



پژوهشکده آمار

نمونه پایه

و

کاربرد آن در آمارگیریها به ویژه آمارگیریهای خانواری

بهار ۱۳۸۱

نمونه پایه
و
کاربرد آن در آمارگیریها به ویژه آمارگیریهای خانواری

عباس گرامی - محمدباقر سخاوت - فاطمه هرنندی - زهره فلاح محسن خانی

گروه پژوهشی طرحهای فنی و روشهای آماری

بهار ۱۳۸۱

به نام خداوند جان و خرد

پیشگفتار

برآورد پارامترهای جامعه آماری از لحاظ خصوصیات مختلف، از طریق اجرای طرحهای آمارگیری امری پرهزینه است. این هزینه از عوامل متعددی تأثیر می‌پذیرد که از جمله آنها می‌توان تهیه چارچوب، فهرست‌برداری و سطح جغرافیایی برآوردهای مورد نیاز را نام برد. تهیه چارچوبها عموماً از طریق اجرای سرشماری صورت می‌پذیرد که از لحاظ اجرایی کاری مشکل و پرهزینه است و ضمناً تعداد اقلام اطلاعاتی که از طریق آن قابل جمع‌آوری است محدودیت دارد. سرشماریها معمولاً هر ۵ یا ده سال یک بار طراحی و اجرا می‌شوند. به این دلیل طرحهای آمارگیری نمونه‌ای به عنوان یک راهکار علمی و عملی برای برآورد پارامترهای جامعه در سالهای مختلف، تهیه و اجرا می‌شوند. در هر طرح آمارگیری تضادی بین خطای برآوردها و هزینه آمارگیری وجود دارد، بدین ترتیب که هر چه بخواهیم میزان خطای برآوردها کوچکتر باشد باید هزینه بیشتری را صرف کنیم (گرچه این دو مقوله در یک رابطه و تناسب معکوس کامل قرار نمی‌گیرند). از طرف دیگر با در اختیار داشتن اعتبار مالی مشخص ممکن است به برآوردهایی با سطح قابل قبول از لحاظ دقت برسیم. بدین لحاظ باید همیشه توازنی بین این دو مقوله برقرار کرد و یا اینکه یکی را فدای دیگری نمود. بدیهی است استفاده از روشهای مناسب نمونه‌گیری و سایر ملاحظات اجرایی می‌تواند نقش قابل ملاحظه‌ای در کاهش هزینه‌ها و یا افزایش دقت برآوردها داشته باشد.

یکی دیگر از راهکارهای کاهش هزینه‌ها را می‌توان در سرشکن نمودن بعضی هزینه‌ها مثل هزینه تهیه چارچوب بین چند آمارگیری و یا دوره‌های مختلف آمارگیری جستجو نمود. راه دیگر، انتخاب مجموعه ثابتی از واحدهای نمونه برای استفاده در آمارگیریهای مختلف یا دوره‌های متفاوت یک آمارگیری است که به این مجموعه، نمونه پایه (Master Sample) گفته می‌شود. در استفاده از نمونه پایه، بعضی اقدامات اولیه و با حجم کاری بالا برای آمارگیریهای مختلف را می‌توان به طور کامل یا ناقص به صورت مشترک انجام داد. به علاوه استفاده از این راهکار، امکان برقراری ارتباط بین برآوردهای حاصل از این قبیل آمارگیریها را فراهم می‌نماید. استفاده از نمونه پایه در نیمه دوم قرن بیستم در بعضی کشورها مورد توجه قرار گرفت و در حال حاضر نیز مورد استفاده قرار می‌گیرد که در گزارش حاضر تا حدودی به آنها اشاره خواهد شد.

مرکز آمار ایران به عنوان دستگاه مسئول تولید کننده و هماهنگ کننده آمارهای رسمی کشور، از بدو تأسیس تاکنون علاوه بر انجام سرشماریهای موضوعی متفاوت، آمارگیریهای نمونه‌ای زیادی را اجرا کرده و خواهد کرد. در تعدادی از این آمارگیریها مخصوصاً آمارگیریهای مرتبط با خانوارها زمینه‌های مشترکی وجود دارد که استفاده از نمونه پایه را امکان‌پذیر می‌سازد.

در این راستا پروژه‌ای به منظور مطالعه و بررسی امکان استفاده از نمونه پایه در آمارگیریهای خانواری به سفارش پژوهشکده آمار تعریف و به مرحله اجرا گذاشته شد. گزارش مربوط به این مطالعه و بررسی در سه بخش آورده شده است.

بخش نخست به معرفی نمونه پایه و کاربردهای آن پرداخته است که شامل تاریخچه استفاده از نمونه پایه، روش تهیه چارچوب نمونه‌گیری پایه (MSF) و بهنگام‌سازی آن، تعریف نمونه پایه و ویژگیهای کلیدی آن، مزایا، معایب و محدودیتهای نمونه پایه و بالاخره استفاده از نمونه پایه در آمارگیری ادواری و چندگانه می‌شود. در انتهای این بخش توصیه‌های لازم در خصوص تهیه نمونه پایه (MS) ارائه شده است.

در بخش دوم با عنوان طراحی یک نمونه پایه برای استفاده در آمارگیریهای خانواری مرکز آمار ایران، تأمین نمونه‌های مورد نیاز برای طرحهای آمارگیری خانواری مرکز آمار ایران در فاصله سالهای ۱۳۸۱ لغایت ۱۳۸۵ مورد مطالعه و بررسی قرار گرفته است. در این خصوص ابتدا استفاده از سرشماری عمومی نفوس و مسکن سال ۱۳۷۵ برای تهیه MSF مورد ارزیابی قرار گرفت، لکن به دلیل قدیمی بودن و عدم انجام هرگونه بهنگام‌سازی روی آن، اطلاعات سرشماری مزبور فاقد کیفیت مطلوب برای تهیه MSF تشخیص داده شد. سپس چارچوب حاصل از سرشماری عمومی کارگاهی سال ۱۳۸۱ به عنوان یک راه‌حل جایگزین در تهیه MSF بررسی گردید و این چارچوب نیز فاقد ویژگیهای لازم برای تهیه MSF شناخته شد. پس از آن طرحهای جاری آمارگیری خانواری مرکز مورد بررسی قرار گرفت و چنین نتیجه‌گیری شد که بجز در مورد آمارگیری از هزینه و درآمد خانوار که فعلاً بحث خاصی در مورد آن مطرح نیست، در سایر موارد نمی‌توان برای دوره‌ای چندساله، عناوین طرحهای آمارگیری خانواری و ویژگیهای آنها را پیش‌بینی کرد. در نهایت بر پایه کلیه بررسیهای به عمل آمده، این‌گونه به نظر رسید که مشکل اساسی برای عدم امکان طراحی نمونه پایه، نداشتن برنامه جامع برای آمارگیریهای خانواری است.

با توجه به بررسیهای بخش دوم گزارش و به طور کلی لزوم وجود صرفه اقتصادی در بکارگیری نمونه پایه، این مطالعه از دیدگاه طراحی کامل یک نمونه پایه با هدف تأمین نمونه‌های مورد نیاز در طرحهای خانواری مرکز آمار ایران طی دوره پنج‌ساله ۱۳۸۱-۱۳۸۵ و مقایسه آن با روشهای فعلی تهیه نمونه‌ها به توفیق مورد انتظار نرسیده است. یکی از مهمترین موانع، نداشتن

برنامه جامع بلند مدت برای آمارگیریهای خانواری موجود در مرکز است. با توجه به این مشکل اساسی، توجه بعدی این تحقیق به معرفی برنامه‌های جامع آمارگیری و نحوه طراحی آن معطوف شده و این موضوع در بخش سوم، مورد بحث قرار گرفته است.

در بخش سوم با عنوان طراحی برنامه‌های جامع آمارگیری خانواری، عواملی که در تهیه یک برنامه جامع آمارگیری خانواری باید مورد توجه قرار گیرد شرح داده شده است و علاوه بر آن به تشریح مطالب و نکات لازم جهت برنامه‌ریزی این قبیل آمارگیریها و همچنین بیان صرفه‌جویی‌های اقتصادی ناشی از استفاده از نمونه پایه در برنامه جامع آمارگیریهای خانواری پرداخته شده است.

با توجه به این بررسیها و به منظور ارائه یک راه‌حل عملی در استفاده از نمونه پایه که صرفه اقتصادی حاصل از آن منوط به داشتن یک برنامه جامع آمارگیری است، توصیه می‌شود که مرکز آمار ایران تا قبل از سرشماری نفوس و مسکن آتی که قرار است در سال ۱۳۸۵ اجرا شود، نسبت به تهیه طرحهای آمارگیری خانواری جاری خود به گونه‌ای اقدام نماید که بتواند در زمان مقتضی، برنامه جامع آمارگیری خانواری خود را تهیه و ارائه دهد. لازم به ذکر است که اطلاعات حاصل از بررسی نیازهای آماری برنامه سوم توسعه اقتصادی اجتماعی که قبلاً با مدیریت مرکز آمار ایران و همکاری سایر دستگاهها صورت گرفته است می‌تواند کمک مهمی باشد. بدیهی است برنامه جامع آمارگیری خانواری پیشنهادی باید نیازهای برنامه چهارم و در صورت امکان برنامه پنجم را نیز تا حدی که در زمان تهیه این برنامه جامع، تبیین آنها مقدور باشد مورد توجه قرار دهد.

در تهیه این گزارش از منابع مختلف موجود و در دسترس و نیز ارتباط با بعضی کشورها و اخذ اطلاعات مربوط استفاده شده است. در تألیف بخشهای اول و سوم، نشریه زیر از سازمان ملل متحد به عنوان مرجع اصلی و عمده به کار گرفته شده است.

UN (1986); National Household Survey Capability Programme

و در تألیف بخش دوم، از اطلاعات موجود و در دسترس طرحهای آمارگیری خانواری جاری مرکز آمار ایران استفاده شده است.

این پژوهش با مدیریت جناب آقای دکتر عباس گرامی و با همکاری و مشارکت فعالانه جناب آقای مهندس محمدباقر سخاوت و سرکار خانمها فاطمه هرنندی و زهره فلاح محسن‌خانی انجام شده است که بدین وسیله از زحمات بی‌دریغ یکایک آنان سپاسگزاری می‌شود.

در پایان از خوانندگان محترم تقاضامند است، نظرات اصلاحی خود را در ارتباط با محتوای گزارش، به گروه پژوهشی طرحهای فنی و روشهای آماری پژوهشکده آمار منعکس نمایند.

گروه پژوهشی طرحهای فنی و روشهای آماری

فهرست مطالب

صفحه	عنوان
۷	بخش ۱- معرفی نمونه پایه و کاربردهای آن
۹	فصل ۱- کلیات
۱۱	فصل ۲- تاریخچه استفاده از نمونه پایه
۱۵	فصل ۳- روش تهیه چارچوب نمونه‌گیری پایه و بهنگام‌سازی آن
۱۵	۱- مراحل اصلی برنامه‌ریزی برای تدارک چارچوب نمونه‌گیری پایه در شرایط ایده‌آل
۲۸	۲- تدارک چارچوب نمونه‌گیری پایه در شرایط کمتر ایده‌آل
۲۹	۳- چارچوبهای نمونه‌گیری ثانویه
۳۰	فصل ۴- تعریف نمونه پایه و ویژگیهای کلیدی آن
۳۰	۱- مقدمه
۳۰	۲- تعریف نمونه پایه و مشخصه‌های اصلی آن
۳۶	فصل ۵- مزایا، معایب و محدودیتهای نمونه پایه
۳۶	۱- مقدمه
۳۶	۲- مزایا
۴۲	۳- محدودیتهای آنها
۴۸	۴- خلاصه
۵۰	فصل ۶- استفاده از نمونه پایه در آمارگیریهای ادواری
۵۰	۱- مقدمه
۵۱	۲- همپوشانی بین دوره‌ها
۵۲	۳- مراحل نمونه‌گیری
۵۳	۴- استفاده از نمونه‌های خودوزن
۵۵	۵- تمام شدن واحدهای نمونه‌گیری
۵۸	۶- مدت استفاده
۶۱	فصل ۷- استفاده از نمونه پایه در آمارگیریهای چندگانه
۶۱	۱- مقدمه
۶۱	۲- اهداف کلی
۶۷	۳- بعضی از جنبه‌های مهم طرح

فصل ۸-	موضوعهای خاص در رابطه با نمونه پایه	۷۵
۱-	به کارگیری یک نمونه پایه توأم با نمونه‌های دیگر	۷۵
۲-	استفاده از نمونه پایه آمارگیریهای خانواری برای آمارگیریهای کشاورزی	۷۸
۳-	نحوه عمل در مورد گروههای جمعیتی خاص	۸۰
۴-	تضمین کیفیت	۸۰
فصل ۹-	توصیه‌ها	۸۳
۱-	طراحی چارچوب نمونه‌گیری پایه	۸۳
۲-	طراحی نمونه پایه	۸۴
۳-	ساخت و به کارگیری چارچوبهای نمونه‌گیری ثانویه برای واحدهای نمونه پایه	۸۵
۴-	ملاحظات عمومی	۸۶
بخش ۲-	طراحی یک نمونه پایه برای استفاده در آمارگیریهای خانواری مرکز آمار ایران	۸۷
۱-	مقدمه	۸۹
۲-	اطلاعات سرشماری عمومی نفوس و مسکن سال ۱۳۷۵	۸۹
۳-	اطلاعات سرشماری عمومی کارگاهی سال ۱۳۸۱	۹۱
۴-	مزایا و معایب استفاده از سرشماری عمومی کارگاهی ۱۳۸۱	۹۱
۵-	طرحهای آمارگیری خانواری جاری مرکز آمار ایران	۹۲
۶-	طراحی نمونه پایه با استفاده از اطلاعات حاصل در سرشماری عمومی کارگاهی	
	سال ۱۳۸۱ به عنوان چارچوب	۹۶
بخش ۳-	طراحی برنامه‌های جامع آمارگیری خانواری	۱۰۱
۱-	مقدمه	۱۰۳
۲-	ویژگیهای عمومی	۱۰۳
۳-	نیازهای آماری	۱۱۰
۴-	شرایط و محدودیتهای عملیاتی	۱۲۲
۵-	طرحهای عمومی برای برنامه جامع آمارگیری خانواری	۱۳۳

بخش ۱

معرفی نمونه پایه و کاربردهای آن

فصل ۱

کلیات

در هر کشوری برای تأمین نیازهای آماری موردنظر در زمینه‌های مختلف، آمارگیریهای گوناگونی به مورد اجرا گذاشته می‌شود. طراحی و انجام این آمارگیریهها به صورت مستقل از هم و به طور جداگانه مستلزم صرف وقت، هزینه و نیروی انسانی زیادی است و علاوه بر این تحلیل توأم و هماهنگ اطلاعات حاصل از آمارگیریهای مختلف با مشکلاتی همراه است. مجموعه مسائل و مشکلات مورد اشاره در اجرای آمارگیریهها به صورت جداگانه، آمارشناسان را برآن داشت که برای کاهش هزینه‌ها و نیروی انسانی و نیز صرفه‌جویی در زمان و همچنین دسترسی به اطلاعاتی هماهنگ، راه‌چاره‌ای بیابند و در این راستا موضوعی تحت عنوان نمونه پایه (Master Sample) مطرح شد که در واقع نمونه‌ای است که می‌توان از آن زیرنمونه‌هایی را به منظور پاسخگویی به نیازهای اطلاعاتی چند آمارگیری یا چند دوره از یک آمارگیری انتخاب کرد.

نمونه پایه به طور عمده در آمارگیریهای خانواری کاربرد دارد و به همین جهت در این نوشتار، نحوه استفاده از نمونه پایه در برنامه جامع آمارگیریهای خانواری، مورد توجه بیشتری قرار گرفته است. منظور از طراحی برنامه آمارگیریهای خانواری ارائه اطلاعات در خصوص موضوعهای متعدد در طی یک دوره زمانی طولانی مدت است. برنامه‌ریزی سودمند برای آمارگیریهها از طریق طراحی هر آمارگیری به عنوان یک کار جداگانه محقق نمی‌شود. یک آمارگیری منفرد از خانوار ممکن است به صورت موردی (تنها یکبار انجام شود) یا در چندین موقعیت متفاوت تکرار شود. جامعیت در زمینه برنامه آمارگیریهای خانواری به مفهوم ارتباط دادن بین آمارگیریهها یا دوره‌های یک آمارگیری منفرد است. این ارتباط با دو هدف انجام می‌شود، یکی کاهش هزینه کل برنامه آمارگیری و دیگری

افزایش ارزش نتایج آمارگیری است. مفهوم جامعیت را نیز می‌توان به ارتباط بین آمارگیریهای خانواری و سایر فعالیتهای آماری که توسط سازمان ملی آمار انجام می‌شود تعمیم داد. غالباً روابط مهمی بین آمارگیریهای خانواری و سرشماریهای نفوس و مسکن وجود دارد. یکی از مهمترین این روابط در خصوص اشتراک در استفاده از امکانات، استفاده بالقوه از مدارک و نتایج آمارگیری در ساخت چارچوب برای آمارگیریهای خانواری است. ضمناً به منظور استفاده بهتر از این نوشتار لازم است به برخی از مفاهیم که در ذیل تعریف شده است توجه گردد.

یک آمارگیری منفرد ممکن است به صورت موردی یکبار انجام شود و یا در موقعیتهای متعدد تکرار گردد. آمارگیریهای اخیر را می‌توان به آمارگیریهای دوره‌ای و مستمر تقسیم نمود. در آمارگیریهای دوره‌ای، داده‌ها در دوره‌های زمانی گسسته که معمولاً از فاصله زمانی منظمی برخوردار هستند جمع‌آوری می‌شوند. در آمارگیریهای مستمر، گردآوری داده‌ها به صورت پیوسته انجام می‌گیرد. در هر دو نوع این آمارگیریهای به دوره آمارگیری اشاره می‌شود. در آمارگیریهای دوره‌ای، هر دوره زمانی گسسته که جمع‌آوری داده‌ها در آن صورت می‌گیرد، یک دوره آمارگیری را تشکیل می‌دهد. در آمارگیریهای مستمر، معمولاً دوره آمارگیری به دوره‌ای اطلاق می‌شود که برای آن برآوردهای جداگانه به دست می‌آید. در این آمارگیریهای با توجه به اطلاعات موردنیاز و روش آمارگیری، هر دوره آمارگیری ممکن است از یک ماه تا ۱۲ ماه را پوشش دهد.

در اکثر آمارگیریهای چند موضوعه دوره‌ای یا مستمر، حداقل بعضی از محتویات آمارگیری از دوره‌ای به دوره دیگر ثابت باقی می‌مانند. این محتویات ثابت که تحت عنوان محتویات پایه نامیده می‌شوند غالباً به وسیله سؤالاتی در خصوص سایر موضوعهای که از دوره‌ای به دوره دیگر تغییر می‌کند، تکمیل می‌شوند.

چنانچه آمارگیری درباره یک موضوع خاص (مثلاً بهداشت) باشد، آمارگیری تخصصی یا یک موضوعه و چنانچه بیش از یک موضوع را پوشش دهد، آمارگیری چند موضوعه نامیده می‌شود.

فصل ۲

تاریخچه استفاده از نمونه پایه

مقاله منتشره توسط کینگ^۱ در سال ۱۹۴۵، ایده نمونه پایه را به رنسیس لیکرت^۲ نسبت می‌دهد. در سال ۱۹۴۳ در زمانی که موضوع استفاده از نمونه پایه برای اولین بار مطرح شد، وزارت کشاورزی آمریکا تعداد زیادی آمارگیری در زمینه کشاورزی با استفاده از نمونه‌گیری احتمالی در دست اجرا داشت. بررسیهای به عمل آمده حکایت از این می‌کرد که قطعاتی کوچک که هر کدام شامل تعداد کمی مزرعه هستند، کاراترین واحدهای نمونه‌گیری نهایی برای این آمارگیریها می‌باشد، هرچند ساخت چارچوب و انتخاب نمونه جداگانه برای هر آمارگیری مستلزم صرف زمان و هزینه زیادی بود.

به همین علت لیکرت پیشنهاد کرد که یک نمونه پایه بزرگ انتخاب شود به گونه‌ای که بتوان از آن، زیرنمونه موردنیاز برای بررسیهای مختلف را برگزید. به نظر لیکرت استفاده از نمونه پایه، دو مزیت عمده دارد. مهمترین مزیت آشکار، کاهش چشمگیر در مجموع هزینه‌های مربوط به تدارک نمونه موردنیاز برای آمارگیریهای چندگانه یا دوره‌های یک آمارگیری است. همچنین لیکرت احساس می‌کرد که تلفیق داده‌های حاصل از آمارگیریهایی با موضوعهای مختلف که بر مبنای نمونه پایه یکسان از مزارع انجام می‌گیرد، امکان مطالعه از زوایای مهمی در زمینه تولیدات مزارع و درآمد را که یک آمارگیری منفرد نمی‌تواند پوشش دهد، فراهم می‌آورد.

¹ King

² Rensis Likert

در عمل استفاده از نمونه پایه برای آمارگیریهای کشاورزی بر مبنای روش پیشنهادی لیکرت، حداقل از دیدگاه هدف اولیه وی، یک موفقیت بزرگ محسوب می‌شود و شکی نیست که راهگشایی استفاده از نمونه پایه و معرفی کاربردهای عمده آن را باید مرهون تلاشهای لیکرت و همکاران او در دفتر سرشماری آمریکا و آزمایشگاه آمار دانشگاه ایالتی آیوا دانست، اگرچه قبل از آن نیز مفهوم نمونه پایه به نوعی کاربرد داشته است.

در زمینه دستیابی لیکرت به هدف دیگر استفاده از نمونه پایه یعنی امکان تلفیق داده‌های حاصل از آمارگیریهای مختلف انجام یافته بر مبنای نمونه پایه، اطلاع چندانی در دست نیست و این موضوع که یکی از مزایای استفاده از نمونه پایه محسوب می‌شود، در قسمتهای بعدی، مورد بحث قرار می‌گیرد.

مطالعات موردی مربوط به ۱۱ کشور منتخب که در آمارگیریهای خود از نمونه پایه استفاده کرده‌اند در ضمیمه شماره ۱ از انتشارات سازمان ملل متحد در سال ۱۹۸۶ ذکر شده است. ۹ مورد از مطالعات مذکور مربوط به استفاده از نمونه پایه در برنامه جامع آمارگیریهای خانوار در کشورهای در حال توسعه شامل بوتسوانا، اتیوپی، هند، اردن، موروکو، نیجریه، عربستان سعودی، سریلانکا و تایلند می‌باشد. مورد دهم مربوط به کشور استرالیا است که از نمونه پایه در آمارگیریهای ماهانه از خانوار و همچنین آمارگیریهای خاص (موردی) از خانوار استفاده نموده است. یازدهمین مورد مربوط به استفاده از نمونه پایه در آمارگیری کشاورزی در آمریکا است که در واقع اولین کاربرد در مقیاس وسیع از مفهوم نمونه پایه می‌باشد.

به منظور آشنایی با کاربردهای جاری نمونه پایه در سایر کشورها، مکاتباتی از طریق پست الکترونیک با کشورهای مختلف انجام شد و سؤالات زیر مورد پرسش قرار گرفت:

۱. آیا در حال حاضر از نمونه پایه در آمارگیریهای خود استفاده می‌کنید؟
۲. در چه نوع آمارگیریهایی از نمونه پایه استفاده می‌کنید (آمارگیریهای خانوار، کارگاهی و...)?
۳. آمارگیریهای نمونه‌ای که از یک نمونه پایه یکتا استفاده می‌کنند را نام ببرید.

نتایج حاصل از پاسخهای دریافت شده در جدول ذیل آمده است.

وضعیت استفاده از نمونه پایه در کشورهای مختلف در سال ۲۰۰۱

نام کشور	وضعیت استفاده	موارد استفاده	اسامی آمارگیریهای استفاده کننده از یک نمونه پایه
آمریکا	استفاده می کند	آمارگیریهای خانوار	آمارگیریهای ماهانه جاری جمعیت
		آمارگیریهای کارگاهی	آمارگیریهای ماهانه و سالانه خرده فروشی و عمده فروشی آمارگیریهای خدمات
کانادا	استفاده می کند	آمارگیریهای خانوار	آمارگیری ادواری نیروی کار
استرالیا	استفاده می کند	آمارگیریهای خانوار	کلیه آمارگیریهای خانوار شامل آمارگیری ماهانه، اشتغال و بیکاری، آمارگیری هزینه و درآمد، آمارگیری گذران وقت و ...
سوئیس	استفاده نمی کند		
نیوزلند	استفاده می کند	آمارگیریهای خانوار	آمارگیری ادواری اشتغال و بیکاری
ترکیه	استفاده می کند	آمارگیریهای خانوار	آمارگیری ادواری اشتغال و بیکاری آمارگیری از هزینه و درآمد آمارگیری بخش غیرمتشکل آمارگیریهای موردی از خانوار
آلمان	استفاده نمی کند		
ژاپن	استفاده می کند	آمارگیریهای خانوار	آمارگیری بهداشت، آمارگیری درآمد و پس انداز، آمارگیری نیروی کار، آمارگیری ملی خوراک و سایر آمارگیریهای خانوار
مالزی	استفاده می کند	آمارگیریهای خانوار	آمارگیریهای موردی از خانوار، آمارگیری از نیروی کار

وضعیت استفاده از نمونه پایه در کشورهای مختلف در سال ۲۰۰۱

نام کشور	وضعیت استفاده	موارد استفاده	اسامی آمارگیریهای استفاده کننده از یک نمونه پایه
فلسطین	استفاده می کند	آمارگیریهای خانوار	آمارگیری از نیروی کار، آمارگیری از هزینه و درآمد خانوار و آمارگیری در مورد بررسی وضعیت اقتصادی خانوارهای فلسطین
سری لانکا	استفاده می کند	آمارگیریهای خانوار	آمارگیریهای نیروی کار
زیمبابوه	استفاده می کند	آمارگیریهای خانوار	آمارگیریهای جمعیتی و آمارگیریهای اجتماعی - اقتصادی
قبرس	استفاده می کند	آمارگیریهای خانوار	آمارگیریهای ادواری از نیروی کار
		آمارگیریهای کارگاهی	آمارگیری از فعالیتهای اقتصادی برای تهیه حسابهای ملی
			آمارگیری از فعالیتهای اقتصادی برای تهیه برآورد فصلی اشتغال
فرانسه ^۱	استفاده می کند		
نروژ ^۱	استفاده می کند		

^۱ در پاسخهای ارسالی فقط مشخص نموده اند که از نمونه پایه استفاده می کنند و برای اطلاعات تفصیلی ارجاعهایی را نام برده اند که به زبان اصلی است.