محدود کردن ارائه سرویس به کاربران ناشناس، اشاره نمود.

پیام دکتر جعفرزاده ایمن آبادی به مناسبت سالگرد شهادت دولتمردان؛ رجایی و باهنر و آغاز هفته دولت

به گزارش روابط عمومی سازمان نقشه برداری کشور، دکتر غلامعلی جعفرزاده ایمن آبادی رئیس سازمان در پیامی ضمن گرامیداشت یاد و خاطره شهیدان رجایی و باهنر آغاز هفته دولت را تبریک گفت.

متن پیام به این شرح است:

"بسمه تعالی"

با سلام و احترام؛

هفته اول شهریور ماه که با نام و یاد دو یار جان برکف و مخلص این نظام شهیدان رجایی و باهنر به نام "هفته دولت" مزین شده، فرصت مغتنمی برای تجلیل و تجدید پیمان با شهیدانی است که تمام عمر خود را بی ادعا برای خدمتگزاری به مردم و نظام مقدس جمهوری اسلامی ایران در طبق اخلاص گذاشتند و زمینه‌های رشد و پیشرفت روزافزون کشور را فراهم کردند و همدلی و هم‌زبانی را به منصفه ظهور رساندند.

بی شک سیره و منش این دو شهید والامقام و از یاران دیرین امام راحل و دلسوزان انقلاب تا ابد در اذهان مردم قدرشناس ایران اسلامی و دوستداران این نظام و انقلاب باقی خواهد ماند؛ شایسته است دولتمردان و خدمتگزاران امروز مردم با بهره‌گیری از رهنمودهای حکیمانه مقام معظم رهبری (مدظله العالی)، پیروی از راه و منش این دو خادم صدیق و شهید و در راستای عزت و سریلندی کشور عزیزمان ایران اسلامی، از هیچ کوششی دریغ ننمایند.

اینجانب ضمن تسلیت ایام سوگواری سالار شهیدان حضرت اباعبدالله الحسین (ع) و گرامیداشت یاد و خاطره شهدای والامقام دولت و شهیدان رجایی و باهنر، روز کارمند را به همه دولت مردان و کارمندان خدوم و متعهد، تبریک عرض کرده و در سال ((تولید، پشتیبانی ها، مانع زدایی ها)) موفقیت همگان را در راستای تحقق آرمان‌های بلند امام خمینی (ره) و مقام معظم رهبری حضرت آیت‌الله امام خامنه‌ای (مد ظله العالی) و همچنین ادامه راه شهدای دولت در نیل به پیشرفت و سرفرازی روزافزون نظام مقدس جمهوری اسلامی ایران، از درگاه خداوند متعال مستلث می‌نمایم.

غلامعلی جعفرزاده ایمن آبادی

رئیس سازمان نقشه برداری کشور



هفته نامه سازمان نقشه برداری کشور

هفته آخر مرداد و اول شهر یورماه ۱۴۰۰

به مناسبت روز همدان (1 شهریور)، مدیریت نقشه‌نگاری و اطلس‌های ملی معرفی می‌کند:

نقشه تقسیمات کشوری استان همدان، نقشه گردشگری استان و شهر همدان و کتاب ابعاد کشور معرفی شد

به گزارش روابط عمومی سازمان نقشه‌برداری کشور، مدیریت نقشه‌نگاری و اطلس‌های ملی، نقشه تقسیمات کشوری استان همدان، نقشه گردشگری استان و شهر همدان و کتاب ابعاد کشور را منتشر کرد. نقشه تقسیمات کشوری استان همدان:

در این نقشه‌ها از آخرین اطلاعات تقسیمات کشوری تا پایان تیر ماه 1399 استفاده گردیده و مرزهای بین‌المللی، حدود استان، شهرستان، بخش، دهستان و مراکز آنها به نمایش درآمده است. همچنین جداول اطلاعات جغرافیایی و آمار و شاخص‌های جمعیتی بر اساس سرشماری سال 1395 برای استان و شهرستان‌ها، جهت ارائه اطلاعات تکمیلی در این نقشه‌ها لحاظ شده است.

استان همدان با توجه به تقسیمات کشوری تا پایان سال 1399 دارای 10 شهرستان، 26 بخش، 75 دهستان و 32 نقطه شهری می‌باشد. استان همدان با مساحتی حدود 19,325 کیلومترمربع رتبه بیست و سوم و با جمعیت 1,738,234 نفر (سرشماری 1395) رتبه هفدهم را در کشور دارا می‌باشد. نرخ شهرنشینی در این استان 63/12 درصد و تراکم جمعیت 89/95 نفر در کیلومتر مربع است.

نقشه‌های گردشگری کمک شایانی در معرفی و مکان‌یابی آثار باستانی و جاذبه‌های گردشگری و توریستی دارد. اداره نقشه‌های موضوعی و موردی، در مدیریت نقشه‌نگاری و اطلس‌های ملی جهت رسیدن به این اهداف، نقشه‌های گردشگری را برای 31 استان کشور و مراکز این استان‌ها به صورت دورو و در قالب یک نقشه تهیه نموده و در اختیار کاربران قرار داده است. در این سری نقشه‌ها عوارضی همچون راه-ها، مراکز تقسیماتی، رودها، آثار باستانی و مکان‌های گردشگری به همراه اندکس راهنمای استان‌ها، لیست هتل‌ها و اندکس راهنمای فواصل با مراکز استان‌های هم‌جوار و ... آورده شده است.

استان همدان در منطقه کوهستانی زاگرس در غرب کشور قرار گرفته که از سمت شمال به استان‌های زنجان و قزوین، از جنوب به استان لرستان، از طرف غرب به استان‌های کردستان و کرمانشاه و از سمت شرق به استان مرکزی محدود می‌شود. استان همدان به طور کلی استانی کوهستانی و نیمه کوهستانی است و دارای دشت‌هایی در بین کوهستان‌ها نیز می‌باشد. بیشتر ارتفاعات استان همدان در جنوب این استان واقع شده است. بلندترین کوه استان کوه الوند با ارتفاع حدود 3580 متر است. دیگر کوه‌های مرتفع استان عبارتند از کوه وفس و سلسله جبال خرغان که مرز بین استان‌های همدان و قزوین می‌باشد.

استان همدان دارای رودخانه‌های متعددی است و مهم‌ترین رودهای استان عبارتند از: قلقل رود - رود همه کسی - قره چای - رود عباس آباد - رود دره مرادیگ - رود سیمنی - رود درجین - رود شهاب و رود خرم‌آباد.

استان همدان به طور کلی دارای آب و هوای سرد کوهستانی با تابستان‌های معتدل و زمستان‌های بسیار سرد می‌باشد. میانگین دمای سالیانه استان از 10 درجه تا 15 درجه سانتیگراد در نقاط مختلف متفاوت است و میانگین دمای استان حدود 11/5 درجه می‌باشد. همچنین متوسط بارندگی سالیانه استان در نقاط مختلف آن بین 225 تا 518 میلیمتر است که بدین ترتیب از جمله استان‌های با بارش متوسط محسوب می‌شود.

استان همدان دارای جاذبه‌های گردشگری طبیعی و تاریخی متعددی است. مهم‌ترین جاذبه‌های گردشگری استان همدان به قرار زیر می‌باشند:

تپه هگمتانه - برج قربان - حمام قلعه - مجسمه شیرسنگی - مسجد جامع همدان - موزه هگمتانه - موزه تاریخ طبیعی - آرامگاه بوعلی سینا - آرامگاه باباطاهر - آرامگاه استرومردخای - بازار همدان - میدان امام - کلیسای گریگوری استپان - امامزاده شاهزاده حسین - گنبد علویان - موزه لطفعلیان - ارگ نوشیجان - آرامگاه حیقوق نی - پل فرسفج - مسجد جامع تویسرکان - پل تاریخی کوریجان - تالاب شیرین سو - غار علیصدر - غار سوباشی - سراب فارسیان و سراب گاماسیاب.

شهر سرد و کوهستانی همدان در غرب کشور و مرکز استان همدان می‌باشد. شهر همدان از شمال به شهرهای لالچین و بهار و کبودرآهنگ، از طرف جنوب به شهر تویسرکان، از شرق به قهاوند و از سمت غرب به شهر اسد آباد محدود می‌شود. مساحت شهر همدان در حدود 72 کیلومتر مربع و جمعیت این شهر طبق سرشماری سال 1395 تقریباً 554,000 نفر بوده است. شهر همدان از سمت جنوب و جنوب غرب به ارتفاعات الوند که جزئی از کوه‌های زاگرس می‌باشد محدود می‌شود. ارتفاع شهر همدان از سطح دریا بین 1,750 متر تا 2,100 متر در نقاط مختلف آن متفاوت است و بدین ترتیب یکی از مرتفع‌ترین مراکز استان‌های کشور محسوب می‌شود. رودخانه‌های کوچکی از جمله رودخانه گنج‌نامه از جنوب شهر از کوه الوند سرچشمه گرفته و با عبور از شهر به سمت شمال سرازیر می‌شوند. آب و هوای شهر همدان کوهستانی و سرد می‌باشد و دارای تابستان‌های ملایم و نسبتاً گرم و زمستان‌های طولانی و بسیار سرد است. میانگین درجه حرارت سالیانه همدان حدود 11/5 درجه سانتیگراد و متوسط بارندگی سالیانه این شهر تقریباً 317 میلیمتر می‌باشد و بدین ترتیب در کنار شهرهای اردبیل و زنجان، از سردسیرترین مراکز استان‌های کشور محسوب می‌شود.

مهم‌ترین جاذبه‌های گردشگری شهر همدان عبارتند از: آرامگاه بوعلی سینا - آرامگاه باباطاهر - آرامگاه استرومردخای - بازار همدان - تپه هگمتانه - برج قربان - حمام قلعه - مجسمه شیرسنگی - مسجد جامع همدان - موزه هگمتانه - موزه تاریخ طبیعی همدان - میدان امام - کلیسای گریگوری استپان و امامزاده شاهزاده حسین.

نقشه گردشگری استان همدان در سال 1399 و شهر همدان در سال 1397 برورسانی شده است.



هفته نامه سازمان نقشه برداری کشور

هفته آخر مرداد و اول شهریورماه ۱۴۰۰

به مناسبت روز همدان (1 شهریور)، مدیریت نقشه‌نگاری و اطلس‌های ملی معرفی می‌کند:
اطلس نقشه و اطلاعات مکانی استان همدان و اطلس ملی گردشگری معرفی شد



به گزارش روابط عمومی سازمان نقشه‌برداری کشور، مدیریت نقشه‌نگاری و اطلس‌های ملی، اطلس نقشه و اطلاعات مکانی استان همدان و اطلس ملی گردشگری را معرفی کرد.
اطلس اطلاعات مکانی استان همدان:

اطلس‌های اطلاعات مکانی استان‌های کشور، از محصولات سازمان نقشه‌برداری کشور است که توسط اداره اطلس ملی در مدیریت نقشه‌نگاری و اطلس‌های ملی برای 31 استان کشور تهیه می‌شود.

این اطلس‌ها، حاوی نقشه‌ها و اطلاعات مکانی 31 استان کشور است که اطلاعات هر استان شامل "تقسیمات کشوری، شبکه ژئودزی، شبکه ژئودینامیک، شبکه‌های چندمنظوره و گرانی‌سنجی، شبکه‌های ترازیبی، نقشه‌های رقومی پوششی، پوشش تصاویر ماهواره‌ای IRS و Land sat، مدل رقومی زمین، نقشه رقومی شهرها، چارت‌های دریایی و مشاهدات جزر و مدی، موقعیت پروژه‌های نقشه‌برداری نظارت و کنترل فنی" می‌باشد. تصاویر هوایی تهیه شده از استان‌ها نیز به تفکیک سال‌های اخذ تصاویر در این اطلس‌ها آمده است.

مساحت استان همدان 19325 کیلومتر مربع و دارای 9 شهرستان، 25 بخش و 73 دهستان می‌باشد که کوه الوند مرتفع‌ترین نقطه این استان می‌باشد.

اطلس اطلاعات مکانی استان همدان در سال 1397 تهیه شده است.

اطلس ملی گردشگری استان همدان:

اطلس‌های ملی مجموعه‌هایی مدون و مجلد از نقشه‌ها، نمودارها، تصاویر و گزارش‌های مربوط به یک یا چند موضوع هستند که با روش‌های نوین و بسیار دقیق و با استفاده از جدیدترین نرم‌افزارها، بر اساس آخرین اطلاعات و آمار گردآوری شده در سطح کشور تهیه می‌شوند.

سازمان نقشه‌برداری کشور، اطلس ملی گردشگری را در سال 1381 (نگارش اول) و در سال 1392 (نگارش دوم) تهیه و تدوین کرده است. این اطلس که با استفاده از آخرین آمار و اطلاعات وزارت میراث فرهنگی، صنایع دستی و گردشگری و مرکز آمار ایران تهیه گردیده، با بررسی پیشینه گردشگری به وضعیت این صنعت در سطح جهان و جایگاه ایران در جهان می‌پردازد. سپس با ارائه آمار و اطلاعات استانی، وضعیت پارامترهای موثر بر این صنعت و پراکندگی آنها را در داخل کشور مورد بررسی قرار می‌دهد و در انتها به معرفی جاذبه‌های گردشگری ایران می‌پردازد.



هفته نامه سازمان نقشه برداری کشور

هفته آخر مرداد و اول شهریورماه ۱۴۰۰

به همت متخصصان اداره کل هوایی، فضایی و نقشه های مبنایی سازمان نقشه برداری کشور انجام شد:

تولید تصاویر پان شارپ (pan sharp) از ترکیب تصاویر با قدرت تفکیک طیفی بالا در باندهای مختلف (چهاربانده) و قدرت تفکیک مکانی بالا (پانکروماتیک)



به گزارش روابط عمومی سازمان نقشه برداری کشور به نقل از اداره کل نقشه برداری هوایی، فضایی و نقشه های مبنایی به منظور تولید تصاویر پان شارپ (pan sharp) با باند مادون قرمز، اطلاعات خام دو منطقه، شهر اصفهان به تعداد 4967 قطعه و حریم شهر اصفهان به تعداد 4891 قطعه توسط اداره پرواز، در حال پردازش می باشد و تاکنون 50 درصد آن تولید گردیده است. تصویر پان شارپ (pan sharp) حاصل ترکیب تصاویر با قدرت تفکیک طیفی بالا در باندهای مختلف (چهاربانده) و تصاویر با قدرت تفکیک مکانی بالا است (پانکروماتیک) که در نرم افزارهای خاص بدست می آید. در اداره پرواز، اداره کل هوایی، فضایی و نقشه های مبنایی سازمان نقشه برداری کشور این تصاویر توسط نرم افزار ULTRAMAP تولید میگردد.

از طرف کمیته بیولوژیک اعلام شد:

فهرست داروخانه های قابل مراجعه برای کرونا

به همت کمیته بیولوژیک سازمان نقشه برداری کشور فهرست داروخانه های قابل مراجعه برای کرونا اعلام گردید.

سامانه تردد الکترونیکی در سازمان نقشه برداری کشور راه اندازی شد

به گزارش روابط عمومی سازمان نقشه برداری کشور به نقل از دفتر فناوری اطلاعات و ارتباطات، سامانه تردد با همکاری مدیریت حراست در اواسط مرداد ماه شروع به کار کرد. این سامانه جهت تسریع در هماهنگی ها، صرفه جویی در وقت و کاهش هزینه ها در تردد مراجعین، کالا و خودرو می باشد. سامانه کنترل تردد، با سیستم خودکارسازی فعال نظارت دقیقی بر روی افراد و کالاهای ورودی و خروجی به سازمان دارد.

این سامانه دارای ویژگی های زیر می باشد:

- امکان ثبت صورت جلسه ملاقات ها در سازمان
- گردش فرایند مجوز یک درخواست ملاقات به صورت الکترونیکی
- امکان درخواست مجوز ملاقات توسط ملاقات شونده از درون سازمان
- قابلیت ثبت انواع محل های ملاقات ویژه در سازمان با کنترل تلافی زمانی جلسات
- امکان تعیین نفرات تأیید کننده ورود وسایل همراه (خودرو، ابزار، تلفن همراه، نوت بوک و...)
- ثبت عکس مهمان در هنگام ورود به سازمان و نیز اختصاص کارت تردد الکترونیکی به وی

قابل ذکر است این سامانه در بستر شبکه داخلی سازمان به آدرس <http://taradod> برای استفاده همکاران سازمان نقشه برداری کشور بهره برداری گردیده است.



هفته نامه سازمان نقشه برداری کشور

هفته آخر مرداد و اول شهریورماه ۱۴۰۰

با هدف کاهش تهدیدات امنیتی و بالا بردن سطح امنیت در سازمان نقشه برداری کشور صورت گرفت:

اجرای فاز آزمایشی استفاده از سرویس های دسکتاپ مجازی در سازمان نقشه برداری کشور



به گزارش روابط عمومی سازمان نقشه برداری کشور به نقل از دفتر فناوری اطلاعات و ارتباطات، گروه راهبری و امنیت اطلاعات این بخش در راستای اجرای طرح امن سازی زیرساخت های حیاتی در قبال حملات سایبری، فاز آزمایشی استفاده از سرویس های دسکتاپ مجازی در مدیریت نقشه نگاری و اطلس های ملی نصب و راه اندازی گردید.

یکی از اصولی ترین مبانی امنیت اطلاعات محافظت از محیط سرویس دهی در فضای سایبر می باشد. با این روش اجرای پروژه های مجازی سازی به جهت استفاده بهینه از منابع موجود در سازمان و ارتقا امنیت در سطح امنیت در سطح شبکه های داخلی صورت می پذیرد.

استفاده از داده های ماهواره ارتفاعسنجی در برآورد ضخامت الاستیک لیتوسفر

ضخامت الاستیک لیتوسفر (سنگ کره) از پارامترهای کلیدی و مهم در تعیین ویژگی ها و رفتار زمین شناختی و دینامیکی پوسته زمین به شمار می رود که با استفاده از داده های توپوگرافی و آنومالی های ثقل (یا ناهنجاری های ثقل) قابل بررسی و برآورد است. از این پارامتر برای بیان مقاومت و استحکام خمشی لیتوسفر تحت بارهای اعمال شده مانند حوضه های رسوبی و کوه های دریائی استفاده می شود. ضخامت الاستیک لیتوسفر به طور معمول با استفاده از روش های تحلیل طیفی و ارتباطات آماری بین ثقل و توپوگرافی برآورد می گردد. به عبارت دیگر، ضخامت الاستیک مؤثر لیتوسفر معمولاً با استفاده از همبستگی بین ناهنجاری های ثقل و توپوگرافی در حوزه فرکانس تعیین می شود، بنا بر این لازم است در محاسبه این پارامتر، مدل های ثقل و توپوگرافی مناسب انتخاب شوند.

ضخامت الاستیک مؤثر لیتوسفر در تعیین وضعیت تنش در صفحه لیتوسفر کاربرد داشته و به درک بهتر رخدادهای ژئودینامیکی ناشی از فرایندهای زمین ساختی کمک می کند. لازم به توضیح است که فرایندهای تکتونیکی از جمله فرورانش و کوهزائی، بارهائی را روی سطح و درون لیتوسفر اعمال می کنند. با این توصیف، این پارامتر شاخصی برای نمایش قدرت لیتوسفر در مقیاس های زمانی زمین شناسی محسوب می گردد.

محاسبه ضخامت الاستیک مؤثر ابتدا در دهه 1970 با اندازه گیری های جداگانه ثقل و توپوگرافی و با استفاده از شناورهای دریائی انجام گردید و تا دهه 1990، ضخامت الاستیک مؤثر مناطق دریایی به طور معمول با بکارگیری این دو نوع داده حاصل از نقشه برداری دریائی برآورد می شد. اما باید در نظر داشت که داده های نقشه برداری به دست آمده با استفاده از شناورهای دریائی، وابستگی زیادی به انتخاب خطوط ناوبری دارند و مقدار ضخامت الاستیک مؤثر را در امتداد خطوط ناوبری منعکس می سازند. از این رو این پرسش مطرح می شود که آیا مقدار ضخامت به دست آمده در این روش، به طور یکنواخت برای کل منطقه قابل تعمیم است. علاوه بر این، برداشت داده ها به روش پروفیل های عمقسنجی و با استفاده از کشتی ها و شناورهای دریائی مستلزم صرف زمان و هزینه بالائی است.

اکنون با توسعه فناوری ماهواره ای می توان مشاهدات توپوگرافی و ثقل را در سراسر جهان انجام داد. به کمک ماهواره ارتفاعسنجی می توان ناهنجاری های ثقل را با اندازه گیری فاصله از سطح دریا به دست آورد و آن را به اطلاعات عمقسنجی تبدیل کرد.

به بیان ساده تر، با وارون سازی داده های ثقلی حاصل از ماهواره های ارتفاعسنجی، به اطلاعات باتیمتری دست یافت. بنا بر این، داده های ماهواره ارتفاعسنجی به طور هم زمان در مدل های توپوگرافی جهانی و مدل های میدان ثقل جهانی اعمال می شوند و برای محاسبه ضخامت الاستیک مؤثر، لازم است همبستگی طیفی بین توپوگرافی و ثقل محاسبه و تحلیل گردد. امروزه، ماهواره های ارتفاعسنجی به عنوان منبع داده ارزشمند هم برای مدل های توپوگرافی و هم برای مدل های ثقل هستند. این مزیت، روی همبستگی بین مدل ها و در نتیجه روی برآورد ضخامت الاستیک مؤثر لیتوسفر تأثیر می گذارد.

در همین زمینه، مطالعه ای با عنوان "تأثیر داده های ارتفاعسنجی در برآورد ضخامت الاستیک لیتوسفر در غرب اقیانوس آرام" صورت گرفت و نتایج آن در جولای 2021 در نشریه Geodesy and Geodynamics منعکس گردید. در این تحقیق، اثرات بکارگیری آنامولی های ثقل ناشی از منابع مختلف داده در برآورد ضخامت الاستیک لیتوسفر تحلیل شد. به عبارت دیگر، ضخامت الاستیک مؤثر با استفاده از مدل های میدان ثقل هم با داده های ماهواره ارتفاعسنجی و هم بدون آن و نیز با بکارگیری مدل های توپوگرافی حاوی داده های ماهواره ارتفاعسنجی محاسبه شد. در این بررسی، ضخامت الاستیک مؤثر منطقه غربی اقیانوس آرام 10 کیلومتر برآورد شد



هفته نامه سازمان نقشه برداری کشور

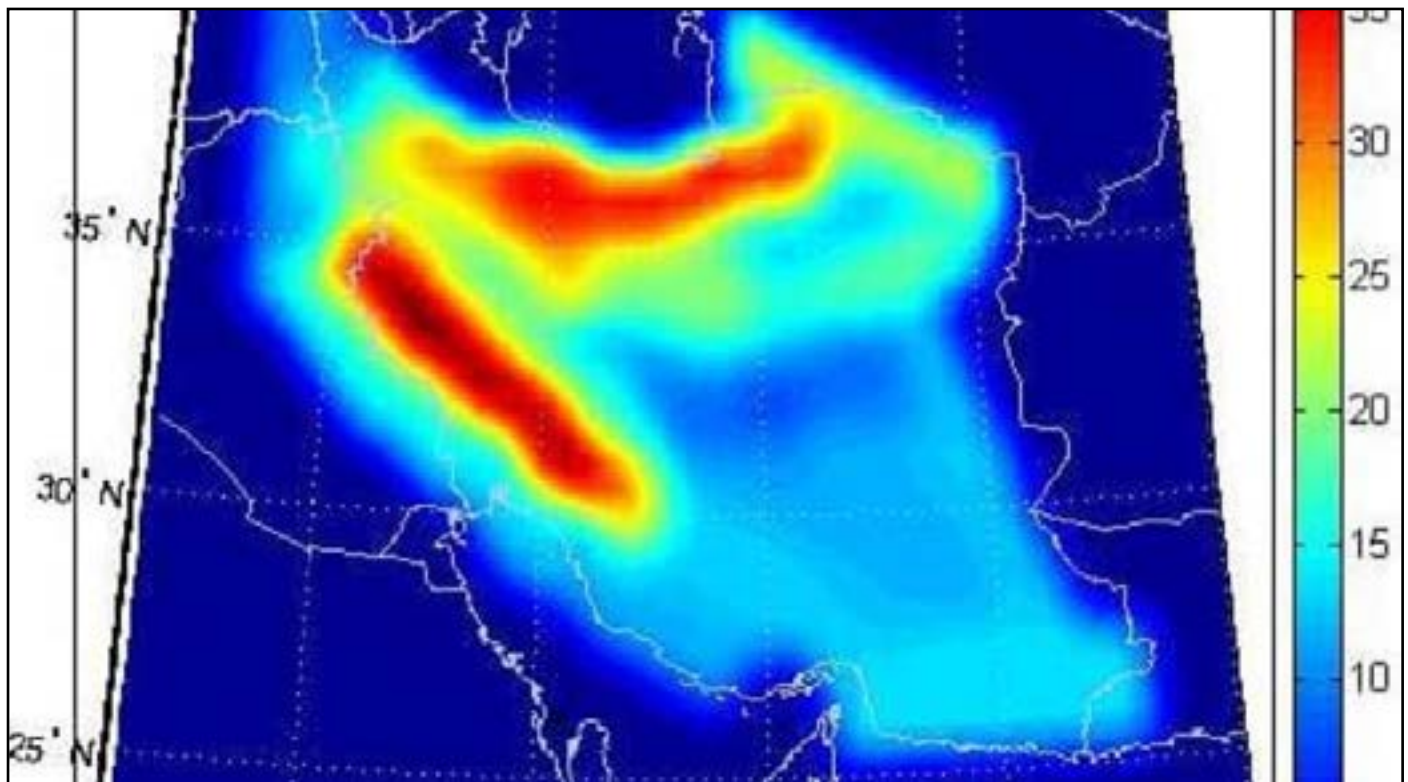
هفته آخر مرداد و اول شهریورماه ۱۴۰۰

و نتایج آماری توزیع ضخامت الاستیک مؤثر نشان داد که این ضخامت در بیشتر مناطق مورد مطالعه حدود 12 کیلومتر است. به علاوه، مقایسه ضخامت الاستیک لیتوسفر در کوه‌های دریائی (ارتفاعات بستر دریا) با سن بارگذاری معلوم کرد که این پارامتر در غرب اقیانوس آرام عموماً در عمق همدمای 100 تا 300 درجه سانتی گراد توزیع شده و با سن بارگذاری افزایش نمی‌یابد. در این پژوهش، همچنین روی دقت در انتخاب مدل ثقل تأکید شده است زیرا انتخاب مدل‌های مختلف می‌تواند تفاوت‌های قابل توجهی را در میزان ضخامت الاستیک مؤثر لیتوسفر موجب گردد. البته بدیهی است که دقت ارتفاع‌سنجی و نیز تراکم زمینی گذرهای ماهواره، نقشی مهم و کلیدی در دقت داده‌های ثقلی حاصل از ارتفاع‌سنجی ماهواره‌ای دارند.

در ایران نیز مطالعاتی در زمینه برآورد ضخامت الاستیک لیتوسفر با استفاده از داده‌های توپوگرافی و ثقل‌سنجی انجام شده است. از جمله آن‌ها می‌توان به پژوهش مجید عباس‌زاده با موضوع "تعیین ضخامت لایه الاستیک لیتوسفر با استفاده از داده‌های توپوگرافی و ثقلی، مطالعه موردی: ایران" اشاره کرد که نتایج آن در سال 1387 در دانشکده مهندسی نقشه‌برداری و اطلاعات مکانی دانشگاه تهران ارائه شد. در این پژوهش، از داده‌های ترازیبی و ثقل‌سنجی زمینی سازمان نقشه‌برداری کشور (NCC) و انجمن بین‌المللی ثقل‌سنجی (BGI) و نیز از داده‌های ثقل و توپوگرافی ماهواره‌ای تولیدشده با استفاده از مدل ژئوتانسیل EIGEN-GL04C و مدل رقومی ارتفاعی ETOPO5 استفاده گردید و در نهایت ضخامت الاستیک مؤثر در کل ایران برآورد شد (تصویر یک).

همچنین، بررسی دیگری تحت عنوان "مقایسه ضخامت الاستیک مؤثر برآورد شده لیتوسفر با استفاده از داده‌های زمینی و ماهواره‌ای در ایران" توسط عباس‌زاده و همکاران انجام شد که در ژوئن 2013 در نشریه بین‌المللی Acta Geophysica منتشر گردید. نتایج این تحقیق نیز نشان داد که محتوای سیگنال داده‌های حاصل از ماهواره از غنائی به اندازه اطلاعات زمینی برخوردار است و می‌توان از آن برای تعیین خمش لیتوسفر استفاده کرد.

تحقیق دیگری با عنوان "تعیین ضخامت الاستیک لیتوسفر با استفاده از داده‌های گرانی‌سنجی، مطالعه موردی: منطقه‌ای شامل بلوک‌های گلپایگان، قم و آران" در مؤسسه ژئوفیزیک دانشگاه تهران و با استفاده از ثقل‌سنجی زمینی و توپوگرافی برداشت شده توسط سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور انجام شد که نتایج آن در مجموعه مقالات نوزدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران (آبان 1399) درج گردید. نتایج این پژوهش نیز با مقادیر ارائه‌شده توسط عباس‌زاده و همکاران (2013) تطابق قابل قبولی داشته است.





هفته نامه سازمان نقشه برداری کشور

هفته آخر مرداد و اول شهریورماه ۱۴۰۰



نشست شورای معاونین
و مدیران سازمان نقشه
برداری کشور

با حضور دکتر جعفرزاده ایمن
آبادی رئیس سازمان نقشه
برداری کشور ۱۴۰۰/۶/۱

نشست کمیته بانوان
سازمان نقشه برداری
کشور با حضور
دکتر جعفرزاده ایمن آبادی
رئیس سازمان نقشه
برداری کشور ۱۴۰۰/۶/۱



تقدیر و قدردانی از دکتر
ایرانی به مناسبت روز پزشک
به پاسزحمات بی دریغ و بی
شائبه ایشان برای پرسنل
سازمان نقشه برداری کشور
از سوی دکتر جعفرزاده ایمن
آبادی رئیس سازمان نقشه
برداری کشور ۱۴۰۰/۶/۱

گرامیداشت روز پزشک و
تقدیر از خانواده های
محترم پزشکان سازمان
نقشه برداری شور از سوی
دکتر جعفرزاده ایمن
آبادی رئیس سازمان نقشه
برداری کشور ۱۴۰۰/۶/۱



محفل انس با قرآن
کریم در حسینیه شهدا
سازمان نقشه برداری
کشور با حضور دکتر
جعفرزاده ایمن آبادی
رئیس سازمان نقشه
برداری کشور ۱۴۰۰/۶/۲



هفته نامه سازمان نقشه برداری کشور

هفته آخر مرداد و اول شهریورماه ۱۴۰۰



نشست پایش آب های
زیرزمینی با حضور دکتر
جعفرزاده ایمن آبادی
رئیس سازمان نقشه برداری
کشور ۱۴۰۰/۶/۲

دیدار همت علی شاه نظری
رئیس امور مدیریت های
مشاغل و نظام های پرداخت
سازمان اداری و استخدامی کشور
با دکتر جعفرزاده ایمن آبادی
رئیس سازمان نقشه برداری
کشور ۱۴۰۰/۶/۲



نشست شورای معاونین و
مدیران مستقل سازمان
نقشه برداری کشور با
حضور دکتر جعفرزاده
ایمن آبادی رئیس
سازمان نقشه برداری
کشور ۱۴۰۰/۶/۳

نشست اعضای کمیته
راهبری توسعه مدیریت با
حضور دکتر جعفرزاده ایمن
آبادی رئیس سازمان نقشه
برداری کشور ۱۴۰۰/۶/۲



مراسم عزاداری هفتمین
روز شهادت اباعبدالله
حسین (ع) در محوطه
سازمان نقشه برداری
کشور با حضور جمعی
از پرسنل سازمان و رئیس
سازمان نقشه برداری
کشور دکتر جعفرزاده
ایمن آبادی ۱۴۰۰/۶/۳