



## نظریه توزیع اسلامی ثروت و درآمد و عملکرد اقتصاد ایران

دکتر حسین عیوضلو\* - محمد شوال پور\*\*

### چکیده

بررسی ساختار توزیع ثروت و درآمد در اقتصاد اسلامی موضوع بررسی این مقاله است و نویسندها مقاله بر اساس چهارچوبی که از شریعت و فقه اسلامی استنباط کرده اند به معروفی نظریه توزیع ثروت و درآمد در اقتصاد اسلامی پرداخته اند و امکان ایجاد توزیع عادلانه توأم با نظام بازار و چرخش آزاد اطلاعات و شکل گیری قیمت های عادلانه را مورد توجه قرار داده اند. در بخش دوم مقاله چهارچوب نظریه توزیع اسلامی ثروت و درآمد با استفاده از قواعد و معیارهای عدالت اقتصادی و بهره گیری از شاخصهای قابل بررسی با واقعیت اقتصاد ایران تطبیق داده شده و چنین نتیجه گیری شده است که اگر چه در دوره بعد از انقلاب اسلامی در ایران اقدامات مؤثری در جهت برخورداری عمومی از امکانات و فرصت های عمومی نظیر آموزش، بهداشت و سطح بهره مندی از کالاهای و توجه به افشار کم درآمد به عمل آمده است اما عدم توجه به معیار کارایی و عدم استفاده بهینه از منابع و امکانات باعث کاهش بهره وری نیروی کار و سرمایه در ایران یا عدم افزایش آن گردیده و این امر امکان افزایش ثروت ملی و درآمد سرانه واقعی و بهبود شاخص رفاه را تحت تأثیر قرار داده و با اتلاف منابع ملی رو برو بوده است که این امر خود آثار تبعی دیگری از جمله افزایش بیکاری و گسترش فقر را به دنبال دارد.

\* استادیار اقتصاد - عضو هیات علمی دانشگاه امام صادق(ع)

\*\* دانشجوی دوره کارشناسی ارشد معارف اسلامی و اقتصاد - دانشگاه امام صادق(ع)

## ۱- مقدمه و روش شناسی

توزيع ثروت و درآمد زمانی اسلامی تلقی می شود که با شریعت حقه اسلام باشد اما نکته مهم درک و تبیین ساختار و مکانیسم توزیع ثروت و درآمد در یک سیستم اسلامی است. چنین ساختار و مکانیسمی به روشنی و به زبان علمی در متون و مستندات اسلامی ذکر نگردیده و اساساً پیامبر گرامی اسلام و ائمه علیهم السلام و رهبران اسلامی به دنبال تبیین چنین ساختاری - آنچنان که امروزه مرسوم است - نبوده اند. اما آنچه ذکر کرده اند مشتمل بر بیان برخی اصول اعتقادی و حقوقی و یا نحوه رفتار مطلوب و نتایج آن است که می تواند مورد استفاده اقتصاددانان اسلامی باشد تا بر اساس آن بتواند به بیان چنین ساختار و مکانیسمی، مطابق آنچه متدالول است، پردازد. اهمیت این کار زمانی مشخص می شود که بخواهیم در مورد ساختار و مکانیسم توزیع در نظامهای اقتصادی معاصر و میزان انطباق رفتار فعلی مسلمانان با شریعت اسلام داوری و قضاوت کنیم. به همین منظور قبل از همه لازم است ساختار و مکانیسم مطلوب رفتار اقتصادی در یک نظام مطلوب اسلامی را درک کرده و آن را معروفی کنیم. از آنجا که هر نوع تبیین در این زمینه به شریعت حقه اسلام منتبث می گردد و احتمال خطأ در درک این مهم وجود دارد، لذا این بیان جنبه نظری دارد.

قید «اسلامی» در عبارت، نظریه توزیع اسلامی ثروت و درآمد به جنبه نظری اینگونه تبیین ها اشاره دارد. البته «بیان» های اولیه حالت «فرضیه» ای دارند و چنانچه بر مبنای روشهای معتبر علمی یا اجتهادی اثبات شوند به عنوان «نظریه» تلقی خواهند شد.

«سیستم» یا «نظام» مجموعه ای از اجزای مرتبط به هم است که هدف خاصی را نتیجه می دهد. بر اساس این تعریف نظام توزیع اسلامی ثروت و درآمد سیستمی مرکب از اجزا، روابط و اهداف است و هر یک از ۳ رکن این نظام همگی از متون و مستندات اسلامی استخراج می شوند. اما باید توجه داشت صرف تهیه و تنظیم این سه رکن لزوماً ساختار و مکانیسم منسجمی را نتیجه نمی دهد و به همین جهت ضروری است تا سازگاری و انسجام ارکان آن اثبات شود. این مهم زمانی حاصل می شود که به طور معتبر اثبات شود که اجزا و روابط این سیستم ضرورتاً اهداف مورد نظر را نتیجه می دهند

با توجه به آنچه گذشت، منظور از الگوی نظری تاریخ اسلامی ثروت و درآمد معوفی سیستم جامعی مرکب از اجزا، روابط و اهداف ویژه ای است که: اولاً، اسلامی باشد.

ثانیاً، با یکدیگر سازگار باشند و همدیگر را نفی نکنند، یعنی با تحقق اجزا و روابط مورد بحث هدف تعیین شده قابل دستیابی باشد.  
ثالثاً، امکان تجزیه و تحلیل پدیده ها و رفتار متعارف اقتصادی و داوری درباره واقعیتها و عینیت های اقتصادی را فراهم سازند.

در این مقاله به نکات اساسی این الگو اشاره شده و در مرحله بعد به منظور بررسی آن با واقعیت های اقتصادی جامعه ما از شاخصه های عدالت اقتصادی به عنوان معیارهای نشاندهنده توزیع مطلوب استفاده شده است: هدف اصلی این مقاله نشان دادن مراحل تهیه و تدوین نظریه و پیشنهاد روش انطباق است و امکان طرح مباحث گسترده در این مجال میسر نیست.

### ساختار و مکانیسم توزیع اسلامی ثروت و درآمد

ساختار توزیع ثروت و درآمد در یک سیستم اسلامی در سه رتبه یا مرحله قابل بررسی است: توزیع قبل از تولید، توزیع کارکرده و توزیع مجدد.

### ۱- توزیع قبل از تولید

بحث اصلی در نظریه توزیع قبل از تولید نحوه تملک ثروتها و منابع طبیعی است که از دیدگاه اسلامی به چهار طریق: مالکیت امام (دولت اسلامی) بر انفال؛ مالکیت عموم مسلمین بر ثروتهایی که اولاً ملک کسی نیستند و ثانیاً به مسلمین اختصاص دارند (مانند اراضی مفتوح العونه و اراضی صلحی)؛ مالکیت عمومی (همگانی) بر خیرات و منافعی از طبیعت (از قبیل مباحث اصلی: آب، آتش و مرتع) که خداوند استفاده و بهره برداری از آنها را برای عموم مردم قرار داده تا هر کس به قدر نیاز از آنها استفاده کند، و بر منافع مشترک (از قبیل: جاده ها، خیابانها و...); و مالکیت خصوصی از طریق احیای اراضی تحت مشمول مالکیت دولت اسلامی و حیازن مباحثات صورت می پذیرد<sup>۱</sup>.

اسلام مالکیت خصوصی مباحثات عمومی را با کار مناسب و لازم برای حیازن آنها قانونی دانسته است. مثلاً برای حیازن پرنده، کار مناسب و لازم آن، «صید»؛ برای حیازن هیزم، «هیزم کشی»؛ برای حیازن لؤلؤ و مرجان، «غواصی»، و برای حیازن قوه الکتریسته آبشارها، نصب و استفاده از توربین و... می باشد.<sup>۲</sup>

با مطالعه متون و مستندات اسلامی می توان دو حکم کلی زیر را برداشت نمود:

- ۱- فرد به دلیل کار بر روی منابع طبیعی<sup>۳</sup> مالک محصول کار خویش است.
- ۲- منظور از «کار» در اینجا فراهم ساختن شرایط و امکانات بهره برداری از طبیعت است.
- ۳- اقدام به بهره برداری از هر ثروت طبیعی موجب پدایش حقی برای عامل می گردد که بر اساس آن تا زمانی که بهره برداری ادامه یابد دیگران مجاز نیستند برای او مزاحمتی ایجاد کنند.

-1

-2

-3

البته باید توجه داشت تصرف اراضی تحت شمول مالکیت دولت اسلامی و بهره برداری از ثروتهاي طبیعی از جمله احیا موات منوط به اجازه امام و حاکم اسلامی (ولی فقیه در زمان حاضر) است. البته در این زمینه اصل بر این است که امامان ما اجازه کلی عمران و آبادانی زمین موات را به عموم مردم داده اند. این اصل بر مبنای روایات زیادی از جمله رویت معروف «من أحی أرضًا مواتاً فهـ لـهُ نـتـيـجـهـ گـيـرـیـ شـدـهـ است. در هر حال شرایط بهره برداری از این منابع منوط به استفاده مفید و غیر انحصری از آنها است:

- منظور از کار مفید کاری است که به امر تولید کمک کند و یا جریان توزیع را به نحوی قرار دهد که در جهت رفع نیازهای واقعی جامعه باشد و در رشد فردی و اجتماعی مؤثر باشد.

- در بهره برداری از زمین آباد طبیعی هر فرد فقط مالک محصول کار خویش است و مالک رقبه زمین نمی شود.

- استفاده از منبع طبیعی زماني به يك فرد اختصاص مي يابد که امكان بهره برداری همزمان برای دیگران وجود داشته باشد.

مثالاً در مورد استخراج آب چشممه و بهره برداری از آن برای احیا کننده آن حکم بر این است که وی باید به اندازه نیاز خود از آن بهره برداری کند و نمی تواند دیگران را از استفاده آن منع نماید.

- استفاده غیر عاقلانه و شفیهانه از اموال و ثروتها به ویژه ثروتها و اموال عمومی ممنوع است. در آیه ۵ سوره نساء به صراحةً آمده است که: «وَلَا تَؤْتُوا السَّفَهَاءِ أَمْوَالَكُمُ الَّتِي جَعَلَ اللَّهُ لَكُمْ قِيَاماً» بر اساس این آیه اموال باید موجب قوام و پایداری و بر پایی افراد جامعه شود.

- در روایات مختلف اسلامی بر لزوم عمران و آبادانی زمین تاکید شده است که در اثر آن پایداری جوامع تضمین می گردد.

امام علی (ع) در فرمان خود به مالک اشتراحت سلام الله عليه فرموده اند: «ولیکن نظرک فی عماره الارض أبلغ من استجلاب الخراج فان ذلك لا يدرك الا لاجله، و من طلب الخراج بغير العماره اخرب اليلا و اهلك العباد و لم يستقم أمره الا قليلاً» یعنی (توجه تو به عمران و آبادانی زمین باید بیش از گرفتن خراج از مردم باشد زیرا خراج جز از راه عمران و آبادانی حاصل نمی شود و کارگزاران حکومتی که بدون عمارت و آبادانی به دنبال گرفتن خراج از مردم باشند باعث نابودی سرزمین ها و هلاکت بندگان خدا می شوند و حکومتشان دوام چنانی نخواهد داشت.

چنانچه دقت شود در این روایت به رابطه میان عمران و آبادانی و پایداری ملتها و جوامع و حکومتها تاکید واقع شده است.

نکته مهمتر در بهره برداری از اموال و ثروتها و شرایط تملک شرعی آن است که:

اولاً- اموال متعلق به خداست (المال مال الله)  
 ثانیاً- رابطه انسان با اموال الهی و نعمت های او به صورت تصرف امانتی است  
 (یصنعه و داعث عند خلقه)<sup>۰</sup>  
 ثالثاً- بنابراین، رابطه مالکیت یک رابطه مستقل نیست بلکه باید مشروع باشد. بر این مبنای مالکیت به جز از طرق شرعی تحقق نمی یابد و تصرف در غیر این موارد تصرف حرام تلقی می شود.

بر اساس شرایط فوق که اشاره شد، برداشت های مختلفی را می توان درباره نحوه تصرف دولت اسلامی در اموال و داراییهای عمومی مطرح ساخت از جمله اینکه:

-۱- هر گونه تصرف و بهره برداری یا تشخیص مصلحت دولت نمی تواند بهره برداری غیر عاقلانه و در غیر موضوع «قوام» اقتصادی جامعه را توجیه کند و گرنه شرایط مالکیت شرعی تحقق نخواهد یافت.

-۲- دولت اسلامی به عنوان نماینده مردم و شریعت موظف به رعایت شرایط مالکیت شرعی و نفع مردم در داراییهای عمومی است

-۳- در عین حال دولت می تواند بخشی از داراییهای عمومی اجتماعی را به منظور حفظ تعادل جامعه و یا استفاده های خاص که نفع عمومی در آن وجود دارد «حماء» نماید. از جمله این موارد می توان به حمای زمینهای خاص اشاره کرد که در طی تمدن اسلامی و از سوی خلفا برای اسب ها و شترهای ارتش و رمه های فقرا و افراد نیازمند اختصاص داده شده است.

-۴- منظور از نفع عموم مردم یا مصلحت آنان، صرفاً مصلحت و نفع نسل خاصی نیست بلکه از آنجا که اموال و داراییهای طبیعی به همه نسلها تعلق دارد، دولت اسلامی موظف است نفع تمامی نسل ها را در بهره برداری از منابع طبیعی رعایت نماید

## ۲-۲- توزیع کارکردی (Functional distribution)

در نظریه توزیع کارکردی، نحوه سهم بری عوامل تولید از نتایج فعالیت اقتصادی مورد بحث قرار می گیرد. مبانی فقهی و حقوقی این نظریه را می توان مطابق روشه که شهید مرحوم آیت ... محمد باقر صدر استفاده کرده اند- از فتاوی فقهی استخراج نمود علاوه بر این بررسی رویه اسلامی و رفتار پیامبر گرامی اسلام و ائمه اطهار و رهبران اسلامی در این زمینه نیز می تواند در استخراج این مبانی مفید واقع شود:

### ۲-۲-۱- مبانی فقهی (حقوقی)

از بررسی فتاوی فقهای بزرگوار اسلام<sup>۱</sup> می توان موارد زیر را نتیجه گرفت:  
 ۱- وکالت در حیازت منابع طبیعی (نظیر: جمع آوری هیزم از جنگل، صید، چیدن علوفه و غیره) و سایر اقسام کار بر روی منابع طبیعی (مثل مواد) پذیرفته نیست و

محصول حاصله از آن کسی است که کار از طریق او انجام شده است (این حکم بویژه به جهت جلوگیری از استفاده های غیر ضروری و انحصاری بسیار مؤثر است)؛  
۲- مالک ماده اولیه مالک کل محصول است و مالک ابزار تولید فقط مستحق اجره المثل است.

۳- از طریق قراردادهای شرعی و بر اساس ترکیب کار و سرمایه و یا انواع دیگر شرکت می توان در محصول و درآمد حاصل مشارکت نمود.

۴- درآمد عوامل بر اساس کار و ایجاد ارزش افزوده به دست می آید. بنابراین درآمدی که به کار مستقیم مثل کارکارگر یا منفصل نظیر کار ذخیره شده در ابزار تولید و جز آن مبتنی نباشد من نوع و غیر قانونی است.

در تعیین سهم بری عوامل یا طرفین قرارداد، «اصل ثبات مالکیت» و همینطور اصل «تبیعت نماء از اصل» اهمیت و نقش اساس دارند: به این معنا که هر گونه رشد و نموی در اصل مال بوجود آید از آن صاحب مال است. به همین جهت است که مالکیت بذر و نهال، مالکیت زراعت و درخت حاصل از آن ها را به دنبال دارد و به همین ترتیب افزایش قیمت مبادلاتی کالا که بر اثر کار و ایجاد کیفیت و صورت جدید به وجود آمده است تابع مالکیت همان کالا است، یعنی مالک کالا مالک افزایش قیمت مبادلاتی آن کالا نیز هست. این اصول در موارد زیر کاربرد دارند:

الف- سهم بری مواد خام طبیعی از تولید

ب- مشارکت سرمایه یا دارایی مالی عامل در تولید بر اساس عقود مضاریه، شرکت، مساقات و ...

ج- استمرار مالکیت فرد به ارزش افزوده ایجاد شده در کالا

د- عدم تعلق مزاد حاصله در مال قرض داده شده به قرض دهنده<sup>۷</sup>

## ۲-۲- رویه اسلامی

مجموعه روایاتی که درباره بازار مسلمین و آداب تجارت وارد شده<sup>۸</sup> و همچنین رویه پیامبر گرامی اسلام و امیر مؤمنان علیه السلام در این زمینه شاهد بر این مدعای است که نظام بازار در تمدن اسلامی بر پایه مبانی فقهی، حقوقی و اخلاقی اسلام شکل گرفته است و استقرار این مبانی و موازین اسلامی در بازارها همواره مورد تأکید رهبران اسلامی بوده است و بر حسن اجرای آن نظارت داشته اند. علاوه بر اینها، عملکرد انسان مؤمن که این مبانی اعتقادی و حقوقی را در رفتار خود نهادینه کرده دارای آثار و پیامدهای ویژه ای است که در اثر آنها افزایش قیمت مبادلاتی کالاها تابعی از رضایت طرفین بازار است. در این شرایط است که قیمت تعادلی می تواند بیانگر شایستگی افراد باشد تا ارزش افزوده حاصله مشروع تلقی شود.

ممنوعیت «تلقی رکبان»<sup>۳</sup> از سوی پیامبر گرامی اسلامی حاکی از آگاهی آن حضرت از شرایط عادلانه بازار می باشد و همچنین عدم تعیین قیمت کالا در بازار از سوی آن حضرت و جانشینان بر حقش و تعیین انواع خیارات (حق نسخ قرارداد) از طرف آنان جملگی حاکی از تأیید بازار رقابتی و شرایط عادلانه بازار از سوی آنان است.

### ۳-۲- قیمت گذاری عوامل تولید و کالاها و خدمات

از آنجا که محور اصلی در توزیع ثروت و درآمد اسلامی «عدالت» است و مهمترین جنبه عدالت از دیدگاه اسلامی صحت مالکیت و داشتن استحقاق است در خصوص توزیع کارکردی مهمترین معیار لزوم هماهنگی میان درآمد و محصول هر عامل با ارزش افزوده حاصل شده از سوی آن می باشد.<sup>۴</sup> بنابراین از دیدگاه اسلامی از این اصل مهم حمایت می شود که «محصول تلاش هر کس باید به خود او باز گردد». در این چهار چوب مکتبی هر کار نیکو و شایسته ای پاداش مناسب با آن را دارد (اتala نصیع أجر من أحسن عملاً) (کهف/۳۰) و بی ارزش کردن اشیاء و حاصل کار آنان ایجاد فساد در روی زمین تلقی گردیده است (ولا تبخسوا الناس أشيائهم و لا تعثروا في الأرض مفسدين) (هود/۸۵). از سوی دیگر تکالیف و رنج و زحمتی که به کسی تحمیل می شود باید با حق و بهره و نصیب او مناسب باشد، نه این که یکی مکلف باشد و دیگری حق و بهره را ببرد (من له الغنم فعلیه الفرم) (یعنی هر کس که بهره و استفاده چیزی به او تعلق می گیرد خساره و مخارج آن نیز بر عهده اوست).

نکته مهم دیگر رعایت انصاف در قیمت گذاری است و این در شرایطی حاصل می شود که میان طرفین مبادله یا قرارداد اقتصادی (معاقدین) رضایت (حقیقی) برقرار باشد و هر گونه درآمدی که با این میانا سازگاری نداشته باشد خوردن مال باطل (اکل مال به باطل) تلقی می شود که در اثر آن تعادل اقتصادی و اجتماعی جامعه مختل می شود (ولا تأكلوا اموالکم. بینکم بالباطل إلا ان تكون تجارة عن تراض منکم و لا تقتلوا أنفسکم) (نساء/۲۹).

بر اساس توجيهات فقهی و حقوقی که اشاره شد می توان چنین نتیجه گرفت که از دیدگاه اسلامی چار چوب فعالیت اقتصادی بر اساس حق و عدل شکل می گیرد و گرنه فعالیت اقتصادی مشروع خواهد بود و درآمد حاصل «اکل مال به باطل» تلقی می گردد که استمرار آن به هلاکت جامعه و نابودی آن خواهد انجامید. در عین حال سیستم اسلامی از نهاد بازار و قیمت گذاری بر اساس فرایند بازار حمایت کرده و دستور می دهد که مبادلات باید بر اساس اطلاعات صحیح و دقیق و در شرایط سالم و به دور از تقلب، حیله و کلاهبرداری باشد. علاوه بر این روند قیمت گذاری بر اساس انصاف و ارزیابی زحمات و تلاش‌های تولید کنندگان شکل می گیرد تا هر کس مناسب با شایستگی که دارد از تولید سهم ببرد. با توجه به مبانی فوق تفاوت چندانی میان قیمت

گذاری در سیستم اقتصاد آزاد و اقتصاد اسلامی وجود ندارد، جز اینکه به حق مال و همچنین حق دارند. آن توجه بیشتری به عمل آمده است. علاوه بر این قیمت‌ها بر اساس تصمیمات منصفانه خریداران و فروشنده‌گان شکل می‌گیرد. و به همین جهت صرفانی توان به «آنچه که بازار تعیین می‌کند» اکتفا نمود و آن را مشروع دانست بلکه باید به «آنچه که قیمت‌های بازار را ایجاد می‌کند» نیز توجه داشت.

عوامل تولید در اقتصاد اسلامی را می‌توان به ۳ قسمت: نیروی انسانی، دارائیهای فیزیکی و دارائیهای مالی تقسیم نمود. قیمت نیروی انسانی به شکل دستمزد یا دستمزد علاوه سهمی از سود (و یا سود در خصوص عامل مدیریت)؛ و قیمت دارائیهای فیزیکی به صورت اجره، و قیمت دارائیهای مالی به شیوه سهم سود یا مبلغ درآمد معین یا نرخ سود ثابت<sup>۱</sup> تعیین می‌گردد. در هر حال قیمت عادلانه قیمتی است که درآمد حاصل برای هر عامل تولید را با ارزش افزوده‌ای که در تولید ایجاد کرده است برابر می‌سازد. این برابری را می‌توان بر اساس برابری قیمت با ارزش تولید نهایی یا ارزش افزوده ایجاد شده توسط هر عامل نشان داد. البته بازدهی نهایی هر عامل تحت تأثیر تعداد یا مقدار آن عامل است ولذا در عمل نمی‌توان مثلاً میان کارگر اول یا کارگر ششم تفاوتی قابل شد، مگر اینکه لیاقت و شایستگی یکی بر دیگری به نحو بارزی معین شود.

با توجه به مباحث یادشده می‌توان روابط زیر را نوشت:

الف: قیمت نیروی کار (نرخ دستمزد)

$$W_1 = P_C \cdot MP_L = VMP_L \quad (1)$$

$$W_2 = W_1 + \alpha \pi_j \quad (2)$$

قیمت نیروی کار یعنی دستمزد بر اساس دو روش: ارزش بازدهی نهایی نیروی کار ( $VMP_L$ ) یا ارزش بازدهی نیروی کار به شکل دستمزد قطعی علاوه درصدی از سود فعالیت اقتصادی تعیین می‌گردد. مشارکت کارگران در سود فعالیت اقتصادی همواره نمی‌تواند موجه تلقی شود بلکه در شرایط رونق توجیه بیشتری دارد، اما در شرایط رکودی نفع کارگران در ذریافت دستمزد معین از قبل تعیین شده است

### ب- نرخ اجاره

بر حسب خدماتی که دارائیها یا سرمایه‌های فیزیکی ارائه می‌کنند و ارزیابی که طرفین معامله از استهلاک این سرمایه‌ها دارند می‌توان روابط زیر را مطرح کرد:

$$r_A = P_C \cdot MP_{A1} = VMP_{A1} \quad (3)$$

در این معادله  $A_1$  معرف دارائیهای فیزیکی و  $A_2$  نشان دهنده نرخ اجاره است و بر اساس این معادله نرخ اجاره سرمایه‌های فیزیکی با ارزش بازدهی نمایی آن برابر گردیده است. از سوی دیگر ارزیابی صاحبان دارایی فیزیکی از هزینه دارایی که دارند به درصد استهلاک دارایی فیزیکی و به هزینه فرست از دست رفته آن دارایی بستگی دارد. به این معنا که وی بر اساس برآوردی که از عواید به کارگیری دارایی خود در فعالیت تولیدی

و یا خدماتی دارد را کد ماندن دارایی خود را به عنوان هزینه فرصت تلقی می کند. بر این مبنای چنانچه در صد استهلاک دارایی فیزیکی را به  $d$  و هزینه فرصت سرمایه فیزیکی را با  $\gamma$  و قیمت اولیه دارایی را با  $P_C$  نمایش دهیم، هزینه اقتصادی این دارایی برای فرد  $\alpha$  (دارنده آن) را می توان چنین نشان داد:

$$TC_i = d \cdot P_C + \gamma \cdot P_C (d + \gamma) \quad (4)$$

قیمت بر آورده شده دارایی فیزیکی در تعادل با ارزش حاصل از آن برای استفاده کننده این دارایی برابر خواهد بود. در نتیجه چنانچه ارزش خدمات حاصل را به عنوان نرخ اجاره  $r_{AI}$  تعریف کنیم خواهیم داشت:

$$r_{AI} = P_C (d = \gamma) \quad (5)$$

بر اساس معادله (5) واضح است که اگر قیمت دارایی فیزیکی فرد  $\alpha$  تا کمتر از  $r_{AI}$  تعیین شود وی این عامل را عرضه تخواهد کرد.

### ج - نرخ بازدهی دارائیهای مالی

در اقتصاد اسلامی دارائیهای مالی یا وجهه سرمایه گذاری همانند پول نقد زمانی عایدی خواهند داشت که بر اساس عقود شرعی اسلامی در فعالیت مشروع اقتصادی به کار گرفته شوند. برخی از عقود اسلامی نظیر اجاره به شرط تمیلک، فروش اقساطی و تنزیل دارای نرخ بازده ثابت می باشند که بر اساس ارزیابی کالاهای مورد معامله و انتظارات طرفین تعیین می شوند. برخی دیگر از عقود همانند مضاربه و مشارکت بر اساس سهم آز قبل تعیین شده منعقد می شوند و لذا دارای سود ثابت نیستند. برخی دیگر از عقود نظیر جuale دارای مبلغ درآمد ثابت از قبل تعیین شده هستند.

نکات مهم اقتصادی در تحلیل قیمت گذاری دارائیهای مالی این است که:

۱- اولاً تعیین نرخ بهره برای دارنده سرمایه پولی که بازگشت اصل آن تعیین شده است ربا تلقی می شود و هیچگونه بازدهی به آن تعلق نمی گیرد. تعلق درآمد به این نوع دارایی یا سرمایه مالی بهره یا ربا خوانده می شود و حرام است

۲- در عین حال دارنده مالی انتظار مالی انتظار دارد در ازای متابعی که سرمایه گذاری می کند و این سرمایه گذاری زمان بر است، بازگشت حقیقی عادلانه ای را در آینده دریافت نماید. این درآمد به عنوان «درآمد سرمایه» یا «بهره طبیعی» خوانده می شود و نباید با «ربا» یکی گرفته شود.<sup>11</sup>

اطمینان سرمایه گذار به بازگشت حقیقی عادلانه او در آینده به چارچوب نهادی اقتصاد و استحکام قراردادهای اجتماعی مرتبط است که در اثر آن امکان سرمایه گذاری در افق بلند مدت در اقتصاد حاصل می گردد و گرنۀ معاملات اقتصادی در افق کوتاه مدت و فعالیتهای تجارتی جریان خواهد یافت. این مقدار عواید انتظاری در ادبیات اقتصادی با عنوان «درآمد انتظاری سرمایه» یا «بهره طبیعی» نامیده می شود که میان حال

و آینده رابطه برقرار کرده و به عنوان قیمت بین زمانی سرمایه تعادل پایدار اقتصاد کلان را تضمین می نماید. این «بهره طبیعی» به هیچوجه با بهره تعریف شده به عنوان ریا (مورد ۱) همخوانی ندارد. بهره تعریف شده در خصوص عقد قرض به عنوان درآمد ربوی شناخته می شود و حرام است اما بهره طبیعی هر چند می تواند به عنوان مبنای تصمیم گیری اقتصادی در خصوص تعیین قیمت کالاهای خدمات و عوامل تولید و حتی در صد سهم بری از سود در عقود مشارکتی تعریف شود اما موضوع قرارداد نیست و قراردادها در اقتصاد اسلامی بر پایه تعاریف حقوقی و فقهی مربوط انجام می پذیرد. به همین جهت تحلیل اثرات نرخ بهره طبیعی در اقتصاد و مبنای قرارگرفتن آن در تحلیل قیمت‌های تعادلی منافاتی با چارچوب نظریه‌های اقتصاد اسلامی ندارد.

برخی از اقتصاددانان از این نرخ به عنوان «نرخ نسیه» یاد کرده اند که حاکی از رجحان زمانی است<sup>۱۲</sup> و با نرخ بهره موضوع قراردادهای ربوی متفاوت است. نکته مهم در اینجا آن است که تعیین هر گونه نرخ بازده یا قیمت اگر با قیمت‌های تعادلی تضمین کننده پایداری اقتصاد منافات داشته باشد از دیدگاه اسلامی باید مصدق نرخ گزار و غیر منصفانه و اکل مال به باطل تلقی شود و گرنه نمی توان از قیمت عادلانه یا قیمت طبیعی و منصفه سخن گفت.

۳- برای پول نیز می توان قیمت سایه‌ای در نظر گرفت، قیمت سایه‌ای نرخ بازده بالقوه ای است که از طریق به کارگیری آن به عنوان سرمایه تضمین کننده در قراردادهای مشروع اسلامی قابل حصول است. براین اساس، دارنده پول به عنوان کسی که حق مال خود را باید ادا کند، موظف است که به کاربردهای جایگزین پول خود توجه داشته باشد و از اتلاف یا به کارگیری آن در موارد کم بازده خودداری کند مگر اینکه توجیه قوی تری به عنوان منافع اجتماعی یا منافع انتظاری در آینده ارائه کند.

بر اساس توضیحات فوق می توان نرخ بازدهی انتظاری حاصل از تخصیص دارایی مالی یک فرد تا در فعالیت ۱ را برآورد نمود. هر یک از طرفین قرارداد اعم از مصرف کنندگان یا تقاضا کنندگان انتظار خاصی از روند بازدهی حقیقی انتظاری دارند و همین برآورد در تعیین سهم آنان از سود و یا نرخ بازدهی ثابت در عقود خاص مؤثر است. اگر چنین نرخی را با  $\pi_e^j$  (نرخ سود انتظاری از فعالیت  $j$ ) نمایش دهیم می توان درآمد انتظاری برای دارایی فرد  $j$  را چنین برآورد نمود:

$$TR_{te}^j = \frac{A_{2i}^j}{A_i^j} [A_2^j (1 + \pi_e^j)] \quad (6)$$

در این معادله  $A_{2i}^j$  کل دارایی مالی تخصیص یافته از سوی فرد ۱ در فعالیت  $j$  و  $A_i^j$  کل دارایی مالی تخصیص یافته به فعالیت  $j$  است. بر اساس این معادله هر یک از سرمایه‌گذاران به اندازه سهم دارایی خود از سود حاصل سهم می برسند و اگر  $\pi_e^j$  منفی باشد به همین نسبت ضرر خواهند کرد. بر پایه نظریه سهم بری متغیر در عقود

مشارکتی سرمایه گذار می تواند با سهمی متفاوت از سهم سرمایه خود از سود حاصل

ببرد یعنی در معادله (۶) به جای  $\frac{A_{2i}^j}{A_2^j}$  می توان نسبت  $\frac{A_{2i+8}^j}{A_2^j}$  را قرار داد. یعنی:

$$TR_{ie}^j = \frac{A_{2i}^j + \delta}{A_2^j} [A_2^j (1 + \pi_e^j)]$$

در این حالت طرفین قرارداد بر پیش بینی سود حاصل بر اساس قدرت چانه زنی

که دارند نسبت  $\frac{\delta}{A_2^j}$  را به نفع خود تغییر می دهند که مستقیماً به ضرر سهم دیگری خواهد بود. طرفین قرارداد با این کار در واقع ریسک را به دیگری منتقل می کنند و یک فرد می تواند سهم سود خود را حتی بالاتر از سهم سود دیگری قرار دهد. سؤال جدی در اینجا آن است که هر کس از طرفین قرارداد پیش بینی بهتری از نرخ بازده قابل حصول ( $\pi_e^j$ ) داشته باشد می تواند شرایط بازار را به نفع خود تغییر دهد که به نظر عادلانه نمی رسد. حق این است که بگوئیم هر کس بر اساس سهم خود از سرمایه یا دارایی کل در سود یا ضرر سهیم شود. به بیان دیگر اگر همه سرمایه گذاران اطلاعات و پیش بینی صحیحی از روند بازار و بازدهیها داشته باشند تسلیم نسبت

$\frac{\delta}{A_2^j}$  نخواهند شد و در نهایت این نسبت به سمت صفر گرایش خواهد داشت. این بحث تنها یک توجیه دارد و آن این است که فرض کنیم  $\pi_e^j < \pi_{e+8}^j$  نرخ تعادلی و حقیقی نیست بلکه نرخ واقعی بازدهی زمان حال است و سرمایه گذار مطلع از جریان فعالیت

اقتصادی  $\frac{\delta}{A_2^j}$  را به نحوی تعیین می کند که در نهایت به نرخ بهره طبیعی که به طور ذهنی پیش بینی کرده برسد. در این صورت قرارداد با معیارهای عدالت اقتصادی<sup>۱۳</sup> مطابقت دارد و در نهایت در صورتی که بازار و اقتصاد از شرایط سالم برخوردار باشند و گرددش آزاد اطلاعات وجود داشته باشد  $\pi_e^j < \pi_{e+8}^j$  به سمت نرخ بازدهی طبیعی سوق

خواهد یافت و در اثر نسبت  $\frac{\delta}{A_2^j}$  به سمت صفر نزدیک خواهد شد.

#### د- قیمت گذاری کالاهای و خدمات

بر اساس دیدگاه اسلامی قیمت گذاری کالاهای و خدمات در بازار اسلامی بر پایه تراضی طرفین و رعایت «اصفاف» انجام می پذیرد. در آیه ۲۹ سوره نساء آمده است: «ولَا تأكُلوا أموالكم بِيَنْكُمْ بِالْبَاطِلِ إِلَّا أَنْ تَكُونَ تجَارَةً عَنْ تِرَاضٍ مِنْكُمْ وَ لَا تَقْتَلُوا انْفَسَكُمْ» دلالت آیه این است اصل در معاملات بر بطلان است مگر اینکه رضایت طرفین احرار

شود. نکته مهم در این آیه توجه به این حقیقت تکوینی است که، «اکل مال به باطل» به هلاکت جامعه متنه می شود. بدیهی است رضایتی می تواند پایداری اقتصاد و سلامت معاملات را تسریجه دهد که رضایت حقیقی و بر پایه قوانین عدالت اقتصادی باشد. در ادبیات اقتصادی نیز مشابه اصل تراصی، از عدالت به عنوان «وضعیت خالی از حسادت» یا «وضعیت خالی از سرزنش» نام برده شده که دلالت مشابهی دارند. عدالت در معامله مستلزم آن است که معامله معادله باشد یعنی میان ثمن و مثمن برابری برقرار باشد.

فروشنده کالا در اقتصاد اسلامی صرفاً به آنچه که بازار تعیین می کند توجه نمی کند بلکه تصمیمات او و امثال او هست که قیمت بازار را تعیین می کند. بنابراین عوامل اقتصادی در بازار اسلامی با تصمیمات منصفانه خود جریان قیمتها در بازار را شکل می دهند. البته قبل از همه لازم است شرایط عادلانه بر بازار حاکم باشد تا قیمتها به سوی قیمت های تعادلی سوق یابند.

بر اساس آنچه گفته شد می توان چنین نتیجه گرفت که شرایط «قوام» در بازار در صورتی رخ می دهد که قیمتها در حد تعادلی و عادلانه تعیین شوند. تنها در این صورت است که میان ثمن و مثمن برابری وجود دارد و رضایت حقیقی در اقتصاد جریان خواهد داشت که خود آثار اقتصادی جانبی نظیر کاهش هزینه های عاملاتی و افزایش اعتبار عمومی را به دنبال دارد. بنابراین، می توان گفت هر قیمتی که بیش از قیمت تعادلی باشد آثار قهری «اکل مال به باطل» را با خود دارد حتی اگر حکما حرام تلقی نشود. به بیان دقیق تر اگر چه بر اساس آرای فقهی بسیاری از معاملات در بازار مشروع تلقی می گردد اما این آرا به شرایط تعادلی بازار چندان توجه ندارند و رضایت نسبی را مبنا قرار می دهند حال آنکه عدم حاکمیت قیمت های عادلانه در اقتصاد به هلاکت جامعه متنه می شود و باعث گسترش فقر و بیکاری و عدم توازن اقتصادی می گردد که خود به فساد جامعه منجر می شود.

یک شاخص مهم برای کمی کردن انصاف و تراصی این است که بگوئیم قیمت کالاها در اقتصاد اسلامی با روش مارک آپ (Mark-up) تعیین می شوند. یعنی فروشنده فقط در صدی را به هزینه متوسط (AC) خود اضافه می کند تا قیمت واحد کالا را معین کند. یعنی

$$PC = AC + K(AC) \quad (8)$$

متأسفانه بسیاری از تحلیل های اقتصاد اسلامی به نرخهای عادرنده توجه ندارند و توجه خود را بیش از همه به «ربا» معطوف ساخته اند و گاهی هر گونه نرخ از قبل تعیین شده را ربا تعریف کرده اند که از دقت لازم برخوردار نیست. اگر چنین تحلیل هایی را بپذیریم به ناچار این تردید در ما ایجاد می شود که اقتصاد اسلامی نسبت به اقتصاد متعارف تطابق کمتری با موازین عدالت دارد. چنین حکمی بر خلاف موازین و دستورات حقه دین مبین اسلام است.

تأکید به نیروهای بازار و آزادی عمل عوامل اقتصادی در چهارچوب موازین اسلامی و مالکیت خصوصی ابزار تولید و تأیید معیار «شایستگی» در اقتصاد اسلامی از جمله عواملی هستند که شبهه نابرابری در اقتصاد اسلامی را تقویت می کنند اما باید توجه داشت همزمان نیروهای دیگری وجود دارند که تمایل بیشتری در جهت برابری ایجاد می کنند. از جمله این نیروها می توان به ابزارهای توزیع مجدد درآمد در اقتصاد اسلامی اشاره کرده. ابزارهای توزیع مجدد در اقتصاد اسلامی به دو دسته تقسیم می شود:

۱- انتقال بین اشخاص که خود به ۳ قسم است: الف- انتقال ارث؛ ب- انتقال اجباری (خمس، زکات و...)؛ ج- انتقال اختیاری (انفاقات)

۲- انتقال از طریق اموال دولتی؛ این ثروتها در یک نگاه کلی شامل (قسمت سهم امام) و اقسام گوناگون انسفال می باشند. از طرف دیگر دولت اسلامی می تواند مالیاتهای اضافی دیگری را نیز در صورت ضرورت وضع کند.

در هر حال ابزارهای توزیع مجدد ثروت در اقتصاد اسلامی با مشارکت دولت و خواست عمومی مردم عمل می کنند و باعث تعدیل درآمد میان گروههای مختلف جامعه می گردند. نکته مهم این است که این ابزارها مانع انگیزه های تولید در مرحله توزیع کارکرده نیستند ولذا مانع عملکرد کارای نیروهای بازار نخواهند بود.

دین اسلام از تعدیل ثروت و درآمد در مرحله توزیع قبل از تولید و توزیع مجدد پشتیبانی کرده و نهادهایی را جهت عملی ساختن این هدف پایه گذاری کرده که نقش نظارتی دولت و ابزارهای توزیع مجدد از جمله این نهادها هستند. علاوه بر این دین اسلام با ایجاد انگیزه های اخلاقی زمینه تعدیل درآمد را به صورت درونزا و با اختیار خود مردم فراهم ساخته است. ممنوعیت تکاثر اموال «کی لا یکون دوله بین الاغیاء منهن» (حشر-۷) و تحريم اکل مال به باطل «لا تأكلوا اموالکم بینکم بالباطل» (نساء-۲۹) و تعیین حقوق مالی واجب از قبیل زکات، خمس و ... و تشویق اتفاق زمینه ساز این فرایند شمرده می شوند.

نکته مهم این است که دین اسلام با حفظ قاعده شایستگی در توزیع درآمدهای حاصل از تولید در عین حال از توازن ثروت و درآمد در جامعه حمایت کرده است. این محدودیتها در حد بالا از طریق حمانت از تکاثر و احتکار و در حد پایین از طریق تعلق زکات به گروههای کم درآمد عملی می شود. در روایات اسلامی تعلق درآمدهای زکات در حد بسی نیاز کردن فقیران و با عبارت «حتی تغنه<sup>۱۴</sup>» تا حدی که اورا غنی و بسی نیاز کنی) و «حتی يلح لهم با لناس»<sup>۱۰</sup> اما اینکه زندگی او به حد دیگران برسد) بیان شده است.

### ۳- بررسی تطبیقی عملکرد اقتصاد ایران

برای بررسی میزان تطبیق ثروت و درآمد اسلامی با عملکرد اقتصاد ایران و توان از شاخص‌های کاربردی متعارف برای سنجش تعیین قواعد و معیارهای عدالت اقتصادی در جامعه استفاده نمود. در چارچوب نظریه‌های<sup>۱۶</sup> ۳ مرحله‌ای توزیع ثروت و درآمد می‌توان<sup>۱۷</sup> ۴ نوع معیار عدالت اقتصادی را به کار گرفت و برای هر یک شاخص‌هایی را در نظر گرفت:

معیار اول: حق برخورداری برابر از منابع و امکانات و فرصت‌های عمومی  
برای بررسی این معیار می‌توان از شاخص‌هایی نظیر سطح برخورداری افراد جامعه از بهداشت، آموزش و امکانات عمومی نظیر پارکها، اماكن عمومي، فروندگاهها و که با مخارج عمومی تأمین مالی می‌شوند و همچنین میزان دسترسی به هوای سالم و میزان دسترسی به عواید حاصل از بیت المال نظیر درآمد حاصل از فروش نفت استفاده نمود. بررسیها نشان می‌دهند که در دوره بعد از انقلاب در ایران میزان بهره مندی خانوارهای از لوازم زندگی نظیر آب، برق، گاز شهری و تلفن گسترش یافته و همچنین سطح بهره مندی از آموزش و بهداشت در جامعه افزایش یافته است.

برای مثال درصد خانوارهای استفاده کننده از تسهیلات محل سکونت و لوازم زندگی مطابق جدول ۱ بهبود خوبی را در اکثر موارد نشان می‌دهد. ملاحظه ای داشته است.

به همین ترتیب میزان باسوادی (از ۴۲/۱ درصد در سال ۵۷ به ۷۰ درصد در سال ۷۵) و شاخص‌های مربوط به تعداد خانه‌های بهداشت روستایی، تعداد تخت‌های بیمارستانی،... از بهبود قابل توجهی برخوردار بوده اند که به خاطر اختصار به ریز آمارها اشاره نمی‌کنیم.

معیار دوم: استفاده بهینه از اموال و ثروتهای عمومی  
استفاده نیکو و بهینه از اموال و ثروتهای عمومی باعث گسترش ثروت و رفاه در جامعه می‌شود. از یکسو شرط پایداری هر حکومت یا جامعه‌ای آن است که میزان احیای منابع تجدید پذیر در آن جامعه بیش از میزان تحریب آن باشد.<sup>۱۸</sup> لذا شرط عادلانه عمل کردن هر حکومت آن است که میزان احیای منابع نظیر جنگل و مرتع در آن حکومت بیشتر از میزان تخریب آنها باشد. از سوی دیگر، دولت اسلامی موظف است به بهترین شیوه از منابع و ثروتهای عمومی بهره برداری نماید.

بر اساس آمارها میزان تخریب جنگلها در کشور در طی برنامه اول ۳۱۰ هکتار بوده، در حالی که میزان احیای سالانه ۶۶ هکتار بوده است. به عبارت دیگر، حجم تخریب جنگل سالانه ۵ برابر میزان جنگل کاری (احیای جنگل) بوده است.<sup>۱۸</sup>

مراجع کشور نیز روند مشابهی داشته است، به طوری که در طول برنامه اول از ۱۲۶ میلیون هکتار به ۹۰ میلیون هکتار (۲۸ درصد) کاهش یافته است. میزان تخریب سالانه مراجع کشور تا سال ۱۳۷۸ حدود یک میلیون و ۳۰۰ هزار هکتار پرآورده شده که این تخریب ناشی از چرای غیر مجاز، بوته کنسی و تبدیل غیر اصولی مراتع به اراضی کشاورزی به صورت در نمودارهای رها شده می‌باشد.<sup>۱۹</sup> به لحاظ استفاده کارا از منابع و ثروتها تحقیق مستقلی لازم است صورث بگیرد اما شاید بتوان به یک آمار اشاره کرد و بر اساس آن میزان تطبیق این معیار را با اقتصاد ایران مورد ارزیابی قرار داد. بر اساس برسیهای سازمان بهره وری، بهره وری سرمایه در ایران از متوسط ۱/۶۵ در طی سالهای ۱۳۴۵-۵۵ به ۰/۶۴ در طی دوره ۱۳۷۳-۷۷ کاهش یافته است. بر اساس محاسبه این سازمان، با توجه به اینکه تولید ناخالص داخلی ایران با بهره وری ۰/۶۴ در سال ۱۳۷۷، معادل ۶۰/۰۰۰ میلیارد ریال به قیمت های ثابت سال ۱۳۶۱ بوده، چنانچه این تولید با بهره وری ۱/۶۵ انجام می‌شد، تولید ناخالص داخلی ایران به ۱۵۰/۰۰۰ میلیارد ریال می‌توانست افزایش یابد. این به معنی ۹۰/۰۰۰ میلیارد ریال (به) قیمت ثابت سال ۶۱) خسارت مالی است که از کاهش بهره وری سرمایه حاصل شده است که حکایت از عدم تخصیص بهینه سرمایه‌ها و استفاده کارا از آنها دارد.<sup>۲۰</sup> شاخص بهره وری سرمایه در ایران از سال ۱۳۷۱ تا ۱۳۸۰ از ۱۰۰ به ۷۸/۱ کاهش و شاخص بهره وری نیروی کار سرمایه از ۱۰۰ به ۱۱۷ افزایش یافته است که در مقایسه با کشورهایی مثل کره، مالزی، تایلند و بسیار پایین است. (جدول ۵)

### معیار سوم: بهره برداری از تولید و منافع آن در حد ارزش افزوده‌ای که هر عامل حاصل کرده است

به منظور تطبیق معیار سوم با واقعیت‌های اقتصاد ایران لازم است سهم بری سودها و دستمزدها از درآمد ملی مورد تحقیق قرار گیرد که بعلت اینکه آمار تولید ناخالص ملی در ایران از طریق محاسبه اجزایی درآمد ملی صورت نمی‌پذیرد امر مشکلی است. راه دیگر، تعیین ساختار بازار در ایران است که هر چه رقابتی تر باشد میزان سهم بری عوامل تولید عادلانه خواهد بود. تحقیق خداداد کاشی (۱۳۷۷) بر این واقعیت اشاره دارد که بخش قابل توجهی از صنایع کشور به انحصار تمایل دارند و تا سال ۱۳۷۷ تمایل صنایع ایران به تمرکز و انحصار بیشتر شده است. به طوری که در سال ۱۳۶۶ صنایعی که تمرکز آنها بیش از ۴۰ درصد بوده سهمی معادل ۷۰ درصد از ارزش

تولید بخش صنعت را به خود اختصاص داده اند. سهم این صنایع در سال ۱۳۷۰ به ۷۷ درصد افزایش یافته است. این در حالی است که سهم بازارهای رقابتی از ۳۰ درصد در سال ۱۳۶۶ به ۲۲ درصد در سال ۱۳۷۰ کاهش یافته است.

یک راه دیگر برای بررسی میزان مطابقت، مقایسه روند تغییر شاخص بهای مصرف کننده در برابر تغییرات دستمزدهای واقعی است. آمارها نشانگر آن است که در طی سالهای ۱۳۸۱-۱۳۵۷ روند تغییرات دستمزدهای واقعی (نمودار ۱) با تغییرات شاخص بهای مصرف کننده همانگ نبوده و با نوساناتی همراه بوده اگرچه در کل هر دو روند افزایش صعودی داشته است. این روند طی سالهای ۱۳۷۵-۱۳۷۱ با نوسانات زیادی رویرو بوده است.

جدول ۲ آمار تغییرات شاخص های مختلف مربوط به این بحث را نشان می دهد. بر اساس نمودار ۲ تغییرات دستمزد واقعی به جز در سالهای ۱۳۷۵-۱۳۷۱ با روند تغییرات شاخص بهره وری نیروی کار به طور نسبی هماهنگی دارد.

#### معیار چهارم: توازن درآمدات در کشور

معیار چهارم نتیجه نهایی به کارگیری قواعد عادلانه و موازین حقوقی و عملکرد نمادها را نشان می دهد که آیا در کل سیاستها و عملکردها در جهت توازن درآمدات بوده است یا نه.

یکی از شاخص های مهم در این زمینه روند تغییرات و دهکهای درآمدی است. بر اساس جدول ۳ و نمودارهای ۱-۳-۲، روند تغییرات سهم برقی و دهکهای اول تا سوم در مجموع طی سالهای ۱۳۷۹-۱۳۵۷ رو به بهبود بوده است. این در حالی است که سهم برقی و دهکهای هشتم تا دهم در مجموع روند نسبتاً کاهشی داشته است. اگرچه این کاهش در طی سالهای ۱۳۶۰-۱۳۵۷ شدیدتر بوده است و با نوسانات زیادی رویرو بوده اما در سالهای بعدی روند نسبتاً ثابت و تدریجی کاهشی داشته است.

یکی دیگر از شاخص ها در این زمینه شاخص رفاه آمار تیاسن، اقتصاد دانان مشهور است که از طریق رابطه

$$SW = \mu(1-G)$$

محاسبه می شود. در این رابطه (رابطه ۹)،  $\mu$  بیانگر درآمد سرانه واقعی و  $G$  معرف ضریب جینی است و  $(1-G)$  نشانگر بهبود توزیع درآمد است. این محاسبات در جدول شماره ۴ و نمودار ۴ نشان داده شده است. روند تغییرات شاخص رفاه در طی سالهای ۱۳۵۵-۱۳۴۷ صعودی بوده اما طی سالهای ۱۳۶۰ تا سال ۱۳۵۵ روند رو به کاهش داشته است. این روند طی سالهای ۱۳۶۰-۶۱ روند صعودی یافته اما تا سال ۱۳۶۷ این روند رو به کاهش بوده تا اینکه از این سال به بعد روند رو به رشد قابل ملاحظه ای داشته است که تحت تأثیر افزایش درآمد سرانه واقعی نیز بوده است.

### نتیجه گیری

بررسی عملکرد اقتصاد ایران به لحاظ معیار اول و چهارم با موازین توزیع عادلانه به طور نسبی هماهنگی دارد اما مشکل عدمه، ضعف اقتصاد ایران در مطابقت با معیار کارایی است که عدم رعایت آن امکان افزایش ثروت ملی و درآمد سرانه واقعی را کاهش می دهد. مهمترین نبود این عدم تطبیق عدم افزایش بهره وری نیروی کار و سرمایه در ایران است که مانع افزایش قابل توجه تولید ناخالص داخلی در ایران گردیده است.

جداول و نمودارها

جدول ۱ درصد خانوارهای استفاده کننده از تسهیلات عمده خانوار و مسکن در هر یک از گروههای هزینه در سال ۱۳۸۰

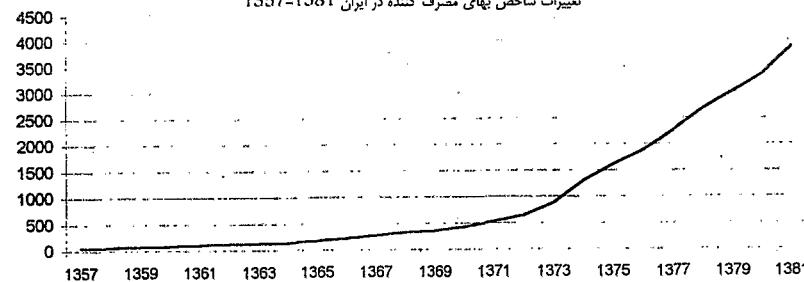
درصد خانوارهای استفاده کننده از تسهیلات محل سکونت و لوازم زندگی در مناطق  
شهری ایران طی سالهای ۱۳۴۸-۱۳۸۰

۱۳۸۰	۱۳۷۵	۱۳۶۸	۱۳۵۶	۱۳۵۲	۱۳۴۸	
۹۹	۹۸	۹۴	۷۹,۵۴	۶۵,۴	۵۶	آب لوله کشی
۹۹,۷۵	۹۹,۸۹	۹۹	۹۱,۵۱	۸۲,۹	۷۵,۶	برق
۶۷	۵۲,۴	۳۰,۲	۱۹,۹	۹,۱۴	۷,۳	تلفن
۶۴,۹۴	۴۹,۵۷	۱۳	۱,۶	na	na	گاز شهری
۱۷,۰۳	۱۰,۵	۱۶,۳	۱۹	۱۲	۴,۷	اتومبیل شخصی
۸۸,۱۵	۸۳,۴	۶۷,۳	۳۷,۴	۲۶	na	حمام
۵۲,۲۰	۵۴,۴	۴۸	۲۷,۸	۱۳,۲	na	کولر
۹۶,۶	۸۹,۸	۹۰	۸۰,۲	۵۰,۵	۲۲,۸	پیچمال
۲۰,۷	۲۷,۵	۱۶,۳	na	na	na	فریزر و یخچال
۹۶,۲	۹۴,۷	۸۸,۶	۷۴,۶	۱,۴۸	۱۸,۸	اچاق گاز
۴۹,۸۶	۵۴,۱	۴۲,۲	۲۲,۱	۷,۷	na	ماشین لباسشویی
۵۶,۳۹	۴۸,۹	۲۸,۵	۱۰,۲	۴,۲	na	چارو برقی
۹۲,۶۴	۸۵,۱	۸۳,۱	۸۴,۴	۷۴,۵	۵۷,۹	رادیو و رادیو ضبط
۹۶,۹۲	۹۵,۳	۸۷	۵۸,۲	۳۵,۲	۹,۲	تلوزیون
۲۴,۶۱	۱۲,۴	۱,۵	na	na	na	ویدئو

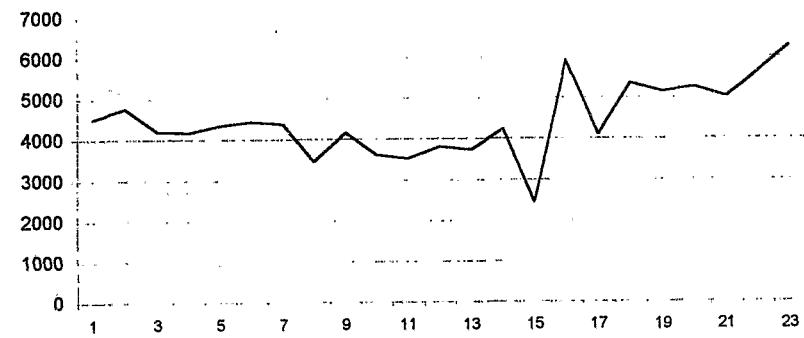
درصد خانوارهای استفاده کننده از تسهیلات محل سکونت و لوازم زندگی در مناطق  
روستایی ایران طی سالهای ۱۳۵۱-۱۳۸۰

۱۳۸۰	۱۳۷۷	۱۳۷۵	۱۳۶۸	۱۳۵۷	۱۳۵۱	
۸۵,۷۷	۸۰,۱	۷۲,۱۴	۵۶	۱۳۸۷	۵,۸	آب لوله کشی
۹۶,۵۱	۹۳,۷۴	۸۸,۰۲	۷۰	۲۲,۵۶	۱۱,۶	برق
۳,۸۵	۱,۹۷	۲,۱۶	۰,۴۸	۰,۳۳	na	گاز لوله کشی
na	۷۸,۰۶	۷۴,۷۵	۵۶	۲۲,۷۶	۴,۳	گاز

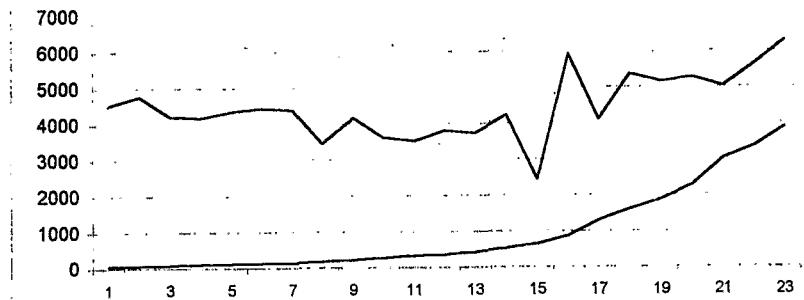
تغییرات شاخص بهای مصرف کننده در ایران ۱۳۵۷-۱۳۸۱



تغییرات دستمزدهای واقعی در ایران ۱۳۵۷-۱۳۸۰

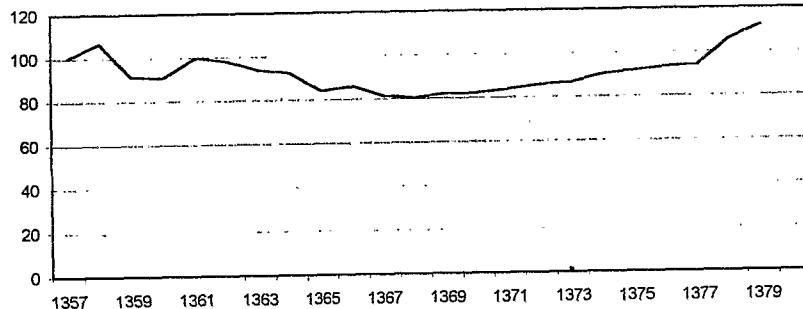


تغییرات شاخص بهای مصرف کننده و تغییرات دستمزدهای واقعی در ایران ۱۳۵۷-۱۳۸۰

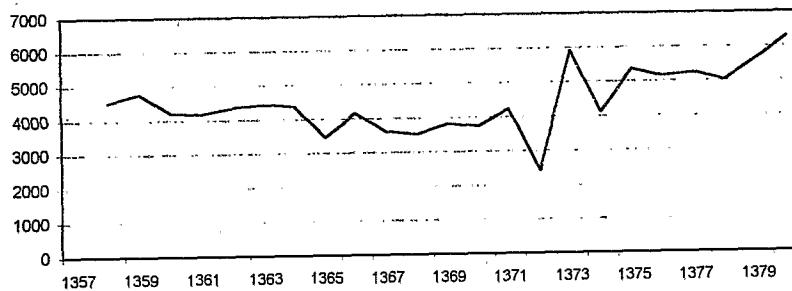


نمودار ۱

تفییرات شاخص بهره وری نیروی کار در ایران ۱۳۵۷-۱۳۸۰



تفییرات دستمزد واقعی در ایران ۱۳۵۷-۱۳۸۰



نمودار ۲

جدول ۲ : تغییرات شاخص‌های بهره وری و اشتغال در بخش صنعت و شاخص قیمت  
صرف کننده طی دوره ۱۳۸۰-۱۳۵۷

obs	MVA	MRW	MPL	IMPL	EMPL	CPI
۱۳۵۷	۹۸۶,۲			۱۰۰		۴۹,۲۵
۱۳۵۸	۸۵۹,۱	۴۵۰,۸,۸۶۱	,۰۰۰۲۰,۷۲	۱۰۶,۷۲	۴۱۴۵۴۴	۵۵,۳
۱۳۵۹	۹۹۴,۸	۴۷۶۰,۹۸۸	,۰۰۰۰۰,۰۳	۹۱,۶۴	۴۷۷۳۵۴۲	۶۸,۳
۱۳۶۰	۱۰۴۲,۳	۴۲۰,۸,۹۱	,۰۰۰۲۱,۱۴	۹۰,۷۶	۴۸۶۴۴۱	۸۳,۹
۱۳۶۱	۹۹۶,۷	۴۱۶۴,۸۵۲	,۰۰۰۱۸,۱۴	۹۹,۸۴	۵۲۹۰۰۰	۱۰۰
۱۳۶۲	۱۱۱۵,۳	۴۳۴۲,۸۷۲	,۰۰۰۱۹,۶	۹۸,۱۲	۵۶۷۰۰۰	۱۱۴,۵
۱۳۶۳	۱۲۵۲,۳	۴۴۲۵,۰۷	,۰۰۰۲۱,۱	۹۴	۵۹۳۰۰۰	۱۲۶,۵
۱۳۶۴	۱۲۲۵,۹	۴۳۷۹,۸۲۲	,۰۰۰۲۱,۱۲	۹۲,۴۷	۵۷۸۰۰۰	۱۳۵,۴
۱۳۶۵	۱۱۴۸	۳۴۵۲,۷۷۶	,۰۰۰۲۰,۰۵	۸۳,۹۶۶	۵۵۹۰۰۰	۱۶۷,۶
۱۳۶۶	۱۲۵۷,۶	۴۱۵۵,۱۱۵	,۰۰۰۰۸,۷	۸۵,۸۸۳	۱۴۴۱۱۵	۲۱۲,۹
۱۳۶۷	۱۳۰۱,۸	۳۶۰,۹,۹۲۵	,۰۰۰۰۹,۳	۸۱,۳۸۳	۱۳۹۲۲۲۳۹	۲۶۷
۱۳۶۸	۱۴۱۷,۹	۳۵۱۴,۲۲۲	,۰۰۰۰۹,۹	۸۰,۳۳۷	۱۴۳۲۱۸۸	۳۲۳
۱۳۶۹	۱۶۴۳,۸	۳۸۰,۸,۲۸۵		۸۱,۹۹۳		۳۵۲,۸
۱۳۷۰	۱۹۴۰,۳	۳۷۲۲,۲۱۴	,۰۰۰۳۰,۷	۸۲,۱۵۶	۶۳۰۲۸۶	۴۲۱,۹
۱۳۷۱	۲۰۰۲,۴	۴۲۲۴,۷۵۵	,۰۰۰۳۰,۸	۸۳,۷۹۶	۶۴۸۶۷۱	۵۲۴,۶۶
۱۳۷۲	۱۹۹۲,۴	۲۴۳۷,۸۵۵	,۰۰۰۳۱,۸	۸۵,۸	۶۲۵۹۷۹	۶۴۴,۵۲
۱۳۷۳	۲۰۶۱,۱	۵۹۰,۸,۰۷۸	,۰۰۰۱۲,۲	۸۶,۵۸۶	۱۶۷۸۴۶۴	۸۷۱,۴
۱۳۷۴	۲۱۸۰,۶	۴۱۰,۰,۸۷۳	,۰۰۰۲۷	۹۰,۱۸۷	۸۰۶۶۸۹	۱۳۰,۱,۷
۱۳۷۵	۲۲۹۴	۵۳۵۴,۵۵۷	,۰۰۰۱۲,۲	۹۱,۸۳۵	۱۶۱۱۲۷۹	۱۶۰,۳,۷
۱۳۷۶	۲۴۲۰,۱۷	۵۱۳۹,۹۸۸	,۰۰۰۱۴۹۸	۹۳,۲۱۲۵	۸۷۵۵۲۸	۱۸۸۱,۳۳
۱۳۷۷	۲۵۰۲,۴۵	۵۲۴۴,۶۸۳	,۰۰۰۱۵۴۹	۹۴,۱۳	۸۸۲۱۹۶	۲۲۵۶,۶۳
۱۳۷۸	۲۴۹۰,۳۵	۵۰۱۳,۹۱۶	,۰۰۰۱۵۹۴	۱۰۵,۸۹۶۳	۸۸۲۷۶۳	۳۰۰,۳,۹۵۷
۱۳۷۹	۲۵۶۲,۹	۵۶۳۵,۶۴۱	,۰۰۰۱۶۸۸	۱۱۲,۲۵	۹۰۵۶۱	۲۹۹,۳۳۴۶
۱۳۸۰	۲۶۱۱,۳	۶۲۷۷,۴۶۷	,۰۰۰۱۸۲۱	۹۳۲۷۷۸,۳	۳۸۷۴,۸۴	

بهره وری متوسط نیروی کار در بخش صنعت

شاخص بهای مصرف کننده  $= ۱۰۰$  ۱۳۶۱

CPI:

EMPL:

MVA:

IMPL:

MRW:

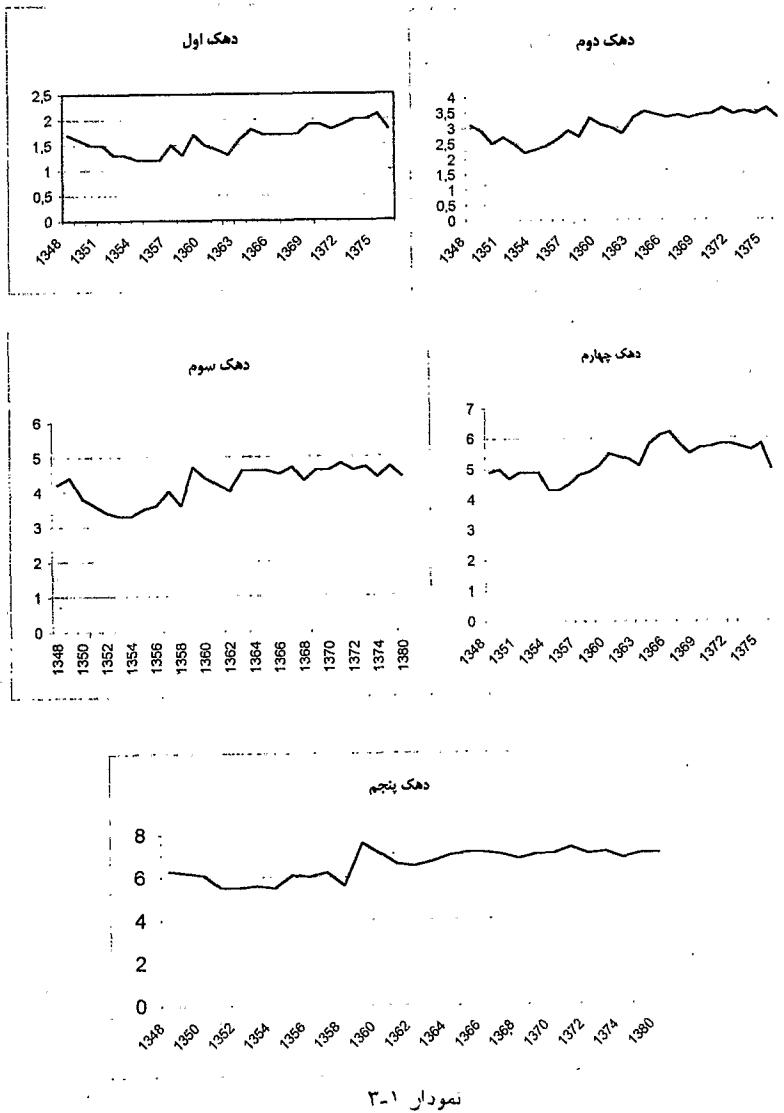
اشتغال در صنعت بر حسب نفر

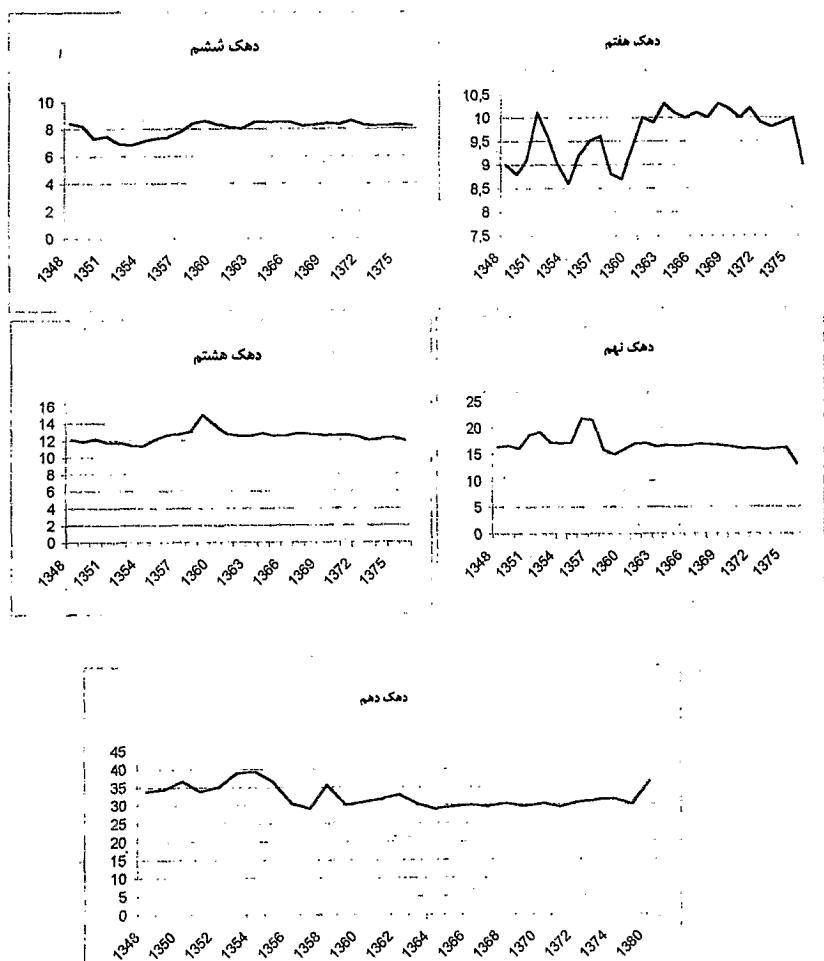
بهره وری متوسط نیروی کار

شاخص بهره وری نیروی کار در بخش صنعت

دستمزدهای واقعی در بخش صنعت

### جدول شماره ۳: سهم دهک های درآمدی از درآمد کل طی سالهای ۱۳۸۰-۱۳۴۸





نمودار ۳-۲

جدول شماره ۴

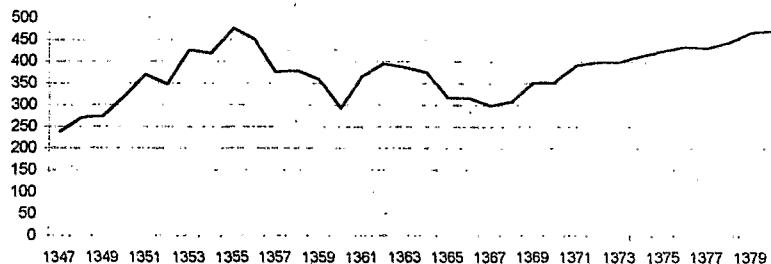
تفصیرات درآمد سرانه شریب جینی و شاخص رفاه اجتماعی در ایران ۱۳۸۰-۱۳۴۷

شاخص رفاه اجتماعی	ضریب جینی	درآمد سرانه	obs
۲۲۸,۰۵۷۸۱	.۴۷۰۱	۴۴۹,۱۹	۱۳۴۷
۲۶۹,۹۸۶۱۸۸	.۴۴۱۳	۴۸۳,۲۴	۱۳۴۸
۲۷۳,۷۵۱۶۳۹	.۴۷۰۱	۵۱۶,۶۱	۱۳۴۹
۳۲۰,۷۲۸۹۵	.۴۳۵	۵۷۷,۸۹	۱۳۵۰
۳۶۹,۰۲۹۰۵۶	.۴۵۰۴	۶۷۲,۳۶	۱۳۵۱
۳۶۸,۱۹۶۰۵	.۴۱۵	۷۱۷,۹۳	۱۳۵۲
۳۲۶,۸۲۶۶۲۵	.۴۷۲۵	۸۰۹,۱۵	۱۳۵۳
۴۱۹,۱۲۸۴۱	.۵۱۷۳	۸۶۸,۳	۱۳۵۴
۴۷۶,۰۵۴۱۵	.۵۲۱	۹۹۳,۸۵	۱۳۵۵
۴۵۰,۶۸۶۳۲	.۵۲۴	۹۴۶,۸۲	۱۳۵۶
۳۷۶,۶۷۲۵۶	.۵۵۲	۸۴۰,۷۲	۱۳۵۷
۳۷۹,۵۷۶۱۶	.۵۱۲	۷۷۷,۸۲	۱۳۵۸
۳۵۹,۴۲۳۹	.۴۶۹	۶۷۶,۹	۱۳۵۹
۲۹۳,۲۴۲۲	.۵۳	۶۲۳,۹۲	۱۳۶۰
۳۶۷,۰۷۸۵۳	.۴۴۱	۶۰۶,۶۷	۱۳۶۱
۳۹۴,۸۳۹۹	.۴۵۴	۷۲۲,۱۵	۱۳۶۲
۳۸۶,۳۲۹۶۹	.۴۵۳	۷۰۶,۲۷	۱۳۶۳
۳۷۵,۳۱۴۲۴	.۴۵۲	۶۸۴,۸۸	۱۳۶۴
۳۱۶,۵۰۱۸	.۴۶۶	۵۹۲,۷	۱۳۶۵
۳۱۶,۴۷۸۰۴	.۴۶۶	۵۷۱,۲۶	۱۳۶۶
۲۹۸,۹۶۱۵۲	.۴۳۸	۵۲۱,۹۶	۱۳۶۷
۳۰۹,۰۸۸۷۶	.۴۳۸	۵۴۹,۹۸	۱۳۶۸
۳۵۱,۱۷۰۷۱	.۴۲۹	۶۱۵,۰۱	۱۳۶۹
۳۵۳,۳۹۵۰۶	.۴۸۶	۶۸۷,۵۴	۱۳۷۰
۳۹۱,۹۷۲۴	.۴۲۵	۶۹۳,۷۶	۱۳۷۱
۳۹۹,۵۲۳	.۴۲۵	۶۹۳,۸۴	۱۳۷۲
۳۹۹,۳۲۷۵۲	.۴۲۶	۶۹۵,۷۱	۱۳۷۳
۴۱۰,۵۷۳۹۸	.۴۲۷	۷۲۵,۲۶	۱۳۷۴
۴۷۵,۳۶۲۵	.۴۳	۷۴۶,۲۵	۱۳۷۵
۴۳۵,۳۷۷۷۷	.۴۲۲	۷۵۳,۲۴	۱۳۷۶
۴۳۱,۸۱۴۹	.۴۳	۷۵۷,۵۷	۱۳۷۷
۴۴۵,۸۸	.۴۲۲	۷۸۵	۱۳۷۸
۴۶۱,۱۹۵۸۴	.۴۲۴	۸۱۲,۸۴	۱۳۷۹
۴۷۱,۸۶۱۸	.۴۲۲	۸۱۸,۱	۱۳۸۰

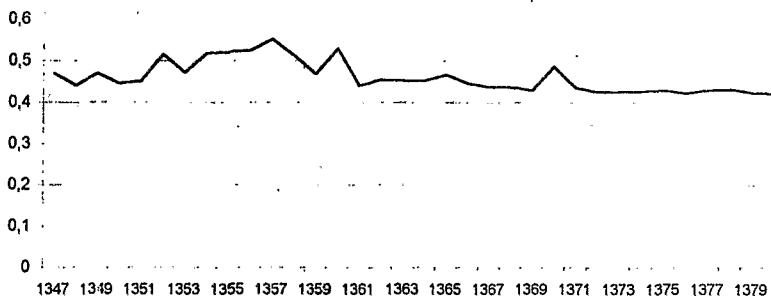
**جدول شماره ۵**  
**شاخص بهره وری در ایران**

سال	شاخص بهره وری سرمایه	شاخص بهره وری کار
۱۳۷۱	۱۰۰	۱۰۰
۱۳۷۲	۹۶,۷	۱۰۳,۸
۱۳۷۳	۹۱,۰	۱۰۳,۵
۱۳۷۴	۸۷,۴	۱۰۴,۴
۱۳۷۵	۸۵,۱	۱۰۵,۷
۱۳۷۶	۸۱,۱	۱۰۷,۲
۱۳۷۷	۸۰,۵	۱۱۰,۴
۱۳۷۸	۷۸,۳	۱۱۰,۷
۱۳۷۹	۷۸,۴	۱۱۴,۲
۱۳۸۰	۷۸,۱	۱۱۷,۱

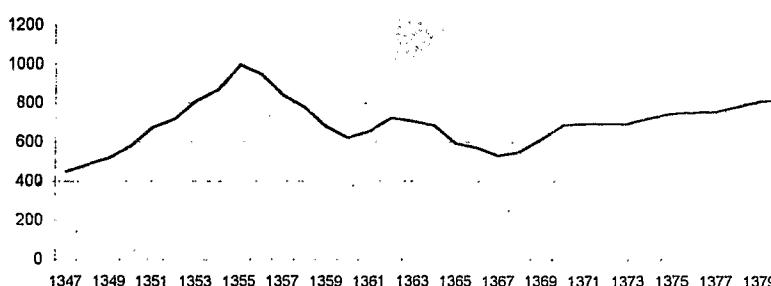
تغییرات شاخص رفاه اجتماعی در ایران ۱۳۴۸-۱۳۸۰



تغییرات خرید چینی در ایران ۱۳۴۸-۱۳۸۰



تغییرات درآمد سرانه واقعی در ایران ۱۳۴۸-۱۳۸۰



نمودار ۴

### پاورقیها

- ۱- برای مطالعه جزئیات رجوع کنید به:
- ۲- حسین عیوضلو، «نظریه ای در تبیین الگوی نظری توزیع درآمد و ثروت در اسلام و تحلیلی پیرامون امکان تطبیق آن با نظام اقتصاد ایران»، طرح تحقیقاتی، معاونت امور اقتصادی وزارت امور اقتصادی و دارایی، صص ۹۶-۷۵.
- ۳- محمد باقر صدر، «اقتصاد ما»، ترجمه عبدالعلی اسپهبدی، ص ۱۴۲.
- ۴- منظور آن قسمت از منابع طبیعی و ثروتهاي عمومي است که فرد مجاز است در آن تصرف کند.
- ۵- این روایت از پیامبر گرامی اسلام است که از طریق امام باقر (ع) نقل شده است (رک. وسائل الشیعه، ج ۱۷، ص ۳۲۷، احیاء الموات).
- ۶- از روایت امام صادق (ع) برداشت شده است که فرموده اند: «هر آنچه که به آن دستور داده شده است و بدان وسیله غذای مردم فراهم شود و قوام زندگی آنان به آن وابسته باشد و به غیر آن نتوانند زندگی کنند (مانند خوارکهها، نوشیدنیها، پوشش، تشکیل خانواده) و مالکیت و یا استفاده از منابع آنها به صلاح آنان باشد در این صورت خرید و فروش و نگهداری و استفاده و بخشش و امانت داری آن صحیح و حلال است» (رک. وسائل الشیعه، ج ۱۲، ص ۵۵).
- ۷- از روایت امام صادق (ع) استفاده شده است که فرمودند: «ثروت را خداوند به عنوان امتیاز و کرامتی به کسی نداده است بلکه مال، مال خداست که در نزد اشخاص به عنوان امانت قرار داده شده است» (رک. تفسیر عیاشی، ج ۲، ص ۱۳).
- ۸- برای مطالعه جزئیات فتاوا رک. محمد باقر صدر، اقتصادنا، ص ۵۶۸.
- ۹- رک. مبانی اقتصاد اسلامی، انتشارات سمت، صص ۲۸۲-۲۷۴.
- ۱۰- رک. حسین عیوضلو، «بررسی و تحلیل امکان سازگاری معیارهای عدالت و کارایی در نظام اقتصادی اسلامی»، رساله دکتری اقتصاد، دانشگاه تربیت مدرس، صص ۱۶۵-۱۳۶.
- ۱۱- یکی از معاملاتی که پیامبر گرامی اسلام از آن نهی کردند «تلقی رکبان» است. عده ای از بازاریان در میان مسیر و نرسیده به شهر در دروازه های آن به استقبال کاروانهای تجاری می رفتند و معامله را خارج از مکان بازار انجام می دادند. حکم صریح پیامبر اکرم (ص) در این باره این است که «لا تلق و لاتشر و لا تأكل منه» یعنی مسلمانان باید از خرید و فروش و حتی از خوردن کالاهایی که به این شیوه خریداری شده خودداری نمایند. (رک. وسائل الشیعه، ج ۱۶، بیروت، ص ۳۲۶).
- ۱۲- رک. منبع شماره ۱۰، فصلول دوم و سوم.
- ۱۳- برای مطالعه بیشتر در این زمینه به رساله دکتری اقتصاد آقای دکتر کامران ندری با عنوان «مفهوم نرخ بهره طبیعی و نقش آن در سهمیه بندی اعتباری» که در سال ۱۳۸۱ در دانشگاه امام صادق (ع) دفاع گردیده مراجعه شود.

- ۱۴- رک. دکتر کاظم صدر، «اقتصاد صدر اسلام»، انتشارات دانشگاه شهید بهشتی، ۱۳۷۵، صص ۱۸۰-۱۷۱.
- ۱۵- وسائل الشیعه، ۶۹۰، ص ۱۸۰.
- ۱۶- وسائل الشیعه، ۶۹۰، ص ۱۵۹.
- ۱۷- رک. منبع شماره ۱۰، فصل دوم
- ۱۸- در این زمینه می توان به فرمان امام علی (ع) به مالک اشتر که در آن شرط بقای هر حکومت را این دانسته که توجه آن حکومت به عمران زمین بیش از گرفتن خراج باشد، اشاره نمود (ولیکن نظرک فی عماره الارض ابلغ من استجلاب الخراج، لان ذلك لا يدرك الا بالعمارة و من طب الخراج بغير العمارة أخرب البلاد و أهلک العباد ولم يستقم أمره الا قليلاً).
- ۱۹- دکتر مصطفی مهاجرانی، «جنگل و مرتع؛ راه پیمود، راه ناپیموده» مجلس و پژوهش، شماره ۱۲، سال دوم، آبان و آذر ۱۳۷۳، صص ۱۷۸-۱۷۲.
- ۲۰- رک. سند برنامه سوم توسعه اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی جمهوری اسلامی ایران (۱۳۷۹-۱۳۸۳)، شماره ۲، جلد اول، سازمان برنامه و بودجه، شهریور ۱۳۷۸، صص ۳۱۶-۳۱۵.
- ۲۱- سازمان ملی بهره وری ایران، بررسی وضعیت موجود بهره وری و ارائه برنامه ملی، بهار ۷۹
- ۲۲- رک دکتر علی رشیدی، انجمن اقتصاددانان ایران، «تحولات ساختاری اقتصاد ایران»، کنفرانسیون صنعت ایران، ۱۳۸۱
- ۲۳- فرهاد خداداد کاشی، «ساختار و عملکرد بازار، نظریه و کاربرد آن در بخش صنعت ایران»، مؤسسه مطالعات و پژوهشی‌ایران، بازرگانی، ۱۳۷۷

### فهرست منابع و مأخذ

- خداداد کاشی، فرهاد، «ساختار و عملکرد بازار، نظریه و کاربرد آن در بخش صنعت ایران»، مؤسسه مطالعات و پژوهشی‌ایران، بازرگانی، ۱۳۷۷
- دفتر همکاری حوزه و دانشگاه، مبانی اقتصاد اسلامی، انتشارات سمت، ۱۳۷۱
- رشیدی علی، انجمن اقتصاددانان ایران، «تحولات ساختاری در اقتصاد ایران»، انتشارات کنفرانسیون صنعت ایران، ۱۳۸۹
- سازمان ملی بهره وری ایران، بررسی وضعیت موجود بهره وری و ارائه برنامه ملی، ۱۳۷۹
- سند برنامه سوم توسعه اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی جمهوری اسلامی ایران (۱۳۷۹-۱۳۸۳)، شماره ۲، جلد اول، سازمان برنامه و بودجه، ۱۳۷۸
- صدر کاظم، «اقتصاد صدر اسلام»، انتشارات دانشگاه شهید بهشتی، ۱۳۷۵
- صدر محمد باقر، «اقتصاد ما»، ترجمه عبدالعلی اسپهبدی، انتشارات اسلامی، ۱۳۵۷

- ۸- عیوضلو حسین، «نظریه ای در تبیین الگوی نظری توزیع ثروت و درآمد در اسلام و تحلیلی پیرامون امکان تطبیق آن با نظام اقتصادی ایران، طرح تحقیقاتی، معاونت امور اقتصادی وزارت امور اقتصادی و دارائی، ۱۳۸۰».
- ۹- عیوضلو حسین، «بررسی امکان سازگاری معیارهای کارایی و عدالت در نظام اقتصادی ایران»، رساله دوره دکتری اقتصاد، دانشگاه تربیت مدرس، ۱۳۷۹
- ۱۰- مهاجران مصطفی، «جنگل و مرتع؛ راه پیموده، راه ناپیموده»، مجلس و پژوهش، شماره ۲۱۲ سال دوم، آبان و آذر ۱۳۷۳.