

نتایج طرح آمارگیری از خدمات بهداشتی و مددکاری اجتماعی

(ویژه حسابهای ملی)

سال ۱۳۷۷

## فهرست مطالب

شماره صفحه

عنوان

۱	پیشگفتار
۳	۱- هدف طرح
۳	۲- پوشش بخش
۵	۳- مشخصات طرح
۶	۴- طرح فنی
۱۳	۵- تعاریف و مفاهیم
۱۳	۶- نتایج طرح
۲۰	۷- پرسشنامه طرح

## پیشگفتار

تهیه حسابهای ملی که از جمله وظایف دفتر حسابهای اقتصادی مرکز آمار ایران است، جز بادرستی به اطلاعات مربوط به کلیه فعالیتها و مبادلات اقتصادی کشور میسر نیست. به ویژه آنکه تهیه و تدوین حساب تولید نیازمند برآورد ارزش ستانده و ارزش افزوده فعالیتهای اقتصادی به گونه‌ای علمی و برپایه استانداردهای توافق شده بین‌المللی است. برای این منظور لازم است کلیه فعالیتهای اقتصادی مطابق طبقه‌بندی بین‌المللی فعالیتهای اقتصادی زیر پوشش کامل قرار گیرد و اطلاعات مورد نیاز آنها برای برآورد متغیرهای مزبور بطور همزمان گردآوری شود.

از آنجا که آمار و اطلاعات موجود در کشور شامل اطلاعات ثبتي و اطلاعات گردآوری شده از طرحهای آمارگیری جاری مرکز آمار ایران و سایر دستگاههای آماری کشور مجموعه‌ای کامل و کافی برای این مهم در دسترس قرار نمی‌دهد، مرکز آمار ایران از سال ۱۳۷۳ در قالب طرحی جامع با نام "طرح جامع آمارگیری ویژه حسابهای ملی" برآن شد به منظور رفع کمبودهای آماری موجود در زمینه تدوین حسابهای ملی، به تهیه و اجرای طرحهای آمارگیری از فعالیتهای مهم اقتصادی بپردازد. علاوه براین، فعالیت تهیه حسابهای منطقه‌ای که مطالعات نظری آن از سال ۱۳۷۳ در دفتر حسابهای اقتصادی آغاز شده بود، در سال ۱۳۷۶ بطور آزمایشی در چند رشته فعالیت و در سال ۱۳۷۷ در کلیه رشته فعالیتهای اقتصادی برای ۶ استان کشور شامل اصفهان، تهران، چهارمحال و بختیاری، خراسان، مازندران و همدان به مرحله اجرا درآمد. تهیه حسابهای منطقه‌ای برای ۶ استان یاد شده نخستین مرحله از اجرای طرحی است که طبق برنامه تنظیمی آن باهدف پوشش دادن کلیه استانهای کشور از این سال عملاً به اجرا در آمده است.

طرح کنونی با نام "طرح آمارگیری از کارگاههای خدمات بهداشتی و مددکاری اجتماعی" از جمله طرحهایی است که در راستای تامین نیازهای آماری تدوین حسابهای ملی و منطقه‌ای تهیه و اجرا شده است.

لازم به یادآوری است که تعداد نمونه‌های این طرح به گونه‌ای انتخاب شده است که نتایج آن برای تهیه حسابهای منطقه‌ای ۶ استان کشور قابل استفاده باشد. در این طرح صرفاً نیازهای آماری مربوط به برآورد ارزش ستانده، مصارف واسطه و ارزش افزوده مد نظر بوده و در طراحی پرسشنامه به منظور سهولت در اجرا و افزایش دقت و کیفیت آمار گردآوری شده، سعی شده از پرسش هر گونه اطلاع اضافی پرهیز شود.

مسئولیت آموزش و اجرای طرحهای ویژه حسابهای ملی برعهده مدیریت آمارهای بازرگانی و خدمات بوده است. تهیه طرح فنی توسط دفتر تهیه طرحهای فنی و چارچوبهای آماری، عملیات میدانی اجرای طرحها و داده آمایی اطلاعات در ۶ استان نامبرده شده توسط سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی و در استانهای دیگر توسط بخش خصوصی وادیت و استخراج ماشینی نتایج طرحها توسط دفتر حسابهای اقتصادی انجام شده است. ارائه نظرات و رهنمودهای سازنده توسط صاحب‌نظران در جهت بهبود کیفیت طرحهای آماری آتی مغتنم می‌باشد.

## دفتر حسابهای اقتصادی

آبانماه ۱۳۷۹

## ۱- هدف طرح

هدف کلی از اجرای این طرح گردآوری اطلاعات آماری از کارگاههای محل ارائه خدمات بهداشتی و مددکاری اجتماعی به منظور برآورد ارزش ستانده، مصارف واسطه و ارزش افزوده این بخش در راستای تهیه حسابهای منطقه‌ای و ملی سال ۱۳۷۷ است.

## ۲- پوشش بخش

### ۲-۱- پوشش بخش براساس طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی کلیه رشته‌های فعالیتهای اقتصادی<sup>(۱)</sup>

فعالیت‌های این بخش مطابق طبقه‌بندی فوق به شرح زیر می‌باشد:

#### ۱۵۱- فعالیتهای بهداشتی برای انسان

##### ۱۵۱۱- فعالیتهای بیمارستانی

این طبقه فعالیتهای بیمارستانهای عمومی و تخصصی، بیمارستانهای مسلولین، بیمارستانهای مخصوص پیشگیری بیماری، آسایشگاه روانی، مراکز توانبخشی، بیمارستان جذامیان، مراکز دندانپزشکی و سایر موسسات بهداشتی که برخوردار از تسهیلات برای آسایش و بستری کردن افراد هستند از جمله بیمارستانهای مستقر در پایگاههای نظامی و زندانها رادر برمی‌گیرد. این فعالیتها عمدتاً متوجه بیماران بستری بوده و تحت نظارت مستقیم پزشکان انجام می‌گیرد.

##### ۱۵۱۲- فعالیتهای پزشکی و دندانپزشکی

این طبقه فعالیتهای مشاوره‌ای و درمانی پزشکان متخصص از جمله دندانپزشکان را شامل می‌شود. همچنین این طبقه فعالیتهای پزشکان عمومی یا پزشکان متخصص یا جراحان در موسسات بهداشتی و یا فعالیتهای پزشکی خصوصی را در برمی‌گیرد. ضمناً فعالیتهای انجام شده در درمانگاههایی که وابسته به شرکتها، مدارس، خانه‌های سالمندان، سازمانهای کارگری، سازمانها و انجمنهای برادری و آسایشگاههای بیماران هستند در این طبقه منظور می‌شوند. بیماران مراجعه کننده به این درمانگاهها معمولاً بیماران سرپایی هستند.

##### ۱۵۱۹- سایر فعالیتهای بهداشتی برای انسان

این طبقه شامل کلیه فعالیتهای مربوط به بهداشت انسان است که توسط بیمارستانها، پزشکان و یا دندانپزشکان انجام نمی‌گیرد. این طبقه مشتمل است بر فعالیتهای پرستاران، ماماها، متخصصان فیزیوتراپی و یا سایر متخصصان پیراپزشکی در زمینه‌های مختلف. همچنین فعالیتهای کلینیکهای آسیب‌شناسی و سایر فعالیتهای تشخیص پزشکی که توسط انواع آزمایشگاههای مستقل انجام می‌گیرد و فعالیتهای بانکهای خون، آمبولانسهای زمینی و هوایی و تسهیلات بهداشتی مقیم بجز بیمارستانها و غیره نیز در این طبقه منظور می‌شود. فعالیتهای زیر در این بخش منظور نمی‌شوند:

- تولید دندانهای مصنوعی، لوازم برای دندانهای مصنوعی و پروتزهای دندان بوسیله لابراتورهای دندانسازی

- فعالیتهای مربوط به آزمایش در زمینه‌های بهداشت مواد غذایی

- خدمات پرستارانیکه در منزل به امر پرستاری از بیماران اشتغال دارند.

##### ۱۵۲۰- فعالیتهای دامپزشکی

این طبقه فعالیتهای بیمارستانهای دامپزشکی را در برمی‌گیرد که حیوانات را برای ارائه خدمات پزشکی، جراحی و دندانپزشکی نگهداری می‌کنند. در این بیمارستانها خدمات موردنظر مستقیماً توسط دامپزشکان مجرب یا تحت نظارت مستقیم آنها انجام می‌شود، فعالیتهای پزشکی، جراحی، دندانپزشکی برای حیوانات که توسط موسسات بهداشتی دامپزشکی و بامراجعه به مزارع پرورشگاههای حیوانات و یا در مطبهای مشاوره‌ای و جراحی خصوصی یا جای دیگر انجام می‌شود، در این طبقه منظور می‌شود.

۱- International Standard Industrial Classification Of all Economic Activities (ISIC, Rev. 3), United Nations , 1990.

## ۱۵۳- فعالیتهای مددکاری اجتماعی

۱۵۳۱- مددکاری اجتماعی با تامین جا و وسایل راحتی: این طبقه فعالیتهایی را در برمیگیرد که هدف آن ارائه کمک اجتماعی به کودکان، سالمندان و قشرهای خاصی از مردم است که توانایی مراقبت از خود را ندارند. این فعالیتهای ممکن است توسط ادارات دولتی یا سازمانهای وابسته به ادارات دولتی یا موسسات خصوصی اداره شوند. خدمات باید به صورت مداوم و شبانه روزی ارائه شود. فعالیتهای مشمول این طبقه پرورشگاه یتیمان، دارالتادیب جوانان، خانه سالمندان، خانه معلولین، مهد کودکهای شبانه روزی و امثال اینها میباشند.

۱۵۳۲- مددکاری اجتماعی بدون تامین جا و وسایل راحتی: این طبقه گستره ای از فعالیتهای اجتماعی، مشاوره ای، رفاهی، فعالیت برای پناهندگان و مددجویان و فعالیتهای مشابه را در برمیگیرد که بمنظور ارائه خدمت به افراد و خانواده ها در محل سکونت آنها یا مکان دیگری انجام می شود. این فعالیت ممکن است توسط ادارات دولتی یا سازمانهای خصوصی مانند سازمانهای رفاهی وابسته به کلیسا، سازمانهای امدادگر، سازمانهای ملی و خودیاری محلی انجام گیرد.

### ۲-۲- فعالیتهای شناخته شده در ایران

طبقه بندی فعالیتهای اقتصادی ایران سال ۱۳۷۳ که براساس ISIC, Rev.3 انجام شده است، برای فعالیتهای موجود در این بخش بنا به ضرورتهایی طبقه بندی تفصیلی تری را به شرح زیر ارائه می دهد:

۱۵۱۱- فعالیتهای بیمارستانی: شامل بیمارستان، زایشگاه، تیمارستان، آسایشگاه روانی، بیمارستان روانی

۱۵۱۳- فعالیتهای پزشکی: شامل مطب پزشکی، درمانگاه، کلینیک پزشکی، بجز کلینیک دندانپزشکی، پلی کلینیک، مرکز دیالیز و پیوند کلیه، موسسه غدد داخلی و متابولیسم، مرکز پزشکی ایران، کمیته امداد و درمان، درمانگاه ترک معتادین، خدمات پزشکی بنیاد شهید، بنیاد اسلامی خدمات پزشکی امام خمینی.

۱۵۱۴- فعالیتهای دندانپزشکی: شامل دندانپزشکی، مطب دندانپزشکی، کلینیک دندانپزشکی، دندانپزشک تجربی، ارتودنتیست، پروتزبست.

۱۵۱۵- آزمایشگاههای تشخیص پزشکی: شامل آزمایشگاه تشخیص پزشکی، آزمایشگاه تشخیص طبی، پاتوبیولوژی

۱۵۱۶- رادیولوژی، سونوگرافی و سی تی اسکن: شامل رادیولوژی، سونوگرافی، سی تی اسکن، ادیومتری، الکتروانسفالوگرافی و الکتروکاردیوگرافی، شنوایی سنجی، طب هسته ای، کلینیک شنوایی سنجی.

۱۵۱۷- فیزیوتراپی.

۱۵۱۸- سایر فعالیتهای بهداشتی برای انسان طبقه بندی نشده در جای دیگر: شامل اورژانس، فوریتهای پزشکی ۱۲۳، پرستاری، پزشکی قانونی، تزریقات، خانه بهداشت، خدمات آمبولانس خصوصی، سازمان انتقال خون ایران، شکسته بندی، طب سوزنی، کرایه آمبولانس، گفتاردرمانی، مامایی، مرکز توانبخشی، مرکز سلامتی ایران.

۱۵۲۰- فعالیتهای دامپزشکی: شامل دامپزشکی، مطب دامپزشکی، کلینیک دامپزشکی، بیمارستان حیوانات، سازمان دامپزشکی کشور.

۱۵۳۱- مددکاری اجتماعی با تامین جا و وسایل راحتی: شامل آسایشگاههای سالمندان، آسایشگاههای معلولین و جذامیان، پرورشگاهها، نوانخانه ها، شیرخوارگاههای شهرداری، اردوگاههای کار، کانونهای اصلاح و تربیت کودکان ولگرد.

۱۵۳۲- مددکاری اجتماعی بدون تامین جا و وسایل راحتی: شامل انجمن های خیریه، بنیادهای نیکوکاری، کمیته امداد امام خمینی، مجتمع خدمات حمایتی، جمعیت هلال احمر ایران، بنیاد ازدواج، سازمان رفاه نابینایان.

### ۳- مشخصات طرح

#### ۳-۱- جامعه آماری

کلیه کارگاههای محل ارائه خدمات بهداشتی و مددکاری اجتماعی مستقل<sup>(۱)</sup> و مجموعه هر یک از کارگاههای محل ارائه خدمات بهداشتی و مددکاری متبوع<sup>(۲)</sup> و تابعهای آن که در مناطق شهری و روستایی ۲۸ استان کشور قرار دارند، جامعه آماری طرح را تشکیل می‌دهد.

#### ۳-۲- چارچوب آماری

چارچوب آماری این طرح، فهرست کلیه کارگاههای محل ارائه خدمات بهداشتی و مددکاری اجتماعی مستقل یا متبوع در نقاط شهری و روستایی ۲۸ استان کشور است که از اجرای مرحله اول سرشماری عمومی صنعت و معدن به دست آمده است. با توجه به تعریف جامعه آماری، کارگاههای دارای کد ۴ (تابع وزارتخانه‌ها، بنیادها و...) از چارچوب حذف شده‌اند.

#### ۳-۳- واحد آماری

واحد آماری در این طرح یک کارگاه محل ارائه خدمات بهداشتی و مددکاری اجتماعی مستقل یا متبوع است. کارگاه محل ارائه خدمات بهداشتی و مددکاری اجتماعی به کارگاهی گفته می‌شود که در زمان اجرای مرحله اول سرشماری صنعت و معدن سال ۱۳۷۳ به یکی از رشته‌های فعالیتهای گروههای ۸۵۱ تا ۸۵۳ فعالیتهای اقتصادی (براساس طبقه‌بندی فعالیتهای اقتصادی سال ۱۳۷۳ ایران)، اشتغال داشته است.

#### ۳-۴- پوشش طرح

اجرای این طرح در شش استان اصفهان، تهران، چهارمحال و بختیاری، خراسان، مازندران و همدان انجام شده است.

#### ۳-۵- دوره آماری

دوره آماری اقلام مختلف پرسشنامه، سال ۱۳۷۷ است.

#### ۳-۶- زمان آماری

آمارگیری این طرح در پائیز سال ۱۳۷۸ انجام شده است.

#### ۳-۷- روش گردآوری اطلاعات

اطلاعات مورد نیاز در این طرح با مراجعه به کارگاه نمونه و تکمیل پرسشنامه از طریق گفتگو با مسئول کارگاه دریافت شده است.

#### ۳-۸- سطح جغرافیایی برآوردها

نتایج این طرح برای برآوردهای مربوط به حسابهای منطقه‌ای ۶ استان مرحله اول (اصفهان، تهران، چهارمحال و بختیاری، خراسان، مازندران و همدان) وکل کشور به کار رفته است.

#### ۳-۹- روش آمارگیری

روش نمونه‌گیری این طرح برای دو گروه از استانهای کشور متفاوت بوده است.

##### ۳-۹-۱- روش نمونه‌گیری گروه اول

این گروه در برگیرنده ۶ استان کشور است که تهیه حسابهای منطقه‌ای (مرحله اول) برای آنها به اجرا درآمده است. برای این گروه از روش نمونه‌گیری تصادفی ساده بدون جایگذاری استفاده شده است. تعداد کارگاههای چارچوب این گروه به تفکیک کد فعالیت در جدول الف ارائه شده است.

۱- کارگاهی است که دارای حساب مالی مستقل است و معمولاً این حساب در محل کارگاه قابل ارائه است.

۲- کارگاهی است که حساب مالی مستقل ندارد و این حساب با حسابهای مالی یک یا چند کارگاه دیگر به صورت غیرقابل تفکیک، از همین کارگاه قابل حصول است.

## ۲-۹-۳- روش نمونه‌گیری گروه دوم

برای این گروه که ۲۲ استان دیگر کشور را در برمی‌گیرد، نمونه‌گیری براساس کد فعالیت صورت گرفته است. تعداد کارگاههای چارچوب این گروه به تفکیک کد فعالیت در جدول ب ارائه شده است. برای این گروه از روش نمونه‌گیری با طبقه‌بندی برای دسته اول و نمونه‌گیری تصادفی ساده برای دسته دوم استفاده شده است. لازم به ذکر است دسته‌های سوم و چهارم تمام‌شماری شده است.

## ۴- طرح فنی

به ترتیبی که در روش آمارگیری اشاره شد، برای هر یک از دو گروه استانهای کشور طرح فنی جداگانه‌ای به کار رفته است.

### ۴-۱- طرح فنی گروه اول

#### ۴-۱-۱- روش تعیین تعداد نمونه

به لحاظ فقدان اطلاعات لازم در هر یک از دسته‌های مذکور و در سطح استان، تعیین تعداد نمونه از طریق محاسبه امکان‌پذیر نبود. از این رو براساس مطالعات کارشناسی برپایه فرض‌های زیر تعداد نمونه در هر یک از دسته‌ها در داخل استانها تعیین شد. جامعه کارگاههای محل ارائه خدمات بهداشتی و مددکاری مستقل و یا متبوع در هر استان از همگنی بالایی برخوردار است. بنابراین انتظار می‌رود ضریب تغییرات صفات مختلف (C.V.) در هر دسته برای استانهای مختلف نسبتاً کوچک و تقریباً مساوی باشد.

- فراوانی کارگاهها در هر دسته در استانهای مختلف، تاثیر چندانی در تعداد نمونه نخواهد داشت. بنابراین با توجه به ثابت بودن تقریبی قدر مطلق تعداد نمونه در استانها کسر نمونه‌گیری ارتباط معکوس با فراوانی کارگاه در هر دسته دارد بدین معنی که هر چه فراوانی کارگاه در یک دسته در استانی بزرگتر باشد کسر نمونه‌گیری آن دسته در آن استان کوچکتر خواهد شد و برعکس. براساس فرضهای بالا و با توجه به حدود تقریبی امکانات اجرایی، برای مقادیر مختلف فراوانی کارگاه تعداد نمونه فرضی در نظر گرفته شد. سپس با آزمایش مدل‌های خطی و غیرخطی بر روی داده‌های فوق بهترین مدل به صورت رابطه‌های زیر به دست آمد.

$$n_h = 0/4223F_h + 10/378 \quad \text{- دسته اول}$$

$$n_h = 0/1573F_h + 31/7827 \quad \text{- دسته دوم}$$

در رابطه بالا  $n$  تعداد کارگاه نمونه در استان  $h$  ام و  $F_h$  فراوانی تعداد کارگاه در استان  $h$  ام می‌باشد. در دسته‌های سوم و چهارم به دلیل کم بودن تعداد کارگاه در استان در هر دسته، در تمام استانها به جز سه استان در دسته سوم سرشماری انجام می‌شود. برای دسته سوم تعداد نمونه سه استان خراسان، اصفهان و تهران با توجه به امکانات اجرایی تعیین شد.

#### ۲-۱-۴- روش انتخاب کارگاههای نمونه

کارگاههای نمونه در هر دسته و برای هر استان به روش سیستماتیک خطی انتخاب می‌شود. به این منظور ابتدا در هر دسته و در هر استان فاصله نمونه‌گیری با استفاده از رابطه زیر محاسبه می‌شود:

$$I_h = \frac{N_h}{n_h}$$

سپس یک عدد بین یک تا  $I_h$  به عنوان مبدأ نمونه‌گیری ( $\alpha_h$ ) از جدول اعداد تصادفی انتخاب می‌شود.  $\alpha_h$  شماره ردیف اولین کارگاه نمونه در استان  $h$  ام می‌باشد.

شماره ردیف کارگاههای نمونه بعدی با افزودن مضارب صحیح و متوالی فاصله نمونه‌گیری ( $I_h$ ) به مبدأ نمونه‌گیری و گردکردن آن به دست می‌آید. یعنی:

$$\text{Round}(\alpha_h + I_h)$$

شماره ردیف دومین کارگاه نمونه در استان  $h$ -ام

$$\text{Round}(\alpha_h + (n_h - 1) I_h) =$$

شماره ردیف آخرین کارگاه نمونه در استان  $h$ -ام

### ۳-۱-۴- فرمولهای برآورد

- در هر دسته برآورد مجموع صفت مورد نظر در استان  $h$ -ام از رابطه زیر به دست می‌آید:

$$\hat{Y}_h = \frac{N_h}{n_h} \sum_{i=1}^{n_h} Y_{hi}$$

- در هر دسته برآورد مجموع صفت مورد نظر در کل کشور از رابطه زیر محاسبه می‌شود:

$$\hat{Y} = \sum_{h=1}^{\gamma} Y_h$$

- در هر دسته برآورد واریانس برآورد مجموع صفت مورد نظر در استان  $h$ -ام از رابطه زیر به دست می‌آید:

$$V(\hat{Y}_h) = \frac{N_h(N_h - n_h)}{n_h - 1} \cdot S_h^2$$

- در هر دسته برآورد واریانس برآورد مجموع صفت مورد نظر در کل کشور با استفاده از رابطه زیر محاسبه می‌شود:

$$V(\hat{Y}) = \sum_{h=1}^{\gamma} V(\hat{Y}_h)$$

که در رابطه‌های بالا:

-  $n_h$  تعداد کارگاه نمونه در استان  $h$ -ام است.

-  $N_h$  تعداد کارگاه چارچوب در استان  $h$ -ام است.

-  $Y_{hi}$  اندازه صفت مورد نظر در کارگاه  $i$ -ام استان  $h$ -ام است.

-  $S_h^2$  واریانس صفت مورد نظر در استان  $h$ -ام است که از فرمول زیر محاسبه می‌شود:

$$S_h^2 = \frac{1}{n_h - 1} \sum_{i=1}^{n_h} (Y_{hi} - \bar{Y}_h)^2$$

۴-۱-۴- محاسبه خطای برآورد

خطای برآورد مجموع (Y) از رابطه زیر به دست می‌آید:

$$K = 2 \times \frac{\sqrt{\hat{V}(Y)}}{\hat{Y}} \times 100$$

جدول الف - تعداد کارگاه چارچوب و تعداد کارگاه نمونه به تفکیک استان در طرح آمارگیری از کارگاههای محل ارائه خدمات بهداشتی و مددکاری اجتماعی  
الف-۱- دسته اول (کدهای ۸۵۱۱ - ۸۵۱۵ - ۸۵۱۶ - ۸۵۱۷ - ۸۵۱۸)

چارچوب	نمونه	استان
۴۸۰	۲۴۸	مازندران.....
۲۶۷	۱۴۳	خراسان.....
۳۴۹	۱۸۳	اصفهان.....
۱۳۶	۷۹	همدان.....
۴۶	۳۵	چهارمحال و بختیاری.....
۱۱۸۷	۵۹۰	تهران.....
۲۴۵۶	۱۲۷۸	جمع ۶ استان.....
۵۷۵۸	۳۱۴۱	کل کشور.....

الف-۲- دسته دوم (کدهای ۸۵۱۳ - ۸۵۱۴)

چارچوب	نمونه	استان
۹۱۰	۲۰۳	مازندران.....
۱۶۰۰	۳۲۹	خراسان.....
۱۶۶۰	۳۴۰	اصفهان.....
۳۴۸	۱۰۱	همدان.....
۱۳۹	۶۴	چهارمحال و بختیاری.....
۷۳۱۰	۱۳۵۹	تهران.....
۱۱۹۶۷	۲۳۹۶	جمع ۶ استان.....
۱۹۹۷۲	۴۶۸۵	کل کشور.....

الف-۳- دسته سوم (کدهای ۸۵۳۱ - ۸۵۳۲)

چارجوب	نمونه	استان
۲	۲	مازندران
۵۱	۲۵	خراسان
۷۸	۳۰	اصفهان
۴	۴	همدان
-	-	چهارمحال و بختیاری
۶۷	۲۷	تهران
۲۰۲	۸۸	جمع ۶ استان
۲۶۱	۱۴۷	کل کشور

الف-۴- دسته چهارم (کد ۸۵۲۰)

چارجوب	نمونه	استان
۲۰	۲۰	مازندران
۲۳	۲۳	خراسان
۱۹	۱۹	اصفهان
۱۰	۱۰	همدان
۳	۳	چهارمحال و بختیاری
۲۹	۲۹	تهران
۱۰۴	۱۰۴	جمع ۶ استان
۱۷۶	۱۷۶	کل کشور

## ۲-۴- طرح فنی گروه دوم

### ۲-۱- روش تعیین تعداد نمونه

در دسته اول، به منظور کاهش واریانس برآورد. کارگاههای این فعالیت براساس کدهای فعالیت به سه طبقه به شرح زیر تقسیم شده‌اند:

- دسته اول شامل کدهای ۸۵۱۱، ۸۵۱۵، ۸۵۱۶، ۸۵۱۷، ۸۵۱۸

طبقه اول شامل کد ۸۵۱۱

طبقه دوم شامل کدهای ۸۵۱۵، ۸۵۱۶، ۸۵۱۷

طبقه سوم شامل کد ۸۵۱۸

به لحاظ فقدان اطلاعات کافی در هر یک از طبقات، محاسبه تعداد نمونه و انتساب آن به طبقات امکان‌پذیر نبود. بنابراین تعداد نمونه در طبقات متناسب با ضریب تغییرات مورد انتظار و حجم جامعه آماری در هر طبقه تعیین شد. به این معنی که کسر نمونه‌گیری بزرگتر به طبقاتی اختصاص یافت که در آنها ضریب تغییرات بیشتری انتظار می‌رود و برعکس. همچنین نمونه‌گیری بزرگتر به طبقاتی اختصاص یافت که از تعداد واحد آماری کمتری برخوردار بوده‌اند و برعکس. در تعیین تعداد نمونه در هر یک از طبقات به امکانات اجرایی و درصد پرسشنامه‌های بدون پاسخ نیز توجه شده است. تعداد جامعه در هر یک از طبقات در جدول زیر منعکس شده است.

## جدول ب - تعداد کارگاه چارچوب به تفکیک استان در طرح آمارگیری از کارگاههای محل ارائه خدمات بهداشتی و مددکاری اجتماعی

### ب-۱- دسته اول

طبقه	کد	جامعه
۱	۸۵۱۱	۷۱
۲	۸۵۱۵، ۸۵۱۶، ۸۵۱۷	۴۶۷
۳	۸۵۱۸	۲۷۵۵
	جمع	۳۲۹۳

در دسته دوم از روش نمونه‌گیری تصادفی ساده استفاده می‌شود. تعداد در این دسته به شرح جدول زیر است:

### ب-۲- دسته دوم

دسته	کد	جامعه
دوم	۸۵۱۴، ۸۵۱۳	۸۰۰۵

در دسته‌های سوم و چهارم به دلیل کم بودن تعداد کارگاه در کل کشور در هر دسته تمام‌شماری انجام می‌شود.

### ب-۳- دسته سوم و چهارم

دسته	کد	جامعه
سوم	۸۵۳۲، ۸۵۳۱	۵۹
چهارم	۸۵۲۰	۷۳

## ۴-۲-۲- روش انتخاب کارگاههای نمونه

کارگاههای نمونه در هر طبقه به روش سیستماتیک خطی انتخاب می‌شوند. ابتدا در هر فعالیت مورد نظر و در هر طبقه برای هر کارگاه سرجمع اطلاعات:

- ارزش تولید
- ارزش کل ارائه خدمات
- ارزش فروش

محاسبه می‌شود و کارگاههای هر طبقه براساس این اطلاع به ترتیب صعودی مرتب شود. سپس در هر طبقه فاصله نمونه‌گیری با استفاده از رابطه زیر محاسبه می‌شود:

$$I_h = \frac{N_h}{n_h}$$

سپس یک عدد بین یک تا  $I_h$  به عنوان مبدأ نمونه‌گیری ( $\alpha_h$ ) از جدول اعداد تصادفی انتخاب می‌شود.  $\alpha_h$  شماره ردیف اولین کارگاه نمونه در طبقه  $h$ ام می‌باشد. شماره ردیف کارگاههای نمونه بعدی با افزودن مضارب صحیح و متوالی فاصله نمونه‌گیری ( $I_h$ ) به مبدأ نمونه‌گیری و گردکردن آن به دست می‌آید. یعنی:

$$\text{Round}(\alpha_h + I_h) = \text{شماره ردیف دومین کارگاه نمونه در طبقه } h$$

⋮

$$\text{Round}(\alpha_h + (n_h - 1)I_h) = \text{شماره ردیف آخرین کارگاه نمونه در طبقه } h$$

لازم به تذکر است که در دسته دوم اندیس طبقه حذف می‌شود.

## ۴-۲-۳- فرمولهای برآورد

- در دسته اول برآورد مجموع صفت مورد نظر در کل کشور از رابطه زیر به دست می‌آید:

$$\hat{Y} = \sum_{h=1}^r \frac{N_h}{n_h} \sum_{i=1}^{n_h} y_{hi}$$

در دسته اول برآورد واریانس برآورد مجموع صفت مورد نظر از رابطه زیر به دست می‌آید.

$$V(\hat{Y}) = \sum_{h=1}^r \frac{N_h(N_h - n_h)}{n_h} \cdot S_h^2$$

در رابطه‌های بالا:

- $n_h$  تعداد کارگاه نمونه در طبقه  $h$ ام است.
- $N_h$  تعداد کارگاه چارچوب در طبقه  $h$ ام است.
- $Y_{hi}$  اندازه صفت مورد نظر در کارگاه  $h$ ام طبقه  $h$ ام است.
- $S_h^2$  واریانس صفت مورد نظر در طبقه  $h$ ام است که از فرمول زیر محاسبه می‌شود:

$$S_h^2 = \frac{1}{n_h - 1} \sum_{i=1}^{n_h} (y_{hi} - y_h)^2$$

$$\bar{y}_h = \frac{1}{n_h} \sum_{i=1}^{n_h} y_{hi}$$

- در دسته دوم برآورد مجموع صفت موردنظر در کل کشور از رابطه زیر به دست می‌آید:

$$\hat{Y} = \frac{N}{n} \cdot \sum_{i=1}^n y_i$$

- در دسته دوم برآورد واریانس برآورد مجموع صفت موردنظر از رابطه زیر بدست می‌آید:

$$V(\hat{Y}) = \frac{N(N-n)}{n} \cdot S^2$$

-  $S^2$  واریانس صفت مورد نظر است که از فرمول زیر محاسبه می‌شود:

$$S^2 = \frac{1}{n-1} \sum_{i=1}^n (y_i - y)^2$$

که در آن:

$$y = \frac{\sum_{i=1}^n y_i}{n}$$

چنانچه به هر دلیلی آمارگیری از کل چارچوب در دسته‌های سوم و چهارم صورت نپذیرد، از فرمول‌های برآورد مربوط به دسته دوم استفاده می‌شود.

خطای برآورد مجموع ( $\hat{Y}$ ) از رابطه زیر به دست می‌آید:

$$K = 2 \times \frac{\sqrt{\hat{V}(Y)}}{\hat{Y}} \times 100$$

## ۵- تعاریف و مفاهیم

مفاهیم عمده به کار رفته در این طرح شامل: ستانده، مصارف واسطه، ارزش افزوده، کارکنان، مزد و حقوق‌بگیران، کارکنان بدون مزد، جبران خدمات کارکنان و تشکیل سرمایه است که در زیر توضیح داده می‌شود.

### ۵-۱- ستانده

ستانده، کالاها و خدماتی است که در کارگاه تولید شده و برای استفاده در خارج از کارگاه در دسترس قرار می‌گیرد.

### ۵-۲- مصارف واسطه

مصارف واسطه، کالاها و خدماتی است که در جریان تولید مصرف شده است (به استثنای مصرف دارئیهای ثابت). زمان ثبت مصرف واسطه کالاها و خدمات، زمان ورود آنها به جریان تولید و نه زمان تهیه آنها توسط تولیدکننده می‌باشد. مصارف واسطه اقلامی مانند: داروها و موادشیمیایی مصرف‌شده، لوازم کار کم‌دوام نظیر ملحفه، حوله، صابون و کالاهای مشابه آنها، نوشت‌افزار و لوازم مصرفی اداری، آب، برق، سوخت، حمل و نقل، ارتباطات، اجاره ساختمان، تعمیرات جزئی ساختمان و ... را در برمی‌گیرد.

### ۵-۳- ارزش افزوده

ارزش افزوده، مابه‌التفاوت ارزش ستانده و مصارف واسطه در یک دوره آماری است.

### ۵-۴- تشکیل سرمایه

تشکیل سرمایه، افزایش دارئیهای ثابت جدید یا دست دوم به دارئیهای کارگاه منهای خالص فروش آنها در دوره آماری است. گروههای عمده کالاهای سرمایه‌ای شامل: ساختمان، وسایل نقلیه، ماشین‌آلات و تجهیزات و لوازم بادوام اداری است. در برآورد تشکیل سرمایه ساختمان، ارزش زمین منظور نمی‌شود. تشکیل سرمایه از رابطه زیر محاسبه می‌شود:

فروش یا انتقال - تعمیرات اساسی + ساخت یا ایجاد + خرید یا تحویل = تشکیل سرمایه

## ۶- نتایج طرح

نتایج حاصل از طرح نشان می‌دهد که ارزش کل ستانده خدمات بهداشتی ۷۳۵۰ میلیارد ریال است که از میان آنها فعالیتهای پزشکی و دندانپزشکی با ارزش ۴۰۱۵ میلیارد ریال و سهم ۵۴/۶ درصد دارای بیشترین ستانده می‌باشد. فعالیتهای بیمارستانی، آزمایشگاهها، رادیولوژیها، فیزیوتراپیها و سایر فعالیتهای بهداشتی برای انسان با سهم ۴۵ درصد و فعالیتهای دامپزشکی با سهم ۰/۴ درصد بترتیب در رده‌های بعد قرار دارند.

نتایج طرح حاکی از آن است که کل مصارف واسطه خدمات بهداشتی ۱۳۵۵ میلیارد ریال است که عمده‌ترین قلم آن را داروها، موادشیمیایی و پاک‌کننده با سهم ۲۷/۱ درصد تشکیل می‌دهد.

در فعالیتهای بیمارستانی، آزمایشگاهها، رادیولوژیها، فیزیوتراپیها و سایر فعالیتهای بهداشتی برای انسان و فعالیتهای دامپزشکی عمدهترین قلم مصرف واسطه داروها، مواد شیمیایی و پاککنندهها به ترتیب با سهم ۳۱/۳ و ۵۹ درصد است در حالیکه عمدهترین قلم مصرف واسطه فعالیتهای پزشکی و دندانپزشکی اجاره ساختمان با سهم ۲۸/۹ درصد می باشد.

کل ارزش افزوده خدمات بهداشتی ۵۹۹۵ میلیارد ریال است که از میان آنها فعالیتهای پزشکی و دندانپزشکی با سهم ۵۸/۷ درصد بیشترین و فعالیتهای دامپزشکی با سهم ۴/۰ درصد کمترین ارزش افزوده را دارند. نسبت مصرف واسطه به ستانده در کل فعالیتهای بهداشتی ۱۸/۴ درصد است.

کل تشکیل سرمایه در ساختمان، وسایل نقلیه، وسایل و لوازم و تجهیزات بادوام و نرم افزارهای کامپیوتری و سایر موارد فعالیتهای بهداشتی به ترتیب ۸۸/۶، ۷/۴، ۲۱۹/۵، ۶/۶ و ۴/۴ میلیارد ریال است. بنابراین تشکیل سرمایه در وسایل و لوازم و تجهیزات بادوام با میزان ۶۰/۸ درصد بیشترین سهم را در کل تشکیل سرمایه دارد و از بین فعالیتهای بهداشتی، فعالیتهای بیمارستانی، آزمایشگاهها، رادیولوژیها، فیزیوتراپیها و سایر فعالیتهای بهداشتی برای انسان با ۷۱/۴ درصد بیشترین سهم را در تشکیل سرمایه دارد.

ارزش کل ستانده کارگاههای مددکاری اجتماعی ۱۰۶/۳ میلیارد ریال و کل مصارف واسطه آن براساس نتایج حاصل از طرح، ۴۵/۸ میلیارد ریال است که عمدهترین آن را مواد اولیه غذایی با سهم ۳۹/۷ درصد تشکیل می دهد. ارزش افزوده این فعالیت ۶۰/۵ میلیارد ریال و نسبت مصارف واسطه به ستانده آن ۴۳/۱ درصد می باشد.

خدمات مددکاری اجتماعی براساس طرح حاضر در ساختمان، وسایل نقلیه، وسایل، لوازم و تجهیزات بادوام اداری، نرم افزارهای کامپیوتری و سایر موارد به ترتیب ۲۳/۲، ۰/۴، ۱/۸، ۰/۲ و ۰/۱ میلیارد ریال تشکیل سرمایه داشته است که ساختمان با ۹۰/۵ درصد بیشترین سهم را در تشکیل سرمایه این فعالیت دارد.

#### جدول ۱- ارزش ستانده، مصارف واسطه و ارزش افزوده کارگاههای خدمات بهداشتی بر حسب نوع فعالیت در سال ۱۳۷۷

فعالتهای	فعالتهای پزشکی	فعالتهای بیمارستانی، آزمایشگاهها، رادیولوژیها، فیزیوتراپیها و سایر فعالیتهای بهداشتی برای انسان	جمع		شرح	
			درصد	میلیون ریال		
دامپزشکی	۴۰۰۱۴۸۴۰	۳۰۳۰۶۸۲۸	۱۰۰/۰۰	۷۰۳۵۰۰۲۲۲	ستانده	۱
	۴۹۸۰۶۱۸	۸۵۰۰۶۴۲	۱۸/۴۴	۱۰۳۵۵۰۰۸۶	مصارف واسطه	۲
	۳۰۵۱۶۰۲۲۲	۲۰۴۵۶۰۱۸۶	۸۱/۵۶	۵۰۹۹۵۰۱۳۶	ارزش افزوده	۳

#### جدول ۲- ارزش ستانده، مصارف واسطه و ارزش افزوده کارگاههای خدمات بهداشتی به تفکیک بازاری و غیربازاری در سال ۱۳۷۷

غیربازاری	بازاری	جمع		شرح	
		درصد	میلیون ریال		
۴۱۴۹۳	۷۳۰۸۷۲۹	۱۰۰/۰۰	۷۰۳۵۰۰۲۲۲	ستانده	۱
۳۱۳۹۵	۱۳۲۳۶۹۲	۱۸/۴۴	۱۰۳۵۵۰۰۸۶	مصارف واسطه	۲
۱۰۰۰۹۹	۵۰۹۸۵۰۳۷	۸۱/۵۶	۵۰۹۹۵۰۱۳۶	ارزش افزوده	۳

جدول ۳- ارزش مصارف واسطه کارگاههای خدمات بهداشتی بر حسب نوع فعالیت و مصارف در سال ۱۳۷۷

فعالیت‌های دامپزشکی	فعالیت‌های پزشکی و دندانپزشکی	فعالیت‌های بیمارستانی، آزمایشگاهها، رادیولوژیها، فیزیوتراپیها و سایر فعالیت‌های بهداشتی برای انسان	جمع		شرح
			درصد	میلیون ریال	
۵۸۲۶	۴۹۸.۶۱۸	۸۵۰.۶۴۲	۱۰۰/۰۰	۱.۳۵۵.۰۸۶	جمع
۳.۴۳۷	۹۷.۱۰۹	۲۶۶.۲۱۴	۲۷/۰۷	۳۶۶.۷۶۱	۱ داروها، مواد شیمیایی و پاک‌کننده.....
۲۵۵	۳۷.۷۳۶	۷۵.۴۷۷	۸/۳۷	۱۱۳.۴۶۸	۲ وسایل کم‌دوام و بی‌دوام.....
۳	۵.۷۵۸	۱۰۰.۶۲۳	۷/۸۵	۱۰۶.۳۸۳	۳ مواد اولیه غذایی.....
۱۴۵	۲۱.۵۲۷	۲۷.۱۵۵	۳/۶۰	۴۸.۸۲۸	۴ نوشت افزار و ملزومات مصرفی اداری....
۱۵۱	۳۹.۲۲۷	۴۰.۱۶۰	۵/۸۷	۷۹.۵۳۸	۵ آب، برق و گاز طبیعی.....
۱۹۷	۵.۶۹۹	۳.۸۷۳	۰/۷۲	۹.۷۶۹	۶ سایر سوختها (نفت، بنزین، گازوئیل و...)
۷۵۹	۱۴۴.۱۷۹	۳۱.۴۱۴	۱۳/۰۱	۱۷۶.۳۵۲	۷ اجاره ساختمان.....
۵۱	۳.۷۸۸	۳.۴۹۳	۰/۵۴	۷.۳۳۱	۸ حق بیمه‌های تجاری (اتومبیل، آتش سوزی و...)
۲۸	۸.۱۵۹	۱۵.۳۲۸	۱/۷۴	۲۳.۵۱۶	۹ هزینه خدمات حقوقی، حسابرسی و سایر خدمات کسب و کار.....
۳۲	۵.۲۰۴	۵.۰۰۰	۰/۷۶	۱۰.۲۳۶	۱۰ حق عضویت.....
۱۷۸	۶.۱۹۵	۱۳.۳۲۱	۱/۴۵	۱۹.۶۹۴	۱۱ حمل و نقل.....
۱۶۳	۱۸.۱۴۸	۸.۵۹۲	۱/۹۹	۲۶.۹۰۳	۱۲ ارتباطات (تلفن، فاکس، پست و...)
۷۷	۲۵.۹۶۸	۴۱.۲۳۳	۴/۹۶	۶۷.۲۷۷	۱۳ تعمیرات جزئی ساختمان.....
۱۰۶	۱۸.۷۷۷	۳۲.۵۵۱	۳/۸۰	۵۱.۴۳۴	۱۴ تعمیرات جزئی تجهیزات و لوازم پزشکی..
۱۱۱	۲.۹۳۹	۳.۵۵۹	۰/۴۹	۶.۶۰۹	۱۵ تعمیرات جزئی وسایل نقلیه.....
۲۰	۱۲.۸۹۷	۲۴.۱۷۲	۲/۷۴	۳۷.۰۹۰	۱۶ پرداختی به سایر آزمایشگاهها، فیزیوتراپیها و رادیولوژیها.....
۰	۱۲	۵۸۵	۰/۰۴	۵۹۷	۱۷ کرایه آمبولانس.....
۲۰	۳۳.۸۹۱	۱۳۰.۶۷۳	۱۲/۱۵	۱۶۴.۵۸۴	۱۸ پرداختی بابت حق‌العلاج پزشکان.....
۹۱	۱۱.۴۰۷	۲۷.۲۱۹	۲/۸۶	۳۸.۷۱۷	۱۹ سایر مصارف واسطه.....

جدول ۴- ارزش تشکیل سرمایه کارگاههای خدمات بهداشتی برحسب نحوه تشکیل سرمایه و نوع اموال سرمایه‌ای در سال ۱۳۷۷

شرح	تشکیل سرمایه		خرید یا تحصیل	تعمیرات اساسی	ساخت یا ایجاد	فروش یا انتقال
	درصد	میلیون ریال				
جمع	۱۰۰/۰۰	۳۲۶،۵۵۰	۲۲۴،۱۷۱	۹۸،۵۹۵	۹،۰۷۹	۵،۲۹۵
۱ ساختمان	۲۷/۱۳	۸۸،۵۹۸	۲۰،۰۰۹	۶۳،۱۱۲	۹،۰۷۹	۳،۶۰۲
۲ وسایل نقلیه	۲/۲۸	۷۴۴۶	۵،۹۴۴	۲،۲۹۶	۰	۷۹۴
۳ وسایل، لوازم و تجهیزات بادوام	۶۷/۲۱	۲۱۹،۴۸۹	۱۹۰،۵۶۸	۲۹،۸۲۰	۰	۸۹۹
۴ نرم افزارهای کامپیوتری	۲/۰۲	۶،۵۹۶	۶،۵۹۶	۰	۰	۰
۵ سایر	۱/۳۵	۴،۴۲۱	۱،۰۵۴	۳،۳۶۷	۰	۰

جدول ۵- ارزش تشکیل سرمایه کارگاههای خدمات بهداشتی برحسب نوع فعالیت، نحوه تشکیل سرمایه و نوع اموال سرمایه‌ای در سال ۱۳۷۷ (میلیون ریال)

شرح	تشکیل سرمایه	خرید یا تحصیل	تعمیرات اساسی	ساخت یا ایجاد	فروش یا انتقال
۱-۱ ساختمان	۵۹،۸۷۱	۹،۷۹۲	۴۵،۸۷۴	۴،۲۰۵	۰
۱-۲ وسایل نقلیه	۴،۵۳۲	۳،۵۳۲	۱،۰۰۵	۰	۵
۱-۳ وسایل، لوازم و تجهیزات بادوام	۱۶۰،۹۳۶	۱۳۵،۶۲۴	۲۵،۸۶۹	۰	۵۵۷
۱-۴ نرم افزارهای کامپیوتری	۴،۳۷۵	۴،۳۷۵	۰	۰	۰
۱-۵ سایر	۳،۵۳۴	۱۷۱	۳،۳۶۴	۰	۰
۲ فعالیتهای پزشکی و دندانپزشکی	۹۰،۵۵۹	۶۷،۹۹۴	۲۲،۲۳۴	۴،۸۷۵	۴،۵۴۴
۲-۱ ساختمان	۲۸،۷۱۰	۱۰،۲۱۷	۱۷،۲۲۱	۴،۸۷۵	۳،۶۰۲
۲-۲ وسایل نقلیه	۱،۸۲۵	۱،۳۵۱	۱،۰۷۵	۰	۶۰۰
۲-۳ وسایل، لوازم و تجهیزات بادوام	۵۶،۹۲۱	۵۳،۳۲۸	۳،۹۳۵	۰	۳۴۲
۲-۴ نرم افزارهای کامپیوتری	۲،۲۱۷	۲،۲۱۷	۰	۰	۰
۲-۵ سایر	۸۸۶	۸۸۲	۴	۰	۰
۳ فعالیتهای دامپزشکی	۲،۷۴۴	۲،۶۸۳	۲۵۱	۰	۱۸۹
۳-۱ ساختمان	۱۸	۰	۱۸	۰	۰
۳-۲ وسایل نقلیه	۱،۰۸۹	۱،۰۶۱	۲۱۶	۰	۱۸۹
۳-۳ وسایل، لوازم و تجهیزات بادوام	۱،۶۳۲	۱،۶۱۶	۱۷	۰	۰
۳-۴ نرم افزارهای کامپیوتری	۵	۵	۰	۰	۰
۳-۵ سایر	۱	۱	۰	۰	۰

جدول ۶- ارزش ستانده، مصارف واسطه و ارزش افزوده کارگاههای خدمات مددکاری اجتماعی به تفکیک بازاری  
و غیربازاری در سال ۱۳۷۷

غیربازاری	بازاری	جمع		شرح	
		درصد	میلیون ریال		
۸۱،۲۸۱	۲۴،۹۹۴	۱۰۰/۰۰	۱۰۶،۲۷۵	..... ستانده	۱
۳۷،۶۳۱	۸،۱۳۴	۴۳/۰۶	۴۵،۷۶۵	..... مصارف واسطه	۲
۴۳،۶۵۰	۱۶،۸۶۰	۵۶/۹۴	۶۰،۵۱۰	..... ارزش افزوده	۳

جدول ۷- ارزش مصارف واسطه کارگاههای خدمات مددکاری اجتماعی برحسب نوع مصارف در سال ۱۳۷۷

درصد	میلیون ریال	مصارف واسطه	
۱۰۰/۰۰	۴۵،۷۶۵	جمع	
۷/۱۷	۳،۲۸۱	..... دارو و لوازم بهداشتی	۱
۱۸/۱۸	۸،۳۲۲	..... هزینه های درمان	۲
۳۹/۶۷	۱۸،۱۵۶	..... مواد اولیه غذایی	۳
۲/۳۳	۱،۰۶۵	..... نوشت افزار و ملزومات مصرفی اداری	۴
۵/۶۳	۲،۵۷۵	..... آب، برق و گاز طبیعی	۵
۱/۰۶	۴۸۶	..... سایر سوختها (نفت، بنزین، گازوئیل و ...)	۶
۳/۶۵	۱،۶۷۲	..... اجاره ساختمان	۷
۱/۱۵	۵۲۵	..... حق بیمه های تجاری (اتومبیل، آتش سوزی و ...)	۸
۴/۳۶	۱،۹۹۷	..... هزینه خدمات حقوقی، حسابرسی و سایر خدمات کسب و کار	۹
۳/۱۳	۱،۴۳۳	..... حمل و نقل	۱۰
۰/۱۰	۴۸	..... کرایه آمبولانس	۱۱
۳/۲۵	۱،۴۸۵	..... ارتباطات (تلفن، فاکس، پست و ...)	۱۲
۲/۲۶	۱،۰۳۵	..... تعمیرات جزئی ساختمان	۱۳
۱/۷۶	۸۰۶	..... تعمیرات جزئی ماشین آلات و تجهیزات	۱۴
۱/۵۱	۶۹۲	..... تعمیرات جزئی وسایل نقلیه	۱۵
۴/۷۸	۲،۱۸۶	..... سایر مصارف واسطه	۱۶

جدول ۸- ارزش تشکیل سرمایه کارگاههای خدمات مددکاری اجتماعی برحسب نحوه تشکیل سرمایه و نوع اموال سرمایه‌ای در سال ۱۳۷۷

شرح	تشکیل سرمایه		خرید یا تحصیل	تعمیرات اساسی	ساخت یا ایجاد	فروش یا انتقال
	میلیون ریال	درصد				
جمع	۲۵۰۶۵۷	۱۰۰/۰۰	۱۲۰۴۱۰	۴۰۹۰۲	۸۰۸۵۹	۵۱۳
۱ ساختمان	۲۳۰۲۲۶	۹۰/۵۲	۱۰۰۳۰۹	۴۰۵۷۱	۸۰۸۵۹	۵۱۳
۲ وسایل نقلیه	۳۶۶	۱/۴۳	۱۳۵	۲۳۱	۰	۰
۳ وسایل، لوازم و تجهیزات بادوام اداری	۱۰۷۵۱	۶/۸۲	۱۰۶۵۱	۹۹	۰	۰
۴ نرم افزارهای کامپیوتری	۱۷۲	۰/۶۷	۱۷۲	۰	۰	۰
۵ سایر	۱۴۳	۰/۵۶	۱۴۳	۰	۰	۰

جدول ۹- ارزش ستانده، مصارف واسطه و ارزش افزوده کارگاههای خدمات بهداشتی و مددکاری اجتماعی در سال ۱۳۷۷ (میلیون ریال)

شرح	ستانده	مصارف واسطه	ارزش افزوده
جمع	۷۰۴۵۶۰۴۹۷	۱۰۴۰۰۸۵۱	۶۰۵۵۰۶۴۵
۱ خدمات بهداشتی	۷۰۳۵۰۰۲۲۲	۱۰۳۵۵۰۸۶	۵۰۹۹۵۰۱۳۶
۲ خدمات مددکاری اجتماعی	۱۰۶۰۲۷۵	۴۵۰۷۶۵	۶۰۰۵۱۰

جدول ۱۰- ارزش تشکیل سرمایه کارگاههای خدمات بهداشتی و مددکاری اجتماعی برحسب نحوه تشکیل سرمایه  
 و نوع اموال سرمایه‌ای در سال ۱۳۷۷  
 (میلیون ریال)

شرح	تشکیل سرمایه	خرید یا تحصیل	تعمیرات اساسی	ساخت یا ایجاد	فروش یا انتقال
جمع	۳۵۲.۲۰۸	۲۳۶.۵۸۱	۱۰۳.۴۹۷	۱۷.۹۳۸	۵.۸۰۸
۱- ساختمان	۱۱۱.۸۲۴	۳۰.۳۱۸	۶۷.۶۸۳	۱۷.۹۳۸	۴.۱۱۵
۱-۱					
۱-۲ وسایل نقلیه	۷.۸۱۲	۶.۰۷۸	۲.۵۲۷	۰	۷۹۴
۱-۳ تجهیزات، ماشینهای اداری و لوازم بادوام	۲۲۱.۲۴۰	۱۹۲.۲۱۹	۲۹.۹۱۹	۰	۸۹۹
۱-۴ نرم افزارهای کامپیوتری	۶.۷۶۸	۶.۷۶۸	۰	۰	۰
۱-۵ سایر	۴.۵۶۴	۱.۱۹۶	۳.۳۶۷	۰	۰
۲ خدمات بهداشتی	۳۲۶.۵۵۰	۲۲۴.۱۷۱	۹۸.۵۹۵	۹.۰۷۹	۵.۲۹۵
۲-۱ ساختمان	۸۸.۵۹۸	۲۰.۰۰۹	۶۳.۱۱۲	۹.۰۷۹	۳.۶۰۲
۲-۲ وسایل نقلیه	۷.۴۴۶	۵.۹۴۴	۲.۲۹۶	۰	۷۹۴
۲-۳ تجهیزات، ماشینهای اداری و لوازم بادوام	۲۱۹.۴۸۹	۱۹۰.۵۶۸	۲۹.۸۲۰	۰	۸۹۹
۲-۴ نرم افزارهای کامپیوتری	۶.۵۹۶	۶.۵۹۶	۰	۰	۰
۲-۵ سایر	۴.۴۲۱	۱.۰۵۴	۳.۳۶۷	۰	۰
۳ خدمات مددکاری اجتماعی	۲۵.۶۵۷	۱۲.۴۱۰	۴.۹۰۲	۸.۸۵۹	۵۱۳
۳-۱ ساختمان	۲۳.۲۲۶	۱۰.۳۰۹	۴.۵۷۱	۸.۸۵۹	۵۱۳
۳-۲ وسایل نقلیه	۳۶۶	۱۳۵	۲۳۱	۰	۰
۳-۳ تجهیزات، ماشینهای اداری و لوازم بادوام	۱.۷۵۱	۱.۶۵۱	۹۹	۰	۰
۳-۴ نرم افزارهای کامپیوتری	۱۷۲	۱۷۲	۰	۰	۰
۳-۵ سایر	۱۴۳	۱۴۳	۰	۰	۰