

بیمه مراقبت‌های بلندمدت در راستای تأمین اجتماعی: مطالعه موردی ژاپن

دکتر سعید صحت^۱

چکیده

به تدریج که امید به زندگی افراد با پیشرفت اقتصادی و بالارفتن سطح بهداشت جامعه افزایش می‌یابد طبیعاً تعداد افراد سالم‌نمای رو به رشد. بعضی از این اشخاص به امراض مختلف دچار بوده و باید افرادی از فامیل در خانه باشند تا از آنها مراقبت کنند که در نتیجه از کارهای تولیدی و غیره محروم می‌شوند. زیرا که فرد سالم‌نمای در زمینه‌های مختلف همانند آشپزی و بهداشت شخصی و بهداشت خانه احتمالاً نیازمند به دیگران است و ممکن است از افراد فامیل او هم کسی نتواند یا فرصت نکند که مساعدت نماید. در این رابطه بخصوص تجربه‌های کشور ژاپن بسیار جالب است. از جمله این‌که در ژاپن طرح برنامه بیمه مراقبت‌های پرستاری^۲ آغاز شده و تبلیغ‌های گسترده‌ای نیز روی این موضوع نموده و دولت سعی به جلب توجه مردم به این برنامه دارد. در این مقاله سعی بر این است که در مورد بیمه مراقبت‌های بلندمدت بازنیستگان نکات مختلف طرح شود و با توجه به تجربه کشورهای پیشرفته به ویژه ژاپن در این زمینه راه حل‌های مناسب برای ایران پیشنهاد و برای حل مشکلات افراد پس از بازنیستگی راهکارهای مفید ارایه شود.

۱. عضو هیئت علمی دانشگاه علامه طباطبائی

2. nursing care insurance

واژه‌های کلیدی: تأمین اجتماعی، بیمه مراقت‌های بلندمدت، ژاپن.

مقدمه

در ابتدا قبل از پرداختن به تأمین اجتماعی در ژاپن و بیمه سالمندان به ذکر نکات مفیدی در مورد این کشور پرداخته می‌شود. طبق گزارش‌های گروه مطالعاتی سازمان همکاری‌های اقتصادی و توسعه که در سال‌های ۱۹۷۰ و ۱۹۷۵ انتشار یافته، نظام استخدامی ژاپن در رشد بالای اقتصادی این کشور این‌گر نقشی کلیدی بوده است. این نظام که به ساخت جامعه‌ای با ثبات و قدرتمند مدد رسانده، بر سه ستون متکی بوده است: استخدام مدام‌العمر، درآمدهای منطبق با سوابات کاری و اتحادیه‌گرایی صنفی. بعدها به این سه ستون، ستون چهارمی نیز اضافه شد که عبارت بود از هوشیاری جمعی کارکنان یک شرکت، که براساس سلسه مرتب عمودی روابط بین اعضا یک شرکت (از مقامات ارشد تا کارکنان دون پایه)، تعهدات جبرانی و تصمیم‌گیری به شیوه اتفاق نظر و رایزنی استوار بوده است.

شرکت‌های ژاپنی کارکنان خود را به محض فارغ‌التحصیلی از دبیرستان یا دانشگاه بدون نیاز به داشتن مهارت خاص شغلی استخدام می‌کنند؛ با این وجود مهارت‌های اولیه ضروری است. علت آن است که پس از جنگ جهانی دوم شرکت‌های ژاپنی به سرعت به تولید انبوه روزی آوردن. شرکت‌ها برای آموزش کارکنان خود از در اختیار گذاشتن تجربیاتشان یا سرمایه‌گذاری در امر تحصیل، برای کارکنان تازه وارد از تعلیم‌های حرفه‌ای در محل شرکت مدد می‌جویند. طبعاً چند سال به طول می‌انجامد تا کارکنان جدید به نیروی کاری ماهر بدل شوند. در مقابل به طور سنتی از کارکنان چنین انتظار می‌رود که تا رسیدن به سن بازنیستگی اجباری (عموماً سن شصت سالگی) نزد کارفرمای خود باقی بمانند. کارکنان به محض بازنیسته شدن به طور یکجا مبلغی را دریافت نموده و از حقوق بازنیستگی برخوردار می‌شوند. در زمان رکود اقتصادی، شرکت‌ها به عنوان آخرین راه حل به اخراج کارکنان ثابت خود متولّ می‌شوند. در اکثر شرکت‌های ژاپنی، افزایش دستمزد و ترفيع بر مبنای سن و سوابات خدمت کارکنان در یک شرکت تعیین می‌شود. سنت تطبیق درآمدها با سوابات کاری، به منزله ابزاری برای تضمین ثبات استخدامی تمام کارکنان طی مشاغلشان در یک شرکت تنظیم شده است و به نحوی تنگانگ به استخدام مدام‌العمر که مشخصه بارز مدیریت به شیوه ژاپنی است مربوط می‌شود.

شرکت‌های ژاپنی نوعاً مزایایی را برای کارمندان در نظر می‌گیرند که آنان را قادر می‌سازد تا از اوقات فراغت و فعالیت‌های تفریحی نظیر مسابقه‌های ورزشی، گشت‌های کارمندی و غیره بهره‌مند شوند. کارکنان به وسائل سرگرمی نظیر وسایل ورزشی، مطالعاتی و بازی‌های فکری نظیر شطرنج دسترسی دارند. سایر مزایا شامل ارایه مبالغی ویژه علاوه بر حقوق پایه، در اختیار گذاشتن خانه‌های سازمانی متعلق به شرکت، تأمین خوابگاه برای کارکنان مجرد و سایر مزایای درمانی و رفاهی است. به هر حال، نظام فوق، نظامی یکپارچه نیست و اصولاً کارکنان شرکت‌های بزرگ را تحت پوشش قرار می‌دهد. کارکنان شرکت‌های کوچک ۷۶٪ کل نیروی کار ژاپن را تشکیل می‌دهند، به ندرت از این درجه مزایا و امنیت شغلی برخوردارند. در چارچوب نظام شغلی مادام‌العمر، کارکنان به طور عمده وفاداری به شرکتهاشان را به نفع خود و خانواده‌هایشان یافته‌اند. علاوه بر این، کارکنان امور شغلی را بر امور شخصی و خانوادگی ارجح می‌شمارند. انتقال یافتن به شعب دیگر شرکت، به طور کامل معمول بوده و موارد بسیاری یافت می‌شود که کارکنان انتقالی در صورت تمایل خانواده‌هایشان به ماندن در محل سکونت قبلی یا برای جلوگیری از اختلال در تحصیل فرزندانشان، جدا از خانواده زندگی کنند.

۱. جمعیت شاغل و وضعیت کاری

در سال ۱۹۹۶، ۶۴/۸ میلیون ژاپنی بالای پانزده سال به کارهای درآمدزا اشتغال داشتند که از این تعداد، ۵۹/۵ درصد مرد بوده‌اند. نظر به حوزه اشتغال، طبق آمار ملی در سال ۱۹۹۵، ۶/۱ درصد از کارکنان در صنایع رده اول (کشاورزی، جنگلداری و شیلات)، ۳۱/۴ درصد در صنایع رده دوم (معدن، تولید، ساخت و ساز، حمل و نقل و ارتباطات) و ۶۱/۹ درصد در صنایع رده سوم (خرید و فروش کلی و جزئی، بانکداری، سرمایه‌گذاری و املاک، خدمات اداری، خدمات فردی و ادارات دولتی) اشتغال داشته‌اند. طبق بررسی به عمل آمده توسط آژانس مدیریت و هماهنگی، در سال ۱۹۹۶، ۲/۲ میلیون نفر از مردم هیچ‌گونه اشتغالی نداشته‌اند که این میزان برابر ۳۲/۴ درصد از کل نیروی کار در سال مذکور بوده است.

توزیع کار از الگویی که توسط سایر ملل صنعتی وضع شده پیروی می‌کند در حالی که کشاورزی و صنایع رده دوم نیروی کمتری جذب می‌کنند، خدمات و صنایع رده سوم افزایشی را در این خصوص نشان می‌دهند. اشتغال در صنایع رده اول از ۳۲/۶ درصد در سال ۱۹۶۰ به ۶/۱ درصد در سال ۱۹۹۵

کاهش یافته است. طی این مدت، مشاغل صنایع رده سوم از ۳۸/۲ درصد به میزان کل ۶۱/۹ درصد افزایش یافته است.

تعداد زیادی از جمعیت شاغل ژاپن را کارکنان حقوق بگیر تشکیل می دهند: در سال ۱۹۹۵، ۸۱/۸، درصد کل جمعیت به کارهای درآمدزا اشتغال داشته اند. از سال ۱۹۶۰، ۲۷/۴، مشاغل حقوق بگیر افزایش ۲۸٪ درصدی را نشان می دهد. اما درصد افرادی که در ژاپن خود اشتغال بوده یا به کسب و کار خاتون اگر مشغول هستند هنوز نسبت به ایالات متحده امریکا، آلمان، فرانسه و انگلستان به طور جزئی افزون تر است. به طور روزافزون، شمار بیشتری از زنان جذب بازار کار می شوند. تا سال ۱۹۹۶، نیروی کار زنان ۴۰/۵ درصد کل نیروی کار را شامل می شده که از درصد زنانی که شاغل نبوده اند، بیشتر بوده است. در سال ۱۹۸۶، قانونی که فرصت های شغلی برابر برای زنان و مردان را تصریح می نمود به اجرا گذاشته شد. به رغم این مسئله، میانگین حقوق ماهیانه زنان در سال ۱۹۹۵ در حد ۶۴ درصد درآمد مردانی که شغلی مشابه داشتهند، باقی ماند. کمتر از یک درصد زنان کارمند دولت، مشاغل مدیریتی را در اختیار دارند. قانون برابری فرصت های شغلی به نحوی اصلاح شده تا مقوله بعض در جذب و استخدام نیرو و واگذاری مناصب را نیز شامل شود.

تجددیدنظرهایی که در خصوص قانون استانداردهای به عمل آمده، رویه گزینش پنج روز کاری در هفته، و اقداماتی از قبیل در نظر گرفتن روزهای جانشین تعطیلات وقتی که یک تعطیلی ملی در روز یکشنبه واقع شده به ساعت های کاری کمتری منجر شده است. از سال ۱۹۸۹، ساعت های کار سالانه کاهش یافته است. دولت عنوان داشته است که ساعت های کاری مهمترین رکن در بهبود کیفیت زندگی مردم ژاپن است. دولت اعمال ۱,۸۰۰ ساعت کاری در سال را تا سال ۱۹۹۶ هدف خود قرار داد که به منظور محقق کردن این امر، اهداف چندی در خصوص روزهای کاری و محدودیت در اضافه کاری را در برنامه خود گنجاند.

به هر حال، ساعت های کار واقعی هنوز هم با آنچه که هدف تعیین شده دولت بوده است مغایرت دارد. در سال ۱۹۹۶، ساعت های کار سالانه ۱,۹۱۹ ساعت بود. با اعمال ساعت های کاری انعطاف پذیر و نظام «کار صلاح حیدی» سال ۱۹۸۷، دولت به مقررات ساعت های کاری، انعطاف پخشید. از آوریل سال ۱۹۹۷، شرکت ها ملزم شده اند تا از نظام ۴۰ ساعت کاری در هفته تبعیت کنند. دولت هم چنین دریافت که اوقات فراغت بیشتری برای کارکنان به افزایش تقاضای داخلی در بخش های مختلف منجر می شود.

نظام دستمزد در ژاپن به نحوی تنگاتنگ به نظام سالوات کاری وابسته است. دستمزدها اغلب بر اساس سالوات خدمت افراد تعیین می شود. کارکنان حقوق بگیر به طور معمول یک حقوق

ماهیانه و دو پاداش فصلی دریافت می‌کنند. به ویژه در شرکت‌های بزرگ، نظام پاداش نقش مهمی ^۱را ایفا می‌کند. در سال ۱۹۹۰، پاداش به یک سوم حقوق پایه سالانه بالغ شد. به خاطر تنوع موجود در جامعه، استخدام شکل‌های جدیدی یافته است، که از این میان می‌توان به اشتغال آزاد و اجیر کردن نیروی کار از خارج شرکت اشاره کرد. در پاسخگویی به این تغییرها، نظام دستمزد نیز تنوع یافته است.

در ژاپن روابط کاری بین کارکنان و کارفرمایان عدم برخورد و مواجهه را طلب می‌کند. در حالی که اغلب بین مجریان و کارگران تضاد منافع رخ می‌دهد، هدف شرکت‌های ژاپن پدیدآوردن فضایی خانوادگی است که در آن اتفاق نظر ترغیب شود. در نظام اشتغال مادام‌العمر، امکان پیشرفت از پایین‌ترین رددها به سطح مدیریتی و حتی مشاغل اجرایی وجود دارد. عامل دیگری که به حس یکپارچگی میان کارکنان می‌انجامد کمتر بودن تفاوت‌های سطح حقوق بین مدیران و کارگران یا به عبارتی بین کارکنان یقه‌سفید و یقه آبی ژاپن نسبت به سایر کشورهای است. کار نزدیک گروهی نیز به پیشرفت کترول کیفیت در بخش تولید مدد رسانده است. کارکنانی که در مشاغل خود احسان امیت می‌کنند، قادرند که به طور نزدیکتری با یکدیگر همکاری نموده و پیشنهادهای خود را به مدیریت ارایه نمایند. توزیع عادله منافع صنفی نیز به کارکنان انگیزه پیشتری می‌بخشد تا برای بهبود کترول کیفیت پیشتر تلاش کنند. بسیاری از شرکت‌های ژاپنی نیز کارکنان خود را تشویق می‌کنند تا بخشی از درآمد ماهیانه خود را صرف خرید سهام شرکت کنند تا بدین طریق حس داشتن سهم شخصی از شرکت را در کارکنان برانگیزند.

اکثر اتحادیه‌های کارگری ژاپن نه بر طبق مشاغل تخصصی عرصه‌های صنعتی یا صنف‌های حرفه‌ای، خاص بلکه به صورت اتحادیه‌های شرکتی با عضویتی که به طور عمده به کارکنان عادی تمام‌وقت شاغل در یک شرکت خاص و شرکت‌های تابعه آن محدود می‌شود، سازماندهی شده است. اتحادیه‌های کارگری به واسطه شرکت‌هایی که در اتحادیه واحد صنعتی شرکت می‌کنند و بسیاری از اتحادیه‌های واحد عضو مراکز مربوطه واحد کار ملی هستند. «رنگو» که در سال ۱۹۸۹ تأسیس شده است بزرگ‌ترین مرکز واحد کار ملی است. این مرکز در ژوئن سال ۱۹۹۶، ۷/۶۵ میلیون عضو داشته است.

۲. تغییرهای عمده فراروی

گرچه زمانی نظام استخدامی مادام‌العمر و درآمدهای منطبق با سنتات کاری روابط کاری مطلوب به شمار می‌آمدند، این نظام به تدریج در حال تغییر است. ترکیدن حباب اقتصادی در آغاز دهه ۱۹۹۰ به رکود طولانی و رشد اندک اقتصادی انجامیده است. درست همان‌گونه که تجارت و صنایع ژاپن

ملزم شده‌اند تا برای بهبود شرایط با اتخاذ شیوه‌هایی از قبیل تولید کالا با ارزش افزوده تغییرات زیادی ایجاد کنند، احتمال دارد که تلاش‌های بیشتری نیز برای بازسازی بازار کار ژاپن صرف شود. برخی از این تلاش‌ها از قبل آغاز شده است. در حالی که اغلب شرکت‌ها تلاش نموده‌اند تا مانع برگزاری کارکنان شوند، اقدام‌های دیگری نظیر جذب کمتر فارغ‌التحصیلان جدیله، محدود کردن انتقال کارکنان به شعب دیگر یک شرکت و اعمال محدودیت بر سطوح دستمزد و شرایط استخدامی به ایجاد اصطکاک بین مدیریت و کارکنان انجامیده است.

شرکت‌های بزرگ نیز در حال اصلاح نظام استخدامی مادام‌العمر هستند. بسیاری از شرکت‌ها تمایل دارند که کارکنان خود را خیلی پیش از رسیدن به سن شصت سالگی اخراج نموده یا نسبت به جذب تازه واردین متخصص اقدام کنند. علاوه بر این، نظام دستمزد منطبق با سنت‌های کاری در حال تجدیدنظر بوده، و برخی از شرکت‌ها شرایطی را بر دریافت حقوق سالیانه اعمال نموده‌اند.

به موازات تحولاتی که در مدیریت پدید آمده، طریقه تفکر شخصی کارکنان، بهویژه کارکنان جوان‌تر نیز در حال تغییر است. کارکنان به نحوی روزافزون نسبت به آرمان وفاداری به شرکت‌هایشان توجه کمتری نشان می‌دهند. غیرمعمول نیست که کارکنان با یافتن امکانات مناسب‌تر کاری تغییر شغل دهند.

۳. تأمین اجتماعی در ژاپن

۱-۲. معرفی نظام تأمین اجتماعی کشور ژاپن

نظام دولتی و فراغیر تأمین اجتماعی ژاپن با هدف پرداخت مستمری و برقراری بیمه همگانی، در سال ۱۹۶۱ تأسیس شد. رشد سریع اقتصادی باعث گسترش نظام تأمین اجتماعی در دهه ۱۹۷۰ و متعاقب آن افزایش انتظارات مردم از تأمین اجتماعی شد. در اوایل دهه ۱۹۷۰، دولت معیارهای متعددی جهت پاسخگویی به این نیازها اتخاذ نمود از جمله افزایش مزایای مستمری‌ها و بیمه‌های درمانی، اصلاح بیمه‌های بیکاری و معرفی مقررات کودک.

نظام تأمین اجتماعی کنونی ژاپن مشکل از ۵ شاخه است:

حمایت‌های دولتی، خدمات رفاهی، بیمه‌های اجتماعی (خدمات دولتی، مستمری‌ها، مقررات کودک، بیمه بیکاری و غرامت حوادث ناشی از کار)، درمان همگانی و نظام حمایت‌های دولتی برای قربانیان جنگ.

هر یک از این شاخه‌ها به ترتیب طرح‌های متفاوتی را ارایه می‌دهند، به عنوان مثال، خدمات درمانی

که شامل یسمه‌های درمانی ملی، یسمه‌های درمانی کارکنان، یسمه‌های دریانوردان، اتحادیه‌های کمک متقابل جهت کارکنان دولتی در سطح محلی و ملی و جهت کارکنان مدارس خصوصی و یسمه سالمدان است. هزینه این خدمات در بین طرح‌های مختلف یسمه‌ای سرشکن می‌شود. نظام مستمری دو پایه شامل طرح مستمری ملی است که کلیه شهروندان را تحت پوشش قرار می‌دهد و اتحادیه‌های کمک متقابل و مستمری‌ها که با هدف پوشش کارکنان سازمان‌های دولتی و خصوصی مختلف تأسیس شده است.

۲-۲. تأمین اجتماعی کودکان و برنامه فرشتگان

در دوران پس از جنگ دوم جهانی مشغولیت‌های ذهنی دولت‌های ژاپن در لزوم اتخاذ تدابیر اضطراری برای کمک به افراد فقرزده از دوران آشوب‌زده پس از جنگ نشأت گرفته بود. نخستین قانون پایه مربوط به کودکان و تأمین اجتماعی آنان قانون تأمین اجتماعی کودکان (جیدو فو کوشی هو) بود که در سال ۱۹۴۷ به مرحله اجرا گذاشته و در سال ۱۹۹۷ مورد بازبینی و اصلاح قرار گرفت.

براساس قانون تأمین اجتماعی کودکان زیر ۱۸ سال در زمرة کودکان (جیدو) قرار می‌گیرند. این گروه به سه زیرگروه تقسیم می‌شود: کودکان زیر یک سال که به‌طور رسمی «نوزاد» (نیوجی) نامیده می‌شوند، کودکان یک ساله یا بیشتر که هنوز وارد مدرسه ابتدایی نشده‌اند (یوجی)، و کودکان از سن مدرسه ابتدایی تا ۱۷ سال که عنوان «شونن» بر آنها اطلاق می‌شود.

هر یک از ۴۷ استان ژاپن در مطابقت با مفاد قانون تأمین اجتماعی کودکان چندین مرکز مشاوره امور کودکان (جیدو سودانجو) را اداره می‌نماید. این مراکز وظایف خود را با به کار گرفتن مأموران تأمین اجتماعی کودکان (جیدو فو کوشی) انجام می‌دهند. مأموران تأمین اجتماعی کودکان، دوره‌های آموزشی ویژه‌ای گذرانده و آمادگی دارند در مورد تمام مسائل مربوط به کودکان در مناطق تحت پوشش هر مرکز مشاوره ارایه نمایند. مراکز مشاوره امور کودکان از دیدگاه کارشناسی بررسی‌های نظاممند انجام داده و تصمیم‌گیری می‌نمایند، به والدین یا سرپرستان کودکان راهنمایی لازم را ارایه می‌کنند و باید ترتیب‌های تعیین شده در خصوص سرپرستی موقعت کودکان توسط والدین فرزندپذیر یا اقامت کودکان محروم در مؤسسات تأمین را مورد تأیید رسمی قرار دهند. چنین ترتیب‌هایی با مشاوره نزدیک با اداره‌های تأمین اجتماعی و مراکز بهداشتی (هو کنجو) اتخاذ می‌شوند. نهادهای خودگردان دولتی شهر، شهرستان و روستاهای با به کار گرفتن مأموران داوطلب تأمین اجتماعی کودکان (جیدوای این) و مأموران مجاز تأمین اجتماعی می‌کوشند از محیط زندگی کودکان، زنان باردار و نومندانی که نیازمند کمک هستند درک کافی به دست آورند. برای

مراقبت‌های ویژه از کودکان ۱۳ نوع مؤسسه عمومی وجود دارد از جمله خانه‌های نرزاد (نیوجی این)، مهدکودک (هوبیکوشو) و آسایشگاه مراقبت از کودکان مبتلا به معلولیت شدید ذهنی یا جسمی، تأمین اجتماعی کودکان از نظر بودجه و انواع مراکز تخصصی در میان تمام فعالیت‌های تأمین اجتماعی زیر نظر دولت بیشترین سهم را به خود اختصاص داده است. قانون تأمین اجتماعی کودکان در سال ۱۹۹۷ مورد بازبینی و اصلاحات اساسی قرار گرفت. این اصلاحات به مظور پاسخگویی به تغییراتی انجام شد که در ۵۰ سال گذشته، یعنی از زمان پایان جنگ دوم جهانی، در محیط زندگی کودکان رخ داده است.

مواردی مانند کار کردن همزمان زن و شوهر برای تأمین درآمد خانواده که اکنون به الگوی غالب تبدیل شده، گرایش به سمت خانواده هسته‌ای که در هر خانه بیش از دو نسل در کنار هم زندگی نمی‌کنند، و کاهش تعداد فرزندان هر خانواده و نرخ زاد و ولد (تعداد میانگین کودکان متولد شده به ازای هر زن) تنها ۱/۳۹ فرزند به ازای هر زن در سال ۱۹۹۷، از جمله چنین تغییراتی هستند. اصلاحات به عمل آمده در قانون تأمین اجتماعی کودکان به فرارفتن از مفاهیم حمایت و کمک اضطراری تا حد پرداختن به مسائلی مانند حمایت از کودکان برای رسیدن به خوداتکایی از نظر معنوی، اجتماعی و اقتصادی در زمان رسیدن به سن بلوغ اجتماعی تأکید می‌ورزد. قانون اصلاح شده، ایجاد مراکز حمایتی برای خانواده‌های فرزنددار را تضمین می‌نماید این مراکز در ارتباط نزدیک با مراکز مشاوره کودک فعالیت کرده و در محدوده مناطق تحت پوشش خود در مورد کودکان توصیه و راهنمایی‌های گوناگونی ارایه می‌نمایند. نام و کارکرد چندین نوع از مراکز تأمین اجتماعی کودکان که از قبل نیز وجود داشته‌اند نیز به نحوی تغییر یافته که مشخص نماید کارکرد آنها صرفاً ارایه تسهیلات برای سریرستی و مراقبت از کودکان نیست بلکه این مراکز نهادهایی هستند برای تشویق به رشد «خوداتکایی». به عنوان مثال نام خانه‌های تعلیم و تربیت مجرمان صغیر به مراکز حمایتی خوداتکایی کودکان و نام خانه‌های خانواده بدون پدر به مراکز حمایتی معیشت مادران و کودکان تغییر یافته است. قانون تأمین اجتماعی خانواده‌های بدون پدر و بیوه زنان که در سال ۱۹۶۴ به مرحله اجرا گذاشته و در سال ۱۹۹۳ مورد اصلاح قرار گرفت به همراه قانون تأمین اجتماعی کودکان که در همان زمان هم اجرا می‌شد تسهیلات لازم را برای خانواده‌های مادر-سرپرست فراهم می‌آورد. پیش از بازبینی و اصلاح قانون تأمین اجتماعی کودکان، برنامه‌ای ده ساله که به طور رسمی جهت‌گیری اساسی برای کمک به پرورش فرزند و اصطلاحاً برنامه فرشتگان نامیده می‌شود به طور مشترک توسط وزارت‌خانه‌های آموزش و پرورش، بهداشت و تأمین اجتماعی، وزارت کار و وزارت ساختمان تهیه شد. برنامه مذکور با توجه به آنکه یکی از دلایل گرایش به

کوچک شدن خانواده‌ها حضور روزانه زنان در عرصه کار است، می‌کوشد محیط ایجاد نماید که این اطمینان را در زنان به وجود آورد که با وجود شاغل بودن می‌توانند به پرورش فرزندان خود پردازند. توسعه ظرفیت مهدکودک‌ها تا حد پذیرش ۶۰۰,۰۰۰ کودک زیر سه سال، طولانی کردن ساعت‌های کار مهدکودک‌ها و افزایش بسیار در تعداد مراکز حمایتی پرورش کودکان در سراسر ژاپن از جمله تدابیر مختلف پیش‌بینی شده است.

۳-۲. تأمین اجتماعی برای افراد معلول و «عادی‌سازی»

در سال ۱۹۹۷ در ژاپن به تقریب ۲,۹۵۰,۰۰۰ نفر فرد معلول جسمی، ۳۹۰,۰۰۰ نفر معلول ذهنی و ۱,۰۸۰,۰۰۰ نفر معلول روانی و بهطور جمع ۴,۴۲۰,۰۰۰ نفر معلول وجود داشت. تدابیر تأمین اجتماعی دولتی برای این افراد بر اساس قانون تأمین اجتماعی معلولان جسمی که در سال ۱۹۴۹ به مرحله اجرا درآمده و در سال ۱۹۹۳ مورد بازبینی و اصلاح قرار گرفت، اجرا می‌شود. از نظر حقوقی «معلول جسمی» به فردی گفته می‌شود که بیش از ۱۸ سال داشته و از نظر جسمی ناتوانی یا معلولیت داشته باشد. افراد معلول زیر ۱۸ سال مشمول قانون تأمین اجتماعی کودکان می‌شوند. تدابیر تأمین اجتماعی مربوط به معلولین توسط دولت‌های محلی، به ویژه از طریق اداره‌های تأمین اجتماعی و مراکز مشاوره توانبخشی معلولین جسمی، اجرا می‌شود. در این اداره‌ها و مراکز، افرادی با دانش و مهارت‌های تخصصی به ارایه خدمات به معلولین جسمی در مناطق تحت پوشش خود می‌پردازند. مأموران داوطلب تأمین اجتماعی و مشاوران معلولان جسمی که از سوی دولت‌های شهر، شهرستان یا روستا تعیین می‌شوند، به متخصصان کمک می‌کنند.

معلولین جسمی مشمول خدمات متعدد تأمین اجتماعی دولت هستند، از جمله مشاوره و راهنمایی، خدمات توانبخشی و پزشکی خاص، تجدید یا تعمیر وسایل و دستگاه‌های کمکی و اقامت در مراکز توانبخشی با حیطه‌های مختلف تخصصی. برای افراد دچار معلولیت شدید این خدمات می‌تواند شامل اهدا یا تهیه و آن حمام، توالت متحرک، تخت ویژه، دستگاه تایپ برقی و نیز اعماق کمک خانگی و پرسنل پزشکی برای معاينه در منزل باشد. برای کمک به افراد معلول برای نیل به خوداتکایی در جامعه، دولت‌های مرکزی و محلی با خرید وسایل تولیدشده توسط معلولین می‌کوشند در نیل آنان به خوداتکایی در جامعه یاری رسانند. فعالیت‌های مختلفی نیز برای پاسخگویی به نیازهای معلولین به نحوی که مشارکت آنان را در جامعه تسهیل نماید، در نظر گرفته شده است. جهت کمک به خوداتکایی اقتصادی معلولین، مقرری خاصی به نام مقرری افراد با توانایی‌های خاص پرداخت می‌شود و مبتلایان به معلولیت‌های ذهنی نیز از طریق نظامهای حمایت و کمک متقابل، مقرری‌های خاص دریافت می‌نمایند.

جدول شماره ۱. تعداد مراکز تأمین اجتماعی (دولتی و خصوصی)، ۱۹۹۵

۳۴۰	مراکز اقامتی اورژانس کوتاه مدت
۱۲۹۰۴	مراکز تأمین اجتماعی سالم‌مندان
۱۳۲۱	مراکز توانبخشی برای افراد دچار معلولیت جسمی
۵۲	مراکز اقامتی اورژانس ویژه برای زنان
۳۳۲۳۱	مراکز تأمین اجتماعی کودکان
۲۳۱۲	مراکز غیر اقامتی برای افراد دچار معلولیت ذهنی
۹۲	مراکز تأمین اجتماعی برای خانوارهای بدون پدر
۲۲۳	مراکز بازی‌وری اجتماعی افراد دچار ناراحتی‌های روانی
۸۲۸۳	دیگر مراکز تأمین اجتماعی

مقرراتی‌های خاص پرورش کودک به سپرستگان قانونی کودکان معلول جسمی یا ذهنی که در خانه نگهداری می‌شوند، پرداخت می‌شود. در سال‌های اخیر در ژاپن نیز هانند کشورهای دیگر مفهوم «عادی سازی» توجه روزافزونی به خود معطوف نموده است. هدف از این امر ایجاد جامعه‌ای است که معلولین بتوانند در آن به شیوه‌ای عادی در کنار دیگران زندگی کنند. جالب آنکه وسط سنگفرش پیاده‌روها به طور معمول جهت رفاه نایبنايان به شکل برجسته بوده و برای رفتن به پلهای هوایی و ایستگاه‌های مترو، آسانسور وجود دارد؛ که راهنمای آن برای نایبنايان به صورت خط‌بریل هم مشخص شده است.

در ژاپن تأمین اجتماعی برای افراد دچار دشواری‌های اقتصادی ایجاد شده است. پرداخت کمک مالی بر اساس درخواست فرد نیازمند کمک یا سپرست قانونی وی یا خویشاوندی که با فرد متقاضی در یک محل زندگی می‌کند، آغاز و به طور کلی به واحد خانواره پرداخت می‌شود. ا نوع کمک هزینه در هفت مقوله زیر دسته‌بندی می‌شوند: ۱. کمک هزینه تأمین خوراک؛ پوشاش و دیگر ملزمات زندگی روزمره؛ ۲. کمک هزینه تهیه کتاب‌های درسی در دوران تحصیلات اجرایی؛ ۳. کمک هزینه مسکن، ۴. کمک هزینه تأمین مخارج معاینه‌های پزشکی و دارو؛ ۵. کمک هزینه زایمان؛ ۶. کمک هزینه تأمین سرمایه و تجهیزات لازم برای اشتغال؛ ۷. کمک هزینه تدبیف.

۴-۳. جامعه‌ای در حال پیر شدن

گرایش به داشتن فرزندان کمتر و افزایش تعداد سالم‌مندان در ژاپن نسبت به هر جای دیگری در

جهان شتاب بیشتری یافته است. بر اساس آمار وزارت بهداشت در سال ۱۹۸۰ میانگین فرزندانی که انتظار می‌رفت هر زن به دنیا بیاورد ۱/۷۵ بود. این رقم که در سال ۱۹۹۶ به ۱/۴۳ کاهش یافته از ارقام ۲/۰۵ در ایالت متحده امریکا، ۱/۷۶ در بریتانیا و ۱/۶۵ در فرانسه کمتر بود. در صورتی که نرخ زاد و ولد دوباره افزایش نیابد، کاهش جمعیت مولد (سینم ۱۵ تا ۶۴ سال) اجتناب ناپذیر خواهد بود و به نگرانی در خصوص افول اقتصادی و حفظ نظام بهزیستی اجتماعی خواهد انجامید.

افزایش میانگین سن ازدواج هم برای زنان و هم برای مردان از دلایل اصلی سقوط نرخ زادوولد است. عدم کفايت نظامهای عمومی که به شاغل بودن و به طور همزمان پرورش فرزندان کمک می‌کنند از عوامل بی‌میلی زنان شاغل به داشتن فرزند است. علاوه بر آن مردان هنوز در کمک در کارهای خانه و نگهداری از فرزندان مشارکت بمنسبت کمی دارند که ریشه در فرهنگ و سنت‌های این کشور دارد. دولت مسئله افت نرخ زاد و ولد را مشکلی می‌داند که نیازمند توجه فوری است.

برای حل این مشکل در سال ۱۹۹۲ قانونی به اجرا گذاشته شد که به موجب آن کارفرمایان نمی‌توانند با درخواست خصوصی به منظور رسیدگی به فرزندان زیر یک سال، چه از سوی مردان و چه از سوی زنان، مخالفت نمایند. این قانون از سال ۱۹۹۵ در صورت گرفتن مرخصی برای رسیدگی به کودکان نوزاد، پرداخت ۲۵ درصد حقوق عادی فرد شاغل را از سوی صندوق‌های بیمه کار تضمین می‌نماید و بسیاری از مؤسسات خصوصی بزرگتر به این منظور تسهیلات مالی بیشتری ارایه می‌نمایند.

با بالا رفتن میانگین سن در جامعه مستویت‌های بیشتری بر عهده افراد شاغلی که در خانواده آنان افراد سالم نیازمند پرستاری خاص وجود دارند، قرار می‌گیرد. در سال ۱۹۹۶ تعداد شهروندانی که نیازمند پرستاری خاص بودند بیش از دو میلیون نفر بود. برای مقابله با این مشکل در سال ۱۹۹۵ اصلاحیه قانون مراقبت از فرزندان تصویب شد تا افراد شاغل بتوانند برای تأمین مراقبت‌های پرستاری اضافی از کار خود مرخصی بگیرند. این قانون در سال ۱۹۹۹ به اجرای کامل درخواهد آمد و افراد شاغل خواهند توانست برای طول زمان معین شده با توجه به نیاز مراقبت خاص از همسر، والدین، فرزندان یا والدین همسر از کار ثابت خود مرخصی بگیرند و بازگشت به شغل ثابت در محل کار معمول پس از این گونه مرخصی‌ها تضمین می‌شود.

مسئله پیشدن جامعه ژاپن یکی از دغدغه‌های بلندمدت است. در حال حاضر تنها ۱۵ درصد از جمعیت ژاپن ۶۵ سال یا بیشتر دارد اما تا سال ۲۰۲۰ این رقم به ۲۵ درصد خواهد رسید و به تناسب آن نیروی کار نیز کاهش خواهد یافت. این به معنای افزایش بار مالیات و هزینه‌های تأمین اجتماعی است که کارگران باید آن را تأمین کنند، در حالی که در

عین حال ممکن است افت در میزان پساندازها از ابانت سرمایه جلوگیری کند. همچنین ممکن است که نیروی ناکافی کار، خود به عواملی برای کاهش رشد بالقوه تبدیل شود.

۳-۵. تأمین اجتماعی برای سالمدان و برنامه جدید زرین

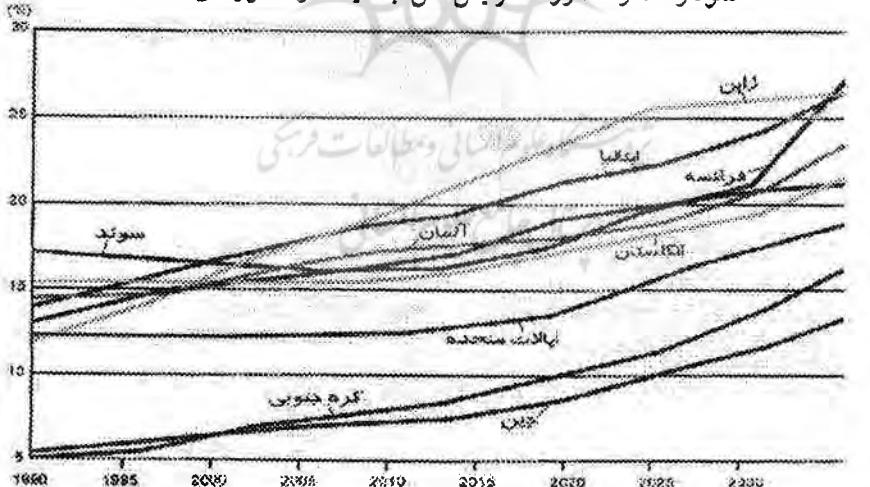
با پیشرفت در زمینه فناوری پزشکی و بهبود بهداشت عمومی و تغذیه، میانگین سن مردم ژاپن افزایش قابل توجهی یافته است. تدبیر تأمین اجتماعی اتخاذ شده به نفع سالمدان براساس قانون تأمین اجتماعی سالمدان که در سال ۱۹۶۳ به مرحله اجرا گذاشته شد و آخرین بار در سال ۱۹۹۳ مورد بازبینی قرار گرفت، اجرا می شوند. مفاد قانون خدمات بهداشتی و پزشکی سالمدان که در سال ۱۹۸۲ به اجرا درآمد و در سال ۱۹۹۳ مورد بازبینی و اصلاح قرار گرفت نیز به تأمین و حفظ بهداشت جسمی و ذهنی افراد سالمند مربوط می شود. تدبیر تأمین اجتماعی برای سالمدان، کودکان و افراد معلول توسط دولتهای محلی، به ویژه دفاتر تأمین اجتماعی به اجرا گذاشته می شوند. در این دفاتر برای ارایه کمکها و توصیه های لازم افرادی با داشت و مهارت های ضروری که عنوان مأموران مجاز تأمین اجتماعی بر آنها اطلاق می شود، به کار مشغول هستند. مأموران داوطلب با ادارات مذکور همکاری می نمایند و می کوشند در مورد وضعیت افراد سالمند در مناطق جغرافیایی خود درک دقیقی به دست آورند.

مراکز خدمات روزانه برای پرستاری از سالمدان و نیز خانه های ویژه پرستاری از سالمدان از انواع تسهیلات تأمین اجتماعی برای سالمدان نیازمند مراقبت های خاص برخوردار هستند. در سال ۱۹۸۹ دولت ژاپن با توجه به ناکارایی آشکار، تدبیر پیشین برای مقابله با پیامدهای ناشی از بالا رفتن میانگین سن جامعه در قرن ۲۱ راهبرد ده ساله بهبود بهداشت و تأمین اجتماعی سالمدان را که به نام برنامه زرین معروف است، در پیش گرفت. در پایان سال ۱۹۹۳ مبلغ کل مظور شده در بودجه دولتهای محلی برای تأمین اجتماعی و بهداشت سالمدان، بیش از مبلغی بود که در اصل در برنامه زرین پیش بینی شده بود. بنابراین در سال ۱۹۹۴ برنامه مذکور مورد بازبینی و اصلاح قرار گرفت و نام برنامه جدید زرین بر آن نهاده شد. برنامه جدید زرین تدبیر بهبود بخش متعددی تا سال مالی ۱۹۹۹ را دربرمی گرفت. افزایش تعداد پرستاران خانگی برای افراد سالمند، افزایش ظرفیت مؤسسات اقامت کوتاه مدت برای پذیرش سالمدان در دوره های استراحت و مراقبت ویژه، ارایه خدمات روزانه در مراکز خدمات روزانه، و نیز گسترش خدماتی مانند عیادت توسط پزشک یا پرستارانی که مراقبت های ویژه به سالمدان ارایه نموده و آنان را در مورد تمرین های بدنی برای بدست آوردن مجدد عملکردهای جسمانی آسیب دیده راهنمایی می کنند، از جمله این تدبیرند. ارایه این خدمات به سالمدان در منازل صورت می پذیرد.

۴. نگاهی گذرا به روند سالمندی در جهان^{۱۷۹}

طبق آمار و ارقام موجود از منابع موثقی همچون بانک جهانی و شازمان همکاری‌های اقتصادی و توسعه (OECD) انتظار می‌رود که در سال ۲۰۳۰ نسبت سالمندان (۰۶٪ سال و بیشتر) جهان به کل دنیا به تقریب دو برابر و از متوسط ۹ درصد در سال ۱۹۹۵ به ۱۶ درصد طی ۳۵ سال برسند.^{۱۸۰} در اروپای شرقی نسبت مزبور از ۱۷٪ درصد در سال ۱۹۹۵ احتمالاً به ۲۵٪ درصد در سال ۲۰۲۵ در اروپای لاتین از ۸٪ درصد به ۱۵٪ درصد و در آسیا از ۹٪ درصد به ۱۸٪ درصد خواهد رسید. پیش‌بینی می‌شود که در کشورهای عضو سازمان همکاری‌های اقتصادی برای توسعه، جمعیت سالمندان ۶۵ سال و بیشتر ۹۱ درصد و جمعیت سالمندان ۸۰ سال و بیشتر، بین سال‌های ۱۹۸۰ و ۲۰۵۰ به بیش از ۲۰۰ درصد افزایش می‌یابد. گرچه در سال ۱۹۸۰ جمعیت ۶۵ سال و بیشتر و جمعیت ۸۰ سال و بیشتر کشورهای عضو سازمان همکاری‌های اقتصادی برای توسعه، به ترتیب ۱۲٪ و ۲۰٪ درصد جمعیت کل کشورهای مزبور را تشکیل می‌دادند، اما تخمین زده می‌شود که نسبت‌های مزبور تا سال ۲۰۲۰ به ترتیب ۱۸٪ درصد و ۳٪ درصد و تا سال ۲۰۵۰ به ترتیب ۲۰٪ درصد و ۶٪ درصد شوند.^{۱۸۱} در نمودار شماره ۱ درصد افزایش بالای ۶۵ سال در کل جمعیت چند کشور نشان داده شده است:

نمودار شماره ۱. روند افزایش سن جمعیت در کشورهای مختلف



منبع: چشم انداز جمعیت جهانی سازمان ملل.

به این ترتیب، به نظر می رسد که کشورهای در حال توسعه، در مقایسه با کشورهای توسعه یافته، بر خلاف باور رایج، با سرعت بیشتری در حال سالمندی هستند، به نحوی که برآورد می شود در سال ۲۰۳۰ ۸۰ درصد سالمندان جهان در کشورهایی که امروزه در زمرة کشورهای در حال توسعه محسوب می شوند، زندگی نمایند که از میان این عده بیش از ۵۰ درصد در آسیا و بیش از ۲۵ درصد تنها در چین زندگی خواهند کرد. بر اساس بررسی های بانک جهانی هم اکنون حدود ۵۷ درصد رشد جمعیت سالمندان، مربوط به آسیا است که بخش عمده آن به کشور چین تعلق دارد. طبق همین بررسی ها جمعیت سالمندان ۶۰ سال و بیشتر، از نیم میلیارد نفر در سال ۱۹۹۰ به $1/4$ میلیارد نفر (تقریباً ۳ برابر) در سال ۲۰۳۰ افزایش خواهد یافت، در حالی که جمعیت مزبور در سال ۱۹۹۰ تنها ۹ درصد از جمعیت جهان را تشکیل می داد، این میزان در سال ۲۰۳۰ به ۲۷ درصد بالغ خواهد شد. در دهه ۱۹۵۰ حدود ۱۰ درصد جمعیت، سوئد بالای ۶۵ سال بود در حالی که در آستانه قرن بیست و یکم، بیش از ۱۲ درصد جمعیت اروپا و امریکای شمالی سالمند هستند. بیمه مراقبت های بلندمدت ژاپن (LTCI)، در سال ۲۰۰۰ عرضه شد. بسیاری از ویزگی های بیمه مراقبت های بلندمدت ژاپنی از بیمه مراقبت های بلندمدت آلمان و هلند اقتباس شده است، ولی تفاوت های مهمی هم با آنها دارد (جدول شماره ۲).

جدول شماره ۲. مقایسه نظام بیمه مراقبت بلندمدت در ژاپن، آلمان و هلند

ژاپن	هلند	آلمان	شرح
بیمه مراقبت های بلندمدت	بیمه اجتماعی سلامت	بیمه اجتماعی سلامت	نام نظام
شهرداری ها	دولت مرکزی	صندوق بیماری	سازمان بیمه گر
حق بیمه + کمک های پرداختی + مالیات	حق بیمه + کمک های پرداختی	حق بیمه	تأمین بودجه مالی
شهروندان ۴۰-۶۰ سال (نوع ۲)	کلیه شهروندان	بد تحریب کلیه شهروندان	بیمه گذار
واجد شرایط پرداخت	واجد شرایط پرداخت	واجد شرایط پرداخت	جوانان و معلولین
۶ سطح	سطح ۳	سطح	سطح مراقبت
خیر	بله	بله	پرداخت نقدي

اول آن که در آلمان و هلند هیچ کس از مزایای بیمه محروم نیست، حتی جوانان و معلولان. در حالی که نظام ژاپن افراد ۴۰ سال و بالاتر را پوشش می‌دهد و افراد فقط در سن ۶۵ سالگی یا بیشتر واجد شرایط استفاده از مزایای آن می‌شوند. کسانی که زیر ۶۵ سال هستند ولی بیشتر از ۴۰ سال سن دارند ملزم به پرداخت حق بیمه هستند ولی واجد شرایط استفاده از مزایای بیمه نیستند مگر در صورت ابتلا به ۱۵ بیماری مشخص مربوط به سالماندی از قبیل آزاریمر، بیماری‌های مغزی - عروقی، پارکینسون و غیره. برای معلولان یا از کارافتاده‌ها، ژاپن برنامه رفاهی جداگانه‌ای دارد که از محل درآمدهای مالیات عمومی تأمین مالی می‌شود و دوم، در آلمان فقط سه سطح مراقبتی درجه‌بندی شده است و کسانی که در نظام آلمانی «مستلزم حمایت» (سطح ۱) هستند، در نظام ژاپن نمی‌توانند از مزایای بیمه‌ای استفاده کنند. از دیدگاهی، نظام ژاپنی سخاوتمندتر از نظام آلمانی است. سوم، در آلمان یا در هلند علاوه بر مراقبت‌های داخل منزل و مراقبت در مؤسسه‌های مخصوص، به خانواده‌هایی که از مزایای بیمه مراقبت بهره می‌برند، پول نقد هم پرداخت می‌شود، ولی پرداخت نقدی از فهرست مراقبت در منزل ژاپنی حذف شده است.

باید یادآور شویم که برای اولین بار همراه با بیمه مراقبت‌های بلندمدت در ژاپن، «اصل بازار» در بازار خدمات ارایه شد.

وقتی که گسترش بازار را از منظر تقاضا بینیم (جدول شماره ۳)، تعداد افراد واجد شرایط سطوح متفاوت مراقبت از ۲/۵۶ میلیون نفر در سال ۲۰۰۰ به ۴/۱۶ میلیون نفر در سال ۲۰۰۴ رسیده است. تعداد افرادی که در واقع از خدمات بهره‌مند شدند از ۱/۶۸ میلیون نفر به ۳/۱۶ میلیون نفر افزایش یافته است. بنابراین طی این مدت، تعداد سالماندانی که مزایای بیمه مراقبت‌های بلندمدت در ژاپن را دریافت کردند هر ساله بیش از ۱۰ درصد افزایش یافته است و در مقابل تعداد سالماندان سالانه ۳ درصد اضافه شده است.

با توجه به گسترش بازار از نظر عرضه، می‌بینیم که نه تنها تعداد عرضه‌کنندگان افزایش صعودی داشته است، بلکه تعداد کارمندان بخش خدمات مراقبت‌های بلندمدت نیز از ۷۲۰,۰۰۰ نفر در سال ۲۰۰۰ به تقریب به یک میلیون نفر در سال ۲۰۰۴ رسیده است که افزایش ۳۸ درصدی در این دوره را نشان می‌دهد. تعجبی ندارد که بیشتر این افزایش مربوط به بخش خدمات مراقبت در منزل است که ۲۰۰,۰۰۰ کارمند به رقم اولیه اضافه شده است، در حالی که بخش مراقبت در مؤسسه‌های مخصوص فقط ۷۰,۰۰۰ نفر در این مدت افزایش داشته است.

جدول شماره ۳ . تعداد سالمندان واجد شرایط و استفاده کنندگان (به ۱۰۰۰ نفر)

موارد	۲۰۰۴	۲۰۰۳	۲۰۰۲	۲۰۰۱	۲۰۰۰
تعداد سالمندان واجد شرایط	۴,۱۶۲ ٪۸/۴	۳,۸۳۹ ٪۱۱/۴	۳,۴۴۵ ٪۱۵/۵	۲,۹۸۳ ٪۱۶/۴	۲,۵۶۲
تعداد استفاده کنندگان خدمات بلندمدت	۳,۱۵۶ ٪۱۰/۰	۲,۸۶۸ ٪۱۲/۹	۲,۰۴۰ ٪۱۶/۷	۲,۱۷۵ ٪۲۸/۹	۱,۶۸۷
تعداد استفاده کنندگان مراقبت در منزل	۲,۳۹۳ ٪۱۲/۰	۳,۱۳۶ ٪۱۶/۱	۱,۸۴۰ ٪۲۱/۰	۱,۵۲۰ ٪۳۴/۱	۱,۱۳۴
تعداد استفاده کنندگان در مؤسسات	۷۶۳ ٪۴/۲	۷۳۲ ٪۴/۶	۷۰۰ ٪۶/۸	۶۵۵ ٪۱۸/۳	۵۵۴
جمعیت بالای ۶۵ سال	۲۵,۲۲۹ ٪۳/۰	۲۴,۴۹۴ ٪۲/۳	۲۳,۹۳۴ ٪۳/۳	۲۳,۱۶۸ ٪۳/۳	۲۲,۴۲۲

بادداشت: ۱. ردیف دوم نرخ رشد نسبت به سال قبل است؛ ۲. ارقام سال ۲۰۰۴ تخمین است.

با وجودی که محدودیت‌های عرضه کنندگان مراقبت در منزل برای ورود به این بازار برداشته شد، عرضه خدمات مراقبت در مؤسسه‌های مخصوص کماکان به سازمان‌های بهزیستی، سازمان‌های پزشکی و کارگزاران دولتی شهرداری‌ها محدود شده است. به دنبال ارایه بیمه مراقبت‌های بلندمدت و در مقایسه با هجوم تقاضا برای مراقبت در مؤسسه‌های مخصوص، ظرفیت عرضه این سازمان‌ها تنها اندکی افزایش یافته است که باعث ایجاد مازاد تقاضای زیاده از حد و فهرست انتظار طولانی شده است. در حال حاضر، تعداد افرادی که در فهرست انتظار هستند بین ۳۰۰,۰۰۰ تا ۴۰۰,۰۰۰ نفر تخمین زده شده است که به عبارتی به طور متوسط باید ۵ تا ۷ سال در انتظار باشند. بازتاب محدودیت جدی عرضه خدمات مراقبت مؤسسه‌های مخصوص و رشد بسیار سریع مزایای بیمه مراقبت‌های بلندمدت، اخیراً در به وجود آمدن سازمان‌های مشابه این سازمان‌ها به صورت گروهی از خانه‌های عموماً نزدیک به هم یا خانه‌های مراقبت مشاهده شده است که جایگزین تقریباً ۲ درصد در این سازمان‌ها افزایش یافته است. بخشی از این افزایش ممکن است نشان‌دهنده

بهبود طبیعی سطوح مراقبتی از بیماران مستقر در این سازمان‌ها باشد. کاواگو آمار تمام افرادی را که در یک استان کوچک بیمه مراقبت‌های بلندمدت دریافت کرده‌اند در جدولی قرائت‌داه و ماتریس تغییرات سطوح مراقبتی را در سال‌های ۲۰۰۰ و ۲۰۰۲ محاسبه کرده است. (جدول شماره ۴)

تغییرات هر سطح مراقبتی در طول زمان افزایش می‌یابد و این گرایش افزایشی در سطوح ۴ و ۵، به خصوص واضح‌تر است. ولی برای کسانی که نیاز به مراقبت در سطوح پایین‌تر دارند، سطح خدمات برای بسیاری مثل سابق است ولی بعضی‌ها هم موفق شده‌اند که تغییراتی ایجاد کنند. برای کسانی که در سال ۲۰۰۰ نیاز به مراقبت سطح ۲ داشتند یعنی کسانی که در مؤسسه‌های مخصوص مزایای بیمه مراقبت‌های بلندمدت دریافت می‌کردند در مقایسه با آن‌هایی که در منزل مراقبت می‌شدند، سهم کمتری از بهبودی عاییدشان شد و از اوضاع نامتناسب سهم بیشتری متوجه حالتان شده است. یادآوری این نکته جالب است که در مقایسه با کسانی که مراقبت در منزل دریافت کرده‌اند، افرادی که مراقبت شبے‌سازمانی دریافت می‌کنند، (خانه‌های مخصوص مراقبت و گروه خانه‌های نزدیک به هم) بهبود بیشتری داشته‌اند.

جدول شماره ۴. درصد تغییرات در سطوح مراقبت در سال‌های ۲۰۰۰ و ۲۰۰۲

Care level in year 2000	Care level in year 2002								
	support require	Care level 1	Care level 2	Care level 3	Care level 4	Care level 5	Dead or discharged	Total	
Care level in year 2000	Support required	32.4	34.8	8.4	2.9	1.7	1.1	18.7	100.0
	Care level 1	5.9	39.8	18.5	8.4	5.5	2.4	19.5	100.0
	Care level 2	0.5	11.6	31.8	17.9	10.2	4.1	23.9	100.0
	Care level 3	0.3	2.6	9.8	27.8	22.9	10.3	26.4	100.0
	Care level 4	0.1	0.7	1.4	7.1	29.9	25.66	35.3	100.0
	Care level 5	0	0.1	0.2	0.8	5.2	20.2	43.5	100.0
	total	5.6	16.7	12.8	10.9	12.1	14.6	27.3	100.0

بخش قابل توجهی از فشاری که بر خانواده‌ها وارد می‌شد با مزایای بیمه مراقبت‌های بلندمدت برطرف شده است و مؤسسه‌های ارایه‌دهنده بیمه مراقبت‌های بلندمدت سطح مراقبت بالاتری را به افراد می‌دهند. در ضمن در برنامه بیمه‌ای، هر ۵ سال یکبار بررسی گنجانده شده است.

۵. تعریف مراقبت‌های بلندمدت سالمندی

تعریف جامع و مانعی که شاید بتوان از مراقبت‌های بلندمدت سالمندی ارایه داد عبارت است از، مجموعه گسترهای از خدمات پزشکی، پشتیبانی و حمایتی برای سالمندانی که قسمتی یا تمامی ظرفیت جسمی یا ذهنی خود را برای انجام کارهای روزمره به سبب بیماری‌های طولانی یا به علت سالمندی از دست داده‌اند. به طوری که انتظار می‌رود، عرضه مراقبت‌ها و خدمات مزبور به آنها برای مدتی طولانی لازم باشد. خدمات مراقبت‌های لازم مزبور معمولاً شامل موارد زیر می‌شوند:

- الف. انجام خدمات پزشکی که به طور معمول توسط پرستنی متخصص مراقبت‌های پزشکی مانند پزشکان، فیزیوتراپ‌ها، پرستاران و امثال آن‌ها انجام می‌گیرد؛
- ب. انجام خدمات توانبخشی برای بیماران سالمند مبتلا به بیماری‌های مزمن؛
- ج. کمک در انجام فعالیت‌های روزمره زندگی^۱ مانند حمام گرفتن، غذا خوردن، لباس پوشیدن، جابه جایی و غیره.

۶. تأمین اجتماعی در ایران

در اینجا کلیه اقداماتی که از آغاز تاکنون در باب حمایت از کارگران و مزدگیران در شکل بیمه‌های اجتماعی در ایران صورت گرفته، را به اختصار مورد بررسی قرار می‌دهیم. با این‌که شروع صنایع جدید و ماشینی را از زمان میرزا تقی‌خان امیرکبیر، صدارت عظمای قاجاریه (دهه ۱۲۶۰ هجری قمری) می‌دانند، با این وجود تا سال ۱۳۰۹ هجری شمسی هیچ‌گونه اقدامی از طرف حکومت و دستگاه‌های دولتی در جهت حمایت از کارگران به عمل نیامده بود. اولین اقدامی نیز که در این زمینه تحت تأثیر اوضاع و احوال و مقتضیات روز صورت گرفت،

1. Activities of Daily Living, ADLs

تقلیدی از اقداماتی بود که در سال‌های پیش از آن در کشورهای اروپایی معمول گردیده بود. در ایران برخلاف کشورهای اروپایی به دلیل عدم گسترش صنایع و در نتیجه کمبود کارگران مزدگیر صنعتی، از اقدام‌های خودکارگران در جهت ایجاد انجمن‌ها یا تشکیلاتی که به امر تأمین اجتماعی پردازد خبری نیست، از آنجا که دوره انتقال کارگران به بخش صنعت به آرامی صورت گرفت، در بسیاری از موارد نظام سنتی تأمین اجتماعی، تا حدی جوابگوی برخی از نیازهای زاییده اشتغال صنعتی نیز بود، مزدها نیز از شرایط کلی جامعه تعیت می‌کرد و اگرچه مزد در بازار عرضه و تقاضا تعیین می‌شد، لکن به دلیل عدم مهاجرت سیل‌آسای روستاییان و نبود مسائلی همانند مسائل کشورهای غربی، مزدها به نحوی سقوط نکرده بود که مشکلات عدیدهای برای کارگران پدید آورد. حتی به اعتقاد برخی صاحب‌نظران در جهت ایجاد انگیزه، توجه به رفاه کارگران لازم می‌آمد تا عرضه کار قدری افزایش می‌یافتد و با تقاضای کار متعادل می‌شود. از طرف دیگر عضویت ایران در دفتر بین‌المللی کار و تعهدی که ایران نسبت به اجرای مقررات و قواعد مربوط به کار نموده بود، دولت را وادر می‌کرد که به عنوان اولین کشور مسلمان عضو دفتر بین‌المللی کار قدم‌هایی در جهت اجرای توصیه‌های دفتر مذبور بزدارد. لذا برای اولین بار در سال ۱۳۰۹ مقرراتی به صورت تصویب‌نامه هیئت دولت در باب بیمه‌های اجتماعی به تصویب رسید، تصویب‌نامه مذبور برای اولین اقدام دولت در مورد تأمین اجتماعی به حساب می‌آید.

۷. نگاهی اجمالی به روند سالمندی در ایران

در ایران آمار و ارقام موجود نشان می‌دهند که طی ۴۰ سال گذشته (۱۳۷۵ – ۱۳۳۵) در حالی که جمعیت $\frac{3}{17}$ برابر و رشد آن از $\frac{3}{9}$ درصد در دهه ۱۳۶۵ – ۱۳۵۵ به $\frac{1}{5}$ درصد در سال‌های ۱۳۷۰ – ۱۳۷۵ کاهش یافته، جمعیت سالمندان (۶۰ سال و بیشتر) $\frac{3}{8}$ برابر شده، در حالی که نیروی شاغل کل $\frac{2}{47}$ برابر و نیروی شاغل زن $\frac{3}{80}$ برابر. در دهه (۱۳۶۵ – ۷۵) نسبت نیروی شاغل زن به نیروی شاغل کل، به یک روند افزایشی از $\frac{8}{86}$ درصد به $\frac{12}{11}$ درصد رسیده است. نسبت سالمندان به کل جمعیت در ۴۰ سال اخیر نیز یک روند افزایشی داشته به خصوص آنکه در ۲۰ سال اخیر، این نسبت از $\frac{5}{25}$ درصد به $\frac{6}{64}$ درصد افزایش یافته است. این در حالی است که نسبت مذبور در سال ۱۹۹۵، در کشورهای اروپای شرقی $\frac{17}{70}$ درصد، در آسیا $\frac{9}{30}$ درصد و در کشورهای امریکای لاتین $\frac{8}{30}$ درصد بوده است و انتظار می‌رود که بین سال‌های ۱۹۹۵ و ۲۰۲۵ نسبت مذبور در آسیا دو برابر، در امریکای لاتین $\frac{19}{6}$ درصد و در اروپای شرقی $\frac{42}{8}$ درصد افزایش یابد. هم‌چنین در ۴۰ سال اخیر نسبت

وابستگی سنی سالمندی [بار تکفل نظری] یک روند صعودی داشته است به ویژه آنکه در ۲۰ سال اخیر، این نسبت، از ۱۱/۱۱ درصد به ۱۱/۸۰ درصد افزایش پیدا کرده و انتظار می‌رود که روند افزایشی خود را ادامه بجهد. به منظور آگاهی بیشتر و مقایسه بهتر، جدول زیر روند وابستگی سنی سالمندی^۱ را برای گزینه‌ای از کشورهای توسعه یافته، بین سال‌های ۱۹۹۰ و ۲۰۵۰ نشان می‌دهد:

جدول شماره ۵. روند وابستگی سنی سالمندی در کشورهای مختلف

امريكا	کانادا	بریتانيا	هلند	ژاپن	آلمان	فرانسه	کشور سال
۱۸/۵	۲۱/۶	۲۳	۱۸/۴	۱۶/۲	۲۲/۳	۲۰/۹	۱۹۹۰
۲۸	۳۹/۹	۲۵/۵	۲۸/۹	۳۳/۶	۳۳/۵	۳۰/۶	۲۰۲۰
۳۱/۴	۴۰/۶	۳۰	۳۷/۶	۳۷	۴۱/۶	۶۳/۳۷	۲۰۵۰

مأخذ: سازمان همکاری‌های اقتصادی و توسعه (۱۹۹۸).

نگاهی به آمار و ارقام مربوط به نسبت تعداد خانوارهای با سرپرست ۶۰ سال و بیشتر، به تعداد کل خانوارها، نسبت تعداد خانوارهای با سرپرست ۶۰ سال و بیشتر ۱ نفره به کل خانوارهای ۱ نفره، نسبت تعداد خانوارهای با سرپرست ۶۰ سال و بیشتر ۲ نفره به کل خانوارهای ۲ نفره و دیگر نسبت‌های مشابه نشان می‌دهند در ۳۰ سال اخیر (۱۳۴۵-۷۵) ارقام فوق دارای سیر صعودی شدید بوده‌اند. افزون بر این، در ۲۰ سال گذشته (۱۳۵۵-۷۵) تعداد کادر پزشکی برای هر ۱۰۰۰ نفر، از ۱/۷۴ نفر به ۴/۹۵ نفر افزایش یافته است. ترخ مرگ و میر (میزان در هزار) در ۲۰ سال گذشته با یک سیر نزولی مداوم، از ۱۱/۵ نفر به ۶/۵ نفر کاهش پیدا کرده است. در حالی که در همین مدت، ترخ تولد (میزان در هزار) از ۴۲/۹ نفر به ۲۰/۵ نفر کاهش پیدا کرده است. امید به زندگی در بدرو تولد، در ۳۰ سال اخیر، از ۵۰ سال به ۶۷ سال برای مردان و ۶۹/۸۰ سال برای زنان در سال ۱۳۷۵ افزایش یافته است.

1. dependency ratio

2. $P_{65} + P_{(15-64)}$

فصلنامه دانشنیان اقتصادی، سیاست و اقتصاد اسلامی و پژوهش

تعداد سالمیندان نگهداری شده در خانه سالمیندان از سال ۱۳۷۰ تا سال ۱۳۷۶ افزایشی طبق

جدول زیر داشته است:

جدول شماره ۶. تعداد سالمیندان در خانه سالمیندان ایران از ۱۳۷۶-۱۳۷۰

سال	۱۳۷۶	۱۳۷۵	۱۳۷۴	۱۳۷۳	۱۳۷۲	۱۳۷۱	۱۳۷۰	نگهداری سالمیندان (نفر)
۶,۰۰۰	۲,۳۳۷	۲,۳۳۳	۱,۹۸۴	۱,۶۵۰	۱,۶۲۴	۱,۵۷۹	۱,۵۷۹	۶,۰۰۰

مأخذ: مرکز آمار ایران، سالنامه آماری.

براساس گزارش سال ۱۹۹۵ سازمان ملل، ساختار سنی جمعیت ایران تا سال ۲۰۵۰ طبق

جدول زیر تغییر خواهد کرد، همان‌طور که مشاهده می‌شود، نسبت تعداد سالمیندان به کل

جمعیت، حدائق از دهه ۱۹۹۰ تا دهه ۲۰۵۰ سیر صعودی نشان می‌دهد:

جدول شماره ۷. نوسانات جمعیت سالمیندان در ایران تا سال ۲۰۵۰

۲۰۵۰			۲۰۴۰			۱۹۹۰			۱۹۶۰			سال
۶۰>	-۶۰	+۱۵	۶۰>	-۶۰	+۱۵	۶۰>	-۶۰	+۱۵	۶۰>	-۶۰	+۱۵	دامتنه سنی
۷.۱۷/۵	۷.۶۰/۹	۷.۲۱/۶	۷.۷۷/۴	۷.۶۱	۷.۳۱/۶	۷.۵/۶	۷.۴۹/۴	۷.۴۵	۷.۶/۳	۷.۴۸/۹	۷.۴۴/۸	نسبت

Source: UN (1995) World Population Prospects. The 1997 Revision (serial No. St./ESA/SER.A/145), New York (UN).

نسبت‌های وابستگی کمسالان و سالمیندان به ازای هر ۱۰۰ نفر جمعیت در سن اشتغال (۱۶-۵۹) به شرح جدول زیر است. همان‌طور که ملاحظه می‌شود، حدائق از دهه ۱۹۹۰ تا دهه ۲۰۵۰ نسبت وابستگی سالمیندان رو به ازدیاد و نسبت وابستگی کمسالان رو به کاهش است:

جدول شماره ۸. نسبت وابستگی سالمیندان در ایران تا سال ۲۰۵۰

۲۰۵۰			۲۰۴۰			۱۹۹۰			۱۹۶۰			سال
۶۰>	-۱۵	۶۰>	-۱۵	۶۰>	-۱۵	۶۰>	-۱۵	۶۰>	-۱۵	۶۰>	-۱۵	دامتنه سنی
۷.۲۹	۷.۳۹	۷.۹۲	۷.۵۲	۷.۱۱	۷.۹۱	۷.۱۳	۷.۹۲	۷.۹۲	۷.۹۲	۷.۹۲	۷.۹۲	نسبت

مأخذ: مأخذ جدول پیشین.

جدول زیر تعداد متولدین به ثبت رسیده را از سال ۱۳۶۰ تا ۱۳۷۵ نشان می‌دهد. همان‌طور که مشاهده می‌شود، این تعداد یک سیر نزولی داشته است:

جدول شماره ۹. تعداد متولدین ثبت شده در ایران از سال ۱۳۶۰ - ۱۳۷۵

سال	متولدین ثبت شده (نفر)
۱۳۷۵	۱,۱۸۷,۹۰۳
۱۳۷۴	۱,۲۰۵,۳۷۲
۱۳۷۳	۱,۴۲۶,۷۸۴
۱۳۷۲	۱,۳۸۸,۰۱۷
۱۳۷۱	۱,۴۲۳,۲۴۳
۱۳۷۰	۱,۵۸۲,۹۳۱
۱۳۶۵	۲۲۵,۹۰۵
۱۳۶۰	۲,۴۲۱,۶۱۱

مأخذ: مرکز آمار ایران، سالنامه آماری.

نتیجه گیری و پیشنهادها

بالا رفتن سن یک پدیده به‌طور کامل طبیعی و حیاتی است، دورانی که در آن نیازهای روحی و جسمی خاص خود وجود دارد و عدم پاسخ‌گویی و تأمین این نیازها می‌تواند مسائل و مشکلاتی اعم از اجتماعی، خانوادگی و حتی انواع بیماری‌ها را به دنبال داشته باشد. خوشبختانه دید مشتب و واقع‌گرایانه‌ای که در چند سال گذشته در وزارت بهداشت، درمان و آموزش پژوهشکی و بهخصوص سازمان بهزیستی و توانبخشی به عنوان متولی اصلی این امر ایجاد شده، باعث شده تعداد مراکز توانبخشی و نگهداری سالمندان رشد قابل توجهی داشته باشد، به گونه‌ای که تا سال ۱۳۸۲ بیش از ۶۵ مرکز فعال در سطح کشور تأسیس شده‌اند که نگهداری بالغ بر ۶۰۰,۰۰۰ نفر سالمند را بر عهده دارند.

اصولاً در رابطه با ساختار جمعیتی سالمندان کشور، می‌توان نتیجه گیری نمود که:

افزایش امید به زندگی در نتیجه پشرفت‌های کمی و کیفی در فناوری پژوهشکی و کاهش سطح باروری (موالید) موجب افزایش شمار سالمندان و در آستانه سالمندی قرار گرفتن ساختار جمعیتی ایران شده است و انتظار می‌رود که این روند ادامه پیدا کند. نسبت نیروی شاغل زن به نیروی شاغل کل، از یک روند افزایشی برخوردار بوده است. به عبارت دیگر رشد نیروی شاغل زن، بیش از رشد نیروی شاغل کل بوده است. یعنی نرخ مشارکت زنان که نیروی اصلی کمک به سالمندان در منازل هستند، در بازار کار افزایش یافته است. رشد سالمندان بیش از رشد افزایش کل جمعیت بوده است و باعث شده است که نسبت سالمندان به کل جمعیت، از یک روند صعودی تبعیت نماید.

تقاضای پنهان برای مراقبت‌های بلندمدت سالمندی در ایران رو به افزایش است و به همین دلیل، نحوه عرضه این گونه مراقبت‌ها و تأمین مالی آن‌ها، به تدریج و خواهانخواه، در

زمرة موارد با اهمیت در دستور کار سیاستگذاری های اجتماعی و اقتصادی تصمیم گیران سیاسی قرار خواهد گرفت. لذا بهتر است که پیشگیری حادثه را قبل از وقوع نمود و نه تنها در صدد یافتن راهکارهای جدیدتر و مؤثرتر برای فراهم آوردن امکانات مراقبت های مزبور باشیم، بلکه به روش های کاری تأمین مالی هزینه مراقبت ها نیز پردازیم. پیشنهاد می شود، که در ایران ابتدا به طور آزمایشی اما اجباری، بینه هزینه مراقبت های بلندمدت سالمندی برای بیمه شدگان سازمان تأمین اجتماعی و کارمندان دولت با مشارکت بیمه شدگان و کارفرمایان در پرداخت حق بیمه، به صورت جزیی از بینه بازنیستگی اجرا شود، سپس در صورت موفقیت طرح با تعديلات لازم به دیگر گروه های جامعه تسری یابد. در ایران مشکل عدم وجود بینه هزینه مراقبت های بلندمدت سالمندی ریشه عرضه ای دارد. بدین معنا که تا به حال هیچ یک از نهادهای بیمه ای، اعم از اجتماعی و بازرگانی، به فکر عرضه این نوع بیمه نیفتاده اند. مشکلات و شکاف های اطلاعاتی و همچنین مشکل عدم آینده نگری بیمه شدگان می توانند با روش های مختلف و مؤثر اطلاع رسانی حل شوند.^۱

نکته مهم آن که اجرای طرح بینه مراقبت های بلندمدت سالمندان به طور کامل به نفع سالمندان است که در کنار خانواده خود بوده و از سرویس های خدماتی بهره مند می شوند؛ که از نظر روحی برای آنها اثربخش و مثبت است و رفت و آمد به بیمارستان و مراکز پزشکی و هزینه های مربوطه را کمتر نموده و حتی سریع تر به بهبودی دست می یابند. در این طرح پرستار در دسترس بوده و رسیدگی لازم را به فرد سالمند نموده و حتی در موقع اضطراری که افراد خانواده در دسترس نباشند نجات دهد. از طرف دیگر اجرای چنین برنامه مفیدی می تواند اشتغال زایی ایجاد کند که هم اکنون از اولویت های دولت محترم است و به رفع معضل بزرگ بیکاری در جامعه کمک می کند. همچنین با اینده های خلاقانه در این طرح در راستای کارآفرینی می توان خدمات عظیمی به خانواده های دارای سالمند ارایه نمود و این سبب می شود که افراد خانواده احساس آرامش نموده و از نگرانی ها و عذاب و جدان رهایی یابند زیرا که احترام به والدین ریشه عمیقی در فرهنگ ایرانی و دین میان اسلام دارد و باید شأن والای این عزیزان حفظ شود.

۱. خرمی و دیگران، ۱۳۷۸.

منابع و مأخذ

منابع فارسی

۱. اشتغال، دانستنیهایی درباره ژاپن، مرکز فرهنگی و اطلاع رسانی سفارت ژاپن در تهران، ۱۳۸۵.
۲. اقتصاد؛ دانستنیهایی درباره ژاپن، مرکز فرهنگی و اطلاع رسانی سفارت ژاپن در تهران، ۱۳۸۵.
۳. تأمین اجتماعی، دانستنیهایی درباره ژاپن، مرکز فرهنگی و اطلاع رسانی سفارت ژاپن در تهران، ۱۳۸۵.
۴. خرمی، فرهاد، مرجان آقائی دوست و شیرین رستگارپور؛ «عرضه بیمه هزینه مراقبتهاي بلندمدت سالمندی در ایران»، مجموعه مقالات سالمندی، اولین کنفرانس بین المللی سالمندی، ۱۳۷۸.
۵. سیستم تأمین اجتماعی ژاپن، سازمان تأمین اجتماعی، ۱۳۸۵.
۶. صحت، سعید، «بررسی عوامل مؤثر بر تقاضای بیمه توسط شرکتها»، فصلنامه صنعت بیمه تابستان، تابستان ۱۳۸۴.
۷. صحت، سعید، «بیامدهای ناشی از الحق کشور به سازمان جهانی تجارت بر صنعت بیمه و راهکارهایی در این زمینه»، دوازدهمین سمینار بیمه و توسعه در بیمه مرکزی ایران، آذر ماه ۱۳۸۴.
۸. صحت، سعید، «راههای توسعه رقابت در بازار بیمه کشور با بهره‌گیری از تجارت ژاپن»، مجموعه مقالات یازدهمین سمینار بیمه و توسعه در بیمه مرکزی ایران، ۱۵ آذر ماه ۱۳۸۳.
۹. متولی، مهرشید، «تغییر روش مراقبت از سالمندان در ژاپن»، تازه‌های جهان بیمه، شماره ۹۵ اردیبهشت ۱۳۸۵.
۱۰. مسائل زنان، دانستنیهایی درباره ژاپن، مرکز فرهنگی و اطلاع رسانی سفارت ژاپن در تهران، ۱۳۸۵.
۱۱. مقیمی، اطهر و سعید صحت، «سیاستهای توسعه منابع انسانی در ژاپن»، مجموعه مقالات همایش سیاست و اقتصاد در شرق آسیا با تأکید بر چین و ژاپن، دانشگاه علامه طباطبایی، دی ماه ۱۳۸۴.

منابع انگلیسی

1. "A Quantitative Analysis of Insurance Demand Behavior in Iran", Doctoral Dissertation , Tohoku University, Japan , September 2003.
- 2."An Investigation about Insurance Market in Iran", a paper for Japanese Society of Insurance Science , Tokyo , December 2001.
- 3."Evaluation of Insurance Market in Iran", *Journal of Insurance Science* , No. 577 , June 2002, pp 104-115.
- 4."The Analysis of Insurance Demand in Iran Proceedings of Tenth conference of Nippon Finance Association", June 2002, pp 257-267.