

سازمان نقشه برداری کشور دیرمذخه شورای عالی نقشه برداری 	شماره جلسه ۱ صور تجلسه عنوان جلسه: گروه کاری کتابخانه طیفی	
محل تشکیل جلسه: سالن جلسات مرکز تحقیقات فضایی ایران	تاریخ ۱۴۰۲/۰۶/۱۱	ساعت: ۱۰:۴۰ تا ۱۲:۱۵

موضوع جلسه: گروه کاری کتابخانه طیفی

حاضرین:

آقایان بکتاش (دبیر کمیسیون معین)، ابوطالبی و صفایی (نمایندگان سازمان نقشه برداری کشور)، آقای (معینی راد نماینده وزرات ارتباطات و فناوری اطلاعات از پژوهشکده تحقیقات فضایی ایران)، اسمعیلی (نماینده نماینده وزرات ارتباطات و فناوری اطلاعات از سازمان فضایی ایران)، تقی زاده، (نماینده نماینده وزرات ارتباطات و فناوری اطلاعات از سازمان فضایی ایران)، کاچار (نماینده سازمان جغرافیایی نیروهای مسلح)، طالبی (سازمان جغرافیایی نیروهای مسلح)، غفوری (نماینده وزارت نفت از مدیریت اکتشاف نفت وزرات نفت)، قاسمی (نماینده وزارت صنعت، معدن و تجارت از سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور) و شهریاری (نماینده وزارت و وزارت صنعت، معدن و تجارت از سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور) و خانم امتی (نمایندگان سازمان نقشه برداری کشور)

دستور جلسه:

تشکیل گروه کاری کتابخانه طیفی

شرح جلسه:

اولین جلسه گروه کاری کتابخانه طیفی بعد از وقفه ای کوتاه از تشکیل آن، با میزبانی پژوهشکده تحقیقات فضایی ایران و حضور اعضاء برگزار گردید. در ابتدای جلسه آقای بکتاش، شرح مختصری از جایگاه قانونی این گروه کاری و مصوبات کمیسیون معین در جهت تشکیل این گروه کاری بیان نمودند. در ادامه مقرر گردید هر یک از اعضاء حاضر در جلسه گزارشی در حد ۱۰ دقیقه جهت آشنایی و شناخت سایر اعضاء از عملکرد و توانایی های هر دستگاه در حیطه کتابخانه طیفی ارائه نمایند تا در نهایت امکان تعیین متولی و هماهنگ کننده برای کارگروه فراهم شده و کشور از جزیره ای عمل نمودن در این زمینه خارج گردد.

در ادامه مرکز تحقیقات فضایی ایران بعنوان میزبان و نماینده سازمان فضایی کشور به معرفی توانمندی های این سازمان در حوزه کتابخانه طیفی پرداخت. فاز اول کتابخانه طیفی طی پروژه ای با همکاری یکی از دانشگاه های کشور در سال ۱۳۹۲ شروع و در سال ۱۳۹۴ به اتمام رسید. در این فاز حدود ۵۳۷ نمونه از سطوح مختلف شناسایی و برداشت گردید. فاز دوم پروژه که شامل تعیین کاربرد این نمونه های برداشت شده بود، به هر دلیلی تا کنون انجام نگرفته است. سازمان د رحال حاضر دو طیف سنج فعال قابل کاربرد دارد. همچنین طیف سنجی میدانی در میز خدمات سازمان فعال بوده و سازمان فضایی درخواست های متقاضیان را در این رابطه انجام می دهد. بخش آرشو داده های سازمان فضایی در بحث کتابخانه طیفی طی سال های قبل فعال بوده ولی هم اکنون بدلیل مسائل امنیتی این خدمات از روی سایت سازمان فضایی برداشته شده است. از طرفی پژوهشگاه فضایی بازوی اجرایی سازمان فضایی بوده که در حال حاضر در صدد طراحی پلتفرم جامع سنجش از دور بوده که از چند بخش تشکیل شده و معماری آن کامل شده و در صورت تأمین اعتبار مراحل اجرایی آن نیز شروع خواهد شد. یکی از بخش های این سامانه آرشو تصاویر ماهواره ای برای ارائه خدمات به کاربران بوده و بخش دیگر شامل داده های جانبی از جمله داده های کتابخانه طیفی می باشد. موضوع تکمیل و بروز رسانی پایگاه داده این کتابخانه در برنامه کاری حال حاضر مرکز تحقیقات قرار دارد.

در ادامه نماینده شرکت نفت بیان کردند: که طی سال های ۹۴ و ۹۵ پروژه پژوهشی با همکاری یکی از دانشگاه های کشور و سازمان فضایی ایران شروع اما بنا به دلایلی از اولویت کاری شرکت نفت خارج گردید. از طرفی چون تعریف زمین شناسی از دیدگاه وزارت نفت و سازمان زمین شناسی متفاوت بوده لذا ما حتما نیاز به کتابخانه طیفی در حوزه تخصصی خود را داریم.

سازمان نشر برادری کشور دبیرخانه شورای عالی نشر برادری 	شماره جلسه ۱ صور تجلسه عنوان جلسه: گروه کاری کتابخانه طیفی	
محل تشکیل جلسه: سالن جلسات مرکز تحقیقات فضایی ایران	تاریخ ۱۴۰۲/۰۶/۱۱	ساعت: ۱۰:۴۰ تا ۱۲:۱۵

آقای کاچار نماینده سازمان جغرافیایی پیشینه‌ای از عملکرد طیف سنجی و پایگاه داده این سازمان ارائه نمودند. ایشان تشریح کردند آزمایشگاه طیف‌سنجی سازمان جغرافیایی در سال ۱۳۹۴ راه اندازی شد. این آزمایشگاه دارای تجهیزاتی از جمله اسپکترومتر-سان فتومتر- سوند مولتی چک و ... می باشد. برای برخی از این تجهیزات، از جمله سان فتومتر، افزونه نرم افزاری هم تهیه شده است. بر اساس ابلاغ وزارتخانه، کتابخانه طیفی وزارت دفاع دارای ۲۰ نمونه تهیه شده است. همچنین این آزمایشگاه خدماتی را در قالب طرح‌های پژوهشی برای تعدادی از کاربران طی سال‌های اخیر انجام داده است. به طور مثال خدماتی در زمینه کشاورزی به سفارش وزارت جهاد کشاورز و آستان قدس رضوی و مواد مخدر برای دستگاه‌های امنیتی. همچنین سامانه‌ای در زمینه طیفی بر بستر وب در حال راه اندازی بوده که بعد از نهایی شدن و اخذ مجوزهای لازم طی چند ماه آینده خدماتی را به کاربران ارائه خواهد نمود.

آخرین ارائه توسط نماینده سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور آقای قاسمی انجام گرفت. ایشان ضمن ارائه گزارشی از تاریخچه و عملکرد سازمان زمین شناسی کشور توضیح دادند کتابخانه طیفی و کاربری آن در این سازمان در سه حوزه اکتشافات معدنی- معدن و زمین شناسی می باشد. در این راستا از دهه ۱۳۸۰ پروژه‌های مطالعاتی و تحقیقاتی توسط سازمان با دیگر ارگان‌ها از جمله سازمان فضایی کشور انجام گرفته که تاکنون ۲۰۰ نمونه از نیازهای این سازمان برداشت شده است. امکانات مرتبط با این طرح در سازمان زمین شناسی شامل سامانه مدیریت اطلاعات مکانی می باشد که در این سامانه و در بخش کارگاه داده‌های علوم زمین به دو صورت کاتالوگ سرویس و webgis در حال ارائه خدمات می‌باشیم که در این بخش بحث طیف و کتابخانه طیفی نیز ارائه شده است. سازمان زمین شناسی دارای آزمایشگاه‌های مرکزی و استانی در حوزه زمین شناسی و شیمی بوده که برای کتابخانه طیفی قابل استفاده می‌باشد. این سازمان بر اساس ماده (۷) قانون تاسیس وزارت صمت خواستار همکاری و مشارکت در ایجاد کتابخانه طیفی می باشد. همچنین بر اساس تکالیف قانونی مصوب برای سازمان از جمله در برنامه هفتم، ایجاد پایگاه کتابخانه طیفی ملی در بخش زمین‌شناسی و معدن به این سازمان واگذار شده است و این سازمان دارای نیروهای انسانی متخصص و مجرب در حوزه زمین شناسی- ژئوماتیک و سنجش از دور می باشد. جلسه بعد از بحث‌های کارشناسی انجام گرفته توسط حاضرین، با مصوبات زیر به پایان رسید.

جمع‌بندی و مصوبات:

- ۱- مقرر شد از نماینده وزارت جهاد کشاورزی بعنوان یکی از کاربران اصلی کتابخانه طیفی در نشست آتی دعوت بعمل آید.
- ۲- مقرر شد سازمان‌های عضو کارگروه در ابتدا گزارشی از توانمندی‌های تخصصی خود در بخش مربوطه تهیه و به دبیرخانه شورا تا آخر شهریورماه ۱۴۰۲ ارسال نمایند.
- ۳- مقرر شد دبیرخانه با همکاری کلیه اعضای گروه کاری و متناسب با توانایی‌های ارائه شده، طی یک هفته جمع بندی را برای تدوین شرح وظایف (چشم انداز و مأموریت) گروه کاری تهیه و در جلسه آتی آن نهایی و مصوب نماید.

محل امضا