

# پیام GIS

سازمان نقشه برداری کشور - اداره کل GIS

## عناوین مطالب این شماره:

- شورای ملی کاربران GIS
- گروه کارشناسی کاربران GIS استان‌ها

شورای ملی کاربران GIS



### یکصد و شصت و یکمین جلسه شورای ملی کاربران

یکصد و شصت و یکمین جلسه شورای ملی کاربران سیستم‌های اطلاعات مکانی در تاریخ ۱۳۸۷/۷/۷ تشکیل گردید. در این جلسه فعالیت‌های گروه‌های کارشناسی کاربران GIS استان‌ها در مرداد و شهریور ماه سال جاری توسط کارشناس مسئول اداره کل GIS سازمان نقشه‌برداری کشور رایحه گردید و در این رابطه به موارد زیر اشاره شد:

تصویب ارسال آیین‌نامه تبادل داده‌های مکانی و طرح جامع توسعه GIS استان از طرف دبیرخانه گروه به اعضا و بررسی روند تصویب طرح جامع توسعه GIS استان در قالب دستورالعمل جدید طرح‌های پژوهشی سازمان‌ها توسط نماینده‌ی معاونت برنامه‌ریزی استاندارد و اعلام نتیجه‌ی آن در جلسه بعدی در استان آذربایجان شرقی، عضویت اداره کل نوسازی مدارس به عنوان نماینده‌ی آموزش و پرورش در گروه کارشناسی و تصویب وظایف گروه کارشناسی در نیمه‌ی دوم سال ۱۳۸۷ در استان فارس، تهیه خبرنامه GIS تا جلسه آینده‌ی گروه کارشناسی و تهیه برنامه هدفمند برای کمیته‌های تخصصی GIS منطقه‌ای و شهری در استان چهارمحال و بختیاری.

در رابطه با دستور کار "ارایه گزارش از چهارمین و پنجمین جلسه کمیته هماهنگی تقسیمات سیاسی کشور" نماینده وزارت کشور بیان نمود، بیشترین بحث در دو جلسه گذشته بررسی نقشه کامل ایران در مقیاس ۱:۵۰۰۰۰ که توسط مرکز آمار ایران تهیه شده و دارای لایه‌های آبادی‌ها و نقاط جمعیتی می‌باشد، بوده است. در این خصوص مقرر گردید بعد از در اختیار قرار دادن نقشه مذکور به دفتر تقسیمات کشوری وزارت کشور، آن دفتر بررسی‌های لازم برای موارد اختلاف نقاط جمعیتی ما بین استان‌ها را انجام داده و گزارش آن را ارایه

نماید.

نماینده‌ی وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی نتایج کمیته تخصصی مذکور را درباره‌ی نقاط جمعیتی، مرزهای سیاسی و تعاریف بسیار مهم دانست و آن را عامل مهم در برنامه‌ریزی برای خدماتی مانند بهداشت، آموزش و پرورش و ... بیان نمود.

در خصوص دستور کار "ارایه گزارش از اولین جلسه کمیته‌ی سیاستگذاری برای استفاده از نرم‌افزارهای آزاد و متن باز مورد استفاده در GIS" نماینده وزارت علوم، تحقیقات و فن‌آوری اعلام نمود هدف کمیته، دستیابی به یک سیستم GIS متن باز و آزاد با نگرش ملی بوده و مأموریت آن، راهبری OGIS در سطح کشور در ابعاد آموزشی، پژوهشی، فن‌آوری، بسترسازی و ایجاد ساز و کار مناسب در جهت عملیاتی نمودن OGIS در سطح کشور، تحت نظر شورای ملی کاربران GIS می‌باشد.

در رابطه با تشکیل و شروع کار کمیته تخصصی GIS منطقه‌ای، رییس اداره هماهنگی شوراهای کاربران اداره کل GIS عنوان نمود به علت معرفی نکردن نماینده برخی از دستگاه‌های عضو کمیته مذکور، این کمیته فعالیت خود را با ۶ دستگاه که نمایندگان خود را معرفی نموده‌اند، شروع خواهد نمود. همچنین وی درخصوص ارایه گزارشی از روند ایجاد مرکز هماهنگی داده‌های مکانی سازمان نقشه‌برداری کشور، توضیحاتی به شرح زیر ارایه نمود:

برای رسیدن به یک SDI ملی لازم است که SDI‌های سازمانی برای دستگاه‌های اجرایی مختلف ایجاد گردد. به این منظور سازمان نقشه‌برداری کشور پروژه‌ای را برای SDI سازمانی خود در نظر گرفته است. در این پروژه، یکی از اجزای SDI که مرکز هماهنگی داده‌ی مکانی است، برای سازمان نقشه‌برداری کشور در حال ایجاد می‌باشد. همچنین مراحل اجرای پروژه شامل سه مرحله کلی زیر می‌باشد:

الف- تهیه پورتال SDI (شامل واسط کاربر و فرم جستجوی فرا داده به ازای محصولات مختلف سازمان) ب- ایجاد مرکز هماهنگی داده‌ها- ی مکانی و تعیین عناوین فرا داده‌ی سازمان نقشه‌برداری کشور ج- آموزش و انتشار مرکز هماهنگی داده‌های مکانی و پورتال سازمان نقشه‌برداری کشور

به علت اتمام وقت، دستور کار "بررسی نحوه‌ی اجرای دوره‌های آموزشی برای اعضای شورای ملی کاربران GIS" که عناوین آنها در جلسات قبلی به تصویب رسیده است" به جلسه آینده موکول گردید.

**مصوبات جلسه:**

کشور پیشنهاد نمود بحث سرویس‌های تحت وب در این کمیته مورد بررسی قرار گیرد.

در رابطه با دستور کار بررسی نحوه‌ی اجرای دوره‌های آموزشی برای اعضای شورای ملی کاربران GIS، مدیر کل GIS سازمان نقشه-برداری کشور اعلام نمود در جلسات قبلی شورای ملی کاربران GIS عناوین دوره‌های آموزشی به تصویب رسیده است. در این خصوص سازمان نقشه‌برداری کشور برای برگزاری دوره پیشرفته نرم‌افزار ArcGIS اعلام آمادگی می‌نماید. همچنین طبق مصوبات قبلی برگزاری دوره‌های سنجش از دور و پایگاه داده به عهده‌ی وزارت نیرو و وزارت علوم، تحقیقات و فناوری می‌باشد.

**مصوبات جلسه:**

۱. مقرر گردید در کمیته‌ی تخصصی نرم‌افزارهای آزاد و متن باز GIS، علاوه بر مطالعه تحلیلی نرم‌افزارهای آزاد و متن باز در خصوص نرم‌افزارهای تجاری نیز تحلیل هزینه و فایده و معایب و مزایای آن صورت پذیرد.
۲. مقرر گردید نمایندگانی که تمایل دارند در دوره پیشرفته نرم‌افزار ArcGIS شرکت می‌کنند، اسامی خود را به دبیرخانه شورا ارسال نمایند. در این خصوص دبیرخانه، نامه‌ای را به وزارتخانه‌ها و سازمان‌های عضو شورا ارسال خواهد نمود.
۳. مقرر گردید وزارت نیرو و وزارت علوم، تحقیقات و فناوری در خصوص برگزاری دوره‌های سنجش از دور و پایگاه داده اقدامات لازم را انجام دهند.

فعالیت‌های گروه کارشناسی کاربران GIS استان‌ها

**گروه کارشناسی کاربران GIS استان چهارمحال و****بختیاری**

نوزدهمین جلسه گروه کارشناسی کاربران GIS استان چهارمحال و بختیاری روز یکشنبه مورخ ۸۷/۶/۳۱ با حضور آقای مهندس اسد پور سرپرست دفتر آمار و اطلاعات معاونت برنامه ریزی استانداری، آقای مهندس نورمحمدی کارشناس مسئول نقشه و GIS دفتر آمار و اطلاعات معاونت برنامه ریزی استانداری و آقای مهندس حبیبی نماینده سازمان نقشه برداری کشور و سایر اعضا تشکیل گردید. در ابتدای جلسه، آقای اسدپور ضمن بر شمردن بعضی از مشکلات گروه کارشناسی کاربران GIS از جمله عدم ثبات کارشناسان معرفی شده از سوی دستگاه‌های عضو در خصوص فعالیت‌های انجام شده مانند آموزشهای لازم جهت دستیابی به زبان مشترک توضیحاتی ارائه نمود. در ادامه جلسه آقای حبیبی ضمن ارائه پروژه نمونه اظهار داشت سازمان نقشه برداری کشور در راستای اعتلای اهداف و وظایف خود به منظور سیاستگذاری در راستای فرهنگ سازی در خصوص استفاده از

۱. مقرر گردید اعضای کمیته تخصصی نرم‌افزارهای آزاد و متن باز GIS قبل از شروع کار در مورد فرصت‌ها، چالش‌ها، نقاط قوت و نقاط ضعف استفاده از نرم‌افزارهای آزاد و متن باز GIS و نرم-افزارهای تجاری GIS بررسی کاملی را انجام داده و گزارش آن را در شورای ملی کاربران ارائه دهند.
۲. مقرر گردید کمیته تخصصی GIS منطقه‌ای و ناحیه‌ای با اعضای وزارت جهاد کشاورزی، وزارت نیرو، وزارت راه و ترابری، وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی و سازمان نقشه‌برداری کشور شروع به فعالیت نماید.

**یکصد و شصت و دومین جلسه شورای ملی کاربران**

یکصد و شصت و دومین جلسه‌ی شورای ملی کاربران سیستم‌های اطلاعات مکانی در تاریخ ۱۳۸۷/۸/۵ تشکیل گردید.

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

ارسال آیین‌نامه تبادل داده مکانی به اعضا جهت بررسی نهایی به منظور ارائه به شورای برنامه‌ریزی استان و تهیه نمودار گردش اطلاعات مکانی در هر سازمان توسط نماینده مربوطه در گروه کارشناسی کاربران GIS و ارائه به دبیرخانه گروه کارشناسی در استان آذربایجان شرقی، تصویب قرارداد ایجاد پایگاه داده مکانی شهر خرم‌آباد، تصویب چاپ مطالب GIS در فصلنامه استانداری و اعلام نتایج نهایی پروژه GIS منطقه‌ای در جلسه‌ی آینده در استان لرستان و برگزاری دوره آموزش اصول و مبانی GIS برای شرکت آب و فاضلاب استان فارس.

در خصوص دستور کار "ارائه گزارش از ششمین جلسه‌ی کمیته هماهنگی تقسیمات سیاسی کشور" نماینده سازمان نقشه‌برداری کشور بیان نمود، در جلسه قبلی کمیته مقرر گردیده بود که کارشناسان دفتر تقسیمات وزارت کشور بر روی اطلاعاتی که مرکز آمار ایران تحویل داده بود بررسی‌های لازم را انجام داده و در جلسه‌ی ششم، گزارش آن را ارائه نمایند. در این خصوص به علت عدم اتمام بررسی روی اطلاعات مرکز آمار ایران، جلسه‌ی ششم به دو هفته‌ی آینده موکول گردید.

در رابطه با دستور کار "ارائه گزارش از دومین جلسه‌ی کمیته سیاستگذاری برای استفاده از نرم‌افزارهای آزاد و متن باز مورد استفاده در GIS" نماینده وزارت علوم، تحقیقات و فناوری اعلام نمود، پروژه‌ی اولیه تعریف شده در کمیته "مطالعه تحلیلی استفاده از نرم-افزارهای آزاد و متن باز GIS" می‌باشد. همچنین طبق مصوبه جلسه قبل شورای ملی کاربران GIS، مقرر گردید در کمیته ابتدا یک مطالعه جامع اولیه در مورد جایگاه، مزایا، معایب و تحلیل هزینه و فایده در این مورد انجام پذیرد. در این خصوص مدیر کل GIS سازمان نقشه‌برداری

هماهنگ‌سازی تقسیمات سیاسی کشوری به دبیری وزارت کشور و با همکاری مرکز آمار ایران و سازمان نقشه‌برداری کشور تحت نظر شورای ملی کاربران GIS ایجاد گردیده است.

### مصوبات جلسه:

۱. مقرر گردید پروژه GIS انجام شده توسط سازمان مسکن و شهرسازی استان در جلسه کمیته تخصصی GIS منطقه‌ای به تفصیل مورد بحث و بررسی قرار گیرد.
۲. مقرر گردید در جلسه آتی گروه کارشناسی کاربران GIS، نماینده شهرداری قزوین به همراه مدیر پروژه در خصوص پروژه انجام شده در شهرداری توضیحات مبسوطی ارائه دهند.
۳. با موافقت اکثریت آراء، هیئت تحریریه فصلنامه GIS استان تشکیل و مقرر گردید هر یک از اعضا در صورت تمایل آمادگی خود را جهت عضویت در هیئت مذکور بصورت مکتوب به دبیرخانه GIS استان اعلام نمایند.
۴. مقرر گردید اعضاء، عناوین دوره‌های آموزشی درخواستی خود را در زمینه نقشه و GIS به دبیرخانه گروه ارسال تا پس از جمع‌بندی به ترتیب الویت به مدیریت آموزش و پژوهش جهت برگزاری اعلام گردد.
۵. مقرر گردید اعضاء گروه کارشناسی کاربران GIS، عناوین اطلاعات پایه خود را در زمینه GIS به دبیرخانه گروه کارشناسی GIS اعلام نموده و همچنین گزارش کاملی از اطلاعات مکانی موجود در دستگاه اجرایی مربوطه خود را در جلسات ارائه دهند.

### گروه کارشناسی کاربران GIS استان گلستان

بیست و یکمین جلسه گروه کارشناسی کاربران GIS استان گلستان در تاریخ ۸۷/۸/۲۵ با حضور آقای مهندس رستمی مدیر کل دفتر آمار و اطلاعات معاونت برنامه ریزی استانداری، آقای مهندس کبیری، رییس گروه GIS و تهیه نقشه و خانم مهندس صیدی نماینده سازمان نقشه برداری کشور و نمایندگان دستگاه‌های اجرایی عضو شورا تشکیل گردید.

در این جلسه، آقای مهندس کبیری نقطه نظرات اصلاحی دستگاه‌های اجرایی استان گلستان را در خصوص شرح خدمات GIS شهری گرگان، قرائت نمود و با نظر نهایی نمایندگان دستگاه‌های مختلف استان و نماینده سازمان نقشه برداری کشور شرح خدمات مذکور تصویب گردید.

سپس خانم مهندس صیدی، گزارشی را در خصوص چگونگی انجام فاز نیازسنجی و امکان‌سنجی در GIS ارائه کرد و به عنوان یک مثال عملی در این خصوص، گزارش نیازسنجی و شناخت وضع موجود

اطلاعات مکانی و GIS و همچنین دستیابی به زبان مشترک در زمینه GIS و همچنین جلوگیری از دوباره کاری‌ها، فعالیت‌های زیادی در سطح استانها انجام داده است که از جمله می‌توان به فرهنگ سازی در به کارگیری اطلاعات مکانی و GIS و مهم تر از همه ایجاد پایگاه‌های داده در استانها اشاره کرد.

### مصوبات جلسه:

۱. برگزاری جلسات آینده گروه کارشناسی کاربران GIS استان در راستای ایجاد پایگاه‌های داده شهری و منطقه‌ای انجام پذیرد.
۲. نمایندگان دستگاه‌های عضو با توجه به گذراندن دوره‌های آموزشی مختلف گزارشی از فعالیت‌های انجام شده در زمینه GIS را ارائه نمایند.
۳. در خصوص خبرنامه GIS که در جلسه گذشته به تصویب رسیده بود، دستگاه‌های مسئول (نمایندگان شرکت پخش فرآورده‌های نفتی، آب و فاضلاب روستایی و شهرداری شهرکرد) در تهیه خبرنامه تسریع نمایند.

### گروه کارشناسی کاربران GIS استان قزوین

بیست و پنجمین جلسه گروه کارشناسی کاربران GIS استان قزوین در تاریخ ۸۷/۸/۱۳ در محل سالن اجتماعات معاونت برنامه‌ریزی استانداری با حضور آقای مهندس حیاتی مدیرکل آمار و اطلاعات، آقای مهندس نحوی کارشناس مسئول GIS و تهیه نقشه معاونت برنامه‌ریزی استانداری، آقای مهندس پیرمرادی نماینده سازمان نقشه- برداری کشور و سایر اعضا برگزار گردید.

در این جلسه، خانم مهندس غلامی، نماینده شهرداری قزوین توضیحاتی در خصوص پروژه ایجاد پایگاه داده مکانی شهر قزوین بیان داشت، بطوریکه اطلاعات کالبدی شهر و تمامی عوارض به صورت برداری از سال ۱۳۸۶ برداشت شده و تاکنون نیز ادامه دارد. وی راه‌اندازی لوازم سخت‌افزاری WebGIS، ایجاد نرم‌افزار مدیریت سامانه اطلاعات مکانی و تهیه سند چشم‌انداز را نیز از جمله اقدامات شهرداری برشمرد.

در ادامه، آقای مهندس مانی‌فر معاون سازمان مسکن و شهرسازی استان، پروژه GIS منطقه‌ای را طرح ناحیه قزوین برشمرد و عنوان نمود که کاربری‌های مجاز مشروع و ممنوع در قالب طرح جامع ناحیه تعریف می‌گردد که در این پروژه، نقشه مبنا نقشه‌های ۱:۲۵۰۰۰ سازمان نقشه‌برداری کشور می‌باشد و از تصاویر ماهواره‌ای IRS با قدرت تفکیک ۵ متر و همچنین به منظور رفع سایر مشکلات از روش برداشت زمینی نیز استفاده می‌گردد.

سپس آقای مهندس پیرمرادی توضیحاتی در رابطه با همایش‌ها و نمایشگاه‌های ژئوماتیک و GIS که توسط سازمان نقشه‌برداری کشور هر ساله برگزار می‌گردد، ارائه نمود. همچنین وی اظهار داشت به منظور رفع مشکل مرزهای تقسیمات سیاسی، کمیته‌ای تحت عنوان

رابطه برخی نمایندگان دستگاه های عضو، دلایل خود را بیان نمودند و مقرر گردید این موضوع در جلسات آتی به همین ترتیب پیگیری شود.

سپس آقای مهندس مومنی، در خصوص اهمیت پایگاه داده GIS در کاربردهای مختلف دستگاه ها مطالبی را بیان نمود و این امر را در افزایش سرعت تصمیم گیری بسیار موثر دانست. وی همچنین به بررسی مشکلات نمایندگان دستگاه ها در خصوص تکمیل داده های پروژه GIS منطقه ای پرداخت.

آقای مهندس واعظی، در مورد لزوم و نحوه به روز رسانی لایه های موجود در پروژه GIS منطقه ای سخنانی بیان نمود و در همین راستا با ارائه چند نمونه عملی، تعریف و اجرای پروژه های موردی GIS را از سوی اعضا خواستار شد.

#### مصوبات جلسه:

۱. ارسال داده های تکمیلی GIS منطقه ای توسط نماینده دستگاه ها تا تاریخ ۸۷/۱۰/۲۰ انجام گردد.
۲. سازمان مسکن و شهرسازی استان در جلسه آتی گزارشی از فعالیتهای خود ارائه دهد.
۳. برگزاری دوره های آموزشی نرم افزار GIS توسط استانداری پیگیری گردد.
۴. گزارشی از وضعیت داده های ۲۵۰۰۰ استان توسط نماینده سازمان نقشه برداری ارائه گردد.



اداره کل GIS

تهران، میدان آزادی، خیابان معراج، سازمان نقشه برداری کشور

صندوق پستی ۱۶۸۴-۱۳۱۸۵، تلفن: ۶۶۰۷۱۰۷۰

دورنگار: ۶۶۰۷۱۰۰۰

پست الکترونیک: [gisuc@ncc.org.ir](mailto:gisuc@ncc.org.ir)

#### تهیه کنندگان پیام GIS:

دکتر غلامرضا فلاحی، مهندس پیمان بکتاش و مهندس علیرضا پیرمرادی

#### همکاران این شماره:

مهندس یعقوب حبیبی، مهندس حسن واعظی و مهندس مریم صیدی

در سازمان جنگل ها، مراتع و آبخیزداری کشور را ارائه نمود.

در ادامه، آقای مهندس ارجمندنیان، نماینده GIS شرکت آب و فاضلاب استان گلستان، گزارشی را از وضعیت استقرار GIS و مشکلات موجود بر سر راه ایجاد GIS بیان کرد.

#### مصوبات جلسه:

۱. تصویب شرح خدمات GIS شهری گرگان
۲. ملزم کردن تمامی دستگاه های استان به ارائه گزارش فعالیت های GIS خود در جلسه گروه کارشناسی کاربران GIS استان گلستان

#### گروه کارشناسی کاربران GIS استان مازندران

بیست و نهمین جلسه گروه کارشناسی کاربران GIS استان مازندران در تاریخ ۸۷/۸/۲۶ با حضور آقای مهندس رشیدی مدیر کل دفتر آمار و اطلاعات معاونت برنامه ریزی استانداری، آقای مهندس پوراسکندر، کارشناس مسئول GIS استانداری، خانم مهندس صیدی نماینده سازمان نقشه برداری کشور و نمایندگان دستگاه های اجرایی عضو شورا تشکیل گردید.

در ابتدای جلسه، آقای مهندس رشیدی، درباره پروژه ی GIS منطقه ای شهرستان ساری توضیحاتی ارائه داد.

در ادامه، خانم مهندس صیدی، گزارشی را در خصوص چگونگی انجام فاز نیازسنجی و امکان سنجی در GIS ارائه نمود.

سپس آقای مهندس پوراسکندر، به ارائه گزارش مراحل مختلف ایجاد GIS منطقه ای شهرستان ساری پرداخت. سپس، زمان و نحوه برگزاری دوره آموزشی نرم افزار GIS، با نظر اعضا مشخص گردید.

#### مصوبات جلسه:

۱. تعیین زمان و نحوه برگزاری آموزش نرم افزار GIS برای کارشناسان دستگاه های مختلف استان مازندران
۲. ملزم کردن تمامی دستگاه های اجرایی استان به استفاده از GIS

#### گروه کارشناسی کاربران GIS استان خراسان جنوبی

دهمین جلسه گروه کارشناسی کاربران GIS استان خراسان جنوبی در تاریخ ۱۳۸۷/۹/۱۷ با حضور آقای مهندس مومنی مدیر کل دفتر آمار و اطلاعات معاونت برنامه ریزی استانداری، آقای مهندس رضایی، کارشناس مسئول GIS استانداری، آقای مهندس واعظی نماینده سازمان نقشه برداری کشور و نمایندگان دستگاه های اجرایی عضو گروه تشکیل گردید.

در ابتدای جلسه آقای مهندس رضایی، مصوبات جلسه قبل را بررسی نموده و موضوع تکمیل داده های پروژه GIS منطقه ای را که از طرف بعضی از دستگاه ها پیگیری نشده بود مطرح نمود و در همین