

سازمان نقشه‌برداری کشور دبیرخانه شورای عالی نقشه‌برداری 	صور تجلسه عنوان جلسه: کمیسیون معین شورای عالی نقشه‌برداری کشور	شماره جلسه ۹۰
محل تشکیل جلسه: سالن شهدای سازمان نقشه‌برداری کشور	ساعت ۱۰:۰۰ تا ۱۲:۱۵	تاریخ: ۱۴۰۳/۰۵/۳۱

موضوع جلسه: جلسه ۹۰ کمیسیون معین شورای عالی نقشه‌برداری

حاضرین:

علی جاویدانه (رئیس سازمان نقشه‌برداری کشور و رئیس کمیسیون معین)، پیمان بکتاش (دبیر کمیسیون معین)، حکمت محمدخانلو (نماینده سازمان جغرافیایی نیروهای مسلح)، اسفندیار شکری (نماینده سازمان جغرافیایی نیروهای مسلح)، محمدعلی فلاح (نماینده سازمان ثبت اسناد و املاک کشور)، مهنام فلاح (نماینده وزارت نیرو)، عاطفه عاملی (نماینده وزارت کشور)، علی صادقی‌نائینی (نماینده وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات)، فرزاد لطفعلی (به نیابت از آقای علیرضا نجیمی از سازمان حفاظت محیط‌زیست)، وحید انصاری (به نیابت از آقای پرویز سنگین از وزارت نفت)، علی قدیری (به نیابت از آقای یاسر ابراهیمیان قاجاری از معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش‌بنیان ریاست جمهوری) و جلال دارائی (به نیابت از آقای همایون سفری وصال از وزارت کشور).

میهمانان حاضر در جلسه:

حسین فرنام (کمیسیون اصل نودم قانون اساسی مجلس شورای اسلامی)، فریبرز صمیمی (سازمان برنامه و بودجه کشور)، سعید ضرغامی (سازمان برنامه و بودجه کشور)، محمد احمدی (سازمان امور اراضی کشور)، رامین رحیمی (سازمان امور اراضی کشور)، ایلینا لعلی‌نیت (سازمان جغرافیایی نیروهای مسلح)، سیدرضا زکی‌زاده (سازمان ثبت اسناد و املاک کشور)، امیر کریمی (جامعه صنفی مهندسان نقشه‌بردار ایران)، محمدرضا بحرانی‌پور (وزارت نفت)، عبدالرضا ابراهیمی (سازمان منابع طبیعی و آبخیزداری کشور)، احمد ابوطالبی، علی صفائی، مهدی سعیدی‌انجیل، الهام طیبی، زهرا خاکیان و فاطمه رضایی (از سازمان نقشه‌برداری کشور).

غایبین:

رضا قاسمی (نماینده وزارت صنعت، معدن و تجارت)، محمد پهلوانی (نماینده وزارت راه و شهرسازی)، یحیی جمور (عضو هیئت علمی دانشگاه)، محمدعلی شریفی (عضو هیئت علمی دانشگاه) و مسعود بیات (نماینده وزارت دفاع و پشتیبانی نیروهای مسلح).

دستور جلسه:

- ۱- ارائه گزارش نتایج ارزیابی و نظارت اورتوفتوهای استان‌های نمونه انجام‌شده مشاورین طرف قرارداد سازمان ثبت اسناد و املاک کشور و سازمان امور اراضی کشور؛ تهیه شده از تصاویر دهه پنجاه شمسی ماهواره کرونا - (توسط مدیرکل نقشه‌برداری هوایی و فضایی سازمان نقشه‌برداری کشور) و تصمیم‌گیری کمیسیون در این راستا - (همه اعضای کمیسیون).
- ۲- شناسایی نیاز جامعه هدف در خصوص تولید مدل سه‌بعدی شهری (3D City) - (توسط نماینده اداره کل نظارت، کنترل فنی و استاندارد سازمان نقشه‌برداری کشور).
- ۳- ارائه پیشنهاد به منظور اخذ مصوبه‌ای از شورای عالی نقشه‌برداری کشور مبنی بر الزام به نظارت و کنترل فنی و دریافت تایید از سازمان نقشه‌برداری کشور جهت انتشار نقشه در سطح کشور - (توسط مدیر نقشه‌نگاری و اطلس‌های ملی سازمان نقشه‌برداری کشور).
- ۴- ارائه آخرین گزارش عملکرد گروه‌های کاری تخصصی فعال ذیل کمیسیون معین شورای عالی نقشه‌برداری کشور شامل:
 - ا. گروه کاری تدوین استانداردهای کتابخانه طیفی - (توسط نماینده سازمان فضایی ایران به عنوان دبیر گروه کاری)؛
 - ب. گروه کاری تدوین طرح جامع کاداستر دریایی - (توسط نماینده سازمان ثبت اسناد و املاک کشور به عنوان دبیر گروه کاری).
- ۵- بحث و بررسی در خصوص آغاز بررسی نیازها و روند تهیه نقشه‌های پوششی کشور به موازات طرح عکسبرداری هوایی پوششی - (دبیرخانه و همه اعضای کمیسیون).

سازمان نقشه برداری کشور دبیرخانه شورای عالی نقشه برداری 	صور تجلسه عنوان جلسه: کمیسیون معین شورای عالی نقشه برداری کشور	شماره جلسه ۹۰
محل تشکیل جلسه: سالن شهدای سازمان نقشه برداری کشور	ساعت ۱۰:۰۰ تا ۱۲:۱۵	تاریخ: ۱۴۰۳/۰۵/۳۱

شرح جلسه:

نودمین جلسه کمیسیون معین شورای عالی نقشه برداری کشور، با عرض تسلیت ایام اربعین حسینی و با خیرمقدم به نمایندگان دستگاه‌های عضو کمیسیون، توسط آقای جاویدانه، رسماً آغاز گردید. سپس آقای بکتاباش (دبیر کمیسیون)، پنج دستور کار جلسه را قرائت نمود و بلافاصله جلسه وارد دستور کار خود شد.

در خصوص اولین دستور کار جلسه؛ آقای ابوطالبی (مدیرکل نقشه برداری هوایی و فضایی سازمان نقشه برداری کشور)، گزارشی با موضوع نتیجه نظارت و کنترل فنی اورتوفتو تهیه شده از تصاویر ماهواره کرونا مربوط به دهه پنجاه شمسی در محدوده استان نمونه (استان البرز)، که توسط مشاور طرف قرارداد سازمان ثبت اسناد و املاک کشور انجام شده است را ارائه داد و از ارسال نامه با موضوع تایید دقت خروجی‌ها به مشاور همراه با رونوشت به سازمان ثبت اسناد و املاک کشور خبر داد. همچنین در خصوص وضعیت تایید پروژه پایلوت که توسط مشاور طرف قرارداد سازمان امور اراضی کشور انجام می‌شود گفت: هنوز اطلاعات کامل از سازمان امور اراضی به سازمان نقشه برداری ارسال نشده است.

آقای فلاح؛ بیان نمود: در قرارگاه ملی حدنگاری اراضی کشاورزی، تکلیف اورتوفتو نمودن تصاویر کرونا بر عهده سازمان ثبت گذاشته شد. پس از آن به دلیل نبود یک دستورالعمل مشخص، جلسات متعددی برگزار شد و در یکی از جلسات مقرر شد سازمان امور اراضی، پروژه پایلوت از استان کرمانشاه را انجام دهد و خروجی در کمیسیون معین ارائه شد. چالش این بود آیا ما به دقت ۱:۱۰۰۰۰ می‌رسیم یا خیر؛ چون برخی از شرکت‌ها به دقت کمتری رسیدند، نظر بر این بود که به سمت دقت بهتر حرکت کنیم. از این رو سال گذشته، پایلوت مشترکی برای سازمان ثبت اسناد و املاک و سازمان امور اراضی در استان‌های البرز و قزوین تعریف شد و در کنار پروژه پایلوت، مستنداتی نیز تهیه گردید و نتیجه این شد که اگر از این پایلوت‌ها، خروجی با دقت مورد نظر گرفته شود، مطابق مصوبات کمیسیون اصل ۹۰ مجلس و کمیسیون معین، سازمان ثبت نسبت به تهیه اورتوفتو از تصاویر مذکور برای سایر نواحی کشور نیز اقدام نماید.

در ادامه؛ آقای احمدی، مطرح نمود: در ابتدای مصوبه کمیسیون اصل ۹۰ مجلس قید شده است که سازمان امور اراضی کشور باید این کار را با همکاری سازمان ثبت انجام دهد؛ لذا تکلیف، مربوط به سازمان امور اراضی است. قرارگاه مرکزی نیز مصوب نموده است که بعد از انجام پایلوت، نتایج به کمیته راهبری ارجاع شود و تصمیم‌گیری برای کل کشور اتخاذ شود. علاوه بر این موارد، در خصوص نحوه انجام، اصلاً هیچ تصمیمی مبنی بر اینکه صرفاً سازمان ثبت نسبت به این موضوع و انعقاد قراردادها اقدام نماید، گرفته نشده است. ما در سازمان امور اراضی، حساسیتی مبنی بر اینکه این پروژه را سازمان امور اراضی دهد یا سازمان ثبت نداریم؛ اما این نکته نباید فراموش شود که بهره‌بردار اصلی این طرح، سازمان امور اراضی یا به عبارتی کمیسیون‌های رفع تداخلات اراضی کشور است. رفع تداخلات اراضی با بهره‌گیری از تصاویر و اورتوفتوهای دهه پنجاه شمسی، مبنای بسیار مناسبی برای تشخیص اراضی دولتی در جهت احقاق حقوق دولت خواهد داشت. این محصول همچنین مفید در حل اختلافات مردم است. به نظر ما تاخیر در خرید تصاویر، ضرر برای دولت خواهد داشت. سازمان امور اراضی بنا به برخی مشکلات، مشکل در انعقاد قرارداد مناطق پایلوت داشت و با تاخیر نتیجه پایلوت را ارائه نموده است؛ لیکن نیاز است محصول تولید شده در مناطق پایلوت مورد ارزیابی قرارگیرد. هزینه خرید تصاویر خام ۵ الی ۱۰ درصد هزینه کل قرارداد است و ما با خرید تصاویر و بهره‌گیری از توان داخلی می‌توانیم نسبت به تولید اورتوفتو اقدام نمائیم.

پس از توضیحات آقای احمدی، آقای فلاح بیان داشت که هنوز توجیه خرید تصاویر خام و اولیه ماهواره کرونا مشخص نیست. روش منطقی این خواهد بود که خرید تصاویر در داخل قرارداد و جزو مسئولیت‌های مشاور گذاشته شود و عناوین قراردادها صرفاً تولید اورتوفتو باشد. خرید تصاویر اولیه و خام به صورت مجزا مناسب نخواهد بود. پس از استماع نقطه نظرات نمایندگان سازمان ثبت و سازمان امور اراضی و بحث و بررسی‌های مفصل و نقطه نظرات سایر اعضا، کمیسیون تصمیمات لازم را اتخاذ نمود.

سازمان نقشه‌برداری کشور دبیرخانه شورای عالی نقشه‌برداری 	صور تجلسه عنوان جلسه: کمیسیون معین شورای عالی نقشه‌برداری کشور	شماره جلسه ۹۰
محل تشکیل جلسه: سالن شهدای سازمان نقشه‌برداری کشور	ساعت ۱۰:۰۰ تا ۱۲:۱۵	تاریخ: ۱۴۰۳/۰۵/۳۱

در خصوص دومین دستور کار جلسه؛ خانم طیبی (نماینده اداره کل نظارت، کنترل فنی و استاندارد سازمان نقشه‌برداری کشور)، در خصوص شناسایی نیاز جامعه هدف با موضوع تولید مدل سه‌بعدی شهری (3D City) در راستای تدوین دستورالعمل مربوطه، به ارائه گزارش در جلسه پرداخت. در این راستا این مطالب از سوی وی بیان شد: تعریف مدل سه‌بعدی شهری؛ روش‌های جمع‌آوری داده برای تولید مدل‌های سه‌بعدی شهری (استفاده از نقشه‌های سه‌بعدی موجود در مناطق شهری، استفاده از تصاویر هوایی با پوشش‌های طولی و عرضی زیادتر از حد معمول (۸۰ طولی و ۶۰ تا ۷۰ عرضی)، استفاده از تصاویر هوایی با دوربین‌های با چند لنز و زوایای مختلف (Multi Head)، استفاده از تصاویر پهپاد فتوگرامتری، استفاده از داده‌های لیدار هوایی، استفاده از داده‌های اسکنرهای لیزری زمینی، استفاده از تصاویر زمینی)؛ شرح جزئیات انواع روش‌های مدلسازی به منظور تولید مدل سه‌بعدی شهر (روش‌های: «مش مدل» و «سه‌بعدی عارضه مبنا»؛ کاربردها و کاربران مدل‌های سه‌بعدی شهری؛ تعریف مساله (ضرورت و هدف تدوین دستورالعمل با موضوع تهیه و نظارت مدل سه‌بعدی شهری)؛ نوع و دامنه دستورالعمل؛ شرح پیشینه و اقدامات انجام شده در راستای تدوین دستورالعمل شامل تشکیل کمیته تخصصی تدوین دستورالعمل با هماهنگی اداره استاندارد اداره کل نظارت، کنترل فنی و استاندارد سازمان نقشه‌برداری کشور از تیرماه ۱۴۰۳ متشکل از نمایندگان از بخش خصوصی و سازمان نقشه‌برداری کشور؛ تهیه شرح خدمات و مراحل کاری تدوین دستورالعمل؛ شروع فاز مطالعاتی دستورالعمل در قالب چهار کارگروه؛ اتمام فاز مطالعاتی تا پایان شهریور ماه جاری؛ آغاز تدوین دستورالعمل (مشخص نمودن سر فصل‌های دستورالعمل، تشریح فاز مطالعاتی تدوین دستورالعمل شامل: ارزیابی توان فنی و اجرایی موجود در کشور، بررسی تجربیات و استانداردهای موجود در دنیا، نیازسنجی کاربران با استفاده از ظرفیت شورای عالی نقشه‌برداری کشور و الزام اجرای پروژه پایلوت با روش هوایی و با استفاده از پهپاد). وی در ادامه صحبت‌های خود به ضرورت شناسایی نیازهای واقعی کاربران در این حوزه به منظور کارایی بیشتر دستورالعمل در دست تدوین با هدف پاسخگویی به نیازهای طیف وسیعی از کاربران تا حد امکان، اشاره کرد و افزود: در صورت تصویب این موضوع در کمیسیون معین، روش‌های مختلفی در جهت شناسایی نیاز کاربران (اعضای کمیسیون معین) از جمله ارسال پرسشنامه، برگزاری جلسات توجیهی و جلسات مشارکت اعضای کمیسیون معین در فرایند تدوین دستورالعمل و ...، توسط اداره کل نظارت، کنترل فنی و استاندارد سازمان نقشه‌برداری کشور با هماهنگی دبیرخانه کمیسیون معین، به انجام خواهد رسید و درخواست می‌شود تا اعضای کمیسیون، در خصوص برآورد نیازشان، با کمیته تخصصی تدوین دستورالعمل تولید مدل سه‌بعدی شهری (3D City) همکاری نمایند. پس از صحبت‌های خانم طیبی، سؤالاتی از سوی حاضرین در جلسه مطرح شد که وی به آنها پاسخ داد.

آقای فرمان؛ با مطرح کردن چند سوال، خواستار مشخص نمودن جامعه هدف این دستورالعمل شد و پیشنهاد ایجاد آگاهی و آشنایی با موضوع برای سایر دستگاه‌ها را ارائه داد. وی همچنین در خصوص انجام مطالعه تطبیقی برای سایر دستگاه‌ها مانند شهرداری، سازمان محیط زیست، شرکت پست و ... نیز سوال نمود.

آقای جاویدانه بیان نمود: 3D City کار جدیدی است که در کشور شروع شده و به دلیل نیاز به ساماندهی این مسئله در کشور باید دستورالعملی در قالب نظام فنی و اجرایی کشور داشته باشیم. همچنین دلیل مطرح شدن این موضوع در کمیسیون معین را نیاز به لحاظ نمودن نیاز دستگاه‌ها در دستورالعمل، آشنایی آنها با این طرح و ظرفیت‌های 3D City؛ همچنین هم‌افزایی و هم‌راستایی با سایر اقداماتی که در این زمینه در سایر دستگاه‌ها انجام شده است، دانست. آقای جاویدانه همچنین پیشنهاد داد با حضور نمایندگان دستگاه‌های مرتبط با موضوع از میان اعضای کمیسیون، گروه کاری فنی تشکیل شود تا بتوان به خروجی مناسبی که در آن نیازهای دستگاه‌ها، الزامات فنی و تامین تجهیزات اولیه دیده شود، رسید. همچنین لازم است گزارش پیشرفت کار این گروه کاری هر دو جلسه یکبار، در کمیسیون معین ارائه شود. به منظور ظرفیت‌سازی و آشنا نمودن سایر دستگاه‌ها که آقای فرمان نیز به آن تاکید داشتند، می‌توان موارد آموزشی را در قالب سخنرانی‌های علمی یا نشست‌های تخصصی ارائه داد.

سازمان نقشه‌برداری کشور دبیرخانه شورای عالی نقشه‌برداری 	صور تجلسه عنوان جلسه: کمیسیون معین شورای عالی نقشه‌برداری کشور	شماره جلسه ۹۰
محل تشکیل جلسه: سالن شهدای سازمان نقشه‌برداری کشور	ساعت ۱۰:۰۰ تا ۱۲:۱۵	تاریخ: ۱۴۰۳/۰۵/۳۱

در ادامه، آقای کریمی گفت: اهمیت مدل 3D City و دقت و کیفیت آن بر کسی پوشیده نیست. پرواز با پهپاد به صورت شعاعی جوابگوی این طرح نیست و در کنار دستورالعمل باید به فکر تجهیزات باشیم. لذا کمیسیون معین بهترین جایگاه برای تدبیراندیشی در خصوص تجهیزات این کار می‌باشد.

در بخش پایانی جلسه؛ آقای صادقی‌نائینی، به صورت خارج از دستور، نمونه‌ای از تصویر اخذ شده توسط ماهواره خیام را ارائه داد.

به دلیل اتمام وقت جلسه، سایر دستور کار مشخص شده به جلسه بعدی کمیسیون موکول شد.

جمع‌بندی و مصوبات:

- ۱- مقرر شد گروه‌کاری تخصصی جدیدی تحت عنوان «گروه‌کاری فنی تصمیم‌گیری در خصوص نحوه تهیه اورتوفتو از تصاویر ماهواره‌ای کرونا مربوط به دهه ۵۰ شمسی» با حضور نمایندگان سازمان امور اراضی کشور، سازمان ثبت اسناد و املاک کشور، سازمان نقشه‌برداری کشور و کمیسیون اصل نودم قانون اساسی مجلس شورای اسلامی؛ ذیل کمیسیون معین تشکیل شود. به منظور بررسی دقیق‌تر گزارش‌های نتایج ارزیابی فنی و نظارت اورتوفتوهای تهیه شده در استان‌های نمونه (پایلوت) که از سوی ناظر (سازمان نقشه‌برداری کشور)، مبتنی بر محصول ارائه شده توسط مشاورین طرف قرارداد سازمان ثبت اسناد و املاک کشور و سازمان امور اراضی کشور، همچنین ارزیابی روش‌ها از لحاظ پارامترهای کمی هزینه و زمان، یکسان‌سازی شرح خدمات فنی برای انعقاد قراردادها و نهایتاً تصمیم‌گیری نهایی در خصوص چگونگی ادامه‌ی روند تولید این اورتوفتوها برای سایر نواحی کشور؛ گروه‌کاری مذکور با قید فوریت اولین جلسه خود را در روز شنبه ۱۰ شهریور ماه جاری تشکیل دهد و در صورت لزوم جلسات دیگری نیز برگزار و تصمیمات نهایی گروه‌کاری، در جلسه بعدی کمیسیون معین اطلاع‌رسانی شود.
- ۲- مقرر شد گروه‌کاری تخصصی جدیدی تحت عنوان «گروه‌کاری نیازسنجی و شناسایی الزامات فنی دستگاه‌ها در دستورالعمل تهیه و نظارت مدل سه‌بعدی شهری»؛ ذیل کمیسیون معین و با حضور نمایندگان دستگاه‌های ذیربط از اعضای کمیسیون و با دبیری اداره کل نظارت، کنترل فنی و استاندارد سازمان نقشه‌برداری کشور تشکیل شود. در این خصوص، مکاتبه‌ای از سوی دبیرخانه کمیسیون معین به منظور معرفی نمایندگان دستگاه‌ها برای عضویت در گروه‌کاری مذکور انجام پذیرد. طی نامه درخواست معرفی نماینده، مزایا و الزامات انجام این مشارکت، ضرورت اعلام نیاز کاربران و توضیحاتی در راستای ظرفیت‌سازی نیز ضمیمه گردد. پس از آن، اعضای کمیسیون معین نمایندگان خود را کتبا به دبیرخانه کمیسیون معرفی نمایند و جلسات مربوطه تشکیل گردد. نتایج و پیشرفت این گروه‌کاری؛ توسط دبیر آن هر دو جلسه یکبار در کمیسیون معین گزارش شود. همچنین با برگزاری سخنرانی‌های علمی، نشست‌های تخصصی و دوره‌های آموزشی توسط دبیرخانه گروه‌کاری، زمینه آشنایی کاربران تمامی دستگاه‌ها (اعم از اعضای کمیسیون معین و سایر دستگاه‌ها) با محصول مورد نظر ایجاد شود تا در این زمینه، ظرفیت‌سازی لازم انجام پذیرد. مصوبات این گروه‌کاری پس از گزارش و تصویب نهایی در کمیسیون معین، برای «کمیته تخصصی تدوین دستورالعمل تولید مدل سه‌بعدی شهری (3D City)» که هم اکنون ذیل کمیته استانداردهای سازمان نقشه‌برداری کشور در حال فعالیت است، ارسال خواهد شد و مفاد آن برای درج در دستورالعمل مربوطه توسط کمیته مذکور، الزامی خواهد بود.
- ۳- مقرر شد در راستای تدوین دستورالعمل تهیه مدل سه‌بعدی شهری (3D City)، بررسی اطلاعات و تجربیات موجود و گردآوری شده در سازمان ثبت اسناد و املاک کشور و ماحصل نتایج حاصله از برگزاری جلسات این موضوع در سازمان ثبت، به صورت یکپارچه در قالب همکاری مشترک

سازمان نقشه برداری کشور دبیرخانه شورای عالی نقشه برداری 	صور تجلسه عنوان جلسه: کمیسیون معین شورای عالی نقشه برداری کشور	شماره جلسه ۹۰
محل تشکیل جلسه: سالن شهدای سازمان نقشه برداری کشور	ساعت ۱۰:۰۰ تا ۱۲:۱۵	تاریخ: ۱۴۰۳/۰۵/۳۱

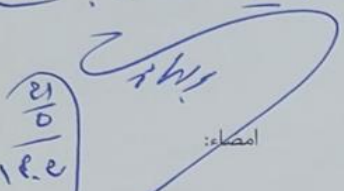
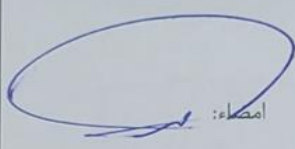
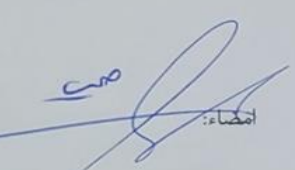
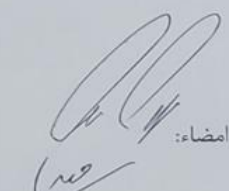
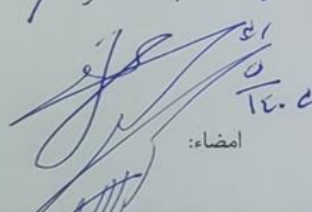
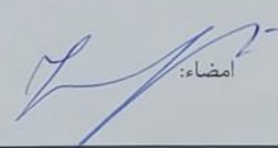
با گروه کاری نیازسنجی و شناسایی الزامات فنی دستگاهها در دستورالعمل تهیه و نظارت مدل سه بعدی شهری تداوم یابد. همچنین گروه کاری مذکور پس از بررسی مستندات و داده های موجود، نسبت به نیاز یا عدم نیاز به انجام پروژه نمونه (پایلوت) تصمیم گیری نماید.

۴- مقرر شد در جلسه آتی کمیسیون، ضمن ارائه گزارش عملکرد گروه کاری تدوین استانداردهای کتابخانه طیفی، گزارشی از آخرین وضعیت تصاویر ماهواره ای خیام نیز توسط نماینده وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات، ارائه گردد.

محل امضای حاضرین جلسه:

نام و نام خانوادگی: ابلیا بعین شمس نام دستگاه: سازمان جغرافیایی سمت: رئیس گروه زیرساخت اطلاعات امضاء:	نام و نام خانوادگی: محمد فاضل نام دستگاه: سازمان جغرافیایی سمت: مدیرکل امضاء:	نام و نام خانوادگی: حسین خرم نام دستگاه: کمیسیون نقشه برداری سمت: رئیس اداره نقشه برداری امضاء:
نام و نام خانوادگی: سید الهام زکریا نام دستگاه: سازمان جغرافیایی سمت: رئیس اداره نقشه برداری امضاء:	نام و نام خانوادگی: محمد علی نوح نام دستگاه: سازمان جغرافیایی سمت: مدیرکل امضاء:	نام و نام خانوادگی: امیدیه شمس نام دستگاه: سازمان جغرافیایی سمت: رئیس اداره نقشه برداری امضاء:
نام و نام خانوادگی: محمد امین جعفر نام دستگاه: سازمان جغرافیایی سمت: دبیرکل امضاء:	نام و نام خانوادگی: محمد اعدی نام دستگاه: سازمان جغرافیایی سمت: مدیرکل امضاء:	نام و نام خانوادگی: علی محمدی نام دستگاه: سازمان جغرافیایی سمت: مدیرکل امضاء:

سازمان نقشه برداری کشور دبیرخانه شورای عالی نقشه برداری 	صور تجلسه عنوان جلسه: کمیسیون معین شورای عالی نقشه برداری کشور	شماره جلسه ۹۰
محل تشکیل جلسه: سالن شهدای سازمان نقشه برداری کشور	ساعت ۱۰:۰۰ تا ۱۲:۱۵	تاریخ: ۱۴۰۳/۰۵/۳۱

نام و نام خانوادگی: محمد رضا جباری نام دستگاه: وزارت نفت سمت: مدیر کل نظام نقشه برداری امضاء:  ۱۴۰۳	نام و نام خانوادگی: محمد رضا نام دستگاه: وزارت نفت سمت: کارشناس امضاء: 	نام و نام خانوادگی: عبد الله ابراهیم نام دستگاه: منابع طبیعی و آبخیزداری سمت: معاون حفاظت اراضی امضاء: 
نام و نام خانوادگی: حسن نام دستگاه: سازمان نقشه برداری سمت: مدیر نقشه برداری امضاء: 	نام و نام خانوادگی: محمد سید علی نام دستگاه: سازمان نقشه برداری سمت: مدیر نقشه برداری امضاء: 	نام و نام خانوادگی: علی صفائی نام دستگاه: سازمان نقشه برداری سمت: اداره کل نظارت و کنترل فنی امضاء: 
نام و نام خانوادگی: جلال درانی نام دستگاه: وزارت کشور سمت: مدیر کل و دبیران رتبه ای امضاء:  ۱۴۰۳	نام و نام خانوادگی: سید طهماسب نام دستگاه: وزارت کشور سمت: معاون دفتر نقشه برداری امضاء: 	نام و نام خانوادگی: سید فرزانه نام دستگاه: سازمان برنامه و بودجه سمت: کارشناس امضاء: 

سازمان نقشه برداری کشور دبیرخانه شورای عالی نقشه برداری 	صور تجلسه عنوان جلسه: کمیسیون معین شورای عالی نقشه برداری کشور	شماره جلسه ۹۰
محل تشکیل جلسه: سالن شهدای سازمان نقشه برداری کشور	ساعت ۱۰:۰۰ تا ۱۲:۱۵	تاریخ: ۱۴۰۳/۰۵/۳۱

نام و نام خانوادگی: فرزاد لطفعلی نام دستگاه: سازمان نقشه برداری کشور سمت: رئیس مرکز بررسی و تحقیقات امضاء:	نام و نام خانوادگی: علی قدیری نام دستگاه: وزارت معادن و فلزات سمت: ریاست محترم امضاء:	نام و نام خانوادگی: مهناز مداح نام دستگاه: وزارت نیرو سمت: رئیس گروه انرژی اتمی و اقله امضاء:
نام و نام خانوادگی: حامد رحمانی نام دستگاه: سازمان نقشه برداری کشور سمت: رئیس اداره دبیرخانه شورای عالی نقشه برداری امضاء:	نام و نام خانوادگی: احمد ابرطالی نام دستگاه: سازمان نقشه برداری کشور سمت: مدیرکل نقشه برداری هوایی امضاء:	نام و نام خانوادگی: امیر کریمی نام دستگاه: سازمان نقشه برداری کشور سمت: رئیس هیئت مدیره امضاء:
نام و نام خانوادگی: نام دستگاه: سمت: امضاء:	نام و نام خانوادگی: علی جادری نام دستگاه: سازمان نقشه برداری کشور سمت: امضاء:	نام و نام خانوادگی: بهمن بله شاهی نام دستگاه: سازمان نقشه برداری کشور سمت: دبیرکل معین امضاء: