

هفته نامه سازمان نقشه برداری کشور

هفته نامه شماره ۱۸۵

هفته سوم شهریور ماه ۱۴۰۰



سازمان نقشه برداری کشور



هفته نامه سازمان نقشه برداری کشور

هفته سوم شهریورماه ۱۴۰۰

در دنیای امروز اطلاعات مکانی یکی از مهمترین ابزارهای تصمیم گیری در سطوح مختلف یک جامعه محسوب می گردد و نگرش کنونی جهان به نقشه و صنعت ژئوماتیک تغییر یافته و به عنوان یک زیر ساخت همانند سایر زیر ساخت ها از قبیل شبکه حمل و نقل، بهداشت و مخابرات و غیره به اطلاعات مکانی نگریسته می شود.

نقش این زیرساخت در تصمیم گیری ها، توسعه فن آوری اطلاعات، تجارت الکترونیکی، ارائه خدمات نوین به جامعه، توسعه پایدار، کاهش اثرات بلایای طبیعی، بهبود کیفیت زندگی شهروندان موجب گردیده که برنامه ریزی و سیاستگذاری در این جهت روندی روز افزون یابد.

اینجانب ضمن قدردانی از جامعه خدوم و متخصص مهندسين نقشه بردار، این روز بزرگ را به همه فعالان خط مقدم سازندگی و جامعه فرهیخته مهندسی نقشه برداری کشور تبریک و تهنیت عرض نموده و با عنایت به فرموده مقام معظم رهبری مدظله العالی در سال ((تولید، پشتیبانیها، مانع زداییها)) و اهمیت نقش اطلاعات مکانی در سیاستگذاری و اهداف کلان تبیین شده، شکوفایی کشور عزیزمان، جمهوری اسلامی ایران را در همه عرصه ها از خداوند متعال مسئلت می نمایم.

غلامعلی جعفرزاده ایمن آبادی

رئیس سازمان نقشه برداری کشور

کمیته مخاطرات آب و هوایی سازمان نقشه برداری کشور اعلام کرد:

شناسایی و اعلام مناطق مستعد وقوع سیل در استانهای شمالی کشور

مراکز جمعیتی شهری و روستایی در استانهای گیلان و مازندران شناسایی و به مسئولان مدیریت بحران اعلام شد



به گزارش روابط عمومی سازمان نقشه برداری کشور، فائزه سلامی رئیس کمیته مخاطرات آب و هوایی با اعلام خبر فوق گفت: گروه کاری سیلاب، کمیته مخاطرات آب و هوایی سازمان نقشه برداری کشور، ذیل شورایی راهبردی مدیریت فنی این سازمان، در پی هشدار نارنجی سازمان هواشناسی کشور مبنی بر بارش باران، رعد و برق و وزش باد شدید و احتمال طغیان رودخانه ها، آبگرفتگی معابر و سیلابی شدن

اداره کل نظارت و کنترل فنی و استاندارد سازمان نقشه برداری کشور اعلام کرد

اتمام کنترل عملیات نقشه برداری و برداشت مقاطع تالاب استیل توسط اداره نظارت آبنگاری و میکروژئودزی



تالاب استیل که در حدود پنج کیلومتری شهر استارا قرار دارد، عملیات تهیه نقشه های توپوگرافی و برداشت مقاطع آن توسط شرکت مشاور سازه پردازی انجام شد. پس از نظارت و کنترل فنی مدارک و مستندات این قرارداد و همچنین نظارت میدانی، نقشه ها مورد تایید اداره نظارت آبنگاری و میکروژئودزی قرار گرفت.

پیام تبریک دکتر جعفرزاده ایمن آبادی، رئیس سازمان نقشه برداری کشور به مناسبت ۱۳ شهریور گرامیداشت "ابوریحان بیرونی" و روز مهندسی نقشه برداری

به گزارش روابط عمومی سازمان نقشه برداری کشور، دکتر غلامعلی جعفرزاده ایمن آبادی رئیس سازمان نقشه برداری کشور، در پیامی 13 شهریور ماه مصادف با زادروز ابوریحان بیرونی و روز مهندسی نقشه برداری را تبریک گفت.

متن پیام به این شرح است:

با سلام و احترام؛

سیزده شهریورماه، روز بزرگداشت ابوریحان محمدبن احمد بیرونی از دانشمندان بزرگ ایران در عرصه علوم مهندسی، اخترشناسی و جغرافیا می باشد که این روز در بین جامعه مهندسين نقشه برداری بعنوان روز نقشه بردار نامیده می شود. قرن ها پیش برای اولین بار از فنون نقشه برداری جهت تقسیم بندی زمین استفاده گردید و در طول تاریخ، نقشه برداران نقش حیاتی در شکل دهی و توسعه تمدن ها داشته اند و همچنین متخصصین مختلف علوم دیگر را در کشف ناشناخته های زمین و فضا همراهی نموده اند.

همگی واقف بر آن هستیم که هر فعالیت عمرانی با نقشه برداری شروع می شود و از گذشته حتی دور نقشه برداری طلایه دار عمران جوامع دانسته می شده و امروز نیز با توجه به اهمیت جایگاه و کاربرد اطلاعات مکانی در نظام برنامه ریزی و توسعه متوازن و پایدار، این رشته قدر و منزلت بیشتری یافته است.



هفته نامه سازمان نقشه برداری کشور

هفته سوم شهریورماه ۱۴۰۰

رودخانه ها و مسیلهها در استان های گیلان و مازندران برای بازه زمانی جمعه ۱۲ شهریور لغایت بعداز ظهر شنبه ۱۳ شهریور ماه جاری، همچنین میزان بالای بارش تجمعی برگرفته از سایت جهانی windy؛ بلافاصله در روز پنج شنبه مورخ ۱۴۰۰/۰۶/۱۱ شروع به فعالیت کرده و اساسی مراکز جمعیتی (شهری و روستایی) در این دو استان که مستعد وقوع سیلاب میباشند را بر اساس بانک اطلاعات داده های مکانی کشور موجود در این سازمان، شناسایی کرد.

وی ادامه داد: با توجه به تغییرات اقلیمی اخیر شاهد سیلهای غیر منتظره زیادی در نقاط مختلف جهان هستیم که باید با این مقوله هشیارانه تر برخورد نمود، بنابراین و به منظور پیشگیری از خسارات احتمالی جانی و مالی و در جهت پیش آگاهی، کمک رسانی به مسئولان محترم مدیریت بحران کشور و مسئولان محترم دو استان مذکور و همچنین گروه های امداد و نجات، مراکز شناسایی شده به شرح جداول زیر به مسئولان ذیربط اطلاع رسانی گردید. امید می رود با اتخاذ تدابیر لازم شاهد کاهش هزینه های جانی و مالی ناشی از حوادث غیر مترقبه و مخاطرات آب و هوایی باشیم.

قاسم آبادپائین	رودسر	۲۰
بازنشین پایین		۲۱
ماچیان		۲۲
بیجارگاه پایین		۲۳
بندبن بنکسر		۲۴
خسادان پایین		۲۵
بالنگاه		۲۶
بندبن بالنگاه		۲۷

تعداد ۲۷ مرکز روستایی که در اولویت هشداریسک قرار دارند (۱۲/۶/۱۴۰۰):

استان	شهرستان	نام آبادی	ردیف
گیلان	املش	گرگرد	۱
		بالنگه	۲
		آفتاب خورده	۳
	بندرانزلی	سیاه درویشان	۶
		صومعه سرا نوخاله	۷
	شیراز	عاشورآباد	۸
		شیجان	۹
	رشت	دهنه	۱۰
		سرشیجان	۱۱
		میان محله طارمسر	۱۲
	شفت	کفترو	۱۳
		توسه سیاه مزگی	۱۴
		پایین لاسک	۱۵
	لنگرود	کوچی چال	۱۶
		بلوردگان	۱۷
آغوزچال		۱۸	
سنگ تاش سیاه رود		۱۹	

تعداد ۹ مرکز شهری که در اولویت هشداریسک قرار دارند (۱۲/۶/۱۴۰۰):

استان	شهرستان	شهر	ردیف
گیلان	صومعه سرا	مرجقل	۱
	بندرانزلی	بندرانزلی	۲
	رشت	پیربازار	۳
مازندران	فومن	ماکلوان	۴
	رودسر	رحیم آباد	۵
	چالوس	چالوس	۶
	نوشهر	نوشهر	۷
	نوشهر	نوشهر	۸
	کلازآباد	کلازآباد	۹



هفته نامه سازمان نقشه برداری کشور

هفته سوم شهریورماه ۱۴۰۰

پیام تبریک دکتر جعفرزاده ایمن آبادی، رئیس سازمان نقشه برداری کشور به رؤسای مجامع بین المللی نقشه برداری به مناسبت گرامی داشت ۱۳ شهریور (۴ سپتامبر) تولد ابوریحان بیرونی و روز مهندسی نقشه برداری

به گزارش روابط عمومی سازمان نقشه برداری کشور، دکتر غلامعلی جعفرزاده ایمن آبادی رئیس سازمان نقشه برداری کشور، در پیامی 13 شهریور ماه مصادف با تولد ابوریحان بیرونی و روز مهندسی نقشه برداری را به 6 تن از رؤسای مجامع بین المللی نقشه برداری تبریک گفت.

کریستین هیپکه رئیس انجمن بین المللی فتوگرامتری و سنجش از دور (ISPRS)، الیسون روز رئیس کمیته مدیریت اطلاعات مکانی منطقه آسیا و اقیانوسیه (UN-GGIM-AP)، آق رودولف اشتایگر رئیس فدراسیون بین المللی نقشه برداران (FIG)، تیم ترینور رئیس انجمن بین المللی کارتوگرافی (ICA)، متیوس جوناس، رئیس سازمان بین المللی هیدروگرافی (IHO) و آقای خسرو نوزیری رئیس سازمان اقتصادی همکاری های اکو (ECO)، روسای هستند که پیام رئیس سازمان نقشه برداری کشور را دریافت کردند.

پیام دکتر جعفرزاده به این شرح است:

با سلام و احترام

باعث افتخار من است که به شما اطلاع دهم، 4 سپتامبر سالروز تولد ابوریحان بیرونی، دانشمند و علامه بزرگ ایرانی است که در بین جامعه مهندسی نقشه برداری ایران، این روز "روز مهندسی نقشه برداری" نامیده می شود.

ابوریحان بیرونی دستاوردهای علمی فراوانی در حوزه های مرتبط با نقشه برداری، ژئودزی، نجوم، جغرافیا و زمین شناسی داشته که همه آنها به نوعی با موضوع اطلاعات مکانی مرتبط است و نام وی در بسیاری از مراجع معتبر تاریخی (از جمله در کتاب "تاریخ علم" جرج سارتن دانشمند معروف بلژیکی- آمریکایی قرن 19 میلادی و پدربارخ علم، که نیمه اول قرن 11 میلادی را "عصر بیرونی" نامیده) آمده است.

همه گیری کووید 19-، نقش اطلاعات مکانی و استفاده از داده های به موقع و قابل اعتماد این حوزه را برای اندازه گیری و ردیابی آنچه در کجا، چه زمان و چگونه اتفاق می افتد را پررنگ تر کرده است و زیرساخت های اطلاعات مکانی برای کمک به درک اثرات اقتصادی، اجتماعی و زیست محیطی واکنش جهانی به پاندمی کووید 19- مثر ثمر واقع شده است.

با امید جهانی مملو از سلامتی، صلح و امنیت برای همه بشریت

دکتر غلامعلی جعفرزاده ایمن آبادی

رئیس سازمان نقشه برداری جمهوری اسلامی ایران





هفته نامه سازمان نقشه برداری کشور

هفته سوم شهریورماه ۱۴۰۰

دکتر جعفرزاده ایمن آبادی در اولین جلسه از دور جدید نشستهای شورای راهبری مدیریت فنی گفت:

در راستای اثربخشی بیشتر مصوبات شورای مدیریت فنی ساختار اعضاء با ترکیبی از معاونین فنی، مدیران فنی و روسای کمیته‌های زیرمجموعه شکل می‌گیرد

به گزارش روابط عمومی سازمان نقشه برداری کشور اولین جلسه از دور جدید " شورای راهبری مدیریت فنی " با حضور اعضای کمیته شامل معاونین فنی، مدیران فنی و روسای کمیته‌های زیرمجموعه شورا و به ریاست دکتر جعفرزاده ایمن آبادی تشکیل شد.

رئیس شورا به تبیین اصلاحات بهبود برای دوره جدید شورای فنی پرداخت و ضمن اشاره به ساختار و وظایف شوراهای سازمان، هدف از اصلاح ساختار و وظایف شورای فنی را در جهت بهبود ساختار شورای فنی با دو رویکرد ذیل بیان کرد:

ارتقای ساختار اعضاء با ترکیبی از معاونین فنی، مدیران فنی و روسای کمیته‌های زیرمجموعه، در راستای اثربخشی بیشتر مصوبات شورا

اصلاح کمیته‌های زیرمجموعه شورای فنی برای تکمیل ساختار رسمی سازمان در حوزه‌هایی که متولی رسمی وجود ندارد.

دکتر جعفرزاده ایمن آبادی بیان داشت: «کمیته‌ها از فاز مطالعاتی خارج و به سمت عملیاتی روی آورده است. ایشان ترکیب کمیته‌های شورای فنی سازمان را در دوره اجرایی برای کمیته‌های مخاطرات زمینی، مخاطرات آب و هوایی، مخاطرات بیولوژیک و آماربخشی و مشوریتی برای کمیته‌های مشورتی حقوقی، مشورتی فناوری اطلاعات و علمی و آینده پژوهی بیان کرد.»

در ادامه مهندس بکتاش رئیس کمیته آماربخشی، با اشاره به برنامه ملی آمار به عنوان مبنای ایجاد کمیته آماربخشی، ساختار اعضاء و وظایف کمیته را بیان کرد. از نکات قابل توجه تلاش برای عضویت سازمان نقشه برداری کشور در شورای مرکزی سیاستگذاری برنامه ملی آمار است که توسط این کمیته پی‌گیری می‌شود.

دکتر مدد رئیس کمیته مخاطرات بیولوژیک، به تشریح وظایف و فعالیت‌های صورت گرفته در این کمیته و تعاملات انجام شده با شرکت پست و وزارت بهداشت پرداخت. همچنین به علت ماهیت تعاملات این کمیته به لزوم ترکیب فنی اداری در این کمیته تاکید کردند. یادآوری می‌شود از دستاوردهای کمیته مخاطرات بیولوژیک، پی‌گیری واکسن کووید-19- برای پرسنل سازمان بوده است.

مهندس سلیمی رئیس کمیته مخاطرات آب و هوایی، ضمن بیان ساختار کمیته برای پوشش کامل اهداف، به فعالیت‌های انجام شده با موضوعات پایش و پهنه‌بندی دریاچه‌ها و تالاب‌ها، رصد بارندگی و پیش‌بینی وقوع سیلاب و مطالعه تطبیقی برای مطالعه سیل اشاره کردند. از جمله دستاوردهای این کمیته اخطار وقوع سیلاب به مراجع مدیریت بحران در استان‌ها و جابجایی به موقع، افراد در معرض خطر و جلوگیری از خسارات مالی و جانی هموطنان بوده است.

صادق، دبیر کمیته مشورتی حقوقی با اشاره به وظایف و ساختار این کمیته برنامه‌های آتی کمیته از جمله تهیه آیین‌نامه اجرایی ماده (11) احکام دائمی و پیشنهادهای مواد مرتبط با نقشه و اطلاعات مکانی در برنامه هفتم توسعه کشور را تشریح کردند.

در ادامه دکتر سعادت رئیس کمیته مخاطرات زمینی، فعالیت‌های صورت گرفته در این کمیته شامل ارتباط با نهادهای متولی زلزله‌شناسی، و تهیه سند امنیت آبی در کشور را ارائه دادند.

مهندس تقی‌پور دبیر کمیته مشورتی فناوری اطلاعات به اهداف این کمیته در ارتباط با سایر مدیریت‌ها پرداختند و برنامه آتی این کمیته را ایجاد سازمان هوشمند در بخش اداری و ارائه راه‌کارهای بر مبنای فناوری اطلاعات برای چابک‌سازی فعالیت‌های سازمان پرداختند.

در انتها دکتر جاویدانه به تشریح کمیته جدید علمی و آینده‌پژوهی پرداختند. این کمیته با ادغام کمیته‌های تحول و کارآفرینی و صنعت و دانشگاه ایجاد شده است و با بسط فعالیت‌های زیرمجموعه موضوع کارآفرینی در سه حوزه، آینده‌پژوهی و مطالعه منابع ایده در زمینه‌های فناوری، اقتصادی، اجتماعی و سیاسی تاثیرگذار بر صنعت نقشه برداری و اطلاعات مکانی، مطالعات بازار در زمینه مطالعه عوامل تاثیرگذار بر روند فعالیت‌های اجرایی مرتبط با نقشه و اطلاعات مکانی در حوزه‌های کاربران، متولیان، چالش‌ها و بخش‌بندی بازار، و کارآفرینی در زمینی ایده‌پردازی، تبدیل ایده‌ها به فرصت و تهیه مدل کسب و کار برای پیاده‌سازی فرصت‌های ایجاد شده یا شناسایی شده در حوزه فعالیت‌های نقشه و اطلاعات مکانی، فعالیت می‌کند. یادآوری می‌شود به دلیل امکان بهره‌گیری از موضوعات علمی در منابع ایده، ارتباط با دانشگاه و انجمن علمی مهندسی نقشه برداری در موضوع آینده‌پژوهی و به دلیل امکان بهره‌گیری از موضوعات وضعیت بازار مرتبط با نقشه و اطلاعات مکانی، ارتباط با جامعه صنفی مهندسان نقشه برداری ایران در حوزه مطالعات بازار پی‌گیری می‌شود.





هفته نامه سازمان نقشه برداری کشور

هفته سوم شهریور ماه ۱۴۰۰

نگاهی به دودخان‌های منطقه بهاباد یزد از نمائی نزدیک

مهندس غلامرضا کریمزاده، عضو کمیته مخاطرات زمینی سازمان نقشه برداری کشور

نگاهی به دودخان‌های منطقه بهاباد یزد از نمائی نزدیک

در نخستین روزهای شهریور ماه ۱۴۰۰، گزارشی از یک پدیده نادر زمین‌شناسی در شهرستان بهاباد یزد منتشر شد که نظر محققان زمین‌شناسی و دیگر پژوهشگران علوم زمین را به خود معطوف کرد. طی این گزارش اعلام گردید گازهای داغ غالباً گوگردی از بستر رودخانه شور دهستان جلگه شهرستان بهاباد، از طریق ایجاد حفره‌هایی خارج می‌شود.

در گمانه‌زنی‌های اولیه، وجود گسل و حرکات تکتونیکی (زمین‌ساختی) علت بروز این پدیده عنوان شد. البته بدیهی است که اعلام قطعی علل و عوامل این پدیده مستلزم انجام مشاهدات و مطالعات میدانی و نیز بررسی ترکیبات شیمیائی گازهای خروجی در محیط‌های آزمایشگاهی است. اما به لحاظ معنائی، شاید بتوان این پدیده را نوعی دودخان یا فومرول [1] دانست، دودخان حفره‌ای در پوسته یک سیاره (مانند زمین) است که بخار و گازهایی مانند دی اکسید کربن، دی اکسید گوگرد، کلرید هیدروژن و سولفید هیدروژن از آن خارج می‌شوند. بخار هنگامی تشکیل می‌شود که فشار آب فوق داغی که می‌جوشد هنگام بیرون آمدن از زمین کاهش یابد. نام سولفاترا (که از نام آتشفشان سولفاترا در زبان سیسیلی گرفته شده) برای دودخان‌هایی به کار می‌رود که از آن گازهای گوگردی متصاعد می‌گردد.

جدای از وجه تسمیه این پدیده، آنچه در این یادداشت مد نظر نگارنده است تأملی درباره موقعیت و شرایط جغرافیائی مکان وقوع این رخداد طبیعی است. شهرستان بهاباد به مرکزیت شهر بهاباد، در منتهی‌الیه شرق استان یزد و به فاصله ۲۰۰ کیلومتری شهر یزد و ۹۰ کیلومتری شهر بافق، بر روی تپه ماهورهای بین دو سری ارتفاعات موازی در امتداد شمال‌غربی- جنوب شرقی، با مختصات جغرافیائی ۳۵ درجه و ۳۶ دقیقه طول شرقی و ۳۱ درجه و ۳۳ دقیقه تا ۳۲ درجه و ۲۹ دقیقه عرض شمالی و با ارتفاع حدود ۱۴۰۰ متر از سطح دریا واقع است. ارتفاع ذکرشده در شمال دشت بهاباد کاهش می‌یابد و در جنوب در قله بن لخت (در کوه‌های آسفیج و در مرز مشترک با استان کرمان) به بیش از ۳۰۰۰ متر می‌رسد. شهرستان بهاباد از سمت شمال به شهرستان اردکان، از غرب و جنوب غرب به شهرستان بافق، از شرق به شهرستان طبس و کویر لوت و از جنوب به استان کرمان محدود می‌گردد. این شهرستان با مساحتی معادل ۶۸۳۷ کیلومتر مربع، بخش «مرکزی» شامل دهستان «جلگه» و بخش «آسفیج» مشتمل بر دو دهستان «آسفیج» و «بنستان» را در بر می‌گیرد (تصویر ۱). شیب توپوگرافی کل منطقه در جهت جنوب شرقی به شمال غربی است. این شرائط باعث ایجاد شبکه‌هایی از آبراهه‌های خشک و مسیل‌های سیلابی شده، که از قسمت‌های غربی، جنوبی و شرقی به طرف مرکز دشت بهاباد امتداد می‌یابد و سپس در منتهی‌الیه دشت در محل روستای جعفرآباد که بستر رودخانه بیش از ده متر از سطح زمین پایین‌تر است، آب‌های زیرزمینی را زهکشی می‌نماید. آب حاصل از زهکشی در امتداد بستر رودخانه جاری می‌شود و با نام رودخانه شور (یا کال شور) بهاباد، پس از طی مسافتی طولانی به کویر ساغند می‌ریزد. این رودخانه تنها رودخانه دائمی بهاباد است که در منطقه جلگه در شمال شهرستان جریان دارد و با دبی متوسط ۸۵ لیتر در ثانیه، سالانه به طور متوسط معادل ۲.۶۸ میلیون مترمکعب، به صورت زهکشی، آب را از منطقه بهاباد خارج می‌کند (تصویر ۲).

از سوی دیگر، شواهد زمین‌شناسی و چینه‌شناسی بیانگر این نکته است که واحد یا سازند زمین‌شناسی دشت بهاباد به ویژه در مسیر رودخانه شور، بیشتر از رسوبات و نهشته‌های جوان مربوط به دوره کواترنری از دوران سنوزوئیک (نوزیستی) است. تراس‌ها و پادگانه‌های آبرفتی جدید شامل رسوبات و پادگانه‌های آبرفتی جوان سخت نشده است که به صورت نهشته‌های بادبزی شکل آبرفتی در مناطق کم ارتفاع و معمولاً در پای دره‌های کوهستانی شیب‌دار رخمون دارند. ذخایر تراسی و مخروط افکنه‌های کوهپایه‌ای جدید کم ارتفاع، به علت نفوذپذیری بالا اغلب بستر دیم‌زارها و باغات و مزارع هستند، به همین دلیل از نظر اقتصادی ارزش نسبتاً بالایی دارند. از دیگر سازندهای مربوط به دوره کواترنری که در سطح منطقه عمدتاً در مسیر آبراهه‌ها مشاهده می‌شوند، رسوبات رودخانه‌ای و بستر مسیل هستند. این نهشته‌ها که توسط رودخانه‌های فصلی و سیلاب‌ها حمل شده و در طول مسیر آبراهه‌ها بر جای مانده‌اند، نفوذپذیری بسیار بالایی دارند و در تغذیه آبخوان‌های محلی بسیار مؤثرند.

البته در شهرستان بهاباد، واحدهای سنگی متعدد و متنوع دیگری مانند «ذخایر تراسی و مخروط افکنه‌های کوهپایه‌ای قدیمی مرتفع»، «شوره‌زار، زمین‌های ماسه‌ای، گنگومرا»، «پهنه رسی»، «مارن و مارن ژیبس‌دار، با میان لایه‌های ماسه‌سنگ»، «ماسه سنگ، سیلتستون و گل سنگ و تناوب لایه‌هایی از زغال سنگ رگه‌ای» و «سنگ آهک پکتن‌دار، مارن» نیز وجود دارند.

واحدهای سنگی سازنده رشته کوه‌های واقع در غرب و شرق شهر بهاباد از نظر ویژگی‌های چینه‌شناسی متفاوت هستند. کوه‌های غرب بهاباد مجموعه دره‌ای از دولومیت [۲]، ماسه‌سنگ و سنگ‌های آذرین درونی حد واسط سازند ریزو (دوران نئوپروتروزوئیک [۳] پرکامبرین - وندین [۴])، دولومیت‌های قهوه‌ای و چرت‌های [۵] (Chert) سیاه رنگ سازند میلا (دوره کامبرین [۶])، دولومیت‌های سازند شتری (دوره تریاس [۷]) به همراه شیل‌ها [۸] و ماسه‌سنگ‌های دوره ژوراسیک و سنگ‌جوش یا گنگومرای دوره ترشیاری [۹] پایانی هستند. واحدهای سنگی یادشده به شدت تحت تأثیر فعالیت‌های زمین‌ساختی و به عبارت دیگر تحت تأثیر گسل‌های راندگی، راستالغز و همچنین چین‌های فشرده قرار گرفته‌اند. همچنین، سنگ‌های نفوذی فراوانی با سنی جوان‌تر مجموعه سنگی یادشده را قطع کرده‌اند. اما رشته کوه‌های شرق بهاباد مجموعه به نسبت منظمی از واحدهای سنگی دوران دوم با الگوی چین‌خوردگی ساده‌ای هستند که با مرز گسلی در کنار دشت



هفته نامه سازمان نقشه برداری کشور

هفته سوم شهریورماه ۱۴۰۰

همچنین مطابق توضیحات مندرج در برگ نقشه زمین شناسی 1:100000 مربوط به منطقه شمال بهاباد، رخنمون های واحدهای سنگی دوران مزوزوئیک (میان زیستی) بیشترین مساحت را در آن مناطق به خود اختصاص داده اند و سنگ های آذرین و دگرگونی در این گستره رخنمون ندارند. اما مطالعه ای که تحت عنوان «پتروژنز سنگ های آذرین پالئوزوئیک زیرین جنوب بهاباد (بافق، ایران مرکزی)» انجام شد و نتایج آن در سال 1389 در نشریه پترولوژی (شماره چهارم) منعکس گردید، نشان داد که در منطقه جنوب بهاباد واقع در شمال شرقی بافق، طیف وسیعی از سنگ های آذرین درونی و بیرونی، با ماهیت دوگانه رخنمون دارد. سنگ های آذرین درونی دارای ترکیبات گابرو تا گرانیت هستند. سنگ های بیرونی شامل مجموعه آتشفشانی - رسوبی بوده و تناوبی از بازالت و ریولیت، به همراه سنگ های آذرآواری، ماسه سنگ، دولومیت و تبخیری ها (گچ و نمک) را در بر می گیرند. این مجموعه، ویژگی های محیط های رسوبی کم عمق و درون قاره ای را نشان می دهند.

شهرستان بهاباد دارای آب و هوای نیمه خشک و متوسط بارندگی 72 میلی متر در سال است. در قسمت غرب و جنوب دارای مناطق ییلاقی و در قسمت شرق کویری است. کویر بهاباد از شمال به کویر ساغند (نمکزاری در 50 کیلومتری جنوب شرقی روستای ساغند یزد)، از جنوب به استان کرمان، از شرق به کویر لوت و پناهگاه حیات وحش نایبندان و از غرب به شهر بافق محدود می شود. کویر شرقی بهاباد به همراه منطقه مجاور آن یعنی نایبندان از بکرترین کویرهای ایران محسوب می شود.

اراضی شهرستان بهاباد را می توان به لحاظ پوشش سطحی به طور عمده در دسته های مراتع کم تراکم، اراضی با پوشش کویری، و اراضی بدون پوشش و با بیرون زدگی سنگی طبقه بندی کرد. اما اطلاعات مربوط به کاربری زمین نشان می دهد که اراضی کوچکتری نیز به صورت مراتع نیمه متراکم در غرب و شمال غرب شهرستان وجود دارند. همچنین محدوده نسبتاً کوچکی در جنوب غرب شهرستان، دارای پوشش جنگلی تنک بوده و پهنه های باریکی از زمین های اطراف شهرهای بهاباد و احمدآباد در مجاورت اراضی شور و نمکزار، به زراعت آبی اختصاص دارند (تصویر 4).

همچنین، مطالعه دیگری تحت عنوان «بررسی میزان جنبایی زمین ساختی درگستره بهاباد (شمال شرق استان یزد) با استفاده از شاخص های ریخت زمین ساختی» انجام شد که نتایج آن در سال 1393 در نشریه علوم زمین (شماره 93) منتشر گردید. در این بررسی، شاخص های جنبایی زمین ساختی و شواهد ریخت زمین ساختاری نشان دادند که نرخ جنبایی زمین ساختی در منطقه مورد مطالعه متوسط تا بالا است. در این منطقه دو گسل اصلی بهاباد (در حاشیه شمال شرقی شهر) و کوهبنان (در حاشیه جنوب غربی شهر) با روند شمال غرب - جنوب شرق، و چند گسل دیگر به صورت فرعی به موازات یا مایل و حتی عمود بر این دو ساختار اصلی وجود دارند که برخی از آن ها در اثر عملکرد دو گسل اصلی در منطقه به وجود آمده اند (تصویر 5).

گسل بهاباد واقع در بلوک طبس و شرق استان یزد با امتداد شمال غربی - جنوب شرقی یکی از گسل های لرزه ای و کواترنری در استان یزد به شمار می رود. در نقشه زمین شناسی 1:100000 شیت بهاباد (برگ نقشه شماره 7253) به عنوان یک گسل دارای حرکت راستالغز راست بر در حاشیه شمال شرقی گسل کوهبنان در نظر گرفته شده است. گسل بهاباد در بیشتر رخنمون ها یک گسل جداکننده مرز میان کوه و دشت است. این گسل با مؤلفه ی تراسی و به صورت قطعه های جدا از هم شکل گرفته است که شیبی به سمت شرق دارد. طول این گسل 170 کیلومتر و در منطقه بهاباد 60 کیلومتر است. بادبزن های آبرفتی و آبراهه های جابه جا شده در طول بخش شمالی آن نشان دهنده لغزش گسل در دوره کواترنری و احتمالاً در هولوسن هستند (آلن و همکاران، 2010). گسل بهاباد از پای بلندی های شمال شرقی شهرستان بهاباد با طول تقریباً 60 کیلومتر آبرفت های کواترنری را بریده است که آثار این بریدگی در عکس های هوایی و ماهواره ای نیز مشهود است.

مطالعات مورفولوژیکی، زمین ساختی و زمین لرزه ای بر روی گسل بهاباد حاکی از فعال بودن این گسل در زمان حاضر است. وجود تراس های آبرفتی به ارتفاع 0.5 تا 1 متر، وجود دره های ۷ شکل، عوارض مثلثی شکل، وجود ناپیوستگی دگرشیب بین نهشته های کواترنری با واحدهای زیرین (ژوراسیک)، انحراف آبراهه ها و مخروطه افکنه ها به سمت راست، جابجایی واحدهای سنگی بین 1 تا 400 متر و آبراهه ها بین 8 تا 20 متر و نیز زلزله های رخ داده در منطقه، همگی بر فعال بودن گسل بهاباد و بالا بودن توان لرزه زایی آن دلالت دارند. اما گسل کوهبنان با راستای شمال غربی - جنوب شرقی و طول بیش از 240 کیلومتر در جنوب شرق استان یزد و شرق زرنند قرار دارد. سامانه گسلی کوهبنان به عنوان مرز بین بلوک های کمرد و پشت بادام از بهاباد در استان یزد تا بخش شمالی استان کرمان کشیده شده است. این گسل دارای حرکت فشاری با مؤلفه شیب لغز راست گرد و شیب به سمت شمال شرق است. گسل کوهبنان سبب رانده شدن سنگ های پالئوزوئیک بر روی بادبزن های آبرفتی کواترنر شده و از فعال ترین گسل های منطقه به شمار می رود. حرکت گسل کوهبنان طی دوره های مختلف باعث شکل گیری گسل های فرعی به صورت انشعابات از این گسل شده که با تغییر روند تدریجی، راستای شرقی - غربی پیدا می نمایند. گسل کوهبنان با زمین لرزه های بزرگی نیز همراه بوده است. شواهد ریخت زمین ساختی جوان و رویداد زلزله های تاریخی و دستگهی در امتداد این گسل، نشان از جنبش و فعالیت های این سامانه گسلی در عصر حاضر دارد.

بر اساس گزارش سازمان نقشه برداری کشور که در روز یکشنبه ۱۴ دی ماه ۱۳۹۹ و در پی وقوع زمین لرزه 4.3 ریشتری بهاباد منتشر شد، نتایج حاصل از داده های شبکه ایستگاه های ژئودینامیک مستقر در پهنه بلوک ایران مرکزی (متشکل از پنج ایستگاه دائمی تعیین موقعیت و ناوبری ماهواره ای جهانی - GNSS) نشان می دهد که پهنه مذکور دارای سرعت متوسط 12 تا 13 میلی متر در سال است. سرعت نسبی این ایستگاه ها (نسبت به هم) سالانه کمتر از یک میلی متر است. بنا بر این با توجه به میدان سرعت و کرنش و نرخ کرنش برشی، می توان

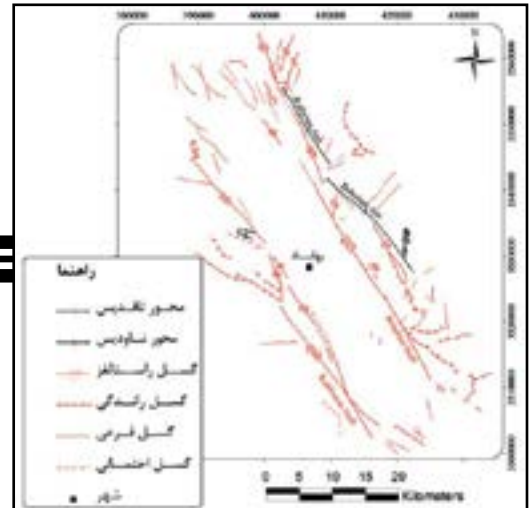
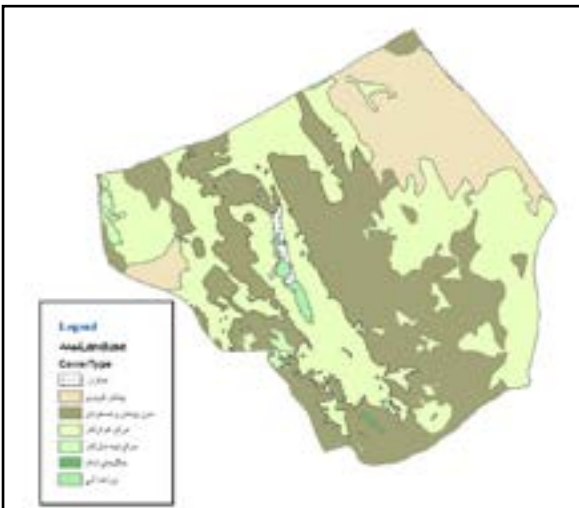
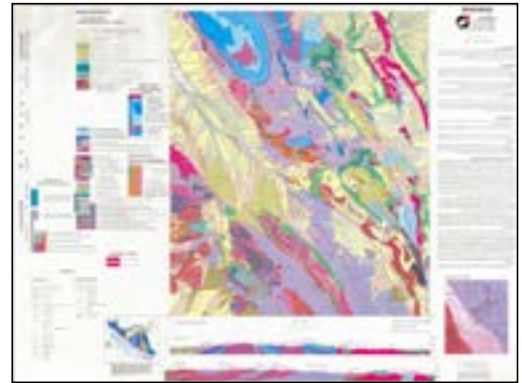


هفته نامه سازمان نقشه برداری کشور

هفته سوم شهریورماه ۱۴۰۰

بلوک ایران مرکزی را نسبتاً صلب و با سرعتی یکنواخت فرض نمود که راستای حرکت آن به سمت شمال و صفحه اوراسیا است. از سوی دیگر، نرخ تغییر شکل (کوتاه‌شدگی) سالانه حدود یک تا دو میلی‌متر در این بخش از فلات ایران بیانگر آن است که این صفحه کاملاً صلب نبوده و دارای تغییرات درون صفحه‌ای کوچکی است. همچنین، نرخ لغزش گسل‌های بلوک ایران مرکزی حدود یک میلی‌متر در سال است.

گفتنی است در مطالعات پیشین سازمان نقشه‌برداری کشور که نتایج آن در آوریل سال 2004 در نشریه Geophysical Journal Inter-national (پیاپی 157، شماره 1) منتشر شد نیز میزان دگرشکلی داخلی ایران مرکزی (ناشی از حرکت قطعات پوسته)، کمتر از دو میلی‌متر در سال تعیین و اعلام گردیده است.



از سوی اداره کل نقشه برداری هوایی، فضایی و نقشه‌های مبنایی سازمان نقشه‌برداری کشور صورت گرفت:

جانمایی نقشه‌های قدیمی استان چهارمحال و بختیاری

در ادامه احیاء موقعیت نقشه‌های قدیمی آرشیو شده در مدیریت خدمات فنی سازمان نقشه برداری کشور، تهیه اندکس استان چهارمحال و بختیاری در شهریور ماه 1400 به پایان رسید.

نقشه‌های قدیمی استان چهارمحال و بختیاری مربوط به یک بازه زمانی 38 ساله (1334 تا 1372) و مشتمل بر مقیاس‌های تهیه نقشه از 1:2000 تا 1:50000 می‌باشد.

اندکس کوه‌رنگ در سال 1345 در مقیاس 1:10000

استان چهارمحال و بختیاری در قالب 18 عنوان منطقه بصورت کلی (صرف نظر از مقیاس آنها) مطابق جدول زیر و حاوی 702 نقشه قدیمی در سیستم مختصات WGS84 در مساحتی بالغ بر 624640 هکتار جانمایی شد.

از جهت تعداد نقشه‌ها، کمترین آمار برای یک طرح مقیاسی در این استان، یک عدد نقشه مربوط به سامان با مقیاس 1:2000 در سال 1343 و بیشترین آمار، مربوط به شهرکرد در مقیاس 1:5000 مربوط به سال 1372 با تعداد 205 نقشه می‌باشد.





هفته نامه سازمان نقشه برداری کشور

هفته سوم شهریورماه ۱۴۰۰

از سوی سازمان نقشه برداری کشور انجام شد:

برگزاری وینار آموزشی در راستای ارتقای سطح علمی گروه های نقشه و اطلاعات مکانی سازمان های مدیریت و برنامه ریزی استان ها

به گزارش روابط عمومی سازمان نقشه برداری کشور، گروه هماهنگی امور مناطق با مشارکت اداره کل نظارت، کنترل فنی و استاندارد سازمان نقشه برداری کشور سلسله وینارهای آموزشی در حوزه اطلاعات مکانی را از آغاز سال ۱۴۰۰ برای سازمان های مدیریت و برنامه ریزی استان ها برگزار نمود.

در آخرین وینار آموزشی که در ۱۶ شهریورماه سال ۱۴۰۰ برگزار شد مطالبی در ارتباط با رفتارسنجی ژئودتیک، طراحی شبکه میکروژئودزی و آبنگاری توسط اداره نظارت و کنترل آبنگاری برای نمایندگان سازمان های مدیریت و برنامه ریزی استان ها ارائه گردید.



در کمیته توسعه دولت الکترونیک و هوشمندسازی اداری مطرح شد:

گام های موثر در اقدامات اساسی برنامه دوم اصلاح نظام اداری با محوریت توسعه دولت الکترونیک در سازمان نقشه برداری کشور

به گزارش روابط عمومی سازمان نقشه برداری کشور، هفدهمین جلسه کمیته توسعه دولت الکترونیک و هوشمندسازی اداری با موضوع بررسی گام های موثر در خصوص اقدامات اساسی برنامه دوم اصلاح نظام اداری با محوریت توسعه دولت الکترونیک برگزار گردید. در این نشست که با حضور ریاست سازمان، دکتر جعفرزاده، همراه بود گزارشی چند از بررسیهای کارشناسی بعمل آمده در خصوص نقشه راه دولت الکترونیک، نحوه استقرار و استفاده از مهر الکترونیکی در سازمان، سامانه نظرسنجی میز خدمت الکترونیک سازمان و بالاخره مدیریت سامانه پیام ایران و اقدامات بعمل آمده برای آن به سمع و نظر حضار رسید. در این ارتباط و جهت همراستایی فعالیت های سازمان با اقدامات این کمیته مقرر گردید تا اعضای جدیدی از مدیریت برنامه ریزی، بودجه، پژوهش و استانداردها (مدیر)، از کمیته مشورتی IT (دبیر)، و از گروه سیستمها و بهره وری (رئیس) به جمع کمیته دولت توسعه الکترونیک و هوشمندسازی ملحق گردد. تشکیل کارگروه ویژه مهر الکترونیکی سازمان جهت تدوین شیوه نامه بهره برداری و تعیین زمان رونمایی از آن، تعیین تعداد تقریبی دستگاه های دارای مهر الکترونیک در سازمان، تشکیل کارگروه تخصصی تخصیص پل پیامکی سازمان فناوری اطلاعات (سامانه پیام ایران)، بازنگری نقشه راه توسعه دولت الکترونیک در برش سه ساله از مجموعه مصوبات خروجی این نشست بود که میتوان به آن اشاره نمود.





هفته نامه سازمان نقشه برداری کشور

هفته سوم شهریور ماه ۱۴۰۰

در نشست نهم شهریور ماه ۱۴۰۰ کمیته مخاطرات زمینی مقرر گردید:

لزوم پیگیری و تهیه نقشه پهنه بندی مخاطرات لرزه ای کشور به صورت منطقه ای و استانی

کمیته مخاطرات زمینی سازمان نقشه برداری کشور در ششمین نشست برخط (online) خود در سال جاری با حضور ریاست سازمان نقشه برداری، دکتر جعفرزاده، دو دستور جلسه مهم را به شور اعضا گذاشت. آنچه که از سوی سخنران میهمان این کمیته، خانم دکتر جعفری معاون دفتر برنامه ریزی کلان و تلفیق بودجه شرکت منابع آب ایران، بصورت گزارشی جامع به سمع اعضا شورا رسید موضوعی است که پیشتر نیز طی دو کمیته مرتبط با جلسه امروز (کمیته مخاطرات زمینی و آب و هوایی) در جلسه صدا سیما نیز مطرح گردیده بود. حساسیت بررسی وضعیت بحرانی آب با ارائه اسلایدهایی همراه بود که از شرایط اقلیمی ایران و عدم تطبیق تراکم جمعیت و شرایط اقلیمی کشور، به نظر اعضا کمیته رسانده شد، گزارشی که اشاره ای روشن به لزوم استفاده از پتانسیل فنی موجود در سازمان نقشه برداری کشور در ارتباط با امنیت آبی کشور داشت. دکتر جعفری در پایان سخنرانی خود با ارائه راهکارهای دستیابی به امنیت آبی که شامل مدیریت به هم پیوسته منابع آب و همکاری سازمانها در این مسئله است به پاسخگویی سوالات مطرح در جلسه پرداخت.

در بخش پایانی این نشست، کارشناس متخصص سازمان میحث جدیدی را که در سازمان پیرامون تهیه نقشه پهنه بندی مخاطرات لرزه ای کشور با استفاده از داده های شبکه ایستگاههای ژئودینامیک و نتایج حاصل از بردارهای سرعت و بررسی وضعیت حرکت میکروپلیت ها (استرین) نمایشی از پتانسیل خطرپذیری لرزه ای در کل ایران مطرح است ارائه نمود که به عنوان طرحی جدید در اشاره به مسئله فرونشست و گزارشهای ارائه شده در واحد ترازایی مورد تقدیر از طرف معاونت فنی و تولید اطلاعات مکانی سازمان قرار گرفت. معاونت فنی و تولید اطلاعات مکانی سازمان با اظهار خشنودی از فعالیت واحد ژئودینامیک خواستار تهیه نقشه های تک برگی پهنه بندی لرزه ای کشور به طور مشابه شد. جلسه با تصویب پیگیری و تهیه نقشه پهنه بندی مخاطرات لرزه ای کشور به صورت منطقه ای و استانی به پایان رسید.

پهنه بندی خطر زمین لغزش به روش تحلیل سلسله مراتبی (مطالعه موردی: استان گیلان)

محمد رضایی هایل، کارشناس ثقل سنجی اداره فیزیکال ژئودزی (عضو کمیته مخاطرات زمینی سازمان نقشه برداری کشور)

زمین لغزش يك معضل جهانی بوده و متداول ترین نوع از پدیده های طبیعی شکل دهنده ی سطح زمین است که در تمامی دوران زمین شناسی به وقوع پیوسته است و با توجه به اینکه از بین انواع مخاطرات طبیعی، این پدیده مدیریت پذیرتر می باشد، لذا جهت استفاده بهینه از محیط طبیعی و منابع موجود در آن و همچنین برای ایجاد تاسیسات اقتصادی و زیر بنایی با شناخت کامل از محیط و با اعمال مدیریت صحیح در استفاده از آن نسبت به تشدید و تسهیل لغزش ها جلوگیری نمود.

همچنین حرکات توده ای عبارت است از حرکت مواد تشکیل دهنده ی زمین از یک شیب به سمت پایین که این حرکت متأثر از جاذبه ی زمین بوده و تحت تاثیر عوامل طبیعی و انسانی رخ می دهد. زمین لغزش و حرکات توده ای از جمله مخاطرات طبیعی است که هر ساله خسارات جانی و مالی فراوانی را به دولت ها و مردم تحمیل می کند. از این روشناسایی و تشخیص مناطق مستعد لغزش و تهیه نقشه پهنه بندی خطر وقوع زمین لغزش، یکی از راهکارهای مؤثر در مقابله با این پدیده است.

به منظور شناسایی عوامل مؤثر و تهیه نقشه ی پهنه بندی خطر وقوع زمین لغزش به صورت موردی در استان گیلان صورت گرفته است. از میان عوامل مؤثر بر وقوع زمین لغزش، هفت عامل: شیب، جهت شیب، بارندگی، فاصله از جاده، فاصله از آبراهه، فاصله از گسل و زمین شناسی انتخاب گردید. پهنه بندی با استفاده از دو مدل تحلیل سلسله مراتبی و مدل تراکم سطح صورت گرفت و جهت اعتبار سنجی نتایج بدست آمده از شاخص $NRI = Li/Si$ استفاده گردید.

نتایج تحلیل سلسله مراتبی نشان داد که 48 درصد از مساحت کل استان گیلان (Si) در ناحیه ی خطرناک (مجموع پهنه پر خطر و بسیار پر خطر) قرار گرفته که 58 درصد از کل زمین لغزش های رخ داده (Li) در این ناحیه ی می باشد و همچنین در مدل تراکم سطح 39 درصد از مساحت کل استان گیلان در پهنه ی خطرناک قرار گرفته که 66 درصد زمین لغزش های رخ داده در این ناحیه می باشد. شاخص NRI برای مدل تحلیل سلسله مراتبی برابر با 1.21 و برای مدل تراکم سطح برابر 1.69 است که نشان می دهد مدل تراکم سطح در مقایسه با تحلیل سلسله مراتبی دقت بیشتری داشته و تعداد بیشتری از زمین لغزش های رخ داده را در مساحت کمتری پوشش داده است.





تأثیر ترکیب منظومه های ماهواره ای مختلف بر شبیه سازی میدان ثقل زمین

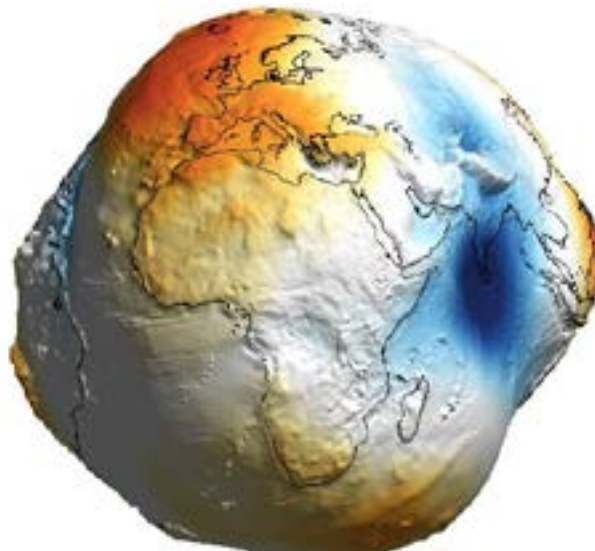
مهندسی غلامرضا کریمزاده، اداره کل ژئودزی و نقشه برداری زمینی

شبیه سازی میدان ثقل زمین و آگاهی از تغییرات زمانی و مکانی آن برای درک انتقال و جابجائی (در مقیاس های بزرگ) جرم در رو و زیر سطح زمین بسیار حائز اهمیت است. میدان ثقل به طور معمول بر اساس مدارهای کینماتیکی ماهواره ای مدل سازی می شود. در دهه گذشته، تکنیک های متعددی در زمینه بکارگیری مدارهای کینماتیکی برای مدل سازی میدان ثقل توسعه یافته اند، که به عنوان نمونه می توان به استفاده از روش "شتاب متوسط" در مدل سازی میدان ثقل اشاره کرد.

اما آنچه در این یادداشت مورد توجه و تأکید قرار می گیرد تأثیر ترکیب منظومه های مداری مختلف (زوج ماهواره های گریس (Gravity Recovery And Climate Experiment - GRACE) بر مدل سازی میدان ثقل زمین است. در واقع، اثرات و نتایج ترکیب منظومه های ماهواره ای با زوایای میل مداری متفاوت در شبیه سازی میدان ثقل زمین مورد ملاحظه قرار می گیرند. از این رو، ابتدا لازم است تعریفی از زاویه میل مداری به اختصار ارائه گردد. زاویه میل مداری، زاویه بین صفحه مدار ماهواره و صفحه استوا است. در زاویه میل مداری صفر درجه، ماهواره درست بالای خط استوا قرار دارد، در زاویه 90 درجه ماهواره درست از بالای قطب می گذرد و در 180 درجه نیز بالای خط استوا در خلاف جهت چرخش زمین گردش می کند.

در مطالعه ای که تحت عنوان "شبیه سازی میدان ثقل زمین با استفاده از منظومه ماهواره ای با پیکربندی زاویه میل مداری مختلف" انجام شد و در اوت 2021 در نشریه Geodesy and Geodynamics منتشر گردید، دو منظومه ماهواره ای گریس با زوایای میل مداری مختلف، یکی در زاویه مداری نزدیک مدار قطبی مانند 89 درجه و دیگری تحت زاویه مداری متوسط تا کم برای مثال 74 درجه، با هم ترکیب شدند. منظومه های انتخاب شده در این مطالعه، دارای ارتفاع مداری 350 کیلومتر و فاصله بین ماهواره ای 100 کیلومتر بوده اند. در این پژوهش، بر اساس پیکربندی منظومه ماهواره ای گریس (GRACE) با دو زاویه میل مداری مختلف و همچنین بر پایه نظریه چرخه مدار تکراری، در خصوص روش های انتخاب زوایای میل مداری متوسط تا کم برای میدان های ثقل جهانی و محلی بحث و بررسی گردید و همچنین با استفاده از شبیه سازی دینامیک، اثرات این نوع پیکربندی روی وارون سازی میدان ثقل به صورت مقایسه ای تحلیل شد. برای تأیید اثرات منظومه ماهواره ای با پیکربندی های متفاوت روی وارون سازی میدان ثقل زمین، سه حالت مورد مقایسه قرار گرفت. در حالت نخست، یک جفت ماهواره گریس در زاویه میل مداری 89 درجه برای شبیه سازی وارون میدان ثقل 30 روزه انتخاب شد. در حالت دوم یک جفت ماهواره در زاویه میل مداری 89 درجه برای شبیه سازی میدان ثقل 15 روزه در نظر گرفته شد و در حالت آخر دو جفت ماهواره گریس به صورت یک جفت در زاویه میل مداری 89 درجه و دیگری در زاویه 74 درجه، برای شبیه سازی وارون میدان ثقل 15 روزه مورد مطالعه قرار گرفت.

نتایج شبیه سازی و تحلیل در این مطالعه نشان داد که استفاده از منظومه های ماهواره ای با ترکیبی از زوایای میل مداری مختلف، دقت شبیه سازی میدان ثقل نسبت به منظومه ای با یک زاویه میل مداری را تا 34 درصد بهبود می بخشد. گنجاندن مشاهدات چند - جهتته نیز می تواند دقت مکانی - زمانی مأموریت های ماهواره ای را ارتقا بخشد و راه حل های میدان ثقل را با حساسیت ایزوتروپیک بالاتری ارائه دهد. علاوه بر این، انتخاب مقدار بهینه برای زاویه میل مداری کم، تأثیر مثبت قابل توجهی بر شبیه سازی میدان ثقل دارد. مقدار این زاویه باید با توجه به پارامترهایی مانند چرخه مدار تکراری (یا همان رد زمینی تکراری)، منطقه مورد مطالعه و نیز اهداف تحقیق انتخاب شود. از آنجائی که دقت مکانی مدل سازی میدان ثقل نسبت به چرخه مدار تکراری به شدت حساس است، بنا بر این زاویه میل مداری کم باید با توجه به مدار تکراری که گردش های بیشتری دارد انتخاب شود.





هفته نامه سازمان نقشه برداری کشور

هفته سوم شهریورماه ۱۴۰۰

نهمین نشست کمیته امنیت اطلاعات سازمان نقشه برداری کشور برگزار شد



به گزارش روابط عمومی سازمان نقشه برداری کشور به نقل از اداره فناوری اطلاعات و ارتباطات، در نهمین کمیته امنیت اطلاعات با محوریت موضوعاتی چون شرح اقدامات یک سال گذشته و نتایج آن، اعلام پیشرفت پروژه های مدیریت امنیت اطلاعات در سازمان نقشه برداری، گزارش توسعه سامانه ملی iransdi پس از اخذ گواهی محدود بهره برداری مرکز مدیریت راهبردی افتای ریاست جمهوری و بررسی موضوعات امنیت اطلاعات سازمان برگزار گردید.

با مشارکت و همکاری سازمان نقشه برداری کشور برگزار می شود:

هفتمین انتخابات اعضای هیئت مدیره انجمن عملی مهندسی نقشه برداری و ژئوماتیک ایران

به گزارش روابط عمومی سازمان نقشه برداری کشور، یکشنبه هفته آینده 21 شهریورماه انتخابات اعضای هیئت مدیره انجمن عملی مهندسی نقشه برداری و ژئوماتیک ایران به صورت وینار و با حضور اعضای این انجمن برگزار می شود. بر این اساس روز دوشنبه 22 شهریور ماه نیز در سازمان نقشه برداری کشور نتایج نهایی به اطلاع اعضای انجمن رسیده و صورتجلسه خواهد شد.

این انتخابات سه سال یکبار و با هدف گسترش و پیشبرد و ارتقای علم و فن آوری و توسعه کمی و کیفی نیروهای متخصص و بهبود بخشیدن به امور آموزشی و پژوهشی در زمینه های مربوط به انجمن مهندسی نقشه برداری و ژئوماتیک تشکیل می گردد.

شایان ذکر است انجمن عملی مهندسی نقشه برداری و ژئوماتیک ایران موسسه ای غیر انتفاعی است که 140 عضو داشته و در زمینه های علمی و پژوهشی و فنی فعالیت می کند و از تاریخ ثبت دارای شخصیت حقوقی است و رئیس هیئت مدیره آن نماینده قانونی انجمن می باشد.

با توجه به وضعیت سریع توسعه در کشور، اطلاعات خصوصاً اطلاعات مکانی به عنوان یکی از ضرورت های توسعه کشور مطرح می باشد و بهره گیری از علوم و فنون مهندسی نقشه برداری و ژئوماتیک برای تامین این اطلاعات بیش از پیش احساس می گردد. در این راستا جمعی از متخصصین علوم مربوطه در سال 1379 به عنوان هیئت موسس انجمن علمی مهندسی نقشه برداری و ژئوماتیک ایران گرد هم آمدند تا بتوانند به صورت منسجم همگام با پیشرفت ها و تحولات علمی و فن آوری جهانی در جهت گسترش، پیشبرد و ارتقاء علم و فن آوری مهندسی نقشه برداری و ژئوماتیک در کشور فعالیت نمایند.

در انتخابات سال جاری 14 نفر برای هیئت مدیره و 3 نفر نیز برای بازرس کاندید شده اند و در نهایت 7 نفر بعنوان هیئت مدیره و دو نفر بعنوان بازرس انتخاب و معرفی خواهند شد.

گفتنی است در بین اسامی ثبت کنندگان در این انتخابات نام دکتر سید عبدالرضا سعادت (مدیر کل نقشه برداری زمین سنجی و نقشه برداری زمینی) دکتر علی سلطانپور (مدیر آبنگاری و امور جزر و مدی) و مهندس فائزه سلامی (کارشناس امور جزر و مدی و جریان سنجی) از سازمان نقشه برداری کشور نیز به چشم می خورد.



هفته نامه سازمان نقشه برداری کشور

هفته سوم شهریورماه ۱۴۰۰

اسامی کاندیداهای انتخابات اعضای هیئت مدیره انجمن عملی مهندسی نقشه برداری و ژئوماتیک ایران
آقایان :

- علی اصغر آل شیخ - استاد دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی
سید عبدالرضا سعادت - سازمان نقشه برداری کشور
محمد سعادت سرشت - دانشیار دانشگاه تهران
علی سلطانیپور - سازمان نقشه برداری کشور
مسعود طایفی فیجانی - شرکت دانش بنیان دورکاو پایش زمین
ناصر عبدی - استادیار دانشگاه تفرش
سید بهداد غضنفری - سازمان نقشه برداری کشور - بازنشسته
میررضا غفاری زرین - استادیار دانشگاه صنعتی اراک
سعید فرزانه - استادیار دانشگاه تهران
عباس مالیان - استادیار دانشگاه تربیت دبیر شهید رجایی
میراحمد میرقاسم پور - مربی بازنشسته دانشگاه تربیت دبیر شهید رجایی
مهرداد جعفری سلیم - سازمان نقشه برداری کشور
مجید همراه - استادیار بازنشسته دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی
رامین یوسفی - سازمان نقشه برداری کشور - بازنشسته

کاندیداهای بازرسی:

- فائزه سلامی - سازمان نقشه برداری کشور
رضا فرهودی - شرکت فن آوران هوش مکانی
اصغر میلان - استادیار دانشگاه شهید بهشتی

مدیریت امور مالی و ذیحسابی سازمان نقشه برداری کشور اعلام کرد:

**خبر خوب برای بازنشستگان سازمان نقشه برداری کشور / بیمه اضافه کاری سنوات قبل بازنشستگان
تامین اجتماعی پرداخت می شود**



به گزارش روابط عمومی سازمان نقشه برداری کشور به نقل از مدیریت مالی و ذیحسابی حق بیمه اضافه کاری پرسنل بازنشسته مشمول صندوق تامین اجتماعی که از سال 1394 لغایت 1399 بازنشسته شده اند محاسبه گردیده و جهت اصلاح احکام و پرداخت معوقه به سازمان تامین اجتماعی ارسال گردیده است. به این ترتیب بیمه اضافه کاری سنوات قبل بازنشستگان تامین اجتماعی پرداخت می شود.

هفته نامه سازمان نقشه برداری کشور

هفته سوم شهریورماه ۱۴۰۰



تجلیل و قدردانی از پرسنل شرکت تعاونی مصرف و تعاونی مسکن سازمان نقشه برداری کشور توسط رئیس سازمان نقشه برداری کشور به مناسبت هفته تعاون



محفل انس با قرآن کریم با رعایت پروتکل های بهداشتی در محوطه سازمان نقشه برداری کشور ۱۴۰۰/۶/۱۶



مراسم یادبود عزیزان از دسته همکاران پرتلاش سازمان نقشه برداری کشور با رعایت پروتکل های بهداشتی در محوطه سازمان نقشه برداری کشور ۱۴۰۰/۶/۱۷



کمیته امنیت اطلاعات سازمان نقشه برداری کشور ۱۴۰۰/۶/۱۷

