

# پیام GIS

سازمان نقشه برداری کشور - اداره کل سیستم های اطلاعات مکانی (GIS)

## عناوین مطالب این شماره:

- شورای ملی کاربران GIS
- گروه کارشناسی کاربران GIS استان‌ها (شورای کاربران GIS استانی)

شورای ملی کاربران GIS



## یکمصد و پنجاه و چهارمین جلسه شورای ملی کاربران

یکمصد و پنجاه و چهارمین جلسه شورای ملی کاربران سیستم‌های اطلاعات مکانی در تاریخ ۱۳۸۶/۱۱/۱۷ تشکیل گردید.

در این جلسه فعالیت‌های گروه‌های کارشناسی کاربران GIS استان‌ها در بهمن ماه سال ۱۳۸۶ توسط کارشناس مسئول اداره کل GIS سازمان نقشه‌برداری کشور ارایه گردید و در این رابطه به موارد زیر اشاره شد:

تصویب برگزاری سمینار نیم‌روزه برای مدیران ارشد دستگاه‌های اجرایی، پی‌گیری چاپ فصلنامه‌ی GIS استان توسط استانداری و قرار دادن حداقل عناوین فرا داده در پایگاه داده توسط مجری طرح مربوطه در استان فارس، تصویب بررسی پروژه‌های GIS و نقشه‌برداری قبل از اجرا در گروه کارشناسی کاربران GIS، چاپ خبرنامه‌ی GIS تا جلسه‌ی آینده و تصویب برگزاری دوره‌ی آموزش نرم‌افزاری GIS در استان کرمان و تصویب آیین‌نامه‌ی جدید گروه کارشناسی کاربران GIS در شورای برنامه‌ریزی و توسعه استان بوشهر.

در رابطه با گروه‌های کارشناسی کاربران GIS استانها، نماینده‌ی مرکز آمار ایران بیان نمود برگزاری سمینار نیم‌روزه برای مدیران ارشد دستگاه‌های اجرایی عضو گروه‌های کارشناسی کاربران GIS استانی لازم و ضروری می‌باشد. که در این خصوص مدیر کل GIS سازمان نقشه‌برداری کشور اعلام نمود که سازمان نقشه‌برداری در این ارتباط برنامه‌ریزی‌های لازم را در دستور کار خود قرار داده است.

در خصوص دستور کار بررسی عضویت مرکز سامانه‌ی مدیریت شهری ۱۳۷ در شورای ملی کاربران GIS، نماینده‌ی مرکز اطلاعات جغرافیایی شهر تهران پیشنهاد نمود که این مرکز بهتر است عضو کمیته تخصصی GIS شهری باشد، همچنین برخی دیگر از اعضا نیز با عضویت مرکز مذکور در شورای ملی کاربران GIS مخالفت نمودند و پیشنهاد گردید که این مرکز به عضویت گروه کارشناسی کاربران GIS استان تهران در آید.

در ادامه‌ی جلسه، مدیر کل GIS سازمان نقشه‌برداری کشور گزارشی از

برگزاری همایش و نمایشگاه GIS۸۶ بیان نمود. در این خصوص به موارد زیر اشاره گردید:

همایش و نمایشگاه GIS۸۶ به همراه کارگروه ISPRS(WGII-IV) در تاریخ ۱۶ و ۱۷ دی ماه برگزار گردید. در این همایش استادان بین‌المللی برجسته‌ای از کشورهای هلند، آلمان، ترکیه، استرالیا و چین شرکت داشتند. مقالات تخصصی در همایش بصورت شفاهی (۴۳ مقاله) و پوستری (۳۵ مقاله) ارایه گردید. همچنین ۹ دستگاه دولتی و خصوصی نیز در نمایشگاه شرکت نموده بودند.

در رابطه با معرفی پروژه ایجاد پایگاه اطلاعات مکانی منابع طبیعی و آبخیزداری کشور، رییس اداره هماهنگی شوراهای کاربران اداره کل GIS مطالبی به شرح زیر بیان کرد:

بر اساس توافق بین سازمان جنگل‌ها، مراتع و آبخیزداری کشور و سازمان نقشه‌برداری کشور مقرر گردیده که ایجاد و پیاده‌سازی پایگاه اطلاعات مکانی منابع طبیعی و آبخیزداری کشور توسط سازمان نقشه‌برداری انجام گیرد. در این خصوص مراحل شناخت وضع موجود و نیازسنجی انجام پذیرفته و برای چهار استان مازندران، گیلان، گلستان و فارس به صورت پایلوت این پایگاه در حال راه‌اندازی می‌باشد. همچنین ارتباطات بصورت اینترنتی بوده و این پایگاه قرار است به پایگاه سازمان نقشه‌برداری کشور نیز مرتبط گردد.

به علت غایب بودن نمایندگان وزارت کشور، دستور کار تعیین دبیر کمیته هماهنگی تقسیمات کشوری به جلسه‌ی آینده موکول گردید.

## مصوبات جلسه:

۱. مقرر گردید مرکز سامانه‌ی مدیریت شهری ۱۳۷ در صورت فعالیت مجدد یکی از کمیته‌های تخصصی GIS (در موارد شهری)، به عضویت آن درآید. همچنین مقرر شد این مرکز به عضویت گروه کارشناسی کاربران GIS استان تهران در آید.
۲. مقرر گردید "چگونگی تعامل بین پایگاه داده وزارتخانه‌ها و نحوه‌ی ارتباط آنها به یکدیگر" در دستور کار شورای ملی کاربران GIS قرار گیرد.

## یکمصد و پنجاه و پنجمین جلسه شورای ملی کاربران

یکمصد و پنجاه و پنجمین جلسه شورای ملی کاربران سیستم‌های اطلاعات مکانی در تاریخ ۱۳۸۶/۱۲/۵ تشکیل گردید.

در این جلسه ابتدا در خصوص نرم‌افزارهای آزاد و متن باز، توضیحاتی به شرح زیر ارایه گردید:

نرم‌افزارهای آزاد و متن باز (Open Source) نرم‌افزارهایی هستند که به کاربران امکاناتی از قبیل اجرای آزاد، دسترسی به کد منابع، توزیع آزاد و انتشار تغییرات را ارایه می‌دهند، همچنین مهمترین دلایل

سرپرست محترم سازمان نقشه‌برداری کشور و سایر اعضا برگزار گردید. در این جلسه مدیرکل GIS سازمان نقشه‌برداری ضمن تبریک سال نو، اظهار امیدواری نمود که در سال جدید که سال شکوفایی و نوآوری نامیده شده است شورای ملی کاربران GIS بتواند بر اساس وظایف خود گامی در جهت پیشرفت کشور بردارد.

پس از آن رییس اداره هماهنگی شوراهای کاربران اداره کل GIS گزارشی از اهم فعالیت‌های انجام شده شورای ملی کاربران GIS در سال ۱۳۸۶ بیان نمود که خلاصه‌ای از آن به شرح زیر می‌باشد:

نشست مشترک اعضای شورای ملی کاربران GIS و معاونین محترم وزرا و روسای سازمان‌های عضو شورا، بررسی آیین‌نامه تبادل اطلاعات مکانی و پیوست‌های آن و تصویب نهایی آیین‌نامه مذکور، بررسی گزارش کارایی‌ها و توانمندی‌های نرم‌افزارهای مناسب GIS برای کاربران در راستای تبدیل داده‌ها در چندین جلسه شورای و تصویب نهایی آن، بازنگری شیوه‌نامه شورای ملی کاربران GIS و تصویب نهایی آن، ارسال استانداردهای پایگاه توپوگرافی ملی (NTDB)، به اعضا برای تعیین لایه‌هایی که هر دستگاه می‌تواند به‌روز نماید، تعیین کمیته‌ای برای هماهنگی مرزهای سیاسی کشور و ارائه گزارش از فعالیت‌های گروه‌های کارشناسی کاربران GIS در استان‌های کشور به صورت ماهانه به اعضا در ادامه ی جلسه، مدیرکل GIS سازمان نقشه‌برداری کشور، محورهای فعالیت شورای ملی کاربران GIS در سال ۱۳۸۷ را به شرح زیر ارائه نمود:

تعامل بین دستگاه‌های اجرایی برای تبادل اطلاعات، بررسی جایگزینی نرم‌افزارهای متن‌باز با نرم‌افزارهای تجاری، بررسی ایجاد شناسنامه لایه‌های اطلاعات مکانی (Metadata)، بررسی کاربرد GIS و تعیین پارامترهای لازم برای مدیریت بحران، تشکیل کمیته GIS منطقه‌ای و ناحیه‌ای، تکمیل اطلاعات NTDB به کمک دستگاه‌های عضو شورا و بررسی چگونگی استفاده از اطلاعات مرکز آمار ایران در پایگاه‌های اطلاعات مکانی منطقه‌ای و ناحیه‌ای  
بعد از ارائه گزارش مدیرکل GIS، سرپرست محترم سازمان نقشه‌برداری کشور رهنمودهای خود را در خصوص فعالیت‌های آتی شورای ملی کاربران GIS به شرح زیر بیان نمود:

- بحث هماهنگ‌سازی در خصوص برداشت تاسیسات زیرزمینی مجدداً امسال از سر گرفته شود.
- همانند بحث GIS شهری، بحث GIS منطقه‌ای و ناحیه‌ای فعالیت خود را آغاز نماید.
- با توجه به عدم ساماندهی وجود نظام تعرفه‌های مشخص در زمینه پروژه‌های GIS که معمولاً به صورت سلیقه‌ای می‌باشد، لازم است با هدایت شورای ملی کاربران GIS این موضوع بررسی گردد تا بتوانیم یک دستورالعمل مشخص برای اجرای پروژه‌های GIS و تعرفه‌ی کاری GIS داشته باشیم.
- مکانیزم نظارت پروژه‌های GIS مورد بحث و بررسی قرار گیرد.
- کمیته مربوط به تقسیمات کشوری هر چه سریعتر تشکیل گردد.

بکارگیری آنها در بخش‌های دولتی و خصوصی عبارتند از: امکان بومی سازی، اطمینان و پایداری، مسئله امنیت اطلاعات، کاهش وابستگی به واردات، استانداردهای باز و استقلال از فروشنده، افزایش ظرفیت توسعه نرم‌افزار و ...

در این باره مدیرکل GIS سازمان نقشه‌برداری کشور بیان نمود، در حال حاضر در کشور ذخیره داده‌های مکانی، به فرمت نرم‌افزارهای انحصاری نظیر Dwg, Dgn, Shapefile می‌باشد و از نرم‌افزارهای پایگاه‌های داده‌ی انحصاری برای ذخیره داده‌های مکانی استفاده می‌گردد. بنابراین لازم است جهت‌گیری شورای ملی کاربران GIS در سال آینده به سوی نرم‌افزارهای آزاد و متن باز باشد. نماینده مرکز اطلاعات جغرافیایی شهر تهران سه مشکل اساسی در این خصوص را نبود آموزش و پشتیبانی لازم، تغییرات فراوان و کم بودن کارایی‌های نرم‌افزارهای مذکور بیان نمود.

در خصوص ارائه گزارش از فعالیت‌های گروه‌های کارشناسی کاربران GIS استان‌ها، کارشناس مسئول اداره کل GIS سازمان نقشه‌برداری کشور گزارشی از فعالیت این گروه‌ها در بهمن ماه سال جاری ارائه نمود. در این رابطه به موارد زیر اشاره گردید:

تصویب برگزاری سمینار نیم روزه برای مدیران ارشد دستگاه‌های اجرایی و برگزاری آموزش پیشرفته نرم‌افزار GIS در استان هرمزگان، تحویل اطلاعات مکانی دستگاه‌های عضو جهت تکمیل پایگاه داده مکانی در استان خراسان جنوبی، تصویب برگزاری سمینار توجیهی مدیران دستگاه‌های اجرایی استان و ایجاد مرکز مهندسی اطلاعات در معاونت برنامه‌ریزی استانداری به منظور تمرکز بخشی به اطلاعات ثبتی و مکانی در استان قزوین، تصویب ارسال گزارش عملکرد دستگاه‌های اجرایی استان هر دو ماه یکبار به دبیرخانه گروه کارشناسی کاربران GIS استان گلستان، تصویب برگزاری کارگاه GIS شهری برای گزارش نقشه‌های طرح تفصیلی شهر تنکابن در استان مازندران، به‌روز رسانی مستمر پایگاه ایجاد شده شهر قم با مشارکت دستگاه‌های اجرایی استان و کاربردی کردن پایگاه اطلاعات مکانی مذکور در استان قم و تهیه برنامه و اهداف گروه کارشناسی کاربران GIS توسط دبیر گروه در سال ۸۷ در استان اردبیل در خصوص دستور کار تعیین دبیر کمیته‌ی هماهنگی تقسیمات کشوری تحت نظر شورا، نمایندگان مرکز آمار و وزارت کشور اعلام آمادگی نمودند و اعضا در این باره نظرات خود را اعلام کردند.

به علت اتمام وقت جلسه دستور کار "چگونگی تعامل بین پایگاه داده وزارتخانه‌ها و نحوه‌ی ارتباط آنها به یکدیگر" به جلسه آینده موکول گردید.

#### مصوبات جلسه:

۱. مقرر گردید سال آینده در شورای ملی کاربران GIS در خصوص نرم‌افزارهای آزاد و متن باز GIS بررسی‌ها و سیاستگذاری‌های لازم انجام پذیرد.
۲. دبیری کمیته‌ی هماهنگی تقسیمات کشوری به عهده‌ی وزارت کشور قرار گرفت.

#### یکصد و پنجاه و ششمین جلسه شورای ملی کاربران

یکصد و پنجاه و ششمین جلسه شورای ملی کاربران سیستم‌های اطلاعات مکانی در تاریخ ۱۳۸۷/۲/۱ تشکیل گردید.

اولین جلسه‌ی شورای ملی کاربران GIS در سال ۱۳۸۷ با حضور

تاریخ ۸۶/۱۱/۱۴ با حضور آقای مهندس اطمینانی مدیرکل دفتر آمار و اطلاعات و خانم مهندس خلوصی کارشناس مسئول نقشه و GIS معاونت برنامه‌ریزی استانداری، آقای مهندس واعظی نماینده سازمان نقشه‌برداری کشور و سایر اعضا برگزار گردید.

جلسه با بیانات خانم مهندس خلوصی در خصوص تکمیل لایه های پایگاه داده مکانی منطقه ای استان آغاز گردید .

در ادامه آقای مهندس واعظی ابتدا به برگزاری همایش GIS۸۶ توسط سازمان نقشه برداری کشور و تدوین آئین نامه تبادل اطلاعات مکانی اشاره کرد سپس ارائه گزارشی از سوی کمیته منطقه ای در خصوص بررسی پروژه منطقه ای انجام شده را در جلسه آتی خواستار شد.

بعد از آن آقای مهندس اطمینانی در مورد لزوم همکاری هرچه بیشتر دستگاه ها نکاتی را خاطر نشان نمود و از دستگاه های عضو گروه خواست تا گزارشات مستمر خود را در زمینه فعالیتهای مرتبط با GIS ارائه نمایند.

#### مصوبات جلسه:

- کمیته منطقه ای در جلسه آتی گزارش خود را در خصوص بررسی پروژه GIS منطقه ای انجام شده، ارائه دهد.
- کمیته شهری موضوع تکمیل و ویرایش داده های ضروری پایگاه داده مکانی شهری را بررسی نماید.
- هر یک از دستگاههای عضو که اطلاعات ارسالی آنها ناقص می باشد در مدت یک هفته لایه های خود را تصحیح و ارسال نمایند.

#### گروه کارشناسی کاربران GIS استان گلستان

نوزدهمین جلسه گروه کارشناسی کاربران GIS استان گلستان در تاریخ ۸۶/۱۱/۱۷ با حضور آقای مهندس رستمی مدیر کل دفتر آمار و اطلاعات، آقای مهندس کبیری کارشناس مسئول GIS و نقشه معاونت برنامه ریزی استانداری و خانم مهندس صیدی نماینده سازمان نقشه برداری کشور و نمایندگان دستگاههای اجرایی عضو شورا تشکیل گردید.

در این جلسه، آقای مهندس کبیری، خلاصه ای از فعالیت های انجام گرفته در کمیته تخصصی GIS شهری را ارائه نمود. سپس آقای مهندس علیپور، نماینده اداره کل منابع طبیعی استان، گزارش عملکرد اداره آبخیزداری در زمینه GIS را بیان کرد. سپس خانم مهندس صیدی، به تشریح آئین نامه تبادل اطلاعات مکانی بین دستگاه های دولتی، مصوب یکصد و چهل و ششمین جلسه شورای ملی کاربران GIS پرداخت.

#### مصوبات جلسه:

- اصلاح آئین نامه گروه کارشناسی کاربران سیستم های اطلاعات مکانی استان گلستان
- ارسال نقطه نظرات در خصوص آئین نامه تبادل اطلاعات مکانی تا ۱۵ اسفند به دبیرخانه GIS
- ارسال فهرست دوره‌های آموزشی مورد نیاز سازمان ها و دستگاه‌ها دوره های آموزشی به دبیرخانه GIS
- ارسال موضوعات مورد نظر دستگاه‌ها به دبیرخانه GIS

- مرکز هماهنگی داده‌های مکانی (Clearinghouse) به منظور هماهنگی تولید داده‌ها و عدم وجود کارهای جزیره-ای در راستای ایجاد NSDI مورد بحث و بررسی قرار گیرد.
- مشکلات مختلف به خصوص مدیریت بحران و آمایش سرزمین نیز بررسی گردد.

در خصوص ارایه گزارش از فعالیت‌های گروه‌های کارشناسی کاربران GIS استان‌ها، کارشناس مسئول اداره کل GIS سازمان نقشه‌برداری کشور گزارشی از فعالیت‌های این گروه‌ها در اسفند ماه سال گذشته ارایه نمود. در این رابطه به موارد زیر اشاره گردید:

تصویب برگزاری سمینار توجیهی با حضور استاندار و تصویب دوره پیشرفته نرم‌افزار GIS در استان زنجان، تصویب اجرای فاز نیازسنجی پروژه‌ی ایجاد پایگاه اطلاعات مکانی شهر رشت در استان گیلان.

برنامه‌ریزی مدون در خصوص فعالیت‌های کمیته‌های تخصصی GIS شهری و منطقه‌ای در استان چهارمحال و بختیاری، تصویب ایجاد پایگاه داده مکانی شهر سمنان و تصویب برگزاری سمینار آشنایی مدیران ارشد استان با GIS در استان سمنان و تصویب پی‌گیری نقشه‌های ۱:۲۵۰۰۰ بلوک قصر شیرین و ۱:۲۰۰۰ شهرهای استان، در استان کرمانشاه.

در خصوص دستور کار چگونگی تعامل بین پایگاه داده وزارتخانه‌ها ونحوه‌ی ارتباط آنها به یکدیگر، مدیرکل GIS سازمان نقشه‌برداری کشور بیان نمود که تبادل اطلاعات در صورتی می‌تواند وجود داشته باشد که یک تعامل بین پایگاه‌های مختلف داده در کشور ایجاد گردد. به این منظور ابتدا باید بدانیم کدام دستگاه‌ها دارای پایگاه داده می‌باشند و بعد از آن در خصوص تبادل اطلاعات، بررسی‌های لازم انجام شود. در واقع می‌خواهیم پایگاه‌های موجود را از لحاظ فنی بررسی نماییم و در نهایت یک دستورالعمل یا استاندارد تهیه گردد که کاربران بتوانند از پایگاه‌های داده استفاده کنند.

در رابطه با دستور کار سیاستگذاری در خصوص استفاده از نرم‌افزارهای آزاد و متن باز مورد استفاده در GIS، مدیرکل GIS اعلام نمود در صورتی که در آینده بخواهیم در کشور قانون حق تالیف را رعایت نماییم، با استفاده از نرم‌افزارهای تجاری دچار چالش خواهیم شد لذا لازم است راه‌کارهایی در این خصوص اتخاذ گردد. استفاده از نرم‌افزارهای آزاد و متن باز می‌تواند راه حل مناسبی در این ارتباط باشد.

#### مصوبات جلسه:

- مقرر گردید اعضای شورای ملی کاربران GIS در صورت وجود پایگاه داده مکانی در ارگان خود، آن را به صورت مکتوب به دبیرخانه شورا اعلام نمایند.
- مصوب گردید نماینده پژوهشگاه بین‌المللی زلزله، گزارشی از فعالیت‌های آن پژوهشگاه را در جلسه آینده شورا ارایه نماید.
- مقرر گردید در جلسه آینده، کمیته‌ای در خصوص سیاستگذاری برای استفاده از نرم‌افزارهای آزاد و متن‌باز مورد استفاده در GIS تشکیل گردد.

فعالیت‌های گروه کارشناسی کاربران GIS استان‌ها

#### گروه کارشناسی کاربران GIS استان خراسان جنوبی

دهمین جلسه گروه کارشناسی کاربران GIS استان خراسان جنوبی در

منطقه ای در جلسات آتی

**گروه کارشناسی کاربران GIS استان فارس**

بیست و ششمین جلسه گروه کارشناسی کاربران GIS استان فارس در تاریخ ۸۷/۲/۲۹ در محل سالن اجتماعات معاونت برنامه ریزی استانداری با حضور آقای مهندس فرجام مسئول دبیرخانه و مهندس پیرمرادی نماینده سازمان نقشه برداری کشور و سایر اعضا برگزار گردید.

در ابتدا آقای مهندس پیرمرادی توضیحاتی پیرامون همایش و نمایشگاه ژئوماتیک ۸۷ بیان کرد. پس از آن آقای عبداللهی از اداره کل امور عشایری استان در خصوص ضرورت عضویت آن اداره کل در گروه کارشناسی GIS استان گزارش خویش را ارائه نمود.

**مصوبات جلسه:**

- مقرر شد که CD همایش ژئوماتیک ۸۷ برای تمامی اعضای گروه کارشناسی ارسال گردد.
- مقرر شد که دبیرخانه کمیته تخصصی GIS شهری از سازمان مسکن و شهرسازی استان به شهرداری شیراز (مرکز GIS شهرداری استان شیراز) واگذار گردد.
- مقرر شد که نمایندگان شرکت برق منطقه ای استان، شرکت گاز، شرکت مخابرات استان و شرکت آب و فاضلاب شیراز در جلسه آینده یک گزارش مکتوب از کیفیت و کمیت داده های روزمینی و زیرزمینی خویش و محیط نرم افزاری آنها ارائه نمایند تا در کمیته تخصصی GIS شهری به بحث و بررسی گذاشته شوند.
- بنا به تصویب اعضا با عضویت اداره کل امور عشایری استان فارس در گروه کارشناسی، موافقت به عمل آمد.
- مقرر شد که طی نامه ای جداگانه مسئولیت کمیته تخصصی GIS به شهرداری شیراز واگذار گردد.



اداره کل سیستم های اطلاعات مکانی (GIS)

تهران، میدان آزادی، خیابان معراج، سازمان نقشه برداری کشور  
صندوق پستی ۱۶۸۴-۱۳۱۸۵، تلفن: ۶۶۰۷۱۰۷۱، دورنگار:

۶۶۰۷۱۰۰۰

پست الکترونیک: [gisuc@ncc.org.ir](mailto:gisuc@ncc.org.ir)**تهیه کنندگان پیام GIS:** مهندس غلامرضا فلاحی،

مهندس پیمان بکناش و مهندس علیرضا پیرمرادی

**همکاران این شماره:** مهندس رحیم فرندی، مهندس حسن واعظی و

مهندس مریم صیدی

**گروه کارشناسی کاربران GIS استان اردبیل**

بیستمین جلسه گروه کارشناسی کاربران GIS استان اردبیل در تاریخ ۸۶/۱۱/۲۸ با حضور آقای مهندس یعقوبی مدیرکل دفترآمار و اطلاعات و آقای مهندس حبیبی کارشناس مسئول نقشه و GIS معاونت برنامه ریزی استانداری، آقای مهندس واعظی نماینده سازمان نقشه برداری کشور و سایر اعضا برگزار گردید.

ابتدا آقای مهندس یعقوبی در خصوص تغییر و تحولات انجام شده در ساختار سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان توضیحاتی بیان نمود و این تحولات را عامل اصلی به تاخیر افتادن جلسه و تامین نشدن بودجه پروژه پایلوت دانست.

سپس آقای مهندس حبیبی، راجع به تولید نقشه های ۱:۲۵۰۰۰ استان توسط تصاویر spot توضیحاتی ارائه کرد و تحویل این نقشه ها را به نیمه اول سال ۸۷ موکول نمود.

در ادامه آقای مهندس واعظی، در مورد مزایای ایجاد پایگاه داده مکانی پایه استان مطالبی بیان نموده و مراحل ایجاد این پایگاه را شرح داد. همچنین وی به نتایج عملکرد کمیته تخصصی هماهنگ سازی اطلاعات مکانی اشاره نموده و آئین نامه تبادل داده های مکانی را راهکاری در جهت قانونمند نمودن در اختیار قراردادن داده های هریک از دستگاهها دانست.

**مصوبه جلسه:**

- تعیین برنامه کاری و اهداف گروه کارشناسی کاربران GIS با توجه به برنامه های تدوین شده سازمان نقشه برداری

**گروه کارشناسی کاربران GIS استان زنجان**

سی و یکمین جلسه گروه کارشناسی کاربران GIS استان زنجان در تاریخ ۸۶/۱۲/۵ در محل سالن اجتماعات معاونت برنامه ریزی استانداری با حضور آقای مهندس مقدم مدیرکل دفترآمار و اطلاعات، آقای مهندس رشتچی کارشناس مسئول GIS و نقشه معاونت برنامه ریزی استانداری، آقای مهندس فرندی نماینده سازمان نقشه برداری کشور و سایر اعضا برگزار گردید.

در ابتدا آقای مهندس مقدم ضمن خیر مقدم به اعضا با اشاره به برنامه کاری گروه های کارشناسی کاربران GIS و چشم انداز آتی گروه های کارشناسی که از طرف سازمان نقشه برداری کشور پیشنهاد شده بر اجرای به موقع فعالیتها تاکید و اظهار امیدواری نمود، ایجاد پایگاه داده های مکانی شهری با فراهم آمدن مقدمات لازم و همکاری سازمان نقشه برداری کشور و استفاده از تجربیات استانهای مشابه به نحو احسن انجام گیرد. در ادامه، آقای مهندس فرندی با ارائه Demo از پروژه GIS شهری تهران و اشاره به ضرورت اجرای پروژه های GIS در امر برنامه ریزی و مدیریت شهری توضیحاتی در رابطه با مراحل انجام پروژه پایگاه داده های مکانی داد. همچنین وی گزارشی از همایش GIS۸۶ ارائه نمود.

**مصوبات جلسه:**

- درخواست دبیرخانه گروه کارشناسی از بعضی دستگاههای عضو جهت معرفی نماینده ثابت
- ارائه پروژه GIS در دست اجرا در شهرداری و شرکت برق