

ریاست جمهوری  
ریاست جمهوری  
سازمان برنامه و بودجه کشور  
مرکز آمار ایران



## ضرورت‌ها و مزایای تغییر روش اجرای سرشماری به ثبتی مبنا

---

دفتر جمعیت، نیروی کار و سرشماری

## فهرست مندرجات

صفحه	عنوان
۳	مقدمه .....
۴	ضرورت تغییر روش اجرای سرشماری .....
۵	شکل‌گیری سرشماری به روش ثبتی مبنا در دنیا .....
۶	توصیه مجامع بین‌المللی .....
	ضرورت تغییر روش اجرای سرشماری همسو با ارتقای بهره‌وری و سیاست‌های کلی
۷	اقتصاد مقاومتی .....
۸	ضرورت بهره‌گیری از ظرفیت دولت الکترونیک .....
۸	مزایای اجرای سرشماری به روش ثبتی مبنا .....

## مقدمه

توسعه و پیشرفت، آرمانی است که همواره مورد توجه کشورهای مختلف بوده است. برای دستیابی به توسعه نیاز به برنامه‌ریزی است. با در اختیار داشتن آمار و اطلاعات صحیح، دولت می‌تواند نیازهای جامعه را به درستی تشخیص دهد و سپس برنامه‌های توسعه اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی را براساس نیازهای واقعی تنظیم کند. داده‌های مربوط به جمعیت و ویژگی‌های اقتصادی و اجتماعی آن، مجموعه‌ای از اطلاعات ضروری است که در برنامه‌ریزی‌های اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی به کار می‌رود. دستیابی به این‌گونه اطلاعات از راه انجام سرشماری‌های جمعیت میسر می‌شود. در سرشماری‌ها، جمعیت به‌عنوان محور و هدف توسعه، از ابعاد مختلف مورد توجه قرار می‌گیرد و اطلاعات تفصیلی با ارزشی گردآوری می‌شود. در حال حاضر با توجه به اینکه کشور با تغییرات وسیع اجتماعی، اقتصادی و فرهنگی رو به رشد مواجه می‌باشد، هر قدر که بتوان اطلاعات و آمار بهنگام‌تری در مورد جمعیت کشور به دست آورد، برنامه‌ریزی‌ها و سیاستگذاری‌ها از دقت و اعتبار بیشتری برخوردار خواهد بود.

سرشماری عمومی نفوس و مسکن یکی از عمده‌ترین راه‌های شناخت وضعیت کشورها برای برنامه‌ریزی، نظارت، کنترل و ارزیابی خدمات و فعالیت‌های ملی و منطقه‌ای می‌باشد. شمارش جمعیت که اصطلاحاً سرشماری نفوس خوانده می‌شود از دیر باز مورد توجه کشورهای جهان بوده است و همواره دولت‌ها کوشیده‌اند از این طریق، تعداد جمعیت کشور و برخی از ویژگی‌های عمده‌ی مربوط به آن را جمع‌آوری کنند.

سرشماری‌های نفوس به روش سنتی معمولاً در فواصل زمانی ۵ یا ۱۰ سال یکبار به مرحله‌ی اجرا در می‌آید. در ایران، سرشماری در سال‌های ۱۳۳۵، ۱۳۴۵، ۱۳۵۵، ۱۳۶۵، ۱۳۷۵ و ۱۳۸۵ هر ۱۰ سال یکبار انجام شده است. در سال ۱۳۸۶ مطابق مصوبه هیئت وزیران در تاریخ ۱۳۸۶/۲/۲۴ فاصله سرشماری از ۱۰ سال به ۵ سال کاهش یافت و پس از آن در سال‌های ۱۳۹۰ و ۱۳۹۵ با فاصله‌ی زمانی ۵ ساله به اجرا درآمد.

## ضرورت تغییر روش اجرای سرشماری

از مهم‌ترین موضوعات سرشماری‌ها شیوه جمع‌آوری اطلاعات می‌باشد. تمام سرشماری‌های انجام شده در گذشته با شیوه سنتی بوده که با عملیات بسیار پیچیده و هزینه‌بر یعنی مراجعه حضوری به خانوار و تکمیل اطلاعات پرسشنامه بر اساس اظهار پاسخگو توأم بوده است. اگرچه نتایج حاصل از سرشماری‌های سنتی بسیار با ارزش می‌باشد، اما با افزایش جمعیت کشورها و افزایش روز افزون تقاضاهای آماری کاربران و سیاستگذاران در خصوص اطلاعات آماری بیشتر و دقیق‌تر و در فواصل زمانی کمتر به ویژه در چارچوب نظام‌های مدرن برنامه‌ریزی از یک سو و از سوی دیگر سنگین بودن و مشکلات اجرای سرشماری‌ها به روش سنتی، همواره کشورها را بر آن داشته تا به سمت روش‌های بهینه‌تر انجام سرشماری پیش بروند.

در این بین، پیشرفت تکنولوژی و زیرساخت‌های فناوری اطلاعات در کشورها منجر به گردآوری داده‌های اداری فراوانی توسط دستگاه‌های اجرایی گردیده و اطلاعات ثبتی در حوزه‌های مختلف شامل اطلاعات افراد، خانوارها، مکان‌ها و سایر ویژگی‌های اجتماعی - اقتصادی را در قالب پایگاه‌های داده به خود اختصاص داده است. لذا به منظور دستیابی به شاخص‌ها و اطلاعات آماری مورد نیاز کاربران به ویژه نظام برنامه‌ریزی کشور، بهره‌گیری از این داده‌های ثبتی ارزشمند ضرورتی است که اهمیت اجرای سرشماری‌ها و طرح‌های آماری به روش ثبتی مبنا را روزافزون نموده است. بر اساس این رویکرد، جمع‌آوری مستقیم داده‌ها از جمعیت وجود ندارد و با استفاده از داده‌های اداری نگهداری شده در ثبت‌های مختلف (ثبت جمعیت، ثبت املاک و مستغلات، ثبت فعالیت و ثبت کسب و کار) از طریق فرایند تطابق (Matching) داده‌های موجود در منابع اداری و بکارگیری شماره‌های شناسایی شخصی، نسبت به تولید اطلاعات آماری مورد نیاز اقدام می‌شود. با این رویکرد، هزینه‌های گردآوری و تولید داده‌های آماری سرشماری‌ها کاهش یافته و با نیروی انسانی نسبتاً محدودی، یک سیستم جامع ثبت‌های آماری با کیفیت و پایدار برای همیشه ایجاد می‌شود.

در همین راستا، شورای عالی آمار با تصویب سومین برنامه ملی توسعه آمار کشور (۱۴۰۰-۱۳۹۶)، «تولید و انتشار آمارهای رسمی مورد نیاز ذینفعان داخلی و بین‌المللی»

با رعایت اصول بنیادین آمارهای رسمی و بکارگیری فناوری‌ها و روش‌های مدرن به ویژه ثبتی مینا» را به عنوان مأموریت نظام آماری کشور و «کاهش تدریجی آمارگیری‌های سنتی و جایگزینی آن با آمارهای ثبتی مینا» را به عنوان یکی از راهبردهای کلان نظام آماری تعیین نمود.

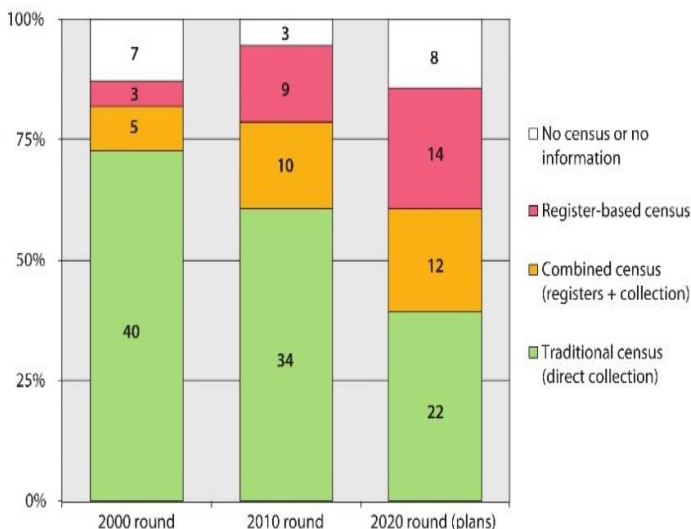
مرکز آمار ایران نیز با تحلیل شرایط موجود کشور در صدد بر آمد تا در جهت مدرن‌سازی و بهبود روش‌های سرشماری‌ها و طرح‌های آماری، ثبتی مینا نمودن سرشماری عمومی نفوس و مسکن را در دستور کار خود قرار دهد. لذا به منظور جایگزینی رویکرد ثبتی مینا در سرشماری عمومی نفوس و مسکن، به انجام مطالعات گسترده و بهره‌گیری از تجربیات کشورهای پیشرو در این زمینه اقدام نموده است.

### شکل‌گیری سرشماری به روش ثبتی مینا در دنیا

سرشماری ثبتی مینا ابتدا توسط کشورهای شمال اروپا در دهه ۱۹۷۰ توسعه یافت و دانمارک اولین کشور جهان بود که سرشماری ثبتی جمعیت و مسکن را در سال ۱۹۸۱ انجام داد. در سرشماری سال ۲۰۰۰، فقط چند کشور در منطقه کمیسیون اقتصادی ملل متحد اروپا سرشماری را به روش ثبتی مینا انجام دادند اما در سرشماری دوره ۲۰۱۰، افزایش چشمگیری در تعداد کشورهای دارای سرشماری ثبتی مینا و متقابلاً کاهش محسوسی در اجرای سرشماری به روش سنتی ایجاد شد. بر اساس اطلاعات به دست آمده در مورد برنامه‌های پیش‌بینی شده برای دوره ۲۰۲۰، روند دور شدن از سرشماری سنتی همچنان ادامه دارد؛ به گونه‌ای که از ۴۸ کشور عضو کمیسیون اقتصادی ملل متحد اروپا که اطلاعات آن‌ها در دسترس است ۱۴ کشور (معادل ۲۹ درصد) در حال برنامه‌ریزی برای انجام سرشماری ثبتی مینا هستند که در نمودار زیر قابل مشاهده است. در کشورهای آسیایی نیز مانند ترکیه و کره جنوبی اقداماتی در زمینه تغییر روش سرشماری به شیوه ثبتی مینا صورت گرفته است. در کشور کره جنوبی فعالیت‌های طراحی، برنامه‌ریزی و تدوین قوانین مربوطه از سال ۲۰۰۷ آغاز شد. در این کشور در سال ۲۰۱۰ همزمان با سرشماری سنتی، استفاده از داده‌های ثبتی صورت گرفته است و در نهایت در سال ۲۰۱۵ اولین سرشماری

ثبتي مبنا با ارزشيابي هاي كيفي مربوطه انجام شده است. در كشور تركيه كه تا قبل از سال ۲۰۱۱ سر شماری به صورت سنتي انجام مي شد، با استناد به مبناي قانوني مصوب در سال ۲۰۰۶، شيوه اجراي سر شماری تغيير و با بهره گيري از سيستم ثبتي جمعيت مبتني بر آدرس (ABPRS) و پايگاه آدرس ملي (NAD) انجام شده است.

### روش هاي مختلف سر شماری در دوره هاي سر شماری ۲۰۲۰-۲۰۰۰ در كشورهاي عضو UNECE



Source: Valente (2015) ۶

### توصيه مجامع بين المللي

طبق گزارش مجامع بين المللي، هزينه هاي سر شماری سنتي حدود دو برابر بودجه معمول سالانه يك سازمان ملي آمار (NSO) است. بنا بر اين قابل درك است كه دولت ها براي حذف اين هزينه ها به موسسات آمار فشار مي آورند، به خصوص زماني كه منابع اطلاعاتي ديگر در دسترس هستند. اگر يك سر شماری به روش ثبتي مبنا

انجام شود، انتظار می‌رود صرفه‌جویی‌های بزرگی داشته باشیم؛ به طوری که داده‌های چندین کشور نشان می‌دهد به جز سرمایه‌گذاری‌های ضروری مراحل نخست و استقرار زیر ساخت‌ها، به طور متوسط تا حدود ۹۰ درصد از هزینه‌های سرشماری می‌تواند صرفه‌جویی شود.

با این حال، باید درک کرد که صرفه‌جویی در هزینه‌های سرشماری تنها زمانی امکان‌پذیر می‌شود که دسترسی لازم به ثبت‌های مناسب ایجاد شود و زیر ساخت‌های سیستمی و آدرسی در سرا سر کشور فراهم باشد. اگر دستگاه‌های اجرایی، ریزداده‌های اداری خود را برای تولید آمارهای ثبتی مبنا در اختیار سازمان‌های ملی آمار قرار دهند، می‌توان از طریق روش‌های نوین به اشتراک‌گذاری و پردازش ریزداده‌های ثبتی، برای گذار از روش سنتی به روش ثبتی مبنا اقدام نمود.

### **ضرورت تغییر روش اجرای سرشماری همسو با ارتقای بهره‌وری و سیاست‌های کلی اقتصاد مقاومتی**

حفظ دستاوردهای کشور در زمینه‌های مختلف و تداوم پیشرفت و تحقق آرمان‌ها و اصول قانون اساسی و سند چشم‌انداز بیست ساله، اقتصاد متکی بر دانش و فناوری، عدالت‌بنیان، درون‌زا و برون‌گرا، پویا و پیشرو، الگویی الهام‌بخش از نظام اقتصادی اسلام را عینیت خواهد بخشید. افزایش بهره‌وری در تولید نیز از موضوعات مهمی است که در سیاست‌های کلی اقتصاد مقاومتی مورد اشاره و تأکید قرار گرفته است. لذا انجام سرشماری‌های ثبتی مبنا که حاصل بهره‌گیری از دانش و فناوری روز دنیا است، در عین حال در راستای افزایش بهره‌وری نیز می‌باشد. در این روش، از هزینه‌هایی که برای امور جاری سازمان‌ها و ادارات صرف شده، به طور همزمان برای تولید آمار نیز استفاده می‌شود. بدیهی است که با تغییر روش سرشماری به شیوه ثبتی مبنا، ساختارهای مربوط به تولید آمار تغییر خواهد کرد، هزینه‌های اجرای عملیات میدانی به عنوان «هزینه‌های زاید» قابل چشم‌پوشی خواهد بود و «هزینه‌های عمومی» کشور در زمینه‌ی تولید آمار کاهش خواهد یافت. کاهش «هزینه‌های زاید» و «هزینه‌های عمومی» از تأکیدات سیاست اقتصاد مقاومتی است.

## ضرورت بهره‌گیری از ظرفیت دولت الکترونیک

با ایجاد و گسترش دولت الکترونیک، بانک‌های اطلاعاتی در طی دهه‌ی گذشته رشد چشمگیری داشته‌اند. سازمان‌های دولتی در راستای انجام وظایف خود و ارائه خدمات به مردم، پایگاه‌های اطلاعاتی خاص خود را ایجاد کرده یا گسترش داده‌اند. پیشرفت تکنولوژی در حوزه رایانه و انفورماتیک و گسترش اینترنت و شبکه‌های رایانه‌ای نیز به فرایند گسترش بانک‌های اطلاعاتی کمک کرده‌اند. در حال حاضر این بانک‌های اطلاعاتی به صورت مجزا و مستقل عمل کرده و کاربرد آنها محدود به سازمان‌های مالک این داده‌ها است. با وجود شماره ملی و اختصاص آن به تمامی اتباع کشور، امکان پیوند این پایگاه‌ها به صورت بالقوه فراهم شده است. با اتصال این بانک‌ها به یکدیگر امکان جمع‌آوری اطلاعات گوناگون در زمینه‌های مختلف همانند آموزش، اشتغال و فعالیت اقتصادی، مهاجرت و مسکن برای هر فرد جامعه از منابع مختلف اطلاعاتی فراهم می‌شود. به این ترتیب این منابع از طریق تصحیح و تکمیل اطلاعات یکدیگر، در یک فرایند هم‌افزایی می‌توانند اطلاعات آماری یکپارچه‌ای را فراهم کنند که چه بسا دقت و کیفیت آن‌ها از اطلاعات فراهم آمده از روش‌های میدانی سنتی بهتر باشد.

## مزایای اجرای سرشماری به روش ثبتی‌مبنا

### ۱- کاهش هزینه‌ها و ارتقای کارایی و بهره‌وری در نظام آماری

اجرای سرشماری عمومی به روش سنتی نیازمند صرف منابع مالی، نیروی انسانی، تجهیزات و ... است و لازم است بسیج عمومی تمامی دستگاه‌های اجرایی برای این کار ملی صورت گیرد. به عنوان مثال هزینه‌های مستقیم سرشماری عمومی نفوس و مسکن ۱۳۹۵، مبلغ ۱۳۰ میلیارد تومان بوده که البته اگر هزینه‌های غیرمستقیم که از طریق همکاری دستگاه‌ها در تأمین نیروی انسانی، خودرو، مکان و ... را به آن بیفزاییم بسیار بیشتر خواهد شد.

با برآوردهای به عمل آمده توسط مرکز آمار ایران، در صورت اجرای سرشماری سال ۱۴۰۰ هزینه اجرای سرشماری عمومی نفوس و مسکن سنتی بالغ بر ۴۲۰ میلیارد



تومان خواهد بود که با توجه به تجربیات جهانی و کسر هزینه‌های عملیات میدانی، انجام سرشماری‌های ثبتی مینا در قیاس با سرشماری‌های سنتی تا حد زیادی موجب صرفه‌جویی و در عین حال موجب ایجاد فرصتی برای صرف منابع برای ایجاد زیرساخت ها و به نوعی سرمایه‌گذاری محسوب خواهد شد.

علاوه بر این با افزایش انسجام و اثربخشی داده‌های اداری می‌توان منابع مختلف آماری را برای دستیابی به نیازهای آماری و تهیه اطلاعات سرشماری مورد بررسی قرار داد و با ارتباط دادن آن‌ها با هم آمارهای جدیدی فراهم کرد.

## ۲- کاهش بار پاسخگویی (Response Burden) و کاهش نرخ بی‌پاسخی

در سرشماری ثبتی مینا مراجعات مکرر مأموران آمارگیر به افراد و خانوارها مورد نیاز نخواهد بود و با استفاده از ریزداده‌های اداری، نرخ بی‌پاسخی سوالات کاهش یافته و دقت آمارهای ارائه شده افزایش می‌یابد. همچنین با دستیابی به داده‌های اداری گسترده‌تر، علاوه بر تهیه آمارهای سرشماری، امکان ارائه آمارهای متعددی که از سایر طرح‌های آمارگیری بدست می‌آید نیز بدون مراجعه حضوری به خانوارها میسر خواهد بود.

## ۳- کاهش زمان تولید و انتشار اطلاعات آماری

در سرشماری ثبتی مینا، فرایند دریافت و پردازش ریزداده‌ها به صورت مستمر و مداوم انجام خواهد شد؛ لذا زمان تولید و انتشار اطلاعات آماری حاصله بسیار کوتاه‌تر و بر خلاف سرشماری‌های سنتی که زمان طولانی‌تری صرف طراحی، آزمایش، عملیات میدانی، استخراج و ارائه نتایج می‌شود، ارائه اطلاعات به کاربران از سرعت بیشتری برخوردار خواهد بود.

## ۴- بروزرسانی آمارهای جمعیتی در دوره‌های زمانی کوتاه‌تر

سرشماری ثبتی مینا یک تصویر لحظه‌ای از جمعیت نیست؛ بلکه یک پویانمایی از آن است که اطلاعات آن همواره در طول زمان بروزرسانی شده و هیچگاه کهنه نمی‌شوند. لذا در صورت تبادل به‌موقع ریزداده‌ها و بالا بودن دقت داده‌های دریافتی از

دستگاه‌های اجرایی، سرعت ارائه‌ی اطلاعات نیز افزایش یافته و ارائه‌ی آمارهای جمعیتی بهنگام حتی به صورت سالانه نیز امکان‌پذیر خواهد بود.

#### ۵- امکان تأمین نیازهای آماری جدید

افزایش نیازهای دستگاه‌های اجرایی و نظام برنامه‌ریزی به آمار و اطلاعات در سطوح مختلف جغرافیایی موجب ایجاد درخواست‌های آماری متعددی می‌گردد که در سرشمارهای سنتی با توجه به محدودیت‌هایی مانند کمبود بودجه، محدودیت زمان و نیروی انسانی، امکان پرسش و تأمین آن نیازها فراهم نمی‌باشد؛ در صورتی که در روش ثبتي مبنا با بهره‌گیری از سایر داده‌های موجود در پایگاه‌های اطلاعاتی دستگاه‌های اجرایی، انعطاف بیشتری در برآورده ساختن نیازهای آماری جدید و دستیابی به اقلام موجود با هزینه کمتر و سرعت بیشتر حاصل می‌گردد.

#### ۶- ارتقای دقت و کیفیت اطلاعات آماری

در سرشماری ثبتي مبنا به دلیل اظهاری نبودن اطلاعات مورد استفاده و به‌کارگیری داده‌های اداری مستند، متغیرهایی مانند سن، جنس، سواد، تحصیل، ازدواج، ویژگی‌های مسکن و ... به مراتب از دقت و کیفیت بالاتری برخوردار خواهند بود. همچنین با استفاده از داده‌های اداری، امکان اعتبارسنجی داده‌ها با منابع اطلاعاتی مختلف فراهم می‌گردد که در نهایت به افزایش کیفیت آمارهای تولیدی منجر می‌شود.

#### ۷- کمک به ارتقای کیفی پایگاه‌های اطلاعاتی دستگاه‌های اجرایی

در نتیجه‌ی تبادل ریزداده‌ها و اطلاعات آماری با پایگاه‌های اطلاعاتی در دستگاه‌های اجرایی و ترکیب آن‌ها با یکدیگر، مغایرت اطلاعات ثبت شده با استانداردهای آماری مرتفع و کیفیت داده‌های ارائه شده افزایش خواهد یافت و اطلاعات مندرج در پایگاه‌های اداری دستگاه‌ها با دستورالعمل‌ها و استانداردهای آماری تطابق می‌یابد. بدین ترتیب که در فرایند استفاده از داده‌های ثبتي در سرشماری‌ها، نیاز به اعمال استانداردها (مانند تعاریف یکسان و استاندارد شده و طبقه‌بندی‌های آماری مشخص) وجود دارد که با

اجرای این فعالیت، داده‌های پایگاه‌های اطلاعاتی دستگاه‌ها نیز استاندارد شده و کیفیت داده‌های سازمانی درانجام وظایف جاری بهبود خواهد یافت.

#### ۸- توسعه دولت الکترونیک

یکپارچه‌سازی و اعمال استانداردها بر روی داده‌ها و اطلاعات در گردش بین دستگاه‌های اجرایی، موجب توسعه دولت الکترونیک و فراگیر شدن امکان بهره‌گیری از داده‌ها در بهبود سایر خدمات الکترونیک خواهد شد.

#### ۹- هماهنگی بین دستگاه‌های تولیدکننده‌ی آمار جمعیت

با اجرای سرشماری به روش ثبتی‌مبنا و بهره‌گیری از نتایج آن، آمارهای گوناگونی که در حوزه جمعیت از منابع مختلف ثبتی و سرشماری‌ها ارائه می‌شود از هماهنگی و انطباق بیشتر برخوردار گردیده و برخی ناهماهنگی‌های موجود در شاخص‌ها و نماگرهای کلان جمعیتی برطرف خواهد شد.

#### ۱۰- فراهم شدن زمینه‌های لازم برای نوآوری بیشتر

از آنجا که استفاده از ثبت‌های اداری در فرآیند تولید آمار رسمی موجب صرفه‌جویی در وقت و هزینه می‌شود، امکان نوآوری بیش از پیش فراهم می‌شود. منابع صرفه‌جویی شده می‌توانند برای نوآوری مورد استفاده قرار گیرند تا فرآیندهای تولید داده به‌روز بمانند. به‌کارگیری نوآوری در فرآیند تولید آمار، در راستای انجام مأموریت نظام آماری در سند برنامه ملی توسعه آمار کشور مبنی بر تولید و انتشار آمارهای رسمی و به‌کارگیری فن‌آوری و روش‌های مدرن خواهد بود.

#### ۱۱- اجرای یک فعالیت با کارکردهای مختلف

با توجه به اینکه سرشماری ثبتی مبنا نیاز به ایجاد و اتصال پایگاه‌های داده‌ای مختلف دارد، با ایجاد چنین پایگاه‌هایی می‌توان از آن‌ها برای اهداف آمایش سرزمین و برنامه‌ریزی‌های منطقه‌ای نیز استفاده کرد. معمولاً یکی از اقداماتی که برای

برنامه‌ریزی‌های منطقه‌ای صورت می‌گیرد ایجاد سامانه برای اهداف خاص است. اما تجربه‌ای که از اتصال پایگاه‌های داده مختلف بدست خواهد آمد می‌تواند در اختیار سایر سازمان‌ها قرار گیرد و آنها را از ایجاد سامانه جدید برای اهداف خاص بی‌نیاز سازد. همچنین این تجربه می‌تواند طراحی پایگاه داده‌های فعلی و همچنین آتی را بهینه سازد تا از حالت جزیره‌ای بیرون آمده و قابلیت اتصال با سایر پایگاه‌های داده در آنها منظور شود.

## ۱۲- توسعه زیرساخت‌های اطلاعات مکانی

فرآیند پیاده‌سازی نظام اطلاعات مکانی کارآمد توسط دستگاه‌های متولی این اطلاعات انجام می‌شود که نیازمند توسعه زیرساخت‌های آن در سطوح مختلف می‌باشد. با دریافت اطلاعات پارسل شهری از شهرداری‌ها، اطلاعات ژئوکدهای پستی از شرکت پست، تقسیمات سیاسی و آبادی‌ها از وزارت کشور، نقشه‌های پایه سازمان نقشه‌برداری و سازمان جغرافیایی نیروهای مسلح و تصاویر ماهواره‌ای از سازمان فضایی کشور می‌توان نقشه‌های آماری برای اجرای سرشماری ثبتي مبنا را استخراج نمود. استفاده از داده‌های مکانی صرفه‌جویی قابل توجه مالی و زمانی در بهنگام‌رسانی نقشه‌های کشور، جلوگیری از موازی کاری در سازمان‌ها و ایجاد هماهنگی در یکپارچه سازی و تجمیع اطلاعات مکانی کشور خواهد شد. همچنین باعث تسهیل در ایجاد زیر ساخت داده‌های مکانی کشور NSDI و استاندارد سازی تعاریف و مفاهیم در زمینه اطلاعات مکانی، تسهیل دسترسی آسان دستگاه‌های اجرایی به اطلاعات مکانی و نیز امکان افزودن اطلاعات مکانی سایر دستگاه‌ها و ایجاد تعامل و همکاری‌های مشترک بین دستگاه‌های اجرایی خواهد شد.