



خواننده‌ی محترم،

پژوهشکده‌ی آمار، فعالیت‌های خود را در قالب اجرای طرح‌های پژوهشی، برگزاری دوره‌های آموزشی داخلی و بین‌المللی، انتشار مجله‌ی پژوهش‌های آماری ایران، حمایت از پایان‌نامه‌های مرتبط با آمار رسمی، عقد تفاهم‌نامه‌های همکاری با مؤسسات علمی و پژوهشی، و تجهیز کتابخانه، در سال ۱۳۸۵ نیز ادامه داده است. بهبود کمی و کیفی طرح‌های پژوهشی و دوره‌های آموزشی، همراه با استفاده از امکانات روزآمد سمعی و بصری در سال گذشته، حکایت از تلاش بیش‌تر همکاران در بخش‌های مختلف پژوهشکده دارد. پیش‌بینی می‌شود با اِعمال روش مدیریت بر مبنای هدف و نتیجه، این پیشرفت‌ها و موفقیت‌ها شتاب بیش‌تری هم بگیرد. در این راستا برنامه‌ی سال ۱۳۸۶ پژوهشکده تهیه و تصویب شده است.

در انتها لازم است از جناب آقای دکتر مدد – رئیس محترم مرکز آمار ایران – که با راهنمایی‌ها و حمایت‌های خود، نقش ارزنده‌ای در پیشبرد فعالیت‌های پژوهشکده داشته‌اند، و جناب آقای زاهدیان – سرپرست پیشین پژوهشکده – که این توفیقات با مدیریت موفق ایشان شکل گرفته است، و همچنین تمامی همکارانم در پژوهشکده‌ی آمار، که با تلاش و پشتکار خود امکان انجام این فعالیت‌ها را به وجود آوردند، تشکر کنم.

محمد نور محمدی

سرپرست پژوهشکده‌ی آمار





مجله‌ی پژوهش‌های آماری ایران

۳۹ چاپ نخستین شماره از
دوره‌ی دوم مجله‌ی
پژوهش‌های آماری
ایران؛ تعداد مقاله‌های
دریافت شده؛ و
دست‌اندرکاران انتشار
مجله در سال ۱۳۸۵

دوره‌های آموزش

۳۲ دوره‌های آموزشی
داخلی

۳۴ دوره‌های آموزشی
برگزار شده با همکاری
مرکز آمار ایران
مؤسسه‌ی آمار آسیا و
اقیانوسیه (SIAP)

۳۶ دوره‌های آموزشی
برگزار شده ویژه‌ی
کشور افغانستان

طرح‌های پژوهش

۷ گروه پژوهشی
طرح‌های فنی و
روش‌های آماری

۱۱ گروه پژوهشی پردازش
داده‌ها و اطلاع‌رسانی

۱۹ گروه پژوهشی آمارهای
اقتصادی





کتابخانه

۴۱ منابع موجود در کتابخانه؛ امکان جستجوی منابع کتابخانه از طریق اینترنت

سایر فعالیت‌ها

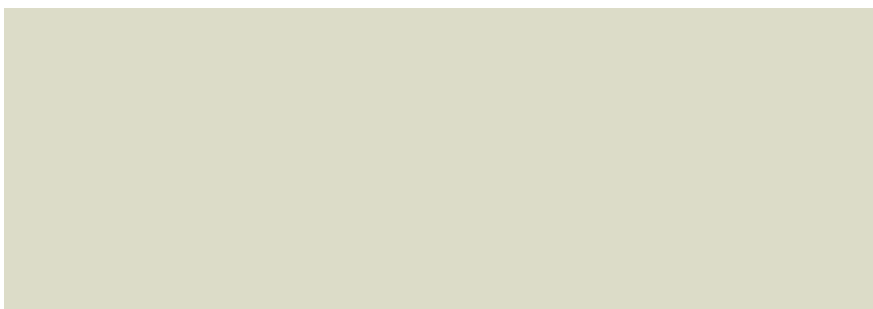
۴۳ سخنرانی‌ها
۴۴ کتاب و مقاله
۴۵ شورای پژوهشی
۴۶ شرکت در هشتمین کنفرانس آمار ایران و نمایشگاه دستاوردهای پژوهشی و فناوری
۴۷ مأموریت؛ سفر خارج از کشور؛ قدردانی؛ و انتخاب همکاران نمونه

نیروی انسانی

۴۹ وضعیت نیروی انسانی شاغل در پژوهشکده‌ی آمار
۵۰ معرفی اهم وظایف گروه‌های پژوهشی
۵۲ معرفی اهم وظایف گروه خدمات آموزشی



در یک نگاه



طرح‌های پژوهشی

- نمونه‌گیری متعادل شده و امکان‌سنجی استفاده از آن در آمارگیری‌های ملی
- آمارگیری گذار جوانان از تحصیل به کار
- امکان‌سنجی ساخت چارچوب خانوارهای دست‌جمعی
- بررسی روش‌های مختلف کاهش آریبی در مطالعات مشاهده‌ای
- الگوهای مناسب طراحی پرسش‌نامه در آمارگیری‌ها
- تعیین استانداردهای تهیه و ارائه‌ی فراداده‌های آماری
- معرفی متغیرهای نیم‌پیوسته در آمارگیری‌های بزرگ، جنبه‌ی مقادیر گم‌شده‌ی متغیرهای پیوسته، نیم‌پیوسته و رسته‌ای با روش‌های مونت‌کارلوی زنجیر مارکوفی و تحلیل آماری این‌گونه داده‌ها
- بررسی روش‌های کاهش و تبدیل بی‌پاسخی در آمارگیری‌ها
- امکان‌سنجی بهنگام‌سازی اطلاعات حاصل از سرشماری عمومی نفوس و مسکن با استفاده از پایگاه‌های اطلاعاتی دستگاه‌های اجرایی
- انطباق آماری رکوردها و به‌کارگیری آن در بهنگام‌سازی چارچوب کارگاه‌های کشور
- تعیین ریسک افشا و نحوه‌ی انتشار ایمن داده‌های طرح آمارگیری از کارگاه‌های صنعتی
- شناسایی، طبقه‌بندی و اولویت‌بندی نیازهای پایگاه اطلاعات آماری استان زنجان
- طراحی نظام جامع اندازه‌گیری شاخص‌های فقر
- تهیه‌ی حساب تولید استان‌ها به قیمت ثابت
- بررسی فاصله‌ی زمانی مناسب برای اجرای طرح آمارگیری از هزینه و درآمد خانوارها، با هدف تأمین اقلام مورد نیاز حساب‌های ملی ایران
- بررسی روند شاخص‌های توزیع درآمد (هزینه) در استان‌های کشور، به تفکیک شهری و روستایی، طی دوره‌ی ۸۳-۱۳۶۰
- کالاشناسی و تشکیل بانک اطلاعاتی از مشخصات کالاها برای انجام تعدیل کیفی شاخص قیمت مصرف‌کننده‌ی مناطق شهری
- بررسی وضعیت فرهنگ آماری استان زنجان و ارائه‌ی راهکارهای اجرایی برای ارتقای آن
- محاسبه‌ی شاخص‌های آرمان‌های توسعه‌ی هزاره برای استان زنجان
- تعیین شاخص‌های آماری لازم برای توزیع هدف‌مند یارانه‌ها
- طراحی طرح آمارگیری از گردشگران ملی
- برآورد مصرف سوخت در بخش حمل و نقل زمینی
- برآورد موجودی سرمایه و مصرف سرمایه‌ی ثابت در بخش‌های عمده‌ی اقتصادی
- بررسی روند تغییرات ساختار اقتصادی کشور با استفاده از جداول داده-ستانده
- تعیین نقش دولت در اقتصاد کشور با استفاده از جداول داده-ستانده
- تعیین عوامل مؤثر بر مهاجرت به شهر تهران

دوره‌های آموزشی

- آشنایی با نرم‌افزار SPSS
- آشنایی با مبانی و ضوابط تهیه و تدوین طرح‌های آمارگیری
- آشنایی با مدیریت کیفیت آماری
- آشنایی با نمونه‌گیری چرخشی
- آشنایی با آمارهای رسمی (ویژه‌ی معلمان)
- آشنایی با نرم‌افزار SAS
- اقتصادسنجی کاربردی (همراه با راهنمای استفاده از نرم‌افزار Eviews)
- آشنایی با منابع خطاهای غیر نمونه‌گیری در آمارگیری‌ها و روش‌های کاهش آن‌ها
- آشنایی با مبانی و ضوابط تهیه و تدوین طرح‌های آمارگیری
- بی‌پاسخی در آمارگیری‌ها: کاستن، وزن‌دهی و جنبه‌ی
- آشنایی با طبقه‌بندی‌ها و استانداردهای بین‌المللی
- کنترل کیفیت آماری با نرم‌افزار Minitab
- کاربرد آمارهای ثبتی در تولید آمارهای اجتماعی و فرهنگی
- دوازدهمین دوره/ کارگاه آموزشی در زمینه‌ی طرح‌های آمارگیری نمونه‌ای از خانوار و کارگاه/ بنگاه
- کارگاه آموزشی منطقه‌ای در زمینه‌ی آمارهای معلولیت و سلامت
- آشنایی با طرح آمارگیری از کارگاه‌های صنعتی
- آشنایی با طراحی وب‌سایت
- نحوه‌ی اجرای ششمین سرشماری عمومی نفوس و مسکن
- آشنایی با نرم‌افزار Oracle
- آشنایی با طرح آمارگیری از هزینه و درآمد خانوار

سخنرانی‌های علمی

- برآورد موجودی سرمایه‌ی بخش‌های اقتصادی با روش P
- برآورد چگالی آمارها در نمونه‌گیری‌های پیچیده
- انتخاب تصادفی در آمارگیری تلفنی ملی: مقایسه‌ی روش‌های کیش، تولد بعدی و آخرین تولد
- GIS: الزامات، چگونگی و آثار آن بر تولید آمار
- نابرابری توری در مناطق شهری ایران
- انطباق رکوردها به‌روش احتمالی
- معرفی متغیرهای نیم‌پیوسته در آمارگیری‌های بزرگ، جنبه‌ی مقادیر گم‌شده‌ی متغیرهای پیوسته، نیم‌پیوسته و رسته‌ای با روش مونت‌کارلوی زنجیر مارکوفی، و تحلیل آماری این‌گونه داده‌ها



طرح‌های پژوهش



۱. نمونه‌گیری متعادل شده و امکان‌سنجی استفاده از آن در آمارگیری‌های ملی

طرح نمونه‌گیری متعادل شده، طرحی است که در آن، برآورد مجموع متغیر کمکی حاصل از آمارگیری، برابر با مقدار معلوم مجموع این متغیر در جامعه است (این مقدار از منابع دیگری غیر از آمارگیری فعلی به دست آمده است). در این حالت، بسته به میزان همبستگی بین متغیرهای مورد نظر در آمارگیری (متغیرهایی که آمارگیری با هدف به دست آوردن برآورد آماره‌های مربوط به آن‌ها اجرا می‌شود) و متغیر کمکی، واریانس برآوردگرهای مورد نظر کاهش می‌یابد.

در این طرح پژوهشی، پس از بررسی نوشتگان موضوع و سوابق استفاده از این روش در سایر کشورها، مزایا و معایب آن در مقایسه با روش کلاسیک نمونه‌گیری احتمالی از جوامع محدود، بررسی می‌شود و امکان استفاده از این روش در یک آمارگیری ملی منتخب، مورد سنجش قرار می‌گیرد.

اجرای این طرح در مرداد ۱۳۸۵ آغاز شد و پیش‌بینی می‌شود در بهمن ۱۳۸۶ به پایان برسد. همکاران این طرح عبارت‌اند از:

- فاطمه هرنندی (پژوهشکده‌ی آمار، مجری طرح)؛
- دکتر فرهاد مهران (مشاور طرح)؛
- دکتر محمدرضا فرید روحانی (دانشگاه شهید بهشتی)؛
- زهره فلاح محسن‌خانی (پژوهشکده‌ی آمار).

۱. نمونه‌گیری متعادل شده و امکان‌سنجی استفاده از آن در آمارگیری‌های ملی
۲. آمارگیری گذار جوانان از تحصیل به کار
۳. امکان‌سنجی ساخت چارچوب خانوارهای دست‌جمعی
۴. بررسی روش‌های مختلف کاهش اربیبی در مطالعات مشاهده‌ای
۵. الگوهای مناسب طراحی پرسش‌نامه در آمارگیری‌ها

طرح‌های پژوهشی در دست اجرا و پایان‌یافته‌ی گروه پژوهشی طرح‌های فنی و روش‌های آماری



گذار از تحصیل به کار انتخاب کرده، که یکی از آن‌ها ایران است.

با توجه به سابقه‌ی پژوهشکده‌ی آمار در تدوین طرح نیروی کار مطابق با تعاریف و استانداردهای بین‌المللی، سازمان بین‌المللی کار، اجرای آمارگیری گذار از تحصیل به کار را به این پژوهشکده محول کرد. اجرای این طرح در دی‌ماه ۱۳۸۳ آغاز شد و نتایج آن در قالب گزارشی به زبان‌های فارسی و انگلیسی در سال ۱۳۸۵ منتشر شد. همکاران این طرح عبارت بودند از:

- فاطمه هرنندی (پژوهشکده‌ی آمار، مجری طرح)؛
- زهره فلاح محسن‌خانی (پژوهشکده‌ی آمار)؛
- مریم جوادی (پژوهشکده‌ی آمار)؛
- بتول فاضلی (پژوهشگر آزاد).



جلسه‌ی گروهی میان اعضای گروه پژوهشی طرح‌های فنی و روش‌های آماری

۲. آمارگیری گذار جوانان از تحصیل به کار

مسئله‌ی بی‌کاری جوانان از جمله مسائل مهم در برنامه‌ریزی‌های کلان کشور است. هر چند نرخ بی‌کاری جوانان از طرح آمارگیری نیروی کار، قابل محاسبه است، چالش‌های مربوط به اشتغال جوانان و مشکلاتی که آنان در ورود به بازار کار و حفظ کار مناسب با آن مواجه هستند، از آمارگیری مذکور قابل بررسی نیست. برای گردآوری اطلاعات مزبور، سازمان بین‌المللی کار (ILO) آمارگیری گذار از تحصیل به کار را طراحی کرده است. نتایج این آمارگیری، به کشورها کمک می‌کند سیاست‌گذاری و برنامه‌ریزی اشتغال مربوط به جوانان را بهبود بخشند. سازمان بین‌المللی کار، یازده کشور را به‌عنوان پیشگامان اجرای آمارگیری

۳. امکان‌سنجی ساخت چارچوب خانوارهای

دست‌جمعی

به‌طور معمول، چارچوب اولیه‌ی خانوارهای دست‌جمعی از سرشماری‌های جمعیتی حاصل می‌شود. کشورهای که از آمارهای ثبتی خوبی برخوردار هستند، با استفاده از این آمارها چارچوب اولیه‌ی خانوارهای دست‌جمعی را اصلاح و در فواصل بین سرشماری‌ها به‌نگام می‌کنند. نتایج حاصل از این طرح، علاوه بر ارائه‌ی راهکار برای ساخت چارچوب خانوار دست‌جمعی، که می‌تواند در آمارگیری نیروی کار مورد استفاده قرار گیرد، به‌دلیل اصلاح تعریف این جمعیت می‌تواند به پوشش کامل‌تر جمعیت مزبور در سرشماری‌های عمومی نفوس و مسکن منجر شود.

گروه، یا ناشی از تفاوت متغیرهای کمکی در این دو گروه باشد. این امر منجر به ارائه‌ی برابری اریب از اثر تیمار در مطالعات مزبور می‌شود. این طرح پژوهشی به‌منظور بهبود صحت داده‌های مشاهده‌ای، روش‌های مختلف کاهش اریبی در مطالعات مشاهده‌ای را مورد بررسی قرار می‌دهد.

اجرای این طرح پژوهشی در تیر ۱۳۸۴ آغاز شد و پیش‌بینی می‌شود در بهار ۱۳۸۶ به پایان برسد. همکاران این طرح عبارت‌اند از:

- دکتر محمدرضا فرید روحانی (دانشگاه شهید بهشتی، مجری طرح)؛
- دکتر خلیل شفیع (دانشگاه شهید بهشتی)؛
- فرشید جمشیدی (پژوهشکده‌ی آمار)؛
- ماندانا طهماسبی‌نژاد (پژوهشگر آزاد).

اجرای این طرح در خرداد ۱۳۸۳ آغاز شد و گزارش آن در تابستان ۱۳۸۵ منتشر شد. همکاران این طرح عبارت بودند از:

- زهره فلاح محسن‌خانی (پژوهشکده‌ی آمار، مجری طرح)؛
- فاطمه هرنندی (پژوهشکده‌ی آمار)؛
- حمید معظمی‌گودرزی (پژوهشکده‌ی آمار)؛
- مریم جوادی (پژوهشکده‌ی آمار)؛
- بتول یزدانی (مرکز آمار ایران)؛
- افسانه یزدانی (مرکز آمار ایران).

۴. بررسی روش‌های مختلف کاهش اریبی در مطالعات مشاهده‌ای

در برخی از طرح‌های مطالعاتی، پژوهشگران امکان یا ضرورت اعمال هر گونه مداخله بر روی آزمودنی‌های تحت مطالعه، نظیر استفاده از یک تیمار معین، گروه‌بندی تصادفی آزمودنی‌ها به دو گروه شاهد و تیمار به‌منظور بررسی اثر مداخله‌ی صورت‌گرفته را ندارند. چنین طرح‌هایی به مطالعات مشاهده‌ای موسوم‌اند. در این گونه طرح‌ها پژوهشگر صرفاً اقدام به ثبت خصوصیات مورد نظر و از آن جمله تیمار به کار رفته طی زمان مطالعه نموده، با تحلیل این اطلاعات در صدد ارزیابی اثر تیمار مورد نظر بر می‌آید. از آن‌جا که در مطالعات مشاهده‌ای، پژوهشگر کنترلی بر اعمال تیمار بر آزمودنی‌های خود ندارد، اختلاف مشاهده‌شده در گروه‌های تیماری یا بین گروه تیمار و شاهد می‌تواند ناشی از تفاوت مبنایی ویژگی‌های مورد بررسی بین دو



۵. الگوهای مناسب طراحی پرسش‌نامه در آمارگیری‌ها

خطای سیستماتیک ناشی از طراحی نامناسب پرسش‌نامه در آمارگیری‌ها می‌تواند سهم قابل توجهی از خطاهای غیر نمونه‌گیری را به خود اختصاص دهد و حتی در مواردی نیز می‌تواند با ایجاد بی‌پاسخی، موجب افزایش خطای نمونه‌گیری شود. هدف کلی از این پژوهش، ارائه الگوهای مناسب طراحی پرسش‌نامه در آمارگیری‌های مرکز آمار ایران است، که این الگوها با توجه به توصیه‌های سازمان‌های بین‌المللی و تجارب مراکز آماری کشورهای دیگر، با در نظر گرفتن شرایط فعلی نظام آماری کشور و روش‌های معمول اجرای آمارگیری‌ها ارائه می‌شود.

اجرای این طرح پژوهشی در مرداد ۱۳۸۴ آغاز شد و در اسفند ۱۳۸۵ به پایان رسید. همکاران این طرح عبارت بودند از:

- مریم جوادی (پژوهشکده‌ی آمار، مجری طرح)؛
- حمید معظمی‌گودرزی (پژوهشکده‌ی آمار)؛
- لیلی تاپاک (دانشگاه آزاد اسلامی همدان).



۱. تعیین استانداردهای تهیه و ارائه‌ی فراداده‌های آماری

فراداده‌ها اطلاعاتی در باره‌ی داده‌ها و فرایندهای تولید و استفاده از داده‌ها هستند. فراداده‌ها در واقع، ارتباط معنادار بین تولیدکنندگان و کاربران داده‌ها را برقرار می‌سازند. فراداده‌هایی که داده‌های آماری اعم از داده‌های خرد و کلان و فرایندها و ابزار دخیل در تولید و کاربرد داده‌های آماری را توصیف می‌کنند، موسوم به فراداده‌های آماری‌اند. به بیان دیگر، «فراداده‌های آماری» داده‌هایی هستند که به توصیف جنبه‌های مختلف کیفی داده‌های آماری، از جمله محتوا و درستی و دسترسی می‌پردازند.

استانداردهایی برای تهیه و ارائه‌ی فراداده‌های آماری از سوی برخی سازمان‌ها، مانند سازمان همکاری‌های اقتصادی و توسعه‌ی ملل متحد و صندوق بین‌المللی پول، در چارچوب نظام انتشار داده‌های عمومی و استاندارد انتشار داده‌های خاص طراحی شده است. مهم‌ترین مزیت‌های تهیه‌ی چنین استانداردهایی عبارتند از:

آ) ارتقای سازگاری روش‌ها از طریق استانداردسازی قالب‌ها و الگوها، تعاریف، و انتشار داده‌ها و فراداده‌ها در بین مؤسسات آماری ملی و بین‌المللی؛

ب) ارتقای مقایسه‌پذیری داده‌ها، افزایش کیفیت و مناسب بودن داده‌ها؛

پ) ارتقای به‌کارگیری کاربری‌های مناسب در نمایش آمار و بهبود شفافیت چنین کاربری‌هایی برای کاربران؛

۱. تعیین استانداردهای تهیه و ارائه‌ی فراداده‌های آماری

۲. معرفی متغیرهای نیم‌پیوسته در آمارگیری‌های بزرگ، جانه‌ی مقادیر گم‌شده‌ی متغیرهای پیوسته، نیم‌پیوسته و رسته‌ای با روش‌های مونت‌کارلوی زنجیر مارکوفی و تحلیل آماری این‌گونه داده‌ها

۳. بررسی روش‌های کاهش و تعدیل بی‌پاسخی در آمارگیری‌ها

۴. امکان‌سنجی بهنگام‌سازی اطلاعات حاصل از سرشماری عمومی نفوس و مسکن با استفاده از پایگاه‌های اطلاعاتی دستگاه‌های اجرایی

۵. انطباق آماری رکوردها و به‌کارگیری آن در بهنگام‌سازی چارچوب کارگاه‌های کشور

۶. تعیین ریسک افشا و نحوه‌ی انتشار ایمن داده‌های طرح آمارگیری از کارگاه‌های صنعتی

۷. شناسایی، طبقه‌بندی و اولویت‌بندی نیازهای پایگاه اطلاعات آماری استان زنجان

طرح‌های پژوهشی در دست اجرا و پایان‌یافته‌ی گروه پژوهشی
پردازش داده‌ها و اطلاع‌رسانی



ت) مینیمم کردن بار گزارش‌دهی به سازمان‌های بین‌المللی؛

ث) شناسایی حوزه‌ها و موضوعاتی که در آینده لازم است دستورالعمل‌هایی برای گزارش‌دهی و نمایش داده‌ها و فراداده‌های مربوط به آن‌ها تهیه شود.

دستورالعمل‌ها و توصیه‌های مربوط به نمایش و گزارش‌دهی که در این طرح پژوهشی مورد بررسی قرار گرفته، بر اساس دامنه‌ی وسیعی از استانداردهای آماری بین‌المللی موجود است که در حوزه‌های مختلف آماری (اقتصادی، اجتماعی، جمعیت‌شناسی) از سوی سازمان‌های بین‌المللی با همکاری مراکز آماری ملی تهیه شده است. بخش اول این گزارش در قالب سه فصل به بررسی تعاریف و مفاهیم و طبقه‌بندی‌های فراداده‌های آماری، برخی استانداردهای موجود در این زمینه، و منابع تولیدکننده‌ی آن‌ها می‌پردازد. بخش دوم این گزارش که شامل ۶ فصل است، بیش‌تر به استانداردهای محتوایی فراداده‌های آماری و نحوه‌ی نمایش داده‌ها پرداخته است. در بخش سوم به معرفی مخزن فراداده‌های آماری پرداخته شده است. در بخش چهارم، نقش فراداده‌ها در اینترنت و ویژگی‌های مناسب برای وب‌گاه‌های آماری بررسی شده است. این بخش، عمده‌تاً شامل توصیه‌ها و کاربست‌های مناسب برای پیاده‌سازی وب‌گاه‌های آماری و مدل‌بندی فراداده‌های آماری است.

همکاران این طرح عبارت بودند از:

- محمدرضا اناری (مرکز آمار ایران، مجری طرح)؛
- نیما دانش‌پرور (پژوهشکده‌ی آمار)؛
- عبدالحمید حقیقی (مرکز آمار ایران)؛
- سمانه قادری (مرکز آمار ایران)؛
- کمال نژادی (مرکز آمار ایران)؛

۲. معرفی متغیرهای نیم‌پیوسته در آمارگیری‌های بزرگ، جانمایی مقادیر گم‌شده‌ی متغیرهای پیوسته، نیم‌پیوسته و رسته‌ای با روش مونت‌کارلوی زنجیر مارکوفی و تحلیل آماری این گونه داده‌ها

مسئله‌ی مهم در آمارگیری‌ها کاهش خطا و افزایش دقت برآوردهای مورد نظر می‌باشد. داده‌های گم‌شده که یکی از منابع کاهش دقت و کارایی برآوردهاست در بسیاری از آمارگیری‌ها به چشم می‌خورد و توسط روش‌های مختلف از جمله روش‌های جانمایی با آن برخورد می‌شود. در بسیاری از این آمارگیری‌ها، متغیرهای مورد نظر علاوه بر متغیرهای پیوسته و رسته‌ای شامل متغیرهای دیگری به نام متغیرهای نیم‌پیوسته می‌باشند. متغیر نیم‌پیوسته، متغیری است که با احتمال غیر صفر یک مقدار خاص (بدون از دست دادن کلیت مسئله مثلاً مقدار صفر) را بگیرد، اما در بقیه‌ی جاها مقادیری را بگیرد که از یک توزیع پیوسته تبعیت می‌کنند. چون این متغیرها دارای جرم نقطه‌ای در صفر هستند در نظر گرفتن آن‌ها به عنوان متغیر پیوسته مسئله‌ساز خواهد بود. در این طرح پژوهشی مدل‌هایی بر اساس روش‌های مونت‌کارلوی زنجیر



سپس داده‌های مربوط به طرح آمارگیری از فعالیتهای تحقیق و توسعه‌ی کشور در سال ۱۳۸۴ که توسط مرکز آمار ایران از واحدهای مختلف تحقیقاتی، آموزشی و صنعتی در استان اصفهان برای ۲۵۹ واحد (کارگاه) گردآوری شده است مورد تحلیل قرار می‌گیرد.

اجرای این طرح پژوهشی در اردیبهشت ۱۳۸۴ آغاز شد و در شهریور ۱۳۸۵ به پایان رسید. همکاران این طرح عبارت بودند از:

- دکتر مجتبی گنجعلی (دانشگاه شهید بهشتی، مجری طرح)؛
- دکتر محمدرضا مشکانی (دانشگاه شهید بهشتی)؛
- امید حمیدی (دانشگاه آزاد اسلامی همدان)؛
- حسن رنجی (پژوهشکده‌ی آمار)؛
- مرجان نورینی (مرکز آمار ایران)؛

مارکوفی در برخورد با داده‌های گم‌شده شامل متغیرهای پیوسته، رسته‌ای و نیم‌پیوسته ارائه شده است. گزارش این طرح پژوهشی مشتمل بر پنج فصل است. در فصل اول پس از معرفی انواع متغیرهای رسته‌ای، پیوسته و نیم‌پیوسته، مسئله‌ی گم‌شدگی و جانهای در داده‌هایی با متغیرهای آمیخته (شامل رسته‌ای، پیوسته و نیم‌پیوسته) بررسی شده و مکانیسم‌های گم‌شدگی و روش‌های موجود جانهای برای این‌گونه داده‌ها آورده شده‌اند. در فصل دوم ابتدا الگوریتم EM که روشی برای برآورد ماکسیمم درستنمایی پارامترها در مسائل با داده‌های گم شده است، تشریح می‌شود. همچنین شیوه‌ی مونت کارلوی زنجیر مارکوفی و یک روش مهم آن نمونه‌گیری گیبس که برای جانهای چندگانه مقادیر گم‌شده نیاز است بیان می‌شود. در انتهای فصل نیز مروری بر جانهای چندگانه شده است. از آن‌جا که استفاده از روش‌های مونت کارلوی زنجیر مارکوفی برای جانهای متغیرهای رسته‌ای، پیوسته و نیم‌پیوسته تعمیم یک مدل جانهای مناسب برای داده‌های ناکامل با متغیرهای رسته‌ای و پیوسته است در فصل سوم این مدل، که مدل مکانی عام نام دارد، معرفی می‌شود. همچنین چگونگی استفاده از الگوریتم EM و الگوریتم داده‌افزایی برای این مدل آورده شده است. در فصل چهارم مدل مکانی عام بلوک‌شده معرفی می‌شود. این مدل یک مدل جانهای مناسب برای مجموعه داده‌ها با متغیرهای شامل مقدار جزئی از مقادیر گم‌شده، از سه نوع متغیر رسته‌ای، پیوسته و نیم‌پیوسته است و در آن مکانیسم گم شدن داده‌ها قابل چشم‌پوشی است. در فصل پنجم ابتدا وضعیت موجود مرکز آمار ایران در خصوص جانهای داده‌های گم‌شده بررسی می‌شود و



دو راهبرد برای مقابله با بی‌پاسخی وجود دارد: کاهش و تعدیل. کاهش بی‌پاسخی به معنی به‌کارگیری راهکارهایی برای افزایش احتمال مشارکت واحدهای نمونه در آمارگیری است، به گونه‌ای که بی‌پاسخی واحد و بی‌پاسخی قلم را تا جایی که ممکن است بکاهیم. تعدیل بی‌پاسخی به معنی استفاده از روش‌هایی در مرحله‌ی تحلیل، برای مینیمم کردن اثرهای بی‌پاسخی بر برآوردهای آماری است.

این طرح پژوهشی با هدف بررسی روش‌های مختلف کاهش و تعدیل بی‌پاسخی و نیز پیشنهاد روش‌های مناسب برای استفاده در آمارگیری‌های مرکز آمار ایران اجرا شد.

گزارش نهایی این طرح در هشت فصل تدوین شده است. در فصل اول گزارش تعاریف و مفاهیم مرتبط با بی‌پاسخی بیان می‌شود، سپس اثرات و اریبی ناشی از بی‌پاسخی تشریح می‌شود و پس از بررسی عوامل مؤثر بر بی‌پاسخی واحد و قلم، راهکارهایی برای کاهش آن‌ها ارائه می‌شود. در فصل دوم گزارش ابتدا تحلیل داده‌های کامل، و داده‌های موجود مورد بررسی و نقد قرار می‌گیرد و مشکلات استفاده از این دو روش بیان می‌شود. سپس روش‌های مختلف تعدیل بی‌پاسخی از جمله پس‌اطبقه‌بندی، وزن‌دهی خطی، چنگک‌زنی (وزن‌دهی ضربی) و برآورد کالیبدنی به اجمال مورد بررسی قرار می‌گیرد. فصل‌های سوم تا ششم جزئیات مربوط به هر یک از این روش‌ها را به تفصیل بیان می‌کند. پس‌اطبقه‌بندی که در فصل سوم بررسی شده است، به روش تحلیل داده‌ای اشاره می‌کند که شامل ساخت واحدها به گروه‌های همگن پس از مشاهده‌ی نمونه می‌باشد. فصل چهارم چارچوب کلی وزن‌دهی بر



جلسه‌ی طرح پژوهشی، میان اعضای گروه پژوهشی پردازش داده‌ها و اطلاع‌رسانی

۳. بررسی روش‌های کاهش و تعدیل بی‌پاسخی در آمارگیری‌ها

مسئله‌ی اساسی در آمارگیری‌ها به دست آوردن اطلاعات کامل از پاسخ‌گویان است. ممکن است دست یافتن به برخی از پاسخ‌گویان، به‌علت مسافرت یا جابه‌جایی، دشوار باشد، یا ممکن است برخی پاسخ‌گویان از مشارکت در آمارگیری سر باز زنند. این امر منجر به بی‌پاسخی واحد (بی‌پاسخی کامل) می‌شود. به‌علاوه، برخی از پاسخ‌گويانی که حاضر به مشارکت در آمارگیری شده‌اند، ممکن است برخی پرسش‌ها را، به‌اشتباه، بدون پاسخ بگذارند، یا از پاسخ دادن به این پرسش‌ها امتناع کنند. این امر به بی‌پاسخی قلم (بی‌پاسخی جزئی) منجر می‌شود.

اجرای این طرح پژوهشی در اردیبهشت ۱۳۸۴ آغاز شد و در آذر ۱۳۸۵ به پایان رسید. همکاران این طرح عبارت بودند از:

- دکتر مجتبی گنجعلی (دانشگاه شهید بهشتی، مجری طرح)؛
- دکتر خلیل شفیعی (دانشگاه شهید بهشتی)؛
- حسن رنجی (پژوهشکده‌ی آمار)؛
- نیما دانش‌پرور (پژوهشکده‌ی آمار)؛
- زهرا رضایی قهرودی (مرکز آمار ایران)؛
- آرمان بیداربخت‌نیا (مرکز آمار ایران).

۴. امکان‌سنجی بهنگام‌سازی اطلاعات حاصل از سرشماری عمومی نفوس و مسکن با استفاده از پایگاه‌های اطلاعاتی دستگاه‌های اجرایی

سرشماری عمومی نفوس و مسکن، بخشی از اطلاعات زیربنایی کشور است که از نظر اجرایی و صرف هزینه، بار سنگینی را به جامعه تحمیل می‌کند. اطلاعات حاصل از سرشماری نفوس و مسکن که در ایران هر ۱۰ سال یک‌بار اجرا می‌شود، در طول زمان دچار تغییرات بسیاری می‌شود و متأسفانه تاکنون راهکاری برای بهنگام نمودن اطلاعات حاصل از سرشماری ارائه نشده است. به نظر می‌رسد برای بهنگام‌سازی اطلاعات سرشماری، بهینه‌ترین راه‌حل از لحاظ حجم کار و صرف هزینه، استفاده از اطلاعات پایگاه‌های اطلاعاتی موجود در دستگاه‌های اجرایی می‌باشد. این پژوهش ضمن بررسی مدارک و مستندات مربوط به تجربیات

اساس برآوردهای تولید شده از مدل‌های خطی را بیان می‌کند. در فصل پنجم، روش چنگک‌زنی مورد بحث قرار می‌گیرد. چنگک‌زنی یک روش پساتبقه‌بندی است و زمانی مورد استفاده قرار می‌گیرد که پساتبقه‌ها با استفاده از بیش از یک متغیر تشکیل شده باشند، ولی فقط مجموع‌های حاشیه‌ای جامعه معلوم باشند. در فصل ششم به معرفی یک سیستم وزن‌دهی پرداخته می‌شود که از یک تابع فاصله و مجموعه‌ای از معادله‌های کالبدن کمک گرفته و با استفاده از متغیرهای کمکی و مقادیر معلوم این متغیرها، برآوردهایی تحت عنوان برآوردهای کالبدنی تولید می‌کند. فصل هفتم گزارش، استفاده از جایگزین‌های جور شده برای تعدیل بی‌پاسخی را بررسی می‌کند. از آنجایی که جایگزین‌ها ممکن است به طور سیستماتیک متفاوت از افراد نمونه‌ی اولیه باشند جایگزین‌های جور شده باید به گونه‌ای انتخاب شوند که تا حد امکان نظیر افراد اولیه باشند و امکان استفاده از جانهی چندگانه برای جانهی داده‌های گم‌شده فراهم شود. در فصل آخر گزارش، به عنوان یک مثال عملی، داده‌های طرح نیروی کار بررسی شده و با تعدیل وزن‌ها، برآوردهای تعدیل‌شده‌ی مربوط با استفاده از یک مدل نیمه‌پارامتری که با به‌کارگیری شیوه‌ی شبه‌درست‌نمایی تحلیل می‌شود و پاسخ مورد علاقه در آن بیکار بودن یا نبودن فرد است، به‌دست می‌آید.



۵. انطباق آماری رکوردها و به کارگیری آن در بهنگام سازی چارچوب کارگاه های کشور

اطلاعات موجود در هر سازمان برای رسیدن به هدف خاصی گردآوری شده است. از آن جا که معمولاً سازمان های مختلف که اهداف اجرایی مشترک دارند نیاز به استفاده از اطلاعات یکدیگر دارند، برقراری ارتباط میان فایل های اطلاعاتی دو یا چند سازمان و انطباق آن ها از اهمیت خاصی برخوردار است. توسعه ی چارچوب های آماری، افزایش داده های آماری و همچنین تلفیق منابع اداری مختلف برای استفاده ی بهتر ادارات از اطلاعات جامع ادارات دیگر نمونه هایی از کاربردهای انطباق رکوردها می باشند. در این پژوهش، نحوه ی مقایسه و پیوند دادن داده های گردآوری شده توسط دستگاه های اجرایی مختلف مورد مطالعه قرار می گیرد. سپس متناسب با نوع داده ها الگوریتمی مناسب برای انطباق رکوردهای چارچوب های کارگاهی ارائه خواهد شد.

اجرای این طرح پژوهشی در آذر ۱۳۸۵ آغاز شد و پیش بینی می شود در آبان ۱۳۸۶ به پایان برسد. همکاران این طرح عبارت اند از:

- دکتر محسن محمدزاده (دانشگاه تربیت مدرس، مجری طرح)؛
- افشین فلاح (پژوهشگر آزاد)؛
- شروین عسگری (پژوهشگر آزاد)؛
- محسن ملانوری شمس (پژوهشگر آزاد)؛
- حسن رنجی (پژوهشکده ی آمار)؛
- شهرزاد پیشکاری (مرکز آمار ایران)؛
- علیرضا زاهدیان (مرکز آمار ایران، مشاور طرح).

سایر کشورها، سازمان هایی را که دارای پایگاه های اطلاعاتی جمعیتی هستند شناسایی کرده و پس از بررسی مشخصات فنی این پایگاه ها (از نظر اقسام اطلاعاتی، امکانات سخت افزاری و نرم افزاری، شیوه و زمان بهنگام سازی و ...) از اطلاعات آن ها برای بهنگام سازی اطلاعات حاصل از سرشماری استفاده خواهد کرد.

اجرای این طرح پژوهشی در اردیبهشت ۱۳۸۵ آغاز شد و پیش بینی می شود در شهریور ۱۳۸۶ به پایان برسد. همکاران این طرح عبارت اند از:

- دکتر یدا... محرابی (دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، مجری طرح)؛
- علیرضا سلطانیان (پژوهشگر آزاد)؛
- قدرت ا... روشنایی (مرکز آمار ایران)؛
- حسن رنجی (پژوهشکده ی آمار)؛
- نیما دانش پرور (پژوهشکده ی آمار)؛
- زهره طرانیان (مرکز آمار ایران)؛
- محدثه رضایی (مرکز آمار ایران)؛
- مسعود فتاحی (مرکز آمار ایران)؛
- علیرضا زاهدیان (مرکز آمار ایران، مشاور طرح).



۶. تعیین ریسک افشا و نحوه‌ی انتشار ایمن داده‌های طرح آمارگیری از کارگاه‌های صنعتی

هر سازمان آماری موظف به گردآوری اطلاعات و انتشار آن‌ها به شکل داده‌ها است. گاهی انتشار داده‌ها می‌تواند اطلاعات خصوصی پاسخگویان را فاش کند، لذا بایستی رضایت پاسخگویان از نظر ریسک افشای داده‌ها فراهم شود. به علاوه در انتشار داده‌ها حقوق کاربران مبنی بر استفاده‌ی وسیع آن‌ها از داده‌ها باید مورد توجه قرار گیرد. با توجه به ارتباط ریسک افشای داده‌ها و میزان اطلاعات موجود در آن‌ها، راه مناسب برای جلوگیری از تضییع حقوق پاسخگویان و کاربران، ایجاد تعادل بین این دو کمیت است.

مرکز آمار ایران همه ساله طرح آمارگیری از کارگاه‌های صنعتی کشور را با هدف گردآوری آمار و اطلاعات تفصیلی مربوط به بخش صنعت، اجرا و نتایج آن را در اختیار استفاده‌کنندگان قرار می‌دهد. رکورد هر کارگاه در فایل داده‌های طرح آمارگیری از کارگاه‌های صنعتی شامل متغیرهای شناسایی و حساس می‌باشد. به عنوان مثال، نوع فعالیت و محل فعالیت می‌توانند از جمله متغیرهای شناسایی، و میزان تولید و ارزش تولیدات از جمله متغیرهای حساس کارگاه‌ها باشند، که لازم است مرکز آمار ایران حسب وظیفه‌ی قانونی خود و حفظ اعتماد کارگاه‌ها، داده‌ها را به گونه‌ای منتشر کند که مقادیر متغیرهای حساس مربوط به یک کارگاه فاش نشوند. بنا بر این اندازه‌گیری ریسک افشای داده‌ها قبل از انتشار ضروری است. با توجه به اینکه معمولاً داده‌ها به صورت داده‌های خرد، جدول فراوانی یا جدول

مقداری منتشر می‌شوند، ارزیابی ریسک افشای داده‌ها مستلزم تعیین معیارهایی برای اندازه‌گیری آن به تفکیک شکل انتشار آن‌ها می‌باشد. داده‌ها در صورتی می‌توانند منتشر شوند که اندازه‌ی ریسک افشای آن‌ها از حد معینی تحت عنوان سطح قابل پذیرش کمتر باشد. در این حالت، فایل داده‌ها ایمن و در غیر این صورت نایمن نامیده می‌شود. اگر فایل داده‌ها نایمن باشد، از تکنیک‌های SDC برای کاهش ریسک افشای آن استفاده می‌گردد. اعمال این تکنیک‌ها مستلزم کسب اطلاعات دقیق در مورد موقعیت رکوردهای نایمن در فایل داده‌های خرد یا خانه‌های حساس در جداول فراوانی یا مقداری است و اجرای آن‌ها تا ایمن شدن فایل داده‌ها ادامه می‌یابد. در این پژوهش، با اندازه‌گیری ریسک افشای فایل داده‌های طرح آمارگیری از کارگاه‌های صنعتی و اعمال تکنیک‌های SDC مناسب، شکل ایمن این فایل برای انتشار تعیین و ارائه خواهد شد.

اجرای این طرح پژوهشی در بهمن ۱۳۸۵ آغاز شد و پیش‌بینی می‌شود در دی‌ماه ۱۳۸۶ به پایان برسد. همکاران این طرح عبارت‌اند از:

- دکتر محسن محمدزاده (دانشگاه تربیت مدرس، مجری طرح)؛
- ربیع الله رحمانی (پژوهشگر آزاد)؛
- محسن ملانوری شمس (پژوهشگر آزاد)؛
- محمد بردبار عشرت‌آبادی (مرکز آمار ایران)؛
- بهروز اصولی (مرکز آمار ایران)؛
- علیرضا زاهدیان (مرکز آمار ایران، مشاور طرح).



۷. شناسایی، طبقه‌بندی و اولویت‌بندی نیازهای پایگاه اطلاعات آماری استان زنجان

امروزه نقش اساسی آمار و اطلاعات در اتخاذ تصمیم‌های مدیریتی و سیاستگذاری‌های کلان از سوی مدیران در تمام زمینه‌های اقتصادی، اجتماعی، فرهنگی و ... به‌خوبی درک شده است. یک راه‌حل مناسب برای دسترسی آسان و سریع مدیران به آمار و اطلاعات استفاده از پایگاه‌های اطلاعاتی موجود در شبکه‌ی جهانی اینترنت است.

پایگاه‌های اطلاعاتی با توجه به کاربران خود، در چارچوب‌ها و حجم‌های مختلف طراحی می‌شوند. لذا برای ایجاد یک پایگاه اطلاعاتی، ابتدا باید مخاطبان آن تعیین شده و سپس با مطالعه‌ی نیازهای اطلاعاتی آنان پایگاه اطلاعاتی مورد نظر طراحی شود. در این زمینه بخشی از مخاطبان می‌توانند افرادی باشند که به دلایل مختلفی از جمله مدیریت، سرمایه‌گذاری، مسافرت، مهاجرت، پژوهش و ... نیازمند اطلاعاتی در سطح استان‌ها هستند. با توجه به حجم بالای اطلاعاتی که می‌تواند درباره‌ی یک استان فراهم شود، و به‌منظور ایجاد پایگاه اطلاعات آماری استان زنجان و دسترسی اینترنتی کاربران به آن، این پژوهش می‌کوشد به شناسایی، طبقه‌بندی و اولویت‌بندی اقلام آماری‌ای پردازد که مورد نیاز کاربران این پایگاه اطلاعات آماری است.

بهره‌برداران اصلی خروجی این طرح، متولیان امر برنامه‌ریزی، سیاستگذاران و مدیران، در سطح استان و کشور هستند. بخش مهمی از کاربران این پایگاه

اطلاعاتی، شهروندان محترم استان هستند که می‌توانند با استفاده از اطلاعات موجود در آن، امکان بهره‌مندی هر چه بیش‌تر از امکانات استانی را به دست آورند.

از آنجا که ایجاد پایگاه‌های آماری در سطح استان سابقه‌ی چندانی در کشور ندارد، ایجاد پایگاه آماری استان زنجان به‌منظور ارائه‌ی طبقه‌بندی شده‌ی اقلام آماری مورد نیاز کاربران، می‌تواند به‌عنوان الگویی برای دیگر استان‌ها در ایجاد چنین پایگاه اطلاعات آماری قرار گیرد. اجرای این طرح در فروردین ۱۳۸۵ آغاز شد و پیش‌بینی می‌شود در شهریور ۱۳۸۶ به پایان برسد. همکاران این طرح عبارت‌اند از:

- شهاب جولانی (پژوهشکده‌ی آمار، مجری طرح)؛
- نیما دانش‌پرور (پژوهشکده‌ی آمار)؛
- بتول فاضلی (پژوهشگر آزاد)؛
- محمد هادی عزیرخانی (سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی استان زنجان)؛
- ناصر افسری (سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی استان زنجان).



۱. طراحی نظام جامع اندازه‌گیری شاخص‌های فقر

فقر پدیده‌ای است که در اقتصادهای پیشرفته و جهان توسعه‌نیافته، بخش قابل توجهی از مردم را گرفتار نموده است و همواره تلاش‌هایی برای کاهش یا حذف آن صورت می‌گیرد. در کشور ما نیز تلاش‌هایی از سوی محققان برای اندازه‌گیری خط فقر و شاخص‌های فقر صورت گرفته و آمار منتشر شده در این زمینه همواره نتیجه‌ی این پژوهش‌ها بوده است. هدف از این پژوهش، دستیابی به یک روش رسمی برای اندازه‌گیری خط فقر و شاخص‌های فقر (با توجه به دستورالعمل‌ها و توصیه‌های بین‌المللی) است که علاوه بر کاربرد داخلی در زمینه‌های مربوط به فقرزدایی، در سطح بین‌المللی نیز قابلیت مقایسه داشته باشد. اجرای این طرح در اردیبهشت ۱۳۸۴ آغاز شد و پیش‌بینی می‌شود در تیر ۱۳۸۶ به پایان برسد. همکاران این طرح عبارت‌اند از:

- فریده باقری (پژوهشکده‌ی آمار، مجری طرح)؛
- خلیل حیدری (پژوهشکده‌ی آمار)؛
- نیما دانش‌پرور (پژوهشکده‌ی آمار)؛
- سید حسین پیمان (مرکز آمار ایران)؛
- حسین کاوند (پژوهشکده‌ی آمار)؛
- دکتر فرهاد خداداد کاشی (دانشگاه پیام نور).

۱. طراحی نظام جامع اندازه‌گیری شاخص‌های فقر
۲. تهیه‌ی حساب تولید استان‌ها به قیمت ثابت
۳. بررسی فاصله‌ی زمانی مناسب برای اجرای طرح آمارگیری از هزینه و درآمد خانوارها، با هدف تأمین اقلام مورد نیاز حساب‌های ملی ایران
۴. بررسی روند شاخص‌های توزیع درآمد (هزینه) در استان‌های کشور، به تفکیک شهری و روستایی، طی دوره‌ی ۸۳ - ۱۳۶۰
۵. کالاشناسی و تشکیل بانک اطلاعاتی از مشخصات کالاها برای انجام تعدیل کیفی شاخص قیمت مصرف‌کننده‌ی مناطق شهری
۶. بررسی وضعیت فرهنگ آماری استان زنجان و ارائه‌ی راهکارهای اجرایی برای ارتقای آن
۷. محاسبه‌ی شاخص‌های آرمان‌های توسعه‌ی هزاره برای استان زنجان
۸. تعیین شاخص‌های آماری لازم برای توزیع هدفمند یارانه‌ها
۹. طراحی طرح آمارگیری از گردشگران ملی
۱۰. برآورد مصرف سوخت در بخش حمل و نقل زمینی
۱۱. برآورد موجودی سرمایه و مصرف سرمایه‌ی ثابت در بخش‌های عمده‌ی اقتصادی
۱۲. بررسی روند تغییرات ساختار اقتصادی کشور با استفاده از جداول داده-ستانده
۱۳. تعیین نقش دولت در اقتصاد کشور با استفاده از جداول داده-ستانده
۱۴. تعیین عوامل مؤثر بر مهاجرت به شهر تهران

طرح‌های پژوهشی در دست اجرا و پایان‌یافته‌ی گروه پژوهشی آمارهای اقتصادی



حساب‌های منطقه‌ای به قیمت‌های ثابت به‌طور هم‌زمان و روش‌های یکسان برای کلیه استان‌های کشور، موجب می‌شود که:

آ) بنا به ماهیت هماهنگ و یکسان حساب‌های منطقه‌ای و حساب‌های ملی، در تدوین اصول و تعیین روش‌های محاسباتی، هماهنگی‌های لازم بین حساب‌های ملی و منطقه‌ای در نظر گرفته شود.

ب) با در نظر گرفتن اصول و مبانی و روش‌های هماهنگ و یکسان برای انجام دادن محاسبات در همه استان‌ها، قابلیت مقایسه بین استان‌ها و تعیین جایگاه واقعی هر یک از آن‌ها در کل کشور به وجود آید.

اجرای این طرح در اردیبهشت ۱۳۸۴ آغاز شد و در خرداد ۱۳۸۵ به پایان رسید. همکاران این طرح عبارت بودند از:

- فریده برادران خسروشاهی (مرکز آمار ایران، مجری طرح)؛
- فریده باقری (پژوهشکده‌ی آمار)؛
- مهرنوش مجتهدی (مرکز آمار ایران)؛
- محمدحسین امینی مصلح‌آبادی (مرکز آمار ایران)؛
- علی اکبر نظری (مرکز آمار ایران).



جلسه‌ی گروهی میان اعضای گروه پژوهشی آمارهای اقتصادی

۲. تهیه‌ی حساب تولید استان‌ها به قیمت ثابت

هدف کلی این طرح، تقویم داده‌های حساب منطقه‌ای ۲۸ استان کشور به قیمت‌های ثابت است. تغییراتی که بر اثر گذشت زمان در ارزش کالاها و خدمات به وجود می‌آید، از دو عامل «تغییر قیمت کالاها و خدمات» و «تغییر حجم آن‌ها» ناشی می‌شود. از این رو برای اندازه‌گیری رشد واقعی عملکرد فعالیت‌های اقتصادی، لازم است تغییرات حاصل از قیمت کالاها و خدمات را حذف کرده، افزایش یا کاهش حجم آن‌ها را محاسبه نمود. محاسبه‌ی محصول ناخالص داخلی و ارزش افزوده‌ی بخش‌های مختلف اقتصادی به قیمت‌های ثابت، گویای روند واقعی تر جریان‌های اقتصادی در جامعه‌ی مورد نظر است. اندازه‌گیری قیمت‌های کلان



اجرای این طرح در اسفند ۱۳۸۴ آغاز شد و در مهر ۱۳۸۵ به پایان رسید. همکاران این طرح عبارت بودند از:

- دکتر حسین میرزایی (پژوهشکده‌ی آمار، مجری طرح)؛
- فریده باقری (پژوهشکده‌ی آمار)؛
- محمد غلامی (مرکز آمار ایران)؛
- سپیده صالحی (مرکز آمار ایران)؛
- مهرنوش قاسمی (مرکز آمار ایران).

۳. بررسی فاصله‌ی زمانی مناسب برای اجرای طرح آمارگیری از هزینه و درآمد خانوارها، با هدف تأمین اقلام مورد نیاز حساب‌های ملی ایران

اجرای سالانه‌ی طرح آمارگیری از هزینه و درآمد خانوارها هزینه‌ی زیادی را بر مرکز آمار ایران تحمیل می‌کند؛ اما از سوی دیگر، نتایج آن علاوه بر کاربران بیرونی، توسط دفتر حساب‌های اقتصادی مرکز آمار ایران نیز در تهیه‌ی حساب‌های ملی مورد استفاده قرار می‌گیرد. به این ترتیب، سؤالی که مطرح می‌شود، این است که آیا با افزایش فاصله‌ی زمانی اجرای این طرح، که منجر به کاهش بار هزینه اجرای طرح می‌شود، می‌توان نیازهای کاربران مختلف، به‌ویژه در زمینه‌ی حساب‌های ملی را پاسخ گفت. با توجه به حساسیت موضوع، مقرر شد اجرای این پژوهش در دو مرحله انجام شود: مرحله‌ی اول شامل مطالعات اولیه در خصوص طرح آمارگیری از هزینه و درآمد خانوارها و بررسی خلأهای ناشی از عدم اجرای سالیانه‌ی این طرح، و مرحله‌ی دوم شامل امکان‌سنجی روش‌های دیگر برای تولید اقلام حساب‌های ملی در صورت عدم اجرای سالیانه‌ی طرح.

البته با توجه به این که در مرحله‌ی اول پژوهش، تغییر توالی زمانی اجرای طرح در شرایط کنونی، غیر ممکن ارزیابی شد، مرحله‌ی دوم پژوهش انجام نگرفت.



۴. بررسی روند شاخص‌های توزیع درآمد (هزینه) در استان‌های کشور، به تفکیک شهری و روستایی، طی دوره‌ی ۸۳ - ۱۳۶۰

این پژوهش می‌کوشد شاخص‌های مختلف توزیع درآمد را به تفکیک مناطق شهری و روستایی برای کل استان‌های کشور محاسبه کند. شاخص‌های مورد نظر شامل جینی، اتکینسون، تیل، کاکوانی، سهم نسبی دهک‌ها، سهم نسبی دهک دهم به اول، میانگین‌ها، و حد اکثر شکاف درآمدی می‌باشند. این شاخص‌ها با استفاده از داده‌های خام و اطلاعات منتشر شده از سوی مرکز آمار ایران در طول سال‌های ۱۳۵۰ تا ۱۳۸۳ تحت عنوان «نتایج تفصیلی آمارگیری از هزینه و درآمد خانوارهای شهری و روستایی» محاسبه خواهند شد. سپس با استفاده از روش‌های اقتصادسنجی و تحلیل سری‌های زمانی، این فرضیه آزمون می‌شود که آیا تغییرات سری‌های زمانی شاخص‌های توزیع هزینه به‌صورت تصادفی گام برمی‌دارد. در واقع، آیا از نظر ساختار توزیع هزینه، هزینه کردن بودجه‌های سنگین دولتی به‌منظور تأثیرگذاری بر رفاه اجتماعی، نتیجه‌بخش خواهد بود؟

اجرای این طرح در خرداد ۱۳۸۵ آغاز شد و پیش‌بینی می‌شود در خرداد ۱۳۸۶ به پایان برسد. همکاران این طرح عبارت‌اند از:

- رسول عادل‌زاده (پژوهشگر آزاد، مجری طرح)؛
- فریده باقری (پژوهشکده‌ی آمار)؛
- محمدرضا لعلی (مرکز آمار ایران)؛

- منصور عسگری (مؤسسه‌ی مطالعات و پژوهش‌های بازرگانی)؛
- ساغر باباحیدری (شرکت فولاد تکنیک)؛
- وحید ارومیه (شرکت فرزانه‌رایانه)؛
- دکتر غلامرضا کشاورز (دانشگاه صنعتی شریف).

۵. کالاشناسی و تشکیل بانک اطلاعاتی از مشخصات کالاها برای انجام تعدیل کیفی شاخص قیمت مصرف‌کننده‌ی مناطق شهری

گروه پژوهشی آمارهای اقتصادی در پی پیشنهاد دفتر شاخص قیمت‌ها، «کالاشناسی» را به‌عنوان راهکاری برای تسهیل در امر تعدیل کیفی شاخص قیمت مصرف‌کننده در دستور کار قرار داد.

در این پژوهش، ابتدا مطالعه‌ی جامعی در خصوص کالاهای قیمت‌گیری شده برای شاخص قیمت سبد مصرفی خانوار از نظر تغییرات کیفی در طول زمان صورت خواهد گرفت و سپس نقاط ضعف و قوت پژوهش‌های صورت‌گرفته در تعدیل عملی شاخص قیمت مصرف‌کننده مورد بررسی قرار می‌گیرد. در مرحله‌ی بعدی با توجه به ویژگی‌های هر گروه کالایی در سبد مصرفی خانوار، کالاهایی که مشمول تغییرات کیفی قابل توجه هستند، به‌صورت جداگانه مورد بررسی قرار می‌گیرند. در نهایت، بانک اطلاعاتی از ویژگی‌های این کالاها تشکیل می‌شود تا با تلفیق این ویژگی‌ها و قیمت‌های ماهانه، فصلی و سالانه‌ی کالاهای منتخب، تعدیل کیفی CPI به‌صورت صریح انجام شود.



اجرای این طرح در فروردین ۱۳۸۵ آغاز شد و پیش‌بینی می‌شود در شهریور ۱۳۸۶ به پایان برسد. همکاران این طرح عبارت‌اند از:

- دکتر حسین میرزایی (پژوهشکده‌ی آمار، مجری طرح)؛
- فرشید خان‌زاده (پژوهشکده‌ی آمار)؛
- ابراهیم معظمی‌گودرزی (مرکز آمار ایران)؛
- جواد ناصریان (سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی استان زنجان)؛
- ستار صفری (سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی استان زنجان)؛
- علیرضا زاهدیان (مرکز آمار ایران، مشاور طرح).

اجرای این طرح در اردیبهشت ۱۳۸۵ آغاز شد و پیش‌بینی می‌شود در اردیبهشت ۱۳۸۶ به پایان برسد. همکاران این طرح عبارت‌اند از:

- حسین میرزایی (پژوهشکده‌ی آمار، مجری طرح)؛
- شهریار احتشامی (مرکز آمار ایران)؛
- سمیه برهان یزدانی (مرکز آمار ایران)؛
- مجید رجبی (شرکت نفت)؛
- شهرام صدوقیان‌زاده (مرکز آمار ایران).

۶. بررسی وضعیت فرهنگ آماری استان زنجان و ارائه‌ی راهکارهای اجرایی برای ارتقای آن

اگر بپذیریم که توسعه‌ی اقتصادی و اجتماعی مستلزم برنامه‌ریزی است و فرایند برنامه‌ریزی نیازمند آمارهای مناسب و مطمئن، در نتیجه توسعه بدون ابزاری به نام آمار تحقق نخواهد یافت. تولید آمار با کیفیت و سرعت مطلوب، به فرهنگ آماری مناسب نیاز دارد و برای ایجاد فرهنگ مناسب آماری، شناخت چگونگی وضع موجود فرهنگ آماری جامعه از ضرورت‌های ارتقای فرهنگ آماری است. با توجه به این‌که همه‌ی عناصر فرهنگی جامعه مساعد ارتقا و توسعه‌ی فرهنگ آماری نیستند و بسیاری از عوامل در جامعه مانع و بسیاری نیز می‌توانند تسهیل‌کننده و تقویت‌کننده‌ی آن باشد، شناخت عناصر، نگرش‌ها، ارزش‌ها، انگیزه‌ها و رفتارهای هم‌سو و شتاب‌دهنده و همچنین عوامل کندکننده و بازدارنده‌ی توسعه‌ی فرهنگ آماری، مسئله‌ای ضروری و بدیهی است.



۷. محاسبه‌ی شاخص‌های آرمان‌های توسعه‌ی هزاره برای استان زنجان

اعلامیه‌ی هزاره‌ی سازمان ملل متحد در سال ۲۰۰۰ که توسط سران کشورها امضا شده، همگان را متعهد کرده است که هرچه در توان دارند برای ریشه‌کن کردن فقر، ارتقای کرامت انسانی، بسط و گسترش عدالت، صلح و آزادی‌های اجتماعی و ثبات زیست‌محیطی انجام دهند. این موضوعات همگی در توسعه‌ی پایدار انسانی حیاتی هستند و یک رویکرد مبتنی بر سیاست‌گذاری را برای دستیابی به آرمان‌های توسعه‌ی هزاره ارائه می‌کنند.

از سوی دیگر، امروزه همگان اذعان دارند که مدیریت یک فرایند، بدون اندازه‌گیری و سنجش مقدور نیست. این امر به‌ویژه برای برنامه‌ریزی در سطح کلان، مانند برنامه‌ریزی کشوری یا استانی وضوح بیش‌تری دارد. لذا در برنامه‌ی توسعه‌ی هزاره‌ی سوم نیز توجه ویژه‌ای به بخش اندازه‌گیری شاخص‌های توسعه‌ی انسانی صورت گرفته است. شناخت وضعیت موجود استان در زمینه‌ی شاخص‌های آرمان‌های توسعه‌ی هزاره می‌تواند تأثیر به‌سزایی در شناخت مشکلات و اولویت‌های قابل برنامه‌ریزی برای مسئولان استان فراهم آورد. اجرای این طرح در فروردین ۱۳۸۵ آغاز شد و پیش‌بینی می‌شود در تیر ۱۳۸۶ به پایان برسد. همکاران این طرح عبارت‌اند از:

- فریده باقری (پژوهشکده‌ی آمار، مجری طرح)؛
- مرجان دامن‌کشیده (پژوهشکده‌ی آمار)؛
- مریم طالبی (مرکز آمار ایران)؛

- ابراهیم زاتوت‌آغاج (سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی استان زنجان)؛
- ابراهیم باقری (سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی استان زنجان).

۸. تعیین شاخص‌های آماری لازم برای توزیع هدفمند یارانه‌ها

چگونگی حمایت‌های یارانه‌ای، یکی از چالش‌های اساسی برنامه‌ی چهارم می‌باشد که در دستور کار دولت قرار دارد؛ زیرا سیاست‌های حمایتی باید به شکلی باشند که امنیت غذایی خانوارها، کاهش فقر و سایر اهداف را تأمین کنند و در تعارض با کارایی تخصیص منابع، فشار کسری بودجه و ... قرار نگیرند. به عبارت دیگر، پرداخت یارانه‌ها باید هدفمند شود. هدفمندی پرداخت یارانه‌ها نیز در گام اول، مستلزم شناسایی خانوارهای نیازمند از بی‌نیاز است. به این ترتیب، این سؤال اساسی مطرح می‌شود که شاخص‌های آماری لازم برای شناسایی خانوارهای نیازمند از بی‌نیاز کدام است، تا پرداخت هدفمند یارانه‌ها دچار خطای نوع اول یا دوم نشود.



اجرای این طرح در دی ماه ۱۳۸۵ آغاز شد و پیش‌بینی می‌شود در خرداد ۱۳۸۶ به پایان برسد. همکاران این طرح عبارت‌اند از:

- محمدحسین امینی مصلح‌آبادی (مرکز آمار ایران، مجری طرح)؛
- فاطمه طالبی (مرکز آمار ایران)؛
- محمدباقر حقیقی انارکی (مرکز آمار ایران)؛
- فریده باقری (پژوهشکده‌ی آمار)؛
- حسن پیرحسینی (مرکز آمار ایران)؛
- مجید ذبیحی (مرکز آمار ایران)؛
- بنفشه خرازیان (سازمان میراث فرهنگی، صنایع دستی و گردشگری).

اجرای این طرح در اسفند ۱۳۸۵ آغاز شد و پیش‌بینی می‌شود در اسفند ۱۳۸۶ به پایان برسد. همکاران این طرح عبارت‌اند از:

- خلیل حیدری (پژوهشکده‌ی آمار، مجری طرح)؛
- دکتر غلامرضا کشاورز (دانشگاه صنعتی شریف)؛
- امین مالکی (وزارت بازرگانی)؛
- زورار پرمه (مؤسسه‌ی مطالعات و پژوهش‌های بازرگانی).
- شهاب جولانی (پژوهشکده‌ی آمار).

۹. طراحی طرح آمارگیری از گردشگران ملی

گردشگری ملی (داخلی و خروجی)، شامل دو حوزه از سه حوزه‌ی اصلی در تقسیم‌بندی گردشگری (گردشگری داخلی، گردشگری ورودی، گردشگری خروجی) است که از سوی سازمان جهانی گردشگری (UNWTO) در الگوی حساب اقماری گردشگری (Tourism Satellite Account) پیشنهاد شده است. طراحی طرح آمارگیری از گردشگری داخلی، برای تأمین بخشی از نیازهای آماری تهیه‌ی حساب اقماری گردشگری صورت می‌گیرد. در این طرح، اطلاعات آماری در باره‌ی سفرهای انجام‌گرفته توسط خانوارهای مقیم کشور و ویژگی‌های سفرهای آنان در دوره‌های زمانی ماهانه گردآوری می‌شود. این طرح برای نخستین بار در کشور طراحی و برای اجرای آزمایشی آماده می‌شود.



۱۰. برآورد مصرف سوخت در بخش حمل و نقل زمینی

طی دهه‌های اخیر، مباحث زیادی در خصوص حمل و نقل و انرژی در محافل علمی و دانشگاهی از یک سو و نهادهای مرتبط با این موضوعات از جمله وزارت نفت، وزارت نیرو، سازمان حفاظت محیط زیست ایران، نیروی انتظامی و شهرداری‌ها از سوی دیگر مطرح شده است. در این زمینه مطالعات نظری و تجربی فراوانی انجام شده و نتایج آن‌ها منتشر گردیده است و مصاحبه‌های فراوانی هم از سوی مسئولان بخش‌های مختلف مرتبط با حمل و نقل و سوخت انجام شده است که همگی مبین اهمیت این دو بخش در توسعه و رشد اقتصادی کشور می‌باشند. در سال‌های اخیر، مسئله‌ی سوخت و تأمین آن، قیمت‌گذاری فرآورده‌های نفتی، مثل بنزین، نفت گاز و گاز طبیعی، و تأثیر آن بر اوضاع اقتصادی کشور به‌عنوان یکی از دغدغه‌های اصلی مسئولان کشور به شمار می‌آید. افزایش تعداد خودروها و در نتیجه افزایش مصرف سوخت، منجر به ارائه‌ی طرح‌های مختلفی در زمینه‌ی بهینه‌سازی مصرف سوخت، کنترل مصرف و ... شده است. با توجه به وجود آمارهای متعدد و بعضاً متناقض از میزان مصرف سوخت در بخش حمل و نقل کشور، و لزوم برنامه‌ریزی مبتنی بر آمار و اطلاعات صحیح، این طرح پژوهشی به‌منظور ارائه‌ی روش مناسب برای برآورد مصرف سوخت در بخش حمل و نقل زمینی به تفکیک نوع حمل و نقل، نوع کاربری و نوع وسیله اجرا می‌شود.

اجرای این طرح در بهمن ۱۳۸۵ آغاز شد و پیش‌بینی می‌شود دی‌ماه ۱۳۸۶ به پایان برسد. همکاران این طرح عبارت‌اند از:

- دکتر نادر نعمت‌اللهی (دانشگاه علامه طباطبائی، مجری طرح)؛
- دکتر حسین میرزایی (پژوهشکده‌ی آمار)؛
- اکبر افشار (پژوهشگر آزاد)؛
- زهرا فیروزی (پژوهشکده‌ی آمار)؛
- الهه معصومی (پژوهشگر آزاد)؛
- محمداقبر سخاوت (مرکز آمار ایران)؛
- آرزو باقری (مرکز آمار ایران).

۱۱. برآورد موجودی سرمایه و مصرف سرمایه‌ی ثابت در بخش‌های عمده‌ی اقتصادی

اجرای بسیاری از تحقیقات اقتصادی در زمینه‌های مختلف، از جمله برآورد توابع تولید، برآورد توابع هزینه، اندازه‌گیری و تحلیل بهره‌وری فعالیت‌های اقتصادی و مطالعات رشد اقتصادی، نیازمند استفاده از داده‌های موجودی سرمایه است. به‌علاوه، یکی از داده‌های مهم در تهیه‌ی حساب‌های ملی، داده‌های مصرف سرمایه می‌باشد. از این رو هدف از این پژوهش، برآورد موجودی سرمایه و مصرف سرمایه‌ی ثابت به تفکیک بخش‌های عمده‌ی اقتصادی ایران است.



در این تحقیق، نخست تاریخچه‌ی مختصری از جداول داده- ستانده در دنیا و ایران ارائه خواهد شد و سپس سابقه‌ی تحلیل‌های اقتصادی در قالب سری زمانی جداول داده- ستانده در سایر کشورها مورد بررسی قرار خواهد گرفت.

در مرحله‌ی سوم، طبقه‌بندی‌ها و تعاریف و مفاهیم جداول داده- ستانده‌ی ایران (جداول مرکز آمار ایران) بررسی و با یکدیگر مقایسه خواهد شد و آن‌گاه در فصل چهارم تلاش خواهد شد سطرها و ستون‌های جداول (تا حد امکان، چهار جدول، و در صورت عدم امکان، سه جدول) هماهنگ شده، جداولی با سطرها و ستون‌های تقریباً یکسان برای چهار یا سه سال تهیه شود. سپس با تهیه‌ی ماتریس ضرایب مستقیم و غیر مستقیم، و تشکیل یک سری زمانی نسبتاً متجانس نسبت به تحولات اقتصادی، قضاوت و تحلیل به عمل آید.

اجرای این طرح در دی‌ماه ۱۳۸۵ آغاز شد و پیش‌بینی می‌شود در اسفند ۱۳۸۶ به پایان برسد. همکاران این طرح عبارت‌اند از:

- دکتر حسین اصغرپور (دانشگاه تبریز، مجری طرح)؛
- دکتر محسن پورعبادالهی (دانشگاه تبریز)؛
- محمود محمودزاده (دانشگاه آزاد اسلامی)؛
- محسن والی‌زاده (مرکز آمار ایران)؛
- هدایت حاتمی (وزارت بازرگانی)؛
- علی همت‌جو (پژوهشگر آزاد).

۱۲. بررسی روند تغییرات ساختار اقتصادی کشور با استفاده از جداول داده- ستانده

مرکز آمار ایران تا کنون موفق به تهیه‌ی چهار جدول داده- ستانده شده است. جداول گوناگون و شاخص‌ها و نماگرهای اقتصادی که با تهیه‌ی جداول داده- ستانده در دسترس قرار می‌گیرند، مناسب‌ترین زمینه را برای تحلیل‌های اقتصادی و بررسی ارتباط پارامترهای اقتصادی فراهم می‌سازند؛ اما از آن‌جا که هر جدول، تصویری است از یک دوره‌ی یک‌ساله‌ی اقتصادی، برای اندازه‌گیری روند تغییرات و تحولات اقتصادی در حد تفصیلی، که جداول داده- ستانده ارائه می‌کنند، نیاز است جداول سال‌های مختلف را تا حد امکان با یکدیگر هماهنگ نمود و آن‌گاه روند تحولات اقتصادی را مورد بررسی قرار داد. انجام این امر، علاوه بر تعیین درجه‌ی اعتماد هر یک از جداول داده- ستانده، بسیاری از واقعیات اقتصادی را آشکار می‌سازد.



آن‌گاه نقش دولت با مفهوم کنترل‌کننده یا تأمین‌کننده‌ی مالی، مورد بحث و بررسی قرار گیرد.

از این رو هدف از انجام این پژوهش، تعیین میزان و نوع فعالیت‌های انتفاعی و غیر انتفاعی دولت در قالب جداول داده - ستانده به‌منظور تعیین جایگاه اقتصادی مدیریت دولتی در اقتصاد کشور برای استفاده‌ی برنامه‌ریزان می‌باشد.

اجرای این طرح در اسفند ۱۳۸۵ آغاز شده است و پیش‌بینی می‌شود در شهریور ۱۳۸۷ به پایان برسد. همکاران این طرح عبارت‌اند از:

- فاطمه صابری صفایی (مرکز آمار ایران، مجری طرح)؛
- فریده برادران خسروشاهی (پژوهشگر آزاد)؛
- بهروز اصولی (مرکز آمار ایران)؛
- زهرا رضویان سرحوض (پژوهشگر آزاد)؛
- فاطمه زندی (پژوهشکده‌ی آمار)؛
- دکتر تقی ترابی (دانشگاه آزاد اسلامی)؛
- دکتر محمد طیبیان (مؤسسه‌ی عالی آموزش و پژوهش مدیریت و برنامه‌ریزی).

اجرای این طرح در اسفند ۱۳۸۵ آغاز شده است و پیش‌بینی می‌شود در دی‌ماه ۱۳۸۶ به پایان برسد. همکاران این طرح عبارت‌اند از:

- فاطمه صابری صفایی (مرکز آمار ایران، مجری طرح)؛
- فریده برادران خسروشاهی (پژوهشگر آزاد)؛
- علی‌اکبر نظری (مرکز آمار ایران)؛
- زهرا رضویان سرحوض (پژوهشگر آزاد)؛
- فاطمه زندی (پژوهشکده‌ی آمار)؛
- دکتر تقی ترابی (دانشگاه آزاد اسلامی)؛
- دکتر محمد طیبیان (مؤسسه‌ی عالی آموزش و پژوهش مدیریت و برنامه‌ریزی).

۱۳. تعیین نقش دولت در اقتصاد کشور با استفاده از جداول داده - ستانده

حجم فعالیت‌های دولت، مسئله‌ای است که همواره مورد علاقه‌ی برنامه‌ریزان کشور بوده است. خوشبختانه در جدول داده - ستانده‌ی سال ۱۳۸۰ مرکز آمار ایران، برای اولین بار با جدا کردن تولیدکنندگان بازاری و غیر بازاری از یکدیگر، آن بخش از فعالیت‌های دولت که با توجه به تعاریف حساب‌های ملی در محدوده‌ی فعالیت‌های غیر بازاری قرار می‌گیرد، شناسایی شده است. اما به‌دلیل تفاوت تعریف تولیدکنندگان دولتی از نظر حساب‌های ملی با برنامه‌ریزان کشور، نیاز است ضمن شناسایی تولیدکنندگان بازاری دولتی، آن را از کل اقتصاد جدا نموده و آن‌گاه با تهیه‌ی جداول عرضه و مصرف جدید، حجم فعالیت‌های دولتی مشخص شود،

همکاران این طرح عبارت‌اند از:

- محمدرضا سینایی (شرکت شاخص‌نگار، مجری طرح)؛
- محمد یاقوتی (پژوهشگر آزاد)؛
- هوشنگ مدنی (شرکت شاخص‌نگار)؛
- رضا معینی (دانشگاه آزاد اسلامی)؛
- جعفر عسگری (پژوهشگر آزاد)؛
- سید حبیب سیدعلی‌جانلو (شرکت شاخص‌نگار).

۱۴. تعیین عوامل مؤثر بر مهاجرت به شهر

تهران

موج مهاجرت در دهه‌های اخیر باعث شده که جمعیت بعضی از شهرهای ایران، به‌ویژه تهران، به‌طور بی‌سابقه افزایش پیدا کند. این افزایش منجر به رشد مراکز جمعیتی فاقد امکانات آموزشی، بهداشتی و فرهنگی، و ایجاد ازدحام در استفاده از امکانات موجود و انواع آلودگی‌های محیطی در سطح شهر تهران شده است، به‌گونه‌ای که مهاجرت اکنون به‌عنوان معضل اصلی تهران قلمداد می‌شود. بنا بر این، مطالعه در باب ابعاد مختلف مهاجرت، دلایل و انگیزه‌ها و ضرایب اهمیت هر کدام به تفکیک گروه‌ها و قشرهای اجتماعی، اهمیت خاصی پیدا می‌کند. این مطالعات، بستر لازم را برای طراحی سیاست‌های اجرایی در کوتاه‌مدت و بلندمدت برای جلوگیری از مهاجرت به تهران فراهم می‌آورد.

هدف از اجرای این طرح، دستیابی به علل مهاجرت به شهر تهران، طبقه‌بندی علل مهاجرت، و تعیین ضریب اهمیت هر کدام است.

در این مطالعه برای دستیابی به اهداف طرح، از روش‌های مختلف، اعم از توصیفی، رگرسیون تک‌معادله‌ای و پیمایش و آمارگیری استفاده خواهد شد.

اجرای این طرح در اسفند ۱۳۸۵ آغاز شده است و پیش‌بینی می‌شود در شهریور ۱۳۸۶ به پایان برسد.



دوره‌های آموزش





گروه خدمات آموزشی

پژوهشکده‌ی آمار به منظور ارتقای سطح علمی کارکنان نظام آماری کشور - اعم از کارشناسان پژوهشکده‌ی آمار، مرکز آمار ایران و سایر دستگاه‌های اجرایی - و با مجوز سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور، تا کنون اقدام به برگزاری ۷۰ دوره‌ی آموزشی در زمینه‌های تخصصی آمار نموده و برای این منظور از توان علمی اعضای هیئت علمی دانشگاه‌ها و کارشناسان مرکز آمار ایران، در کنار اعضای هیئت علمی و کارشناسان خود بهره گرفته است.



کارگاه آموزشی منطقه‌ای در زمینه‌ی «آمارهای معلولیت و سلامت» از سلسله دوره‌های آموزشی برگزار شده با همکاری مرکز آمار ایران و مؤسسه‌ی آمار آسیا و اقیانوسیه (SIAP) - پژوهشکده‌ی آمار

جمهوری اسلامی ایران در برگزاری دوره‌های آموزشی بین‌المللی در زمینه‌ی آمار رسمی، به دلیل داشتن مدرسان مجرب و متخصص در این امر و همچنین امکانات به روز آموزشی، جایگاه ویژه‌ای در منطقه‌ی آسیا و اقیانوسیه پیدا کرده است. پژوهشکده‌ی آمار با همکاری مرکز آمار ایران و مؤسسه‌ی آمار آسیا و اقیانوسیه (SIAP)، تا کنون موفق به برگزاری ۱۶ دوره‌ی آموزشی بین‌المللی در خصوص آمار رسمی شده است که از این میان ۳ دوره‌ی آن در سال ۱۳۸۵ برگزار شد.



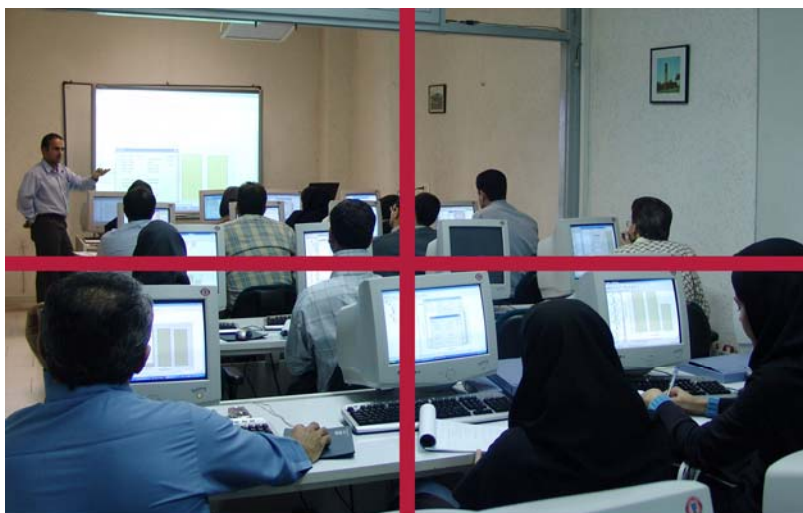
دوره‌ی آموزشی «نحوه‌ی اجرای ششمین سرشماری عمومی نفوس و مسکن» از سلسله دوره‌های آموزشی برگزار شده با همکاری مرکز آمار ایران، ویژه‌ی کارشناسان اداره‌ی مرکزی احصائیه‌ی افغانستان - پژوهشکده‌ی آمار

پژوهشکده‌ی آمار همچنین با همکاری مرکز آمار ایران در سال ۱۳۸۵، به عنوان بخشی از کمک‌های بلاعوض دولت جمهوری اسلامی ایران به کشور افغانستان، و اجرای طرح «آموزش روش‌های تهیه‌ی طرح‌های آمارگیری به کارشناسان اداره‌ی مرکزی احصائیه‌ی افغانستان» و به منظور افزایش دانش فنی کارشناسان اداره‌ی مرکزی احصائیه‌ی افغانستان در زمینه‌ی طراحی طرح‌های آمارگیری و استفاده از نرم‌افزارهای آماری، ۶ دوره‌ی آموزشی را در پژوهشکده‌ی آمار و اداره‌ی مرکزی احصائیه‌ی افغانستان در کابل برگزار کرده است.

عنوان دوره‌ی آموزشی *	مدرس/ مدرّسان	زمان برگزاری
آشنایی با نرم‌افزار SPSS برای تحلیل آمارگیری‌ها	شهاب جولانی	۱۰ تا ۱۳ اردیبهشت
آشنایی با مبانی و ضوابط تهیه و تدوین طرح‌های آمارگیری	علی‌اکبر احمدی، عیسی تعویذی	۱۶ تا ۲۰ اردیبهشت
آشنایی با مدیریت کیفیت آماری	محمدرضا اناری	۷ تا ۱۰ خرداد
آشنایی با نمونه‌گیری چرخشی	افسانه یزدانی	۲۸ تا ۲۹ خرداد
آشنایی با آمارهای رسمی (ویژه‌ی معلمان)	سید حسین پیمان	۱ تا ۴ مرداد
آشنایی با نرم‌افزار SAS	نیما دانش‌پرور	۸ تا ۱۱ مرداد
اقتصادسنجی کاربردی	دکتر حسین میرزایی	۲۲ تا ۲۵ مرداد
آشنایی با منابع خطاهای غیر نمونه‌گیری در آمارگیری‌ها و روش‌های کاهش آن‌ها	دکتر حمیدرضا نواب‌پور	۲۶ تا ۲۹ شهریور
بی‌پاسخی در آمارگیری‌ها: کاستن، وزن‌دهی و جانمایی	دکتر مجتبی گنجعلی	۱ تا ۴ بهمن
آشنایی با طبقه‌بندی‌ها و استانداردهای بین‌المللی	دکتر منوچهر ارجمند، محمدحسین امینی، محمدرضا اناری، فریده باقری، زهرا نجفی، محمدرضا غلامی	۲۳ تا ۲۵ بهمن
کنترل کیفیت آماری با نرم‌افزار Minitab	دکتر عادل محمدپور، شهاب جولانی	۱۱ بهمن تا ۲۱ اسفند

* تعدادی از دوره‌های آموزشی داخلی برگزار شده در سال ۱۳۸۵





دوره‌ی آموزشی «آشنایی با
نرم افزار SPSS برای تحلیل
آمارگیری‌ها» از سلسله
دوره‌های آموزشی داخلی

دوره‌ی آموزشی «بی‌پاسخی در آمارگیری‌ها: کاستن، وزن‌دهی و جانمایی» از سلسله دوره‌های آموزشی داخلی



عنوان دوره‌ی آموزشی *	شرکت کنندگان	مدرّسان	زمان برگزاری
کاربرد آمارهای ثبتی در تولید آمارهای اجتماعی و فرهنگی	کارشناسان واحدهای آماری دستگاه‌های اجرایی کشور	آقای حسن و خانم دلومو	۲ تا ۶ اردیبهشت
دوازدهمین دوره / کارگاه آموزشی در زمینه‌ی طرح‌های آمارگیری نمونه‌ای از خانوار و کارگاه / بنگاه	کارشناسان آماری کشورهای اندونزی، بنگلادش، تایلند، چین، سریلانکا، فیجی، فیلیپین، کامبوج، کره‌ی جنوبی، کره‌ی شمالی، لائوس، مالدیو، مالزی، مغولستان، میانمار، نپال، ویتنام، هنگ‌کنگ و ایران	آقای کولشرشتا و خانم گررو	۳ تا ۲۸ تیر
کارگاه آموزشی منطقه‌ای در زمینه‌ی آمارهای معلولیت و سلامت	کارشناسان آماری کشورهای ارمنستان، ازبکستان، افغانستان، بنگلادش، بوتان، تاجیکستان، تایلند، چین، سریلانکا، فیلیپین، قرقیزستان، کامبوج، لائوس، مالزی، مغولستان، نپال، ویتنام، هند و ایران	خانم ابهو و دکتر منوچهر ارجمند	۱۱ تا ۱۶ آذر

* دوره‌های آموزشی برگزار شده در سال ۱۳۸۵، با همکاری مرکز آمار ایران و مؤسسه‌ی آمار آسیا و اقیانوسیه (SIAP)





شرکت‌کنندگان دوره‌ی «کاربرد آمارهای ثبتی در تولید آمارهای اجتماعی و فرهنگی» از سلسله دوره‌های آموزشی برگزار شده با همکاری مرکز آمار ایران و مؤسسه‌ی آمار آسیا و اقیانوسیه (SIAP)



مراسم اختتامیه‌ی «دوازدهمین دوره/ کارگاه آموزشی در زمینه‌ی طرح‌های آمارگیری نمونه‌ای از خانوار و کارگاه/ بنگاه» از سلسله دوره‌های آموزشی برگزار شده با همکاری مرکز آمار ایران و مؤسسه‌ی آمار آسیا و اقیانوسیه (SIAP)



شرکت‌کنندگان «کارگاه آموزشی منطقه‌ای در زمینه‌ی آمارهای معلولیت و سلامت» از سلسله دوره‌های آموزشی برگزار شده با همکاری مرکز آمار ایران و مؤسسه‌ی آمار آسیا و اقیانوسیه (SIAP)

عنوان دوره‌ی آموزشی *	مدرّس / مدرّسان	محل برگزاری	زمان برگزاری
آشنایی با نرم‌افزار SAS	نیما دانش‌پرور	اداره‌ی مرکزی احصائیه‌ی افغانستان - کابل	۲۰ تا ۲۶ تیر
آشنایی با طرح آمارگیری از کارگاه‌های صنعتی	سعید عباسی، سعید یعقوب آذری و محمد فرمانی	پژوهشکده‌ی آمار	۹ تا ۱۲ شهریور
آشنایی با طراحی وبسایت	محمد رضا رضوانی	اداره‌ی مرکزی احصائیه‌ی افغانستان - کابل	۱۵ مهر تا ۱ آبان
نحوه‌ی اجرای ششمین سرشماری عمومی نفوس و مسکن	گروهی از مدرّسان	پژوهشکده‌ی آمار	۱۵ تا ۲۵ آبان
آشنایی با نرم‌افزار Oracle	رضا پاینده‌نیک	اداره‌ی مرکزی احصائیه‌ی افغانستان - کابل	۱۶ تا ۲۱ دی
آشنایی با طرح آمارگیری از هزینه و درآمد خانوار	محمد صادق عوض‌علیپور	پژوهشکده‌ی آمار	۱ تا ۶ بهمن

* دوره‌های آموزشی برگزار شده در سال ۱۳۸۵، با همکاری مرکز آمار ایران، ویژه‌ی کارشناسان اداره‌ی مرکزی احصائیه‌ی افغانستان





دوره‌ی آموزشی «آشنایی با نرم‌افزار Oracle» از سلسله دوره‌های آموزشی برگزار شده با همکاری مرکز آمار ایران، ویژه‌ی کارشناسان اداره‌ی مرکزی احصائیه‌ی افغانستان — کابل



دوره‌ی آموزشی «آشنایی با طرح آمارگیری از هزینه و درآمد خانوار» از سلسله دوره‌های آموزشی برگزار شده با همکاری مرکز آمار ایران، ویژه‌ی کارشناسان اداره‌ی مرکزی احصائیه‌ی افغانستان — پژوهشکده‌ی آمار

مجله پژوهش های آماری ایران



دست‌اندرکاران انتشار مجله در سال ۱۳۸۵ عبارت بودند از:

- دکتر حمیدرضا نواب‌پور (دانشگاه علامه طباطبائی، مدیر مسئول و عضو هیئت تحریریه)؛
- دکتر محمدقاسم وحیدی اصل (دانشگاه شهید بهشتی، سردبیر و عضو هیئت تحریریه)؛
- دکتر عین‌الله پاشا (دانشگاه تربیت معلم، عضو هیئت تحریریه)؛
- دکتر احمد پارسیان (دانشگاه تهران، عضو هیئت تحریریه)؛
- دکتر صدیقه شمس (دانشگاه الزهراء، عضو هیئت تحریریه)؛
- دکتر انوشیروان کاظم‌نژاد (دانشگاه تربیت مدرس، عضو هیئت تحریریه)؛
- دکتر عادل محمدپور (دانشگاه صنعتی امیرکبیر، عضو هیئت تحریریه)؛
- فرشید خان‌زاده (پژوهشکده‌ی آمار، مدیر داخلی)؛
- ساناز مهندسی (پژوهشکده‌ی آمار، عضو دبیرخانه)؛
- مهدیه شهبازی (پژوهشکده‌ی آمار، عضو دبیرخانه).

شایان ذکر است که در پایان سال ۱۳۸۴، آقای محمدامین جمال‌زاده (کارشناس سابق پژوهشکده‌ی آمار) به همکاری خود با مجله به‌عنوان مدیر داخلی خاتمه دادند.



نخستین شماره از دوره‌ی دوم مجله‌ی پژوهش‌های آماری ایران، در خرداد ۱۳۸۵ به چاپ رسید. این شماره که سومین شماره‌ی پیاپی مجله به شمار می‌رود، همراه با دو شماره‌ی پیشین، برای ارزیابی به‌منظور دریافت درجه‌ی اعتباری علمی- پژوهشی، به کمیسیون بررسی نشریات علمی معاونت پژوهشی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری ارسال شده است. همچنین مقاله‌های شماره‌ی بعدی نیز برگزیده شده‌اند و انتظار می‌رود این شماره پس از پایان مراحل مختلف (شامل حروف‌نگاری با نرم‌افزار TeX - پارس، نمونه‌خوانی، نسخه‌پردازی، ویرایش متن، ویرایش علمی، صفحه‌بندی، صفحه‌آرایی، و ...) در بهار ۱۳۸۶ منتشر شود.

تعداد مقاله‌های دریافت‌شده در سال ۱۳۸۵، بالغ بر ۲۲ مقاله است که از این تعداد، پس از طی فرایند ارزیابی از سوی داوران و جمع‌بندی نظر آنان در هیئت تحریریه، تعداد ۱۵ مقاله رد شد و ۳ مقاله نیز در نوبت انتشار قرار گرفت. بقیه‌ی مقاله‌های دریافت‌شده نیز در مرحله‌ی ارزیابی قرار دارند.



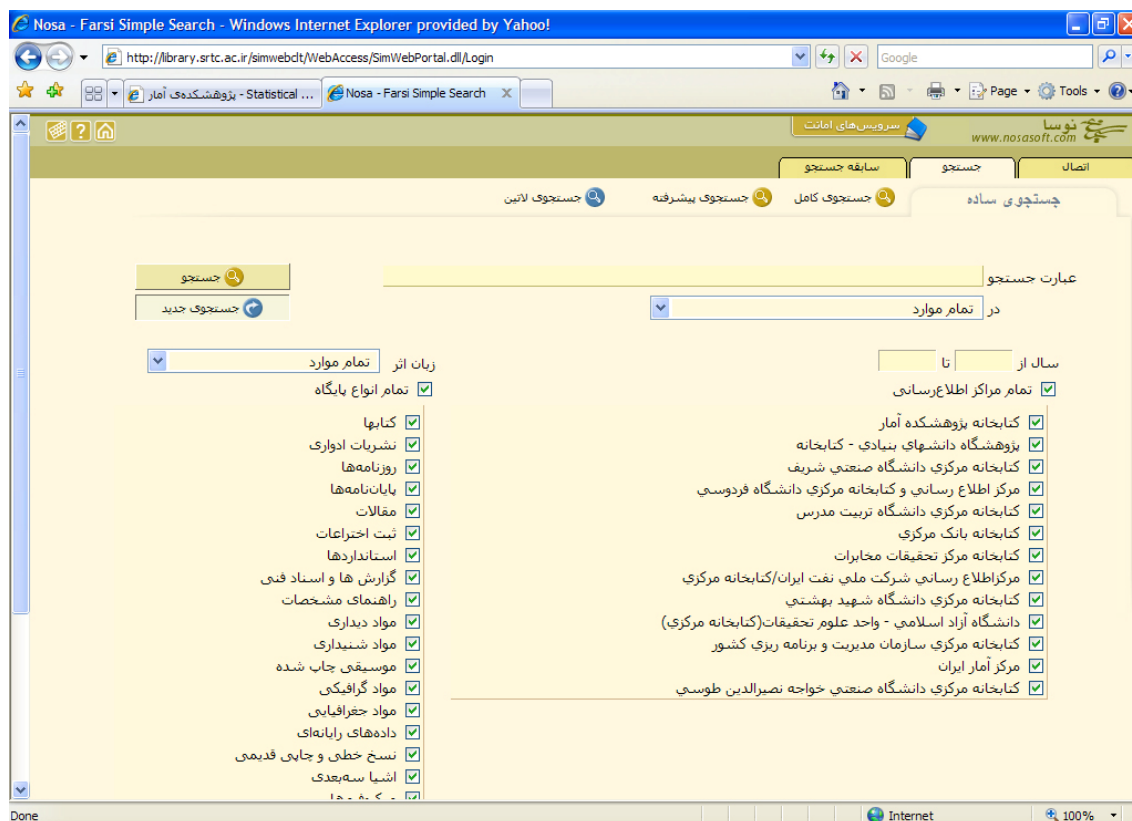
کتابخانه



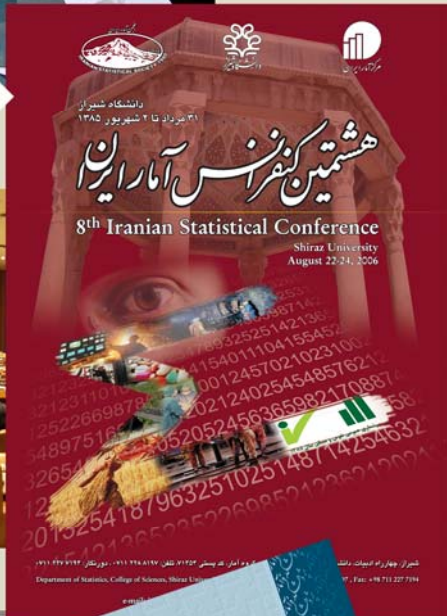
کتابخانه‌ی پژوهشکده‌ی آمار فعالیت خود را در سال ۱۳۷۹، هم‌زمان با تأسیس پژوهشکده، زیر نظر مستقیم رئیس پژوهشکده آغاز کرد. این کتابخانه، به‌منظور تأمین نیاز پژوهشگران، اقدام به تهیه‌ی کتاب‌های تخصصی در زمینه‌ی آمار و اقتصاد کرده است. در حال حاضر منابع موجود کتابخانه عبارت‌اند از:

- ۱۰۶۸ عنوان کتاب فارسی؛
- ۶۶۳ عنوان کتاب انگلیسی؛
- ۳۲ عنوان طرح پژوهشی؛
- ۳۵ عنوان مجله‌ی فارسی، و ۵ عنوان مجله‌ی انگلیسی؛
- ۹۳ مورد مواد سمعی و بصری فارسی و انگلیسی؛

امکان استفاده از منابع کتابخانه برای دانشجویان و پژوهشگران خارج از پژوهشکده، در محل کتابخانه وجود دارد. جستجوی منابع موجود از طریق وب‌گاه کتابخانه، به نشانی <http://library.srtc.ac.ir> امکان‌پذیر است:



سایر فعالیت‌ها



سخنرانی

پژوهشکده‌ی آمار در زمینه‌ی مباحث مطرح در آمارهای رسمی و نتایج پژوهش‌های انجام‌شده، هفت سخنرانی برگزار کرد.

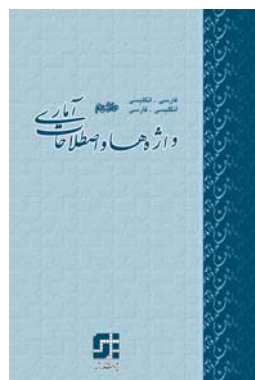
عنوان سخنرانی *	سخنران / سخنرانان	زمان برگزاری
برآورد موجودی سرمایه‌ی بخش‌های اقتصادی با روش P	مفید قربانی	۱۳۸۵/۰۲/۲۷
برآورد چگالی آمارها در نمونه‌گیری‌های پیچیده	فرشید جمشیدی	۱۳۸۵/۰۳/۰۳
انتخاب تصادفی در آمارگیری تلفنی ملی: مقایسه‌ی روش‌های کیش، تولد بعدی و آخرین تولد	مریم امیراحمدی	۱۳۸۵/۰۳/۱۷
GIS: الزامات، چگونگی و آثار آن بر تولید آمار	داریوش گودرزی‌پور	۱۳۸۵/۰۳/۲۴
نابرابری تورمی در مناطق شهری ایران	دکتر حسین میرزایی و ابوالفضل غیاثوند	۱۳۸۵/۰۳/۳۱
انطباق رکوردها به روش احتمالی	شهاب جولانی	۱۳۸۵/۰۶/۱۵
معرفی متغیرهای نیم‌پیوسته در آمارگیری‌های بزرگ، جانه‌ی مقادیر گم‌شده‌ی متغیرهای پیوسته، نیم‌پیوسته و رسته‌ای با روش مونت کارلوی زنجیر مارکوفی، و تحلیل آماري این گونه داده‌ها	دکتر مجتبی گنجعلی	۱۳۸۵/۱۲/۱۶



سخنرانی دکتر مجتبی گنجعلی در باره‌ی «معرفی متغیرهای نیم‌پیوسته در آمارگیری‌های بزرگ ...»



کتاب



ویرایش سوم کتاب «واژه‌ها و اصطلاحات آماری» توسط پژوهشکده‌ی آمار در بهار ۱۳۸۵ منتشر گردید. ویرایش سوم این مجموعه علاوه بر رفع نقص‌هایی که در ویرایش قبلی وجود داشت، شامل

برابر نهاده‌های جدیدی است. فهرست مطالب این کتاب به صورت زیر است:

- واژه‌نامه‌ی انگلیسی به فارسی
- واژه‌نامه‌ی فارسی به انگلیسی
- نام‌نامه‌ی انگلیسی به فارسی
- نام‌نامه‌ی فارسی به انگلیسی
- مجله‌های آماری
- سازمان‌های آماری
- کوتاه‌نوشته‌ها

مقاله

- نمونه‌گیری متعادل شده، فاطمه هرندی، هشتمین کنفرانس آمار ایران، شیراز، ۱۳۸۵.
- نماگرهای کار شایسته در ایران، زهره فلاح محسن‌خانی و فاطمه هرندی، هشتمین کنفرانس آمار ایران، شیراز، ۱۳۸۵.
- نمونه‌گیری شبکه‌ای، مریم جوادی و زهره فلاح محسن‌خانی، هشتمین کنفرانس آمار ایران، شیراز، ۱۳۸۵.
- اندازه‌گیری شدت فقر در ایران: کاربرد شاخص SST، فریده باقری و حسین کاوند، فصل‌نامه‌ی رفاه اجتماعی، شماره‌ی ۲۰، بهار ۱۳۸۵.
- مشاهده‌پذیری جزئی در مدل‌های رگرسیونی گزینش‌شده، شهاب جولانی، مجموعه‌ی مقالات هشتمین کنفرانس آمار ایران، شیراز، ۱۳۸۵.
- Empirical process based on the recursive residuals in functional measurement error models, A.R. Rasekh, *Statistics*, **40** (3), 247-258, 2006.
- Using fuzzy knowledge of a nuisance parameter for hypothesis testing, J. Behboodian and A. Mohammadpour, *Iranian Journal of Science and Technology*, Transaction A, **29** (A3), 433-454.
- An alternative inference tool to total probability formula and its applications, A. Mohammadpour and A. Mohammad-Djafari, *AIP Conference Proceedings*, 735, 227-236.



اعضای شورای پژوهشی عبارت‌اند از:

- محمد نورمحمدی (پژوهشکده‌ی آمار، رئیس شورا)؛
- دکتر عادل محمدپور (پژوهشکده‌ی آمار)؛
- فریده باقری (پژوهشکده‌ی آمار)؛
- حسن رنجی (پژوهشکده‌ی آمار)؛
- زهره فلاح محسن‌خانی (پژوهشکده‌ی آمار)؛
- دکتر حسین میرزایی (پژوهشکده‌ی آمار)؛
- علیرضا زاهدیان (مرکز آمار ایران)؛
- دکتر سهیلا پروین (دانشگاه علامه طباطبائی)؛
- دکتر صدیقه شمس (دانشگاه الزهرا)؛
- دکتر یدالله محرابی (دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی)؛
- دکتر محسن محمدزاده (دانشگاه تربیت مدرس).

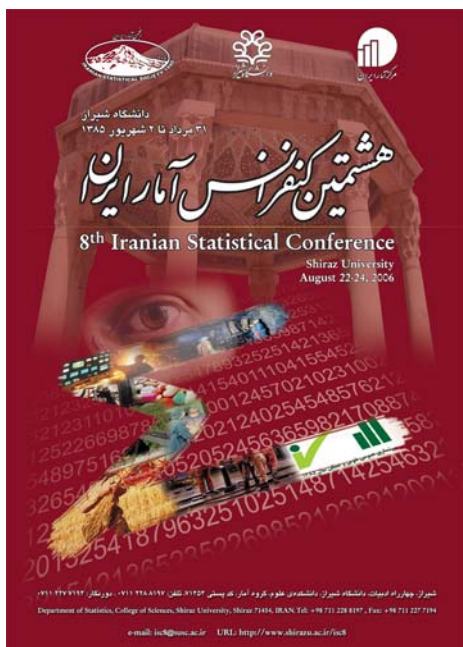


جلسه‌ی شورای پژوهشی پژوهشکده‌ی آمار

شورای پژوهشی

شورای پژوهشی پژوهشکده‌ی آمار با توجه به وظایف آن، در قالب تصویب طرح‌های پژوهشی، نظارت بر کیفیت و حسن اجرای طرح‌های مصوب و انتشار کتاب‌ها و نشریه‌های علمی، در سال ۱۳۸۵ موفق به برگزاری ۹ جلسه شد که حاصل آن، بررسی و تصویب ۲۰ عنوان طرح پژوهشی، تصویب حمایت از ۸ پایان‌نامه‌ی کارشناسی ارشد مرتبط با آمار رسمی، تصویب آیین‌نامه‌ی حمایت از پایان‌نامه‌های کارشناسی ارشد و دکتری مرتبط با آمار رسمی، و آیین‌نامه‌ی حمایت از مقاله‌های چاپ شده توسط همکاران پژوهشکده‌ی آمار در نشریات علمی می‌باشد.





شرکت در هشتمین کنفرانس آمار ایران

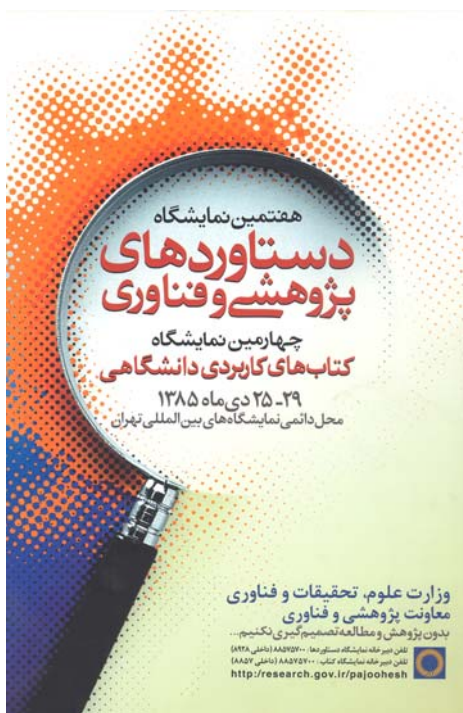
هشتمین کنفرانس آمار از ۳۱ مرداد تا ۲ شهریور سال ۱۳۸۵ در شیراز برگزار شد. پژوهشکده‌ی آمار با توجه به اهداف کلان خود در زمینه‌ی حمایت از فعالیت‌های آماری، حضوری فعال در این کنفرانس داشت.

تعداد هشت نفر از کارشناسان و اعضای هیئت علمی پژوهشکده در این کنفرانس شرکت کردند و دو مقاله توسط خانم هرنیدی و آقای جولانی ارائه شد.

شرکت در هفتمین نمایشگاه دستاوردهای پژوهشی و فناوری

پژوهشکده‌ی آمار در هفتمین نمایشگاه دستاوردهای پژوهشی و فناوری که از ۲۵ تا ۲۹ دی‌ماه ۱۳۸۵ در محل دائمی نمایشگاه‌های بین‌المللی تهران بر پا شده بود، حضوری پررنگ داشت.

در این نمایشگاه، دستاوردهای پژوهشی پژوهشکده‌ی آمار، مشتمل بر خلاصه‌ای از فعالیت‌های پژوهشکده در زمینه‌ی طرح‌های پژوهشی، دوره‌های آموزشی ملی و بین‌المللی و حمایت از پایان‌نامه‌های کارشناسی ارشد و رساله‌های دکتری، با هدف آگاه ساختن دانشگاهیان، مدیران واحدهای تولیدی، خدماتی، اجرایی و عموم مردم از نتایج یافته‌های حاصل از این تحقیقات و آموزش‌ها، در معرض دید قرار گرفت.



قدردانی

در مراسم بزرگداشت دهه‌ی فجر انقلاب اسلامی که از سوی مرکز آمار ایران برگزار شد، از آقای حسن رنجی به‌عنوان «مسئول گروه نمونه»، خانم مهرنوش میرمحمد به‌عنوان «کارشناس نمونه»، و آقای حبیب یعقوبی به‌عنوان «کارمند نمونه» تقدیر شد.

همکاران نمونه

طبق نظرسنجی‌ای که در پایان سال از کارکنان پژوهشکده‌ی آمار به عمل آمد، همکاران زیر به‌عنوان همکاران نمونه انتخاب شدند:

- رتبه‌ی اول: آقای حبیب یعقوبی؛
- رتبه‌ی دوم: خانم‌ها فرزانه عظیمی و مهرنوش میرمحمد، و آقای نیما دانش‌پرور (به‌طور مشترک)؛
- رتبه‌ی سوم: آقای حسن رنجی.



مأموریت، سفر خارج از کشور و شرکت در کنفرانس‌های داخلی، منطقه‌ای و بین‌المللی

- آقای علیرضا زاهدیان، سرپرست وقت پژوهشکده‌ی آمار در سمینار «بسیج امکانات منابع برای سرشماری نفوس و مسکن دور ۲۰۱۰ در آسیا و اقیانوسیه» شرکت کردند. این سمینار از ۱۴ تا ۱۷ تیر ۱۳۸۵ در کشور کامبوج برگزار شد.
- آقای نیما دانش‌پرور، کارشناس گروه پژوهشی پردازش داده‌ها و اطلاع‌رسانی، از ۲۰ تا ۲۶ تیر ۱۳۸۵، برای تدریس در دوره‌ی آموزشی «آشنایی با نرم‌افزار SAS» ویژه‌ی کارشناسان اداره‌ی مرکزی احصائیه‌ی افغانستان در کابل، به این کشور اعزام شدند.
- آقایان فرشید جمشیدی، خلیل حیدری، فرشید خان‌زاده، نیما دانش‌پرور و حسن رنجی، از کارشناسان پژوهشکده‌ی آمار، در همایش «نرم‌افزارهای سازمانی و دولت الکترونیکی» شرکت کردند. این همایش از ۱۲ تا ۱۵ دی‌ماه ۱۳۸۵ در جزیره‌ی قشم برگزار شد.
- آقای محمد نورمحمدی، سرپرست پژوهشکده‌ی آمار، به‌همراه آقای دکتر محمد مدد، رئیس مرکز آمار ایران در «کمیسیون آماری سازمان ملل متحد» شرکت کردند. این کمیسیون از ۷ تا ۱۲ اسفند ۱۳۸۵ در نیویورک برگزار شد.

سخنرانی دکتر محمد مدد، رئیس مرکز آمار ایران در «کمیسیون آماری سازمان ملل متحد»

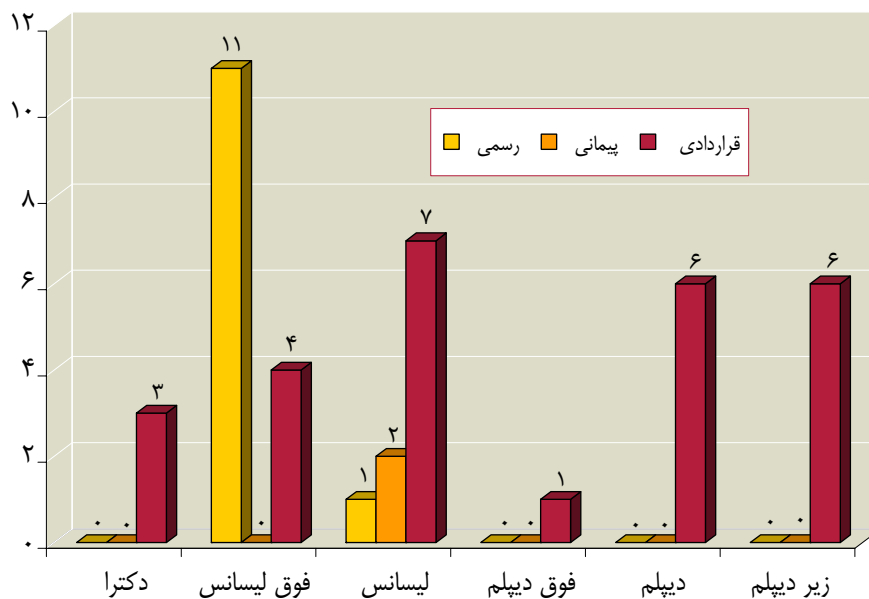


نیروی انسانی



مدرک تحصیلی	دکتر	فوق لیسانس	لیسانس	فوق دیپلم	دیپلم	زیر دیپلم	جمع
رسمی	۰	۱۱	۱	۰	۰	۰	۱۲
پیمانی	۰	۰	۲	۰	۰	۰	۲
قراردادی	۳	۴	۷	۱	۶	۶	۲۷
جمع	۳	۱۵	۱۰	۱	۶	۶	۴۱

وضعیت نیروی انسانی شاغل در پژوهشکده‌ی آمار به تفکیک مدرک تحصیلی و نوع استخدام در سال ۱۳۸۵



نمودار میله‌ای نیروی انسانی شاغل در پژوهشکده‌ی آمار به تفکیک مدرک تحصیلی و نوع استخدام در سال ۱۳۸۵



اهم وظایف گروه های پژوهشی

اعضای این گروه عبارتند از:

- فاطمه هرندی، فوق لیسانس آمار حیاتی از دانشگاه تهران؛
- زهره فلاح محسن خانی، فوق لیسانس آمار از دانشگاه تربیت معلم؛
- مریم جوادى، فوق لیسانس آمار از دانشگاه تربیت مدرس؛
- فرشید جمشیدی، فوق لیسانس آمار از دانشگاه صنعتی امیرکبیر؛
- محمد جعفری جوزانی، دکترای آمار از دانشگاه شهید بهشتی؛
- زهرا فیروزی، دانشجوی فوق لیسانس آمار دانشگاه علامه طباطبائی؛
- شیرین گلچى، دانشجوی فوق لیسانس آمار دانشگاه علامه طباطبائی.

گروه پژوهشی پردازش داده ها و اطلاع رسانی

۱. پژوهش در زمینه شیوه های جدید گردآوری داده ها برای اجرای طرح های آماری؛
۲. پژوهش در زمینه شیوه های جدید پردازش و ارزیابی داده ها برای اجرای طرح های آماری؛
۳. بررسی نرم افزارهای جدید و تهیه راهنماهای مربوط؛
۴. مدیریت و روزآمدسازی وبگاه پژوهشکده ی آمار؛
۵. پژوهش در زمینه شیوه های جدید اطلاع رسانی نتایج طرح های آماری.

گروه پژوهشی طرح های فنی و روش های آماری

۱. اجرای طرح های پژوهشی با هدف بررسی و ارائه روش های عملی ممکن برای کاهش خطاهای نمونه گیری و غیر نمونه گیری در آمارگیری ها، و به طور کلی، ارائه راهکارهایی برای افزایش بهره وری طرح های آماری؛
۲. مطالعه و بررسی روش های جدید آماری؛
۳. ارائه راهنمایی های لازم به سازمان ها و نهادهای مختلف کشور در زمینه طرح های آماری؛
۴. ارائه مشاوره های علمی و تبادل تجربه با واحدهای دانشگاهی، مراکز پژوهشی، انجمن ها و شخصیت های علمی؛
۵. تهیه طرح نمونه گیری برای تولید آمارهای جدید مورد نیاز نظام تصمیم گیری و برنامه ریزی؛
۶. تحلیل آمارهای تولید شده، به منظور معرفی راه های استفاده ی بهینه از آن؛
۷. بررسی روش های ارتقای فرهنگ و دانش آماری در جامعه.



اعضای این گروه عبارت‌اند از:

- حسن رنجی، فوق‌لیسانس آمار از دانشگاه تربیت معلم، سرپرست گروه؛
- فرشید خان‌زاده، فوق‌لیسانس آمار از دانشگاه شهید چمران اهواز؛
- نیما دانش‌پرو، لیسانس آمار از دانشگاه علامه طباطبائی.

اعضای این گروه عبارت‌اند از:

- فریده باقری، فوق‌لیسانس اقتصاد از دانشگاه شهید بهشتی، مسئول گروه؛
- حسین میرزایی، دکترای اقتصاد از دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات؛
- حسین کاوند، دانشجوی دکترای اقتصاد دانشگاه تهران؛
- خلیل حیدری، فوق‌لیسانس اقتصاد از دانشگاه تهران؛
- مرجان دامن‌کشیده، دانشجوی دکترای اقتصاد دانشگاه آزاد اسلامی؛
- فاطمه زندی، دانشجوی دکترای اقتصاد دانشگاه آزاد اسلامی.

گروه پژوهشی آمارهای اقتصادی

۱. اجرای طرح‌های پژوهشی در زمینه‌های مربوط به مسائل اقتصادی؛
۲. مطالعه و ارائه‌ی الگوهای مناسب برای برآورد اطلاعات مورد نیاز در بخش‌هایی که چارچوب مشخص برای آمارگیری ندارند یا آمارگیری از آن‌ها مقرون به صرفه نیست؛
۳. مطالعه و ارائه‌ی راه‌حل‌های مناسب برای محاسبه و تهیه‌ی شاخص‌های تعدیل‌کننده‌ی مورد نیاز برای تبدیل کمیّت‌های اقتصادی از قیمت جاری به قیمت ثابت؛
۴. مطالعه‌ی توصیه‌های بین‌المللی در زمینه‌های مرتبط با حساب‌های ملی و انطباق آن با مقتضیات کشور؛
۵. همکاری با مرکز آمار ایران در زمینه‌ی طرح‌های مرتبط با حساب‌های ملی.



اهم وظایف گروه خدمات آموزش

۱. برگزاری دوره‌های آموزشی ضمن خدمت برای کارکنان شاغل در نظام آماری کشور؛
 ۲. برگزاری دوره‌های آموزشی منطقه‌ای با همکاری سازمان‌های بین‌المللی؛
 ۳. برگزاری سمینارها و همایش‌های علمی و آموزشی؛
 ۴. تهیه و تدوین جزوه‌های آموزشی مورد نیاز؛
 ۵. پژوهش در زمینه‌ی فناوری‌های جدید آموزشی.
- اعضای این گروه عبارت‌اند از:

- حمید معظمی گودرزی، فوق‌لیسانس آموزش زبان انگلیسی از دانشگاه تربیت مدرس، سرپرست گروه؛
- شهاب جولانی، فوق‌لیسانس آمار از دانشگاه شهید بهشتی؛
- مریم امیراحمدی، لیسانس آمار از دانشگاه شهید بهشتی.



پژوهشکده‌ی آمار

تهران، خیابان دکتر فاطمی، خیابان باباطاهر، خیابان
سرتیپ فکوری، شماره‌ی ۵۲، کد پستی: ۱۷۹۱۱ ۱۴۱۳۷
تلفن: ۳-۰۴۴۰-۸۸۶۳ دورنگار: ۷۹۸۹ ۸۸۰۰

e-mail: info@srtc.ac.ir

URL: <http://www.srtc.ac.ir>

اردیبهشت ۱۳۸۶



