

# پیام GIS

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

در بند ۳ "اطلاعات لازم برای تبادل داده"، عناوین و تعاریف نام استاندارد، نام دستورالعمل، ساختار داده‌های هندسی و ساختار داده‌های توصیفی اضافه گردید.

در بند ۴ "سیستم مختصات و سیستم تصویر"، عناوین و تعاریف نوع سیستم مختصات و واحدهای دقت (UOR) اصلاح گردید و بند ۵ با نام "اطلاعات تماس" اصلاح شده است.

همچنین نماینده سازمان نقشه برداری کشور گزارشی از سی و هفتمین جلسه کمیته GIS شهری به شرح زیر بیان نمود:

در جلسه کمیته به تمام اعضا یک CD حاوی پروژه پایلوت، گزارش‌های جلد اول و دوم پروژه پایلوت تهران و PowerPoint مربوطه تحویل داده شد و مقرر گردید پس از مطالعه، اعضا نظرات خود را اعلام نمایند. همچنین برگزاری جلسه آینده کمیته، منوط به برگزاری جلسه‌های اختصاصی با اعضای کمیته خواهد بود. در این جلسه‌های اختصاصی بحث و بررسی پیرامون نیاز تخصصی دستگاه‌های عضو که می‌توان روی پروژه پایلوت پیاده سازی و اجرا گردد، انجام می‌گیرد.

کارشناس مسؤول GIS سازمان نقشه برداری خلاصه‌ای از نحوه شکل‌گیری آیین نامه شورای ملی کاربران GIS برای اعضا توضیح داد. در این رابطه به موارد زیر اشاره شد:

در بهار سال ۱۳۷۶، آیین نامه شورای ملی کاربران GIS به صورت داخلی تدوین گردید، بعد از آن طی نامه‌ای توسط معاون رییس جمهور و رییس سازمان برنامه و بودجه وقت کشور دو موضوع "آیین نامه نظام هماهنگی، اجرا و به کارگیری GIS در سازمان برنامه و بودجه" و "طرح ساماندهی GIS ملی" به تمام وزرا و مسؤولین عضو شورای ملی کاربران GIS جهت اجرا ابلاغ گردید.

در این رابطه اعضا برای اصلاح و به روز رسانی آیین نامه شورای ملی کاربران GIS به بحث و تبادل نظر پرداختند.

به علت اتمام وقت دستور کار بحث و بررسی در خصوص دستور کار شورای ملی کاربران و گروه‌های کارشناسی کاربران GIS استان‌ها در سال ۸۵ و سال‌های آتی به جلسه بعد موکول گردید.

#### مصوبات جلسه:

۱. تغییرات و اصلاحات انجام شده در پیوست شماره ۳ آیین نامه تبادل به تصویب اعضا رسید.
۲. مقرر گردید قبل از جلسه آینده کمیته تخصصی GIS شهری، دبیرخانه کمیته جلسات اختصاصی با هریک از

#### عناوین مطالب این شماره:

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

#### شورای ملی کاربران GIS

#### یکصد و چهل و سومین جلسه شورای ملی کاربران

یکصد و چهل و سومین جلسه شورای ملی کاربران سیستم های اطلاعات مکانی در تاریخ ۱۳۸۵/۱۱/۱ به شرح زیر تشکیل گردید:

در خصوص ارائه گزارش از فعالیت‌های گروه‌های کارشناسی کاربران GIS استان‌ها، کارشناس مسؤول اداره کل GIS سازمان نقشه برداری کشور گزارشی از فعالیت این گروه‌ها در دی ماه سال جاری ارائه نمود، در این رابطه به موارد ذیل اشاره گردید:

تشکیل کمیته‌ای از اعضای گروه کارشناسی برای بررسی نیازسنجی پروژه پایلوت GIS منطقه‌ای در استان خراسان جنوبی، تصویب تهیه شرح خدمات برای پروژه GIS منطقه‌ای و برگزاری سمینار یک روزه GIS جهت مدیران ارشد دستگاه‌های عضو گروه کارشناسی کاربران GIS در استان کرمانشاه، تصویب ارسال لیست آخرین وضعیت نقشه موجود طرح جامع و تفصیلی استان به اعضای گروه کارشناسی و چاپ خبرنامه GIS تا پایان سال در استان گیلان، تعیین دبیر کمیته تخصصی GIS شهری و تصویب چاپ خبرنامه GIS در استان هرمزگان و تصویب ارسال نامه به اداره کل نظارت سازمان نقشه برداری کشور برای تسریع در نظارت و کنترل فنی فاز مثلث بندی نقشه‌های شهرهای قزوین و الوند در استان قزوین.

رییس اداره هماهنگی شوراهای کاربران اداره کل GIS سازمان نقشه برداری نیز گزارشی از هفدهمین جلسه کمیته هماهنگ سازی تبادل اطلاعات مکانی ارائه نمود، در این رابطه وی به موارد ذیل اشاره کرد:

در این جلسه در خصوص پیوست شماره ۳ آیین نامه تبادل اطلاعات مکانی اصلاحاتی انجام گردید. اصلاحات انجام شده به شرح زیر می‌باشد:

نرم افزار های مناسب GIS برای کاربران در راستای تبدیل فرمت داده " را بیان کرد همچنین در این کمیته پیشنهاد گردید برای دستور کار مذکور به بررسی نرم افزارهای مختلف پرداخته نشود و تبدیل چند فرمت اطلاعاتی رایج بررسی گردد. در این راستا پرسشنامه شناسایی فرمت های اطلاعاتی رایج در دستگاه ها و سازمان های کشور بین اعضاء برای پاسخ گویی توزیع گردید. در ادامه جلسه شورای ملی کاربران GIS، اعضاء به بررسی درخواست عضویت وزارت آموزش و پرورش پرداختند. در این رابطه نماینده وزارتخانه اعلام نمود که اطلاعات تمامی مدارس کشور برداشت شده است. این اطلاعات مکانی می تواند در کاربردهای مختلف از جمله مدیریت بحران مورد استفاده قرار گیرد. بنابراین وزارت آموزش و پرورش به عنوان یکی از کاربران GIS و تعامل با سایر ارگان ها و وزارتخانه های دیگر خواستار عضویت در شورای ملی کاربران GIS می باشد

#### مصوبات جلسه:

- ۱- با رای اکثریت اعضاء عضویت وزارت آموزش و پرورش به تصویب اعضاء رسید.
- ۲- مقرر گردید در کمیته هماهنگ سازی تبادل اطلاعات مکانی چند فرمت اطلاعاتی رایج که بوسیله پرسشنامه از اعضاء شناسایی می گردد، بررسی شود.
- ۳- مقرر گردید در کمیته هماهنگ سازی تبادل اطلاعات مکانی مواردی که باید در راستای تبدیل فرمت های اطلاعاتی بررسی شود، مشخص گردد.

#### فعالیت های گروه کارشناسی کاربران GIS استانها

#### گروه کارشناسی کاربران GIS استان مرکزی

هجدهمین جلسه گروه کارشناسی کاربران GIS استان مرکزی در تاریخ ۱۳۸۵/۱۱/۷ در سالن سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان مرکزی با حضور نمایندگان دستگاههای عضو در ساعت ۱۰ صبح برگزار گردید. این جلسه با سخنان آقای مهندس علی نژاد نماینده سازمان نقشه برداری کشور در خصوص پایگاه داده های اطلاعات مکانی و توصیفی آغاز گردید. وی ضمن بیان اهداف نیازها، روشهای اجرای طرح را تبیین نمود. همچنین با بیان این مسئله که این طرح در تمام استانها بصورت نمونه در مراکز استانها باید اجرا گردد، در این راستا تهیه جداول اقلام اطلاعاتی را که در سال گذشته با مشارکت دستگاههای عضو تهیه شده بود را قدمی مهم در روند اجرای این طرح دانست و خواستار تامین هزینه طرح از طرف سازمان مدیریت و تعامل دستگاههای عضو با این سازمان در مورد اقلام اطلاعاتی موجود گردید.

اعضا داشته باشد تا در آن جلسات بحث و بررسی در رابطه با تحلیل های مورد نیاز تخصصی هر یک از اعضا مشخص گردد.

۳. مقرر گردید شرح خدمات پروژه های GIS تدوین و به تصویب شورای ملی کاربران GIS برسد و به سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور برای تصویب ارسال گردد.
۴. مقرر گردید اعضای شورای ملی کاربران GIS تا جلسه آینده مستندات مربوط به آیین نامه شورا را مطالعه نموده و مواردی که باید در آیین نامه تغییر پیدا کند را مشخص نمایند.
۵. مقرر گردید بعد از مشخص شدن تغییرات آیین نامه شورا یک کمیته داخلی جهت اصلاح آیین نامه مذکور تشکیل گردد.

#### یکصد و چهل و چهارمین جلسه شورای ملی کاربران

یکصد و چهل و چهارمین جلسه شورای ملی کاربران سیستم های اطلاعات مکانی در تاریخ ۱۳۸۵/۱۲/۶ به شرح زیر تشکیل گردید: در خصوص ارایه گزارش از فعالیت های گروه های کارشناسی کاربران GIS استان ها، کارشناس مسئول اداره کل GIS سازمان نقشه برداری کشور گزارشی از فعالیت این گروه ها در بهمن ماه سال جاری ارایه نمود، در این رابطه به موارد ذیل اشاره گردید. برگزاری سمینار GIS برای مدیران ارشد دستگاهها در نیمه دوم خردادماه ۱۳۸۶ در استان اصفهان، تصویب چاپ دفترچه وضع موجود و نیاز سنجی اطلاعات مکانی و توصیفی استان تا فروردین سال آینده و چاپ فصل نامه GIS استان تا پایان سال جاری در استان فارس، درخواست از شورای ملی کاربران GIS برای تهیه تعرفه و شرح خدمات مدون GIS در استان مرکزی، اعلام نهایی فعالیت های انجام شده اعضا، روی پروژه پایلوت GIS منطقه ای تا ۲۰ اسفند به دبیرخانه گروه کارشناسی کاربران GIS استان و چاپ دو فصلنامه GIS استان تا پایان سال جاری در استان لرستان و تصویب چاپ شماره دوم خبرنامه GIS در استان ایلام. در ضمن در استان اصفهان پیشنهاد گردید: هر دستگاه اجرایی در استان یک پست خالی برای GIS ایجاد نماید. به طور موقت نماینده معرفی شده به دبیرخانه گروه را در پست مذکور منصوب کرده و جهت تشکیل هسته GIS از طریق شورای برنامه ریزی استان اقدام لازم صورت پذیرد.

در رابطه با دستور کار ارایه گزارش هجدهمین جلسه کمیته تخصصی هماهنگ سازی تبادل اطلاعات مکانی رئیس اداره هماهنگی شوراهای کاربران اداره کل GIS سازمان نقشه برداری کشور عنوان نمود که آیین نامه تبادل و سه پیوست آن تهیه گردیده است و نسخه نهایی آن برای اعضای شورای ملی کاربران GIS ارسال خواهد شد. در این رابطه کارشناس سازمان نقشه برداری کشور، چارچوب کلی دستور کار " کارآیی ها و توانمندی

خصوص دفترچه اطلاعات مکانی - توصیفی استان در مقیاس منطقه‌ای که از سوی دبیرخانه کمیته تخصصی پیگیری می‌شد، گزارشی را ارائه نمود.

#### مصوبات جلسه:

۱. مقرر گردید گزارش مرحله اول طرح تهیه بانک اطلاعات مکانی - توصیفی استان ظرف مدت ۱۰ روز پس از تاریخ ارسال نامه از سوی اعضا محترم، مطالعه و نتایج آن به دبیرخانه ارسال گردد تا نظرات اصلاحی اعضا در روند تهیه طرح لحاظ گردد.
۲. مقرر گردید به منظور تسریع در روند ساخت پایگاه داده و نیز دسترسی به دقت داده‌های ارسالی از سوی دستگاه‌های عضو گروه کارشناسی Metadata داده‌های ارسالی به دبیرخانه گروه کارشناسی تحویل شود تا از سوی مشاور مورد بررسی قرار گیرد و در طرح لحاظ گردد.
۳. پیشنهاد خرید تجهیزات مورد نیاز هسته GIS اداره کل حفاظت محیط زیست در جلسه مطرح گردید و به تصویب رسید. مقرر گردید دبیرخانه گروه کارشناسی مراحل اداری لازم را به عمل آورد.

#### گروه کارشناسی کاربران GIS استان لرستان

یازدهمین جلسه گروه کارشناسی کاربران GIS استان لرستان با حضور آقای مهندس محمدی معاون آمار و اطلاعات سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی استان، خانم مهندس اسماعیلی رییس گروه تهیه نقشه و GIS سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی استان و آقای مهندس پیرمرادی کارشناس مسئول اداره کل GIS سازمان نقشه‌برداری کشور و سایر نمایندگان عضو گروه کارشناسی در تاریخ ۸۵/۱۱/۲۳ برگزار گردید.

در ابتدای جلسه آقای مهندس محمدی توضیحاتی در مورد پروژه پایلوت GIS منطقه ای استان اعلام کرد. در ادامه جلسه آقای مهندس پیرمرادی در خصوص همایش و نمایشگاه ۸۵ GIS که در جزیره قشم برگزار گردید، گزارشی را ارائه نمود. همچنین وی خاطر نشان کرد هر یک از اعضا که مطلب یا مقاله ای در زمینه GIS تهیه نموده اند، برای درج در فصلنامه GIS استان به دبیرخانه گروه کارشناسی ارسال نمایند.

#### مصوبات جلسه:

۱. مکاتبه‌ای توسط استانداری با اعضا صورت گیرد. برای دسترسی به فهرست اطلاعات دستگاه‌ها در زمینه‌های مختلف برای ایجاد پایگاه داده‌های مکانی در سطح استان.
۲. بازنگری اقلام اطلاعات توصیفی و مکانی مورد نیاز استانداری (ستاد حوادث)
۳. تدوین مقدمات لازم برای ایجاد شبکه اطلاع رسانی پایگاه داده‌ها

در خصوص فصلنامه GIS، هیئت تحریریه جدید مشخص و مقرر گردید با همکاری سایر اعضا مجدداً مانند قبل شروع به فعالیت نمایند.

در پایان آقای مهندس مختاری نماینده سازمان مدیریت در خصوص مشکلات گروه کارشناسی کاربران GIS و طرح ایجاد پایگاه داده مکانی توضیحاتی را ارائه نموده و خواستار تامین نیازهای مالی طرح از طرف سازمان نقشه برداری کشور گردید.

#### گروه کارشناسی کاربران GIS استان مازندران

بیست و چهارمین جلسه گروه کارشناسی کاربران GIS استان مازندران در تاریخ ۱۳۸۵/۱۱/۷ در سالن اجتماعات سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان مازندران با حضور نمایندگان دستگاههای عضو در ساعت ۱۰ صبح برگزار شد.

در ابتدای جلسه آقای مهندس رشیدی معاون آمار و اطلاعات سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان در باره انجام پروژه GIS منطقه ای شهرستان ساری توضیحاتی ارائه نمود و خواستار همکاری اعضای گروه کارشناسی با نمایندگان شرکت مشاور در ارائه اطلاعات گردید.

در ادامه جلسه نماینده شرکت مشاور، در رابطه با انجام پروژه GIS منطقه ای شهرستان ساری توضیحاتی ارائه نمود و اظهار داشت عملیات بهنگام سازی و برداشت اطلاعات مکانی نقشه ۱:۲۵۰۰۰ توسط سه تیم نقشه برداری با استفاده از دستگاه GPS در حال انجام بوده و همزمان با برداشت اطلاعات مکانی، اطلاعات توصیفی نیز از دستگاههای اجرایی جمع آوری می گردد. همچنین وی به فعالیت های انجام گرفته روی تصاویر ماهواره ای اشاره داشته و بیان نمود، مراحل مقدماتی استخراج پوشش های باغات، جنگل، مناطق مسکونی و ... انجام گردیده و فرم های اطلاعاتی مربوط به جمع آوری داده های توصیفی توسط نماینده شرکت برای تکمیل، تحویل نمایندگان دستگاههای اجرایی می گردد.

#### گروه کارشناسی کاربران GIS استان فارس

یازدهمین جلسه گروه کارشناسی کاربران GIS استان فارس با حضور آقای مهندس فرجام از سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی استان، آقای مهندس پیرمرادی کارشناس مسئول اداره کل GIS سازمان نقشه‌برداری کشور و سایر نمایندگان عضو گروه کارشناسی در تاریخ ۸۵/۱۱/۱۵ برگزار گردید.

در ابتدای جلسه آقای مهندس پیرمرادی در خصوص همایش و نمایشگاه ۸۵ GIS که در جزیره قشم برگزار گردید، گزارشی را ارائه نمود. در ادامه جلسه مشاور ایجاد پایگاه داده مکانی استان فارس گزارش مبسوطی در این خصوص ارائه نمود و سوالات مطرح شده را پاسخ دادند.

سپس آقای مهندس بردیده نماینده سازمان جهاد کشاورزی در

### گروه کارشناسی کاربران GIS استان گیلان

بیست و دومین جلسه گروه کارشناسی کاربران GIS استان گیلان در ساعت ۱۰ صبح و با حضور نمایندگان ادارات و دستگاههای عضو و رؤسای سازمان آب و فاضلاب شهرهای استان تشکیل گردید. در ابتدای جلسه، نماینده سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان ضمن خوشامدگویی به حاضران، گزارشی از فعالیت های GIS استان را ارائه نمود. سپس آقای مهندس کریم زاده نماینده سازمان نقشه برداری کشور با اشاره به سفر ریاست محترم جمهور به استان گیلان اظهار امیدواری کرد که این سفر پر خیر و برکت موجبات رشد و شکوفایی بیش از پیش همه امور بویژه GIS استان را فراهم آورد. وی در ادامه افزود که توفیق پروژه های GIS استانی منوط به مشارکت و همکاری دستگاههای اجرایی و مد نظر قراردادن لایه های اطلاعاتی پایه و مشترک بین دستگاهها می باشد.

پس از آن نماینده مشاور پروژه سیستم اطلاعات مکانی امور آب آستارا، گزارشی از این پروژه را در سه بخش روش ها، فعالیت ها و خروجی ها ارائه نمود. در این گزارش عنوان گردید که پس از انجام فاز نیازسنجی بترتیب مراحل مدلسازی فرآیند ها و داده های سازمانی، طراحی و معماری عملیاتی و بالاخره پیاده سازی پروژه به اجرا درآمده اند. همچنین اعلام گردید که این سامانه، زیرسیستم هایی مانند قابلیت های عمومی، حوادث و اتفاقات، مشترکین، شبکه و انشعابات و خلاصه زیرسیستم امور را شامل می گردد.

#### مصوبات جلسه :

- ۱- دستگاههای اجرایی استان، پروژه های GIS اختصاصی خود را قبل از عقد قرارداد با مشاور به دبیرخانه گروه کارشناسی ارجاع نمایند تا در کمیته های تخصصی مورد بحث و بررسی قرار گیرد.
- ۲- در جلسه آتی نماینده اداره کل ثبت گیلان گزارشی از فعالیت های GIS و تهیه نقشه در این اداره ارائه نماید.



اداره کل سیستم های اطلاعات مکانی (GIS)  
تهران، میدان آزادی، خیابان معراج، سازمان نقشه برداری کشور  
صندوق پستی ۱۶۸۴-۱۳۱۸۵، تلفن: ۶۶۰۰۱۳۹۱، فکس: ۶۶۰۰۱۹۷۲  
پست الکترونیک: [gisuc@ncc.neda.net.ir](mailto:gisuc@ncc.neda.net.ir)

**تهیه کنندگان پیام GIS:** مهندس غلامرضا فلاحي، مهندس پیمان بکتاش و مهندس علیرضا پیرمرادی  
**همکاران این شماره:** مهندس غلامرضا کریم زاده، مهندس یعقوب حبیبی و مهندس سعید علینژاد قمی از اداره کل GIS

۴. مقرر شد اعضا برای درج در فصلنامه شماره های ۲، ۳ و ۴ GIS استان مقالات مناسب ارائه دهند.
۵. مقرر شد تا ۲۰ اسفند ماه تمام موارد مربوطه به پروژه پایلوت، آنچه که انجام شده به سازمان مدیریت ارائه شود و آنچه می شود انجام گیرد به سازمان اعلام گردد تا تمهیدات لازم برای سایر قسمت ها اتخاذ گردد.

### گروه کارشناسی کاربران GIS استان ایلام

بیست و چهارمین جلسه گروه کارشناسی کاربران GIS استان ایلام روز یکشنبه مورخ ۸۵/۱۱/۲۹ در محل سالن توسعه و برنامه ریزی سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان با حضور آقای مهندس جعفری رییس گروه تهیه نقشه و GIS، آقای مهندس حبیبی نماینده سازمان نقشه برداری کشور و سایر اعضا برگزار گردید. در ابتدای جلسه آقای مهندس حبیبی ضمن تقدیر در خصوص تهیه اولین نسخه خبرنامه GIS استان که در راستای بحث اطلاع رسانی و فرهنگ سازی می باشد، بر تهیه و راه اندازی وب سایت گروه کارشناسی کاربران GIS استان نیز تاکید نمود.

در ادامه آقای مهندس جعفری توضیحاتی در رابطه با نامه ارسالی سازمان نقشه برداری کشور در خصوص انجام پروژه های پایلوت و ایجاد پایگاه داده مکانی شهری، ارائه نمود و خاطر نشان کرد که پیگیریهای لازم در خصوص اجرائی شدن پروژه ها و تامین اعتبارات لازم انجام خواهد داد.

وی همچنین در خصوص برگزاری دوره های آموزشی GIS عنوان نمود برگزاری دوره آموزشی ArcGIS در دو سطح مقدماتی و پیشرفته توسط سازمان نقشه برداری برای اعضاء گروه کارشناسی موکول به سال ۱۳۸۶ گردید.

#### مصوبات جلسه:

- ۱- پیگیری کتبی در خصوص عدم حضور برخی از نمایندگان دستگاههای اجرائی استان در جلسات گروه کارشناسی کاربران GIS استان و کمیته های مربوطه از طریق سازمان مدیریت و برنامه ریزی
- ۲- پیگیری نامه سازمان نقشه برداری کشور در ارتباط با اجرای پروژه نمونه GIS منطقه ای و پروژه ایجاد پایگاه داده مکانی شهری توسط دبیرخانه گروه کارشناسی و ارائه گزارش در اولین جلسه سال ۱۳۸۶
- ۳- تشکیل سمینار نیمروزه GIS جهت مدیران محترم دستگاههای اجرائی استان در سال ۱۳۸۶
- ۴- بازدید اعضاء گروه کارشناسی کاربران GIS استان از سازمان نقشه برداری کشور در سال ۱۳۸۶
- ۵- تشکیل جلسه مشترکی بین سازمان نقشه برداری کشور، سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان و استانداری ایلام جهت اجرای پروژه های نمونه GIS و ایجاد پایگاه داده مکانی شهری