

موفقیت نظام تأمین اجتماعی ایران در کاهش فقر

تاریخ دریافت: ۱۱/۵/۸۲

تاریخ تأیید: ۲۳/۹/۸۴

مصطفی سلیمانی فر

دانشیار دانشگاه فردوسی مشهد

جواد خزاعی

کارشناس ارشد علوم اقتصادی دانشگاه فردوسی مشهد

چکیده

این نوشتار در پی آن است که میزان توفیق نظام تأمین اجتماعی کشور در کاهش جمعیت زیر خط فقر را در سال‌های ۶۰-۸۰ بررسی نماید. برای این منظور، لز روش توصیفی-تحلیلی استفاده شده است. به علاوه، یک مدل اقتصادستنبی نیز به منظور بررسی میزان و نحوه تأثیر هزینه‌های دولت در بخش تأمین اجتماعی روی کاهش درصد افراد قبیر جامعه مردم استفاده قرار گرفت. است. نظام تأمین اجتماعی ایران شامل بخش‌های بیمه‌ای و حمایتی است. در بخش بیمه‌ای، مشمولین حمایت‌های بلندمدت تأمین اجتماعی با دریافت مستمری، زندگی بالاتری از خط فقر مطلق داشته‌اند، اما مقدار مستمری‌های دریافت به قیمت‌های ثابت سال ۱۳۶۹ طی دوره کاهش یافته است. مشمولین صندوق بازنیستگی کشوری نیز وضعیت مشابهی داشته‌اند. در بخش حمایتی، مددجویان عادی تحت پوشش کمیته امداد امام خمینی (ره)، به رغم افزایش دریافت مستمری - به قیمت‌های ثابت - از این نهاد، مجهzan زیر خط فقر مطلق قرار داشته‌اند. استفاده از روش همگرایی انگل - گرنجر نشان داد که افزایش هزینه‌های دولت در نصل تأمین اجتماعی و بهزیستی، موجب کاهش معنادار درصد خانوارهای زیر خط فقر مطلق می‌شود.

وازگان کلیدی: خط فقر مطلق، نظام تأمین اجتماعی، مستمری بازنیستگی، بیکاری، تورم، درآمد سرانه، پایابی.

طبقه‌بندی موضوعی: H55, I38

مقدمه:

یکی از مشکلات بزرگ جوامع انسانی در طول تاریخ نابرابری اقتصادی حاکم بر آن جوامع بوده است که به صورت فقر اکثریت مردم خود را نمایان می‌ساخته است. امروزه نیز مشکل فقر و نابرابری در زمرة مسائل حاد به شمار می‌آید، به گونه‌ای که طبق اطلاعات موجود حدود هشت‌صد میلیون نفر از مردم جهان شب‌ها را گرسنه به صبح می‌رسانند.^۱ از این رو کشورهای جهان کاهش فقر و نابرابری را از جمله اهداف اصلی سیاست‌های اقتصادی - اجتماعی خود قرار داده‌اند.

در دو دهه اخیر نیز به دنبال افزایش هزینه‌های اجتماعی و اقتصادی ناشی از برنامه‌های تعديل اقتصادی بر شمار فقرا افزوده شده است. از این رو برای دستیابی به اهداف بالا راهی جز برقراری

تأمین اجتماعی وجود ندارد. همان‌گونه که شعار اصلی انجمن بین‌المللی تأمین اجتماعی نیز بیانگر همین مطلب است: «صلاح پایدار بدون عدالت اجتماعی و عدالت اجتماعی بدون تأمین اجتماعی ممکن نخواهد بود» (پناهی بهرام: ۱۳۷۶ص ۱۲). این مقاله به بررسی میزان موفقیت نظام تأمین اجتماعی ایران در کاهش فقر طی دوره (۶۰-۸۰) می‌پردازد؛ مطالعه عوامل مؤثر بر گسترش فقر در جامعه نیز با استفاده از یک مدل اقتصاد سنجی صورت گرفته است.

معنی لغوی فقر و فقیر:

تعاریف زیادی برای فقر به وسیله لغتشناسان برای فقر ارائه شده است. از جمله می‌توان گفت: واژه Pauvre (فقر) از ریشه لاتین Paupr می‌آید که با Paucus و یونانی Penes (فقیر) و Penia (فقر) قرابت داشته و با Peina (گرسنه) هم خانواده است (هنری پاول، ترجمه محمدی، ۱۳۷۴: ۸۰). در فرهنگ وبستر آمده است که فقر ناظر بر نبود منابع کافی برای داشتن یک زندگی راحت است. همچنین فقر به معانی: تهیدستی، تنگدستی، پریشانی، شکستن، کند، کاری کردن به کار برده شده است (فراهانی فرد، ۱۳۷۸: ۱۸). در فرهنگ معین فقیر به مفهوم تهیدست، تنگدست و محتاج آمده است (معین، ۱۳۷۵: ۲۵۶۰). در فقه اسلامی فقر بر مبنای غنا تعريف شده است و ملاک غنا کفايت است و بنابراین هر کس که کمتر از آن داشته باشد فقیر است (محقق حلی، ۱۵: ۵۶۵)، در این مقاله معنای تنگدستی و تهیدستی که از شهرت بیشتری برخوردار است، مورد نظر می‌باشد.

أنواع فقر:

فقر به انواع مطلق، نسبی، و ذهنی قابل تقسیم می‌باشد. فقر مطلق وضعیتی است که در آمد کافی برای حفظ توان و کارآیی بدنی و روانی انسان وجود نداشته باشد. فقر ذهنی به قضاوت هر فرد در مورد این که آیا نیازهای وی به میزان کافی یا غیرکافی ارضاء می‌شوند، گفته می‌شود. به عبارت دیگر، در این نوع فقر ملاک قضاوت، شخصی و ذهنی است (سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی ۱۳۷۵: ۳۸۱). در این مقاله فقر مطلق مورد مطالعه قرار گرفته است. برای محاسبات مربوط به خط فقر مطلق از روش دکتر پژویان استفاده شده است. این روش براساس قانون انگل و مبنی بر استفاده از معیار انزوی‌های غذایی می‌باشد. انگل می‌گوید: با افزایش درآمد، نسبت هزینه خواراکی به درآمد (هزینه کل) کاهش می‌یابد. این مطلب هم از یک دید طولی و هم سری زمانی اتفاق می‌افتد. یعنی انگل سبد کالاهای خواراکی را سبب به دیگر سبد کالاهای خدمات مصرفی ضروری تر، می‌داند. در نتیجه اگر فردی به مقدار کافی مواد غذایی و خواراکی دریافت نکند، قطعاً در وضعیت بدی قرار دارد و می‌توان او را فقیر تلقی کرد. با توجه به توصیه‌های سازمان‌های جهانی و انتیتو تغذیه مقدار کالری سرانه روزانه برابر ۲۱۶۸ کالری محاسبه شده است (پژویان، ۱۳۷۴: ۱۸۷).

علل ایجاد فقر:

علل متفاوتی (از جمله علت اقتصادی، علت تاریخی، علت جغرافیایی، علت اجتماعی-فرهنگی و علت سیاسی) می‌توانند باعث ایجاد فقر در جامعه گردند. در این مقاله تنها به علل اقتصادی فقر پرداخته شده است. از منظر اقتصادی، یکی از علل اساسی ایجاد گسترش فقر، تمرکز ثروت در دست افراد محدود عنوان شده است. به دلیل این که منابع اقتصادی جهان محدودند و تمرکز ثروت در دست عدد قلیلی از جمعیت است، لذا موجب می‌شود عده کثیری از مردم از آن بی‌بهره بمانند. همان طور که حضرت علی(ع) می‌فرمایند: همانا خدای سپاهان روزی فقر را در اموال سرمایه‌داران قرار داده است، پس فقیری گرسنه نمی‌ماند جز به کامیابی توانگران و خداوند از آنان درباره گرسنگی گرستگان خواهد پرسید^۱ رکود اقتصادی و افزایش یکاری نیز یکی از علل اقتصادی گسترش فقر از سوی برخی اعلام شده است. به این معنی که هر چه مشارکت نیروی کار فعال در فعالیت‌های اقتصادی کمتر باشد، در نهایت میزان فقر در جامعه افزایش خواهد یافت و بالعکس با افزایش تقاضا برای کار و کاهش یکاری درآمدها افزایش یافته و از میزان و شدت فقر در جامعه کاسته می‌شود (حسن زاده علی: ۱۵۲، ۱۳۷۹).

اندازه گیری فقر:

برای اندازه گیری فقر شاخص‌های مختلفی از قبیل شاخص نسبت افراد فقیر، شاخص نسبت شکاف درآمدی، شاخص سن، شاخص تاکایاما، شاخص فوستر، گریر و توریک و شاخص بلاکوربی و دونالدسون وجود دارد.

به دلیل عدم آمار و اطلاعات برای شاخص‌های دیگر، شاخص نسبت افراد فقیر انتخاب شده که ساده‌ترین و ابتدایی‌ترین روش اندازه گیری شدت فقر است و بسیار ملموس و قابل درک می‌باشد (ابوالفتحی قمی، ۱۳۷۱). شاخص نسبت افراد فقیر (H) به صورت نسبت تعداد افراد فقیر به کل افراد

$$H = \frac{q}{n}$$

q : تعداد افراد فقیر در جامعه n : تعداد کل افراد جامعه <1

مفهوم نظام تأمین اجتماعی:

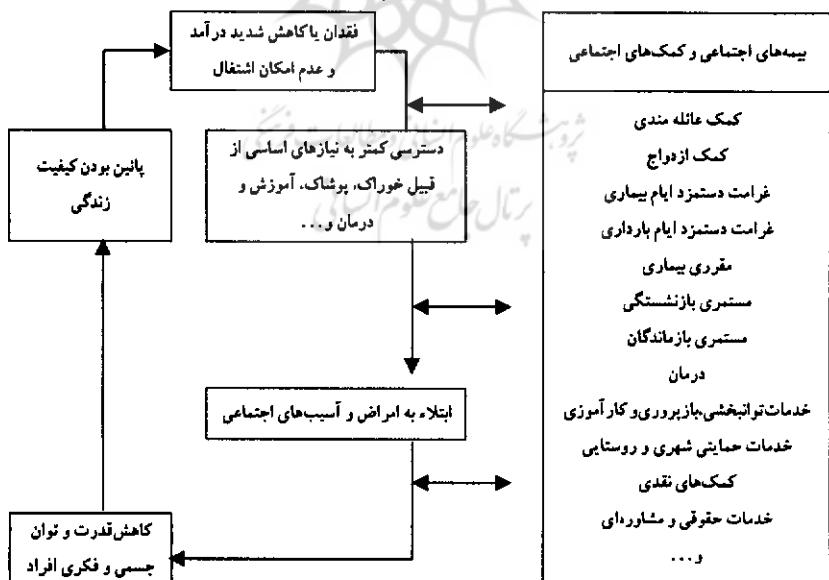
تأمین اجتماعی از دو کلمه تأمین و اجتماع تشکیل شده است. کلمه تأمین به مفهوم حمایت در مقابل خطرها و ریسک‌ها تعریف شده است و کلمه اجتماعی رابطه آن را با جامعه از ابعاد سنتی، تاریخی و جغرافیایی نشان می‌دهد. مقاله نامه شماره ۱۰۲ سازمان بین‌المللی کار، تأمین اجتماعی را

۱- دشتی محمد، ترجمه نهج البلاغه، نشر مشرقین، قم، حکمت ۲۳.

به این صورت تعریف کرده است: «تأمین اجتماعی به منزله حمایتی است که جامعه در قبال پریشانی‌های اجتماعی و اقتصادی پدید آمده به واسطه قطع یا کاهش شدید درآمد افراد بر اثر بیکاری، بیماری، بارداری، از کارافتادگی، سالمندی، فوت و همچنین افزایش هزینه‌های درمان و نگهداری خانواده، (عائله‌مندی) به اعضای خود ارائه می‌دهد» (موسسه عالی پژوهش تأمین اجتماعی، ۱۳۷۸، ۸).

تله فقر از عواملی مانند ناتوانی‌های ذهنی و جسمی، سطح پایین سرمایه فیزیکی و انسانی، بهداشت ضعیف و ناکافی، سوء تغذیه و بازدهی پایین نیروی انسانی ناشی می‌شود. نمودار شماره (۱)، سمت چپ، چرخه فقر و ارتباط بین اشتغال، درآمد، فقر و محرومیت را نشان می‌دهد و سمت راست آن نقش یمه‌های اجتماعی و کمک‌های اجتماعی که به طور مستقیم از طریق جبران درآمد و یا به طور غیرمستقیم از طریق تأمین پوشак، غذا، مسکن، دارو، ایجاد امنیت - که روی بازدهی فرد در کاهش و حذف فقر نقش به سزایی دارند - نشان می‌دهد. به عبارت دیگر، تأمین اجتماعی به عنوان توزیع کننده، مجدد درآمد به صورت عمودی با اخذ مالیات از صاحبان درآمد و کمک‌های داوطلبانه صاحبان درآمد و اخذ یمه از شاغلان و اعطای کمک‌های نقدی و غیرنقدی به نیازمندان و اشاره ضعیف جامعه و اعطای مزايا به بازنشستگان و از کارافتادگان و به صورت افقی با اعطای مزايای غرامت دستمزد ایام بیماری و بارداری و ارائه خدمات درمانی در تعديل و گستن چرخه باطل فقر بسیار مؤثر است.

نمودار ۱: چرخه فقر



مروری بر مطالعات و تحقیقات انجام گرفته:

الف - مطالعات خارجی:

سوهاتو (۱۹۹۰) وضعیت فقر و عوامل مؤثر بر آن را در پاناما برای یک دوره ۲۰ ساله، یعنی از سال ۱۹۶۰ تا ۱۹۸۰ بررسی نموده و با استفاده از مدل‌های رگرسیون لاجیت به اندازه‌گیری شدت تأثیرگذاری ویژگی‌های خانوارهای فقیر جامعه، شامل ساختار درآمدی، ساختار خانوادگی، وضعیت سنی سرپرست خانوار، وضعیت باروری، درصد برخورداری خانوارهای فقیر از نظام تأمین اجتماعی، وضعیت اشتغال، سطح تحصیلات و وضعیت مسکن خانوارهای فقیر پرداخته است. بوسکین، کاتلیکوف، پوفرت و شاون (۱۹۸۷) نتیجه گرفته‌اند که نظام تأمین اجتماعی آمریکا باعث توزیع به نفع نسل‌های پیرتر در هر دوره شده و در بین افراد با درآمدهای متفاوت نیز این طبقات کم درآمد بوده‌اند که از نظام یاد شده بیشتر بهرو بردند.

جورجیش اف (۱۹۹۸) نیز طی یک مطالعه ابتدا به بررسی تغییرات کمی و کیفی و ساختاری ابعاد فقر در کشور بلغارستان پرداخته است. سپس تأمین اجتماعی افراد بیکار و فقیر را در چارچوب قانونی پس از شروع تعديل اقتصادی منتظر قرار داده و اهمیت مساعدت و منافع اجتماعی برای افراد فقیر و بیکار را از سوی نظام تأمین اجتماعی متذکر شده است. در پایان نتیجه گرفته است که: اجرای سیاست‌های تعديل اقتصادی باعث افزایش بیکاری و فقر شده است و سیستم تأمین مالی نظام تأمین اجتماعی مبتنی بر دریافت مالیات بوده است. همچنین اکثر سازمان‌های نظام تأمین اجتماعی دولتی بوده و سازمان‌های غیردولتی نقش کم رنگی در این نظام داشته است.

در بین مطالعات خارجی صورت گرفته، کامل‌ترین و جامع‌ترین تحقیق توسط سازمان بین‌المللی کار صورت گرفته است. در این تحقیق که در سال ۲۰۰۱ میلادی صورت گرفته، روش‌ها و اصولی جهت هدایت توسعه نظام تأمین اجتماعی در جهان بیان شده است؛ سپس به بررسی اثرات تعديل‌کننده نظام تأمین اجتماعی کشورهای جنوب شرقی آسیا (تاїلند، اندونزی و...) در بحران مالی سال (۱۹۹۷) میلادی پرداخته است، و نشان داده که سیستم تأمین اجتماعی نقش مهمی در جلوگیری از فقر در این سال‌ها به عهده داشته است. در قسمت‌های دیگر این مطالعه سیستم تأمین اجتماعی کشورهای مختلف جهان از قبیل برزیل، کشورهای اروپای شرقی و مرکزی، تانزانیا، آفریقای غربی، هند و... بررسی شده است.

ب - مطالعات داخلی:

فرهاد نیلی (۱۳۷۵) در پژوهشی با عنوان « رشد اقتصادی، توزیع درآمد و رفاه اجتماعی در

سال‌های ۱۳۷۲-۱۳۶۱» مروری بر مفهوم عدالت اجتماعی، از نظر تئوری‌های موجود می‌نماید و بعد از تعریف و تبیین وضعیت رفاه اجتماعی و توزیع درآمد در کشور و مسؤولیتی که سازمان‌های بیمه‌ای و حمایتی بر عهده دارند به دو رویکرد فقر نسبی و مطلق اشاره می‌کند و سپس با استفاده از یک مدل پریویت (Probit) اقدام به تخمین میزان اختلال ابتلا به فقر به طور جداگانه در جوامع شهری و روستایی کرده است. وی نتیجه گرفته است که چهار عامل؛ وضعیت جمعیتی خانوار، وضعیت اشتغال خانوار، سرمایه انسانی و سرمایه‌های فیزیکی خانوار بیشترین تأثیر را بر فقر خانوارها دارند. این چهار عامل مجموعاً قریب ۹۰ درصد از فقر موجود این خانوارها را توضیح می‌دهد.

مهدی کرباسیان (۱۳۷۵) در مقاله «نقش تأمین اجتماعی در فقرزدایی» به توضیح استراتژی‌های تأمین اجتماعی پرداخته است. وی پس از آن با تشریح چرخه فقر، نقش نهادهای حمایتی به ویژه سازمان تأمین اجتماعی را در کاهش یا رفع فقر مورد تجزیه و تحلیل قرار داده است. وی نتیجه گرفته است که تأمین اجتماعی نمی‌تواند بر پایه منابع زوال‌پذیر و ناپایدار استوار گردد. و بالا بردن سطح زندگی و رفع فقر و محرومیت هنگامی معنادار خواهد بود که به انتکاء کار و فعالیت خلاق افراد جامعه صورت گیرد.

جمشید پژویان (۱۳۷۹) در مقاله «نقش نظام تأمین اجتماعی در کاهش فقر» وظایف نظام‌های بیمه‌ای و حمایتی و درصد فقر بین گروه‌های مختلف- کارفمایان، کارکنان مستقل، کارکنان بخش دولتی، کارکنان بخش خصوصی، بیکاران و کارکنان فصلی، بازنیشتلگان، بیمه‌شدگان، غیربیمه‌شدگان و سرپرست زنان جامعه شهری و روستایی- را محاسبه نموده است. وی علاوه بر این درصد جمعیت فقیر و خط فقر سرانه سالیانه برای شهر و روستا را نیز برای سال‌های ۱۳۷۷-۱۳۶۹ محاسبه کرده است.

اسماعیل رمضان‌پور (۱۳۸۱) در مقاله‌ای با عنوان «نقش نظام تأمین اجتماعی در کاهش فقر» به بررسی پرداختی‌های سازمان تأمین اجتماعی، سازمان بازنیشتلگی کشوری و کمیته امداد امام خمینی (ره) به مستمری بگیران پرداخته است. پس از آن با استفاده از روش OLS به برآورد مدل ارائه شده پرداخته و نتیجه گرفته است که افزایش تولید ناخالص داخلی سرانه و هزینه‌های تأمین اجتماعی باعث کاهش فقر شده، در حالی که نرخ رشد جمعیت و نرخ تورم باعث افزایش فقر در جامعه شده است. به طورکلی تفاوت این تحقیق با مطالعات قبلی در متداول‌تری تحقیق می‌باشد. پیشتر مطالعات یاد شده قبلی، تنها جنبه توصیفی داشته و کار آماری انجام نشده است. در مقاله کرباسیان یک مدل نیز با استفاده از روش OLS برآورد شده است، در حالی که متغیرهای مدل سری زمانی بوده و مشکل رگرسیون کاذب داشته است. بنابراین در این مقاله سعی شده است با ارائه مباحث توصیفی و ارائه مبانی نظری، مدلی برای یک دوره طولانی‌تر نسبت به مطالعات قبلی و استفاده از روش انگل گرنجر برای برآورد مدل به جای روش OLS صورت پذیرد. لازم به ذکر است

که ضریب هزینه‌های تأمین اجتماعی در مدل کرباسیان معنادار نبوده است، وی دلیل آن را پایین بودن سهم هزینه‌های تأمین اجتماعی از بودجه ذکر کرده است.

نظام تأمین اجتماعی در ایران:

نظام تأمین اجتماعی را می‌توان به طور کلی در سه گروه طبقه‌بندی نمود و سپس سازمان‌ها و مؤسسات مربوط به هر گروه را بررسی نمود. این سه گروه عبارتند از: نظام بیمه‌ای، نظام حمایتی، نظام امدادی - بیمه‌ای که شاغلین جامعه را از طریق مشارکت مالی بیمه شده، کارفرما و کمک دولت تحت پوشش قرار می‌دهد و هدف عمد، آن حمایت از اشتغال، رفع موانع تولید و تأمین رفاه افراد شاغل در مراکز مشمول نظام است. مهمترین مؤسسات فعال در این بخش، سازمان تأمین اجتماعی و صندوق بازنیستگی کشوری می‌باشد.

در جدول شماره (۱) با استفاده از شاخص قیمت مصرف‌کننده بر حسب سال پایه ۱۳۶۹ متوسط مبالغ واقعی پرداختی به مستمری بگیران بلندمدت سازمان محاسبه شده است. همان طور که ستون چهارم جدول پیش گفته نشان می‌دهد، بیشترین مقدار پرداختی مربوط به سال اول دوره، یعنی سال ۱۳۶۰ با مبلغ ۵۳۱ ریال و کمترین مقدار آن مربوط به سال ۱۳۶۸ با رقم ۲۹۹۴۵۶ ریال می‌باشد. ضمن این که بیشترین نرخ رشد مربوط به سال ۷۱ است که تقریباً ۳۲ درصد بوده است. بنابراین اگر چه میزان پرداختی به مستمری بگیران بلندمدت به قیمت‌های جاری افزایش چشمگیری را نشان می‌دهد، ولی این پرداختی‌ها به قیمت‌های ثابت (سال ۱۳۶۹) نه تنها افزایشی نداشته‌اند، بلکه کاهش نیز یافته‌اند. بنابراین حمایت‌های بلندمدت سازمان تأمین اجتماعی حتی متناسب با نرخ تورم نیز افزایش نیافته‌اند.

جدول شماره (۱)

سال	متوسط مبالغ پرداختی سازمان تاسین اجتماعی به قیمهای ثابت سال ۱۳۶۹ به مشمولان حادیتهای بلند مدت	شاخص قیمت مصرف کننده	متوسط مبالغ پرداختی به قیمهای ثابت سال ۱۳۶۹ به (ریال)
۱۳۶۰	۱۵۷۲۰۶	۲۲/۸	۶۶۰۵۳۱
۱۳۶۱	۱۴۶۰۵۴	۲۸/۳	۵۱۶۹۴
۱۳۶۲	۱۴۶۲۸۵	۲۲/۴	۴۳۷۹۸۵
۱۳۶۳	۱۴۷۹۲۳	۲۶/۹	۴۰۰۸۷۶
۱۳۶۴	۱۷۴۲۲۰	۲۸/۴	۴۵۳۷۷۴
۱۳۶۵	۱۸۱۲۱۲	۲۷/۵	۴۸۱۹۹۹
۱۳۶۶	۲۰۰۹۲۳	۶۰/۶	۲۲۱۵۷۲
۱۳۶۷	۲۰۴۹۷۳	۷۸/۱	۲۲۶۴۷۳
۱۳۶۸	۲۷۸۹۰۰	۹۱/۸	۲۶۹۴۰۸
۱۳۶۹	۲۲۰۷۵۷	۱۰۰	۲۲۰۷۵۷
۱۳۷۰	۲۹۱۶۲۲	۱۷۰/۷	۳۲۴۴۶۶
۱۳۷۱	۶۴۷۰۸۶	۱۵۰/۱	۴۳۱۱۰۳
۱۳۷۲	۸۸۴۷۳۱	۱۸۹/۴	۴۷۹۷۸۹
۱۳۷۳	۱۱۱۶۲۱۲	۲۴۹/۳	۴۴۷۷۳۸
۱۳۷۴	۱۴۶۹۶۲۱	۲۷۲/۴	۳۹۷۴۲۱
۱۳۷۵	۲۰۰۵۹۹۰	۶۰۰/۰	۴۴۷۹۸۰
۱۳۷۶	۷۶۸۴۹۷۸	۶۷۸/۱	۴۹۸۹۷۳
۱۳۷۷	۳۴۰۵۸۸۸	۵۷۵/۰	۵۳۵۹۳۸
۱۳۷۸	۴۱۱۳۲۸۱	۷۸۲	۵۳۹۰۴۳
۱۳۷۹	۵۰۰۸۰۹۱۶	۸۰۹/۳	۵۹۱۸۸۷
۱۳۸۰	۸۰۰۴۶۱۱	۹۷۵/۳	۶۲۶۴۷۶

منبع: بانک مرکزی

شاید بتوان گفت که یکی از دلایل این امر رشد سریع‌تر هزینه‌های سازمان نسبت به درآمدهای آن می‌باشد. به بیان دیگر درآمدها و هزینه‌های سازمان که در سال ۱۳۶۱ به ترتیب برابر با ۲۰۰ میلیارد ریال و ۹۵ میلیارد ریال بوده‌اند (شکری، ۱۳۷۳: ۱۰۵)، یعنی نسبت درآمد ۱۰۴،۴ و ۱۰۳۷۹ میلیارد ریال رسیده‌اند (سازمان تأمین اجتماعی، ۱۳۸۰: ۱۲۸۰). یعنی نسبت درآمد به هزینه‌ها که در سال ۱۳۶۱ بیش از دو بوده است، در سال ۱۳۷۸ به کمتر از یک کاهش یافته است. این بحران مالی باعث شده تا سازمان تواند افزایش مستمری‌ها را با نرخ تورم هماهنگ سازد. مهمترین دلایلی که می‌توان برای ایجاد این بحران ذکر کرد عبارتند از:

۱- عدم انجام تعهدات توسط دولت (عدم پرداخت ۳ درصد حق بیمه، عدم پرداخت قانون معافیت سهم کارفرما).

۲- ضریبه به ذخایر نقدی سازمان در بانک‌ها که بر اثر اجرای برنامه تعديل ساختاری ارزش واقعی خود را از دست دادند.

۳- بازنیستگی‌های پیش از موعد بدون تأمین منابع مصوب دولت و مجلس.

۴- مصوبات دولت، شورای اقتصاد و مجلس مبنی بر افزایش قیمت‌ها و تعرفه‌ها که سازمان به شدت متأثر از آنها می‌باشد.

۵- عدم بهره‌گیری از فرصت‌ها، ذخایر و منابع از طرف سازمان در طی دو دهه گذشته.

۶- عدم افزایش حقوق مناسب با تورم و اعلام غیرواقعی دستمزد بیمه شده‌ها توسط کارفرمایان (شکری، ۱۳۷۳: ۱۰۴).

صندوق بازنیستگی کشوری:

مشترکین حقوق‌بگیر صندوق بازنیستگی کشوری شامل بازنیستگان، از کارآفتدگان، شاغلان فوت شده، و بازنیستگان فوت شده می‌باشد. به منظور ارائه تصویری واقعی از قدرت خرید مشترکین حقوق‌بگیر صندوق، متوسط مبالغ پرداختی به آنان بر حسب قیمت‌های ثابت (سال ۱۳۶۹) در جدول شمار، (۲) آورده شده است.

جدول شماره (۲)

متوسط مبالغ واقعی پرداختی بر حسب قیمت سال پایه ۱۳۶۹ و متوسط مبالغ اسما پرداختی به مشترکین حقوق بگیر صندوق بازنیستگی کشوری به (ریال)			
سال	متوسط مبالغ اسما	شاخص قیمت مصرف کننده	متوسط مبالغ واقعی
۱۳۶۰	۵۹۹۶۱۹	۲۲/۸	۲۵۱۹۴۱۲
۱۳۶۱	۵۱۷۵۰۴	۲۸/۳	۱۸۲۵۲۸۳
۱۳۶۲	۴۸۳۳۹۴	۲۲/۴	۱۴۵۶۱۲۰
۱۳۶۳	۴۸۲۳۰۱	۲۶/۹	۱۳۰۷۴۹
۱۳۶۴	۴۶۰۵۵۰	۲۸/۴	۱۱۹۹۳۵۱
۱۳۶۵	۴۶۳۰۳۸	۴۷/۵	۹۷۴۸۱۷
۱۳۶۶	۴۵۱۴۹۱	۶۰/۶	۷۷۵۰۳۶
۱۳۶۷	۴۹۸۸۴۷	۷۸/۱	۶۳۸۷۷۸
۱۳۶۸	۵۱۴۳۹۴	۹۱/۸	۵۶۳۴۴
۱۳۶۹	۷۸۴۷۸۵	۱۰۰	۷۸۴۷۸۵
۱۳۷۰	۱۰۰۶۲۷۹	۱۲۰/۷	۸۳۳۷۰۳
۱۳۷۱	۱۲۴۶۸۰۰	۱۵۰/۱	۸۹۷۲۶۸
۱۳۷۲	۱۴۳۰۵۰	۱۸۴/۴	۸۸۴۲۴۶
۱۳۷۳	۱۴۴۳۹۴۲	۲۴۹/۳	۵۷۹۱۹۴
۱۳۷۴	۲۲۷۵۲۷۹	۳۷۷/۴	۶۱۰۹۷۷
۱۳۷۵	۲۸۶۲۰۷۱	۴۵۸/۵	۶۲۴۲۲۵
۱۳۷۶	۳۴۴۰۰۷۵	۵۲۸/۱	۶۳۹۳۰

منبع: داده ها از سالنامه آماری سال های مختلف، محاسبات از نگارنده.

همان طور که از جدول مذکور بر می آید، متوسط مبالغ واقعی پرداختی به مشترکین در سال ۱۳۶۰ بیشترین مقدار را در دوره مورد مطالعه داشته و پس از آن تا سال ۱۳۶۸ مرتب آغاز شد. یافته است، به طوری که در این سال به کمترین مقدار خود طی دوره رسیده است. در سال ۱۳۶۹ به دلیل افزایش مستمری ها به میزان ۵ درصد آخرین میزان مستمری، این مقدار افزایش یافته است (اعتضادپور و رجبی راد، ۱۳۷۵: ۹۹). این افزایش تا سال ۱۳۷۱ ادامه داشته و پس از آن مجدداً تا سال ۱۳۷۳ کاهش یافته و دوباره شروع به افزایش کرده است. به طورکلی متوسط مبالغ واقعی پرداختی از سال ۱۳۶۰ تا سال ۱۳۷۶ حدوداً چهار برابر کاهش یافته است. این مطلب نشان دهنده آن است که پرداختی های صندوق بازنیستگی متناسب با ترخ تورم افزایش نیافته است و باعث شده که قدرت خرید و رفاه مشمولین طی دوره کاهش یابد. از سوی دیگر به منظور بررسی وضعیت درآمدی مشمولین صندوق بازنیستگی در مقایسه با خط فقر از ارقام ستون دوم

جدول شماره (۳) - که از تقسیم مبالغ اسمی پرداختی به مشمولین صندوق بازنگشتگی بر خط فقر مطلق به دست آمده است - استفاده می‌کنیم. برای هر یک از سال‌ها اگر عدد مریبوط بزرگ‌تر از یک باشد، نشان‌دهنده این است که در آن سال، مشمولین، بالای خط فقر قرار داشته‌اند و در غیر این صورت زیر خط فقر مطلق واقع شده‌اند.

باتوجه به ارقام مندرج در جدول مذکور مشخص می‌شود که در تمام سال‌ها این نسبت بیشتر از یک بود، است؛ یعنی سطح زندگی مستمری بگیران طی دوره مورد مطالعه بالای خط فقر مطلق قرار داشته است. البته بالاترین مقدار مریبوط به سال اول دوره، یعنی سال ۱۳۶۰ و کمترین مقدار آن مریبوط به سال ۱۳۶۸ بوده است. به بیان دیگر اگرچه در تمامی سال‌ها ارقام بزرگ‌تر از یک بوده است، اما عدد مریبوط به سال ۷۶ تقریباً نصف عدد مریبوط به سال اول دوره، یعنی سال ۱۳۶۰ بوده است، از این رو می‌توان گفت از رفاه آنان پنجاه درصد کاسته شده است.

جدول شماره (۳)

مبالغ اسمی پرداختی مشترکین حقوق بگیر صندوق بازنگشتگی کشوری تقسیم بر خط فقر مطلق		
سال	متوسط مبلغ اسمی پرداختی تقسیم بر خط فقر مطلق	خط فقر مطلق (ریال)
۱۳۶۰	۶/۷۵	۸۸۸۲۸
۱۳۶۱	۴/۷۳	۱۰۹۰۸۰
۱۳۶۲	۳/۷۷	۱۳۰۰۲۴
۱۳۶۳	۳/۷۶	۱۴۷۵۰۷
۱۳۶۴	۲/۹۷	۱۵۵۰۵۱
۱۳۶۵	۲/۵۴	۱۸۲۲۵۳
۱۳۶۶	۲/۲۴	۱۹۲۷۴۰
۱۳۶۷	۲/۱۸	۲۲۸۴۸۲
۱۳۶۸	۲/۰۱	۲۵۵۳۴۸
۱۳۶۹	۲/۸۱	۲۷۸۳۲۹
۱۳۷۰	۲/۹۹	۲۲۵۹۴۳
۱۳۷۱	۴/۸	۲۸۰۸۱۵
۱۳۷۲	۴/۵۴	۳۵۸۷۵۲
۱۳۷۳	۲/۹۹	۴۸۱۹۹۵
۱۳۷۴	۴/۱۵	۷۲۰۱۰۱
۱۳۷۵	۲/۲۰	۸۹۲۹۲۵
۱۳۷۶	۲/۲۶	۱۰۵۳۶۵۱

منبع: داده‌ها از سالنامه آماری سال‌های مختلف، محاسبات از نگارنده.

منابع و مصارف صندوق بازنشتگی طی سال‌های گوناگون در نزدیکی نقطه سر به سر قرار داشته است و مانع از آن شده که صندوق بتواند خدمات مطلوبی را به مستمری بگیران ارائه دهد. مهمترین دلیل این امر می‌تواند ناشی از این باشد که دولت اغلب سهم کارفرمایی خود را به طور کامل پرداخت نکرده، اما تلاش مدیریت سازمان در جهت اثبات بدھی‌های قانونی دولت به صندوق بازنشتگی کشوری، موجب گردید تا از محل اموال مصادرهای این بدھی‌ها به سازمان بازنشتگی کشوری پرداخت گردد. لازم به ذکر است که شرکت‌های واگذار شده، عمدتاً به علت مشکلات حقوقی در زمینه سهام و سهامداران و فرسوده بودن ماشین‌آلات، نه تنها سود نداده، بلکه از زمان واگذاری، هر ساله زیان داشته‌اند». به عنوان مثال شرکت گلف اجنبی در سال ۶۸ و ۶۹ به میزان ۵۳۶۰ ریال زیان داشته‌است» (شکری، ۱۳۷۳: ۱۰۴).

نظام حمایتی:

این نظام اقتدار آسیب‌پذیر جامعه را که به دلیل ناتوانی در کسب درآمد مشمول نظام بیمه‌ای نیستند، مورد حمایت دولت قرار می‌دهد. دستگاه‌های بخش حمایتی کشور عبارتند از: سازمان بهزیستی، کمیته امداد امام خمینی (ره)، بنیاد شهید، بنیاد مستضعفان و جانبازان، سازمان آموزش و پرورش استثنایی، سازمان ملی ذمین و مسکن، بنیاد مسکن، وزارت کار و امور اجتماعی که از مهمترین آنها می‌توان سازمان بهزیستی و کمیته امداد امام خمینی (ره) را نام برد. در پایان سال ۱۳۸۰ بیش از ۶/۴ میلیون نفر (۷ درصد جمعیت کشور) تحت پوشش مستمر و سازمان یافته خدمات کمیته امداد و سازمان بهزیستی کشور قرار داشته‌اند و علاوه بر آنها حداقل ۲۴ میلیون نفر به صورت موردى یا مقطوعی از خدمات و حمایت‌های اجتماعی این دو نهاد استفاده نموده‌اند. (کمیته امداد امام خمینی، ۱۳۸۱): جدول شماره (۴) توضیحات بیشتری را در مورد سازمان بهزیستی و کمیته امداد امام خمینی (ره) ارائه می‌دهد.

جدول شماره (۴)

بررسی تطبیقی وظایف، ساختار، منابع و فعالیت‌های کمیته امداد و بهزیستی				
عنوان دستگاه	وظایف	منابع مالی (بیلیاریال)	انواع خدمات	افراد تحت پوشش
حایات‌های فرهنگی، اجتماعی و اقتصادی از خانواده‌های نیازمند ری‌سربرست	حایات از زندگانی	۷۴۰۰۰	لیبلات دولت	
اجرای طرح شهید رجایی (حایات ر مقابله از سالمدان روستایی)	احداث و ثبت مکن	۱۵۰۰۰	کمکهای مردمی و رآمد	تحت پوشش خدمات
تأمین زینتی و فرام سازی اشتغال و خودکاری خانواده‌ها	حایات سالمدان روستایی	۶۴۰۰۰	تعهدات ایجاد اشتغال	تحت حایات از
اندام به جلب و جذب مشارکت‌های جامعه برای حایات از معروم	و خودکاری حایات از خانواده	۲۸۰۰۰	خواهانه‌های انتقال	خواهانه‌های انتقال
حایات از مسلمانان معروم در دیگر کشورها و جوامع	دانشجویان تحت پوشش	۱۱۰۰۰	یمه و طاش آمرزان تحت	اجرای برنامه بیمه درمان آثار آسیب‌پذیر
تأمین و ساخت و اداره، خوابگاه، دانش آمرزان شاطق معروم و مسکن برای خانواده‌های تحت پوشش فائد مسکن	پوشش خدمات درمانی	۵۰.....	حایات از مددجویان خارج از کشور	حایات از مددجویان خارج از کشور
تأمین و عرضه خدمات رفاهی برای کلیه گروههای سنی و خانواده‌ها افراد نیازمند	توابیختی:	۲۹۳۰۰	اعتبارات	
تأمین و عرضه خدمات مربوط نسبت به معلولین جسمی، ذهنی، روانی، اجتماعی قابل توانی و غیرقابل توانی	-آموزش و انتقال	۴۵۰۰۰	دولت	-نگهداری، توانیزشکی
تعمین و اعلام ضوابط و میارهای صریح و روش اجرایی و کنترل عرضه خدمات رفاهی و توانی برای واحدهای تابعه و مؤسسات غیر دولتی	حایاتی:	۲۳۶۰۰	کمکهای مردم	برداخت‌های نقدی و غیرنقدی به افراد و گروههای نیازمند و کمک به تأمین حدائق گزینه‌زندگی آنها طبق مقررات مصری
تامین و عرضه خدمات رفاهی و توانی لازم به معلولین انقلاب و خانواده آنان	برداخت ستری	۱۲۴۰۰	جمع	برداخت ستری، تگهاری انتقال، تگهاری
تشویق و ترغیب مردم و افراد علاقمند به مشارکت عمومی	کمک هزینه مسکن و تحصیل	۱۱۸	کمکهای مردم	بازپروری و کارآموزی
تعمین و پیشنهاد و ضوابط و میزان سرانه حق عرضه خدمات بهزیستی	معاذین و زنان و زیاده	۷۸	کمکهای مردم	معاذین و زنان و زیاده
تعمین و پیشنهاد و ضوابط و میزان سرانه حق عرضه خدمات بهزیستی	یمه خدمات درمانی	۱۱۶	کمکهای مردم	آموزش دانش آمرزان و دانشجویان تحت
تعمین و پیشنهاد و ضوابط و میزان سرانه حق عرضه خدمات بهزیستی	پوشش		کمکهای مردم	

منبع: مرکز پژوهش‌های مجلس، مجموعه گزارش‌های مربوط به طرح مطالعاتی نظام جامع رفاه و تأمین اجتماعی.

در جدول شماره (۵) تعداد مددجویان تحت پوشش کمیته امداد اعم از دائمی و موردي و مبالغ اسمی پرداختی به آنان آورده شده است. همان طور که ملاحظه می گردد تعداد کل مددجویان در سال ۱۳۶۳ ۹۰۸۲۰۰ نفر بوده است که در سال ۱۳۸۰ ۴۲۰ به ۴۴۷۰ کسری رسیده یعنی تقریباً ۵ برابر شده است. البته تعداد آنان در سال های ۶۵، ۶۶ و ۶۷ کمتر از سال ۱۳۶۳ بوده است. اما پس از آن دوباره افزایش یافته است، به طوری که تا سال ۱۳۸۰ همواره رشد داشته است.

جدول شماره (۵)

تعداد مددجویان کمیته امداد امام خمینی (ره) و مبالغ پرداختی به آنان								
	نفر	ریال	میلیون ریال	ریال		ریال	ریال	
سال	تعداد مددجویان کمیته امداد (۱)	کل مبلغ پرداختی (۲)	متوسط مبلغ پرداختی $m=(n/h)$	CPT	متوسط پرداختی به قیمت ثابت ۶۹ سال $(m/cpi) \times 100$	خط فقر مطلق (۳) به قیمت ثابت ۶۹ سال	متوسط مبلغ پرداختی تقسیم بر خط فقر مطلق م/۱	
۱۳۶۳	۹۰۸۲۰۰	۵۵۶۸	۷۷۴۲	۳۶/۹	۱۹۸۹۷	۱۳۷۵۰۷	۰/۰۴۹	
۱۳۶۴	۸۷۰۱۹۹	۶۷۲۱	۷۱۶۰	۳۶/۹	۱۸۶۹۸	۱۰۰۰۱	۰/۰۴۹	
۱۳۶۵	۸۲۲۸۱۰	۵۷۷۹	۷۶۲۰	۴۷/۰	۱۶۰۵۳	۱۸۲۲۰۳	۰/۰۴۹	
۱۳۶۶	۸۴۴۴۰۰	۷۶۰۹	۹۰۷۰	۴۰/۶	۱۳۹۶۸	۱۴۲۷۴۰	۰/۰۴۷	
۱۳۶۷	۹۰۲۶۱۵	۹۸۹۴	۱۰۰۴۹	۷۸/۱	۱۷۰۰۰	۲۲۸۴۷	۰/۰۴۳	
۱۳۶۸	۹۲۳۰۶۲	۱۴۰۸۷	۱۴۹۴۴	۹۱/۸	۱۶۲۶۸	۲۵۰۳۴۸	۰/۰۵۸	
۱۳۶۹	۱۱۰۹۹۱	۱۹۷۸۶	۱۷۸۷۲	۱۰۰	۱۷۸۷۲	۲۷۸۴۷۷۶	۰/۰۵۴	
۱۳۷۰	۱۱۷۸۷۷۱	۲۰۲۴۸	۲۰۵۹۱	۱۲۰/۷	۲۱۲۸۵	۲۳۰۹۴۴	۰/۰۵۶	
۱۳۷۱	۱۲۲۶۰۴۴	۵۷۲۱۸	۲۰۰۰۰	۱۰۰/۱	۲۳۰۹۲	۲۸۰۸۱۵	۰/۰۵۹	
۱۳۷۲	۱۲۵۸۴۴۴	۱۳۸۴۹۹	۱۰۱۳۶	۱۰۰/۲	۵۰۰۰۰	۲۰۸۰۷۰۹	۰/۰۵۱	
۱۳۷۳	۱۷۸۷۹۲۵	۲۰۰۷۰۴	۱۱۸۲۶	۲۰۰/۳	۴۷۳۰۱	۲۸۱۹۹۰	۰/۰۴۹	
۱۳۷۴	۲۰۰۰۰۰۷	۲۰۰۰۰۰۷	۱۲۰۰۰	۳۷۰/۴	۴۷۰۷۶	۷۲۰۰۰۱	۰/۰۵۳	
۱۳۷۵	۲۵۲۰۲۱۳	۲۰۰۰۰۰۷	۱۱۰۱۸	۴۰۰/۰	۲۵۱۲۱	۸۹۲۲۰۵	۰/۰۵۸	
۱۳۷۶	۲۹۲۱۴۴۵	۲۰۰۰۰۰۷	۱۲۰۰۰	۵۰۰/۱	۲۲۱۴۷	۱۰۰۳۰۰۱	۰/۰۵۸	
۱۳۷۷	۳۱۰۰۰۷۷	۲۰۰۰۰۰۷	۱۷۰۰۰	۶۰۰/۰	۲۰۰۰۰	۱۲۲۶۹۰۵	۰/۰۴۴	
۱۳۷۸	۴۰۵۱۹۹۵	۸۰۱۰۵۷۶	۲۰۰۰۰۷	۷۰۰	۲۰۰۰۰	۱۴۵۰۰۰۱	۰/۰۴۳	
۱۳۷۹	۴۱۷۱۳۷۵	۱۰۰۰۰۰۷	۲۰۰۰۰۷	۸۰۰/۰	۲۰۰۰۰	۱۷۵۴۰۱۸	۰/۰۳۸	
۱۳۸۰	۴۲۷۰۴۲۰	۱۳۰۰۰۰۷	۲۰۰۰۰۷	۹۰۰/۰	۲۰۰۰۰	۱۹۷۰۰۰۷	۰/۰۴۷	

منبع: سالنامه آماری، سال های مختلف

همان طور که از جدول شماره (۵) به دست می آید، اگر چه متوسط مقادیر اسمی پرداختی به افراد تحت پوشش، از یک روند افزایشی برخوردار بوده است، اما این امر برای مقادیر واقعی صادق نیست و از این رو وضعیت رفاهی مددجویان طی دوره، مورد بحث در نوسان بوده است. همچنین مقایسه مقدار اسمی پرداختی به مددجویان با خط فقر نشان می دهد که در تمامی سال های طی دوره مقدار مذکور بسیار پایین تر از خط فقر می باشد، بنابراین با فرض این که مددجویان کمیته امداد امام خمینی (ره) از درآمد دیگری بجز کمک های این کمیته برخوردار نباشتند، همواره زیرخط فقر مطلق قرار داشته اند.

برآورد مدل به روش همگرایی انگل - گرنجر

معرفی مدل:

مدل زیر به منظور برآورد نقش عوامل مؤثر بر درصد خانوارهای فقیر مورد استفاده قرار گرفته است:

$$PR = PR(IR, UE, ASS, YY)$$

که در آن $PR =$ درصد خانوار زیر خط فقر مطلق، $IR =$ نرخ تورم، $UE =$ نرخ بیکاری، $ASS =$ اعتبارات دولتی مربوط به تأمین اجتماعی و پرداختی های کمیته امداد امام خمینی و $YY =$ شاخص نرخ رشد درآمد سرانه به قیمت های ثابت سال ۱۳۶۹ می باشند.

همان طور که بیان شد، در این تحقیق از میان شاخص های موجود برای اندازه گیری فقر، شاخص درصد افراد فقیر (H) انتخاب شده است که دلیل آن در دسترس بودن آمار و اطلاعات مربوطه بوده است. متغیر وابست مدل (PR) نشان دهنده درصد خانوارهای زیر خط فقر مطلق می باشد. آمار مربوط به درصد خانوارهای زیر خط فقر مطلق برای سال های ۸۰-۶۲ از سوی مرکز آمار ایران منتشر شده است. برای بقیه سال های نیز با استفاده از هزینه کل دهکها، درصد جمعیت زیر خط فقر مطلق بوسیله تناسب محاسبه شده است و سپس با استفاده از جمعیت و بعد خانوار درصد خانوارهای زیر خط فقر مطلق برای آن سال ها محاسبه شده است.

سری زمانی متغیر نرخ تورم (IR) برای سال های ۸۰-۵۷ با استفاده از آمار و اطلاعات منتشر شده توسط بانک مرکزی استخراج شده است. سری زمانی متغیر نرخ بیکاری (UE) نیز برای سال های ۸۰-۵۷-۱۳۵۷ با استفاده از آمار و اطلاعات مرکز آمار ایران وابسته به سازمان مدیریت و برنامه ریزی تهیه شده است. با وجود این که براساس برخی نظریات موجود در ادبیات رشد و توسعه اقتصادی، نرخ رشد اقتصادی نیز یکی از متغیرهای تأثیرگذار بر فقر می باشد، اما به دلیل این که در بیشتر سال های مورد مطالعه، کشور شاهد نرخ رشد جمعیت بالایی بوده است، از شاخص نرخ رشد درآمد سرانه به قیمت ثابت سال پایه ۶۹ جهت نشان دادن میزان رشد اقتصادی ایران، استفاده گردیده است. سری زمانی این متغیر (YY) با استفاده از آمار و اطلاعات منتشر شده توسط بانک مرکزی استخراج شده است. آخرین سری زمانی که مورد استفاده

قرار گرفته است، سری زمانی مربوط به نظام تأمین اجتماعی می‌باشد. جهت نشان دادن تأثیر نظام تأمین اجتماعی بر کاهش فقر از شاخص هزینه‌های پرداختی دولت در فصل تأمین اجتماعی و بهزیستی به قیمت‌های ثابت سال پایه ۶۹ استفاده شده است.^۱ این شاخص کلیه پرداختی‌های دولت به مؤسسات فعال در نظام تأمین اجتماعی را شامل می‌شود، به عنوان مثال، از مجموع ۲۵۰۱ میلیارد ریال اعتبارات کمیته امداد در سال ۱۳۸۰، ۲۱۲۶ میلیارد ریال آن اعتبارات دولتی بوده است. سری زمانی این متغیر (ASS) از سالانه آماری در سال‌های مختلف محاسبه و استخراج شده است.

اگرچه داده‌های سری زمانی، یکی از مهمترین اشکال داده‌های آماری مورد استفاده در تجزیه و تحلیل‌های تجربی می‌باشند، اما اگر متغیرهای سری زمانی ناپایا (non-stationarity) باشند، ممکن است مشکل رگرسیون کاذب (Spurious regression) یا جعلی بروز کند.^۲ بنابراین به دلیل اهمیت بحث پایابی سری‌های زمانی، پایابی تمامی متغیرها بوسیله آزمون دیکی فولر تعیین یافته مورد بررسی قرار گرفت و مشخص شد که تمامی آنها در سطح دارای ریشه واحد می‌باشند و تفاضل مرتبه اول آنها پایا می‌باشند. از طرف دیگر پس از انجام آزمون دیکی فولر تعیین یافته بر روی پسماندهای مدل مشخص شد که پسماندها پایا می‌باشند که این مطلب تأییدی بر هم انباشتگی متغیرها می‌باشد.

برآورده مدل:

با توجه به آنچه که بیان شد و با استفاده از آمار و اطلاعات مربوط به سری‌های زمانی مدل یاد شده به صورت زیر تخمین زده شده است^۳:

- به منظور پرهیز از کاهش شدید درجه آزادی اجزای هزینه‌های دولت در این فصل وارد مدل نشده‌اند.
- در این حالت آزمون‌های آماری متفاوتی که اساس آنها بر پایه $\Delta\alpha$ ، خی دو و آزمون‌های شباه بنا شده است، مورد تردید قرار می‌گیرند. از طرف دیگر ضریب تعیین (R^2) بدست آمده از تخمین مدل ممکن است بسیار بالا باشد و موجب شود که محقق به استنباط‌های غلطی در مورد میزان ارتباط بین متغیرها کشاند، شود. برای رفع این مشکل و اجتناب از رگرسیون ساختگی پیشنهاد شده است که رگرسیون متغیرهای ناپایا به شکل تفاضلی ارائه گردد، اما این روش منجر به از دست دادن اطلاعات با ارزش بلند مدت میان متغیرهای مدل می‌گردد. با ظهور رویکرد هم انباشتگی امکان رگرس نمودن متغیرهای ناپایا بر روی یکدیگر مشروط بر این که ترکیب خطی این متغیرها پایا باشد، ایجاد گردید. اگر بترازن یک ترکیب خطی پایا به دست آورد آن مجموعه از متغیرها هم انباشته‌اند (محمدی: ۱۳۷۵).
- همان طور که مشاهد می‌شود $D.W$ مدل $1/52$ می‌باشد. با توجه به تعداد مشاهدات و تعداد متغیرهای توضیحی 10 و $n=10$ به ترتیب برابر با $9/8$ و $1/78$ می‌باشند و چون $1/52 < 1/78$ عددی بین این دو می‌باشد، نمی‌توان در مورد خودهمبستگی با استفاده از $D.W$ تضمین‌گیری کرد و بنابراین از آزمون LM جهت خودهمبستگی استفاده می‌نماییم. در این آزمون فرضیه صفر عدم خودهمبستگی و فرضیه مقابل خودهمبستگی از درجه 10 می‌باشد. پس از انجام این آزمون مشخص شد که آماره F برابر $0/55$ و حداقل احتمال تأیید فرضیه $H_0/47$ می‌باشد. پس فرضیه H_0 رد نمی‌شود و مدل دارای خودهمبستگی نمی‌باشد.

$$PR=9/85+0/11IR+0/5UE+0/0023 ASS+0/1YY$$

$$\text{Std.Error} : (1/45) (0/03) (0/07) (0/00025) (0/02)$$

$$t : (81.6) (55.4) (65.6) (-2.9) (98.5)$$

$$F\text{-Statistic} = 38/74 \quad D.W = 1/52 \quad R^2 = 0/9$$

Akaike Info Criteriaon = ۲/۴۳

ضریب اطمینان (R^2) مدل برابر ۰/۰ می‌باشد و بیان می‌کند که متغیرهای توضیحی مدل ۹۰ درصد تغییرات متغیر وابسته را توضیح می‌دهند که میان این است که مدل از قدرت توضیح‌دهنگی بالایی برخوردار می‌باشد. متغیرهای نرخ تورم، نرخ یکاری و نرخ رشد درآمد سرانه به قیمت ثابت سال ۶۹ دارای ضرایب مثبت و هزینه‌های دولت در فصل تأمین اجتماعی و بهزیستی دارای ضرایب منفی می‌باشد. ارتباط مثبت بین متغیرهای IR و UE با PR با توجه به ملاحظات نظری مدل کاملاً منطقی به نظر می‌رسد. یعنی هرچه نرخ تورم و نرخ یکاری در جامعه بیشتر شود، فقر در جامعه بیشتر می‌شود. تورم شدید برای بعضی از مردم به منزله مالیات و برای برخی دیگر به مثابه نوعی کمک مالی (یارانه) تلقی می‌شود (کتابی، ۱۳۷۱، ۶۸).

یکی از بارزترین خصوصیات تورم، عدم تناسب و هماهنگی بین افزایش قیمت‌ها و درآمدها است به گونه‌ای که قیمت تمامی کالاها با نرخ یکسانی افزایش نمی‌یابد. بعضی از کالاها دچار افزایش قیمت شدید و برخی دیگر با افزایش قیمت کمی رو به رو می‌شوند. به همین ترتیب افزایش درآمدها نیز برای گروه‌های مختلف جامعه متفاوت خواهند بود. تورم شدید به افرادی که درآمد اسماً ثابت دارند (مانند کارمندان دولت، کارگران، حقوق‌بگیران، افراد بازنشسته و مستمری‌بگیران) به شدت صدمه می‌زند و از قدرت خرید آنان می‌کاهد و به افرادی که دارای ذخایر دارائی‌های ثابت از قبیل مسکن، زمین، جواهرات، عتیقه، اتومبیل، اتبارهای کالا و سایر دارائی‌ها هستند سود می‌رساند. در نتیجه افراد با درآمد ثابت که فقر ارائه شامل می‌شود، از افزایش تورم متضرر خواهند شد.

اشتغال به کار مهمترین منبع کسب درآمد و اصلی‌ترین منع تأمین‌کننده نیازهای اولیه - از قبیل غذا، پوشش، مسکن، آموزش و بهداشت و درمان - مردم جامعه است. بنابراین، افراد و خانوارهای قادر شغل از کسب درآمدهای لازم برای تأمین نیازهای اساسی خود در زندگی محروم می‌شوند.

نظریات متفاوتی در رابطه با این که آیا رشد اقتصادی فقر را کاهش می‌دهد یا خیر، وجود دارد. عده‌ای از اقتصاددانان عقیده دارند رشد اقتصادی و افزایش درآمدهای جامعه می‌تواند از طریق گسترش بازارها، فرستادهای و محركهای لازم را برای افزایش درآمدهای همه گروه‌های کم درآمد جامعه، از جمله فقر ایجاد نماید و باعث کاهش فقر در جامعه شود. عده‌ای دیگر بر این عقیده‌اند که اگر چه رشد اقتصادی می‌تواند شرط لازم برای بهبود سطح زندگی شمار زیادی از افراد قرار گیرد، اما شرط کافی نیست. زیرا

توزيع درآمد نیز شاید به همان اندازه مهم باشد. بنابراین خطاست که فرض کنیم، تولید ناخالص ملی سرانه بالاتر الزاماً به معنای درآمد بالاتر برای همه یا حتی اکثر خانوارهای خواهد بود. چرا که دولت‌ها نه فقط با اندیشه بهبود رفاه شهروندان رشد اقتصادی را ارتقا می‌بخشند، بلکه گاه عمدتاً برای افزایش قدرت و جلال دولت و حاکمان آن به چنین کاری اقدام می‌کنند. مثلاً ممکن است سیستم‌های موشکی بالستیک خوبیداری و سلاح‌های هسته‌ای تولید کنند یا مجتمع‌های شهری پرشکوه در بیابان‌ها و جنگل‌ها برپا سازند. زمانی که منافع حاصل از رشد مصروف چنین طرح‌های پژوهیتهای شود، منافع حاصل برای شهر وندان اندک خواهد بود. به علاوه این که میزان درآمد و مصرف ممکن است افزایش یابند، اما آنان که وضع رفاهی نسبتاً بهتری دارند بخش اعظم یا حتی تمام منافع حاصله را به خود اختصاص می‌دهند.

ضریب متغیر ASS در مدل $0.0033 - 0.0033$ -می باشد و رابطه‌ای معکوس با PR دارد که با ملاحظات نظری مدل مطابقت دارد و تأییدی بر این مطلب است که افزایش هزینه‌های دولت در این فصل می‌تواند موجب کاهش فقر شود، هر چند با توجه به ضریب تخمین خورده شده از قدرت زیادی در این زمینه برخوردار نمی‌باشد. ضریب مربوط به yz ، یعنی شاخص مربوط به نرخ رشد درآمد سرانه در ایران از یک رابطه مثبت بین این نرخ و درصد خانوارهای فقیر وجود دارد؛ یعنی رشد درآمد سرانه در بهزیستی - موجب افزایش درصد خانوارهای زیر خط فقر مطلق شده است. به عبارت دیگر، در دوره مورد بررسی، با صرف نظر کردن از هزینه‌های تأمین اجتماعی و بهزیستی و ثابت فرض کردن آنها، رشد اقتصادی بیشتر در خدمت ثرومندان جامعه بوده است نه افراد فقیر.

نتیجه‌گیری و پیشنهادات:

این مطالعه نشان داد که در فاصله سال‌های ۱۳۶۲ تا ۱۳۸۰ مبالغ واقعی پرداختی به مشمولین حمایت‌های بلندمدت سازمان در نوسان بوده است، به طوری که مقدار آن در سال‌های ۱۳۶۲ و ۱۳۸۰ تقریباً برابر بوده است، یعنی سازمان تأمین اجتماعی توانسته است باعث بهبود وضعیت مشمولین حمایت‌های بلندمدت سازمان گردد. با وجود این، متوسط پرداختی سازمان تأمین اجتماعی به اندازه‌ای بوده است که سطح زندگی مشمولین بالای خط فقر مطلق قرار گیرد. صندوق بازنیستگی کشوری از دیگر مؤسسه‌های نظام بیمه‌ای می‌باشد. مستمری پرداختی به مشمولین صندوق به قیمت‌های ثابت سال پایه ۱۳۶۹ طی دوره با نوساناتی که داشته است حدوداً ۴٪ برابر کاهش یافته است. از طرف دیگر از تقسیم مبالغ اسمی پرداختی به مستمری بگیران برخط فقر مطلق اعدادی حاصل شده است که همگی بالاتر از یک می‌باشند و این مطلب نشان‌دهنده آن است

که مشترکین حقوق بگیر سطح زندگی بالاتری از خط فقر مطلق داشته‌اند.

متوسط پرداختی به مددجویان عادی کمیته امداد امام خمینی (ره) در بخش نظام حمایتی همواره مقداری کمتر از مقدار خط فقر مطلق بوده است، یعنی کمیته امداد امام خمینی (ره) نتوانسته است باعث کاهش درصد افراد فقیر شود، هر چند که کمک‌های پرداختی شکاف فقر را کاهش داده است. می‌توان گفت که تداخل وظایف در بخش حمایتی بین سازمان بهزیستی و کمیته امداد امام خمینی (ره) وجود داشته است. بدینهی است که این تداخل وظایف مانع از ارائه خدمات مناسب می‌گردد، از این رو برای رفع این مشکل باید این تداخل به گونه‌ای رفع گردد و دستگاه‌های موازی حذف و یا ادغام شوند تا امکان استفاده، مطلوب از امکانات موجود فراهم گردد.

یکی از مشکلات مؤسسات بیمه‌ای بحران مالی و نزدیک شدن به نقطه سریع سری، به دلیل عدم پرداخت سهم دولت به این مؤسسات می‌باشد. بنابراین دولت باید سهم خود را به موقع پرداخت نماید. از طرف دیگر افزایش هزینه‌های دولت در فصل تأمین اجتماعی و بهزیستی باعث کاهش فقر می‌گردد. به منظور دستیابی به هدف کاهش فقر در جامعه، پیشنهاد می‌شود دولت بخش بیشتری از بارانه‌ها و پرداختهای بلاعوض خود را در این فصل هزینه نماید.

منابع:

- ۱- ابوالفتحی قمی، ابوالفضل، درآمدی بر شناخت تابرجبری درآمد و فقر، مرکز آمار ایران، تهران، ۱۳۷۱.
- ۲- اختضادپور، ناهید و رجبی راد، فهیم، تأمین اجتماعی در ایران، مؤسسه عالی پژوهش تأمین اجتماعی، تهران، ۱۳۷۵.
- ۳- پژویان، جمشید، شناسایی و حمایت از اشار آسیب‌پذیر، وزارت امور اقتصادی و دارایی - معاونت امور اقتصادی، تهران، ۱۳۷۴.
- ۴- پژویان، جمشید، مطالعه بررسی فقر و شرائط اقتصادی خانوارهای استان تهران، سازمان برنامه و بودجه استان تهران، معاونت هماهنگی و برنامه‌ریزی، تهران، ۱۳۷۸.
- ۵- پژویان، جمشید، نقش نظام تأمین اجتماعی در کاهش فقر، فقر در ایران، دانشکده علوم بهزیستی و توان بخشی، تهران، ۱۳۷۹.
- ۶- پناهی، بهرام، اصول و مبانی نظام تأمین اجتماعی، مؤسسه عالی پژوهش تأمین اجتماعی، تهران، ۱۳۷۶.
- ۷- حسن زاده علی، عوامل موثر بر فقر، نشریه پژوهش‌های اقتصادی، شماره چهارم و پنجم، بهار و تابستان ۱۳۷۹، ص ۱۵۲-۷.
- ۸- رمضان پور، اساعیل، نقش تأمین اجتماعی در کاهش فقر، مجله اقتصادی، سال اول، شماره نهم، صص ۱۲-۳.
- ۹- سازمان تأمین اجتماعی، برنامه و بودجه مصوب سال ۱۳۸۰.
- ۱۰- سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی، مجموعه مقالات گردهمایی بررسی مسئله فقر و فقرزدایی، تهران، ۱۳۷۵، ص ۳۸۱.
- ۱۱- شکری، علی، ارزیابی اقتصادی صندوق‌های بازنیستگی در ایران، مؤسسه عالی پژوهش تأمین اجتماعی، اول، تهران، ۱۳۷۳.

- ۱۲- طالب، مهدی، تأمین اجتماعی، بنیاد فرهنگی رضوی، مشهد، ۱۳۷۰.
- ۱۳- طبیبان، محمد و سوری، داور، بررسی مقایسه‌ای فقر و ارتباط آن با متغیرهای کلان اقتصادی، مؤسسه عالی پژوهش در برنامه‌ریزی و توسعه، تهران، ۱۳۷۷.
- ۱۴- عابدی، علی، اندازه‌گیری و تحلیل خط فقر و توزیع درآمد در استان آذربایجان شرقی، سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی آذربایجان شرقی، گروه مطالعات امور اقتصادی، ۱۳۸۱.
- ۱۵- فراهانی فرد، سعید، نگاهی به فقر و فقرزدایی از دیدگاه اسلام، مؤسسه فرهنگی دانش و اندیشه معاصر، بهار ۱۳۷۸.
- ۱۶- کتابی، احمد، قورم، نشر اقبال، تهران، ۱۳۷۱.
- ۱۷- کرباسیان، مهدی، نقش تأمین اجتماعی در فقرزدایی، مجموعه مقالات گردهمایی بررسی مسئله فقر و فقرزدایی، تهران، ۱۳۷۵.
- ۱۸- گلیس، مالکوم [او دیگران]، اقتصاد توسعه، ترجمه: غلامرضا آزادارمکی، نشر نی، تهران، ۱۳۷۹.
- ۱۹- مارک هنری پاول، فقر، پیشرفت و توسعه، ترجمه مسعود محمدی، وزارت امور خارجه، تهران، ۱۳۷۴، ص ۸۰.
- ۲۰- مؤسسه عالی پژوهش تأمین اجتماعی، نظام جامع رفاه و تأمین اجتماعی (خلاصه گزارش)، شورای پژوهشی مؤسسه، تهران، ۱۳۷۸.
- ۲۱- محقق حلی، المعتبر، جلد ۲، ص ۵۶۵، ۱۵۰-۱۰۰، ق.
- ۲۲- محمدی، تیمور، او دیگران، آبرسانی ربطه نزخ لوز با برخی متغیرهای کلان اقتصادی در ایران (به روش لگل-گرنجر)، مجله برنامه و بودجه، سال اول، شماره (۱۰) بهمن ۱۳۷۵.
- ۲۳- مرکز آمار ایران، سالنامه آماری، سال‌های مختلف.
- ۲۴- مرکز پژوهش‌های مجلس شورای اسلامی، مجموعه گزارش‌های مربوط به طرح مطالعاتی نظام جامع رفاه و تأمین اجتماعی (شماره‌های ۱-۱۳)، معاونت پژوهشی دفتر بررسی‌های اقتصادی، ۱۳۸۱.
- ۲۵- معین، محمد، فرهنگ فارسی، دوم، انتشارات امیرکبیر، تهران، ۱۳۷۵.
- ۲۶- مهربار، امیر هوشنگ، فقر، تعریف و اندازه‌گیری آن، مجله برنامه و توسعه، دوره دو، شماره ۸، تابستان ۱۳۷۳.
- ۲۷- نوفرستی، محمد، ریشه واحد و همبستی در اقتصاد سنجی، مؤسسه خدمات فرهنگی رسانا، ج اول، تهران، ۱۳۷۸.
- ۲۸- نیلی، فرهاد، رشد اقتصادی، توزیع درآمد و رفاه اجتماعی در سال‌های ۷۲-۷۱-۷۰، مجله برنامه و بودجه، سال اول شماره اول، اردیبهشت ۱۳۷۵.
- 29- Boskin, Michael. J. kotlikoff, Laurence. J. puffert, Douglas. J. shoven, john. B. Social security: A financial Appraisal Across and within Generations. National Tax journal. Vol 40, 1987.
- 30- Georgishopov, Unemployment, poverty, social security: the Bulgarian Experience, center for the study of Democracy, 1998.
- 31- International Labour organization (ILO), extending social security and fighting poverty: A complex challenge Experiences from around the world, 2002.
- 32- Sohotu, Singh, Poverty theory and policy - a study of panama -.The johns Hopkins university press, 1990.
- 33- www.Worldbank.org/poverty.