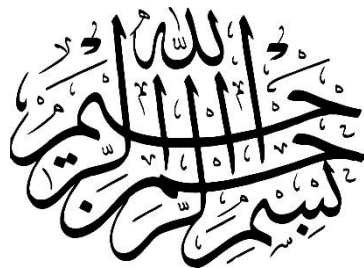




بیست و هفتمین همایش ملی منطقه ای - انجمن
متخصصان محیط زیست ایران
و
هفدهمین جشنواره توسعه سبز



اداره کل سامانه های ملی و زیر ساخت های اطلاعات مکانی

زیر ساخت های ملی و استانی اطلاعات مکانی و دولت الکترونیک

اسفند ۱۳۹۱

CAD, GIS, Web GIS

SDI

CAD

۱- هر سامانه ای که مدیریت اطلاعات نقشه ای انجام بدهد

CAD

۱- هر سامانه ای که مدیریت اطلاعات نقشه ای انجام بدهد

GIS

۱- هر سامانه ای که همزمان مدیریت اطلاعات نقشه ای و توصیفی انجام بدهد.

۲- امکان انجام تحلیل مکانی داشته باشد

عدم امکان یکپارچه سازی GIS ها و ایجاد GIS های شهری، ملی، منطقه ای، و
جهانی

CAD

۱- هر سامانه ای که مدیریت اطلاعات نقشه ای انجام بدهد

GIS

۱- هر سامانه ای که همزمان مدیریت اطلاعات نقشه ای و توصیفی انجام بدهد.

۲- امکان انجام تحلیل مکانی داشته باشد

Web GIS

۱- هر سامانه ای که همزمان مدیریت اطلاعات نقشه ای و توصیفی انجام بدهد.

۲- امکان انجام تحلیل مکانی داشته باشد

۳- امکان انجام خدمات در محیط وب داشته باشد

رفع مشکل بستر ارتباطی

عدم سازگاری ساختارها

CAD

۱- هر سامانه ای که مدیریت اطلاعات نقشه ای انجام بدهد

GIS

- ۱- هر سامانه ای که مدیریت همزمان اطلاعات نقشه ای و توصیفی انجام بدهد.
- ۲- امکان انجام تحلیل مکانی داشته باشد

Web GIS

- ۱- هر سامانه ای که مدیریت همزمان اطلاعات نقشه ای و توصیفی انجام بدهد.
- ۲- امکان انجام تحلیل مکانی داشته باشد
- ۳- امکان انجام خدمات در محیط وب داشته باشد

سرویس مکانی تحت وب استاندارد (سرویس‌های SDI)

- ۱- هر سامانه ای که مدیریت همزمان اطلاعات نقشه ای و توصیفی انجام بدهد.
- ۲- امکان انجام تحلیل مکانی داشته باشد
- ۳- امکان انجام خدمات در محیط وب داشته باشد
- ۴- از استانداردهای جهانی (OGC) تبعیت نماید

SDI

رفع مشکلات و محدودیت های GIS

استفاده از بستر ارتباطی یکسان

الزام در ساختار یکسان و استاندارد

عدم تمایل به اشتراک گذاری داده

سرویس WMS

پراکاردترین و ساده ترین شکل برای نمایش داده های مکانی در وب

قابلیت ارائه یک نمای جغرافیایی از داده های GIS



Free Skyletter 
your@email.com
We respect your privacy.

OGC WMS Server List

Subscribe to our OGC-Services newsletter to be informed about new interesting OGC Web Se

Name: Email:

We respect your privacy!

1025 READERS
BY RUEBER

generated on 2009-03-12

This page has been replaced!

Please check out our new list at OGC-Services.NET which is a derivative version of this OGC WMS

AAC - Zones de rusticité des plantes (2000) (8 layers)
Agriculture Canada - Plant Hardiness 1967 (5 layers)
Agro-Pedological Atlas of South Eastern Montreal Plain, Quebec (54 layers)
ArealInformation - Viborg Amt, Denmark (182 layers)
ArealInformation - Viborg Amt, Denmark (182 layers)
Atlas agrop?dologique du sud-est de la plaine de Montr?al, Qu?bec (54 layers)
Atlas of Canada WMS (26 layers)
Atlas of Canada WMS (26 layers)
Atlas of Canada WMS (26 layers)
Atlas of Prague's environment (98 layers)
Atlas of Prague's environment (99 layers)
Atlas ??ivotn??ho prost??ed?? v Praze (99 layers)
Atlas ??ivotn??ho prost??ed?? v Praze (98 layers)
Atlas ??ivotn??ho prost??ed?? v Praze (99 layers)
Atlas ??ivotn??ho prost??ed?? v Praze (99 layers)
Australian Natural Resources Atlas (339 layers)
Australian Natural Resources Atlas (339 layers)
B-Plan Server (1 layer)
B-Plan Server (1 layer)
Basic Maps (19 layers)
Basic Maps (19 layers)
Basiskarte Sachsen (12 layers)
Bavarian WMS MAP Server (3 layers)
Bird Studies Canada WMS/WFS Server (11 layers)
Bird Studies Canada WMS/WFS Server (11 layers)
BM (3 layers)
BM24001T (2 layers)
BMNG200401 (2 layers)
BMNG24001TB (2 layers)
Bulgarian Protected Areas (4 layers)
Canadian Geographical Names Web Map Service (3 layers)
Canadian Mineral Deposits (5 layers)
Canadian Mineral Deposits (5 layers)
CAROL WMS (1316 layers)
CAROL WMS (1316 layers)
CGKN WMS Layers (101 layers)
CGKN WMS Layers (101 layers)
Compusult Limited METAR Weather Mapping service (1 layer)
Compusult Limited METAR Weather Mapping service (1 layer)
CSIR Sensor Web WMS server (15 layers)
CubeSERV (419 layers)
CubeSERV (320 layers)
CustomWeather Map Server (59 layers)
CustomWeather Map Server (59 layers)

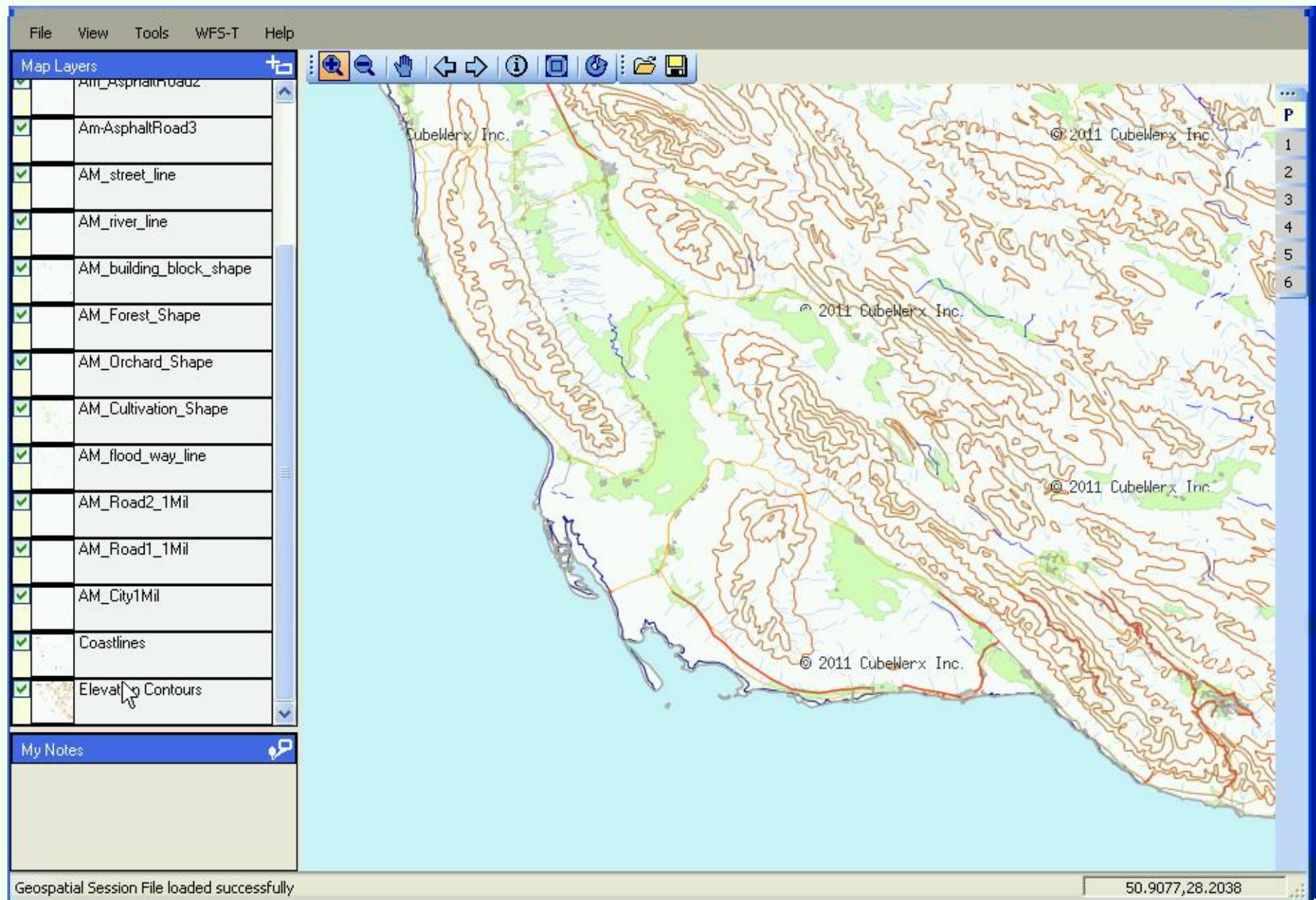
WFS Servers

Working

(as of 2008-11-11)

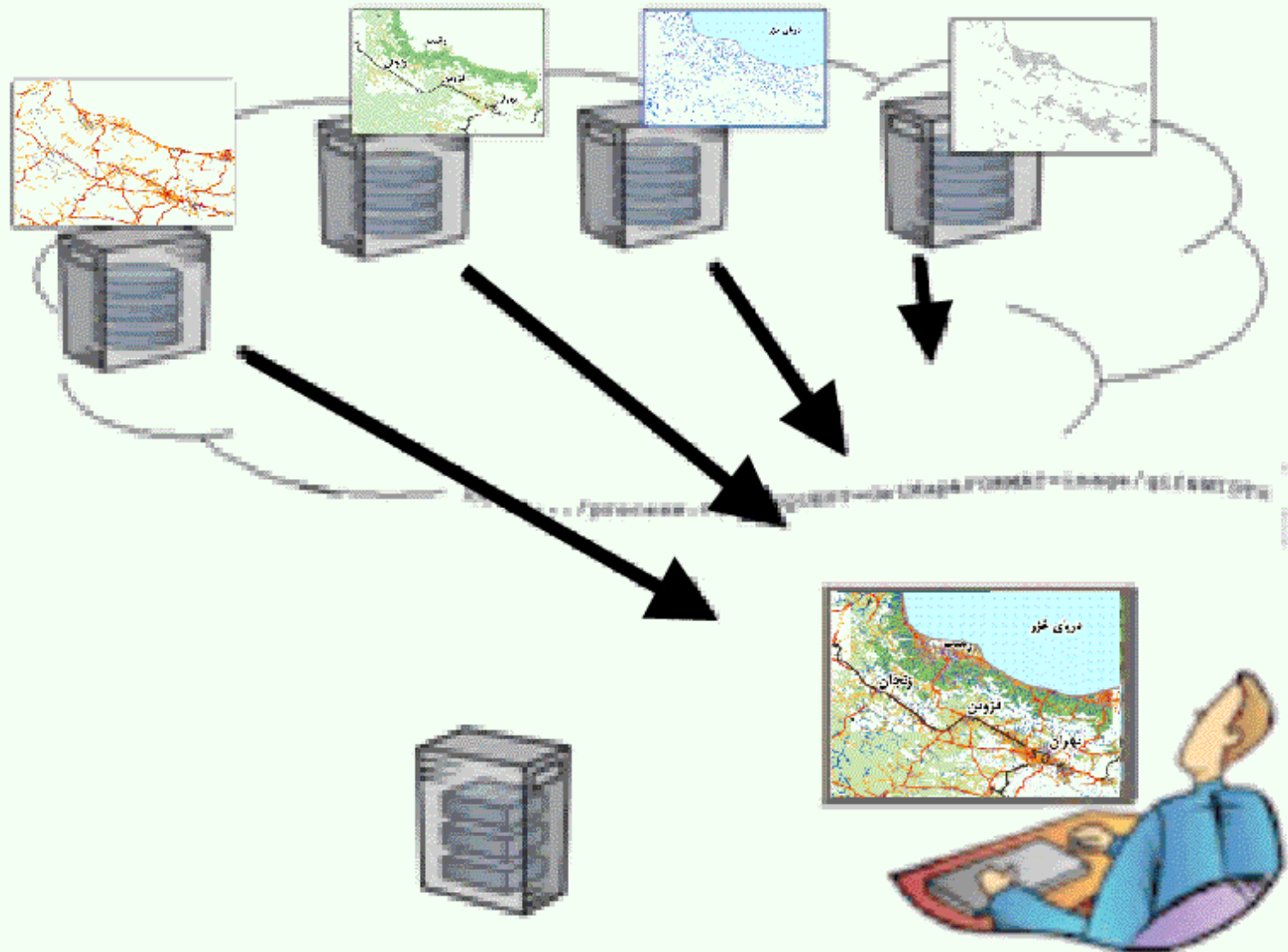
1. DM Solutions Sample Server
http://www2.dmsolutions.ca/cgi-bin/mswfs_gmap?version=1.0.0&request=getcapabilities&service=WFS
2. Federal Water Quality Data - Pacific Yukon
<http://excise.pyr.ec.gc.ca/cgi-bin/mapserv.exe?map=/LocalApps/Mapsurfer/PYRWQMP.map&version=1.0.0&service=WFS&request=GetCapabilities>
3. Federal Water Quality Data - Newfoundland - Labrador
<http://map.ns.ec.gc.ca/MapServer/mapserv.exe?map=/mapserver/services/envdat/config.map&service=WFS&version=1.0.0&request=GetCapabilities>
4. Cubewerx Demonstration Server
<http://demo.cubewerx.com/demo/cubeserv/cubeserv.cgi?service=WFS&datastore=Foundation&request=GetCapabilities>
5. Commonwealth of Massachusetts, USA - MassGIS - within Executive Office of Environmental Affairs
<http://giswebservices.massgis.state.ma.us/geoserver/wfs?request=getcapabilities>. For docs, see <http://lyceum.massgis.state.ma.us>
6. <http://webservice.nieuwekaart.nl/cgi-bin/nkn?service=wfs&request=getcapabilities> (Dutch) future environment made available by the government.
7. Nature Watch <http://emandev.cciw.ca/cgi-bin/mapserver/naturewatch.asp?version=1.0.0&service=WFS&request=GetCapabilities>

Gaia: free OGC client



CAD, GIS, WebGIS, **SDI**

Using OGC web services



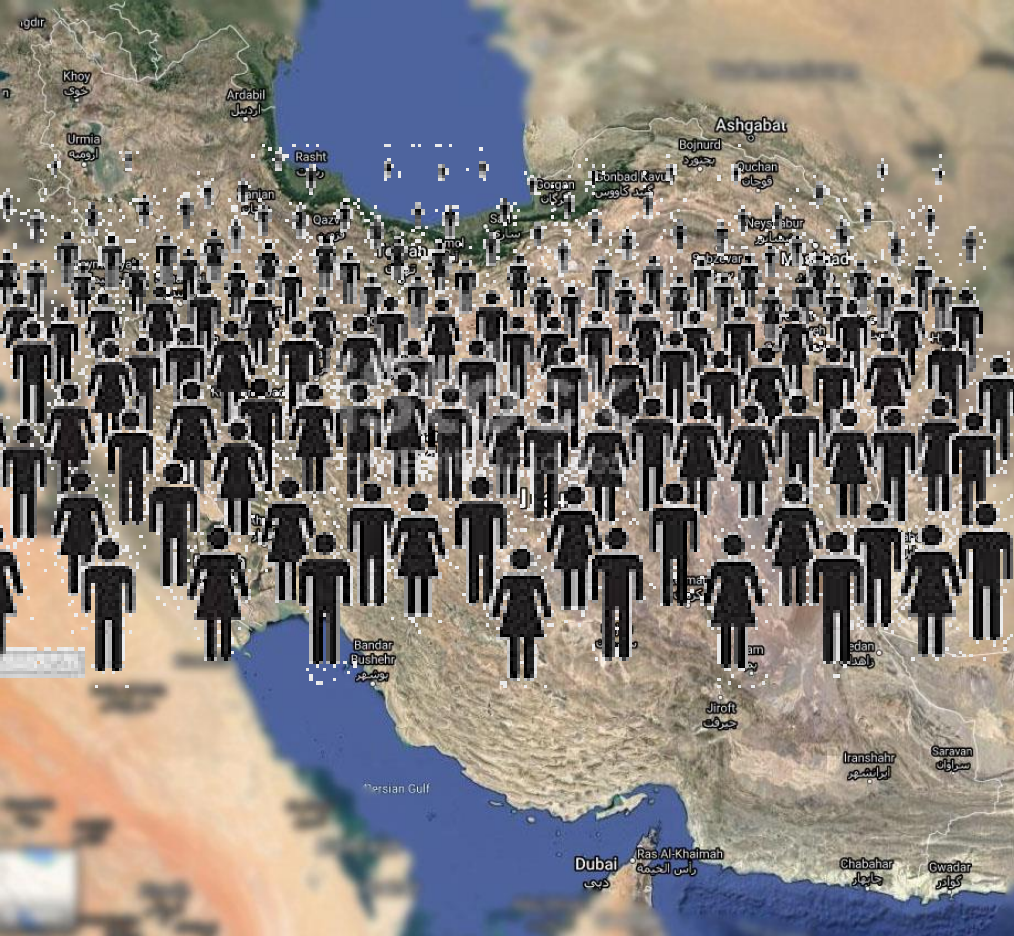
۷۰ سال تولید محصولات مکانی در سطح
ملی و کشوری از دهه ۱۳۳۰ تا کنون

بیش از ۲ میلیون و ۸۰۰ هزار
شیت نقشه و عکس
منحصر به فرد و غیر قابل تکرار

سرمایه‌ای ملی که لازم است در
خدمت توسعه پایدار کشور قرار بگیرد



عدم اطلاع کافی از موجودی‌ها !!



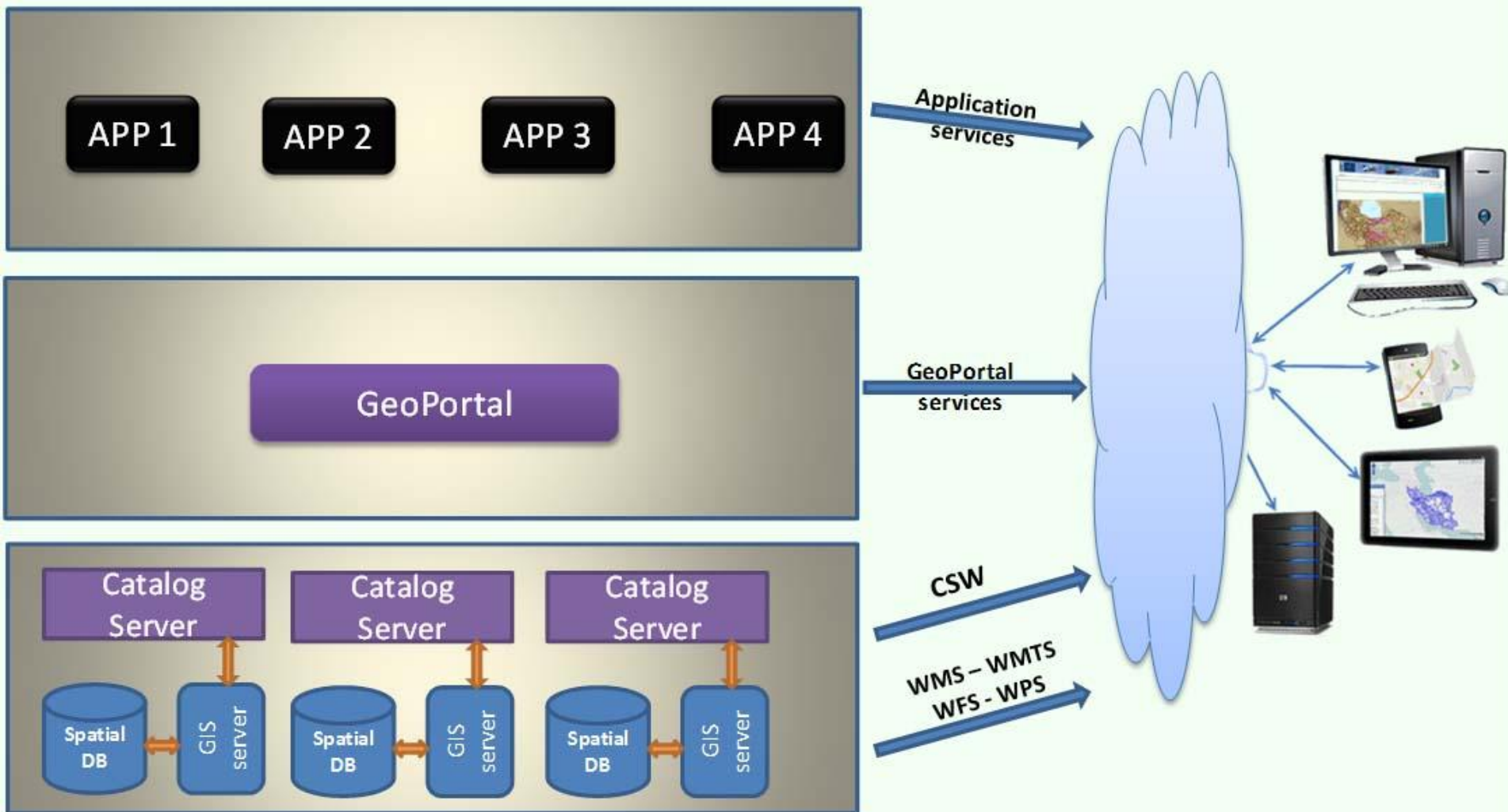
در کمتر از یکسال

روزانه ۵۰۰۰ بازدید کننده غیر حضوری
و
۳۰ هزار تراکنش سرویس نقشه از سرور

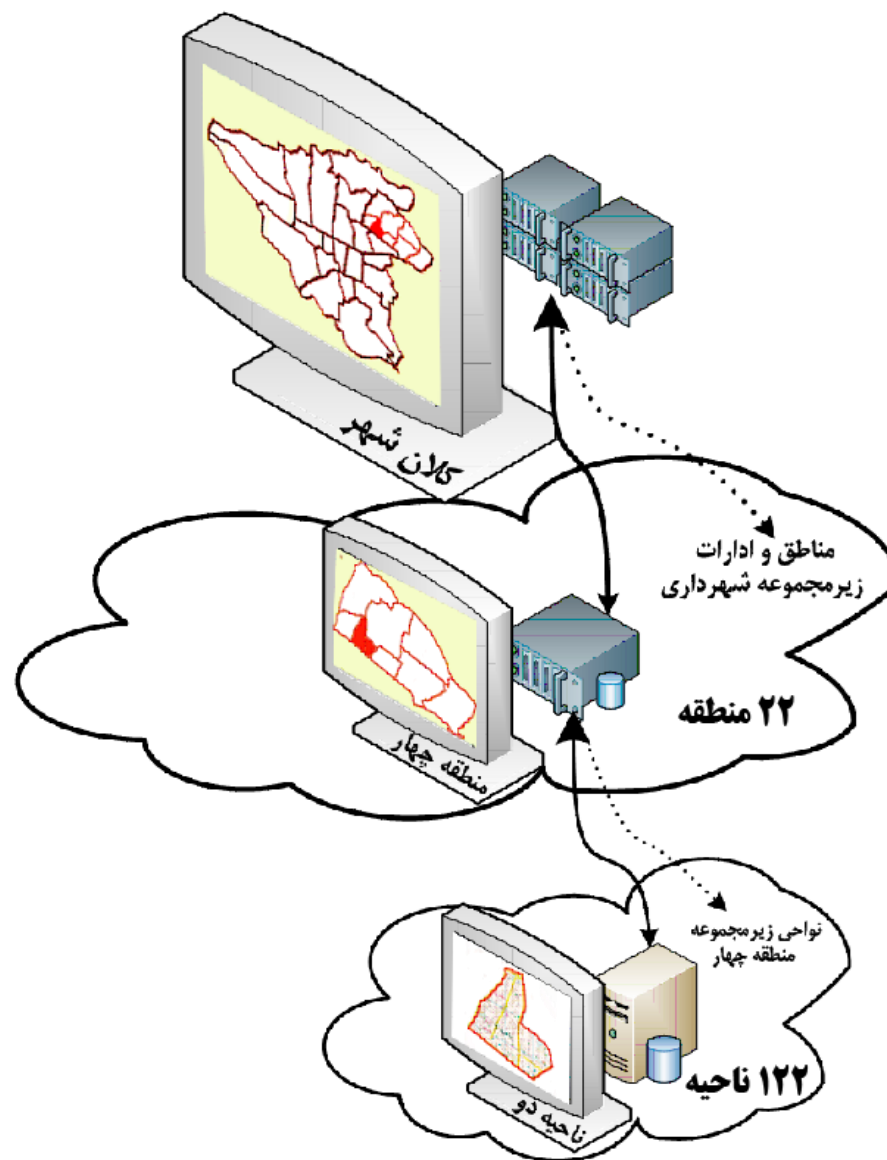
خدمات دفاتر پیشخوان
و
e_Shop



لایه‌های مختلف ارائه خدمات مکان مبنا

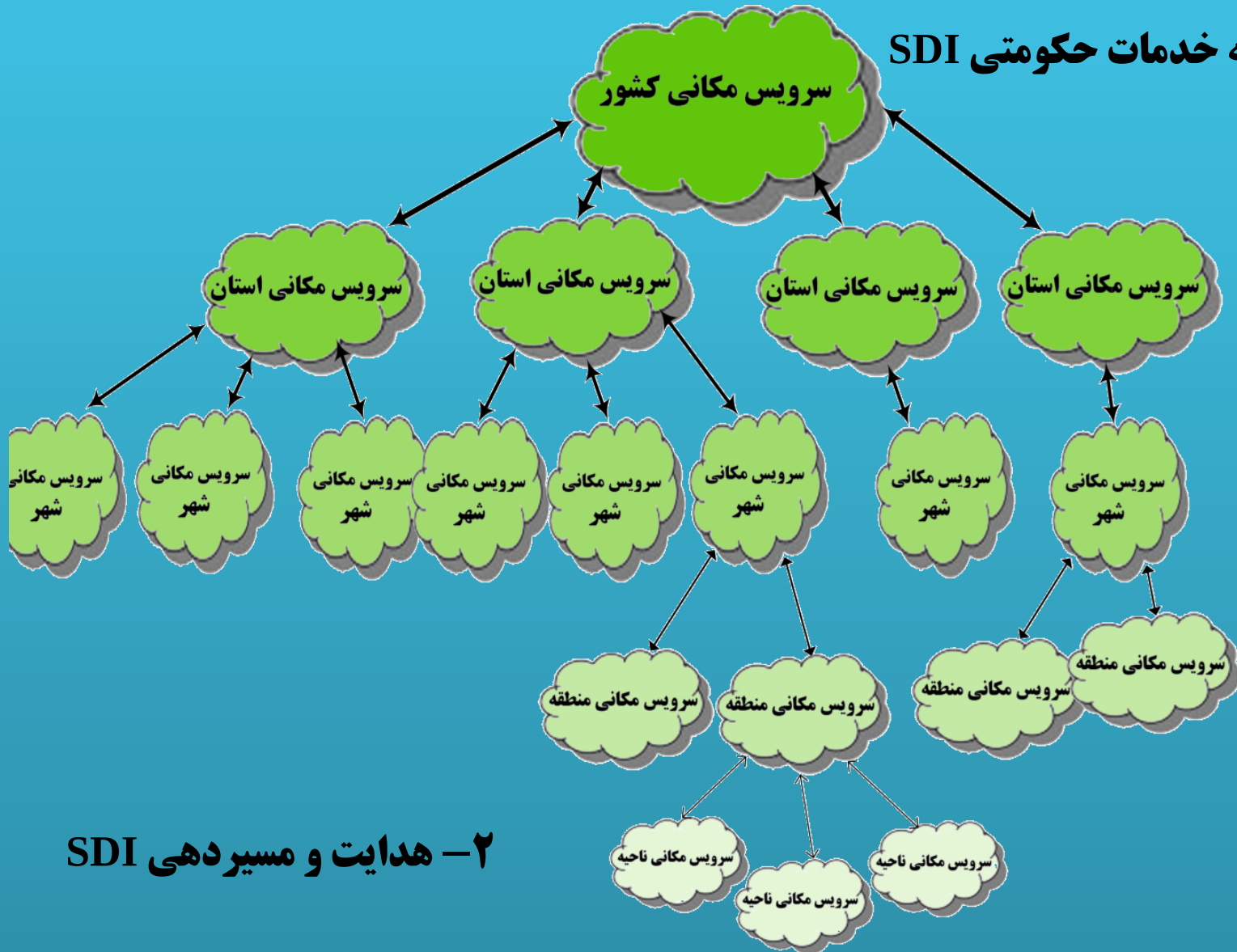




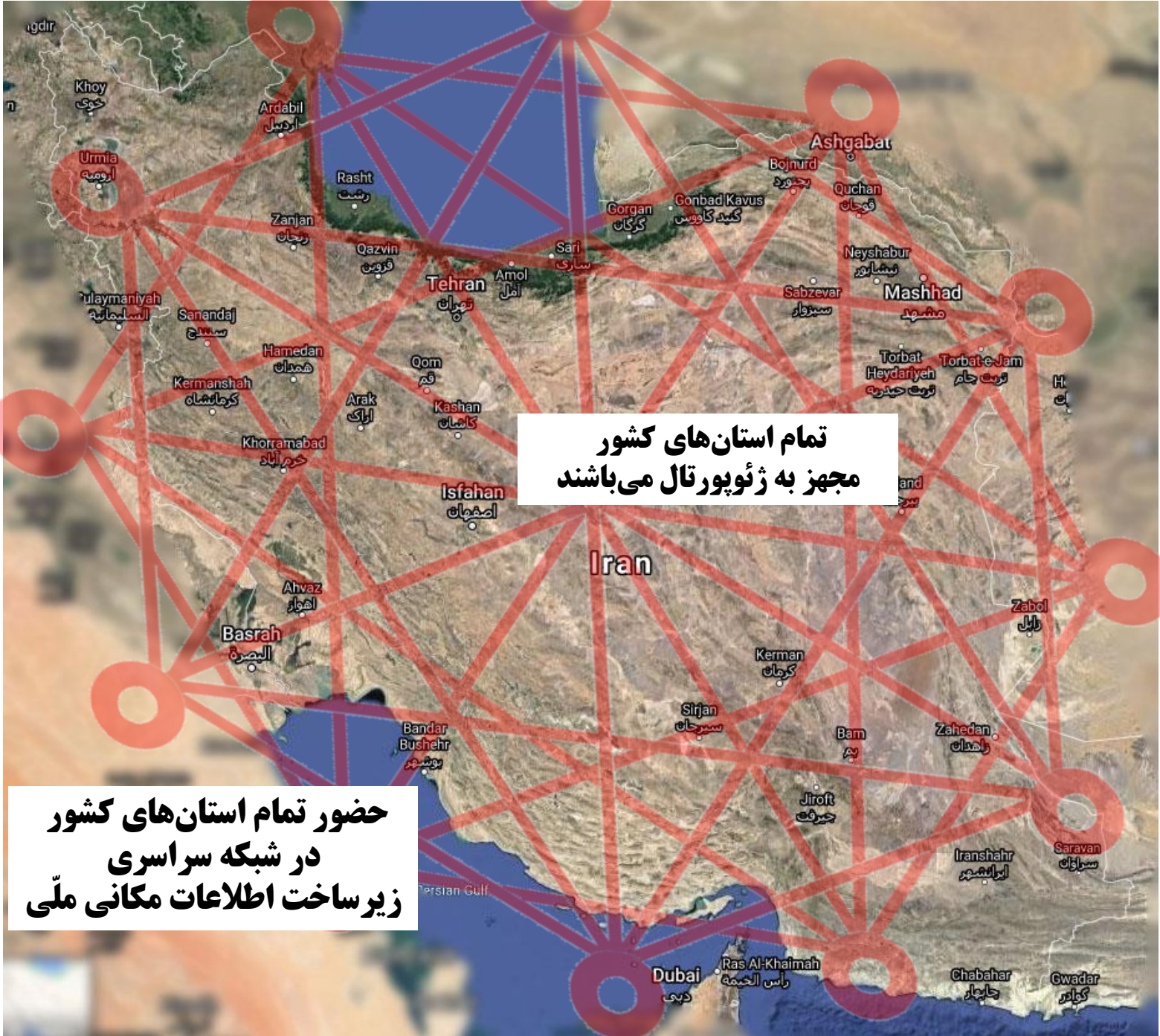


پایش طرح ها و برنامه های کلانشهر با ساختار
Spatial Cloud computing

۱- توسعه خدمات حکومتی SDI



۲- هدایت و مسيردهی SDI

A map of Iran and surrounding regions, including parts of Iraq, Turkey, and the Persian Gulf. A dense network of red lines connects various cities, representing a communication or infrastructure network. The lines are thicker and more numerous in the central and northern parts of the country. Several cities are labeled in both Persian and English. The Persian Gulf is visible at the bottom of the map.

تمام استان های کشور
مجهز به رتوپورتال می باشند

حضور تمام استان های کشور
در شبکه سراسری
زیر ساخت اطلاعات مکانی ملی

بیش از ۱۷۰۰۰ لایه اطلاعات مکانی
با مشارکت
بیش از ۲۵۴ دستگاه اجرایی

دریافت تعداد ۵۰۰ مدل داده استانی

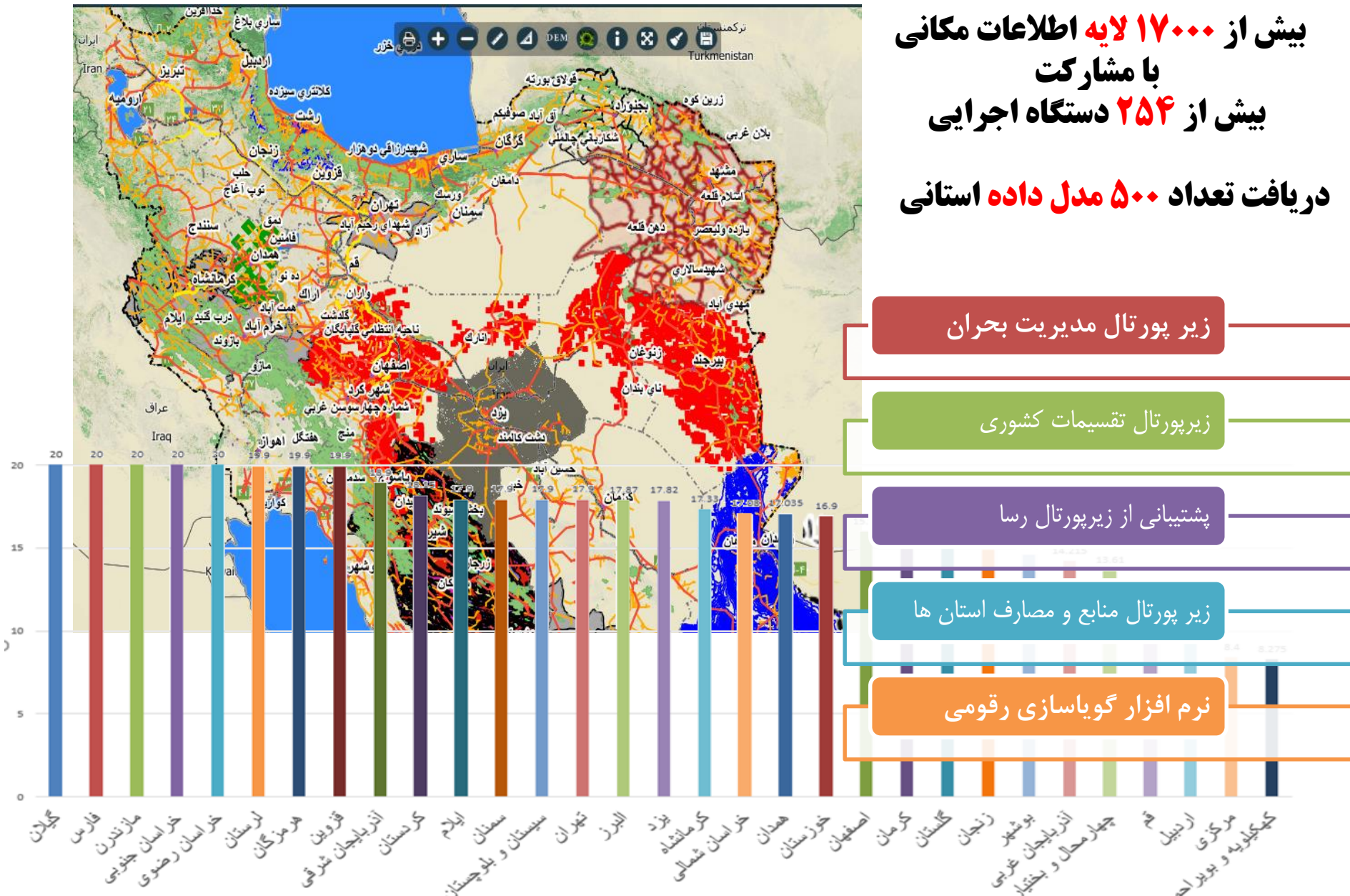
زیر پورتال مدیریت بحران

زیر پورتال تقسیمات کشوری

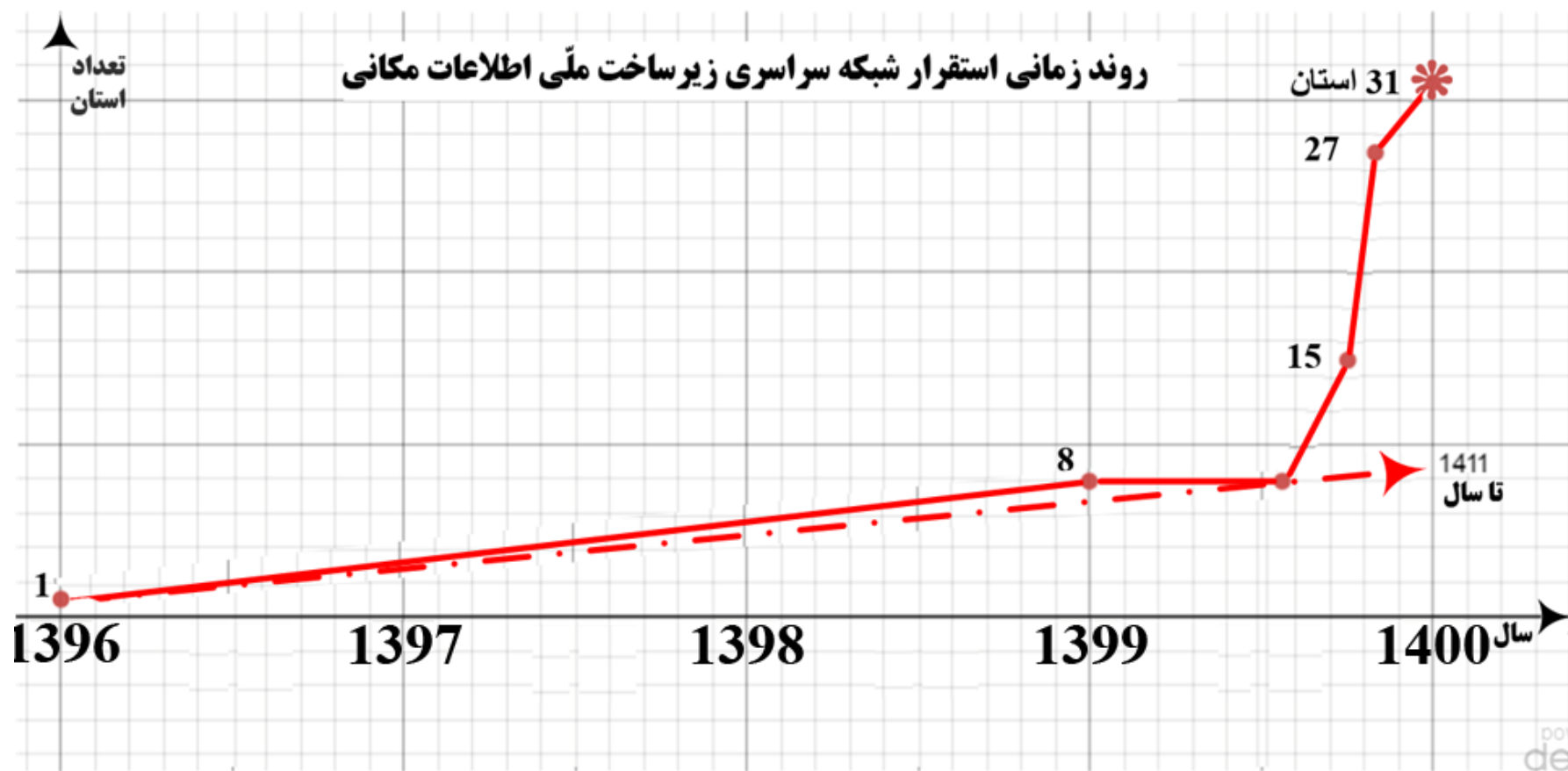
پشتیبانی از زیر پورتال رسا

زیر پورتال منابع و مصارف استان ها

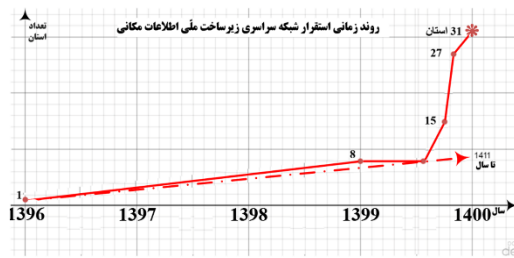
نرم افزار گویاسازی رقومی



روند استقرار و توسعه زیرساخت ملی اطلاعات مکانی



روند استقرار و توسعه زیرساخت ملی اطلاعات مکانی



روند استقرار و توسعه زیرساخت ملی اطلاعات مکانی

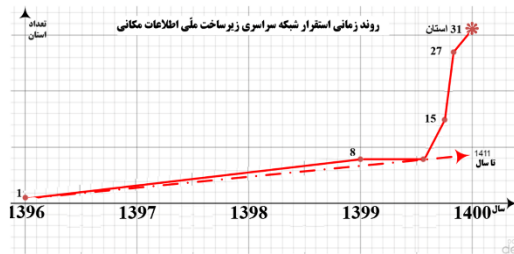
عدم همکاری لازم در ارائه مدل داده‌های مکانی از سوی دستگاه‌های ملی

اقدام یکساله در جهت اخذ مدل داده‌های مکانی دستگاه‌های استانی
۲۰ دستگاه و ۳۱ استان # ۶۰۰ مدل داده

عدم همکاری لازم از سوی دستگاه‌های ملی در نهایی سازی مدل داده‌های استانی

اخذ مصوبه از کمیسیون معین شورای عالی نقشه برداری کشور و
الزام دستگاه‌های ملی در نهایی سازی مدل داده‌ها

روند استقرار و توسعه زیرساخت ملی اطلاعات مکانی



اقدام بکساله در جهت اخذ مدل داده های مکانی دستگاه های استانی
۲۰ دستگاه و ۳۱ استان // ۶۰۰ مدل داده

عدم همکاری لازم از سوی دستگاه های ملی در تهیه سازی مدل داده های استانی

اخذ نمونه از کمیسیون زمین شورای عالی نقشه برداری کشور و

اقدام دستگاه های ملی در تهیه سازی مدل داده ها

روند استقرار و توسعه زیرساخت ملی اطلاعات مکانی

بهانه گیری اغلب دستگاه های اجرائی در نداشتن مجوز افتا اخذ تأیید افتا برای ده دستگاه اجرائی دولت

۱- سازمان دامپزشکی کشور

۲- سازمان حفاظت محیط زیست

۳- وزارت میراث فرهنگی، گردشگری و صنایع دستی

۴- سازمان نوسازی، توسعه و تجهیز مدارس

۵- سازمان جنگل ها، مراتع و آبخیزداری

۶- سازمان بنیاد مسکن انقلاب اسلامی

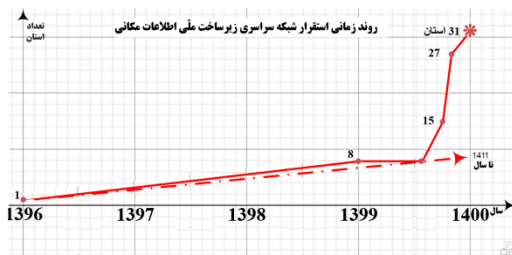
۷- سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی

۸- وزارت جهاد کشاورزی

۹- شهرداری ها (بجز کلان شهرها)

لازم است براساس مجوز صادره، هماهنگی لازم با دستگاه های استانی مربوطه به منظور ثبت و مشارکت در ژئوپورتال ملی انجام پذیرد.

روند استقرار و توسعه زیرساخت ملی اطلاعات مکانی



اقدام بکساله در جهت اخذ مدل داده های مکانی دستگاه های استانی
20 دستگاه و 31 استان 600 مدل داده

عدم همکاری لازم از سوی دستگاه های ملی در تهیه سازی مدل داده های استانی

اخذ مصوبه از کمیسیون زمین شورای عالی نقشه برداری کشور و

الزام دستگاه های ملی در تهیه سازی مدل داده ها

بهبهانه گیری دستگاه های اجرایی در نداشتن مجوز افتا
اخذ تأیید افتا برای ده دستگاه اجرایی دولت

- 1- سازمان دایرکتوری کشور
 - 2- سازمان حفاظت محیط زیست
 - 3- وزارت میراث فرهنگی، گردشگری و صنایع دستی
 - 4- سازمان ترازوی، توسعه و تجهیز مدارس
 - 5- سازمان جنگل ها، مراتع و آبخیزداری
 - 6- سازمان بنیاد مسکن انقلاب اسلامی
 - 7- سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی
 - 8- وزارت جهاد کشاورزی
 - 9- شهرداری ها (بجز کلان شهرها)
- لازم است براساس مجوز صادره، هماهنگی لازم با دستگاه های استانی مربوط به منظور ثبت و مشارکت در ژئوپورتال ملی انجام پذیرد.

روند استقرار و توسعه زیرساخت ملی اطلاعات مکانی

مجوز افتا الزامی در اشتراک گذاری داده برای دستگاه اجرایی ایجاد نمی کند

اخذ مصوبه از شورای عالی نقشه برداری کشور در
الزام دستگاه های اجرایی کشور به اشتراک گذاری مدل داده های مصوب

دبیرخانه سازمان نقشه برداری کشور	
شماره ثبت: ۱۳۰۳۸ - ۱۴۰۱	تاریخ: ۱۴۰۱/۰۸/۲۵
شماره نامه: ۴۴۷۷۹۵	تاریخ نامه: ۱۴۰۱/۰۸/۲۴
پست:	دارد

معاون رئیس جمهور

رئاست جمهوری
سازمان برنامه و بودجه کشور

بسمه تعالی

کلیه دستگاه های اجرایی موضوع ماده (۵) قانون مدیریت خدمات کشوری

مصوبات یکصد و بیست و دومین جلسه شورای عالی نقشه برداری کشور مورخ ۱۴۰۱/۰۸/۰۲ به شرح زیر به منظور اجرا ابلاغ می گردد:

۱- زیرساخت داده مکانی

تمامی دستگاه ها موظفند طبق مدل داده مکانی مصوب و با رعایت ملاحظات امنیتی افتا، لایه های اطلاعات مکانی خود را در ژئوپورتال های ملی و استانی SDI اشتراک گذاری نمایند و در صورت نیاز به تدوین و تصویب سند مدیریت مخاطرات لایه های مذکور، همکاری لازم را با دبیرخانه شورا داشته باشند.

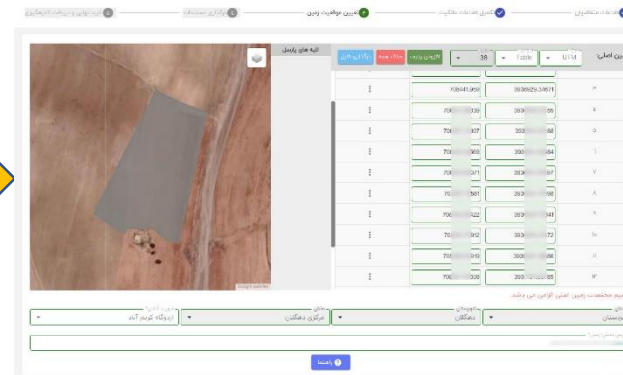
آیین نامه اجرایی این بند ظرف مدت یک ماه از این تاریخ، پس از تصویب در کمیسیون معین توسط دبیرخانه شورا ابلاغ خواهد شد.

سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی استان زنجان

سامانه های کاربردی (پنجره واحد مدیریت زمین و پنجره واحد سرمایه گذاری)

پایش مستمر زمین با استفاده از
تصاویر ماهواره‌ای

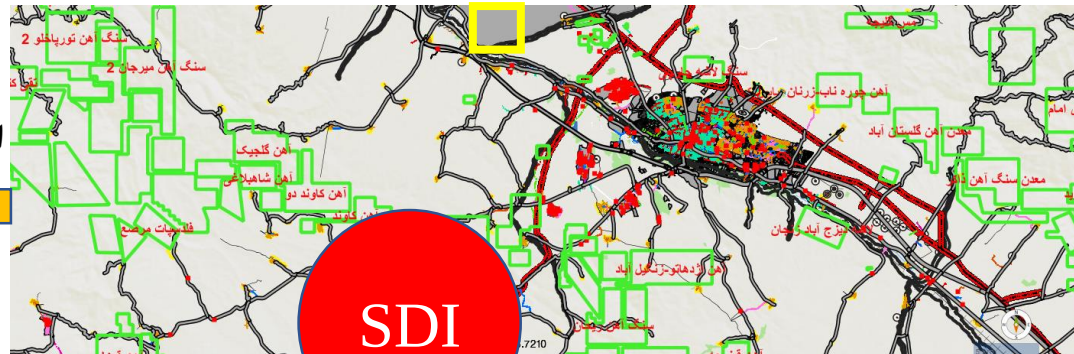
شناسایی عرصه تغییر یافته



شناسایی متولی عرصه

ارجاع به متولی برای پیگیری

دستگاه اجرایی



سامانه های کاربردی (پنجره واحد مدیریت زمین و پنجره واحد سرمایه گذاری)

اهداف سامانه :

- ✓ پیشگیری از بروز بخشی از مفاسد زمین خواری
- ✓ ارائه خدمات حوزه زمین به متقاضیان، پیشگیری از تخریب اراضی حساس کشور
- ✓ کاهش پرونده های قضایی
- ✓ پیشگیری از وقوع مفاسد حوزه اراضی و املاک کشور
- ✓ مدیریت یکپارچه اراضی کشور از طریق نظارت ماهواره ای
- ✓ حل معضلات نظام الکترونیکی اراضی و املاک در حوزه مجوز ها
- ✓ جلوگیری از جعل استعلامات و مجوزها
- ✓ ایجاد هماهنگی، وحدت رویه و هم افزایی در ذینفعان حوزه اراضی و املاک

استعلامات، مجوزها و خدماتی که توسط سامانه پنجره واحد مدیریت زمین:

- ✓ تغییر کاربری
- ✓ جواز تاسیس شهرک یا ناحیه صنعتی غیردولتی
- ✓ خدمات بدون طرح استعلامات تعیین نوعیت اراضی (کمیسیون ماده ۱۲ راه و شهرسازی)
- ✓ خدمات بدون طرح تعیین حدود وضعیت - محدوده طرح هادی روستاها

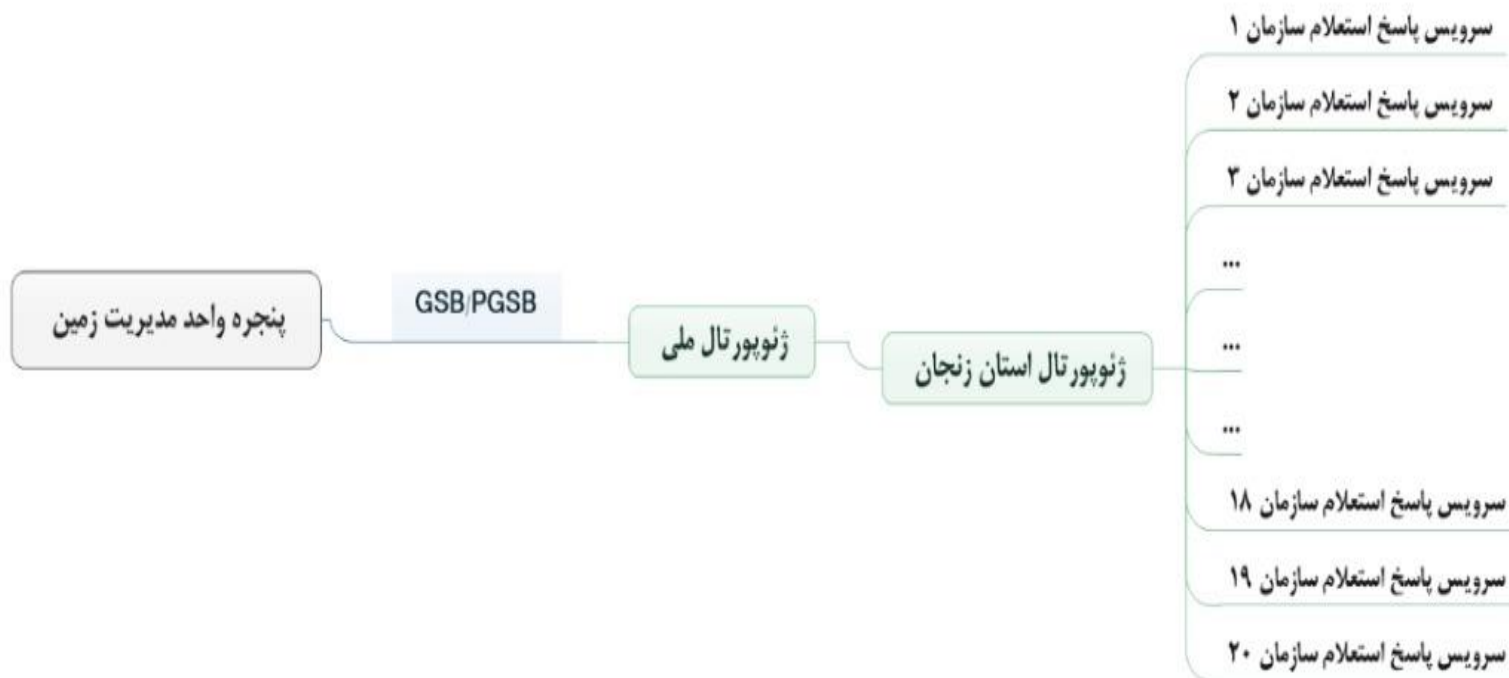


بخشی از استعلامات مورد نیاز

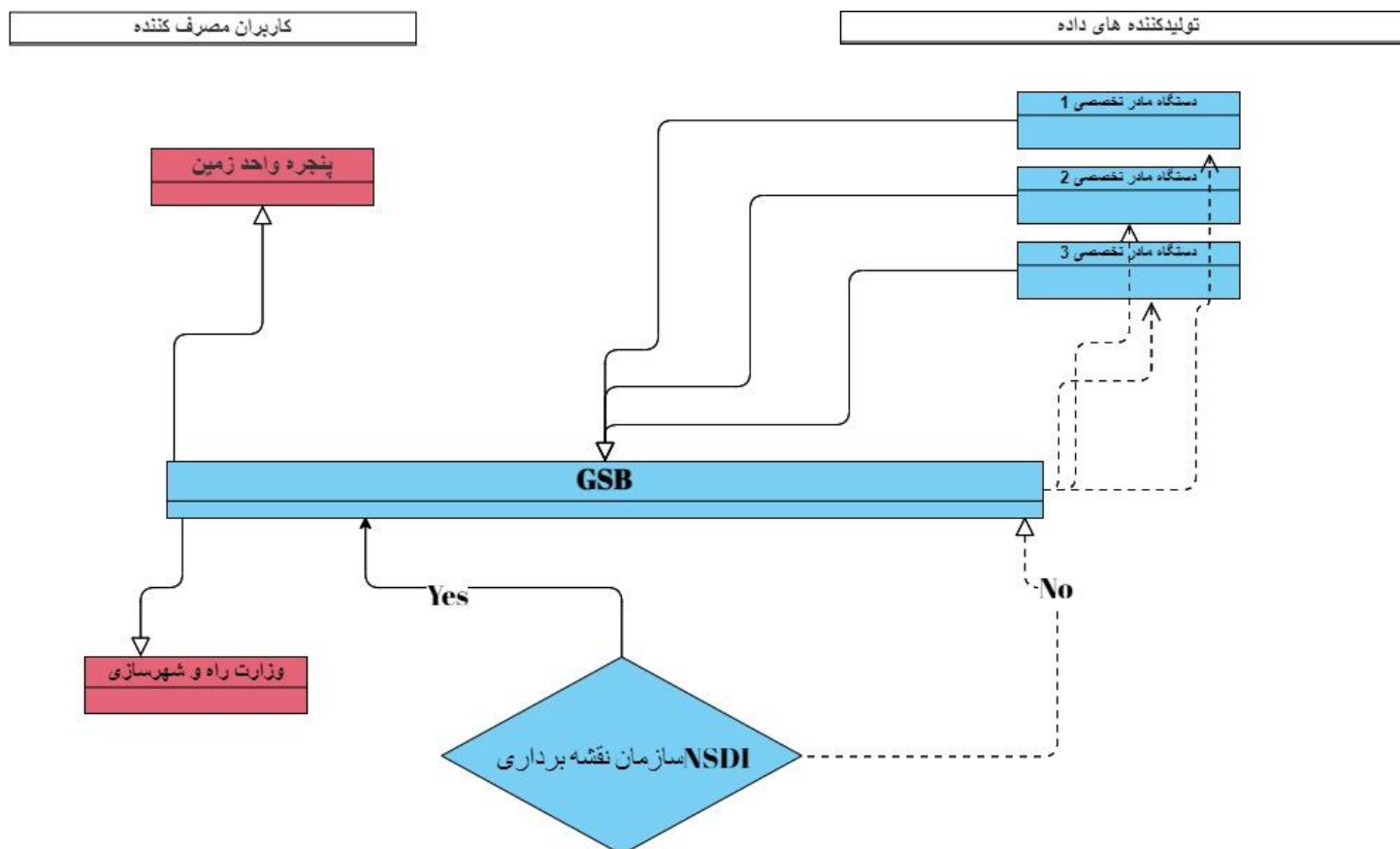
پنجره واحد زمین و اطللس سرمایه گذاری

ردیف	عنوان دستگاه اجرایی حوزه زمین	عنوان سرویس مکان محور مورد نیاز
۱	سازمان جنگل ها، مراتع و آبخیزداری	سرویس استعلام وقوع درخواست خدمات یا تخلف در محدوده اراضی ملی
		سرویس استعلام وقوع درخواست خدمات یا تخلف در محدوده اراضی مستحدث
		سرویس استعلام تعیین طبقه بندی وقوع درخواست خدمات یا تخلف در انواع پوشش گیاهی اراضی
		سرویس استعلام سوابق واگذاری یا احاله مدیریت اراضی موضوع تخلفات شناسایی شده در سامانه پایش اراضی کشور
۲	سازمان امور اراضی کشور	سرویس استعلام وقوع درخواست خدمات یا تخلف در محدوده اراضی کشاورزی حدنگاری شده
		سرویس استعلام سوابق واگذاری یا صدور مجوز تغییر کاربری اراضی موضوع تخلفات شناسایی شده در سامانه پایش اراضی کشور
۳	سازمان ملی زمین و مسکن	سرویس استعلام وقوع درخواست خدمات یا تخلف در محدوده اراضی ملی و دولتی واقع در حریم و محدوده شهرها
		سرویس استعلام سوابق واگذاری اراضی موضوع تخلفات شناسایی شده در سامانه پایش اراضی کشور
۴	سازمان حفاظت محیط زیست	سرویس استعلام وقوع درخواست خدمات یا تخلف در محدوده مناطق چهارگانه محیط زیست
		سرویس استعلام سوابق صدور مجوز زیست محیطی در اراضی موضوع تخلفات شناسایی شده در سامانه پایش اراضی کشور
۵	بنیاد مسکن انقلاب اسلامی	سرویس استعلام وقوع درخواست خدمات یا تخلف در محدوده طرح هادی روستاها
		سرویس استعلام سوابق صدور مجوز الحاق به بافت روستا اراضی موضوع تخلفات شناسایی شده در سامانه پایش اراضی کشور
		سرویس استعلام وقوع درخواست خدمات یا تخلف در محدوده و حریم منابع آبی نظیر رودخانه ها، سدها، تالاب ها و مسیل ها
۶	شرکت مدیریت منابع آب ایران	سرویس استعلام سوابق صدور مجوز بهره برداری از منابع آبی در اراضی موضوع تخلفات شناسایی شده در سامانه پایش اراضی کشور
		سرویس استعلام وقوع درخواست خدمات یا تخلف در حریم راه های کشور
۷	سازمان راهداری و حمل و نقل جاده ای	سرویس استعلام سوابق صدور مجوز احداث مسیر دسترسی در اراضی موضوع تخلفات شناسایی شده در سامانه پایش اراضی کشور
		سرویس نمایش نقشه پارسل بندی شهری
۸	شهرداری ها	سرویس استعلام وقوع درخواست خدمات یا تخلف در محدوده و حریم شهر
		سرویس استعلام سوابق صدور پروانه یا گواهی ساخت و ساز در اراضی موضوع تخلفات شناسایی شده در سامانه پایش اراضی کشور

ارائه سرویس‌های دستگاه‌های استانی به پنجره واحد مدیریت زمین



ارائه سرویس‌های دستگاه‌های مادر به پنجره واحد از طریق ژئوپورتال ملی



سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی استان زنجان

مروری بر اقدامات

- (۱) نشست استاندار محترم زنجان با رئیس سازمان نقشه برداری کشور و جانشین محترم مرکز مدیریت راهبردی افتای کشور – خردادماه ۱۴۰۱
- (۲) تکلیف سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان به راهبری تدوین سند مدیریت مخاطرات دستگاه های اجرایی مدنظر با نظارت مرکز راهبردی افتای استان
- (۳) نامه اول استاندار محترم به کلیه دستگاه های اجرایی (نامه دستورات ۵ بند) – تیرماه ۱۴۰۱ / تکلیف به آماده سازی داده ها و همکاری با مرکز افتا
- (۴) عقد قرارداد با شرکت مشاور، تشکیل جلسات کارشناسی با حضور کارشناسان IT و GIS دستگاه های اجرایی، تدوین سند مدیریت مخاطرات SDI
- (۵) نامه دوم استاندار محترم به کلیه دستگاه های اجرایی مدنظر (نامه دستورات ۳ بند) – شهریور ماه ۱۴۰۱ / تکلیف به اتصال به سامانه SDI و ثبت وب سرویس بعد از تایید سند مدیریت مخاطرات



جمهوری اسلامی ایران
وزارت کشور

استان زنجان

سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی استان زنجان

تاریخ: ۱۴۰۱/۰۵/۰۵
شماره: ۴۹۹/۱۴۱۷

استاندار زنجان
وزارت کشور
تاریخ: ۱۴۰۱/۰۵/۰۵
شماره: ۴۹۹/۱۴۱۷

روداد و مدیران کل محترم دستگاه های اجرایی استان

بسم الله الرحمن الرحیم

در اجرای ازامات قانونی مندرج در برنامه های پنج ساله توسعه کشور، شولوط فنی اجرایی توسعه دولت الکترونیک و ... و پیرو نامه مورخ ۱۳۹۰/۱۲/۱۵، نظر به ضرورت تسریع در تکمیل زیرساخت داده مکانی (SDI) استان و با توجه به هماهنگی های انجام شده و مجوز صادره از سوی مرکز مدیریت راهبردی افتای استان، به منظور بهره برداری سریع از این زیرساخت در مدیریت منابع استان، فرزینی آثار قرارداد، نظارت بر اجرای سیاست ها، انعقاد تصمیمات پهنه، توسعه سامانه های کاربردی و ... پیگیری چنین اقدامات زیر مورد انتظار است:

۱- اتصال سرور به سامانه زوئورنال SDI استان با هماهنگی سازمان مدیریت و برنامه ریزی حداکثر تا تاریخ ۱۳۹۰/۱۲/۱۵

۲- هماهنگی های لازم برای شروع در ارائه اطلاعات مورد نیاز شرکت مشاور و مرکز مدیریت راهبردی افتا برای تدوین سند مدیریت مخاطرات و رفع سریع مشکلات شناسایی شده بر اساس نتایج چک لیست های امن سازی

۳- ارتقاء زیرساخت های اطلاعاتی مکانی مورد نیاز سامانه های پنجره واحد مدیریت زمین و پنجره واحد سرمایه گذاری مطابق با فهرست و استاندارد اعلام شده توسط سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان حداکثر تا تاریخ ۱۳۹۰/۱۲/۱۵ سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان مکلف است گزارش اقدامات و مواقع پیش رو در دستگاه های اجرایی استان را برای انعقاد تصمیمات لازم تا تاریخ ۱۳۹۰/۱۲/۱۵ به اینجانب ارائه نماید.

محسن افشارچی

با توجه به اینکه مقرر است بهره برداری از سامانه های «پنجره واحد مدیریت زمین» و «پنجره واحد مایه گذاری استان» یا تأمین لایه های اطلاعات مکانی مورد نیاز (فهرست پیوست) از طریق زیرساخت های مکانی (SDI) استان تا پایان شهریورماه سال جاری عملیاتی شود؛ بنابراین ضروری است نسبت به نام موارد ذیل اقدام فوری معمول شود:

- ۱- اعلام آخرین وضعیت هر یک از لایه های اطلاعاتی مرتبط در قالب فایل اکسل پیوست حداکثر تا تاریخ ۱۳۹۰/۱۲/۱۵ به سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان
- ۲- با توجه به در دست اقدام بودن فرایند تدوین سند مخاطرات برای لایه های اطلاعاتی آن افراد مکمل (مرتبط با سامانه های یاد شده) با راهبردی سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان و مرکز مدیریت راهبردی افتای استان، همکاری کامل تا تأیید سند مذکور
- ۳- ارتقاء زیرساخت های اطلاعاتی یاد شده به فرمت شیب قابل حداکثر تا تاریخ ۱۳۹۰/۱۲/۱۵
- ۴- انجام هماهنگی های لازم با مرکز مدیریت راهبردی افتا در ارتباط با امنیت سرور SDI

ه. بازگردانی لایه های اطلاعاتی در سرور و اتصال به زوئورنال SDI استان پس از تأیید سند مخاطرات

سازمان مدیریت و برنامه ریزی و مرکز مدیریت راهبردی افتای استان مکلفند گزارش اقدامات آن افراد کل را در منابع زمانی تعیین شده به اینجانب ارائه نمایند.

محسن افشارچی

رونوشت:

- جناب آقای رئیس محترم سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان زنجان برای اطلاع و پیگیری
- جناب آقای مدیران محترم مرکز مدیریت راهبردی افتای استان زنجان برای اطلاع و پیگیری
- بایگاری

مروری بر اقدامات

سازمان نقشه برداری کشور

✓ پیگیری مستمر رئیس محترم و دانشمند سازمان نقشه برداری کشور

✓ حمایت و پشتیبانی فنی در همه ابعاد و با همه توان

✓ بهنگام رسانی مستمر ژئوپورتال SDI

✓ اخذ گواهینامه افتا برای سامانه ژئوپورتال SDI

✓ ثبت وب سرویس های مکانی استان در بستر

GSB

مرکز مدیریت راهبردی افتای استان

✓ برگزاری جلسات با شرکت مشاور و ارائه آموزش های تخصصی لازم

✓ نظارت مستمر بر اقدامات شرکت مشاور و دستگاه های اجرای استان برای تدوین اسناد

✓ تسهیل فرایند مصاحبه با کارشناسان مسئول دستگاه های اجرایی

✓ تایید و تبادل تفاهم نامه های مدیریت مخاطرات

سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان

✓ بیش از ۸۵ بار مراجعه حضور به دستگاه های اجرایی برای نصب و استقرار سرور SDI

✓ پیگیری مستمر در تمامی سطوح کارشناسی، مدیریتی و حراست دستگاه های اجرایی برای آشنایی با مفهوم زیرساخت داده مکانی

✓ تامین و تخصیص اعتبارات متناسب با همکاری دستگاه های اجرایی در توسعه SDI

✓ برطرف سازی مخاطرات پربسامد در اسناد مدیریت مخاطرات با همکاری سازمان نقشه برداری کشور

ویژگی های سند مدیریت مخاطرات – مخاطرات پربسامد

- | | |
|---|--|
| ۱. استاندارد | ۱. ناکافی بودن دوره‌های تخصصی امنیت گذرانده شده (ویژه کارشناسان حوزه فناوری اطلاعات و امنیت سایبری) |
| ۲. سازمان مدیریت و برنامه ریزی | ۲. ناکافی بودن اقدامات انجام گرفته در راستای افزایش آگاهی عمومی کارکنان درگیر با SDI در حوزه امنیت سایبری (ویژه کارشناسان حوزه GIS و داده‌های مکانی) |
| ۳. شرکت آب منطقه ای | ۳. عدم جداسازی اینترنت از شبکه داخلی دستگاه اجرایی (شامل اکثریت دستگاه‌ها) |
| ۴. شرکت آب و فاضلاب | ۴. عدم وجود سامانه مانیتورینگ و پایش مستمر شبکه |
| ۵. شرکت برق منطقه ای | ۵. عدم وجود Log Server |
| ۶. شرکت گاز | ۶. استفاده از شناسه‌های کاربری پیش فرض در چهار نرم‌افزار مربوط به سامانه SDI |
| ۷. شرکت شهرک های صنعتی | ۷. عدم بروزرسانی مستمر و عدم اعمال وصله های امنیتی در چهار نرم افزار مربوط به سامانه SDI |
| ۸. اداره کل راه و شهرسازی | |
| ۹. اداره کل راهداری و حمل و نقل جاده ای | |
| ۱۰. دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی | |
۱. اداره کل ارتباطات زیرساخت
۲. شرکت مخابرات استان زنجان
۳. شرکت خطوط لوله و مخابرات نفت
۴. راه آهن
۵. فرودگاه
۶. شرکت توزیع نیروی برق



شناسایی وضع موجود
داده‌ها و احصا اولویت‌ها



شناخت ساختار سازمانی و
نیروی انسانی مرتبط با



تامین آمار و اطلاعات
مورد نیاز نظام



تسهیل تبادل اطلاعات
مکانی بین دستگاه‌های
اجرایی



شناسایی استعلامات
مکانی بین دستگاهی



به‌کارگیری دانش محور اطلاعات
مکانی در دستگاه اجرایی

فرآیند اجرایی



نتیجه اقدامات زیرساخت داده مکانی SDI

با مشارکت ۲۲ دستگاه اجرایی
استان

۱۲۸
وب سرویس مکانی و وب
سرویس فراداده

۵۶۰ هزار
رکورد اطلاعاتی

۱) مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی	۲) شرکت توزیع نیروی برق
۳) شهرداری	۴) شرکت گاز
۵) اداره کل حفاظت محیط زیست	۶) شرکت شهرک های صنعتی
۷) اداره کل جهاد کشاورزی	۸) اداره کل راه و شهرسازی
۹) اداره کل میراث فرهنگی، صنایع دستی و گردشگری	۱۰) اداره کل راهداری و حمل و نقل جاده ای
۱۱) اداره کل صنعت، معدن و تجارت	۱۲) استانداری
۱۳) اداره کل بنیاد مسکن انقلاب اسلامی	۱۴) راه آهن
۱۵) اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری	۱۶) فرودگاه
۱۷) شرکت آب منطقه ای	۱۸) دانشگاه علوم پزشکی و خدمات درمانی
۱۹) شرکت آب و فاضلاب	۲۰) اداره کل اوقاف و امور خیریه
۲۱) شرکت برق منطقه ای	۲۲) اداره کل نوسازی، توسعه و تجهیز مدارس

سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی استان زنجان

زیر ساخت داده مکانی SDI

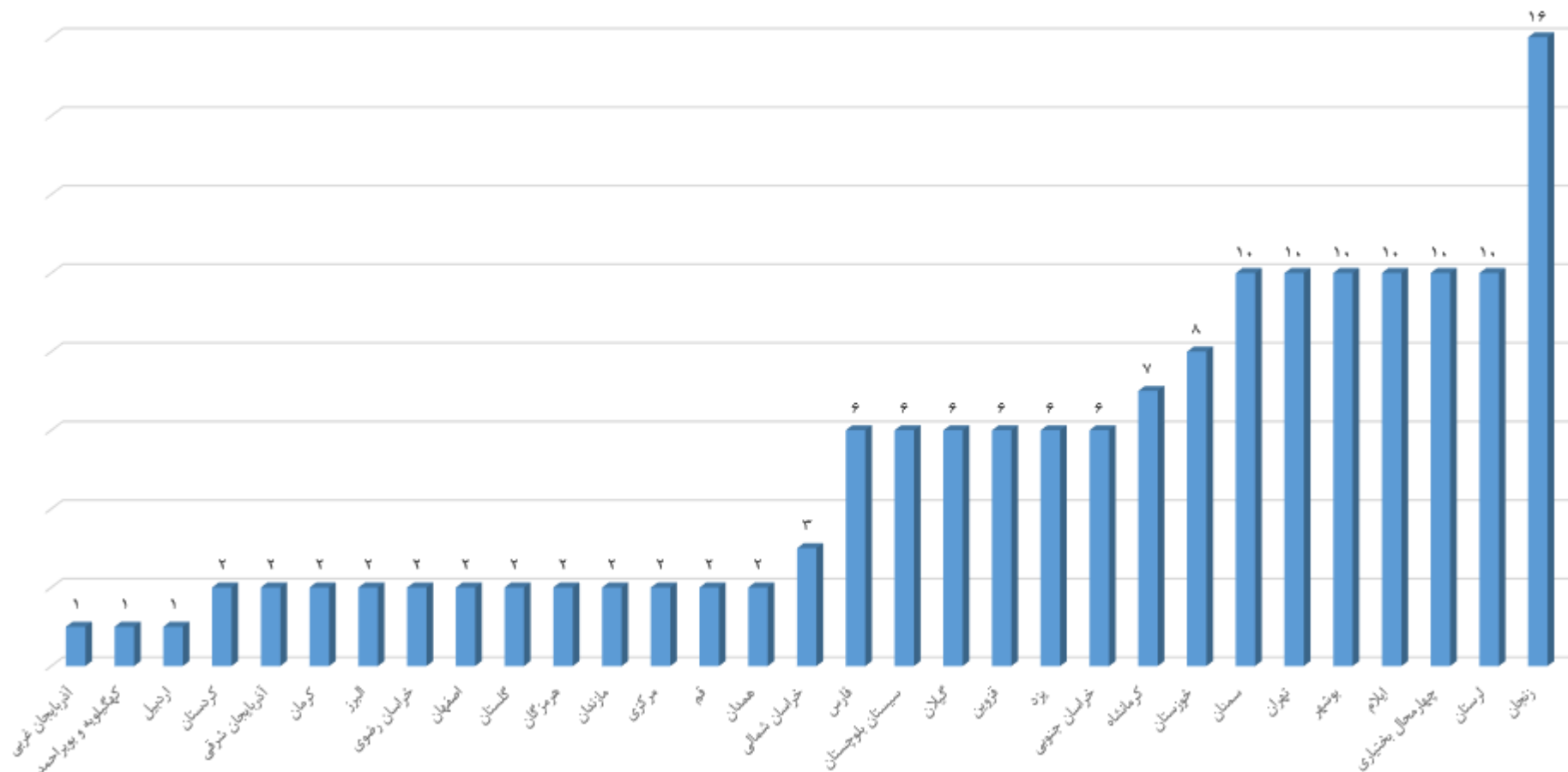
تعداد وب سرویس‌های مورد نیاز	تعداد وب سرویس های موجود	درصد تحقق	
۵۵	۳۷	۶۷ درصد	سامانه پنجره واحد مدیریت زمین
۱۷۹	۱۲۸	۷۱ درصد	سامانه پنجره واحد سرمایه‌گذاری

تعداد وب سرویس آماده ارائه	تعداد وب سرویس در حال تهیه	درصد تحقق در صورت ارائه	
۷	۲	۹۰ درصد	سامانه پنجره واحد مدیریت زمین
۲۰	۱۶	۹۰ درصد	سامانه پنجره واحد سرمایه‌گذاری

زیرساخت داده مکانی استان زنجان

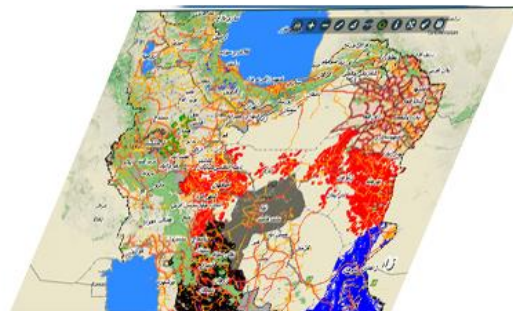
گزارش عملکرد استانهای کشور در پروژه پنجره واحد زمین از همکاری ۲۴ دستگاه

تعداد دستگاه های مشارکت کننده تامین لایه های مورد نیاز سامانه پنجره واحد زمین و پورتال سرمایه گذاری از ۲۴ دستگاه





هوشمند سازی تعاملات NSDI با رویکرد
ارتقاء خدمات دهی به دولت الکترونیک



بزودی بیش از
۱۰۰ هزار
لایه اطلاعات مکانی

بستری مناسب برای استقرار فن آوری های نو

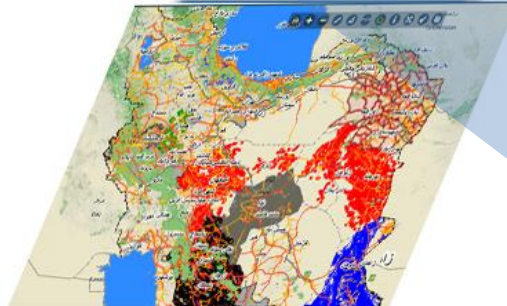
Digital Twin



هوشمند سازی تعاملات NSDI با یک
ارتقاء خدمات دهی به دولت الکترونیک

همساز

بزودی بیش از
۱۰۰ هزار
لایه اطلاعات مکانی



همسان رقمی Digital Twin

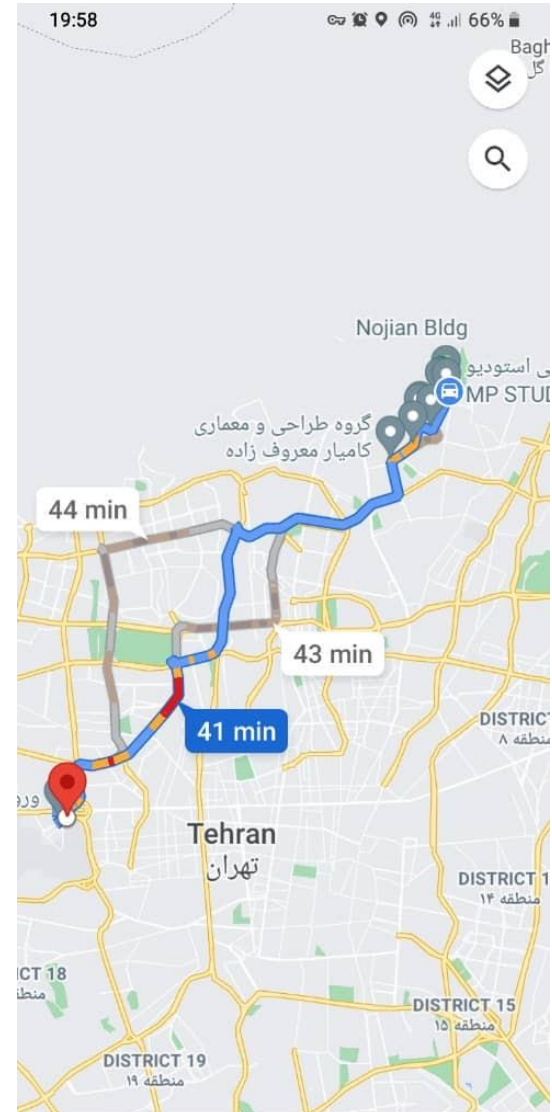
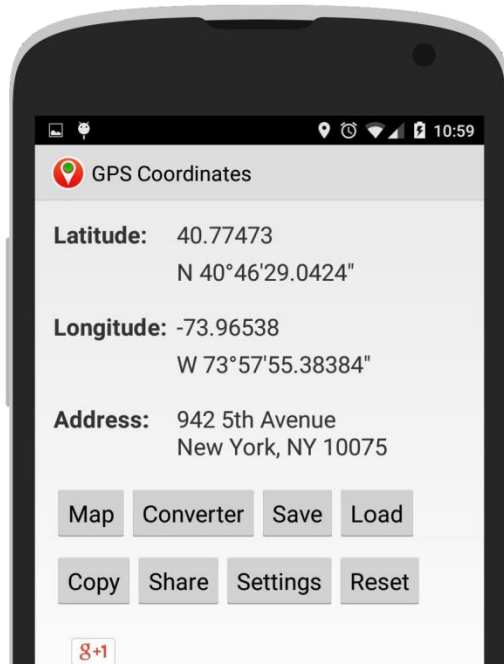
همسان رقمی = سه بعدی + داخلی + اطلاعات غیر مکانی
Digital Twin = 3D + Indoor + Non-spatial



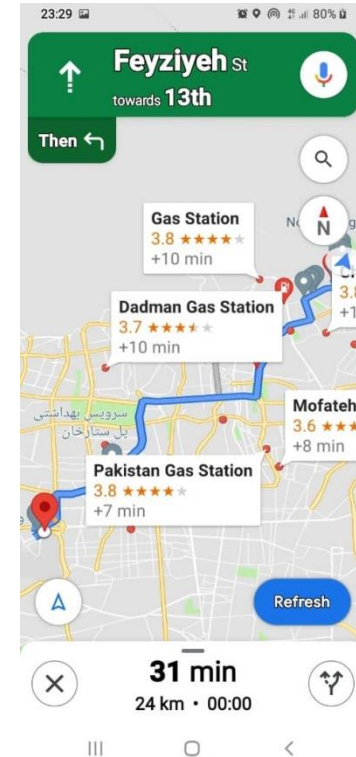
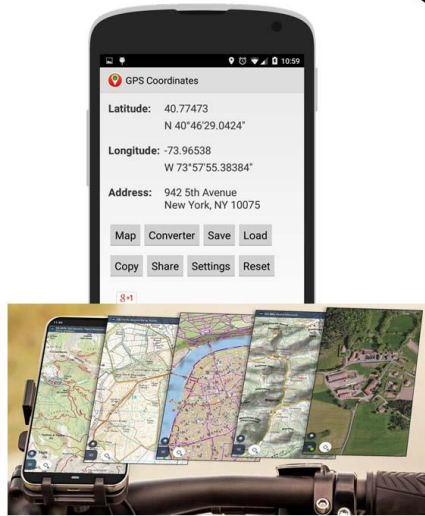
تعامل
یک به یک
و متقابل
افراد و محیط

دستیابی
به
خرد جمعی

خدمات فراگیر توسط سامانه‌های ترکیبی



خدمات فراگیر توسط سامانه‌های ترکیبی



اطلاعات جایگاه‌های سوخت

خدمات فراگیر توسط سامانه‌های ترکیبی

همسان رقمی

یعنی

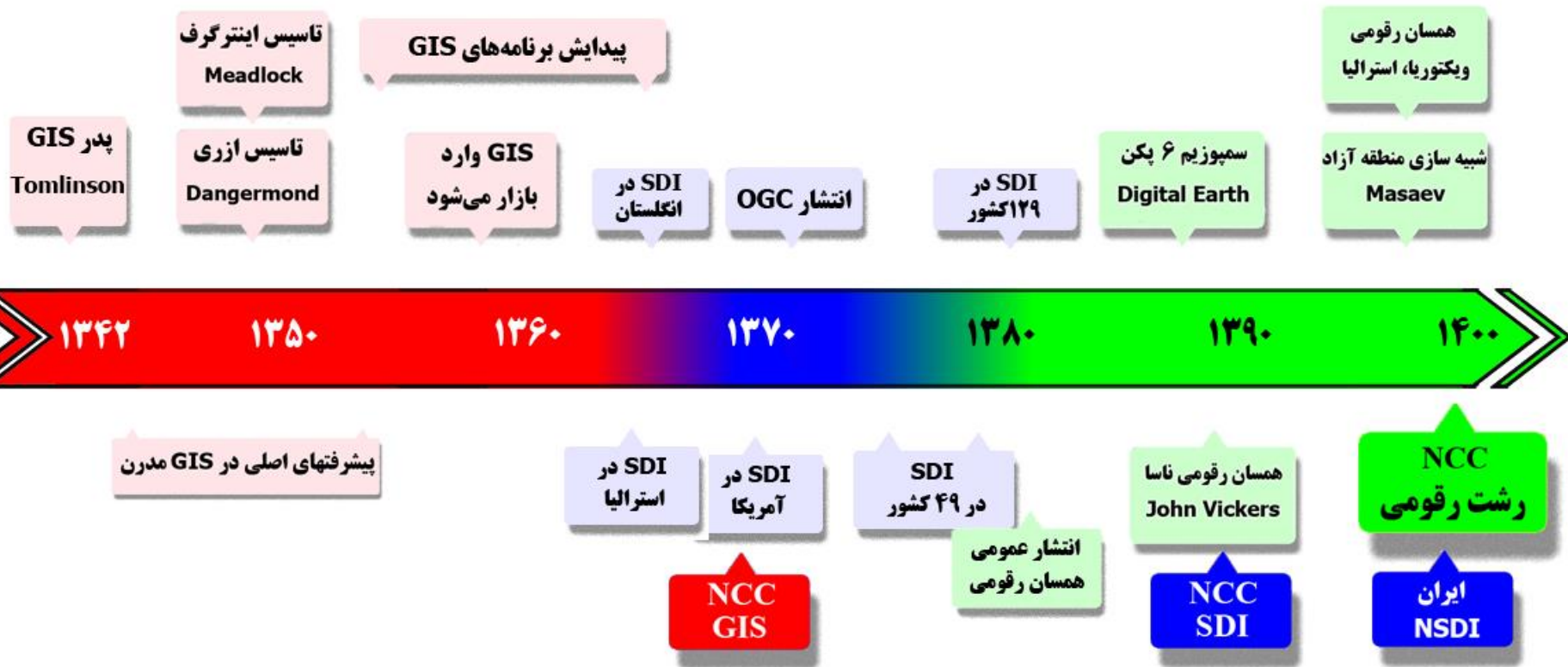
پوشش حداکثری به سرویس‌های رقمی عناصر و روابط دنیای واقعی





همسان رقمی - Digital Twin

GIS - SDI - Digital Twin





با تشکر