



بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران

معاونت اقتصادی

مدیریت کل اقتصادی

# موجودی سرمایه در اقتصاد ایران

(۱۳۹۴-۱۳۵۳)

اداره حسابهای اقتصادی

آبان ماه ۱۳۹۶

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



# موجودی سرمایه در اقتصاد ایران (۱۳۵۳-۱۳۹۴)

بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران  
معاونت اقتصادی  
مدیریت کل اقتصادی  
اداره حسابهای اقتصادی  
آبان ماه ۱۳۹۶

بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران  
موجودی سرمایه در اقتصاد ایران (۱۳۵۳-۱۳۹۴)  
تهیه و تنظیم: اداره حسابهای اقتصادی  
نشانی: تهران، بلوار میرداماد، شماره ۱۹۸  
صندوق پستی: ۷۱۷۷-۱۵۸۷۵  
تلفن: ۲۲۲۵۷۱۵۲  
نمبر: ۲۲۲۵۷۱۹۹  
نشانی الکترونیکی: [ead.cbi@cbi.ir](mailto:ead.cbi@cbi.ir)

## به نام خدا

### پیش‌گفتار:

موجودی سرمایه یکی از مهم‌ترین نهاده‌های تولید است. کالاهای سرمایه‌ای شامل کالاهای ملموس همچون ساختمان‌ها و ماشین‌آلات و کالاهای غیرملموس مانند نرم‌افزارها، حق اکتشاف و ... می‌باشند. اندازه‌گیری موجودی سرمایه تصویری ابتدایی از دارایی‌های سرمایه‌ای موجود برای استفاده در فرایند تولید در یک لحظه از زمان فراهم می‌آورد؛ همچنین موجودی سرمایه یک شاخص پیش‌بینی عملکرد بالقوه در اقتصاد است.

سرمایه فیزیکی (موجودی سرمایه) نقشی اساسی در رشد و توسعه اقتصادی ایفا می‌کند و اهمیت زیادی در برنامه‌ریزی اقتصاد ملی کشورها دارد. کارشناسان چنین اعتقاد دارند که جهت توسعه‌ی اقتصادی، وجود نرخ‌های بالای انباشت سرمایه امری ضروری است. از این‌رو، در سال‌های اخیر، موجودی سرمایه ثابت کشورها در سیاست‌های اقتصادی و تحلیل‌های رشد اقتصادی جایگاه مهمی دارد. میزان موجودی سرمایه ثابت کشورها مبنایی برای اندازه‌گیری ثروت ملی و درک عوامل مؤثر بر رشد اقتصادی، مانند پیشرفت بهره‌وری، پیشرفت فنی و کارایی ارائه می‌دهد.

انباشت کالاهای سرمایه‌ای در قالب «ماشین‌آلات، تجهیزات» و «ساختمان، تأسیسات» موجب افزایش موجودی سرمایه کشور گردیده و منجر به گسترش تولید می‌شود. به‌عبارت دیگر، با پس‌انداز بخشی از درآمد و تبدیل آن به کالاهای سرمایه‌ای می‌توان درآمد و تولید بیشتری در آینده تحصیل نمود. برآورد موجودی سرمایه از آن جهت که زمینه اندازه‌گیری ثروت ملی، توان تولیدی کشور، کارایی و بازده سرمایه در اقتصاد و نسبت سرمایه به محصول و بسیاری از تحلیل‌های اقتصادی را فراهم می‌آورد، دارای اهمیت خاصی است.

اداره حسابهای اقتصادی بانک مرکزی در راستای گسترش و تکمیل مجموعه حسابهای ملی و فراهم ساختن آمارهای پایه‌ای مورد نیاز برای محققان، دانش‌پژوهان و برنامه‌ریزان، محاسبه موجودی سرمایه در اقتصاد ایران را در دستور کار خود قرار داد. براین اساس، پس از طی مراحل کارشناسی و تعاملات آماری مورد نیاز با حوزه‌های مرتبط، سری زمانی موجودی سرمایه اقتصاد ایران طی سال‌های (۱۳۹۱-۱۳۵۳)، به قیمت‌های ثابت سال ۱۳۸۳ تهیه گردیده و در سال ۱۳۹۳ انتشار یافت. این ارقام در اقدام بعدی تا سال ۱۳۹۳ به‌روز رسانی گردید. لازم به یادآوری است که در گزارش حاضر نیز جهت افزایش کیفی داده‌ها و همگام با تغییر سال پایه از ۱۳۸۳ به ۱۳۹۰، به‌روزرسانی محاسبات موجودی سرمایه طی دوره زمانی (۱۳۹۴-۱۳۸۳) به قیمت‌های ثابت سال ۱۳۹۰ تکمیل و ارائه گردیده است.

الحمد لله رب العالمین

اداره حسابهای اقتصادی

آبان ماه ۱۳۹۶

## فهرست مطالب

### فصل اول: مقدمه

- ۱-۱- کلیات: معرفی و اهداف ..... ۲
- ۲-۱- پیشینه محاسبات و به روز رسانی ها ..... ۵
- ۳-۱- محتوای فصول آتی ..... ۶
- ۴-۱- مفاهیم اساسی در اندازه‌گیری موجودی سرمایه ..... ۷

### فصل دوم: چهارچوب مفهومی

- ۱-۲- تشکیل سرمایه ثابت ناخالص ..... ۱۲
- ۲-۲- مصرف سرمایه ثابت ..... ۱۴
- ۱-۲-۲- مصرف سرمایه ثابت و اجاره‌های آینده ..... ۱۵
- ۲-۲-۲- محاسبه مصرف سرمایه ثابت ..... ۱۶
- ۳-۲-۲- پوشش مصرف سرمایه ثابت ..... ۱۶
- ۳-۲- شاخص های روانه در حسابهای ملی ..... ۱۸
- ۴-۲- موجودی سرمایه به عنوان شاخص ثروت ..... ۱۹
- ۱-۴-۲- ترازنامه ..... ۱۹
- ۲-۴-۲- موجودی سرمایه خالص ..... ۲۲
- ۵-۲- مثال عددی از شاخص های موجودی سرمایه ..... ۲۲

### فصل سوم: طبقه‌بندی و پوشش دارایی‌های ثابت

- ۱-۳- طبقه‌بندی دارایی ها ..... ۲۶
- ۱-۱-۳- طبقه‌بندی دارایی‌ها بر اساس نوع دارایی ..... ۲۷
- ۲-۱-۳- طبقه‌بندی دارایی‌ها بر اساس نوع فعالیت ..... ۲۹

### فصل چهارم: روش موجودی‌گیری دائمی

- ۱-۴- معرفی روش موجودی‌گیری دائمی ..... ۳۲
- ۲-۴- مزایا و معایب روش موجودی‌گیری دائمی ..... ۳۳
- ۳-۴- رویکرد استاندارد روش موجودی‌گیری دائمی ..... ۳۴
- ۱-۳-۴- برآورد معیار اولیه از موجودی سرمایه ..... ۳۵
- ۲-۳-۴- تشکیل سرمایه ثابت ناخالص ..... ۳۷
- ۳-۳-۴- شاخص‌های قیمت دارایی ها ..... ۴۰
- ۴-۳-۴- عمر خدمت دارایی ها ..... ۴۱
- ۱-۴-۳-۴- منابع مورد استفاده جهت برآورد عمر خدمت دارایی ها ..... ۴۲
- ۲-۴-۳-۴- تغییر در عمر خدمت ..... ۴۷
- ۳-۴-۳-۴- تأثیر خطا در برآورد عمر خدمت دارایی ها ..... ۴۹
- ۵-۳-۴- الگوهای از دور خارج کردن ..... ۵۰
- ۱-۵-۳-۴- خروج همزمان ..... ۵۰
- ۲-۵-۳-۴- خطی ..... ۵۱
- ۳-۵-۳-۴- الگوی خطی با تأخیر ..... ۵۲

### فصل پنجم: موجودی سرمایه و مصرف سرمایه ثابت در ایران

۵۶.....	۱-۵- شیوه محاسبات در ایران .....
۵۶.....	۱-۱-۵- فروض مورد استفاده .....
۵۷.....	۲-۱-۵- داده‌های مورد استفاده .....
۵۷.....	۳-۱-۵- عمر خدمت .....
۵۸.....	۴-۱-۵- خسارات .....
۵۹.....	۱-۴-۱-۵- طبقه‌بندی خسارت‌های نادر و بزرگ .....
۶۰.....	۲-۴-۱-۵- خسارات محاسبه شده در موجودی سرمایه .....
۶۲.....	۲-۵- تجزیه و تحلیل داده‌ها برای اقتصاد ایران .....
۶۲.....	۱-۲-۵- بررسی روند موجودی سرمایه .....
۶۴.....	۲-۲-۵- موجودی سرمایه به تفکیک بخش‌های اقتصادی .....
۶۵.....	۳-۲-۵- موجودی سرمایه به تفکیک ماشین آلات و ساختمان .....
۶۶.....	۴-۲-۵- شاخص ضمنی تشکیل سرمایه ثابت ناخالص .....
۶۷.....	منابع و مأخذ .....
۶۹.....	پیوست‌ها .....
۷۰.....	واژه‌نامه .....
۷۳.....	جداول داده‌ها بر مبنای سال پایه ۱۳۸۳ .....
۱۲۳.....	جداول داده‌ها بر مبنای سال پایه ۱۳۹۰ .....
۱۳۷.....	نمودارها .....

## فهرست جداول

۲۰	جدول شماره ۱-۲	چهارچوب حسابداری مرتبط با تراز افتتاحیه و اختتامیه
۲۳	جدول شماره ۲-۲	خدمات سرمایه ارائه شده توسط یک واحد ماشین آلات
۲۴	جدول شماره ۲-۳	شاخص‌های موجودی سرمایه برای یک واحد ماشین آلات
۳۰	جدول شماره ۱-۳	طبقه‌بندی پیشنهادی سازمان همکاری اقتصادی و توسعه از فعالیت‌ها برای ارقام موجودی سرمایه
۵۷	جدول شماره ۱-۵	داده‌های مورد نیاز برای محاسبه موجودی سرمایه
۵۸	جدول شماره ۲-۵	عمر خدمت دارایی‌های ثابت در حسابهای ملی
۶۳	جدول شماره ۳-۵	نرخ رشد موجودی سرمایه کل - به قیمت‌های ثابت سال ۱۳۹۰ - درصد
۷۴	جدول شماره ۱	موجودی سرمایه خالص به قیمت‌های جاری - میلیارد ریال
۷۸	جدول شماره ۲	موجودی سرمایه خالص به قیمت‌های ثابت سال ۱۳۸۳ - میلیارد ریال
۸۲	جدول شماره ۳	موجودی سرمایه خالص ماشین آلات به قیمت‌های جاری - میلیارد ریال
۸۶	جدول شماره ۴	موجودی سرمایه خالص ماشین آلات به قیمت‌های ثابت سال ۱۳۸۳ - میلیارد ریال
۹۰	جدول شماره ۵	موجودی سرمایه خالص ساختمان به قیمت‌های جاری - میلیارد ریال
۹۴	جدول شماره ۶	موجودی سرمایه خالص ساختمان به قیمت‌های ثابت سال ۱۳۸۳ - میلیارد ریال
۹۸	جدول شماره ۷	مصرف سرمایه ثابت کل به قیمت‌های جاری - میلیارد ریال
۱۰۲	جدول شماره ۸	مصرف سرمایه ثابت کل به قیمت‌های ثابت سال ۱۳۸۳ - میلیارد ریال
۱۰۶	جدول شماره ۹	مصرف سرمایه ثابت ماشین آلات به قیمت‌های جاری - میلیارد ریال
۱۱۰	جدول شماره ۱۰	مصرف سرمایه ثابت ماشین آلات به قیمت‌های ثابت سال ۱۳۸۳ - میلیارد ریال
۱۱۴	جدول شماره ۱۱	مصرف سرمایه ثابت ساختمان به قیمت‌های جاری - میلیارد ریال
۱۱۸	جدول شماره ۱۲	مصرف سرمایه ثابت ساختمان به قیمت‌های ثابت سال ۱۳۸۳ - میلیارد ریال
۱۲۴	جدول شماره ۱۳	موجودی سرمایه خالص به قیمت‌های جاری - میلیارد ریال
۱۲۴	جدول شماره ۱۴	موجودی سرمایه خالص به قیمت‌های ثابت سال ۱۳۹۰ - میلیارد ریال
۱۲۶	جدول شماره ۱۵	موجودی سرمایه خالص ماشین آلات به قیمت‌های جاری - میلیارد ریال
۱۲۷	جدول شماره ۱۶	موجودی سرمایه خالص ماشین آلات به قیمت‌های ثابت سال ۱۳۹۰ - میلیارد ریال
۱۲۸	جدول شماره ۱۷	موجودی سرمایه خالص ساختمان به قیمت‌های جاری - میلیارد ریال
۱۲۹	جدول شماره ۱۸	موجودی سرمایه خالص ساختمان به قیمت‌های ثابت سال ۱۳۹۰ - میلیارد ریال
۱۳۰	جدول شماره ۱۹	مصرف سرمایه ثابت به قیمت‌های جاری - میلیارد ریال
۱۳۱	جدول شماره ۲۰	مصرف سرمایه ثابت به قیمت‌های ثابت سال ۱۳۹۰ - میلیارد ریال
۱۳۲	جدول شماره ۲۱	مصرف سرمایه ثابت ماشین آلات به قیمت‌های جاری - میلیارد ریال
۱۳۳	جدول شماره ۲۲	مصرف سرمایه ثابت ماشین آلات به قیمت‌های ثابت سال ۱۳۹۰ - میلیارد ریال
۱۳۴	جدول شماره ۲۳	مصرف سرمایه ثابت ساختمان به قیمت‌های جاری - میلیارد ریال
۱۳۵	جدول شماره ۲۴	مصرف سرمایه ثابت ساختمان به قیمت‌های ثابت سال ۱۳۹۰ - میلیارد ریال

## فهرست نمودارها

۳	نمودار ۱-۱	معیارهای سرمایه در نظام حسابهای ملی
۲۸	نمودار ۱-۳	طبقه‌بندی دارایی‌ها در SNA2008
۵۳	نمودار ۱-۴	الگوهای استهلاک و از دور خارج کردن
۵۴	نمودار ۲-۴	فرایند مفهومی روش موجودی گیری دائمی
۶۳	نمودار ۱-۵	موجودی سرمایه خالص کل - به قیمت‌های ثابت سال ۱۳۹۰
۶۳	نمودار ۲-۵	نرخ رشد موجودی سرمایه کل - به قیمت‌های ثابت سال ۱۳۹۰
۶۴	نمودار ۳-۵	سهم بخش‌های اقتصادی از موجودی سرمایه کل - به تفکیک بخش‌های اقتصادی
۶۵	نمودار ۴-۵	میانگین سهم موجودی ساختمان و ماشین آلات در موجودی سرمایه خالص کل طی دوره (۱۳۸۳-۱۳۹۴)
۶۶	نمودار ۵-۵	نرخ رشد موجودی سرمایه به تفکیک ساختمان و ماشین آلات - به قیمت‌های ثابت سال ۱۳۹۰
۶۶	نمودار ۶-۵	روند شاخص ضمنی تشکیل سرمایه ثابت ناخالص - (۱۳۹۰=۱۰۰)
۱۳۸	نمودار ۱	موجودی سرمایه خالص کل، ساختمان و ماشین آلات - به قیمت‌های جاری
۱۳۹	نمودار ۲	موجودی سرمایه خالص کل، ساختمان و ماشین آلات - به قیمت‌های ثابت (۱۳۹۰=۱۰۰)
۱۴۰	نمودار ۳	موجودی سرمایه خالص کل به تفکیک گروه‌های اقتصادی - به قیمت‌های جاری
۱۴۱	نمودار ۴	موجودی سرمایه خالص کل به تفکیک گروه‌های اقتصادی - به قیمت‌های ثابت (۱۳۹۰=۱۰۰)
۱۴۲	نمودار ۵	موجودی سرمایه خالص ماشین آلات به تفکیک گروه‌های اقتصادی - به قیمت‌های جاری
۱۴۳	نمودار ۶	موجودی سرمایه خالص ماشین آلات به تفکیک گروه‌های اقتصادی - به قیمت‌های ثابت (۱۳۹۰=۱۰۰)
۱۴۴	نمودار ۷	موجودی سرمایه خالص ساختمان به تفکیک گروه‌های اقتصادی - به قیمت‌های جاری
۱۴۵	نمودار ۸	موجودی سرمایه خالص ساختمان به تفکیک گروه‌های اقتصادی - به قیمت‌های ثابت (۱۳۹۰=۱۰۰)
۱۴۶	نمودار ۹	متوسط سهم موجودی اجزاء موجودی سرمایه خالص کل (۱۳۸۳-۱۳۹۴) به قیمت‌های جاری
۱۴۷	نمودار ۱۰	متوسط سهم بخش‌های اقتصادی در موجودی سرمایه خالص کل (۱۳۸۳-۱۳۹۴) به قیمت‌های جاری
۱۴۸	نمودار ۱۱	متوسط سهم گروه‌های اقتصادی در موجودی سرمایه خالص کل (۱۳۸۳-۱۳۹۴) به قیمت‌های جاری
۱۴۹	نمودار ۱۲	متوسط سهم بخش‌های اقتصادی موجودی سرمایه خالص ماشین آلات (۱۳۸۳-۱۳۹۴) به قیمت‌های جاری
۱۵۰	نمودار ۱۳	متوسط سهم گروه‌های اقتصادی موجودی سرمایه خالص ماشین آلات (۱۳۸۳-۱۳۹۴) به قیمت‌های جاری
۱۵۱	نمودار ۱۴	متوسط سهم بخش‌های اقتصادی موجودی سرمایه خالص ساختمان (۱۳۸۳-۱۳۹۴) به قیمت‌های جاری
۱۵۲	نمودار ۱۵	متوسط سهم گروه‌های اقتصادی موجودی سرمایه خالص ساختمان (۱۳۸۳-۱۳۹۴) به قیمت‌های جاری

# فصل اول

## مقدمه



## ۱-۱- کلیات: معرفی و اهداف

موجودی سرمایه در دو بخش از نظام حسابهای ملی<sup>۱</sup> نمایان می‌شود. اول به‌عنوان بخشی از فرآیند تهیه ترازنامه‌ها و دوم، به‌عنوان ابزاری برای استخراج برآوردهایی از استهلاک یا مصرف سرمایه ثابت مطرح می‌شود. موجودی سرمایه ناخالص به صورت خاص با انباشت تشکیل سرمایه ثابت ناخالص برای هر سال و کم کردن ارزش دارایی‌هایی که از دور خارج شده‌اند، به‌دست می‌آید.

از آنجا که جمع کردن مخارج انجام شده در سال‌های مختلف، بدون تعدیل قیمت‌ها بین سال‌های مورد نظر معنی‌دار نیست، تمام ارقام موجودی سرمایه به قیمت‌های ثابت در نظر گرفته می‌شوند. این قیمت‌ها ممکن است قیمت‌های دوره جاری باشند که در این صورت، مخارج گذشته به سطوح قیمتی سال جاری تعدیل خواهند شد. در حالت دیگر، ممکن است ارقام موجودی سرمایه به قیمت‌های یک سال مشخص بیان شود. معمولاً سالی که به‌عنوان سال پایه برای حسابهای ملی به قیمت‌های ثابت در نظر گرفته می‌شود، به‌عنوان سال مرجع برای محاسبات موجودی سرمایه نیز لحاظ می‌گردد.

از دور خارج کردن دارایی‌ها با فرض یک عمر مشخص، یا به‌طور دقیق‌تر، با فرض یک تابع از دور خارج کردن<sup>۲</sup> که بر جریان‌های سرمایه‌گذاری اعمال می‌شود، محاسبه می‌گردد. وقتی این جریان‌های سرمایه‌گذاری که به ازای از دور خارج شدن دارایی‌ها اصلاح شده است، انباشته می‌شوند، موجودی سرمایه خالص به‌دست می‌آید. برای هر گروه از دارایی‌ها از فاکتورهای مناسب استفاده می‌شود، به‌طوری که رقم موجودی کل منعکس‌کننده

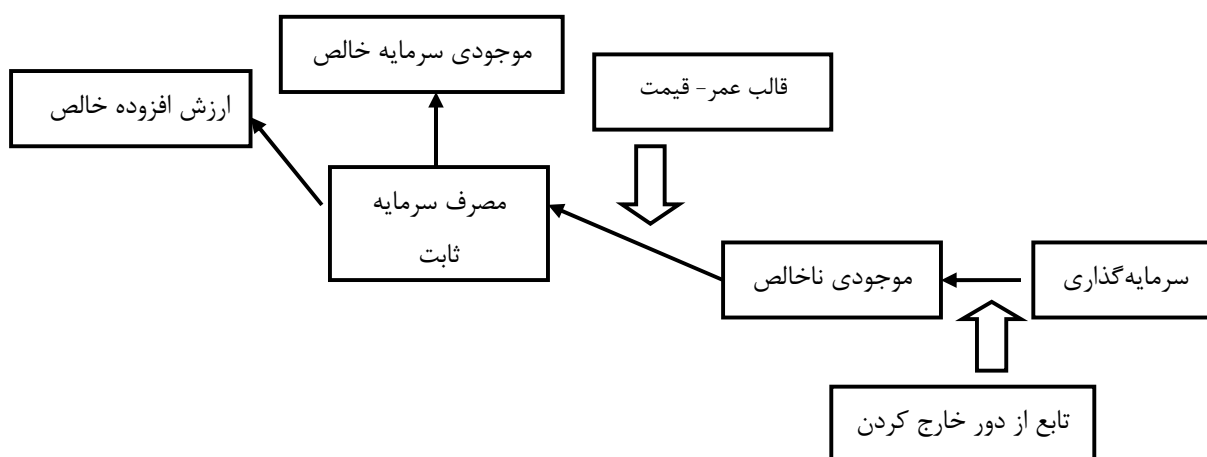
1 . System of National Accounts (SNA)

2 . Retirement Function

سطح قیمت انتخاب شده و همچنین در نظر گرفتن این واقعیت است که دارایی‌های مشابه با طول عمرهای متفاوت، ارزش‌های متفاوتی دارند. این موضوع در موجودی سرمایه خالص یا ثروت نمود می‌یابد.

وقتی ارقام موجودی سرمایه بر مبنایی سازگار برای دو سال متمادی موجود باشند، با محاسبه تفاوت آنها و کسر سرمایه‌گذاری جدید از واگذاری‌ها، می‌توان مصرف سرمایه ثابت یا استهلاک را به دست آورد. این همان روش توصیه شده توسط نظام استاندارد حسابهای ملی است. باید به این نکته توجه نمود که محاسبات به قیمت‌های ثابت صورت می‌گیرد. ارتباط موجودی سرمایه و ارزش افزوده در نظام حسابهای ملی، در قالب ثبت مصرف سرمایه ثابت برای تفاوت میان ارزش افزوده ناخالص و ارزش افزوده خالص بیان می‌شود. در نمودار (۱-۱) معیارهای سرمایه در نظام حسابهای ملی به تفصیل ارائه شده است.

نمودار ۱-۱: معیارهای سرمایه در نظام حسابهای ملی



موجودی سرمایه به موجودی دارایی‌های ثابت تعلق گرفته و استفاده شده توسط تولیدکنندگان در فرآیند تولید اشاره دارد. توجه به موضوع اندازه‌گیری موجودی سرمایه برای اقتصاد ایران از دو جهت حائز اهمیت و جوابگوی دو نیاز است. وجه اهمیت اولیه‌ی محاسبه موجودی سرمایه در مسأله ضرورت اندازه‌گیری ثروت ملی نمایان می‌شود. محاسبه آمار موجودی خالص سرمایه برای استفاده در ترازنامه نیز اولین گام در این فرآیند است. خالص موجودی سرمایه ارزش فعلی دارایی‌های ثابت را که هنوز در حال استفاده است، اندازه‌گیری می‌کند. از

طرف دیگر، ضرورت درک و توضیح رشد اقتصادی همواره مسأله‌ای اساسی در مباحث اقتصادی بوده است. محاسبه شاخص موجودی سرمایه به منظور استفاده در آمارهای بهره‌وری، نقش اساسی در تحقق اهداف مربوط به بررسی‌های ادبیات رشد و برآورد نقش هر یک از منابع اولیه در این جریان دارد.

همان‌گونه که مشخص است، مازاد عملیاتی<sup>۱</sup> درآمدی است که از استفاده سرمایه در تولید به‌دست می‌آید. جبران خدمات کارکنان نیز درآمدی است که از به‌کارگیری نیروی کار در تولید حاصل می‌شود. گرایش فزاینده موجود جهت تبیین دقیق چگونگی اثرگذاری انواع و سطوح مختلف موجودی سرمایه بر روی سطح مازاد عملیاتی منجر به توجه بیشتر به مبحث خدمات سرمایه<sup>۲</sup> به علت کاربرد آن در مطالعات بهره‌وری شده است. به خاطر قابلیت تلفیق خدمات سرمایه با عملیات محاسبه استهلاک در حسابهای ملی، امکان تحلیل عمیق و بهبود احتمالی در داده‌های موجودی سرمایه فراهم خواهد شد. اما باید در نظر داشت که خدمات سرمایه و قیمت آن، یعنی هزینه استفاده از سرمایه<sup>۳</sup> نمی‌تواند جایگزین مناسبی برای موجودی سرمایه خالص و ناخالص شوند، بلکه معیاری مکمل برای آن خواهند بود (OECD, 2009).

درحالی‌که معرفی هزینه‌های خدمات سرمایه به خودی خود مطلوب است، باید با معیارهای موجودی سرمایه خالص نیز سازگار باشد، به‌طوری‌که معیارهای مقداری و قیمت‌های خدمات سرمایه، استهلاک و ارقام کلی درآمد خالص در حسابهای ملی و نیز ترازنامه‌ها به‌طور کامل سازگار و یکپارچه باشند. عنصر مهمی که خدمات سرمایه به این مجموعه اضافه می‌کند، قالب «عمر- کارایی»<sup>۴</sup> است که میزان از دست دادن کارایی تولید دارایی را با گذشت عمر آن نشان می‌دهد. ارزش انباشته جریان‌های گذشته سرمایه‌گذاری که به ازای از دور خارج کردن و از دست دادن کارایی تولید تصحیح می‌شوند، موجودی مولد<sup>۵</sup> نام دارد. خدمات سرمایه‌ای با جمع موزون موجودی مولد سرمایه، با استفاده از هزینه استفاده به عنوان وزن‌ها، محاسبه خواهد شد. بنابراین، درحالی‌که موجودی سرمایه معیاری از ثروت و درآمد و همچنین معیاری از سهم سرمایه در توابع تولید است،

---

1 . Operating Surplus

2 . Capital Services

3 . User cost of capital

4 . Age-efficiency profile

5 . Productive stock

خدمات سرمایه به عنوان معیار مکملی عمل می‌کند که دو نقش اولیه سرمایه را با هم به حرکت درمی‌آورد. اگرچه این دو مفهوم سرمایه (موجودی سرمایه خالص و خدمات سرمایه) متفاوت هستند، لیکن هر دو از داده‌های تشکیل سرمایه یکسان حاصل می‌شوند و از این طریق به یکدیگر مرتبط بوده و همبستگی خواهند داشت.

آمار موجودی سرمایه در اقتصاد ایران با استفاده از روش استاندارد موجودی‌گیری دائمی<sup>۱</sup> تولید می‌شود. به‌طور خلاصه، این روش برآوردی از موجودی سرمایه را با انباشت ارزش تحصیل<sup>۲</sup> دارایی‌های گذشته در طول عمر برآورد شده خود در نظر می‌گیرد. به این ترتیب، از این رویکرد برای مقاصد زیر استفاده می‌شود:

- تخمین مقدار سرمایه ناخالص
- استفاده از یک تابع استهلاک برای محاسبه مصرف سرمایه ثابت
- محاسبه موجودی سرمایه خالص با کم کردن انباشت مصرف سرمایه ثابت از موجودی سرمایه ناخالص

این نوشتار درصدد توضیح مفاهیم و روش‌شناسی دو موضوع مهم و اساسی اندازه‌گیری موجودی سرمایه و مصرف متناظر با موجودی سرمایه ثابت است.

## ۲-۱- پیشینه محاسبات و به روز رسانی‌ها

سری زمانی موجودی سرمایه یکی از اجزاء اصلی نظام حسابهای ملی ایران به شمار می‌رود. در حال حاضر این سری زمانی با پیروی از استانداردهای موجود در چهارچوب‌های بین‌المللی تهیه و تدوین می‌شود. محاسبه مصرف سرمایه ثابت و موجودی سرمایه برای اولین بار در اداره حسابهای اقتصادی بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران بر مبنای قیمت‌های ثابت سال ۱۳۶۹ صورت گرفت. این برآوردها برای دوره زمانی (۱۳۷۹-۱۳۵۳) محاسبه گردید. سپس در سال‌های بعد و همزمان با تغییر سال پایه به سال‌های ۱۳۷۶ و ۱۳۸۳ محاسبه شاخص‌های موجودی سرمایه نیز بر مبنای سال‌های پایه مذکور به‌روز رسانی شد. در حال حاضر

1 . Perpetual Inventory Method (PIM)

2 . Acquisition

نیز با به‌روزرسانی ارقام موجودی سرمایه به قیمت ثابت سال پایه ۱۳۹۰، ارقام موجودی سرمایه به قیمت‌های جاری و ثابت سال پایه جدید تهیه و منتشر شده است.

همچنین در گزارش حاضر، جداول مربوط به موجودی سرمایه خالص و مصرف سرمایه ثابت به قیمت‌های جاری و ثابت، به تفکیک فعالیت‌های اقتصادی برای دو گروه دارایی‌های ثابت «ماشین‌آلات، تجهیزات» و «ساختمان، تأسیسات» برای دوره زمانی (۱۳۹۳-۱۳۵۳) به قیمت‌های ثابت سال ۱۳۸۳ و برای دوره زمانی (۱۳۹۴-۱۳۸۳) به قیمت‌های ثابت سال ۱۳۹۰ در دسترس قرار دارد. بدیهی است که در آینده نزدیک و با تغییر سال پایه ارقام حسابهای ملی (سال پایه ۱۳۹۵)، محاسبات مربوط به ارقام موجودی سرمایه و مصرف سرمایه ثابت نیز به‌هنگام خواهد گردید.

### ۱-۳- محتوای فصول آتی

این گزارش در پنج فصل تنظیم شده است. فصل دوم با عنوان چهارچوب مفهومی به تعریف تشکیل سرمایه ثابت و ابعاد مفهومی این شاخص و تعریف مصرف سرمایه ثابت و چگونگی محاسبه آن پرداخته و در نهایت به تشریح جایگاه موجودی سرمایه در حسابهای ملی می‌پردازد. در فصل سوم، طبقه‌بندی و پوشش دارایی‌های مشمول در دامنه موجودی سرمایه به تفصیل ارائه شده است. در فصل چهارم، به روش موجودی‌گیری دائمی و مباحثی نظیر عمر خدمت دارایی‌ها و منابع مورد استفاده برای برآورد آن و انواع الگوها و توابع از دور خارج کردن اشاره شده است. فصل پنجم به شیوه محاسبه موجودی سرمایه و مصرف سرمایه ثابت در ایران و روند موجودی سرمایه به تفکیک فعالیت‌ها و بخش‌های «ماشین‌آلات، تجهیزات» و «ساختمان، تأسیسات» در طول دوره زمانی مورد نظر پرداخته و در پایان، منابع داده‌های مورد استفاده در محاسبه ارائه شده است. در انتهای گزارش، بخش پیوست در سه بخش اصلی شامل واژه‌نامه، جداول داده‌های موجودی سرمایه و مصرف سرمایه ثابت، به‌ترتیب برای سال‌های پایه ۱۳۸۳ و ۱۳۹۰ و بخش نمودارهای مربوط به سال پایه ۱۳۹۰ ارائه گردیده است.

#### ۱-۴ - مفاهیم اساسی در اندازه‌گیری موجودی سرمایه

تشکیل سرمایه ثابت ناخالص مجموعه‌ای از داده‌های کلیدی اولیه برای روش موجودی‌گیری دائمی است. تشکیل سرمایه ثابت ناخالص از ارزش کل تحصیل منهای واگذاری دارایی‌های جدید و یا موجود در طول دوره حسابداری به دست می‌آید. موجودی دارایی‌ها معمولاً به قیمت‌های جاری و یا به صورت مقداری ارزیابی می‌شوند. هزینه جایگزینی دارایی‌ها نیز نشان‌دهنده هزینه تولید دارایی در یک مکان مشخص، کیفیت و زمان معین است. این موضوع متفاوت از مفهوم ارزش بازار است که به بسیاری از عوامل دیگر، همچون تقاضا برای محصول نهایی، علاوه بر هزینه تولید بستگی دارد. بنابراین، اگر چه تشکیل سرمایه ثابت ناخالص، موجودی سرمایه خالص و مصرف سرمایه ثابت به قیمت‌های جاری منتشر می‌شوند، اما در مراحل مختلف فرآیند روش موجودی‌گیری دائمی، به قیمت‌های ثابت تبدیل می‌شوند.

ارزش دارایی‌های جدیدی که به مدل روش موجودی‌گیری دائمی از طریق تشکیل سرمایه ثابت ناخالص وارد می‌شوند، باید به‌طور مداوم با دارایی‌هایی که قبلاً انباشته شده‌اند، ارزش‌گذاری شود. با استفاده از شاخص‌های قیمت، سری زمانی تشکیل سرمایه ثابت ناخالص از قیمت‌های جاری به ثابت تبدیل می‌شود. سپس سری زمانی تشکیل سرمایه ثابت ناخالص (به قیمت‌های ثابت)، با استفاده از الگوی استهلاک مناسب، برای تولید مقادیر خالص موجودی سرمایه در قیمت‌های ثابت جمع می‌شوند. در مرحله بعد، می‌توان خروجی مدل روش موجودی‌گیری دائمی را با استفاده از شاخص‌های قیمت دارایی مربوطه به قیمت‌های جاری بازگرداند. برای برآورد موجودی سرمایه، طبقه‌بندی دارایی‌ها برای هر صنعت انجام می‌شود. مجموع کل صنعت نیز از جمع کل رشته فعالیت‌های اقتصادی حاصل می‌شود.

معیارهای مختلف اندازه‌گیری موجودی‌ها و جریان‌های سرمایه به‌طور مستقیم به نقش سرمایه در درآمد و ثروت بستگی دارند. در ادامه تعدادی از شاخص‌های اندازه‌گیری سرمایه و نیز مفاهیم اساسی مورد استفاده در این نوشتار معرفی می‌شوند. همچنین شرح دقیق‌تری از شاخص‌ها و مفاهیم در فصول آتی ارائه خواهد شد.

• **موجودی سرمایه خالص<sup>۱</sup>**، ارزش (بازاری) سرمایه را اندازه می‌گیرد. این ارزش معیاری از ثروت است که در طول زمان با جریان‌های سرمایه‌گذاری و استهلاک شکل می‌گیرد (OECD, 2009). این معیار از کسر مصرف سرمایه ثابت انباشته از سرمایه‌گذاری انباشته حاصل می‌شود. به لحاظ مفهومی، موجودی سرمایه خالص شاخصی آینده‌نگر است و در حقیقت، نشان‌دهنده‌ی ارزش جریان خدماتی است که انتظار می‌رود دارایی مورد نظر در طول عمر خدمات خود تولید کند. همان‌گونه که این خدمات به صورت پیوسته ارائه می‌شوند، ارزش خدمات آماده باید در زمان‌های مختلف در آینده برای تحصیل ارزش بازاری جاری تنزیل شوند. بنابراین موجودی سرمایه خالص، ارزش فعلی خدمات سرمایه در آینده است. در بازارهای کاملاً رقابتی، نظریه اقتصادی نشان می‌دهد که چگونه ارزش بازاری دارایی‌های ثابت معامله شده تعیین می‌شود. واژه گویاتر برای موجودی سرمایه خالص، «موجودی ثروت<sup>۲</sup>» است (OECD, 2009). اصطلاح «خالص» متمایز کننده موجودی سرمایه مستهلک شده از کل موجودی است. جزئیات بیشتر در مورد موجودی خالص (ثروت) در بخش ۲-۴-۲ فصل دوم بیان خواهد شد.

• **موجودی سرمایه ناخالص<sup>۳</sup>**، نشان‌دهنده سرمایه‌گذاری انباشته منهای دارایی‌های از دور خارج شده است. بنابراین، صرف‌نظر از عمر یا شرایط دارایی، موجودی سرمایه ناخالص، تنها به دارایی‌های موجود بستگی دارد. محاسبه موجودی سرمایه ناخالص در حقیقت گامی میانی به سوی محاسبه موجودی سرمایه خالص و مولد را شکل می‌دهد و به نوبه خود معیاری تحلیلی از موجودی محسوب نمی‌شود. علت طرح این مفهوم به منظور روشن نمودن تمایز بین شاخص‌های مختلف در ادبیات موجودی سرمایه است. با این حال، آمار موجودی ناخالص موضوعی شناخته شده است و در بخش ۲-۴-۲ بیشتر درباره آن صحبت خواهد شد.

• **موجودی سرمایه مولد**، برای هر نوع سرمایه استفاده شده در تولید وجود دارد و شاخصی برای مقدار خدمات سرمایه‌ای تولید شده به وسیله دارایی‌های ثابت است که باعث کاهش بهره‌وری به علت عمر دارایی‌ها می‌شود. موجودی سرمایه مولد برابر سرمایه‌گذاری انباشته منهای ارزش انباشته دارایی‌های از کار افتاده و آن

---

1 . Net Capital Stock (NCS)

2 . Wealth Stock

3 . Gross Capital Stock (GCS)

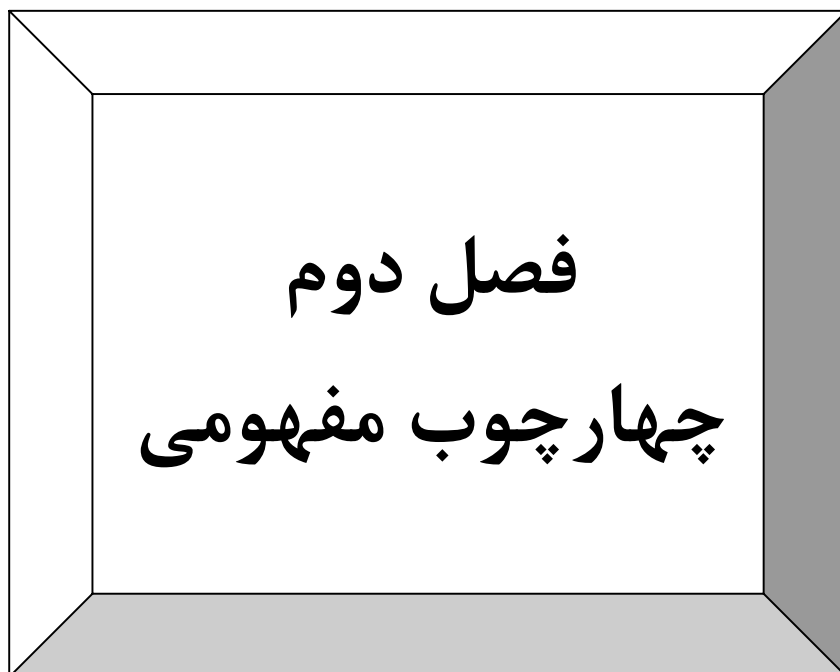
بخش از کاهش کارایی دارایی‌هایی است که هنوز کار می‌کنند. درحقیقت، در محاسبه این معیار، سرمایه‌گذاری‌های گذشته برای هر گروه از دارایی‌ها، بعد از تصحیح ما به‌ازای کارایی از دست رفته از زمان نو بودن آن انباشته می‌شوند. موجودی مولد، اول از همه محملی برای استخراج معیار خدمات سرمایه، یعنی جریان خدمات مولد ارائه شده توسط سرمایه طی یک دوره است. این نوشتار بحث در مورد خدمات سرمایه و موجودی سرمایه مولد را پوشش نمی‌دهد.

- **مصرف سرمایه ثابت<sup>۱</sup>**، که برابر با کاهش ارزش موجودی خالص دارایی‌های مورد استفاده در تولید، به علت خسارت فیزیکی و از رده خارج شدن طبیعی است. این کاهش ارزش فاصله شروع و پایان دوره فعلی در ارزش جاری خدمات انتظاری باقی‌مانده از دارایی سرمایه‌ای مورد نظر است.

---

1. Consumption of fixed capital (CFC)





فصل دوم  
چهارچوب مفهومی

## ۱-۲- تشکیل سرمایه ثابت ناخالص

تشکیل سرمایه ثابت ناخالص ارزش کل تحصیل منهای واگذاری دارایی‌های ثابت تولیدکننده در دوره حسابداری به علاوه ارزش دارایی‌های تولیدنشده به عنوان نتیجه فعالیت مولد واحدهای نهادی (مانند بهسازی زمین) است.

تشکیل سرمایه ثابت ناخالص شامل موارد زیر است:

۱. تحصیل منهای واگذاری دارایی‌های ثابت ملموس جدید یا موجود.
  ۲. تحصیل منهای واگذاری دارایی‌های ثابت غیرملموس جدید یا موجود.
  ۳. بهسازی‌های عمده<sup>۱</sup> دارایی‌های تولیدنشده ملموس از جمله زمین.
  ۴. هزینه‌های مربوط به انتقال مالکیت دارایی‌های تولیدنشده.
- دو مورد اول به دارایی‌های ثابت جدید یا موجود اشاره دارد. بنگاه‌ها می‌توانند دارایی‌های ثابت «جدید» یا «موجود» را به دست آورند. تحصیل دارایی‌های جدید به دارایی‌هایی که برای اقتصاد یک کشور جدید است (به عنوان مثال، دارایی دست دوم که خریداری شده در خارج از کشور به عنوان یک دارایی جدید تعریف می‌شود)، اشاره دارد و علاوه بر دارایی کامل؛ بازسازی، تجدید بنا یا فعالیت‌هایی که ظرفیت تولیدی را به طور چشمگیری افزایش می‌دهند یا فعالیت‌هایی که منجر به افزایش عمر یک دارایی می‌شوند را نیز در بر می‌گیرد.
- تمایز بین تعمیر عادی و بهسازی عمده در دارایی‌های ثابت موجود همیشه دقیق نیست. برای مثال تعمیرات عادی مصرف واسطه را شکل می‌دهد، اما بهسازی دارایی‌های ثابت موجود که در تشکیل سرمایه ثابت

---

1. Major improvements

ناخالص جای می‌گیرد، باید فراتر از الزامات تعمیرات عادی باشد. این به‌سازی‌های عمده باید تغییرات مهمی در ویژگی‌های دارایی‌های ثابت موجود (مانند افزایش عمر مورد انتظار دارایی یا افزایش بهره‌وری) ایجاد کند. تحصیل دارایی‌های موجود، به دارایی‌هایی اشاره دارد که پیش از این حداقل توسط یک کاربر تحصیل یا تولید شده و ارزش آن پیش از این حداقل توسط یک کاربر در تشکیل سرمایه ثابت ناخالص محاسبه شده باشد.

دو مورد اول به واگذاری دارایی‌ها در تشکیل سرمایه ثابت ناخالص نیز اشاره دارند. این واگذاری‌ها ممکن است دارایی‌ها را از موجودی سرمایه حذف کند، زیرا مالکان جدید ممکن است دارایی‌ها را اوراق کنند یا به عنوان دارایی ثابت استفاده نکنند (به عنوان مثال وسائل نقلیه‌ای که شرکت‌ها به خانوارها برای استفاده شخصی می‌فروشند).

ارزش دارایی‌های جدید و موجود تحصیل شده شامل هرگونه هزینه حمل و نقل مرتبط با نصب و همچنین هزینه‌های مربوط به انتقال مالکیت است. این ارزش می‌تواند شامل هزینه‌های پرداخت شده به نقشه‌برداران، مهندسان، طراحان، وکلا یا عوامل املاک و مستغلات و مالیات‌های پرداختنی باشد.

سومین نوع از موارد شامل در تشکیل سرمایه ثابت ناخالص به به‌سازی‌های عمده دارایی‌های تولید نشده‌ی ملموس، از جمله زمین اشاره دارد. این به‌سازی‌ها باید موجب افزایش ظرفیت تولید یا عمر دارایی و یا هر دو مورد شود. این نوع از تشکیل سرمایه ثابت ناخالص منجر به ایجاد دارایی جدیدی که می‌تواند به‌طور جداگانه از دارایی تولیدنشده شناسایی و ارزش‌گذاری شوند، نمی‌شود.

نوع آخر از اقلام تشکیل‌دهنده تشکیل سرمایه ثابت به هزینه‌های مربوط به انتقال مالکیت واحدهای به‌دست آوردنده دارایی‌های تولیدنشده اشاره دارد. انواع هزینه‌های انتقال مالکیت در این بخش همانند هزینه‌های انتقال دارایی‌های تولیدشده‌ی ذکر شده در بالا می‌باشد. به این ترتیب ارزشی که در آن دارایی وارد ترانزاکشن مالک جدید خود می‌شود، شامل هزینه‌های انتقال مالکیت است. بر طبق این روش ارزیابی، ارزش واگذاری دارایی‌های ثابت موجود برابر قیمت‌های قابل‌پرداختی است که واحدهای به‌دست آوردنده دارایی‌ها می‌پردازند، منهای هزینه‌های مرتبط با انتقال مالکیت که مالک دوم می‌پردازد.

هزینه‌های انتقال می‌تواند شامل موارد زیر باشد:

- هزینه‌های عوامل املاک و مستغلات، هزینه‌های گمرکی یا سایر مالیات‌ها (به‌عنوان مثال مالیات بر فروش و مالیات حق تمبر)
  - هزینه انتقال دارایی‌ها به محل خود و نصب آنها (از جمله حقوق و دستمزد کارکنان مالک در صورت نصب کالا توسط آنها)
  - هزینه‌های پرداخت شده به وکلا، طراحان، نقشه‌برداران و مهندسان.
  - هزینه‌های حقوقی که با تأمین مالی مرتبط نیستند.
- هزینه‌های انتقال برای گروه‌های دارایی ساختمان‌های مسکونی، ساختمان‌های غیرمسکونی، سایر سازه‌ها و به‌سازی‌های زمین گردآوری می‌شود. هزینه‌های انتقال نیز از طریق عوامل املاک و مستغلات و هزینه نقل و انتقال قابل اندازه‌گیری است.

## ۲-۲- مصرف سرمایه ثابت

مصرف سرمایه ثابت در واقع هزینه تولید بوده و عبارت است از کاهش ارزش جاری موجودی دارایی‌های ثابت مورد استفاده و متعلق به یک تولیدکننده به علت زوال فیزیکی<sup>۱</sup>، از رواج افتادگی<sup>۲</sup> یا خسارت عادی تصادفی<sup>۳</sup>، که در طول دوره حسابداری شکل می‌گیرد. مصرف سرمایه ثابت شامل ارزش دارایی‌های ثابت تخریب شده در جنگ یا حوادث استثنایی مانند بلایای طبیعی بزرگ که بسیار نادر است، نمی‌شود. همچنین هر گونه سود یا زیان واقعی در دارایی به علت تغییرات در قیمت‌های نسبی در طول دوره حسابداری در مصرف سرمایه ثابت لحاظ نمی‌شود.

دارایی‌های ثابت معمولاً در بیش از یک دوره زمانی خریداری شده و قیمت‌های نسبی دارایی‌ها و سطح عمومی قیمت‌ها با قیمت دوره جاری متفاوت هستند. برای انطباق با ورودی‌های دیگر حساب تولید، تشکیل سرمایه ثابت باید با استفاده از همان مجموعه‌ای از قیمت‌های جاری که برای ارزش‌گذاری تولید و مصرف واسطه

---

1 . Physical deterioration  
2 . Obsolescence  
3 . Normal accidental damage

استفاده می‌شود، ارزیابی گردد. بنابراین مصرف سرمایه ثابت باید با استفاده از قیمت‌های واقعی و یا برآورد دارایی‌های ثابت رایج آن زمان و نه زمانی که دارایی در حقیقت تحصیل شده است، محاسبه شود.

برای جلوگیری از اشتباه، در نظام حسابهای ملی اصطلاح «مصرف سرمایه ثابت» برای تمایز از اصطلاح «استهلاک» که به‌طور معمول در حسابداری تجاری کاربرد دارد، مورد استفاده قرار می‌گیرد. محاسبه مصرف سرمایه ثابت در هزینه‌های جاری معادل برآورد هزینه نگهداری موجودی دارایی‌های ثابت است که در فرآیند تولید دست نخورده باقی مانده‌اند. میزان مصرف سرمایه ثابت که به‌عنوان هزینه‌ی تولید منظور شده است، باید به حدی کافی باشد که به‌صورت دلخواه امکان جایگزین کردن دارایی‌ها فراهم شود، حتی اگر دارایی‌های ثابتی که مصرف می‌شوند واقعاً جایگزین نشوند.

## ۲-۲-۱- مصرف سرمایه ثابت و اجاره‌های آینده

ارزش یک دارایی ثابت در یک نقطه معین از زمان برابر ارزش حال اجاره‌های آتی آن دارایی (ارزش تنزیل‌شده مجموع جریان اجاره‌های آینده) است که می‌تواند در طول عمر باقی‌مانده آن مورد انتظار باشد. بنابراین مصرف سرمایه ثابت به‌وسیله کاهش ارزش سری اجاره‌های باقی‌مانده بین ابتدا و انتهای دوره حسابداری جاری اندازه‌گیری می‌شود. این کاهش از طرق زیر صورت می‌گیرد:

- کاهش کارایی دارایی در طول دوره جاری
- کوتاه‌شدن عمر خدمات دارایی
- کاهش نرخ بهره‌وری دارایی در طول عمر باقی‌مانده آن.

مصرف سرمایه ثابت معیاری آینده‌نگر است که از طریق رخدادهای آینده و نه رویدادهای تاریخی و گذشته تعیین می‌شود. مصرف سرمایه ثابت غالباً همان «استهلاک» است که معمولاً در حسابداری کسب و کار و تجاری محاسبه و در نظر گرفته می‌شود، درحالی‌که این دو مفاهیمی کاملاً متفاوتند. برخلاف استهلاک حسابداری تجاری و کسب و کار، مصرف سرمایه ثابت روش تخصیص هزینه‌ها به مخارج گذشته دارایی‌های ثابت در طول دوره‌های حسابداری بعدی نیست. ارزش یک دارایی ثابت در یک لحظه معین از زمان تنها بر منافع

باقی مانده که از استفاده آن ایجاد شده باشد، بستگی دارد و در نتیجه مصرف سرمایه ثابت باید بر ارزش‌های محاسبه شده از این شیوه مبتنی باشد. استهلاکی که در حسابداری کسب و کار و تجاری ثبت می‌گردد، ممکن است اطلاعات درستی برای محاسبه مصرف سرمایه ثابت ارائه نکند. از آنجا که کسر استهلاک برای اهداف مالیاتی می‌تواند به طور خودسرانه برای تأثیرگذاری بر میزان سرمایه‌گذاری دست‌کاری شود، نظام حسابهای ملی توصیه می‌کند که باید تخمین‌های مستقلی برای مصرف سرمایه ثابت در رابطه با برآورد موجودی سرمایه محاسبه شود.

### ۲-۲-۲ - محاسبه مصرف سرمایه ثابت

مصرف سرمایه ثابت تفاوت بین ارزش اقتصادی واقعی یک دارایی در ابتدا و پایان دوره است. دو روش مختلف برای محاسبه این معیار وجود دارد. روش اول این است که مصرف سرمایه ثابت به‌طور مستقیم با اعمال یک تابع استهلاک قالب «عمر-قیمت»<sup>۱</sup> بر ارزش ناخالص دارایی برآورد شود. چندین تابع استهلاک متفاوت در دسترس هستند و هر کدام از آنها یک شاخص «عمر-قیمت» متفاوت دارند.

روش دوم این است که به‌طور غیرمستقیم مصرف سرمایه ثابت با استفاده از شاخص «عمر-کارایی»<sup>۲</sup> برای به‌دست آوردن شاخص «عمر-قیمت» برای انواع مختلف دارایی و سپس به‌عنوان تفاوت بین ارزش‌های واقعی دارایی در دوره‌های متوالی محاسبه شود. هنگامی که مصرف سرمایه ثابت به‌طور غیرمستقیم با استفاده از شاخص «عمر-کارایی» حاصل می‌شود، هیچ پیش‌فرضی در مورد فرم تابع استهلاک مورد نیاز نیست. در عوض، پیش‌فرض‌هایی مربوط به شکل شاخص «عمر-کارایی» و نرخ تنزیل مورد نیاز است.

### ۳-۲-۲ - پوشش مصرف سرمایه ثابت

مصرف سرمایه ثابت برای تمام دارایی‌های ثابت متعلق به تولیدکنندگان محاسبه می‌شود، حتی دارایی‌های ثابتی که پیش از این به‌عنوان ستانده در فرآیندهای تولید، ایجاد شده‌اند. از این‌رو، مصرف سرمایه

---

1 . Age-price profile  
2 . Age-efficiency profile

ثابت در برگیرنده تخلیه یا فرسایشی<sup>۱</sup> دارایی‌های تولید نشده مثل زمین، معادن و سایر ذخایر مانند زغال سنگ، نفت و گاز طبیعی نمی‌شود. هرچند مصرف سرمایه ثابت برای دارایی‌های ثابتی که برای به‌سازی زمین ساخته شده‌اند (مانند سیستم‌های زهکشی، آب‌بندها و یا موج‌شکن‌ها) و برای دارایی‌هایی که روی زمین یا درون زمین ساخته شده‌اند (مانند جاده‌ها، راه آهن، تونل‌ها، سدها)، محاسبه می‌شود.

ممکن است این‌گونه تصور شود که بعضی از سازه‌ها مانند جاده‌ها یا خطوط راه‌آهن، در صورت نگه‌داری درست، عمر نامحدود داشته باشند. با این حال، ارزش دارایی‌ها ممکن است به علت تخریب فیزیکی یا کاهش تقاضا برای خدمات خود، در نتیجه‌ی پیشرفت فنی و ظهور جایگزین‌های جدید برای آنها، کاهش یابد. در عمل بسیاری از سازه‌ها، از جمله جاده‌ها و خطوط راه آهن، به دلیل کهنه شدن، خراب و قراضه می‌شوند. با وجود بالا بودن عمر خدمات تخمینی برای بعضی از سازه‌ها مانند جاده‌ها، پل‌ها و سدها، نمی‌توان آنها را بی‌نهایت فرض کرد. از این‌رو، مصرف سرمایه ثابت برای تمام انواع سازه‌ها، از جمله دارایی‌های زیربنایی که متعلق به واحدهای دولتی بوده و توسط آنها اداره می‌شوند، محاسبه می‌شود.

از دست‌دادن دارایی‌های ثابت به دلیل میزان عادی خسارت‌های اتفاقی یا میزان مورد انتظار از آنها نیز در مصرف سرمایه ثابت منظور می‌شود؛ یعنی آسیب وارد شده به دارایی مورد استفاده در تولید در اثر آتش‌سوزی‌ها، طوفان‌ها، حوادث ناشی از اشتباه بشری و نظایر آن در مصرف سرمایه ثابت منظور می‌شود. هنگامی که این‌گونه حوادث با نظم قابل پیش‌بینی رخ می‌دهد، این‌ها در محاسبه‌ی عمر متوسط خدمت کالاها به حساب آورده می‌شوند. برای یک واحد منفرد، یا گروهی از واحدها، هرگونه تفاوت بین خسارت اتفاقی عادی واقعی و متوسط در طی یک دوره‌ی حسابداری معین در حساب سایر تغییرات در حجم دارایی‌ها ثبت می‌شود. با این حال، در سطح کل اقتصاد، ممکن است خسارت اتفاقی عادی واقعی تصادفی در طی یک دوره حسابداری معین برابر یا بسیار نزدیک به متوسط باشد (SNA 2008).

---

1 . Degradation

از سوی دیگر، از دست‌دادن دارایی‌ها در اثر جنگ یا فجایع طبیعی بزرگ که به‌ندرت رخ می‌دهد، نظیر زمین لرزه‌های بزرگ، فوران‌های آتشفشانی، امواج جزر و مد یا گردبادهای استثنائی شدید، در مصرف سرمایه ثابت منظور نمی‌شود. دلیلی وجود ندارد که این‌گونه زیان‌ها در حساب تولید به عنوان هزینه‌های تولید آورده شوند. ارزش دارایی‌هایی که به این طریق از دست می‌روند در حساب سایر تغییرات در حجم دارایی‌ها ثبت می‌شود. به‌طور مشابه، با وجود این که مصرف سرمایه ثابت کاهش ارزش دارایی‌های ثابت ناشی از نرخ مورد انتظار کهنه‌گی عادی را در بر می‌گیرد، نباید از دست دادن دارایی‌ها به دلیل توسعه‌ی غیرمنتظره فن‌آوری را که ممکن است به طور قابل ملاحظه‌ای عمر خدمت گروهی از دارایی‌های ثابت موجود را کوتاه سازد، در برداشته باشد. چنین زیان‌هایی به همان شیوه زیان‌های ناشی از نرخ متوسط خسارت عادی اتفاقی که در بالا اشاره شد، عمل می‌شوند (SNA 2008).

## ۲-۳- شاخص‌های روانه در حسابهای ملی

هر دو شاخص تشکیل سرمایه ثابت ناخالص و مصرف سرمایه ثابت معیارهای روانه‌ای هستند که هر کدام فعالیت اقتصادی خاصی را منعکس می‌کنند. تولید ناخالص داخلی هر دو شاخص را که معیاری از عملکرد اقتصادی است، در بر دارد.

سه روش برای اندازه‌گیری تولید ناخالص داخلی وجود دارد. در روش هزینه که کل خرید کالاها و خدمات نهایی ساکنین کشور را بیان می‌کند، تشکیل سرمایه ثابت ناخالص یکی از موارد هزینه نهایی است. این نوع از انباشت سرمایه می‌تواند توسط هر نوع تولیدکننده‌ای انجام شود. این موارد ممکن است در داخل کشور تولید یا خارج از کشور وارد شوند. برای به‌دست آوردن تشکیل سرمایه ثابت ناخالص کل، مقدار صادرات این تولیدات در هنگام محاسبه تولید ناخالص داخلی کسر می‌شوند.



مصرف سرمایه ثابت متغیری مهم در چهارچوب حسابهای ملی است. همان‌طور که قبلاً اشاره شد، مصرف سرمایه ثابت هزینه استفاده از دارایی‌های ثابت در جریان تولید است. برای استخراج تولید خالص داخلی، مصرف سرمایه ثابت از برآورد تولید ناخالص داخلی کل کسر می‌گردد.

تشکیل سرمایه ثابت ناخالص و مصرف سرمایه ثابت شاخص‌های روانه‌ای هستند که تغییرات طی یک دوره زمانی مشخص، مثلاً یک فصل یا یک سال را نشان می‌دهند. هر دو شاخص به تغییرات در ثروت اقتصاد کمک می‌کنند، که در نهایت این رقم نیز در ترازنامه منعکس می‌شود.

## ۲-۴- موجودی سرمایه به عنوان شاخص ثروت

### ۲-۴-۱- ترازنامه

ترازنامه ارزش دارایی‌ها (مالی و غیرمالی) و بدهی‌ها را در یک لحظه مشخص از زمان ثبت می‌کند. نظام حسابهای ملی این امکان را می‌دهد که ترازنامه در ابتدا و پایان دوره حسابداری تهیه شود. از این‌رو، نظام حسابهای ملی امکان ثبت کامل وضعیت ترازنامه و تغییرات موارد مختلف در ترازنامه را در طول دوره حسابداری فراهم می‌کند.

ترازنامه ممکن است برای واحدهای نهادی، بخش‌های نهادی و کل اقتصاد تنظیم شود. برای یک واحد یا بخش نهادی، ترازنامه شاخص وضعیت اقتصادی است، به این معنی که منابع مالی و غیرمالی در اختیار آنها در قلم ترازکننده یعنی ارزش ویژه<sup>۱</sup> خلاصه شده است. برای کل اقتصاد، ترازنامه نشان‌دهنده ثروت ملی است. ثروت ملی برابر حاصل جمع دارایی‌های غیرمالی و خالص مطالبات از دنیای خارج است. ترازنامه توالی حساب‌ها را کامل می‌کند. نتیجه نهایی ورودی‌ها در موارد ذیل نشان داده می‌شود:

- حساب تولید
- حساب‌های توزیع و مصرف درآمد
- حساب‌های انباشت که تغییرات در ارزش دارایی‌ها، بدهی‌ها و ارزش ویژه را در طول دوره حسابداری ثبت می‌کند.

---

1 . Net worth

اتحاد اساسی حسابداری به شرح ذیل ارزش هر دارایی را در ترازنامه افتتاحیه<sup>۱</sup> و ترازنامه اختتامیه<sup>۲</sup> پیوند می‌زند. با اشاره به توالی کامل حسابهای ملی که در جدول (۱-۲) نشان داده شده است، این اتحاد اساسی به صورت زیر بیان می‌شود:

ارزش موجودی دارایی‌ها در ابتدای دوره حسابداری (تراز افتتاحیه).

به‌علاوه (+)

معاملات در دارایی‌های غیرمالی در دوره حسابداری (حساب سرمایه). این مورد شامل ارزش کل دارایی‌های تحصیل شده منهای ارزش کل دارایی‌های واگذار شده (تشکیل سرمایه ثابت ناخالص) و مصرف سرمایه ثابت است.

به‌علاوه (+)

معاملات در دارایی‌های مالی در دوره حسابداری (حساب مالی).

به‌علاوه (+)

ارزش سایر تغییرات مثبت یا منفی در مقدار دارایی‌ها، به عنوان مثال در نتیجه کشف دارایی زیرزمینی یا تخریب دارایی (حساب سایر تغییرات در مقدار دارایی‌ها).

به‌علاوه (+)

ارزش سود یا زیان اسمی ناشی از نگهداری دارایی در طول دوره به علت تغییر در قیمت دارایی‌ها (حساب تجدید ارزیابی).

برابر است با

ارزش موجودی دارایی‌ها در پایان دوره حسابداری (تراز اختتامیه).

جدول ۱-۲: چهارچوب حسابداری مرتبط با تراز افتتاحیه و اختتامیه

ترازنامه افتتاحیه	
بدهی‌ها	دارایی‌های مالی
ارزش ویژه	دارایی‌های ثابت
	موجودی انبار
	اشیاء گرانبها
	دارایی‌های تولید نشده
کل بدهی‌ها	کل دارایی‌ها

1 . Opening balance sheet  
2 . Closing balance sheet

حساب سرمایه	
پس انداز انتقال سرمایه، خالص	<b>تشکیل سرمایه ثابت ناخالص</b> تغییر در موجودی انبار خرید خالص اشیاء گرانبها خرید خالص دارایی‌های تولید نشده کسر می‌شود مصرف سرمایه ثابت خالص وام پرداختی
تأمین مالی انباشت سرمایه	انباشت سرمایه

حساب مالی	
خالص وام پرداختی خالص تقبل بدهی‌ها	خالص تحصیل دارایی‌های مالی
تغییر در بدهی‌ها / ارزش ویژه	تغییر در دارایی‌های مالی

حساب سایر تغییرات در حجم دارایی‌ها	
تغییر در بدهی‌ها تغییرات در ارزش ویژه	تغییر در دارایی‌های مالی <b>تغییر در دارایی‌های ثابت</b> تغییر در موجودی انبار تغییر در اشیاء گرانبها تغییر در دارایی‌های تولید نشده
سایر تغییرات در بدهی‌ها/ ارزش ویژه	سایر تغییرات در دارایی‌ها

حساب تجدید ارزیابی	
تجدید ارزیابی بدهی‌ها تغییرات در ارزش ویژه	تجدید ارزیابی دارایی‌های مالی <b>تجدید ارزیابی دارایی‌های ثابت</b> تجدید ارزیابی موجودی انبار تجدید ارزیابی اشیاء گرانبها تجدید ارزیابی دارایی‌های تولید نشده
تجدید ارزیابی بدهی‌ها/ ارزش ویژه	تجدید ارزیابی دارایی‌ها

ترازنامه اختتامیه	
بدهی‌ها ارزش ویژه	دارایی‌های مالی <b>دارایی‌های ثابت</b> موجودی انبار اشیاء گرانبها دارایی‌های تولید نشده
کل بدهی‌ها	کل دارایی‌ها

## ۲-۴-۲- موجودی سرمایه خالص

همان‌طور که در بالا اشاره شد، ترازنامه ارزش دارایی‌ها را در یک لحظه مشخص از زمان ثبت می‌کند. برای ترازنامه، شاخص مناسب موجودی دارایی‌های ثابت، موجودی سرمایه خالص است که معیاری از ثروت به قیمت‌های جاری است.

از لحاظ مفهومی، موجودی سرمایه خالص یک شاخص پیش‌نگر است که آن را می‌توان به‌عنوان ارزش جریان خدماتی در نظر گرفت که دارایی موجود می‌تواند در طول عمر باقی‌مانده خود تولید کند. همان‌گونه که این خدمات به‌صورت پیوسته ارائه می‌شوند، ارزش خدماتی که در زمان آینده ارائه می‌شود، باید برای تخمین ارزش بازاری جاری خود، تنزیل شوند. از این‌رو، موجودی سرمایه خالص ارزش فعلی خدمات سرمایه در زمان آینده است. در بازارهای کاملاً آزاد، تئوری اقتصادی نشان می‌دهد که چگونه ارزش بازاری دارایی‌های ثابت معامله شده، تعیین می‌شود.

در عمل، موجودی سرمایه خالص مجموع ارزش ثبت شده دارایی‌های ثابت در حال استفاده است. ارزش ثبت شده یک دارایی ثابت برابر است با قیمت خرید فعلی واقعی یا تخمینی از یک دارایی جدید از همان نوع منهای ارزش انباشته مصرف سرمایه ثابت تا آن لحظه از زمان. برای تخمین موجودی سرمایه خالص از قالب «عمر- قیمت» استفاده می‌شود.

## ۲-۵- مثال عددی از شاخص‌های موجودی سرمایه

رابطه بین شاخص‌های مربوط به موجودی سرمایه در مثال زیر نشان داده می‌شود. یک بنگاه اقتصادی را در نظر می‌گیریم که یک واحد ماشین‌آلات خریداری می‌کند. فرض می‌شود عمر خدمت این دارایی ماشین‌آلات ۱۰ سال است. همچنین انتظار می‌رود این ماشین‌آلات در اولین سال بهره‌برداری ۱۰۰۰ واحد پولی خدمات سرمایه تولید کند و در هر سال بعد از آن ارزش خدمات سرمایه ۱۰۰

واحد پولی کاهش یابد، به عبارت دیگر این ماشین آلات با کاهش ۱۰ درصدی بهره‌وری در ستانده هر سال روبرو است. با فرض اینکه هیچ هزینه فرصتی در به تعویق انداختن درآمد آینده وجود ندارد، نرخ بهره واقعی را برابر صفر و ارزش حال را با ارزش آینده برابر در نظر می‌گیریم. خدمات سرمایه ارائه شده توسط این ماشین آلات در جدول (۲-۲) نشان داده شده است.

جدول ۲-۲: خدمات سرمایه ارائه شده توسط یک واحد ماشین آلات

شروع سال	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰
خدمات سرمایه (واحد پولی)	۱۰۰۰	۹۰۰	۸۰۰	۷۰۰	۶۰۰	۵۰۰	۴۰۰	۳۰۰	۲۰۰	۱۰۰

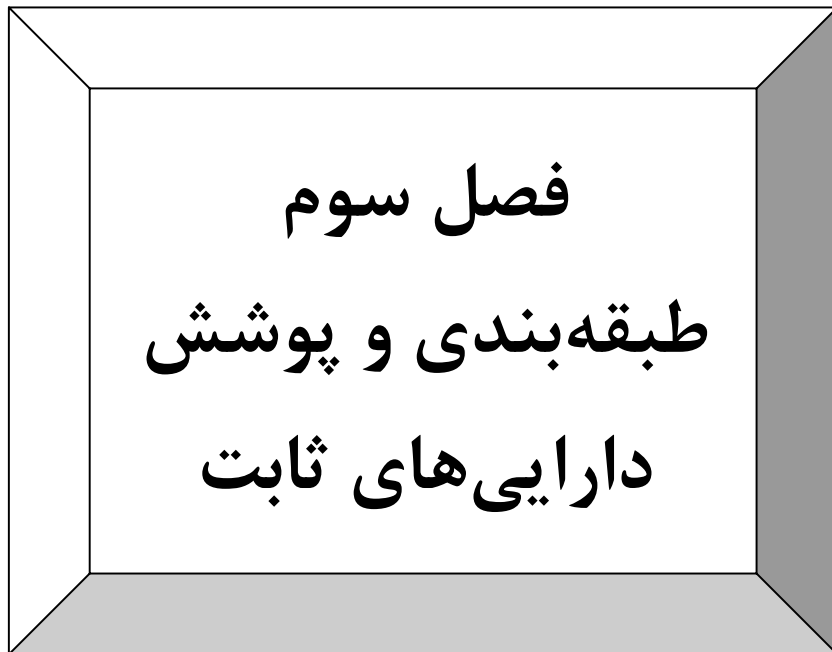
هزینه تحصیل اولیه (با فرض وجود یک بازار رقابتی کامل) باید با مجموع ارزش خدمات دارایی سرمایه‌ای فوق در آینده، یعنی مجموع ستون‌های جدول (۲-۲) (۵۵۰۰ واحد پولی) برابر باشد. بر این اساس، در ابتدای سال اول، موجودی سرمایه ناخالص برابر با ارزش دارایی موجود با کارایی کامل، یعنی ۵۵۰۰ واحد پولی خواهد بود. موجودی سرمایه خالص نیز با ارزش فعلی خدمات سرمایه آتی (۵۵۰۰ واحد پولی) برابر می‌شود. در حقیقت در سال اول ارزش موجودی سرمایه خالص و ناخالص برابر مقداری است که تولید کننده حاضر است به ازای خرید این ماشین‌آلات بپردازد.

در ابتدای سال دوم موجودی سرمایه ناخالص همچنان برابر با ۵۵۰۰ واحد پولی خواهد بود. در حالی که موجودی سرمایه خالص از مجموع ستون‌های دوم تا دهم جدول (۲-۲) و برابر با ۴۵۰۰ واحد پولی به دست می‌آید. جدول (۳-۲) دو شاخص موجودی سرمایه ناخالص و خالص را برای سال‌های عمر خدمت این دارایی نشان می‌دهد.

جدول ۲-۳: شاخص‌های موجودی سرمایه برای یک واحد ماشین آلات

شروع سال	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱
موجودی سرمایه ناخالص	۵.۵۰۰	۵.۵۰۰	۵.۵۰۰	۵.۵۰۰	۵.۵۰۰	۵.۵۰۰	۵.۵۰۰	۵.۵۰۰	۵.۵۰۰	۵.۵۰۰	۰
موجودی سرمایه خالص	۵.۵۰۰	۴.۵۰۰	۳.۶۰۰	۲.۸۰۰	۲.۱۰۰	۱.۵۰۰	۱.۰۰۰	۶۰۰	۳۰۰	۱۰۰	۰

فرض اینکه کارایی سرمایه با کاهشی به‌میزان ۱۰۰ واحد پولی در هر سال یا ۱۰ درصد در هزینه اولیه همراه است، به معنی یک قالب «عمر-کارایی» ساده است که پارامتری کلیدی در روش موجودی‌گیری دائمی محسوب می‌شود. به‌طور مشابه، برآورد ارزش فعلی خدمات آتی دارایی سرمایه‌ای در هر سال، یک قالب ساده «عمر- قیمت» است.



فصل سوم

طبقه‌بندی و پوشش

دارایی‌های ثابت

### ۳-۱- طبقه‌بندی دارایی‌ها

دارایی، بر اساس تعریف نظام حسابهای ملی (SNA 2008) عبارت است از ذخیره‌ای از ارزش که منفعت یا زنجیره‌ای از منافع تعلق گرفته به مالک اقتصادی را در اثر نگاه‌داشتن هستار مورد نظر با استفاده از آن در طول یک دوره از زمان نشان می‌دهد. به عبارت دیگر دارایی وسیله‌ای برای انتقال ارزش از یک دوره به دوره‌ی دیگر حسابداری است.

به‌طور کلی، انتشار آمار مربوط به شاخص‌های سرمایه به سه نوع طبقه‌بندی در نظام حسابهای ملی مربوط می‌شود: اول، طبقه‌بندی مربوط به دارایی‌ها<sup>۱</sup>؛ دوم، طبقه‌بندی بخش‌های نهادی<sup>۲</sup> و سوم، طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی کلیه رشته‌های فعالیت‌های اقتصادی<sup>۳</sup>. این طبقه‌بندی‌ها در ترکیب‌های متفاوتی برای موجودی‌های سرمایه خالص و ناخالص و دو معیار روانه در این حیطه (تشکیل سرمایه ثابت ناخالص و مصرف سرمایه ثابت) مورد استفاده قرار می‌گیرند. بر اساس موارد تقاضای موجودی سرمایه خالص و مصرف سرمایه ثابت در حسابهای ملی این نوع استفاده از طبقه‌بندی‌ها مشخص می‌شود. موجودی سرمایه خالص در ترازنامه‌ها و مصرف سرمایه ثابت در حساب‌های تولید، توزیع، مصرف درآمد و حساب‌های انباشت مورد استفاده قرار می‌گیرند.

---

1 . Classification of assets

2 . Institutional sectors

3 . International Standard Industrial Classification of All Economic Activities (ISIC)



آمارهای موجودی سرمایه کاربردهایی تحلیلی نظیر محاسبه نسبت «سرمایه - تولید» یا نرخهای بازده سرمایه و همچنین مطالعه بهره‌وری سرمایه و بهره‌وری چند عاملی دارند. برای این مفاهیم معمولاً ترجیح بر آن است که دارایی‌ها را با توجه به نوع فعالیت مالک و بر مبنای نوع دارایی‌ها طبقه‌بندی کنیم. این نوع دسته‌بندی شامل یک طبقه‌بندی مقطعی بر اساس ISIC و بر مبنای طبقه‌بندی دارایی‌ها می‌شود.

### ۳-۱-۱- طبقه‌بندی دارایی‌ها بر اساس نوع دارایی

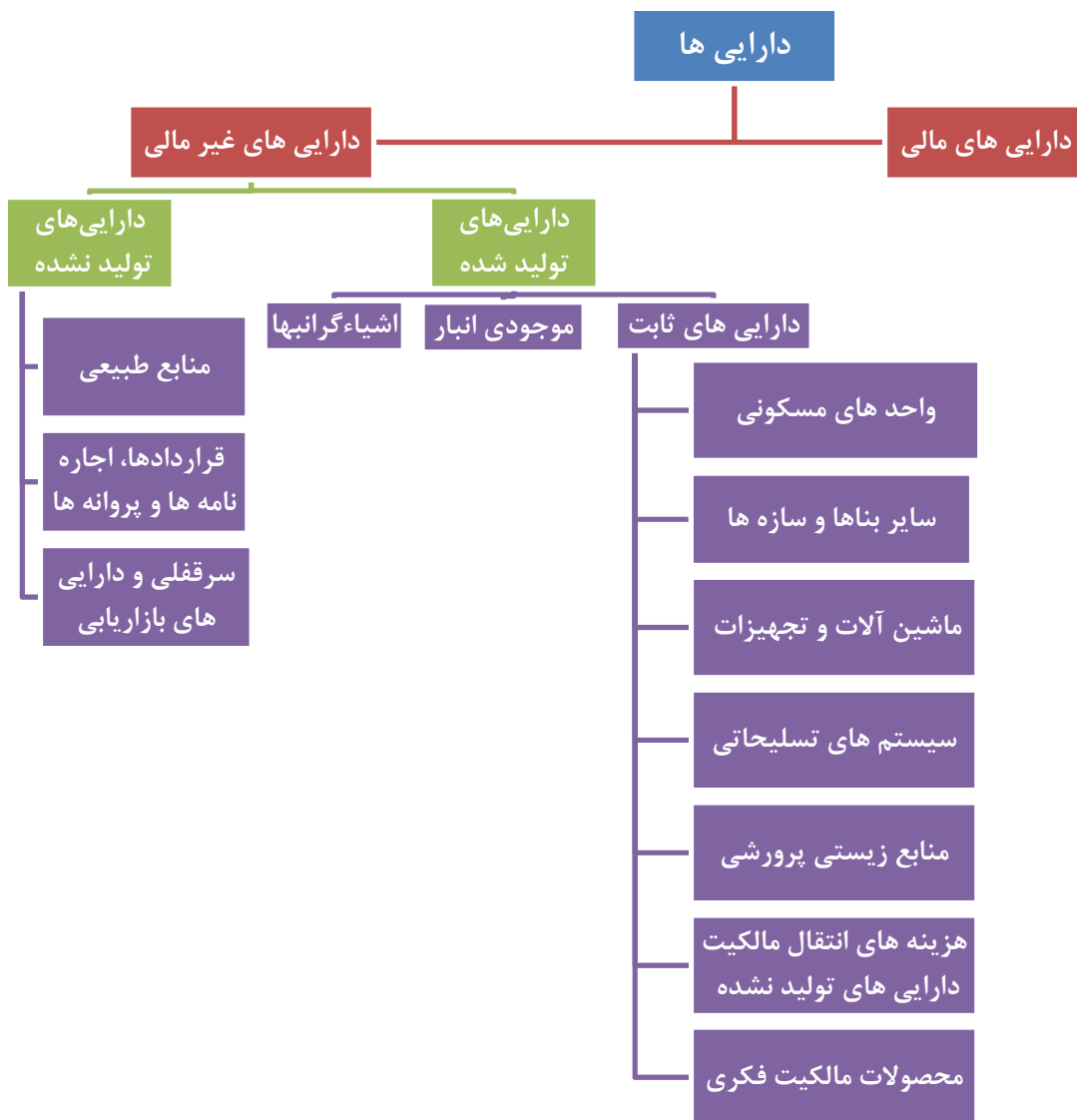
به طور کلی دارایی‌ها به دو نوع دارایی‌های مالی و غیرمالی تقسیم می‌شوند. در ادامه به توضیح طبقه‌بندی و تعاریف منطبق بر نظام حسابهای ملی پرداخته می‌شود. طبقه‌بندی دارایی‌ها بر اساس نظام حسابهای ملی در نمودار (۳-۱) خلاصه شده است. در سال ۲۰۱۴ برای استفاده کاربران، «طبقه‌بندی آماری برای دارایی‌های غیرمالی» مورد تصویب قرار گرفت. این طبقه‌بندی حاوی دستورالعمل نظام حسابهای ملی ۲۰۰۸ است. نظام حسابهای ملی ۲۰۰۸ مرز دارایی ثابت را گسترش داد و بر این اساس، دارایی‌های تحقیق و توسعه و هزینه‌های سیستم‌های تسلیحات نظامی در حیطه دارایی‌های تولید شده قرار گرفتند.

با توجه به نظام حسابهای ملی، کالاهای بادوام مصرفی به‌عنوان دارایی در نظر گرفته نمی‌شوند؛ چرا که خدماتی که این کالاهای بادوام تولید می‌کنند، خدمات خانوار هستند و خارج از محدوده تولید قرار می‌گیرند. اگر برای مثال یک ماشین لباسشویی قرار باشد به‌عنوان یک دارایی ثابت در نظر گرفته شود، محدوده تولید باید گسترش یابد تا تمام خدمات شستشو، با دست یا با ماشین را در برگیرد. همان‌طور که مشخص است، مرز تولید، خدمات شستشو را به آن خدماتی که به سایر واحدها ارائه شده است محدود می‌کند. اگر چه، واحدهای مسکونی مالک نشین به‌عنوان کالاهای مصرفی بادوام در نظر گرفته نمی‌شوند، اما در محدوده دارایی می‌باشند. واحدهای مسکونی مالک نشین به‌عنوان مالکین بنگاه‌های غیرشرکتی که تولیدکننده خدمات مسکن برای خود مصرفی هستند، لحاظ می‌شوند (SNA 2008). بنابراین، کالاهای مصرفی بادوام به‌طور خاص موضوع مورد بحث نیستند.

تحلیل‌گران و سیاست‌گذاران اقتصادی به‌دنبال اندازه‌گیری دارایی‌های «غیر ملموس» نیز بوده‌اند. این دارایی‌ها شامل تحقیق و توسعه (R&D) و سایر دارایی‌های مربوط به نوآوری، سرمایه انسانی، تبلیغات و

دارایی‌های سازمانی است. در حالی که از دیدگاه تحلیلی این دارایی‌ها از آنچه در حسابهای ملی شناسایی می‌شود، فاصله زیادی دارند؛ اما با وجود مسائل عدیده در اندازه‌گیری و برخی مسائل مفهومی مرتبط با آنها، می‌توان گفت تحقیق و توسعه یک مورد استثناء است که به‌عنوان دارایی مالکیت معنوی (فکری) شناخته می‌شود.

### نمودار ۳-۱: طبقه بندی دارایی‌ها در SNA 2008



بیشتر کشورهایی که در حال حاضر آمار موجودی سرمایه را گردآوری می‌کنند از یک تفکیک دارایی برای اهداف انتشاراتی استفاده می‌کنند که جزئیات کمتری نسبت به طبقه‌بندی فوق دارد. همچنین پرسشنامه استاندارد که در سازمان‌های بین‌المللی جهت جمع‌آوری آمارها مطابق با نیازهای نظام حسابهای ملی تهیه می‌شود، تقسیم‌بندی محدودتری دارد. برعکس، دفتر بررسی‌های اقتصادی ایالات متحده<sup>۱</sup> ارقام موجودی سرمایه را برای ۸۰ نوع دارایی منتشر می‌کند (OECD 2009).

سطح دقت ارقام موجودی سرمایه به میزان زیادی با کیفیت شاخص‌های مقداری مورد استفاده جهت ارزش‌گذاری مجدد دارایی‌ها مشخص می‌شود. به‌طور کلی، هر چه سطح جزئیات سرمایه‌گذاری که برای آن شاخص‌های تعدیل و نرخ‌های استهلاک جداگانه در دسترس است، بیشتر باشد، برآوردهای موجودی و مصرف سرمایه ثابت، قابل اعتمادتر خواهد بود.

### ۳-۱-۲- طبقه‌بندی دارایی‌ها بر اساس نوع فعالیت

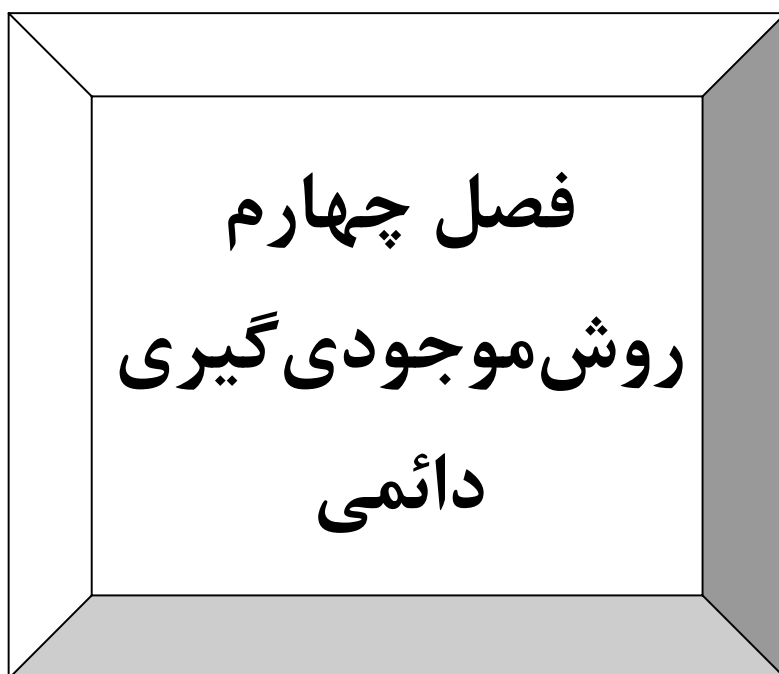
برای بسیاری از اهداف تحلیلی نیاز خواهد بود تا موجودی سرمایه و مصرف سرمایه ثابت براساس نوع فعالیت طبقه‌بندی شوند. به عبارت کلی، هر چه سطح طبقه‌بندی فعالیت‌ها تفصیلی‌تر باشد، ارقام به‌دست آمده برای چنین اهدافی مفیدتر و سودمندتر خواهند بود. با این حال، ملاحظات تجربی و عملی موجود در هر نظام آماری، سطح تفصیل ارقام را محدود می‌کند. برای مثال، در استفاده از روش موجودی‌گیری دائمی، طبقه‌بندی رشته فعالیت‌ها نمی‌تواند سطح تفصیلی بیشتری از طبقه‌بندی نوع فعالیت‌ها در جمع‌آوری آمارهای تشکیل سرمایه ثابت ناخالص داشته باشد. طبقه‌بندی پیشنهادی کتاب راهنمای اندازه‌گیری سرمایه (OECD 2009) در جدول (۳-۱) آمده است. این فهرست پانزده (۱۵) رشته فعالیت ISIC<sup>۲</sup> را در بر می‌گیرد که می‌توان با تمایز میان فعالیت‌های اصلی در صنایع کارخانه‌ای و با گروه‌بندی برخی رده‌های رشته فعالیت خدمات آن را کاربردی‌تر و مفیدتر نمود.

1. Bureau of Economic Analysis (BEA)

2. International Standard Industrial Classification of All Economic Activities (ISIC)

جدول ۳-۱: طبقه‌بندی پیشنهادی سازمان همکاری اقتصادی و توسعه از فعالیت‌ها برای ارقام موجودی سرمایه

شرح	دسته بندی ISIC
کشاورزی، شکار و جنگلداری و ماهیگیری	A+B
معدن کاری	C
صنایع کارخانه‌ای (با ۴ یا ۵ فعالیت جداگانه عمده)	D
آب و برق و گاز	E
ساختمان	F
عمده فروشی و خرده فروشی، تعمیر وسایل نقلیه و کالاهای خانگی، هتل‌ها و رستوران‌ها	G+H
حمل و نقل، انبارداری و ارتباطات	I
واسطه‌گری مالی، مستغلات، فعالیت‌های اجاره و کسب و کار	J+K
اداره دولتی، دفاع و امنیت اجتماعی	L
آموزش و پرورش، بهداشت و کار اجتماعی، سایر فعالیت‌های اجتماعی و شخصی	M+N+O



#### ۴-۱- معرفی روش موجودی‌گیری دائمی<sup>۱</sup>

روش موجودی‌گیری دائمی پرکاربردترین رویکرد در مورد اندازه‌گیری موجودی‌ها و روانه‌های دارایی‌های ثابت است. این روش بر این ایده ساده استوار است که موجودی‌ها از جریان‌های انباشته شده‌ی سرمایه‌گذاری که به ازای نقصان کارایی و از رده خارج شدن<sup>۲</sup> اصلاح شده‌اند، تشکیل می‌شود.

براساس دستورالعمل اندازه‌گیری سرمایه‌سازمان همکاری و توسعه اقتصادی (OECD ۲۰۰۱ و ۲۰۰۹) از دو روش محاسبه مصرف سرمایه ثابت امکان‌پذیر است. رویه استاندارد یا متعارف استفاده از روش موجودی‌گیری دائمی برای برآورد موجودی سرمایه ناخالص، به کار بردن یک تابع استهلاک قالب «عمر-قیمت» برای محاسبه مصرف سرمایه ثابت و به دست آوردن موجودی سرمایه خالص از طریق کسر کردن مصرف سرمایه انباشته شده از موجودی سرمایه ناخالص است. راهکار ثانویه با برآورد قالب «عمر-کارایی» برای هر نوع دارایی آغاز می‌شود و سپس برای تولید قالب «عمر-کارایی» دارایی‌ها مورد استفاده قرار می‌گیرند. قالب «عمر-قیمت» به‌طور مستقیم برای برآورد موجودی سرمایه خالص به کار می‌رود و سپس مصرف سرمایه ثابت از آن محاسبه می‌شود. مزیت مهم این روش آن است که تمام داده‌های انباره و روانه ضرورتاً با یکدیگر سازگارند. علت این امر آن است که در واقعیت، قالب «عمر-کارایی» (مورد استفاده برای برآورد خدمات سرمایه)، قالب «عمر-قیمت» (مورد استفاده برای برآورد موجودی سرمایه خالص و استهلاک) را تعیین می‌کند. هر سه معیار خدمات سرمایه،

---

1. Perpetual inventory method (PIM)  
2. Retirement

موجودی سرمایه خالص و مصرف سرمایه ثابت مبتنی بر فروض مشابهی هستند که شامل قالب «عمر-کارایی» و نرخ تنزیل است. از آنجا که در این روش خدمات سرمایه همزمان با برآوردهای موجودی سرمایه و مصرف سرمایه ثابت محاسبه می‌شود، می‌توان این روش را رویکردی تلفیقی یا یکپارچه نامید.

#### ۴-۲- مزایا و معایب روش موجودی‌گیری دائمی

از آنجا که روش موجودی‌گیری دائمی تنها یک مدل است، ممکن است با مشکلاتی همانند تعریف غلط پارامترها، تغییر پارامترها در طی زمان و یا ضعف در کیفیت داده‌های ورودی همراه باشد. با این حال، مزایای استفاده از روش موجودی‌گیری دائمی به مراتب از معایب آن بیشتر است.

#### - مزایای استفاده از روش موجودی‌گیری دائمی

۱. **در دسترس بودن داده‌ها:** اکثر آمارهای پایه مورد نیاز برای روش موجودی‌گیری دائمی در دسترسند یا امکان برآورد از داده‌های موجود وجود دارد.

۲. **هزینه-فایده:** آمارهای مستقیم موجودی سرمایه باید به‌طور متناوب تکرار شود و اطلاعات گسترده‌ای را در مورد ارزش دارایی‌ها و محصولات جمع‌آوری می‌کند. هنگامی که روش موجودی‌گیری دائمی در جایگاه خود قرار دارد می‌توان آن را برای سال‌های پس از آن به سادگی با وارد کردن اطلاعات تشکیل سرمایه ثابت ناخالص و شاخص قیمت، که هر دو به راحتی در دسترس هستند، به روز کرد. بنابراین برای روش موجودی‌گیری دائمی به‌طور قابل توجهی منابع مدیریتی و مالی کمتری نسبت به روش آماری مستقیم مورد نیاز است.

۳. **سازگاری بین برآوردهای ثابت و جاری:** موجودی سرمایه و مصرف سرمایه ثابت برآورد شده توسط روش موجودی‌گیری دائمی به‌طور مداوم در قیمت‌های جاری و ثابت ارزش‌گذاری می‌شوند.

۴. **انعطاف‌پذیری:** روش موجودی‌گیری دائمی بسیار انعطاف‌پذیر است و امکان ارائه برآورد برای یک یا چند سال وجود دارد. علاوه بر این می‌توان به راحتی متغیرهای مختلف به مدل اضافه و یا از مدل خارج نمود.

همچنین امکان بررسی حساسیت برآوردهای مدل در تغییرات داده‌های اساسی و تغییرات در الگوهای استهلاك یا از رده خارج سازی وجود دارد.

#### – معایب استفاده از روش موجودی‌گیری دائمی

۱. **کیفیت داده‌های گذشته:** روش موجودی‌گیری دائمی نیاز به یک نقطه شروع دارد. این نقطه شروع می‌تواند بر اساس موجودی اولیه مبتنی بر روش آماری باشد و یا یک مدل که برای سال‌های گذشته با انواع دارایی‌های ماندگار شکل گرفته است. در صورت فقدان اطلاعات دقیق، اغلب استفاده از شاخص‌های اقتصادی گسترده، برای بررسی روند تاریخی ضروری است.

۲. **پیش‌فرض‌های از رده خارج سازی دارایی:** اطلاعات جدید بسیار کمی در مورد الگوهای از رده خارج‌سازی انواع مختلف دارایی‌ها وجود دارد. برخی از الگوهای از رده خارج سازی مورد استفاده در روش موجودی‌گیری دائمی بر اساس داده‌های تجربی است که در اوایل قرن بیستم جمع‌آوری شده اند. بنابراین این الگوها ممکن است دقیقاً وضعیت فعلی دنیای واقعی را نشان ندهند. شواهد موجود نشان می‌دهد ممکن است روش موجودی‌گیری دائمی به دلیل ناتوانی در محاسبه تغییرات دوره‌ای و یا شتاب گرفتن نرخ از رده خارج کردن، موجودی سرمایه را بیش از حد محاسبه کند. از این‌رو، برخی از کشورها نرخ‌های شتابان از رده خارج‌سازی را برای تعدادی از انواع دارایی در روش موجودی‌گیری دائمی استفاده کرده‌اند.

۳. **مشکلات مرتبط با انباشت:** از آنجا که روش موجودی‌گیری دائمی یک مدل انباشت است، هر گونه برآورد اشتباه در یک دوره (در رابطه با تشکیل سرمایه ثابت ناخالص یا تعدیلات قیمتی)، تمامی برآوردهای بعدی آن دارایی را تحت تأثیر قرار می‌دهد.

#### ۴-۳- رویکرد استاندارد روش موجودی‌گیری دائمی

الزامات اولیه برای به کارگیری روش موجودی‌گیری دائمی در برآورد موجودی سرمایه عبارتند از:



- برآورد معیار اولیه<sup>۱</sup> از موجودی سرمایه
- آمار تشکیل سرمایه ثابت ناخالص از زمان برآورد اولیه موجودی سرمایه یا اگر آمار مذکور از این زمان در دسترس نبود از زمان شروع عمر خدمت دارایی با بیشترین طول عمر
- شاخص‌های قیمت دارایی‌ها
- عمر متوسط خدمات دارایی‌های مختلف
- اطلاعات در مورد چگونگی از رده خارج شدن دارایی‌ها در نزدیکی متوسط عمر خدمت آنها (توابع میرایی<sup>۲</sup>)

#### ۴-۳-۱ - برآورد معیار اولیه از موجودی سرمایه

اگر سری موجودی سرمایه برای همه سال‌های عمر دارایی وجود داشته باشد، برآورد موجودی سرمایه بدون داشتن برآورد معیار اولیه ممکن می‌شود. با این حال، از آنجا که برخی دارایی‌ها (معمولاً ساختمان) عمر خدمتی بیش از ۱۰۰ سال دارند، بیشتر کشورها لازم است برآوردهای روش موجودی‌گیری دائمی خود را با برآورد معیار اولیه، حداقل برای دارایی‌هایی با عمر خدمت طولانی آغاز کنند. منابع ممکن برای برآورد معیار اولیه عبارتند از:

- سرشماری‌های جمعیتی
- گزارش‌های بیمه آتش سوزی
- حساب‌های شرکت‌ها
- گزارش‌های اداری دارایی‌ها
- ارزش‌گذاری سهام.

---

1 . Initial benchmark estimate  
2 . Mortality functions

هیچ کدام از این منابع، برآوردی مشخص از آنچه دقیقاً مورد نیاز است، یعنی ارزش فعلی دارایی‌ها در هر نقطه از زمان ارائه نمی‌کنند.

سرشماری‌های جمعیتی معمولاً اطلاعاتی در مورد تعداد واحدهای مسکونی مختلف ارائه می‌کنند. ارزش‌های برآورد شده برای انواع مختلف واحدهای مسکونی شناسایی شده در گزارش‌های سرشماری مشخص شود. گزارش‌های بیمه آتش‌سوزی به‌طور معمول، ارزش خالص دارایی‌ها در قیمت‌های جاری را ارائه می‌دهند و باید برای ارزش‌گذاری ناخالص تعدیل شوند. اطلاعات این گزارش‌ها کامل نیستند، زیرا شرکت‌های کوچک ممکن است دارایی‌های خود را بیمه نکنند و شرکت‌های بزرگ و دولت نیز اغلب ترجیح می‌دهند این ریسک‌ها را خود متحمل شوند و بنابراین از گزارش‌های بیمه آتش‌سوزی حذف می‌شوند. حساب‌های شرکتی، ارزش‌های دارایی را براساس روند هزینه‌های مستهلک شده نشان می‌دهد و برای تبدیل آنها به قیمت‌های جاری یا ثابت و ارزش‌های مطابق با دارایی‌های نو تعدیل خواهند شد. مشکل دیگر این است که این حساب‌ها تنها برای بخش شرکت‌ها قابل دسترس است. گزارش‌های اداری دارایی‌ها باید ساختمان‌های مسکونی و تجاری را در ارزش‌هایی ثبت کنند که قیمت‌های بازاری جاری را نشان دهند، اما معمولاً مبتنی بر قیمت‌های گذشته‌ای است که در فواصل زمانی نامنظم به قیمت‌های جاری تجدید ارزیابی شده‌اند. ارزش دارایی‌های ثابت یک شرکت را می‌توان از طریق ارزش‌گذاری سهام آن به‌دست آورد. در این حالت، این ارزش از ضرب تعداد سهام منتشر شده شرکت در قیمت هر سهم، پس از کسر خالص دارایی‌های مالی به‌دست می‌آید. ارزش‌های منتج شده باید ارزش بازاری جاری دارایی‌های سرمایه ثابت شرکت را منعکس کند، اما تحت تأثیر عوامل مختلف کمی نشده‌ای همچون «سرقفلی»<sup>۱</sup>، تفاوت در مهارت کارآفرینی و فضای کلی کسب و کار قرار خواهد گرفت. به‌علاوه، این رویکرد تنها در کشورهایی با بازارهای سرمایه فعال کاربرد دارد و ارزش‌گذاری را فقط برای شرکت‌های ثبت شده که سهامشان در بورس عرضه می‌شود، ارائه می‌دهد.

---

1 . Goodwill

روشن است که برآورد معیار بر مبنای هر کدام از این منابع به شدت تخمینی خواهد بود، اما ضریب اهمیت خطاهای ایجاد شده در ارقام موجودی با گذشت زمان و دور شدن از سال پایه کاهش خواهد یافت.

#### ۴-۳-۲- تشکیل سرمایه ثابت ناخالص

تشکیل سرمایه ثابت ناخالص عبارت است از خالص تحصیل (تحصیل منهای واگذاری) دارایی‌های ثابت ملموس و غیرملموس به اضافه به‌سازی‌های عمده و هزینه‌های نقل و انتقال زمین و سایر دارایی‌های تولید نشده. دارایی‌های تحصیل شده ممکن است دارایی‌های جدید یا مستعمل باشند که در بازارهای دست دوم مبادله می‌شوند. دارایی‌های واگذار شده ممکن است یا به تولیدکننده دیگر جهت استفاده در فرآیند تولید فروخته؛ یا توسط مالکشان رها شوند و یا به‌عنوان اسقاط فروخته شده و به اجزاء قابل استفاده مجدد، مواد بازیافتی و یا تولیدات زائد تفکیک شوند.

دارایی‌های تحصیل شده در قیمت‌هایی ارزش‌گذاری می‌شوند که دربرگیرنده هزینه‌های نصب و کرایه حمل و نقل باشند. واگذاری‌ها در مقادیر دریافت شده توسط فروشنده‌ها پیش از کسر هرگونه هزینه‌ای برای اوراق کردن تجهیزات یا تغییر مالکیت آنها ارزش‌گذاری می‌شود ( این هزینه‌ها به عنوان تشکیل سرمایه منفی و نه مخارج تولید جاری منظور می‌شوند).

این واقعیت که تشکیل سرمایه ثابت ناخالص در برگیرنده‌ی مبادلات دارایی‌های مستعمل که در قیمت‌هایی کمتر از دارایی‌های جدید ارزش‌گذاری می‌شوند، سبب بروز مشکلاتی برای برآوردهای روش موجودی‌گیری دائمی از موجودی سرمایه ناخالص می‌شود. برای مثال فرض کنید، بنگاه (الف) دارایی استفاده شده‌ای را به بنگاه (ب) می‌فروشد. بنگاه (الف) فروش دارایی را در قیمت بازاری جاری آن ارزش‌گذاری می‌کند و نه در قیمت نو آن که برای ارزش‌گذاری موجودی سرمایه ناخالص مورد نیاز است. این بدان معنا است که تشکیل سرمایه ثابت ناخالص گزارش شده توسط بنگاه الف (یعنی خالص تحصیل دارایی این بنگاه که شامل تحصیل منهای واگذاری است) جهت استفاده در روش موجودی‌گیری دائمی رقم بسیار بزرگی است، زیرا ارزش

دارایی‌های واگذار شده این بنگاه به قیمت‌های بازار (پایین) و نه به قیمت‌های دارایی جدید (بالا) تعیین شده است. همزمان بنگاه (ب) تحصیل این دارایی دست دوم را از بنگاه (الف)، به قیمت جاری بازار که کمتر از قیمت نو آن، که برای موجودی سرمایه ناخالص مورد نیاز است، گزارش می‌کند و این قیمت جهت استفاده در روش موجودی‌گیری دائمی رقم بسیار کوچکی خواهد بود.

اگر ثبت‌های دو بنگاه (الف و ب) با هم تلفیق شوند، خطاهای به‌وجود آمده در نتیجه‌ی نحوه گزارش مبادلات دست دوم این دو بنگاه با یکدیگر سر به سر می‌شوند، زیرا مقدار بیش‌نمایی تشکیل سرمایه ثابت ناخالص گزارش شده توسط بنگاه (الف) دقیقاً با مقدار کم‌نمایی بنگاه (ب) برابر می‌باشد. اگر چه شرایطی نیز وجود دارد که در آنها چنین خطاهایی جبران نخواهند شد:

حالت اول: طبقه‌بندی آمارهای موجودی سرمایه بر اساس بخش‌های نهادی یا نوع فعالیت است. چنانچه مبادله کالای دست دوم بین واحدهایی که در دو بخش قرار دارند و یا نوع فعالیتشان متفاوت است قرار گیرد، در توزیع بخشی یا فعالیتی موجودی سرمایه، خطا ایجاد خواهد شد.

حالت دوم: ممکن است دارایی دست دوم از طریق صادرات و واردات از اقتصاد داخلی، خارج یا به آن وارد شده باشد. اگر دارایی دست دوم به کشور وارد شود، تحصیل این دارایی با ارزش بازاری جاری آن ثبت خواهد شد و لذا تشکیل سرمایه ثابت ناخالص برای استفاده در روش موجودی‌گیری دائمی کمتر از واقعیت نشان داده می‌شود. اگر دارایی دست دوم صادر شود، واگذاری این دارایی به ارزش بازاری جاری آن منظور می‌شود و از این‌رو، تشکیل سرمایه ثابت ناخالص برای روش موجودی‌گیری دائمی بیش از واقعیت نشان داده می‌شود. در هیچ یک از این دو حالت خطاها جبران‌پذیر نیستند، زیرا طرف‌های تجاری چنین مبادله‌ای خارج از اقتصاد داخلی قرار دارند.

حالت سوم: ممکن است دارایی‌های دست دوم از مصارف تولیدی به مصارف غیرتولیدی جابجا شوند. به‌ویژه احتمال دارد که این جابجایی بین بخش دولتی یا شرکتی و بخش خانوار انجام شود. شاید متداول‌ترین

مثال این موضوع، فروش وسایل نقلیه دست دوم به وسیله شرکت‌های لیزینگ اتومبیل به خانوارها باشد. در این حالت هیچ قلم جبران کننده‌ای برای پیش‌بینی تشکیل سرمایه ثابت ناخالص به وسیله این شرکت‌ها وجود ندارد، زیرا خرید اتومبیل‌های دست دوم به وسیله خانوارها تشکیل سرمایه محسوب نمی‌شود.

در خصوص اهمیت خطاهای به وجود آمده در برآورد موجودی ناخالص، در نتیجه‌ی مبادلات دارایی‌های دست دوم و در مورد نحوه برخورد با آنها، نکات ذیل شایان توجه است:

– درباره خطاهای توزیع موجودی بین نهادی و فعالیتی، اندازه مشکل تا حدودی به درجه تفصیل در جزئیات به کار رفته در نهاد یا فعالیت بستگی دارد. این نکته کشورها را بر آن می‌دارد که حداقل در مراحل اولیه بسط آمارهایشان، در مورد سطح تفصیل فعالیت‌هایی که در برآورد موجودی‌شان ارائه می‌دهند، متعادل‌تر عمل کنند. اهمیت این مسأله به قابلیت استفاده از دارایی در صنایع مختلف بستگی دارد. بیشتر ماشین‌آلات و تجهیزات تنها در صنعت کاربرد دارند، اما ساختمان‌ها اغلب می‌توانند بین نهادها و فعالیت‌ها جابجا شوند. یک فروشگاه ممکن است به یک بانک تبدیل شود، یک کارخانه ممکن است برای تولید انواع مختلف کالا به کار رود، یا یک ایستگاه قطار ممکن است به یک موزه تبدیل شود. برای اصلاح جابجایی دارایی‌ها بین بخش‌ها و فعالیت‌ها لازم است مبادلات دارایی‌های دست دوم و دارایی‌های نو از یکدیگر مجزا شوند.

– برای بعضی کشورها، ممکن است صادرات و واردات دارایی‌های دست دوم مقدار معنی‌داری باشد اما مشکلاتی را اضافه بر مسائل فوق ایجاد نکند. هنگامی که تولیدکننده‌ای دارایی دست دومی را به تولیدکننده دیگر داخلی یا خارجی می‌فروشد، تمام آنچه که باید انجام شود این است که مشخص شود این دارایی دست دوم بوده و تعدیلاتی رو به بالا در ارزش دارایی‌های واگذار شده انجام گیرد. به‌طور مشابه، چنانچه تولیدکننده‌ای دارایی دست دومی را از خارج خریداری نماید، دقیقاً همان تعدیلات باید انجام شود که برای خرید یک منبع داخلی مورد نیاز است.

- در مورد جابجایی دارایی‌ها از تولیدکنندگان به خانوارها، به نظر می‌رسد که در بیشتر کشورها، بخش عمده‌ای از آن تنها به فروش وسائط نقلیه دست دوم توسط تولیدکنندگان به خانوارها اختصاص می‌یابد. آنچه که می‌توان به‌عنوان یک فرض منطقی در نظر گرفت آن است که تولیدکنندگان، اتومبیل‌های شخصی دست دوم را تنها به خانوارها می‌فروشند. با این شرط که فروش اتومبیل‌های دست دوم در ثبت‌های تولیدکنندگان قابل شناسایی باشد، این امکان وجود دارد که ارزش اتومبیل‌های واگذاری با توجه به قیمت نو آنها تعدیل شده و این منبع خطا از بین برود.

#### ۴-۳-۳- شاخص‌های قیمت دارایی‌ها

مشکل تفکیک تغییرات ارزش کالا به اجزاء قیمت و مقدار، برای کالاهای سرمایه‌ای نسبت به سایر کالاها و خدمات بیشتر می‌باشد. این مسئله از آنجا ناشی می‌شود که بسیاری از کالاهای سرمایه‌ای از قبیل ساختمان‌ها، مصالح ساختمانی، کارخانجات صنایع خاص، هواپیماها و کشتی‌ها، کالاهایی منحصر به فرد می‌باشند. چنانچه در برآورد موجودی سرمایه، شاخص تعدیل‌کننده قیمت نامناسب به کار گرفته شود، میزان خطای ایجاد شده می‌تواند به بزرگی آن در حالتی باشد که ارقام نادرست عمر خدمت یا تابع استهلاک نامناسب به کار گرفته شود (همچنین شایان توجه است که روش‌های برآورد مستقیم نیز به همان اندازه تحت تأثیر خطای شاخص تعدیل‌کننده قیمت قرار گیرند زیرا این شاخص‌ها برای تبدیل قیمت‌های اولیه به قیمت‌های ثابت و جاری مورد استفاده می‌باشند).

اگر چه در مورد کالاهای سرمایه‌ای منحصر به فرد نظیر هواپیما و کشتی و بیشتر ساختمان‌ها شیوه‌ای که محاسبه شاخص قیمت‌ها را امکان‌پذیر می‌سازد، «قیمت‌گذاری بر اساس مدل» است، در این روش از شرکت‌های ساختمانی و تولیدی خواسته می‌شود که قیمت فروش خود را از یک مدل استاندارد کالا، نظیر یک مدل خاص کشتی، هواپیما یا ساختمان، در دوره‌های متوالی برآورد کنند. «قیمت‌گذاری بر اساس مدل» به شرطی روش خوبی است که مدل‌ها را به‌عنوان نماینده آن کالای خاص بتوان در نظر گرفت و قیمت‌گذاری‌ها نیز

مرتباً به روز رسانی شوند، به طوری که تغییرات تکنولوژی را نشان دهند. روش نامناسب‌تر، استفاده از یک «روش هزینه» است که در آن تغییر جهت دارایی از طریق تغییرات قیمت داده‌های نیروی کار و مواد اولیه محاسبه می‌شود. مشکلات مربوط به شاخص‌های قیمت دارایی‌ها محدود به کالاهای منحصر به فرد نیست. به‌ویژه یکی از مشکلات در رابطه با محاسبه شاخص‌های قیمت کالاها، با توجه به تغییرات سریع تکنولوژیکی، به‌خصوص در مورد کامپیوتر و تجهیزات مرتبط با آن است. در مورد این‌گونه کالاها برای اندازه‌گیری ارزیابی خریداران از تغییرات کیفی مدل‌های جدید، «تکنیک‌های هدونیک»<sup>۱</sup> کاربرد فزاینده‌ای دارند.

#### ۴-۳-۴ - عمر خدمت دارایی‌ها

دقت برآوردهای موجودی سرمایه به‌دست آمده از روش موجودی‌گیری دائمی<sup>۲</sup> به شدت به عمر خدمت یعنی مدت زمانی که دارایی‌ها در موجودی سرمایه باقی می‌مانند، بستگی دارد، چه در موجودی خریدار اصلی و چه در موجودی تولیدکنندگانی که آن‌ها را به‌عنوان دارایی‌های ثانویه خریداری می‌کنند. باید توجه نمود که عمر دارایی‌ها در اینجا به‌عنوان یک مفهوم اقتصادی شناخته شده است، نه به‌عنوان یک مفهوم فیزیکی و مهندسی برای کالاهای سرمایه‌ای. این نکته از اهمیت بالایی برخوردار است زیرا دلالت بر امکان تغییر عمر دارایی، با توجه به ملاحظات اقتصادی، در طول زمان دارد، حتی اگر دارایی بدون تغییر باقی بماند. درحقیقت، عمر خدمت اقتصادی راهی برای نشان دادن ماندگاری دارایی است. تصمیم به از دور خارج کردن زمانی گرفته می‌شود که دارایی جدید، احتمالاً مولد و یا ارزان‌تر به وجود آمده و مدل قدیمی را منسوخ نماید.

به بیانی دقیق‌تر، متوسط یا میانگین عمر خدمت باید از حداکثر عمر خدمت یک گروه از دارایی‌ها متمایز باشد، زیرا عمر خدمت دارایی‌های مشابه در یک گروه به‌طور معمول با یک نوع تابع از دور خارج کردن یا میرایی<sup>۳</sup> توصیف می‌شوند. در ادامه ابتدا منابع موجود برای برآورد عمر خدمت معرفی می‌شوند. سپس شواهدی مبنی بر امکان تغییر عمر خدمت در طول زمان ارائه خواهد شد. در نهایت، در قسمت پایانی این بخش

1 . Hedonic techniques

2 . Permanent Inventory Method (PIM)

3 . Mortality Function

نیز به بررسی چگونگی تأثیر اشتباه در مفروضات عمر خدمت بر قابلیت اطمینان برآورد موجودی سرمایه اشاره دارد.

#### ۴-۳-۴-۱ - منابع مورد استفاده جهت برآورد عمر خدمت دارایی‌ها

منابع اصلی برای برآورد عمر خدمت عبارتند از: عمر دارایی اعلامی از سوی مقامات مالیاتی، حساب‌های شرکت‌ها، بررسی‌های آماری، ثبت‌های اداری، نظرات کارشناسی و پیش‌بینی‌های سایر کشورها.

### عمر مالیاتی

در اغلب کشورها، مقامات مالیاتی، تعداد سال‌های لازم جهت کسر استهلاک انواع مختلف دارایی‌ها از سود، قبل از محاسبه بدهی‌های مالیاتی را مشخص می‌کنند. بسیاری از کشورها از جمله استرالیا و آلمان از این روش برای برآورد عمر خدمت دارایی‌هایی که منبع دیگری برای محاسبه عمر خدمت آنها وجود ندارد و یا به عنوان یک روش عمومی قابل قبول جهت کنترل برآورد عمر خدمت دارایی‌هایی که از روش‌های دیگر محاسبه شده‌اند، استفاده می‌کنند.

سؤال مهم و اساسی این است که برای برآورد عمر مالیاتی از چه منابعی استفاده می‌شود. به‌طور کلی، به نظر می‌رسد که عمر مالیاتی براساس منابع متنوعی با سطوح اطمینان متفاوت، از جمله نظر کارشناسان، بررسی‌های ویژه در خصوص دارایی‌های خاص در صنایع خاص و توصیه سازمان‌های تجاری استوار است. به‌طور کلی، دقت عمر مالیاتی به میزان استفاده واقعی آنها در محاسبات مالیاتی بستگی دارد. برخی از کشورها از سیستم‌های مختلف استهلاک شتابنده<sup>۱</sup> با هدف تشویق سرمایه‌گذاری استفاده می‌کنند و به این ترتیب، عمر مالیاتی اهمیت خود را برای محاسبه بدهی‌های مالیاتی از دست می‌دهد. از این‌رو، گردانندگان مالیاتی و مالیات‌دهندگان، هیچ کدام انگیزه‌ای برای بررسی دقیق و به روزرسانی عمرهای مالیاتی نخواهند داشت. با این

---

1 . accelerated depreciation



حال، در چندین کشور، عمر مالیاتی مبتنی بر تحقیقات دوره‌ای مقامات مالیاتی می‌باشد و می‌توان آن را واقع‌بینانه فرض نمود.

## حساب‌های شرکت‌ها

حساب‌های شرکت‌ها غالباً حاوی اطلاعاتی در مورد عمر خدمتند که به منظور محاسبه استهلاک دارایی‌ها به کار برده می‌شوند. کشورهای سنگاپور و استرالیا هر دو از گزارش‌های عمر خدمت در حساب‌های شرکتی استفاده می‌کنند. کمیته استاندارد حساب‌های بین‌المللی<sup>1</sup> سال‌ها است که کشورها را جهت اتخاذ استانداردهای یکسان در حسابداری شرکت‌ها تشویق می‌کند. قوانین این کمیته شرکت‌ها را ملزم می‌کند که عمر خدمت‌های مورد استفاده در حساب‌هایشان، جهت محاسبه استهلاک را گزارش کنند. لذا در آینده حساب‌های شرکت‌ها می‌تواند منبع بهتری جهت دستیابی به اطلاعات عمر خدمت شرکت‌ها باشند.

حساب‌های شرکتی تقریباً همیشه موجودی دارایی‌ها را به ارزش‌های تاریخی (یا خرید) ثبت می‌کنند که در عین حال، استفاده از این ارزش‌ها برای بسیاری از اهداف یک ضعف محسوب می‌شود. این امر لزوماً مانع استفاده از آنها در محاسبه عمر خدمت دارایی نیست. طبق تعریف، برآوردهای قیمت جاری از تشکیل سرمایه ثابت ناخالص<sup>2</sup>، نیز به قیمت‌های خرید ارزیابی می‌شود؛ از این رو، با برآوردهای موجودی در حساب‌های شرکتی سازگار است. اگر بتوان آن را از طریق اضافه کردن استهلاک گذشته به ناخالص تبدیل کرد؛ عمر خدمت را می‌توان تا زمانی که سرمایه‌گذاری‌ها تجمعی چند ساله تقریباً برابر موجودی سرانه سالیانه باشد؛ با مقایسه موجودی ناخالص در هر سال با مجموع سرمایه‌گذاری‌ها در طی چند سال گذشته برآورد کرد. این تکنیک در فرانسه، ایتالیا و ایالات متحده مورد استفاده می‌باشد.

1 . International Accounting Standards Committee

2 . Gross Fixed Capital Formation (GFCF)

## بررسی‌های آماری

در ارتباط با برآورد عمر خدمت دارایی‌ها دو نوع بررسی آماری می‌توان انجام داد. اول، بررسی‌هایی که در آنها از تولیدکنندگان در مورد نحوه‌ی اسقاط دارایی‌ها طی چند دوره حسابداری گذشته سؤال می‌شود و دوم، بررسی‌های آماری که در آنها از پاسخ‌دهندگان سؤالاتی در مورد تاریخ خرید دارایی‌ها و نیز عمر مورد انتظار باقیمانده از دارایی‌های در حال استفاده، پرسیده می‌شود. در کشور هلند چندین سال است که گزارش‌هایی در مورد چگونگی اسقاط دارایی‌ها تهیه می‌شود. جمهوری چک نیز به هنگام تهیه گزارش هزینه‌های سرمایه‌ای سالانه، سؤالاتی در این رابطه مطرح می‌کند. از سوی دیگر، انگلستان بر اساس تحقیقات خود در مورد امکان بررسی چگونگی اسقاط دارایی‌ها، به این نتیجه رسیده است که تعداد بسیار کمی از پاسخ‌دهندگان اطلاعات قابل اعتمادی در مورد دارایی‌هایی که قبلاً اسقاط شده‌اند، ارائه می‌نمایند. علاوه بر این یک رویکرد غیرمستقیم نیز برای تخمین عمر خدمت وجود دارد.

در برخی بررسی‌ها طول عمر مورد انتظار دارایی‌ها از پاسخ‌دهندگان سؤال می‌شود. کشورهای کره و ژاپن تحقیقات وسیعی در مورد موجودی سرمایه و عمر خدمت دارایی‌ها انجام می‌دهند که دربرگیرنده انواع فعالیت‌ها می‌شود. کشورهای کانادا، ایتالیا و اسپانیا نیز سؤالاتی در مورد عمر خدمت‌های مورد انتظار مطرح و به بررسی‌های در حال انجام در مورد سرمایه‌گذاری یا تولید صنعتی کمک می‌نمایند. ایالات متحده آمریکا نیز در دهه ۱۹۷۰ بررسی‌هایی در مورد صنایع خاص، با هدف به‌روزرسانی عمر خدمت‌های به‌کار رفته برای اهداف مالیاتی انجام داده است. مقامات مالیاتی نیوزلند نیز ۲۵۰ نوع خاص از دستگاه‌ها، ماشین‌آلات، تجهیزات حمل و نقل و سایر انواع تجهیزات را مورد بررسی قرار داده‌اند. آنها در این بررسی، برای هر نوع دارایی گروه هدفی از تولیدکنندگان با احتمال استفاده از نوع ویژه‌ای از تجهیزات را مشخص و از پاسخ‌دهندگان درخواست کردند که سال خرید آن دارایی و عمر مورد انتظار باقی‌مانده را گزارش کنند.

تولیدکنندگان کالاهای سرمایه‌ای نیز به سن ساختار موجودی سرمایه برای پیش‌بینی تقاضای آتی نیاز دارند. به همین علت، انجمن‌های تجاری و ناشران مجلات فنی گاهی اوقات بررسی‌هایی در مورد عمر خدمت

دارایی‌ها، انجام می‌دهند. به نظر می‌رسد که اطلاعات از این منابع به میزان قابل توجهی مورد استفاده سازمان‌های آماری قرار نگرفته است، اما ممکن است اطلاعاتی در مورد انواع خاص دارایی‌ها از نشریات تجاری و فنی در برخی از کشورها موجود باشد.

در عین حال، هنگام استفاده از اطلاعات هزینه‌های سرمایه‌ای و بررسی‌های مربوط به از دور خارج کردن دارایی‌ها، احتیاط بسیاری لازم است. اغلب پاسخ‌ها نشان می‌دهند که شرکت مالک دارایی چه مدت آن را نگه داشته است، اما این شامل مدت زمان نگهداری دارایی توسط مالک قبلی نیست. علاوه بر این، پاسخ‌ها ممکن است به زمانی که شرکت دارایی را به استفاده‌کننده دیگری فروخته است، اشاره کند. قطعاً این وضعیت معادل با اوراق کردن<sup>۱</sup> یا از دور خارج کردن دارایی نیست. استفاده از چنین بررسی‌هایی می‌تواند عمر خدمت را کم برآورد کند. واضح است که استهلاک باید به کل عمر یک دارایی بستگی داشته باشد، نه فقط به عمر دارایی زمانی که توسط تولیدکننده خاصی نگهداری می‌شود.

### ثبات‌های اداری

مؤسسات دولتی معمولاً برای برخی دارایی‌ها ثبات‌های اداری دارند که می‌تواند برای برآورد عمر خدمت‌ها مورد استفاده قرار گیرد. تقریباً در تمام کشورها اطلاعات ساخت و ساز و انهدام ساختمان‌های تجاری و مسکونی ثبت و نگهداری می‌شوند. همچنین اطلاعات ثبتی در مورد وسائل نقلیه، عمر خدمت وسائل نقلیه جاده‌ای را نشان می‌دهند. هواپیماها و کشتی‌ها اغلب به‌طور مشابه کنترل می‌شوند. نهادهای نظارتی در صنایع برق فشار قوی، راه‌آهن و ارتباطات راه دور نیز منبع دیگری جهت دستیابی به اطلاعات مذکور تلقی می‌شوند.

### نظرات کارشناسی

تعدادی از کشورها برای تعیین عمر خدمت برخی از دارایی‌ها از نظرات کارشناسی استفاده می‌کنند. این کار از طریق پرس و جو از گروهی از مهندسان تولید که با شرایط تولید در صنایع چندبخشی آشنا هستند و یا

---

1 . Scrapping

از طریق سؤال از شرکت‌های تولیدکننده دارایی‌های سرمایه‌ای در مورد عمرهای خدمت عادی انواع مختلف تجهیزات، انجام می‌شود. همان‌طور که قبلاً ذکر شد، تولیدکنندگان تجهیزات سرمایه‌ای باید برآورد واقع‌گرایانه از عمر خدمت کارخانه‌های تولید خود داشته باشند، زیرا فروش برای جایگزینی دارایی‌های موجود، بخش مهمی از بازار کل آنهاست. بنابراین تولیدکنندگان دارایی، منبع بالقوه قابلیت اطمینان اطلاعات در مورد عمر خدمت محسوب می‌شوند.

### برآوردهای سایر کشورها

بسیاری از کشورها جهت حصول اطمینان از اینکه برآوردهایشان از برآوردهای کشورهای همسایه یا مشابه خیلی دور نباشد، به طور دوره‌ای برآوردهای به کار رفته توسط سایر کشورها را مرور می‌کنند. مطمئناً وقتی کشورها برای اولین بار موجودی سرمایه را برآورد می‌کنند، ادبیات سایر کشورها را جستجو کرده و یا با دفاتر آماری آنها تماس می‌گیرند تا از عمر خدمت‌های به کار رفته توسط آنها مطلع شوند. خطری که در این رابطه وجود دارد این است که چنانچه کشورها به طور مرتب از عمر خدمت سایر کشورها استفاده کنند، این تصور ایجاد می‌شود که یک اتفاق نظر عمومی در مورد این موضوع وجود دارد. در این حالت می‌توان گفت که یا در هیچ کشوری تحقیقی در مورد عمر خدمت دارایی‌ها انجام نشده است و یا اینکه تنها برخی از کشورها این کار را انجام داده‌اند. در ضمن باید دانست که عمر خدمت دارایی‌ها تا حد زیادی تحت تأثیر عوامل خاص هر کشور نظیر قیمت‌های نسبی نیروی کار و سرمایه، نرخ‌های بهره، آب و هوا و سیاست‌های سرمایه‌گذاری دولت قرار دارد. در واقع برآوردهای سایر کشورها ممکن است یک معیار بسیار قابل اعتماد جهت کنترل باشد، اما نباید بدون تحقیق و بررسی پذیرفته شود.

### عمر خدمت ضمنی در نرخ‌های استهلاک

با برآورد نرخ‌های ثابت استهلاک با کمک تکنیک‌های اقتصادسنجی، در حقیقت بیانی تلویحی از عمر خدمت ارائه شد. اگر چه حداکثر عمر خدمت یک دارایی با استهلاک هندسی، به بی‌نهایت میل می‌کند، ولی

تعداد سال‌هایی را که آن دارایی ۵۰، ۹۰ یا ۹۹ درصد از ارزش خود را از دست داده است، به راحتی قابل محاسبه است. به بیانی روشن تر، اگر رابطه  $P_n = (1-\delta)^n P_0$  الگوی هندسی قیمت دارایی را با افزایش سن آن توصیف کند (قالب عمر- قیمت)، به طوری که  $n$  سن دارایی و  $\delta$  نرخ استهلاک به دست آمده از برآوردهای اقتصادسنجی باشد، تعداد سال‌های لازم برای از دست دادن  $X$  درصد از ارزش یک دارایی جدید برابر است با

$$n^* = \ln(X/100) / \ln(1-\delta)$$

#### ۴-۳-۴-۲ تغییر در عمر خدمت

دلایل مفهومی و تجربی خوبی وجود دارد که چرا عمر خدمت در طول زمان ممکن است تغییر کند. در عمل، برآوردهای عمر خدمت در اغلب کشورها به ندرت به روز می‌شوند. بر اساس این ادعا که عمر خدمت در طول زمان تمایل به کاهش دارد، «تغییر ناپذیری» آن مورد انتقاد قرار گرفته است. دو دلیل اصلی برای این ادعا به صورت زیر بیان می‌شود:

**الف: «دوره‌های محصول» در حال کوتاه‌تر شدن هستند.** در بسیاری از کشورها سلیقه‌های

مشتریان سریع‌تر از گذشته در حال تغییر است. به طوری که تولیدکنندگان مجبورند نسخه‌ها و مدل‌های جدید را سریع‌تر تولید و به بازار عرضه کنند. این موضوع تولیدکنندگان را ملزم می‌نماید که خط تولیدهایشان را با فواصل کوتاه‌تری نسبت به قبل جهت تولید محصولات جدید تعدیل و تنظیم نمایند.

**ب: بسیاری از کالاهای سرمایه‌ای نرخ متروک‌شدگی<sup>۱</sup> بالاتری نسبت به قبل پیدا کرده‌اند.**

این حالت به ویژه در مورد کامپیوترها و تجهیزات وابسته به آن و نیز احتمالاً در مورد گروه‌های زیادی از دارایی‌ها مانند تجهیزات ارتباطی، سیستم‌های تولیدی رباتیک و فن‌آوری‌های کامپیوتری مصداق دارد.

برخلاف دلایل فوق، برخی از دارایی‌ها به طور مشخصی با دوام‌تر شده‌اند. وسایل نقلیه جاده‌ای و هواپیماهای تجاری دو مثال از این نوع دارایی‌ها می‌باشند. به علاوه در سال‌های اخیر پیشرفت‌های چشم‌گیری در جهت گسترش سیستم‌های تولید انعطاف‌پذیر به وجود آمده است که به تولیدکنندگان اجازه می‌دهد هر چه

1. Obsolescence

سریع‌تر مدل‌های مختلف کالاهای تولیدیشان را بدون آنکه نیاز به تعدیل خط تولید داشته باشند، تغییر دهند. بنابراین دوره‌های کوتاه‌تر محصول، ضرورتاً به معنی عمر خدمت کوتاه‌تر دارایی‌ها نیست.

مطالعات تجربی زیادی در مورد چگونگی تغییرات عمر دارایی‌ها انجام نشده است. در کشور آلمان ابتدا در سال ۱۹۵۷ وزارت دارایی شروع به انتشار جداول عمر خدمت دارایی‌ها به منظور استفاده جهت مقاصد مالیاتی نمود که این جداول تاکنون به طور مرتب به روز شده‌اند. بنابر اعلام «مرکز آمار آلمان»<sup>۱</sup>، مقامات وزارت دارایی به‌طور منظم با بنگاه‌های اقتصادی در تماسند تا از نحوه‌ی تغییرات عمر دارایی‌ها مطلع شوند. اطلاعات به‌دست آمده توسط این مقامات احتمالاً بیشتر براساس برداشت بنگاه‌های اقتصادی است تا بررسی‌های علمی. اما مرکز آمار آلمان این نکته را در نظر می‌گیرد که اطلاعات مذکور به اندازه‌ی کافی برای یافتن جهت تغییرات عمر خدمت‌ها و اندازه‌ی تقریبی آنها قابل استنادند. همچنین باید توجه داشت که حتی اگر عمر خدمت، در تفصیلی‌ترین سطح محصولات، بدون تغییر باقی بماند، میانگین عمر خدمت در صورت تغییر ترکیب محصول ممکن است تغییر یابد.

به نظر می‌رسد بیشتر کشورها برای برآورد موجودی سرمایه از روش موجودی‌گیری دائمی، عمر خدمت دارایی‌هایشان را ثابت نگاه می‌دارند. اما در این مورد استثنائاتی نیز وجود دارد. در برآورد موجودی سرمایه در انگلستان، فرض بر این است که عمر خدمت بیشتر دارایی‌ها از دهه ۱۹۵۰ به تدریج در حال کاهش بوده و عمر خدمت بیشتر دارایی‌هایی که عمر خدمت طولانی داشته‌اند، در هر سال تنها یک درصد کاهش یافته است. مرکز آمار آلمان عمر خدمت‌های کاهشی را برای مسکن، ساختمان‌های کشاورزی، وسایل نقلیه موتوری و انواع معینی از تجهیزات صنعتی به کار می‌برد. در کشور فنلاند فرض بر این است که عمر خدمت ماشین‌آلات و تجهیزات از سال ۱۹۶۰ تا ۱۹۸۹ بین ۰/۸ درصد تا یک درصد در سال و از سال ۱۹۹۰ در حدود نصف این مقدار کاهش یافته است.

---

1 . German Statistisches Bundesamt

نمونه‌های کمی برای افزایش عمر خدمت وجود دارد. در آلمان، عمر خدمت هواپیماهای تجاری در حدود ۵ تا ۸ سال برای قبل از سال ۱۹۷۶ و ۱۲ سال برای هواپیمای خریداری شده برای سال‌های بعد بوده است. در ایالات متحده تجهیزات نور و انرژی الکتریکی دارای عمر خدمت ۴۰ سال برای قبل از سال ۱۹۴۶ و ۴۵ سال برای سال‌های بعد از آن می‌باشد. هواپیماهای تجاری نیز سال‌های عمر خدمت بیشتری داشته‌اند؛ ۱۲ تا ۱۶ سال برای سال‌های قبل از ۱۹۶۰ و ۱۵ تا ۲۰ سال برای سال‌های بعد از آن. استرالیا شواهدی مبنی بر افزایش عمر خدمت وسایل نقلیه جاده‌ای بیان می‌کند که ممکن است پدیده فراگیری باشد.

#### ۴-۳-۴- تأثیر خطا در برآورد عمر خدمت دارایی‌ها

به کارگیری دقیق روش موجودی‌گیری دائمی به منظور برآورد موجودی سرمایه، مستلزم داشتن عمر خدمت دارایی‌های به کار رفته در بخش‌های مختلف بر حسب انواع فعالیت‌های اقتصادی به صورت تفصیلی است. به‌علاوه به‌منظور نشان دادن تأثیر تغییرات دوره‌ای و بلندمدت بر مدت زمان دوام دارایی‌ها، عمر خدمت باید به‌طور مرتب به‌روز رسانی شود. از بررسی منابع فوق روشن است که به واقع، اطلاعات موجود به مراتب دور از وضعیت ایده‌آل است.

به طور کلی برآوردهای عمر خدمت تنها برای گروه‌های کلی دارایی در دسترس هستند و اطلاعات محدودی در مورد تفاوت‌های عمر خدمت گروه‌های دارایی در بین بخش‌ها و انواع فعالیت‌ها وجود دارد. این بخش به بررسی چگونگی تأثیر خطا در عمر خدمت بر سطوح و نرخ‌های رشد موجودی سرمایه در روش موجودی‌گیری دائمی می‌پردازد.

تأثیر خطا در میانگین عمر خدمت استفاده شده در روش موجودی‌گیری دائمی را می‌توان از طریق بررسی تحلیل حساسیت و به‌وسیله برآورد مدل موجودی‌گیری دائمی با برآوردهای مختلف از عمر خدمت اندازه‌گیری کرد. در دو کشور هلند و کانادا چنین مطالعاتی انجام گرفته، که می‌توان نتایج به‌دست آمده را به صورت زیر خلاصه نمود:

- عمر خدمات‌های طولانی‌تر همیشه میزان موجودی سرمایه ناخالص را افزایش می‌دهد.
- عمر خدمات‌های طولانی‌تر معمولاً مصرف سرمایه ثابت را کاهش می‌دهند.
- عمر خدمات‌های طولانی‌تر معمولاً میزان موجودی سرمایه خالص را با نسبتی بیشتر از موجودی سرمایه ناخالص افزایش می‌دهند.
- تأثیر عمر خدمات‌های طولانی‌تر بر نرخ‌های رشد غیر قابل پیش بینی است.
- عمر خدمات‌های طولانی‌تر ناپایداری در رشد موجودی‌ها و مصرف سرمایه ثابت را طی زمان کاهش می‌دهند.

#### ۴-۳-۵- الگوهای از دور خارج کردن

این بخش به مفروضات مربوط به توزیع از دور خارج کردن در اطراف میانگین عمر خدمت اشاره دارد. «از دور خارج کردن» و «اسقاط» در اینجا به صورت جایگزین به معنای حذف یک دارایی از موجودی سرمایه از طریق صادر کردن دارایی، فروش آن برای ضایعات، اسقاط، اوراق یا به سادگی رها شدن دارایی اشاره دارد. همین‌طور در اینجا از دور خارج کردن<sup>۱</sup> و اسقاط<sup>۲</sup> هم معنی واگذاری<sup>۳</sup> که شامل فروش کالاهای دست دوم برای ادامه استفاده در تولید است، در نظر گرفته می‌شود.

#### ۴-۳-۵-۱- خروج همزمان<sup>۴</sup>

تابع از دور خارج کردن خروج همزمان فرض می‌کند که تمام دارایی‌ها در موجودی سرمایه، وقتی به میانگین عمر خدمت آن نوع دارایی می‌رسند، از دور خارج می‌شوند. بنابراین تابع بقا نشان می‌دهد که تمام دارایی‌های یک نوع و گروه مشخص (یعنی سال نصب)، تا زمان T در موجودی باقی می‌مانند و در این مقطع زمانی (T) همه با هم از دور خارج می‌شوند. این الگوی از دور خارج کردن گاهی اوقات تحت عنوان «خروج

---

1 . retirements  
 2 . discards  
 3 . disposals  
 4 . Simultaneous exit



ناگهانی<sup>۱</sup>» نامیده می‌شود که البته واژه‌ای مبهم است. اگر چه در همه الگوهای میرایی مورد استفاده، هر دارایی همیشه به طور ناگهانی از دور خارج می‌شود، ویژگی متمایز این تابع آن است که تمام دارایی‌هایی که از یک نوع و گروه هستند به طور همزمان از دور خارج می‌شوند.

با این حال، فرض اینکه تمام دارایی‌های نصب شده در یک سال، همه در لحظه رسیدن به میانگین عمر خدمت آن دارایی از دور خارج شوند، قابل قبول نیست. بعضی از دارایی‌ها به عللی چون کار کردن بیش از حد، ضعف در نگهداری یا گرفتاری در حوادث، پیش از رسیدن به میانگین عمر خدمت خود اسقاط می‌شوند. درحالی که برخی دیگر، ارائه خدمات خوب را برای چندین سال بعد از میانگین عمر خدمت ادامه می‌دهند. بر این اساس ضروری است که خروج همزمان به عنوان الگویی نامناسب برای از دور خارج کردن در نظر گرفته شود.

#### ۴-۳-۵-۲ خطی<sup>۲</sup>

با یک الگوی از دور خارج کردن خطی، دارایی‌ها در هر سال از زمان نصب تا دو برابر میانگین عمر خدمت اسقاط می‌شوند. این حالت تابع میرایی مستطیلی است که ارتفاع آن، نرخ از دور خارج کردن را برابر با نصف متوسط عمر خدمت ( $T$ ) نشان می‌دهد. تابع بقا نیز نشان می‌دهد که دارایی‌های باقی‌مانده در هر سال به میزان ثابتی، برابر با  $(50/T)$  درصد از گروه اصلی دارایی‌ها کاهش می‌یابد.

باز هم فرض اسقاط مقدار ثابتی از دارایی‌ها در هر سال، با شروع از سال اول نصب، پذیرفتنی نیست. بر اساس تعریف انتظار می‌رود که دارایی‌ها برای چندین سال باقی بمانند و اسقاط دارایی‌ها، بلافاصله پس از نصب، پدیده‌ای نادر برای اغلب دارایی‌هاست. از این‌رو، از دور خارج کردن خطی نیز آزمون امکان‌پذیری را رد می‌کند.

---

1. sudden exit  
2. Linear

#### ۴-۳-۵-۳- الگوی خطی با تأخیر<sup>۱</sup>

فرض الگوی استهلاک خطی آن است که اسقاط شدن دارایی‌ها بلافاصله بعد از شروع به کارگیری‌شان آغاز می‌شود و این فرض عموماً فرض غیر واقعی محسوب می‌شود. اما الگوی خطی با تأخیر، فرضی واقعی‌تر را منظور می‌کند، که اسقاط شدن در طی دوره‌هایی کوتاه‌تر از  $2T$  اتفاق می‌افتد. در این الگو در قیاس با الگوی خطی ساده، از رده خارج سازی دیرتر آغاز و زودتر تمام می‌شود.

#### ۴-۳-۵-۴- الگوی زنگوله‌ای<sup>۲</sup>

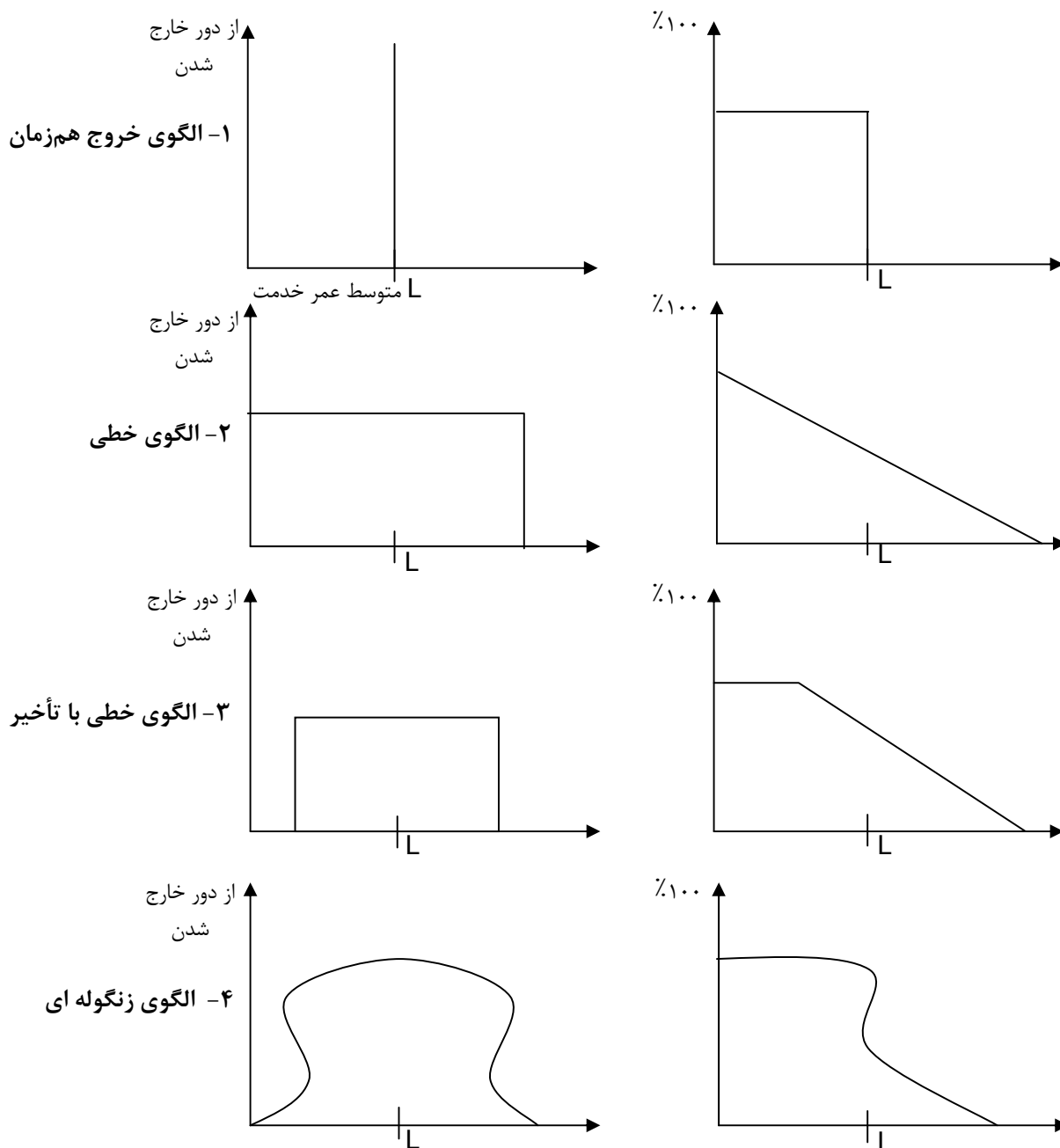
در این الگو استهلاک دارایی چند سال بعد از شروع به کار دارایی به تدریج آغاز می‌شود، سپس به یک نقطه حداکثر می‌رسد و با الگوی مشابهی چند سال بعد از متوسط عمر خدمت به تدریج کاهش می‌یابد. توابع ریاضی گوناگونی وجود دارند که الگوی زنگوله‌ای را می‌توانند ایجاد کنند از جمله توابع گاما<sup>۳</sup>، سهمی<sup>۴</sup>، ویبول<sup>۵</sup>، وینفری<sup>۶</sup> و لگاریتم عادی<sup>۷</sup>.

نمودار (۴-۱) به‌طور خلاصه تصویر کلی از چگونگی کاربرد معمول روش موجودی‌گیری دائمی را در عمل نشان می‌دهد. اولین قدم تبدیل تشکیل سرمایه ثابت ناخالص از قیمت‌های جاری به قیمت‌های ثابت، با استفاده از تفصیلی‌ترین شاخص‌های قیمت دارایی‌های ممکن است. در سرتاسر روش موجودی‌گیری دائمی برای به‌دست آوردن مصرف سرمایه ثابت و موجودی‌های خالص و ناخالص سرمایه به قیمت‌های ثابت، اطلاعات را به قیمت ثابت مورد استفاده قرار می‌دهند. تنها در مرحله نهایی است که با استفاده از شاخص‌های قیمت، برآوردها را به قیمت‌های جاری تبدیل می‌کنند.

---

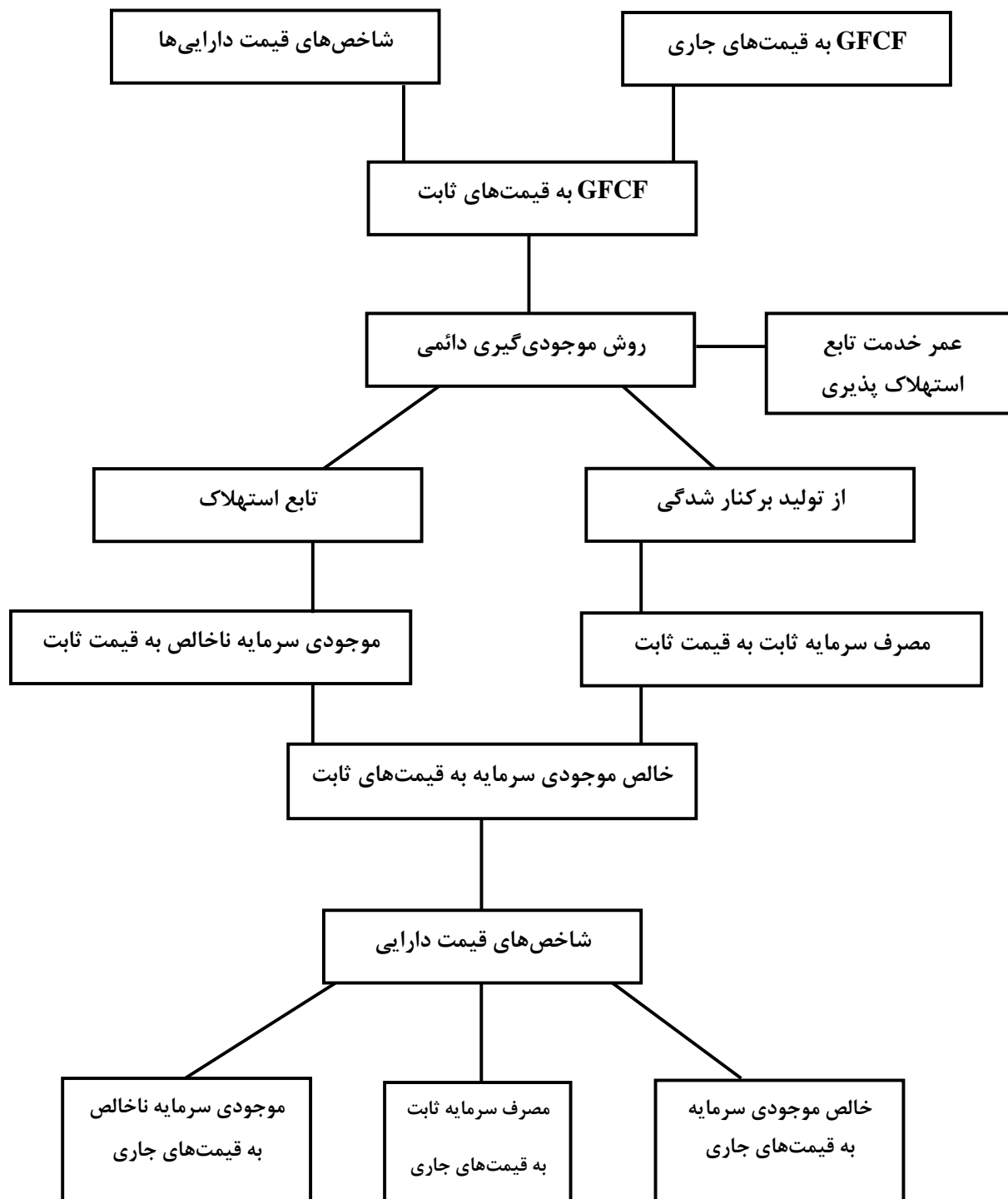
1 . Delayed linear  
2 . Bell-shaped  
3 . Gamma  
4 . Quadratic  
5 . Weibull  
6 . Winfrey  
7 . Lognormal

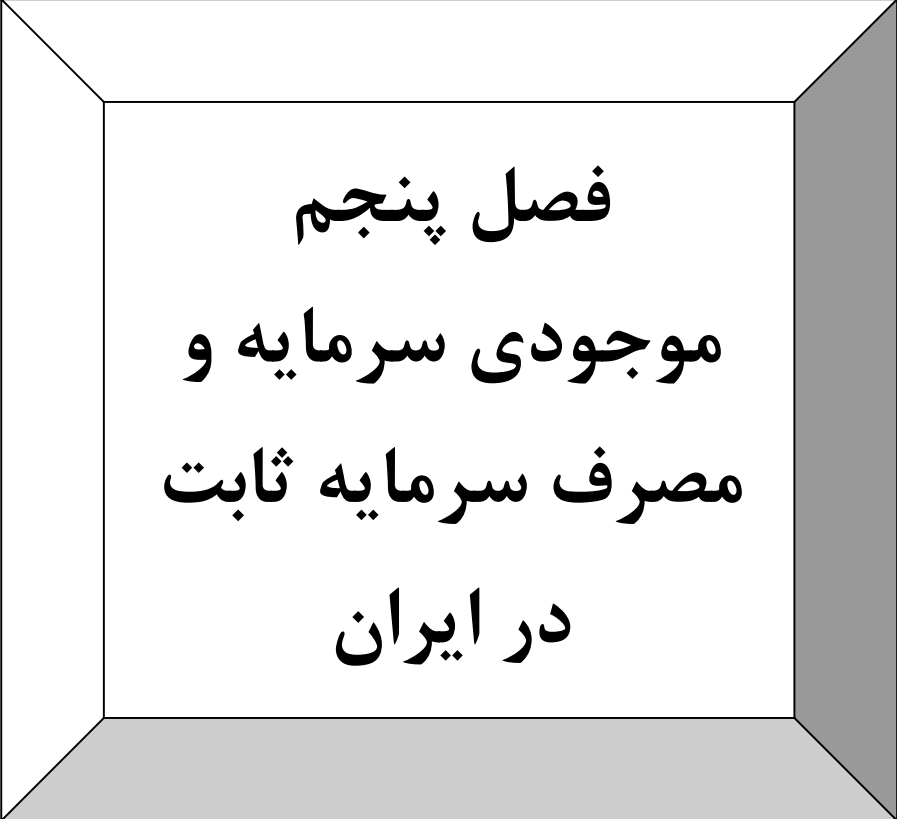
نمودار ۴-۱: الگوهای استهلاک و از دور خارج کردن



نمودار (۲-۴) خلاصه‌ای از روابط متغیرها را در قالب روش موجودی‌گیری دائمی ارائه می‌کند.

نمودار ۲-۴: فرایند مفهومی روش موجودی‌گیری دائمی





**فصل پنجم**  
**موجودی سرمایه و**  
**مصرف سرمایه ثابت**  
**در ایران**

## ۵-۱- شیوه محاسبات در ایران

در اداره حسابهای اقتصادی بانک مرکزی ج.ا.ا موجودی سرمایه بر اساس روش موجودی گیری دائمی برآورد می‌شود. تمام مقادیر اندازه‌گیری شده در این مجموعه به دارایی‌های غیرمالی تولید شده ثابت (واحد‌های مسکونی، سایر بناها و سازه‌ها و ماشین‌آلات و تجهیزات) مربوط می‌شود که تحت عنوان تشکیل سرمایه ثابت ناخالص در حسابهای ملی تعریف شده است.

### ۵-۱-۱- فروض مورد استفاده

فروض مورد استفاده در روش موجودی گیری دائمی بانک مرکزی عبارتند از:

- سرمایه‌گذاری در هر دوره، در انتهای دوره مورد نظر به موجودی سرمایه تبدیل می‌شود. به عبارت دیگر سرمایه‌گذاری در یک سال خاص در همان سال استهلاک ندارد.
- از کالاهای سرمایه‌ای در هر سال به میزان مشخص بهره‌برداری می‌شود و نرخ استهلاک با فرض عمر خدمت معین برای کالاهای مورد نظر در هر سال ثابت است.
- الگوی استهلاک مورد استفاده در محاسبه موجودی سرمایه، الگوی خطی و خطی با تأخیر است. فرض بر این است که تشکیل سرمایه ثابت ناخالص گروه ماشین‌آلات و تجهیزات در همان سال مستهلک نمی‌شوند. تأخیر در نظر گرفته شده برای کل گروه ساختمان و تأسیسات به استثنای بخش آب و برق و گاز دو سال و برای بخش آب و برق و گاز، هفت سال است.

### ۵-۱-۲- داده‌های مورد استفاده

کلیه اطلاعات مورد نیاز برای محاسبه موجودی سرمایه شامل موارد ذیل می‌باشد:

جدول ۵-۱: داده‌های مورد نیاز برای محاسبه موجودی سرمایه

توضیحات	داده‌ها
اطلاعات پایه از دایره هزینه ملی اداره حسابهای اقتصادی بانک مرکزی ج.ا.ا دریافت می‌شود.	تشکیل سرمایه ثابت ناخالص به قیمت‌های ثابت و جاری
از تقسیم تشکیل سرمایه ثابت ناخالص به قیمت جاری بر تشکیل سرمایه ثابت ناخالص به قیمت ثابت به دست می‌آید.	شاخص ضمنی
از تقسیم حاصل جمع تشکیل سرمایه به قیمت ثابت در هر بخش بر عمر مفید به دست می‌آید.	مصرف سرمایه ثابت
بخش نفت : گزارش وزارت نفت سایر بخش‌ها : گزارش سازمان برنامه و بودجه	خسارات ناشی از حوادث غیر مترقبه
<ul style="list-style-type: none"> <li>- جداول استهلاک ماده ۱۵۱ قانون مالیات‌های مستقیم</li> <li>- تجربه کشورهای سازمان همکاری اقتصادی و توسعه</li> <li>- نظرات کارشناسان اداره حسابهای اقتصادی</li> </ul>	عمر خدمت دارایی‌های ثابت

### ۵-۱-۳- عمر خدمت

عمر خدمت دارایی‌های ثابت در حسابهای ملی ایران به تفکیک گروه‌های ماشین‌آلات و تجهیزات و ساختمان و تأسیسات برحسب بخش‌های مختلف اقتصادی می‌باشد. همان‌گونه که در بالا اشاره شد، عمر خدمت‌های مورد استفاده در محاسبات موجودی سرمایه و مصرف سرمایه ثابت پس از بررسی جداول استهلاک مالیاتی و تجربه کشورهای سازمان همکاری اقتصادی و توسعه، با ارائه نظرات کارشناسی در اداره حسابهای اقتصادی حاصل شده‌اند. عمر خدمت دارایی‌های مختلف به تفکیک گروه ساختمان و تأسیسات و ماشین‌آلات و تجهیزات در جدول (۵-۲) خلاصه شده است.

جدول ۵-۲: عمر خدمت دارایی های ثابت در حسابهای ملی

گروه				ردیف
ماشین آلات و تجهیزات		ساختمان و تأسیسات		
سال	بخش های اقتصادی	سال	بخش های اقتصادی	
۱۷	کشاورزی	۶۰	کشاورزی	-۱
۱۵	نفت و گاز	۴۰	نفت و گاز	-۲
۲۰	صنعت	۴۳	صنعت	-۳
۱۷	معادن	۴۲	معادن	-۴
۲۴	آب و برق و گاز	۸۰	آب و برق و گاز	-۵
۲۰	حمل و نقل	۷۵	حمل و نقل	-۶
۱۷	ارتباطات	۶۰	ارتباطات	-۷
۱۶	ساختمان	۴۲	مستغلات	-۸
۱۷	سایر خدمات	۶۰	سایر خدمات	-۹

#### ۵-۱-۴- خسارات

بر اساس چهارچوب تعریف شده از مصرف سرمایه ثابت در فصل ششم نظام حسابهای ملی ۲۰۰۸<sup>۱</sup>، خسارات به دو بخش خسارت های اتفاقی یا مورد انتظار و خسارت های نادر و بزرگ تقسیم می شوند. درباره مورد اول نظام حسابهای ملی این گونه بیان می کند که:

«از دست دادن دارایی های ثابت به دلیل میزان عادی خسارت های اتفاقی یا میزان مورد انتظار آنها در مصرف سرمایه ثابت منظور می شود؛ یعنی آسیب وارد شده به دارایی مورد استفاده در تولید در اثر آتش سوزی ها، طوفان ها، حوادث ناشی از اشتباه بشری و نظایر آن در مصرف سرمایه ثابت منظور می شود. هنگامی که این حوادث با نظم قابل پیش بینی رخ می دهد، اینها در محاسبه عمر متوسط خدمت کالاهای مورد بحث به حساب آورده می شوند.»

1 . System of national accounts (SNA) 2008



نکته فوق مبین آن است که این گونه خسارات خود را در عمر خدمت دارایی‌ها نشان می‌دهد و به صورت مشخص وارد موضوع مصرف سرمایه ثابت نمی‌شود. در کتاب دستورالعمل اندازه‌گیری سرمایه سازمان همکاری و توسعه اقتصادی (OECD)<sup>۱</sup> در توضیح مطلب فوق، بیان می‌کند که عمر خدمت یک دستگاه وسیله نقلیه که در یک کارخانه تولیدی مورد استفاده قرار می‌گیرد، با توجه به احتمالات خسارات مورد انتظار نظیر تصادف و آتش‌سوزی و ... تخمین زده می‌شود.

درباره خسارت‌های نادر و بزرگ نحوه دستورالعمل استاندارد نظام حساب‌های ملی متفاوت است. در فصل ششم این دستورالعمل چنین آمده است:

«از دست دادن دارایی‌ها در اثر جنگ یا فجایع طبیعی بزرگ که به ندرت رخ می‌دهد، نظیر زمین لرزه‌های بزرگ، فوران‌های آتشفشانی، امواج جزر و مد یا گردبادهای استثنائی شدید، در مصرف سرمایه ثابت منظور نمی‌شود. دلیلی وجود ندارد که اینگونه زیان‌ها در حساب تولید به عنوان هزینه‌های تولید آورده شود. ارزش دارایی‌هایی که به این طریق از بین می‌روند در حساب سایر تغییرات در حجم دارایی‌ها ثبت می‌شوند».

با توجه به متن بالا خسارات نادر و بزرگ نظیر جنگ فقط باید در حساب سایر تغییرات در حجم دارایی‌ها ثبت شوند لیکن با توجه به موجود نبودن این حساب در ایران، این بخش از خسارات با نظر کارشناسی به صورت مستقیم از تشکیل سرمایه ثابت سالی که خسارت به وقوع پیوسته است، کسر می‌شود.

#### ۵-۱-۴-۱- طبقه‌بندی خسارت‌های نادر و بزرگ

این نوع خسارت‌ها به دو دسته عمده شامل خسارت‌های مستقیم و خسارت‌های غیرمستقیم تقسیم

شده‌اند.<sup>۲</sup>

---

1 . Measuring Capital, OECD MANUAL 2009

۲. گزارش نهایی برآورد خسارات اقتصادی جنگ تحمیلی، دفتر اقتصاد کلان معاونت امور اقتصادی سازمان برنامه و بودجه، ۱۳۶۹، ص.۵.

- **خسارت‌های مستقیم** عبارتند از امکانات، تجهیزات و ظرفیت‌هایی که در اثر اینگونه حوادث به صورت مستقیم از بین رفته است که شامل ساختمان و تأسیسات، ماشین‌آلات و تجهیزات و مواد و کالا می‌باشد.
- **خسارت‌های غیرمستقیم** شامل آن دسته از امکانات، تجهیزات و ظرفیت‌هایی است که در صورت عدم بروز حوادث می‌توانست به صورت ظرفیت‌های اضافی مورد استفاده قرار گیرد. خسارت‌های غیر مستقیم را می‌توان به دو بخش کلی تقسیم کرد:

الف - خسارت‌های ناشی از عدم تولید بر اثر از بین رفتن ذخایر سرمایه‌ای (ساختمان و تأسیسات، ماشین‌آلات و تجهیزات و مواد و کالا).

ب- میزان افزایش منابع دفاعی جنگ به عنوان هزینه اختصاص داده شده به جنگ.

همچنین در مورد خسارات ناشی از جنگ و زلزله و ثبت آنها در موجودی سرمایه باید به نکات ذیل توجه نمود:

- تنها خسارات اقتصادی، در موجودی سرمایه لحاظ می‌گردد و صدمات وارد شده به کالا و نیروی انسانی که از نظر کیفی حائز اهمیت است، منظور نمی‌شود.
- تنها خسارات مستقیم اقتصادی یعنی آن دسته از امکانات، تجهیزات، تأسیسات و ظرفیت‌هایی که در اثر حوادث غیر قابل پیش‌بینی نظیر جنگ یا زلزله و... به صورت مستقیم از بین رفته و شامل ساختمان و تأسیسات و تجهیزات و ماشین‌آلات است، در حساب موجودی سرمایه لحاظ می‌شوند و خسارات غیرمستقیم یعنی آن دسته از امکانات، تجهیزات و ظرفیت‌هایی که در صورت عدم بروز حوادث غیرقابل پیش‌بینی می‌توانست به صورت ظرفیت‌های اضافی مورد استفاده قرار گیرد، برآورد نمی‌شود.

#### ۵-۱-۴-۲ - خسارات محاسبه شده در موجودی سرمایه

در این بخش خسارت‌هایی که در دوره زمانی برآورد موجودی سرمایه در کشور رخ داده است، ارائه و خسارت‌هایی که در محاسبه مقدار موجودی سرمایه تأثیر گذاشته، شرح داده می‌شوند.

## ۱- خسارات جنگ تحمیلی عراق علیه ایران (۱۳۶۷-۱۳۵۹)

جمهوری اسلامی ایران در روز ۳۱ شهریور ماه سال ۱۳۵۹ از طرف دولت بعثی عراق مورد تهاجم قرار گرفت. این جنگ ناخواسته تا مرداد ماه سال ۱۳۶۷ ادامه یافت و خسارات و صدمات انسانی و مالی فراوانی برجای گذاشت. اهمیت بررسی این خسارات به حدی بود که لزوم بررسی‌هایی در خصوص تعیین خسارات در جلسه هیئت دولت تصویب و تصمیم گرفته شد که سه کمیسیون اصلی مسئولیت بررسی و تحقیق همه جانبه این موضوع را به عهده بگیرند. این سه کمیسیون عبارت بودند از:

۱. کمیسیون حقوقی: به منظور بررسی جوانب حقوقی و بین المللی.
۲. کمیسیون نظامی: به منظور بررسی و برآورد خسارت‌های وارده بر نیروهای مسلح (نظامی و انتظامی).
۳. کمیسیون اقتصادی: به منظور بررسی و برآورد خسارت‌های مالی و اقتصادی کشور.

کمیسیون اقتصادی در سازمان برنامه و بودجه تأسیس گردید. نتیجه کار این کمیسیون در گزارشی تحت عنوان «گزارش نهایی برآورد خسارات اقتصادی جنگ تحمیلی» منتشره توسط دفتر اقتصاد کلان معاونت امور اقتصادی سازمان برنامه و بودجه در سال ۱۳۶۹ منتشر شد. خروجی‌های این گزارش به عنوان داده‌های مورد استفاده در محاسبه موجودی سرمایه تمامی بخش‌ها غیر از بخش نفت مورد استفاده قرار گرفت. در بخش نفت به علت شرایط خاص این فعالیت، با تأیید کمیسیون اقتصادی از خروجی‌های گزارش «برآورد خسارت اقتصادی وارده به وزارت نفت در اثر جنگ تحمیلی بر اساس الگوی حسابهای ملی (۱۳۶۷-۱۳۵۹)» که توسط امور مالی ستاد بازسازی و نوسازی وزارت نفت در سال ۱۳۷۰ منتشر شده است، برای محاسبه موجودی سرمایه استفاده گردید.

## ۲- خسارات زلزله گیلان - زنجان ( سال ۱۳۶۹ )

ساعت دوازده و سی دقیقه بامداد روز ۳۱ خرداد سال ۱۳۶۹ زلزله شدید در مناطق گیلان و زنجان به وقوع پیوست. این زلزله خسارات و صدمات انسانی و مالی فراوانی را برجای گذاشت. میزان خسارات مالی این

حادثه درگزارش وزیر اقتصاد و دارایی به مقام ریاست جمهوری در سال ۱۳۷۲ ارائه شده است. در محاسبه موجودی سرمایه از ارقام موجود در این گزارش استفاده شده است.

### ۳- خسارات زلزله بم ( سال ۱۳۸۲ )

زلزله بم در ۵ دی ماه سال ۱۳۸۲ به وقوع پیوست. این زلزله نیز همانند زلزله گیلان-زنجان خسارات فراوانی برجای گذاشت. اما به علت عدم دسترسی به آمار و اطلاعات لازم، این خسارات در محاسبه موجودی سرمایه لحاظ نشده است.

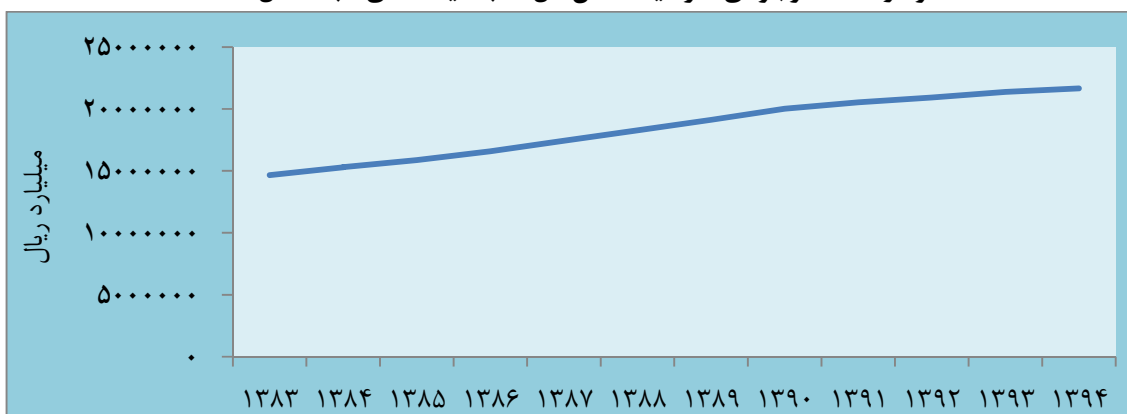
### ۵-۲- تجزیه و تحلیل داده‌ها برای اقتصاد ایران

اهمیت آمارهای موجودی سرمایه در ادبیات اقتصادی به‌ویژه تئوری‌های رشد و توسعه اقتصادی، حجم سرمایه فیزیکی در قالب «ماشین‌آلات و تجهیزات» و «ساختمان، تأسیسات»، به‌عنوان یکی از عوامل مؤثر در تجزیه و تحلیل رشد اقتصادی مطرح می‌شود. در این بخش مروری بر روند موجودی سرمایه به تفکیک بخش‌ها و گروه‌های اقتصادی و همچنین به تفکیک «ساختمان، تأسیسات» و «ماشین‌آلات، تجهیزات» خواهیم داشت. بررسی برای دوره زمانی ۹۴-۱۳۸۳ و بر اساس قیمت‌های ثابت و جاری انجام خواهد شد.

### ۵-۲-۱- بررسی روند موجودی سرمایه

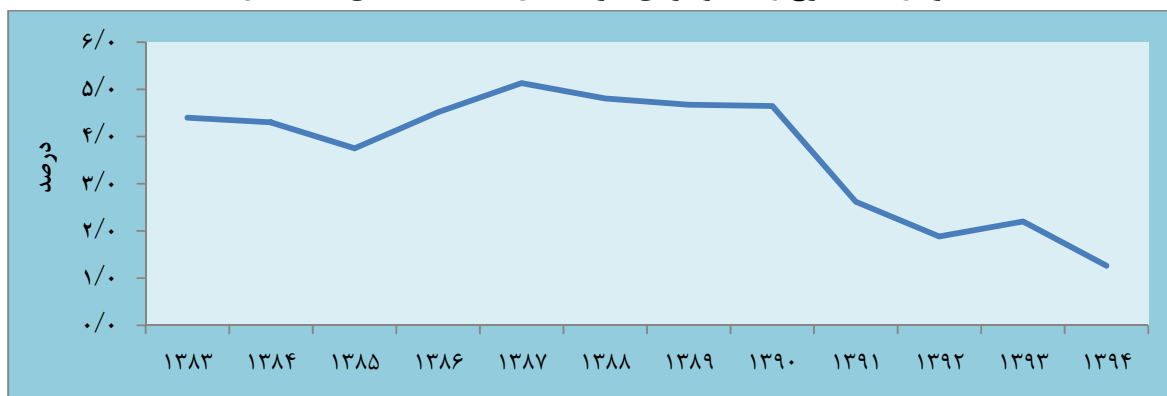
نمودار شماره (۵-۱) روند خالص موجودی سرمایه کل را به قیمت‌های ثابت سال ۱۳۹۰ طی سال‌های ۹۴-۱۳۸۳ نشان می‌دهد. مقدار موجودی سرمایه در این دوره دارای روندی رو به رشد و افزایشی می‌باشد. به طوری که مقدار آن از ۱۴۶۶۴ هزار میلیارد ریال در سال ۱۳۸۳ به ۲۱۶۵۹ هزار میلیارد ریال در سال ۱۳۹۴ رسیده است.

نمودار ۵-۱: موجودی سرمایه خالص کل - به قیمت‌های ثابت سال ۱۳۹۰



در نمودار (۵-۲) و جدول (۵-۳) نرخ رشد موجودی سرمایه ارائه شده است. همانطور که ملاحظه می‌شود، نرخ رشد موجودی سرمایه طی سال ۱۳۸۳ الی ۱۳۸۵ روند ملایم و کاهشی داشته و بعد از سال ۱۳۸۵ تا سال ۱۳۹۰ میزان نرخ رشد روند مناسب و افزایشی به خود گرفته است، بعد از سال ۱۳۹۰ نیز نرخ رشد روند نزولی و کاهش شدیدی را تجربه نموده است.

نمودار ۵-۲: نرخ رشد موجودی سرمایه کل - به قیمت‌های ثابت سال ۱۳۹۰



جدول ۵-۳: نرخ رشد موجودی سرمایه کل - به قیمت‌های ثابت سال ۱۳۹۰ - درصد

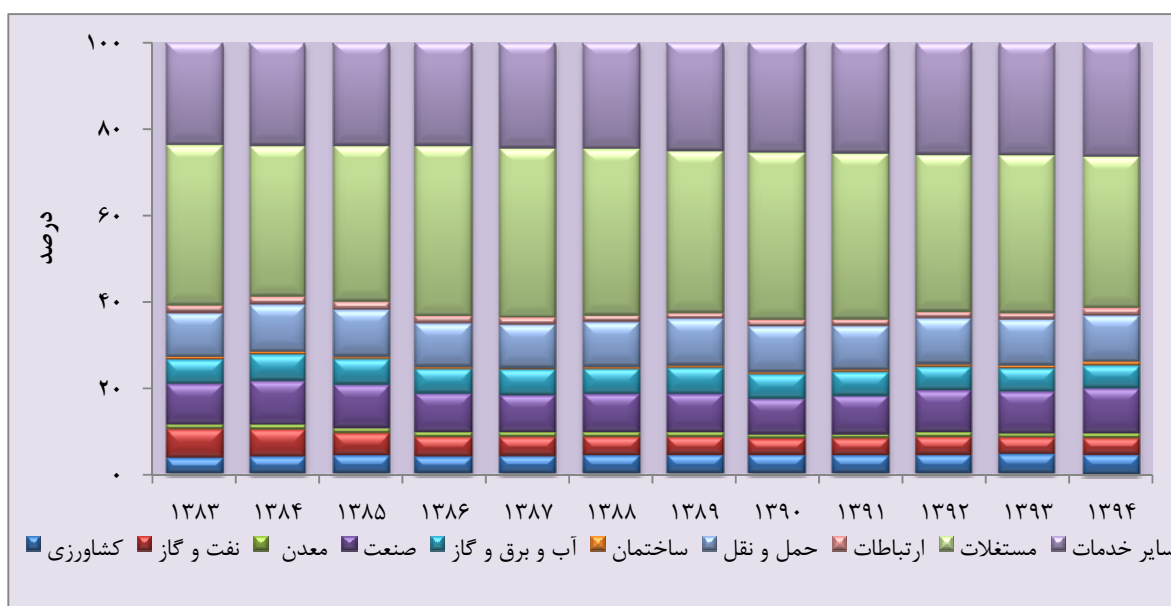
سال	۱۳۹۴	۱۳۹۳	۱۳۹۲	۱۳۹۱	۱۳۹۰	۱۳۸۹	۱۳۸۸	۱۳۸۷	۱۳۸۶	۱۳۸۵	۱۳۸۴	۱۳۸۳	درصد
نرخ رشد موجودی سرمایه به قیمت‌های ثابت سال ۱۳۹۰	۱/۳	۲/۲	۱/۹	۲/۶	۴/۶	۴/۷	۴/۸	۵/۱	۴/۵	۳/۸	۴/۳	۴/۴	

میانگین نرخ رشد سالانه تا سال ۱۳۹۰ برابر ۴/۵ درصد و برای سال‌های بعد ۲ درصد می‌باشد. بنابراین می‌توان چنین نتیجه گرفت که میزان نرخ رشد موجودی سرمایه طی سال ۱۳۹۱ تا ۱۳۹۴ بیش از دو برابر نسبت به سال‌های ۹۰-۱۳۸۳ کاهش داشته است.

### ۵-۲-۲- موجودی سرمایه به تفکیک بخش‌های اقتصادی

از مجموع خالص موجودی سرمایه در اقتصاد ایران در سال ۱۳۹۴، میانگین سهم گروه‌های اقتصادی به ترتیب، ۱۷/۵ درصد گروه «صنایع و معادن»، ۷۴ درصد سهم گروه «خدمات»، ۴ درصد سهم گروه «نفت و گاز» و ۴/۵ درصد سهم گروه «کشاورزی» بوده است. در نمودار (۳-۵) سهم بخش‌های اقتصادی از موجودی سرمایه کل به قیمت‌های جاری در طی دوره زمانی مورد بررسی ارائه شده است.

نمودار ۳-۵: سهم بخش‌های اقتصادی از موجودی سرمایه کل - به تفکیک بخش‌های اقتصادی



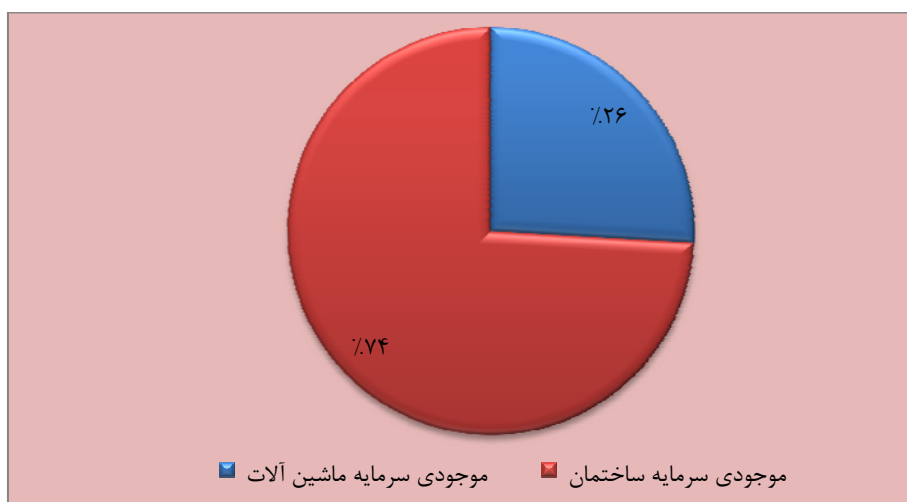
همانطور که نمودار شماره (۳-۵) نشان می‌دهد؛ بخش مستغلات با متوسط سهم ۳۷/۴ درصد و بخش ساختمان با سهم ۰/۶ درصد به ترتیب بیشترین و کمترین میانگین سهم را در کل دوره ۱۲ ساله به خود اختصاص داده‌اند. بعد از بخش مستغلات، بخش‌های سایر خدمات و حمل و نقل به ترتیب از سهم‌های ۲۵ درصد

و ۱۰/۵ درصد برخوردار بوده‌اند. همچنین میانگین سهم سایر بخش‌ها طی دوره زمانی مورد نظر کمتر از ۱۰ درصد می‌باشد.

### ۵-۲-۳- موجودی سرمایه به تفکیک ماشین‌آلات و ساختمان

سهم موجودی سرمایه «ساختمان، تأسیسات» و «ماشین‌آلات، تجهیزات» در خالص موجودی سرمایه کل به ترتیب برابر با ۷۲ و ۲۸ درصد طی سال ۱۳۹۴ می‌باشد. در نمودار (۴-۵) میانگین سهم بخش‌های مربوطه طی دوره ۱۲ ساله ارائه شده است.

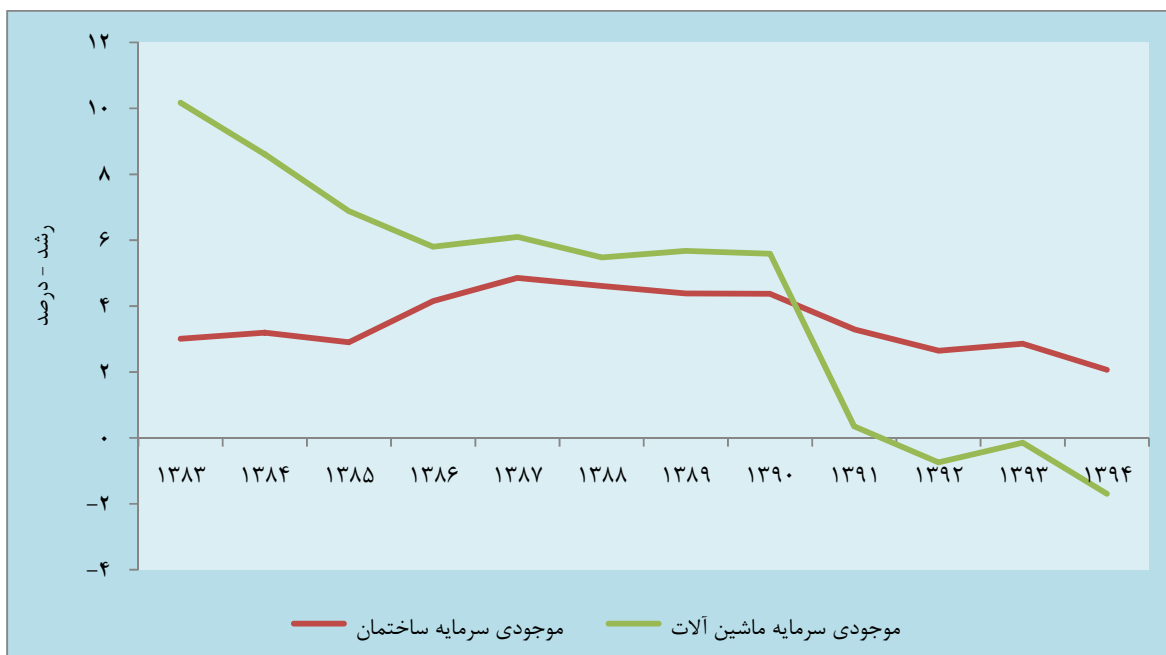
نمودار ۴-۵: میانگین سهم موجودی ساختمان و ماشین‌آلات در موجودی سرمایه خالص کل طی دوره (۱۳۸۳-۱۳۹۴)



میانگین سهم موجودی سرمایه ساختمان از موجودی سرمایه کل ۷۴ درصد و میانگین سهم موجودی سرمایه ماشین‌آلات و تجهیزات ۲۶ درصد طی دوره زمانی مورد نظر می‌باشد.

در نمودار شماره (۵-۵) میزان نرخ رشد موجودی سرمایه به تفکیک ماشین‌آلات و ساختمان به قیمت‌های ثابت ۱۳۹۰ و طی دوره زمانی (۱۳۸۳-۱۳۹۴) ارائه شده است.

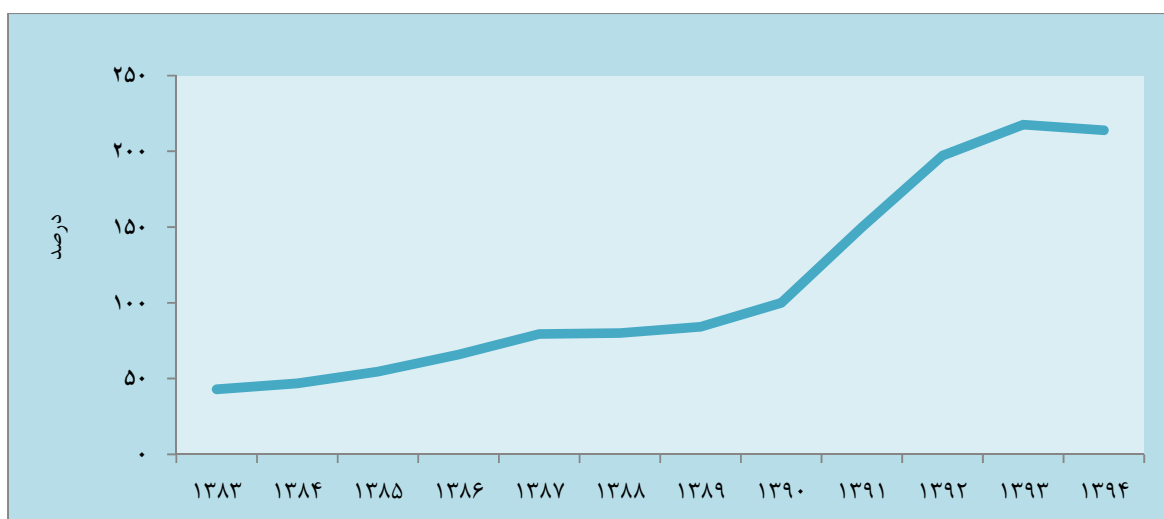
نمودار ۵-۵: نرخ رشد موجودی سرمایه به تفکیک ساختمان و ماشین آلات - به قیمت های ثابت سال ۱۳۹۰



#### ۵-۲-۴ - شاخص ضمنی تشکیل سرمایه ثابت ناخالص

متغیر قیمت یکی از مهمترین پارامترها در اقتصاد می باشد، زیرا عمده ترین تصمیمات اقتصادی یعنی تخصیص منابع بر اساس قیمت منابع اولیه و محصولات نهائی انجام می پذیرد. همانطور که نمودار (۵-۶) نشان می دهد، روند شاخص ضمنی طی دوره ۱۲ ساله ملایم و افزایشی بوده است.

نمودار ۵-۶: روند شاخص ضمنی تشکیل سرمایه ثابت ناخالص - (۱۳۹۰=۱۰۰)





## منابع و مأخذ:

### فارسی:

۱. گزارش نهایی برآورد خسارات اقتصادی جنگ تحمیلی؛ دفتر اقتصاد کلان؛ معاونت امور اقتصادی سازمان برنامه و بودجه؛ (۱۳۶۹).
۲. برآورد خسارت اقتصادی وارده به وزارت نفت در اثر جنگ تحمیلی بر اساس الگوی حسابهای ملی (۱۳۶۷-۱۳۵۹)؛ امور مالی-ستاد بازسازی و نوسازی وزارت نفت؛ (۱۳۷۰).

### لاتین:

1. European Commission, International Monetary Fund, Organisation for Economic Co-operation and Development, United Nations, World Bank (2009). "System of National Accounts 2008". Available from <http://unstats.un.org>.
2. Commission of the European Communities, International Monetary Fund, Organisation for Economic Co-operation and Development, United Nations, World Bank (1993), Inter-Secretariat Working Group on National Accounts, "System of National Accounts 1993". <http://unstats.un.org>.
3. Organisation for Economic Co-operation and Development (2009), "Measuring Capital OECD Manual", OECD, 2001. Available from: [http://www.oecd-ilibrary.org/economics/measuring-capital-oecd-manual-2009\\_9789264068476-en](http://www.oecd-ilibrary.org/economics/measuring-capital-oecd-manual-2009_9789264068476-en)
4. Organisation for Economic Co-operation and Development (2009), "Measuring Capital OECD Manual", OECD, 2009. Available from: [http://www.oecd-ilibrary.org/economics/measuring-capital-oecd-manual-2009\\_9789264068476-en](http://www.oecd-ilibrary.org/economics/measuring-capital-oecd-manual-2009_9789264068476-en)

پیوست ها

## واژه‌نامه

Accelerated depreciation method	روش استهلاک شتاب‌دار
Accumulated depreciation	استهلاک انباشته
Administrative Records	ثبت‌های اداری
Age-efficiency profile	قالب عمر- کارایی
Age- price profile	قالب عمر- قیمت
Acquisition	تحصیل
Bell-shaped depreciation	استهلاک زنگوله‌ای
Book value	ارزش دفتری
Capital output ratio	نسبت سرمایه به محصول
Capital stock	موجودی سرمایه
Company Accounts	حساب‌های شرکت
Constant-charge method	روش هزینه ثابت
Consumption of fixed capital –(CFC)	مصرف سرمایه ثابت
Costs of ownership transfer on non-produced assets	هزینه‌های انتقال مالکیت دارایی‌های تولید نشده
Cultivated biological resources	منابع زیستی پرورشی
Declining- balance method	روش مانده نزولی
Decreasing-charge method	روش هزینه‌های نزولی
Delayed-Linear depreciation	استهلاک خطی با تأخیر
Depreciation	استهلاک
Depreciation base	مبنای استهلاک
Depreciation methods	روش‌های استهلاک
Discards	اسقاط
Disposal	واگذاری
Dwellings	واحدهای مسکونی
Efficiency	کارایی
Expert Advice	نظرات کارشناسی
Exponential process method	روش روند نمایی

Fixed assets	دارایی‌های ثابت
Fixity	تغییرناپذیری
Geometric depreciation	استهلاک هندسی
Goodwill	سرقفلی
Gross Capital Stock	موجودی سرمایه ناخالص
Gross Fixed Capital Formation- (GFCF)	تشکیل سرمایه ثابت ناخالص
Increasing charge method	روش هزینه‌های صعودی
Intellectual property products	محصولات مالکیت معنوی (فکری)
Inventories	موجودی انبار
Land improvements	به‌سازی زمین
Linear depreciation	استهلاک خطی
Machinery and equipment	ماشین‌آلات و تجهیزات
marketing assets	دارایی‌های بازاریابی
Mortality function	تابع میرایی
National Wealth	ثروت ملی
Net Capital Stock	موجودی سرمایه خالص
Net cash flows	خالص جریان‌های نقدی
Non-produced assets	دارایی‌های تولید نشده
Normal accidental damage	خسارت تصادفی عادی
Obsolescence	از رواج افتادگی
Organization for Economic Cooperation and Development-(OECD)	سازمان همکاری اقتصادی و توسعه
Other buildings and structures	سایر ساختمان‌ها و سازه‌ها
Perpetual inventory method- (PIM)	روش موجودی‌گیری دائمی
Physical deterioration	زوال فیزیکی
Produced assets	دارایی‌های تولید شده
product cycles	چرخه محصول
Productive capital stock	موجودی سرمایه مولد
Rate of return	بازده سرمایه
Rates Of Obsolescence	نرخ از رواج افتادگی
Replacement cost	هزینه جایگزینی
Retirement pattern	الگوی از دور خارج کردن

Return of capital	بازده سرمایه
Revaluation	تجدید ارزیابی
Salvage value	ارزش اسقاط
Sensitivity Studies	مطالعات (تحلیل) حساسیت
Service life	عمر خدمت
Simultaneous exit depreciation	استهلاک خروج هم‌زمان
Statistical Surveys	بررسی‌های آماری
Straight-line depreciation method	روش خط مستقیم یا اقساط مساوی
Sum- of- the- years- digits method	روش مجموع سنوات
Tangible fixed assets	دارایی ثابت مشهود
Tax Lives	عمر مفید مالیاتی
Weapons systems	سیستم‌های تسلیحاتی

جداول داده‌ها بر  
مبنای سال پایه ۱۳۸۳

جدول شماره ۱

موجودی سرمایه خالص به قیمت‌های جاری - میلیارد ریال

فعالیت / سال	۱۳۵۳	۱۳۵۴	۱۳۵۵	۱۳۵۶	۱۳۵۷	۱۳۵۸	۱۳۵۹	۱۳۶۰	۱۳۶۱	۱۳۶۲
کشاورزی	۲۳۲	۳۷۳	۴۷۰	۷۴۳	۷۰۹	۸۰۹	۱۰۵۰	۱۰۳۶۳	۱۰۵۱۱	۱۰۸۹۷
نفت و گاز	۳۹۶	۵۹۲	۹۰۰	۱۰۴۸۳	۱۰۳۶۵	۱۰۵۴۰	۱۰۸۶۵	۲۰۳۰۴	۲۰۴۸۰	۲۰۱۵۳
معادن	۴۲	۶۶	۸۵	۱۳۴	۱۶۶	۱۸۵	۲۱۵	۲۴۸	۲۷۶	۳۱۸
صنعت	۳۹۴	۶۰۸	۷۹۵	۱۰۲۲۸	۱۰۵۵۰	۱۰۷۳۹	۲۰۲۶	۲۰۳۹۹	۲۰۷۲۸	۲۰۰۵۵
آب، برق و گاز	۳۲۱	۴۷۷	۶۱۸	۱۰۱۹۷	۱۰۵۵۰	۱۰۷۵۹	۲۰۹۷	۲۰۶۴۷	۳۰۲۵۱	۳۰۸۸۸
ساختمان	۱۶۳	۲۳۱	۲۶۲	۳۲۸	۴۶۴	۴۷۸	۵۱۴	۵۹۳	۷۷۶	۸۶۷
حمل و نقل	۵۲۴	۷۴۵	۸۹۸	۱۰۳۴۳	۱۰۶۰۳	۱۰۸۱۶	۲۰۲۰۲	۲۰۷۲۶	۳۰۱۶۵	۳۰۸۰۹
ارتباطات	۱۰۹	۱۶۷	۲۶۳	۴۲۰	۵۱۶	۵۵۹	۶۶۶	۸۰۰	۹۲۸	۱۰۰۷۶
مستغلات	۱۰۹۸۶	۳۰۲۵۶	۴۰۲۸۳	۷۰۰۷۸	۶۰۴۲۵	۷۰۸۰۹	۱۰۰۶۸۹	۱۴۰۱۵۲	۱۵۰۹۹۸	۲۲۰۳۵۴
سایر خدمات	۱۰۳۷۳	۲۰۱۴۴	۲۰۶۷۹	۴۰۳۱۶	۴۰۷۹۶	۵۰۶۱۲	۷۰۰۳۷	۸۰۸۶۲	۹۰۸۵۵	۱۱۰۸۷۶
جمع	۵۰۵۳۹	۸۰۶۵۸	۱۱۰۲۵۳	۱۸۰۲۷۱	۱۹۰۱۴۵	۲۲۰۳۰۶	۲۸۰۳۶۱	۳۶۰۰۹۴	۴۰۰۹۶۸	۵۲۰۲۹۳

جدول شماره ۱

موجودی سرمایه خالص به قیمت‌های جاری - میلیارد ریال

فعالیت / سال	۱۳۶۳	۱۳۶۴	۱۳۶۵	۱۳۶۶	۱۳۶۷	۱۳۶۸	۱۳۶۹	۱۳۷۰	۱۳۷۱	۱۳۷۲
کشاورزی	۲.۴۷۱	۲.۴۳۸	۲.۰۵۰	۲.۲۶۳	۳.۴۳۶	۴.۳۱۸	۵.۰۶۵	۷.۵۱۲	۹.۵۵۴	۱۴.۲۶۷
نفت و گاز	۴.۰۸۶	۳.۹۴۳	۳.۴۱۹	۳.۵۸۶	۵.۵۰۸	۶.۳۳۲	۸.۳۲۸	۱۱.۲۸۷	۱۲.۹۳۲	۱۹.۳۵۰
معادن	۳۸۷	۳۹۶	۴۴۸	۴۸۲	۵۴۷	۶۷۵	۹۲۰	۱.۵۳۹	۲.۰۶۳	۳.۳۱۰
صنعت	۳.۷۹۵	۳.۸۰۱	۳.۹۱۶	۴.۰۲۳	۴.۹۰۶	۵.۹۷۳	۸.۰۲۳	۱۱.۴۸۸	۱۵.۶۸۳	۲۳.۷۲۸
آب، برق و گاز	۵.۰۰۰	۵.۳۳۸	۶.۲۹۵	۶.۷۶۷	۸.۱۴۰	۹.۸۵۸	۱۳.۷۲۱	۱۷.۷۵۹	۲۳.۷۶۱	۴۰.۳۵۸
ساختمان	۱.۰۵۵	۱.۱۵۷	۱.۵۳۷	۱.۴۵۹	۱.۲۹۵	۱.۳۱۳	۱.۵۱۸	۱.۷۸۱	۲.۷۸۴	۴.۶۴۵
حمل و نقل	۴.۹۹۶	۵.۲۹۲	۵.۶۰۵	۶.۰۰۹	۷.۶۶۶	۸.۶۰۲	۱۳.۰۴۵	۱۸.۰۶۸	۲۴.۵۶۰	۳۸.۸۵۲
ارتباطات	۱.۳۷۱	۱.۴۲۶	۱.۵۸۸	۱.۶۹۰	۱.۹۸۸	۲.۴۲۲	۲.۹۰۵	۳.۸۰۵	۴.۵۷۸	۶.۶۷۴
مستغلات	۳۱.۱۶۰	۳۲.۶۴۵	۲۹.۵۱۵	۳۴.۴۳۵	۵۴.۹۹۵	۶۶.۴۱۳	۹۷.۸۹۹	۱۲۱.۶۲۴	۱۵۸.۵۸۲	۱۹۶.۳۱۸
سایر خدمات	۱۵.۴۶۴	۱۵.۵۳۳	۱۳.۹۰۴	۱۴.۹۲۸	۲۱.۱۴۸	۲۵.۵۹۶	۳۹.۷۷۴	۵۱.۶۶۳	۷۱.۳۸۲	۱۰۶.۹۲۷
جمع	۶۹.۷۸۵	۷۱.۹۶۸	۶۸.۲۷۷	۷۵.۶۴۱	۱۰۹.۶۲۹	۱۳۱.۵۰۲	۱۹۱.۱۹۹	۲۴۶.۵۲۶	۳۲۵.۸۷۸	۴۵۴.۴۳۱



جدول شماره ۱

موجودی سرمایه خالص به قیمت‌های جاری - میلیارد ریال

فعالیت / سال	۱۳۷۳	۱۳۷۴	۱۳۷۵	۱۳۷۶	۱۳۷۷	۱۳۷۸	۱۳۷۹	۱۳۸۰	۱۳۸۱	۱۳۸۲
کشاورزی	۱۹.۲۵۵	۲۷.۰۴۰	۳۶.۵۶۹	۴۵.۳۲۱	۵۱.۱۲۸	۶۵.۴۵۳	۸۰.۴۵۲	۹۵.۸۹۶	۱۲۱.۴۹۰	۱۴۸.۶۱۲
نفت و گاز	۲۳.۵۳۰	۳۲.۵۴۸	۴۵.۳۰۸	۵۵.۹۷۵	۶۴.۸۸۵	۸۱.۹۷۲	۹۷.۳۲۵	۱۱۰.۰۷۴	۲۰۰.۳۰۴	۲۲۵.۸۲۲
معادن	۴.۳۶۵	۶.۰۹۰	۷.۷۲۹	۹.۲۲۲	۹.۹۱۲	۱۲.۱۰۳	۱۴.۹۸۴	۲۳.۸۸۷	۳۳.۱۶۲	۴۳.۰۳۵
صنعت	۳۱.۵۷۰	۴۵.۶۱۲	۶۲.۷۴۵	۸۰.۹۰۲	۱۰۹.۵۴۶	۱۵۵.۴۰۲	۲۱۷.۱۶۵	۲۶۲.۷۷۰	۳۴۱.۷۷۰	۴۲۳.۹۲۳
آب، برق و گاز	۶۰.۸۰۲	۸۶.۹۸۹	۱۲۱.۸۳۵	۱۴۸.۵۶۸	۱۵۱.۰۸۳	۱۷۵.۶۶۹	۲۰۱.۸۵۵	۲۰۸.۸۱۰	۲۴۵.۱۸۸	۲۸۹.۰۱۹
ساختمان	۸.۴۶۸	۱۱.۱۴۲	۱۱.۰۶۱	۱۵.۱۵۱	۱۴.۰۹۰	۱۶.۰۹۶	۱۸.۱۷۴	۱۶.۶۲۳	۱۷.۷۰۴	۲۲.۰۲۰
حمل و نقل	۵۶.۰۰۰	۸۰.۳۱۴	۱۱۱.۵۶۴	۱۳۳.۱۶۸	۱۵۵.۲۸۵	۱۹۳.۹۵۶	۲۴۵.۷۷۵	۲۶۲.۷۰۳	۳۳۱.۷۶۳	۴۱۷.۵۴۸
ارتباطات	۸.۲۷۱	۱۱.۰۰۵	۱۴.۵۶۱	۱۸.۷۵۲	۲۵.۵۳۹	۳۷.۰۱۳	۴۶.۲۹۲	۵۴.۴۹۷	۶۶.۷۳۱	۷۵.۶۲۵
مستغلات	۲۷۰.۹۳۹	۳۹۲.۱۷۷	۵۹۱.۰۶۵	۵۹۲.۱۳۲	۶۲۵.۰۳۹	۷۸۱.۸۵۱	۹۵۶.۰۳۰	۱.۱۸۶.۶۳۵	۱.۵۳۷.۲۳۶	۱.۸۸۰.۹۱۷
سایر خدمات	۱۴۹.۰۵۱	۲۱۸.۹۴۲	۳۱۸.۵۳۴	۳۷۱.۹۸۸	۴۲۱.۲۱۵	۵۳۷.۴۹۳	۶۶۱.۸۳۳	۷۴۴.۶۲۶	۹۴۶.۳۸۲	۱.۱۳۳.۶۲۱
جمع	۶۳۲.۲۵۲	۹۱۱.۸۶۰	۱.۳۲۰.۹۷۲	۱.۴۷۱.۱۸۰	۱.۶۲۷.۷۲۱	۲.۰۵۷.۰۰۸	۲.۵۳۹.۸۸۶	۲.۹۶۶.۵۲۱	۳.۸۴۱.۷۳۰	۴.۶۶۰.۱۴۲

جدول شماره ۱

موجودی سرمایه خالص به قیمت‌های جاری - میلیارد ریال

فعالیت / سال	۱۳۸۳	۱۳۸۴	۱۳۸۵	۱۳۸۶	۱۳۸۷	۱۳۸۸	۱۳۸۹	۱۳۹۰	۱۳۹۱	۱۳۹۲	۱۳۹۳
کشاورزی	۱۸۷.۴۴۴	۲۳۱.۶۴۴	۳۱۲.۴۱۸	۳۷۹.۹۲۹	۵۱۹.۵۶۰	۵۵۱.۲۸۵	۶۲۹.۶۵۰	۸۰۲.۰۶۴	۱.۲۲۵.۱۰۵	۱.۷۱۱.۳۱۱	۱.۹۷۲.۱۴۹
نفت و گاز	۲۶۳.۱۴۲	۳۰۴.۳۰۱	۳۳۶.۲۹۰	۳۷۲.۳۱۵	۴۲۵.۴۰۵	۴۷۷.۰۸۵	۵۰۸.۱۶۱	۵۷۶.۷۷۴	۱.۲۳۱.۹۸۳	۲.۰۵۶.۴۶۱	۲.۴۵۲.۸۰۶
معادن	۵۱.۴۴۳	۶۵.۱۰۱	۸۰.۵۲۱	۹۷.۵۴۹	۱۱۶.۷۳۷	۱۳۰.۳۷۰	۱۴۴.۷۱۱	۱۶۸.۷۹۳	۲۴۰.۹۵۵	۳۹۹.۷۷۳	۴۵۸.۸۹۱
صنعت	۵۱۷.۴۸۰	۶۳۱.۱۵۴	۷۵۸.۷۴۱	۸۹۶.۸۲۳	۱.۱۰۱.۶۴۳	۱.۱۷۲.۳۶۷	۱.۳۰۴.۴۱۲	۱.۵۰۱.۳۳۰	۲.۴۵۸.۹۰۴	۳.۵۴۳.۲۴۵	۴.۱۹۸.۴۹۲
آب، برق و گاز	۳۵۰.۸۰۴	۴۱۷.۹۲۹	۵۰۹.۳۹۶	۶۲۳.۹۹۱	۸۳۸.۱۶۸	۸۷۲.۹۴۷	۹۹۲.۸۲۸	۱.۲۲۶.۰۴۹	۱.۸۴۵.۶۰۷	۲.۳۹۹.۰۴۲	۲.۷۰۰.۲۸۰
ساختمان	۲۷.۴۲۳	۳۵.۰۱۹	۴۴.۴۵۷	۵۳.۴۶۰	۶۶.۵۳۶	۷۵.۵۵۲	۸۲.۸۶۶	۱۰۲.۴۴۶	۱۷۸.۹۴۶	۲۳۲.۰۷۹	۲۸۳.۱۲۱
حمل و نقل	۵۳۴.۸۵۷	۶۴۹.۲۵۳	۷۸۱.۵۸۲	۹۴۳.۹۶۱	۱.۲۲۲.۷۳۲	۱.۳۲۰.۳۶۹	۱.۵۱۷.۱۸۸	۱.۸۷۲.۷۴۴	۲.۶۹۰.۶۸۹	۴.۲۵۳.۷۷۱	۴.۸۴۱.۲۰۴
ارتباطات	۹۷.۶۳۵	۱۱۷.۵۲۶	۱۴۳.۰۲۲	۱۶۴.۵۹۷	۲۰۰.۴۷۲	۲۰۴.۶۵۱	۲۱۸.۰۴۵	۲۵۶.۱۳۵	۳۸۲.۶۵۱	۶۰۹.۰۸۰	۶۹۸.۷۸۰
مستغلات	۲.۱۸۷.۳۷۵	۲.۳۳۵.۹۲۸	۲.۹۷۹.۱۷۴	۴.۲۳۹.۵۶۷	۵.۴۱۵.۸۹۵	۵.۵۲۴.۴۰۲	۵.۹۲۵.۵۱۴	۷.۹۷۹.۲۲۸	۱۲.۵۴۰.۸۷۶	۱۵.۷۶۴.۵۱۴	۱۷.۲۵۵.۱۳۷
سایر خدمات	۱.۳۶۵.۴۷۷	۱.۵۵۶.۰۳۶	۱.۹۴۱.۱۸۸	۲.۵۴۵.۰۲۰	۳.۳۲۸.۹۷۱	۳.۴۷۴.۳۳۸	۳.۸۸۴.۴۵۲	۵.۰۰۸.۱۸۰	۷.۸۳۱.۹۵۶	۱۰.۹۲۳.۹۷۳	۱۲.۵۲۲.۸۹۰
جمع	۵.۵۸۳.۰۷۸	۶.۳۴۳.۸۹۰	۷.۸۸۶.۷۸۸	۱۰.۳۱۸.۲۱۲	۱۳.۲۳۶.۱۲۲	۱۳.۸۰۳.۳۶۸	۱۵.۲۰۷.۸۲۷	۱۹.۴۹۳.۷۴۴	۳۰.۶۲۷.۶۷۲	۴۱.۸۹۳.۲۵۰	۴۷.۳۸۳.۷۴۹

فعالیت / سال	۱۳۵۳	۱۳۵۴	۱۳۵۵	۱۳۵۶	۱۳۵۷	۱۳۵۸	۱۳۵۹	۱۳۶۰	۱۳۶۱	۱۳۶۲
کشاورزی	۴۸.۲۰۷	۵۷.۲۸۱	۶۶.۸۴۴	۷۳.۱۱۷	۷۸.۰۴۶	۸۲.۰۷۷	۸۵.۵۸۵	۸۸.۷۶۹	۸۸.۱۵۱	۸۸.۷۳۵
نفت و گاز	۹۵.۴۰۱	۱۰۴.۸۲۸	۱۴۱.۴۱۷	۱۶۱.۴۵۷	۱۷۵.۸۱۹	۱۸۰.۳۲۷	۱۷۴.۲۴۱	۱۷۴.۰۳۷	۱۷۵.۴۳۰	۱۸۳.۷۵۸
معادن	۱۳.۸۱۱	۱۷.۶۹۷	۲۲.۵۳۸	۲۵.۹۳۵	۲۷.۴۷۱	۲۷.۵۴۶	۲۷.۴۰۰	۲۶.۷۸۹	۲۶.۱۱۰	۲۶.۲۷۹
صنعت	۱۲۹.۵۸۸	۱۶۷.۸۱۳	۲۱۸.۶۸۹	۲۵۳.۱۵۲	۲۶۹.۰۵۸	۲۷۰.۳۰۱	۲۶۷.۴۴۰	۲۶۰.۸۹۲	۲۴۷.۳۵۷	۲۴۱.۸۰۲
آب، برق و گاز	۸۲.۲۸۴	۱۰۲.۵۱۲	۱۳۷.۳۳۰	۱۷۶.۰۵۳	۱۹۷.۳۶۴	۲۰۱.۸۴۱	۲۰۶.۵۷۲	۲۱۵.۶۵۵	۲۲۵.۱۲۲	۲۳۷.۶۹۰
ساختمان	۴۲.۴۵۶	۵۵.۰۵۸	۶۰.۹۷۳	۵۹.۹۵۳	۵۶.۴۲۸	۵۲.۱۶۸	۴۹.۲۱۴	۴۸.۱۶۶	۴۹.۳۴۵	۵۲.۰۲۵
حمل و نقل	۱۳۱.۹۴۹	۱۵۲.۸۴۱	۱۷۶.۴۰۹	۱۹۳.۳۱۵	۲۰۷.۲۴۸	۲۱۱.۲۷۷	۲۱۶.۸۴۴	۲۲۰.۶۷۲	۲۲۱.۵۷۵	۲۳۰.۰۲۹
ارتباطات	۴۰.۳۷۳	۴۹.۶۴۲	۶۱.۱۹۹	۷۲.۷۹۵	۸۲.۲۳۶	۸۰.۷۶۱	۸۱.۱۷۸	۸۰.۱۹۲	۷۹.۵۱۵	۸۰.۱۹۷
مستغلات	۵۴۵.۶۶۵	۶۱۶.۸۲۲	۷۴۸.۳۹۷	۸۴۹.۲۱۳	۹۷۲.۰۹۰	۱۰۷۱.۳۲۷	۱۰۱۷۰.۴۶۶	۱.۲۳۸.۶۱۷	۱.۳۱۳.۸۹۴	۱.۴۳۴.۱۱۷
سایر خدمات	۳۶۰.۷۱۹	۴۳۵.۲۰۶	۵۲۰.۴۰۹	۶۰۲.۲۹۹	۶۷۲.۵۹۲	۷۱۴.۰۸۲	۷۴۸.۳۲۲	۷۷۲.۹۰۸	۷۷۲.۲۱۰	۷۸۱.۱۵۷
جمع	۱.۴۹۰.۴۵۴	۱.۷۵۹.۷۰۰	۲.۱۵۴.۲۰۵	۲.۴۶۷.۲۸۷	۲.۷۳۸.۳۵۳	۲.۸۹۱.۷۰۶	۳.۰۲۷.۲۶۲	۳.۱۲۶.۶۹۹	۳.۱۹۸.۷۰۸	۳.۳۵۵.۷۸۹

فعالیت / سال	۱۳۶۳	۱۳۶۴	۱۳۶۵	۱۳۶۶	۱۳۶۷	۱۳۶۸	۱۳۶۹	۱۳۷۰	۱۳۷۱	۱۳۷۲
کشاورزی	۸۹.۱۱۴	۸۷.۹۳۴	۸۱.۶۹۱	۸۱.۶۷۱	۸۰.۶۶۸	۸۴.۰۶۹	۸۰.۹۰۶	۸۸.۵۹۴	۹۴.۰۵۵	۹۹.۸۰۹
نفت و گاز	۱۸۹.۱۲۴	۱۷۵.۶۶۹	۱۶۶.۲۰۴	۱۵۱.۴۱۵	۱۴۵.۲۸۶	۱۴۰.۳۵۹	۱۳۸.۶۹۰	۱۳۹.۱۵۲	۱۳۷.۰۳۰	۱۳۵.۳۶۶
معادن	۲۶.۵۹۹	۲۵.۷۸۵	۲۴.۵۴۳	۲۳.۵۹۹	۲۲.۷۴۴	۲۲.۲۳۵	۲۲.۱۵۵	۲۸.۱۷۶	۳۱.۳۰۸	۳۵.۲۴۶
صنعت	۲۴۳.۸۳۲	۲۳۰.۵۴۹	۲۰۳.۵۱۱	۱۹۱.۶۰۴	۱۸۲.۵۰۲	۱۸۲.۳۵۱	۱۸۳.۶۴۸	۲۰۳.۹۶۳	۲۲۶.۴۶۲	۲۳۴.۶۳۷
آب، برق و گاز	۲۴۹.۸۱۰	۲۵۴.۶۶۵	۲۵۳.۲۴۴	۲۵۳.۴۶۸	۲۵۳.۰۴۳	۲۵۵.۹۴۰	۲۵۵.۸۵۳	۲۷۱.۴۷۶	۲۷۹.۸۴۲	۲۹۵.۳۱۸
ساختمان	۵۴.۱۸۶	۵۴.۵۵۸	۴۹.۹۴۱	۴۵.۱۴۱	۴۰.۵۸۵	۳۶.۹۲۰	۳۴.۲۶۲	۴۰.۷۵۶	۴۳.۱۱۱	۴۱.۳۱۴
حمل و نقل	۲۴۳.۹۵۸	۲۴۹.۸۳۴	۲۳۷.۹۹۸	۲۳۴.۹۶۳	۲۳۰.۹۶۹	۲۳۷.۸۹۹	۲۳۹.۵۳۶	۲۵۵.۷۶۲	۲۷۰.۱۰۸	۲۷۵.۴۴۱
ارتباطات	۸۲.۷۴۰	۸۳.۲۵۲	۸۰.۶۵۴	۷۸.۹۳۲	۷۳.۶۸۴	۶۹.۰۷۲	۶۲.۶۱۴	۶۱.۲۸۷	۶۰.۱۵۷	۵۷.۴۰۲
مستغلات	۱.۵۲۳.۵۱۳	۱.۶۰۶.۱۶۵	۱.۷۰۰.۸۰۶	۱.۷۸۱.۹۳۳	۱.۸۱۳.۰۵۴	۱.۸۴۱.۳۹۷	۱.۸۱۴.۵۷۴	۱.۸۴۹.۷۴۹	۱.۸۸۳.۲۰۹	۱.۹۰۵.۱۰۸
سایر خدمات	۸۰۳.۱۰۶	۷۹۱.۱۵۸	۷۳۱.۸۴۳	۷۲۱.۷۹۹	۷۰۳.۴۳۴	۷۱۸.۲۶۸	۷۳۶.۲۱۲	۷۸۲.۰۷۷	۸۲۹.۲۹۴	۸۶۳.۸۴۷
جمع	۳.۵۰۵.۹۸۲	۳.۵۵۹.۵۶۸	۳.۵۳۰.۴۳۵	۳.۵۶۴.۵۲۳	۳.۵۴۵.۹۶۸	۳.۵۸۸.۵۰۹	۳.۵۶۸.۴۵۰	۳.۷۲۰.۹۹۲	۳.۸۵۴.۵۷۵	۳.۹۴۳.۴۸۷

فعالیت / سال	۱۳۷۳	۱۳۷۴	۱۳۷۵	۱۳۷۶	۱۳۷۷	۱۳۷۸	۱۳۷۹	۱۳۸۰	۱۳۸۱	۱۳۸۲
کشاورزی	۱۰۳.۸۵۷	۱۰۷.۲۵۸	۱۱۳.۱۴۸	۱۱۸.۴۱۸	۱۲۲.۶۹۱	۱۳۲.۶۶۹	۱۴۰.۷۲۲	۱۵۰.۷۱۶	۱۶۱.۹۱۴	۱۷۳.۳۰۱
نفت و گاز	۱۳۶.۱۵۸	۱۳۷.۲۲۹	۱۴۷.۲۰۰	۱۵۶.۰۴۴	۱۶۴.۴۹۰	۱۸۱.۰۱۵	۱۹۷.۳۲۱	۲۱۷.۹۸۸	۲۳۰.۴۹۱	۲۴۳.۷۳۲
معادن	۳۵.۸۲۸	۳۴.۷۴۳	۳۳.۳۹۲	۳۱.۸۶۹	۳۰.۳۳۸	۲۸.۶۲۵	۲۸.۱۴۳	۳۴.۴۴۱	۳۷.۹۷۲	۴۴.۱۷۷
صنعت	۲۳۵.۷۷۹	۲۳۶.۷۳۲	۲۴۴.۳۱۲	۲۶۱.۳۳۷	۲۹۲.۶۵۳	۳۱۹.۲۹۰	۳۴۷.۸۸۶	۳۸۵.۵۲۶	۴۲۷.۵۸۱	۴۶۸.۲۰۶
آب، برق و گاز	۳۰۲.۹۱۲	۳۰۹.۱۶۱	۳۱۳.۱۸۲	۳۱۸.۱۱۰	۳۱۹.۵۴۹	۳۱۹.۵۳۶	۳۲۱.۰۸۵	۳۲۵.۶۷۲	۳۳۳.۹۱۰	۳۴۲.۷۰۶
ساختمان	۳۷.۸۳۱	۳۴.۶۰۳	۳۲.۹۵۶	۳۰.۸۲۵	۲۷.۷۴۴	۲۵.۰۷۹	۲۲.۹۷۸	۲۲.۳۵۸	۲۱.۹۲۰	۲۳.۹۳۳
حمل و نقل	۲۷۸.۴۹۲	۲۷۸.۳۳۱	۲۸۲.۶۰۵	۲۹۲.۶۴۵	۳۰۷.۴۹۱	۳۲۴.۴۴۹	۳۴۵.۰۱۵	۳۸۳.۰۶۶	۴۲۵.۷۱۵	۴۷۸.۶۸۷
ارتباطات	۵۴.۷۳۲	۵۴.۳۴۶	۵۴.۳۵۴	۶۰.۴۱۷	۶۹.۱۱۲	۷۱.۸۳۰	۷۴.۹۵۲	۸۲.۸۶۴	۸۶.۲۹۲	۹۱.۴۲۵
مستغلات	۱.۹۲۴.۱۱۵	۱.۹۳۵.۳۴۴	۱.۹۵۸.۲۹۳	۱.۹۷۶.۸۷۴	۱.۹۸۶.۶۷۶	۲.۰۰۰.۲۳۷	۲.۰۱۸.۷۱۲	۲.۰۵۲.۳۰۷	۲.۰۹۹.۰۵۶	۲.۱۴۴.۶۸۱
سایر خدمات	۸۹۱.۰۸۶	۹۱۶.۰۹۵	۹۶۰.۱۷۸	۱.۰۰۶.۶۷۴	۱.۰۴۶.۲۳۸	۱.۰۸۶.۹۰۷	۱.۱۳۳.۷۹۴	۱.۱۸۸.۷۲۹	۱.۲۴۹.۰۳۶	۱.۳۰۷.۸۶۱
جمع	۴.۰۰۰.۷۹۱	۴.۰۴۳.۸۴۲	۴.۱۳۹.۶۲۱	۴.۲۵۳.۲۱۲	۴.۳۶۶.۹۸۱	۴.۴۸۹.۶۳۵	۴.۶۳۰.۶۰۹	۴.۸۴۳.۶۶۸	۵.۰۷۳.۸۸۸	۵.۳۱۸.۷۰۹

جدول شماره ۲

موجودی سرمایه خالص به قیمت‌های ثابت سال ۱۳۸۳ - میلیارد ریال

فعالیت / سال	۱۳۸۳	۱۳۸۴	۱۳۸۵	۱۳۸۶	۱۳۸۷	۱۳۸۸	۱۳۸۹	۱۳۹۰	۱۳۹۱	۱۳۹۲	۱۳۹۳
کشاورزی	۱۸۷.۴۴۴	۲۰۴.۳۴۷	۲۱۸.۷۳۶	۲۳۳.۷۴۱	۲۵۲.۰۵۲	۲۶۸.۹۳۲	۲۸۵.۷۲۱	۳۰۵.۸۸۳	۳۱۲.۳۳۷	۳۲۳.۰۱۶	۳۲۶.۵۱۴
نفت و گاز	۲۶۳.۱۴۲	۲۸۶.۰۷۱	۳۰۲.۲۲۸	۳۲۲.۵۰۹	۳۴۲.۷۷۲	۳۶۵.۲۷۶	۳۶۵.۳۳۵	۳۵۱.۴۵۷	۳۴۲.۸۰۲	۳۲۹.۷۵۰	۳۱۶.۶۲۹
معادن	۵۱.۴۴۳	۵۸.۱۹۱	۶۴.۴۵۳	۶۹.۶۷۰	۷۳.۵۳۸	۷۹.۳۵۷	۸۵.۲۹۸	۹۱.۰۷۳	۹۰.۱۸۹	۸۷.۷۵۷	۸۶.۱۱۸
صنعت	۵۱۷.۴۸۰	۵۶۲.۴۸۹	۶۰۲.۵۲۹	۶۳۳.۸۹۲	۶۶۴.۳۸۸	۶۹۳.۱۵۷	۷۲۶.۶۹۹	۷۵۹.۲۷۶	۷۵۳.۹۳۷	۷۴۷.۰۶۳	۷۴۲.۴۹۴
آب، برق و گاز	۳۵۰.۸۰۴	۳۶۴.۶۶۰	۳۷۶.۱۵۱	۳۹۰.۵۹۱	۴۰۸.۲۰۲	۴۲۷.۷۴۳	۴۴۶.۶۸۷	۴۶۲.۲۷۶	۴۶۵.۱۶۴	۴۶۴.۷۹۳	۴۶۶.۳۵۳
ساختمان	۲۷.۴۲۳	۳۱.۰۵۸	۳۴.۴۵۸	۳۶.۶۰۵	۳۸.۹۵۶	۴۰.۵۱۶	۴۲.۲۳۱	۴۲.۹۰۲	۴۱.۷۶۸	۴۰.۷۸۰	۴۰.۰۸۳
حمل و نقل	۵۳۴.۸۵۷	۵۸۹.۱۱۴	۶۴۱.۰۸۵	۶۸۵.۷۷۲	۷۳۸.۰۵۳	۷۹۶.۳۵۵	۸۶۸.۴۰۹	۹۵۸.۲۹۸	۹۸۵.۳۸۷	۱.۰۰۰.۰۸۳	۱.۰۲۴.۴۳۹
ارتباطات	۹۷.۶۳۵	۱۰۵.۷۸۶	۱۱۴.۵۸۹	۱۱۶.۹۲۶	۱۱۷.۶۲۳	۱۱۶.۷۰۷	۱۱۳.۱۰۱	۱۱۱.۸۱۹	۱۰۸.۳۴۵	۱۰۵.۳۳۲	۹۹.۹۳۸
مستغلات	۲.۱۸۷.۳۷۵	۲.۲۳۱.۰۰۹	۲.۲۶۳.۸۹۴	۲.۳۴۲.۶۵۷	۲.۴۴۱.۳۵۹	۲.۵۳۸.۱۰۷	۲.۶۳۸.۳۳۴	۲.۷۳۱.۷۶۱	۲.۸۱۹.۳۱۴	۲.۸۸۲.۳۹۹	۲.۹۴۰.۴۶۲
سایر خدمات	۱.۳۶۵.۴۷۷	۱.۴۲۲.۳۳۲	۱.۴۸۴.۸۲۱	۱.۵۵۹.۰۵۰	۱.۶۵۰.۶۳۴	۱.۷۴۱.۱۷۶	۱.۸۴۴.۲۹۰	۱.۹۵۵.۲۹۹	۲.۰۱۹.۹۷۶	۲.۰۷۸.۷۲۷	۲.۱۴۴.۷۸۸
جمع	۵.۵۸۳.۰۷۸	۵.۸۵۵.۰۵۸	۶.۱۰۲.۹۴۵	۶.۳۹۱.۴۱۴	۶.۷۲۷.۵۷۸	۷.۰۶۷.۳۲۶	۷.۴۱۶.۱۰۶	۷.۷۷۰.۰۴۵	۷.۹۳۹.۲۱۹	۸.۰۵۹.۷۰۱	۸.۱۸۷.۸۱۹

جدول شماره ۳

موجودی سرمایه خالص ماشین آلات به قیمت‌های جاری - میلیارد ریال

فعالیت / سال	۱۳۵۳	۱۳۵۴	۱۳۵۵	۱۳۵۶	۱۳۵۷	۱۳۵۸	۱۳۵۹	۱۳۶۰	۱۳۶۱	۱۳۶۲
کشاورزی	۴۹	۶۳	۷۴	۱۰۰	۱۵۳	۱۶۵	۱۷۹	۲۱۱	۲۳۳	۲۱۷
نفت و گاز	۵۶	۶۷	۷۴	۱۰۴	۱۵۱	۱۷۷	۱۶۴	۱۸۸	۲۲۶	۲۸۸
معادن	۲۲	۳۳	۴۵	۶۸	۱۰۸	۱۱۷	۱۲۷	۱۴۰	۱۶۵	۱۷۵
صنعت	۲۱۴	۳۱۵	۴۳۶	۶۴۶	۱۰۳۸	۱۰۱۴۰	۱۰۲۴۱	۱۰۴۰۵	۱۰۶۶۵	۱۰۶۹۶
آب، برق و گاز	۲۰۲	۲۸۰	۳۶۷	۵۸۷	۹۷۳	۱۰۹۲	۱۰۲۲۴	۱۰۵۲۲	۲۰۱۰	۲۰۲۷۱
ساختمان	۱۶۳	۲۳۱	۲۶۲	۳۲۸	۴۶۴	۴۷۸	۵۱۴	۵۹۳	۷۷۶	۸۶۷
حمل و نقل	۲۶۸	۳۴۹	۴۱۴	۵۷۷	۸۹۳	۹۷۰	۱۰۸۴	۱۰۲۷۵	۱۰۵۶۹	۱۰۷۰۳
ارتباطات	۳۳	۴۶	۱۰۸	۱۶۸	۲۸۷	۳۰۹	۳۴۵	۳۹۷	۴۹۵	۵۲۶
سایر خدمات	۴۵۵	۶۵۴	۸۳۱	۱۰۲۴۹	۱۰۹۷۰	۲۰۱۷۶	۲۰۴۱۰	۲۰۸۱۲	۲۰۲۳۹	۲۰۳۱۲
جمع	۱۰۴۶۱	۲۰۳۳۸	۲۰۶۱۲	۳۰۸۲۶	۶۰۳۳۸	۶۰۶۲۴	۷۰۲۸۸	۸۰۵۴۲	۱۰۰۳۷۹	۱۱۰۰۵۳

فعالیت / سال	۱۳۶۳	۱۳۶۴	۱۳۶۵	۱۳۶۶	۱۳۶۷	۱۳۶۸	۱۳۶۹	۱۳۷۰	۱۳۷۱	۱۳۷۲
کشاورزی	۲۴۹	۲۵۶	۲۲۶	۱۸۰	۱۱۹	۱۹۱	۲۰۲	۵۸۸	۱۰۹۵	۱۰۷۷۷
نفت و گاز	۴۰۴	۳۱۳	۳۰۱	۱۱۳	۵۴	۴۰	۴۴	۱۵۴	۱۶۷	۱۸۸
معادن	۲۰۳	۲۱۲	۲۸۷	۲۸۹	۲۲۲	۲۷۴	۳۶۶	۶۷۰	۱۰۳۲	۱۰۶۸۱
صنعت	۱۰۹۹۴	۲۰۰۰۰	۲۰۳۶۵	۲۰۲۲۳	۲۰۰۳۲	۲۰۵۷۱	۳۰۵۴۳	۵۰۳۰۹	۸۰۱۸۲	۱۲۰۲۶۵
آب، برق و گاز	۲۰۷۷۴	۳۰۰۴۹	۴۰۲۶۵	۴۰۳۹۳	۴۰۳۱۵	۵۰۲۵۲	۷۰۶۴۶	۹۰۱۶۱	۱۳۰۶۰۸	۲۲۰۳۷۳
ساختمان	۱۰۰۵۵	۱۰۱۵۷	۱۰۵۳۷	۱۰۴۵۹	۱۰۲۹۵	۱۰۳۱۳	۱۰۵۱۸	۱۰۷۸۱	۲۰۷۸۴	۴۰۶۴۵
حمل و نقل	۲۰۱۴۸	۲۰۳۹۱	۳۰۰۴۹	۳۰۰۴۰	۲۰۸۲۲	۲۰۸۳۰	۵۰۲۸۰	۷۰۱۴۹	۱۱۰۳۶۶	۱۸۰۲۲۰
ارتباطات	۶۳۶	۷۰۵	۹۵۶	۹۶۹	۸۵۵	۱۰۰۶۱	۱۰۱۷۷	۱۰۳۵۷	۱۰۶۸۲	۲۰۲۱۳
سایر خدمات	۳۰۹۹۸	۳۰۹۸۷	۳۰۹۷۶	۳۰۴۳۴	۲۰۷۰۱	۳۰۲۶۷	۵۰۰۴۵	۷۰۹۷۰	۱۳۰۳۲۶	۲۱۰۹۷۷
جمع	۱۳۰۴۶۱	۱۴۰۰۷۰	۱۶۰۹۶۱	۱۶۰۱۰۲	۱۴۰۴۱۵	۱۶۰۷۹۹	۲۴۰۸۲۲	۳۴۰۱۴۰	۵۳۰۲۴۱	۸۵۰۳۴۰



جدول شماره ۳

موجودی سرمایه خالص ماشین آلات به قیمت‌های جاری - میلیارد ریال

فعالیت / سال	۱۳۷۳	۱۳۷۴	۱۳۷۵	۱۳۷۶	۱۳۷۷	۱۳۷۸	۱۳۷۹	۱۳۸۰	۱۳۸۱	۱۳۸۲
کشاورزی	۳,۶۲۶	۴,۹۲۶	۶,۷۶۹	۸,۶۳۶	۹,۵۶۸	۱۲,۵۶۲	۱۶,۲۹۱	۲۴,۷۰۶	۲۹,۵۲۰	۳۴,۸۵۶
نفت و گاز	۲۱۰	۳۳۴	۱,۴۹۱	۲,۷۷۶	۴,۳۰۸	۱۰,۱۷۵	۱۳,۷۰۹	۱۸,۸۳۵	۵۱,۶۰۷	۶۱,۴۶۳
معادن	۲,۳۱۹	۳,۲۹۳	۴,۰۸۹	۵,۰۳۷	۵,۳۶۷	۷,۰۳۱	۹,۲۱۳	۱۷,۸۳۴	۲۵,۵۸۴	۳۳,۰۶۲
صنعت	۱۷,۷۵۲	۲۵,۶۹۹	۳۶,۰۵۵	۴۹,۸۷۵	۷۶,۰۹۸	۱۱۸,۲۹۹	۱۷۱,۸۵۴	۲۱۴,۸۰۸	۲۸۳,۱۹۰	۳۵۵,۰۰۶
آب، برق و گاز	۳۷,۱۷۶	۵۲,۳۳۳	۷۳,۸۷۳	۸۹,۶۲۵	۸۱,۵۷۴	۹۲,۶۲۷	۱۰۲,۵۱۶	۹۸,۰۹۹	۱۰۱,۰۱۹	۱۰۹,۶۱۳
ساختمان	۸,۴۶۸	۱۱,۱۴۲	۱۱,۰۶۱	۱۵,۱۵۱	۱۴,۰۹۰	۱۶,۰۹۶	۱۸,۱۷۴	۱۶,۶۲۳	۱۷,۷۰۴	۲۲,۰۲۰
حمل و نقل	۳۰,۰۶۸	۴۴,۰۰۷	۶۲,۶۰۸	۷۴,۸۳۵	۸۹,۸۳۴	۱۱۸,۲۶۱	۱۵۶,۵۷۳	۱۶۵,۹۵۹	۲۰۹,۱۹۸	۲۶۵,۰۷۸
ارتباطات	۲,۸۴۳	۳,۴۹۳	۴,۷۳۱	۷,۳۸۵	۱۲,۸۵۴	۲۱,۸۰۳	۲۸,۱۸۳	۳۳,۳۷۳	۴۱,۲۳۰	۴۴,۸۱۷
سایر خدمات	۳۶,۹۵۱	۵۶,۳۵۲	۸۰,۹۶۷	۱۰۸,۵۳۸	۱۳۱,۶۵۱	۱۸۳,۵۱۶	۲۳۳,۸۲۷	۲۳۸,۱۰۲	۲۸۹,۶۳۲	۳۱۹,۵۰۱
جمع	۱۳۹,۴۱۴	۲۰۱,۵۷۸	۲۸۱,۶۴۴	۳۶۱,۸۵۹	۴۲۵,۳۴۵	۵۸۰,۳۶۹	۷۵۰,۳۴۱	۸۲۸,۳۳۹	۱,۰۴۸,۶۸۶	۱,۲۴۵,۴۱۶

جدول شماره ۳

موجودی سرمایه خالص ماشین آلات به قیمت‌های جاری - میلیارد ریال

فعالیت / سال	۱۳۸۲	۱۳۸۴	۱۳۸۵	۱۳۸۶	۱۳۸۷	۱۳۸۸	۱۳۸۹	۱۳۹۰	۱۳۹۱	۱۳۹۲	۱۳۹۳
کشاورزی	۳۵.۴۷۵	۴۵.۱۹۰	۷۸.۴۳۸	۸۶.۵۸۶	۱۱۱.۳۱۹	۱۲۶.۰۲۲	۱۴۵.۸۰۰	۱۷۶.۶۲۵	۲۷۳.۰۹۵	۳۹۴.۹۸۳	۴۷۵.۶۹۵
نفت و گاز	۷۳.۱۰۳	۸۵.۳۶۱	۸۹.۹۸۹	۹۸.۶۱۶	۱۱۱.۷۹۷	۱۲۹.۸۲۵	۱۳۶.۸۶۵	۱۸۰.۰۴۶	۵۵۰.۳۶۴	۳۵۳.۲۰۵	۳۷۸.۷۲۰
معادن	۳۸.۵۶۳	۵۰.۴۱۸	۶۲.۹۳۹	۷۷.۰۴۵	۹۰.۶۸۲	۱۰۵.۶۷۵	۱۱۷.۹۵۱	۱۳۶.۱۴۴	۱۹۳.۷۹۰	۳۳۸.۴۰۱	۳۹۴.۷۱۹
صنعت	۴۳۱.۶۶۸	۵۳۳.۹۰۰	۶۳۷.۰۴۸	۷۴۷.۱۸۲	۹۱۰.۷۱۳	۹۸۷.۷۶۱	۱.۱۰۸.۶۰۸	۱.۲۵۹.۴۳۳	۲.۱۰۱.۰۹۴	۳.۰۸۵.۳۶۸	۳.۷۱۱.۹۸۸
آب، برق و گاز	۱۱۵.۸۴۰	۱۳۲.۴۱۰	۱۴۸.۹۸۵	۱۶۴.۳۷۳	۲۰۰.۶۴۰	۲۱۲.۶۲۷	۲۴۰.۹۴۲	۲۶۳.۷۳۸	۳۸۷.۹۰۳	۴۰۴.۴۰۲	۴۴۱.۵۷۵
ساختمان	۲۷.۴۲۳	۳۵.۰۱۹	۴۴.۴۵۷	۵۳.۴۶۰	۶۶.۵۳۶	۷۵.۵۵۲	۸۲.۸۶۶	۱۰۲.۴۴۶	۱۷۸.۹۴۶	۲۳۲.۰۷۹	۲۸۳.۱۲۱
حمل و نقل	۳۳۴.۲۵۳	۴۱۳.۱۴۹	۴۸۵.۲۲۵	۵۶۶.۵۶۷	۷۰۲.۴۳۸	۷۷۲.۴۶۰	۸۷۱.۳۶۹	۱.۰۱۹.۷۰۴	۱.۴۰۱.۲۰۲	۲.۴۵۳.۱۰۰	۲.۷۲۲.۰۲۱
ارتباطات	۵۸.۲۳۱	۷۱.۱۶۳	۸۶.۳۳۱	۹۵.۶۶۹	۱۱۱.۰۸۸	۱۱۷.۷۰۲	۱۲۴.۸۱۹	۱۴۳.۹۵۷	۲۱۹.۴۲۵	۳۹۳.۷۱۴	۴۶۲.۵۴۹
سایر خدمات	۳۵۳.۹۹۴	۴۰۹.۳۰۲	۴۷۰.۱۶۲	۵۴۷.۷۸۵	۶۶۴.۳۹۲	۷۱۷.۵۶۱	۷۹۳.۳۹۲	۹۰۷.۵۸۶	۱.۳۸۵.۳۱۳	۲.۱۹۶.۸۷۴	۲.۴۲۵.۱۹۶
جمع	۱.۴۶۸.۵۴۹	۱.۷۷۵.۹۱۲	۲.۱۰۳.۵۷۵	۲.۴۳۷.۲۸۳	۲.۹۶۹.۶۰۴	۳.۲۴۵.۱۸۶	۳.۶۲۲.۶۱۳	۴.۱۸۹.۶۸۰	۶.۶۹۱.۱۳۲	۹.۸۵۲.۱۲۶	۱۱.۲۹۵.۵۸۴

جدول شماره ۴

موجودی سرمایه خالص ماشین آلات به قیمت‌های ثابت سال ۱۳۸۳ - میلیارد ریال

فعالیت / سال	۱۳۵۳	۱۳۵۴	۱۳۵۵	۱۳۵۶	۱۳۵۷	۱۳۵۸	۱۳۵۹	۱۳۶۰	۱۳۶۱	۱۳۶۲
کشاورزی	۱۲.۷۷۳	۱۵.۲۱۰	۱۷.۴۰۰	۱۸.۵۵۰	۱۸.۳۵۶	۱۷.۹۴۷	۱۷.۴۳۰	۱۷.۳۳۴	۱۴.۹۸۴	۱۳.۱۳۴
نفت و گاز	۳۰.۰۴۷	۳۲.۷۵۹	۳۵.۴۸۸	۳۹.۱۱۳	۳۶.۸۷۲	۳۸.۷۸۷	۳۲.۵۱۶	۳۱.۴۰۹	۲۹.۳۶۸	۲۵.۳۲۷
معادن	۹.۷۳۷	۱۳.۰۰۸	۱۷.۲۸۳	۲۰.۱۰۳	۲۰.۹۰۳	۲۰.۵۴۰	۲۰.۰۱۷	۱۹.۲۶۹	۱۸.۳۹۹	۱۸.۴۳۸
صنعت	۹۳.۶۴۱	۱۲۵.۹۹۶	۱۷۱.۰۵۵	۱۹۹.۸۷۵	۲۰۸.۷۹۲	۲۰۶.۱۸۴	۲۰۰.۱۴۵	۱۹۲.۳۸۰	۱۷۷.۲۴۳	۱۷۰.۲۴۶
آب، برق و گاز	۵۹.۴۶۵	۷۵.۴۶۷	۹۶.۵۹۶	۱۲۱.۸۷۷	۱۳۱.۲۳۰	۱۳۲.۶۱۴	۱۳۳.۶۵۱	۱۳۹.۸۳۷	۱۴۴.۷۰۲	۱۵۳.۹۱۶
ساختمان	۴۲.۴۵۶	۵۵.۰۵۸	۶۰.۹۷۳	۵۹.۹۵۳	۵۶.۴۲۸	۵۲.۱۶۸	۴۹.۲۱۴	۴۸.۱۶۶	۴۹.۳۴۵	۵۲.۰۲۵
حمل و نقل	۸۲.۷۶۰	۹۸.۴۴۲	۱۱۴.۳۰۲	۱۲۵.۳۴۳	۱۲۵.۹۴۷	۱۲۳.۴۳۶	۱۲۳.۶۲۲	۱۲۲.۷۵۲	۱۱۸.۱۵۰	۱۲۰.۹۳۶
ارتباطات	۲۵.۵۶۹	۳۳.۱۷۶	۴۱.۳۹۱	۵۰.۴۳۱	۵۶.۱۰۴	۵۴.۴۸۰	۵۴.۶۳۶	۵۳.۱۸۵	۵۱.۶۰۶	۵۱.۸۴۱
سایر خدمات	۱۳۰.۱۸۴	۱۷۱.۱۵۵	۲۱۲.۹۲۱	۲۵۱.۸۶۱	۲۵۷.۹۸۴	۲۵۷.۱۱۰	۲۵۴.۸۱۴	۲۵۱.۳۹۹	۲۲۶.۴۸۳	۲۱۸.۵۰۱
جمع	۴۸۶.۶۳۳	۶۲۰.۲۷۲	۷۶۷.۴۰۸	۸۸۷.۱۰۵	۹۱۲.۶۱۶	۹۰۳.۲۶۷	۸۸۶.۰۴۴	۸۷۵.۷۳۰	۸۳۰.۲۸۱	۸۳۴.۳۶۴

جدول شماره ۴

موجودی سرمایه خالص ماشین آلات به قیمت‌های ثابت سال ۱۳۸۳ - میلیارد ریال

فعالیت / سال	۱۳۶۳	۱۳۶۴	۱۳۶۵	۱۳۶۶	۱۳۶۷	۱۳۶۸	۱۳۶۹	۱۳۷۰	۱۳۷۱	۱۳۷۲
کشاورزی	۱۲,۸۷۷	۱۲,۱۹۳	۷,۴۵۵	۵,۶۱۸	۳,۷۶۳	۵,۲۷۳	۳,۶۲۶	۷,۸۷۶	۱۰,۵۹۶	۱۲,۵۹۶
نفت و گاز	۴۲,۴۵۶	۳۰,۲۱۵	۱۹,۹۸۲	۷,۱۵۹	۳,۵۲۵	۱,۹۸۷	۱,۵۸۸	۴,۰۷۲	۳,۳۲۹	۲,۶۹۳
معادن	۱۸,۶۵۱	۱۷,۸۰۸	۱۶,۵۱۲	۱۵,۳۱۴	۱۴,۳۰۷	۱۳,۴۲۱	۱۲,۹۸۷	۱۷,۶۳۷	۲۰,۵۰۹	۲۳,۹۶۴
صنعت	۱۷۱,۱۳۴	۱۵۷,۵۱۳	۱۲۹,۶۹۲	۱۱۵,۴۱۵	۱۰۵,۸۸۶	۱۰۵,۳۴۰	۱۰۸,۵۹۶	۱۲۷,۴۷۴	۱۴۷,۱۵۳	۱۵۳,۵۹۲
آب، برق و گاز	۱۶۱,۱۶۷	۱۶۲,۹۰۹	۱۵۷,۸۲۳	۱۵۴,۶۸۶	۱۵۳,۶۲۰	۱۵۴,۶۳۷	۱۵۵,۳۱۰	۱۶۷,۱۵۱	۱۷۳,۵۰۱	۱۷۰,۷۸۹
ساختمان	۵۴,۱۸۶	۵۴,۵۵۸	۴۹,۹۴۱	۴۵,۱۴۱	۴۰,۵۸۵	۳۶,۹۲۰	۳۴,۲۶۲	۴۰,۷۵۶	۴۳,۱۱۱	۴۱,۳۱۴
حمل و نقل	۱۳۰,۵۵۷	۱۳۳,۴۷۰	۱۱۸,۰۴۹	۱۱۱,۷۲۹	۱۰۵,۰۸۵	۱۱۰,۹۶۶	۱۱۱,۰۱۳	۱۲۳,۲۷۲	۱۳۱,۹۱۶	۱۳۲,۵۸۶
ارتباطات	۵۳,۶۳۰	۵۴,۴۶۱	۵۱,۱۴۸	۴۹,۳۶۵	۴۴,۲۳۳	۳۹,۱۳۵	۳۳,۹۹۹	۳۱,۵۸۱	۲۹,۸۲۸	۲۶,۵۱۳
سایر خدمات	۲۲۵,۷۱۸	۲۰۶,۶۶۲	۱۴۳,۰۱۷	۱۱۷,۳۱۹	۹۳,۴۷۹	۹۶,۲۳۲	۱۰۶,۴۲۱	۱۳۶,۶۳۴	۱۶۱,۰۰۴	۱۷۰,۶۴۷
جمع	۸۷۰,۳۷۶	۸۲۹,۷۸۷	۶۹۳,۶۲۰	۶۲۱,۷۴۶	۵۶۴,۴۸۳	۵۶۳,۹۱۳	۵۶۷,۸۰۲	۶۵۶,۴۵۳	۷۲۰,۹۴۶	۷۳۴,۶۹۳

جدول شماره ۴

موجودی سرمایه خالص ماشین آلات به قیمت‌های ثابت سال ۱۳۸۳ - میلیارد ریال

فعالیت / سال	۱۳۷۳	۱۳۷۴	۱۳۷۵	۱۳۷۶	۱۳۷۷	۱۳۷۸	۱۳۷۹	۱۳۸۰	۱۳۸۱	۱۳۸۲
کشاورزی	۱۳.۳۶۲	۱۴.۰۴۶	۱۵.۲۴۴	۱۶.۱۵۷	۱۷.۱۲۸	۱۸.۲۵۰	۱۹.۳۹۴	۲۳.۵۷۷	۲۶.۵۵۴	۳۰.۸۳۷
نفت و گاز	۲.۱۳۴	۲.۳۴۵	۸.۰۶۲	۱۱.۶۱۲	۱۵.۴۸۲	۲۵.۷۵۲	۳۹.۲۳۷	۵۵.۰۴۵	۶۱.۱۵۵	۶۷.۲۶۷
معادن	۲۴.۰۶۷	۲۳.۰۳۵	۲۱.۸۳۳	۲۰.۵۰۶	۱۹.۱۵۸	۱۷.۶۵۸	۱۷.۲۳۱	۲۳.۶۳۱	۲۶.۸۱۹	۳۱.۶۸۷
صنعت	۱۵۴.۶۵۳	۱۵۲.۷۳۴	۱۵۹.۳۰۳	۱۷۵.۶۷۸	۲۰۷.۸۱۷	۲۳۶.۱۴۱	۲۶۱.۷۱۰	۳۰۰.۴۱۲	۳۴۲.۲۵۱	۳۸۳.۲۱۸
آب، برق و گاز	۱۶۷.۱۳۱	۱۶۴.۰۵۱	۱۶۰.۸۸۱	۱۵۸.۰۸۱	۱۴۸.۵۷۰	۱۳۹.۹۵۴	۱۳۳.۲۷۶	۱۲۷.۹۵۴	۱۲۱.۷۲۲	۱۱۸.۰۲۵
ساختمان	۳۷.۸۳۱	۳۴.۶۰۳	۳۲.۹۵۶	۳۰.۸۲۵	۲۷.۷۴۴	۲۵.۰۷۹	۲۲.۹۷۸	۲۲.۳۵۸	۲۱.۹۲۰	۲۳.۹۳۳
حمل و نقل	۱۲۹.۴۵۳	۱۲۶.۳۰۹	۱۲۷.۱۴۸	۱۳۴.۲۷۲	۱۴۶.۴۹۶	۱۶۰.۷۵۵	۱۷۶.۳۷۱	۲۱۰.۲۹۱	۲۴۵.۳۲۵	۲۸۷.۷۴۱
ارتباطات	۲۳.۵۳۴	۲۲.۸۹۴	۲۳.۱۴۰	۲۹.۵۵۶	۳۷.۹۰۸	۳۸.۹۳۶	۴۰.۷۱۵	۴۵.۱۴۰	۴۸.۷۵۸	۵۲.۸۴۳
سایر خدمات	۱۷۴.۲۶۸	۱۷۸.۵۴۷	۱۹۲.۸۸۲	۲۱۴.۸۴۸	۲۳۵.۱۸۰	۲۵۳.۱۴۵	۲۷۵.۸۶۰	۳۰۰.۰۵۳	۳۱۹.۸۱۲	۳۳۵.۴۴۲
جمع	۷۲۶.۴۳۵	۷۱۸.۵۶۴	۷۴۱.۴۴۹	۷۹۱.۵۳۵	۸۵۵.۴۸۲	۹۱۵.۶۷۰	۹۸۶.۷۷۲	۱.۱۰۸.۴۶۰	۱.۲۱۴.۳۱۶	۱.۳۳۰.۹۹۲

جدول شماره ۴

موجودی سرمایه خالص ماشین آلات به قیمت‌های ثابت سال ۱۳۸۳ - میلیارد ریال

فعالیت / سال	۱۳۸۳	۱۳۸۴	۱۳۸۵	۱۳۸۶	۱۳۸۷	۱۳۸۸	۱۳۸۹	۱۳۹۰	۱۳۹۱	۱۳۹۲	۱۳۹۳
کشاورزی	۳۵,۴۷۵	۴۰,۰۳۱	۴۶,۴۰۵	۵۵,۴۲۴	۶۲,۷۲۴	۶۷,۸۸۳	۷۵,۴۴۹	۸۲,۵۰۳	۸۳,۳۸۱	۸۸,۸۱۹	۸۹,۱۶۰
نفت و گاز	۷۳,۱۰۳	۷۹,۴۹۷	۷۹,۳۴۲	۸۱,۵۵۴	۸۴,۷۶۳	۸۹,۸۲۲	۸۸,۰۱۹	۷۹,۸۶۴	۷۲,۵۴۶	۶۶,۰۶۷	۵۹,۸۶۸
معادن	۳۸,۵۶۳	۴۵,۲۵۲	۵۱,۵۰۳	۵۷,۲۰۷	۶۱,۴۵۴	۶۷,۶۸۲	۷۳,۶۶۹	۷۹,۴۱۳	۷۸,۸۴۶	۷۶,۸۶۶	۷۵,۷۰۶
صنعت	۴۳۱,۶۶۸	۴۷۵,۹۹۸	۵۱۲,۷۱۶	۵۴۵,۰۷۱	۵۷۶,۴۷۸	۶۰۶,۶۲۴	۶۴۱,۰۸۳	۶۷۳,۵۷۱	۶۶۹,۴۷۸	۶۶۴,۷۸۶	۶۶۲,۷۹۰
آب، برق و گاز	۱۱۵,۸۴۰	۱۱۳,۰۴۳	۱۱۰,۷۰۱	۱۱۱,۱۹۹	۱۱۲,۵۳۸	۱۱۵,۵۶۷	۱۱۹,۹۳۲	۱۱۸,۵۸۰	۱۱۴,۵۹۰	۱۰۹,۹۱۲	۱۰۸,۰۹۶
ساختمان	۲۷,۴۲۳	۳۱,۰۵۸	۳۴,۴۵۸	۳۶,۶۰۵	۳۸,۹۵۶	۴۰,۵۱۶	۴۲,۳۳۱	۴۲,۹۰۲	۴۱,۷۶۸	۴۰,۷۸۰	۴۰,۰۸۳
حمل و نقل	۳۳۴,۲۵۳	۳۸۱,۰۴۵	۴۲۲,۸۱۲	۴۵۶,۳۶۲	۴۹۶,۷۵۸	۵۳۷,۳۲۳	۵۸۷,۷۴۹	۶۵۳,۶۲۹	۶۷۵,۲۶۹	۶۷۹,۷۱۳	۶۸۸,۳۱۲
ارتباطات	۵۸,۲۳۱	۶۴,۹۲۸	۷۲,۸۳۶	۷۵,۰۲۷	۷۶,۱۷۰	۷۵,۶۰۱	۷۲,۵۸۷	۷۱,۷۵۴	۶۹,۰۸۹	۶۷,۰۱۵	۶۲,۴۶۹
سایر خدمات	۳۵۳,۹۹۴	۳۷۰,۲۷۱	۳۸۶,۷۳۸	۴۰۷,۵۹۳	۴۳۳,۲۵۴	۴۵۷,۰۷۵	۴۸۵,۱۹۵	۵۱۹,۴۵۳	۵۲۶,۸۰۷	۵۰۹,۲۱۰	۴۹۸,۸۴۷
جمع	۱,۴۶۸,۵۴۹	۱,۶۰۱,۱۲۳	۱,۷۱۷,۵۱۲	۱,۸۲۶,۰۴۲	۱,۹۴۳,۰۹۴	۲,۰۵۸,۰۹۴	۲,۱۸۵,۹۱۵	۲,۳۲۱,۶۶۸	۲,۳۳۱,۷۷۴	۲,۳۰۳,۱۶۹	۲,۲۸۵,۳۳۱

جدول شماره ۵

موجودی سرمایه خالص ساختمان به قیمت‌های جاری - میلیارد ریال

فعالیت / سال	۱۳۵۳	۱۳۵۴	۱۳۵۵	۱۳۵۶	۱۳۵۷	۱۳۵۸	۱۳۵۹	۱۳۶۰	۱۳۶۱	۱۳۶۲
کشاورزی	۱۸۴	۳۰۹	۳۹۶	۶۴۳	۵۵۶	۶۴۳	۸۷۱	۱.۱۵۲	۱.۲۷۷	۱.۶۸۱
نفت و گاز	۳۴۰	۵۲۵	۸۲۵	۱.۳۷۹	۱.۲۱۳	۱.۳۶۳	۱.۷۰۰	۲.۱۱۵	۲.۲۵۵	۲.۸۶۶
معادن	۲۰	۳۳	۴۰	۶۶	۵۸	۶۸	۸۸	۱۰۸	۱۱۱	۱۴۲
صنعت	۱۸۰	۲۹۳	۳۵۹	۵۸۲	۵۱۲	۵۹۹	۷۸۶	۹۹۴	۱.۰۶۳	۱.۳۵۹
آب، برق و گاز	۱۱۹	۱۹۷	۲۵۲	۶۱۰	۵۷۷	۶۶۷	۸۷۴	۱.۱۲۵	۱.۲۴۱	۱.۶۱۷
حمل و نقل	۲۵۵	۳۹۶	۴۸۴	۷۶۶	۷۱۰	۸۴۶	۱.۱۱۸	۱.۴۵۱	۱.۵۹۶	۲.۱۰۶
ارتباطات	۷۶	۱۲۱	۱۵۵	۲۵۲	۲۲۹	۲۵۱	۳۲۰	۴۰۳	۴۳۲	۵۵۰
مستغلات	۱.۹۸۶	۳.۲۵۶	۴.۲۸۳	۷.۰۷۸	۶.۴۲۵	۷.۸۰۹	۱۰.۶۸۹	۱۴.۱۵۲	۱۵.۹۹۸	۲۲.۳۵۴
سایر خدمات	۹۱۸	۱.۴۹۰	۱.۸۴۸	۳.۰۶۷	۲.۸۲۶	۳.۴۳۶	۴.۶۲۷	۶.۰۵۰	۶.۶۱۶	۸.۵۶۴
جمع	۴.۰۷۸	۶.۶۱۹	۸.۶۴۱	۱۴.۴۴۴	۱۳.۱۰۷	۱۵.۶۸۱	۲۱.۰۷۳	۲۷.۵۵۱	۳۰.۵۸۹	۴۱.۲۳۹

جدول شماره ۵

موجودی سرمایه خالص ساختمان به قیمت‌های جاری - میلیارد ریال

فعالیت / سال	۱۳۶۳	۱۳۶۴	۱۳۶۵	۱۳۶۶	۱۳۶۷	۱۳۶۸	۱۳۶۹	۱۳۷۰	۱۳۷۱	۱۳۷۲
کشاورزی	۲.۲۲۲	۲.۱۸۲	۱.۸۲۴	۲.۰۸۳	۳.۳۱۷	۴.۱۲۷	۴.۸۶۳	۶.۹۲۴	۸.۴۵۹	۱۲.۴۹۰
نفت و گاز	۳.۶۸۲	۳.۶۳۰	۳.۱۱۸	۳.۴۷۴	۵.۴۵۴	۶.۲۹۲	۸.۲۸۴	۱۱.۱۳۲	۱۲.۷۶۵	۱۹.۱۶۲
معادن	۱۸۴	۱۸۴	۱۶۱	۱۹۲	۳۲۵	۴۰۱	۵۵۴	۸۶۹	۱.۰۳۱	۱.۶۲۹
صنعت	۱.۸۰۱	۱.۸۰۱	۱.۵۵۱	۱.۸۰۰	۲.۸۷۴	۳.۴۰۳	۴.۴۸۰	۶.۱۷۹	۷.۵۰۱	۱۱.۴۶۳
آب، برق و گاز	۲.۲۲۵	۲.۲۸۸	۲.۰۳۰	۲.۳۷۳	۳.۸۲۵	۴.۶۰۶	۶.۰۷۵	۸.۵۹۸	۱۰.۱۵۳	۱۷.۹۸۶
حمل و نقل	۲.۸۴۸	۲.۹۰۱	۲.۵۵۷	۲.۹۶۸	۴.۸۴۴	۵.۷۷۱	۷.۷۶۵	۱۰.۹۱۹	۱۳.۱۹۴	۲۰.۶۳۲
ارتباطات	۷۳۵	۷۲۱	۶۳۲	۷۲۰	۱.۱۳۳	۱.۳۶۱	۱.۷۲۹	۲.۴۴۸	۲.۸۹۶	۴.۴۶۱
مستغلات	۳۱.۱۶۰	۳۲.۶۴۵	۲۹.۵۱۵	۳۴.۴۳۵	۵۴.۹۹۵	۶۶.۴۱۳	۹۷.۸۹۹	۱۲۱.۶۲۴	۱۵۸.۵۸۲	۱۹۶.۳۱۸
سایر خدمات	۱۱.۴۶۷	۱۱.۵۴۷	۹.۹۲۸	۱۱.۴۹۴	۱۸.۴۴۷	۲۲.۳۲۹	۳۴.۷۲۸	۴۳.۶۹۳	۵۸.۰۵۶	۸۴.۹۵۰
جمع	۵۶.۳۲۵	۵۷.۸۹۸	۵۱.۳۱۶	۵۹.۵۴۰	۹۵.۲۱۴	۱۱۴.۷۰۳	۱۶۶.۳۷۸	۲۱۲.۳۸۶	۲۷۲.۶۳۷	۳۶۹.۰۹۱



فعالیت / سال	۱۳۷۳	۱۳۷۴	۱۳۷۵	۱۳۷۶	۱۳۷۷	۱۳۷۸	۱۳۷۹	۱۳۸۰	۱۳۸۱	۱۳۸۲
کشاورزی	۱۵.۶۲۹	۲۲.۱۱۵	۲۹.۸۰۰	۳۶.۶۸۵	۴۱.۵۶۰	۵۲.۸۹۱	۶۴.۱۶۱	۷۱.۱۹۰	۹۱.۹۶۹	۱۱۳.۷۵۶
نفت و گاز	۲۳.۳۲۰	۳۲.۲۱۵	۴۳.۸۱۷	۵۳.۱۹۹	۶۰.۵۷۷	۷۱.۷۹۷	۸۳.۶۱۶	۹۱.۲۳۹	۱۴۸.۶۹۶	۱۶۴.۳۵۹
معادن	۲۰.۴۶	۲.۷۹۶	۳.۶۴۰	۴.۱۸۵	۴.۵۴۵	۵.۰۷۱	۵.۷۷۲	۶.۰۵۳	۷.۵۷۸	۹.۹۷۳
صنعت	۱۳.۸۱۸	۱۹.۹۱۳	۲۶.۶۹۰	۳۱.۰۲۷	۳۳.۴۴۸	۳۷.۱۰۴	۴۵.۳۱۱	۴۷.۹۶۲	۵۸.۵۸۰	۶۸.۹۱۷
آب، برق و گاز	۲۳.۶۲۵	۳۴.۶۵۷	۴۷.۹۶۲	۵۸.۹۴۳	۶۹.۵۰۹	۸۳.۰۴۲	۹۹.۳۳۸	۱۱۰.۷۱۱	۱۴۴.۱۶۹	۱۷۹.۴۰۶
حمل و نقل	۲۵.۹۳۲	۳۶.۳۰۸	۴۸.۹۵۶	۵۸.۳۳۴	۶۵.۴۵۰	۷۵.۶۹۵	۸۹.۲۰۲	۹۶.۷۴۴	۱۲۲.۵۶۵	۱۵۲.۴۷۰
ارتباطات	۵.۴۲۸	۷.۵۱۲	۹.۸۳۰	۱۱.۳۶۷	۱۲.۶۸۵	۱۵.۲۱۱	۱۸.۱۰۹	۲۱.۱۲۳	۲۵.۵۰۲	۳۰.۸۰۷
مستغلات	۲۷۰.۹۳۹	۳۹۲.۱۷۷	۵۹۱.۰۶۵	۵۹۲.۱۳۲	۶۲۵.۰۳۹	۷۸۱.۸۵۱	۹۵۶.۰۳۰	۱.۱۸۶.۶۳۵	۱.۵۳۷.۲۳۶	۱.۸۸۰.۹۱۷
سایر خدمات	۱۱۲.۱۰۰	۱۶۲.۵۹۰	۲۳۷.۵۶۷	۲۶۳.۴۵۰	۲۸۹.۵۶۳	۳۵۳.۹۷۷	۴۲۸.۰۰۷	۵۰۶.۵۲۴	۶۵۶.۷۵۰	۸۱۴.۱۲۰
جمع	۴۹۲.۸۳۸	۷۱۰.۲۸۲	۱.۰۳۹.۳۲۸	۱.۱۰۹.۳۲۲	۱.۲۰۲.۳۷۷	۱.۴۷۶.۶۳۸	۱.۷۸۹.۵۴۵	۲.۱۳۸.۱۸۲	۲.۷۹۳.۰۴۴	۳.۴۱۴.۷۲۶

جدول شماره ۵

موجودی سرمایه خالص ساختمان به قیمت‌های جاری - میلیارد ریال

فعالیت / سال	۱۳۸۲	۱۳۸۴	۱۳۸۵	۱۳۸۶	۱۳۸۷	۱۳۸۸	۱۳۸۹	۱۳۹۰	۱۳۹۱	۱۳۹۲	۱۳۹۳
کشاورزی	۱۵۱.۹۶۹	۱۸۶.۴۵۵	۲۳۳.۹۷۹	۲۹۳.۳۴۳	۴۰۸.۲۴۱	۴۲۵.۲۶۳	۴۸۳.۸۵۰	۶۲۵.۴۳۹	۹۵۲.۰۱۰	۱.۳۱۶.۳۲۸	۱.۴۹۶.۴۵۴
نفت و گاز	۱۹۰.۰۳۹	۲۱۸.۹۴۰	۲۴۶.۳۰۱	۲۷۴.۶۹۹	۳۱۳.۶۰۹	۳۴۷.۲۶۱	۳۷۱.۲۹۶	۳۹۶.۷۲۷	۶۸۱.۶۱۸	۱.۷۰۳.۲۵۷	۲.۰۷۴.۰۸۶
معادن	۱۲.۸۸۰	۱۴.۶۸۳	۱۷.۵۸۲	۲۰.۵۰۳	۲۶.۰۵۵	۲۴.۶۹۵	۲۶.۷۵۹	۳۲.۶۴۹	۴۷.۱۶۴	۶۱.۳۷۲	۶۴.۱۷۲
صنعت	۸۵.۸۱۱	۹۷.۲۵۴	۱۲۱.۶۹۳	۱۴۹.۶۴۱	۱۹۰.۹۳۱	۱۸۴.۶۰۶	۱۹۵.۸۰۵	۲۴۱.۸۹۷	۳۵۷.۸۱۱	۴۵۷.۸۷۷	۴۸۶.۵۰۴
آب، برق و گاز	۲۳۴.۹۶۴	۲۸۵.۵۱۹	۳۶۰.۴۱۱	۴۵۹.۶۱۹	۶۳۷.۵۲۸	۶۶۰.۳۲۰	۷۵۱.۸۸۶	۹۶۲.۳۱۱	۱.۴۵۷.۷۰۴	۱.۹۹۴.۶۴۰	۲.۲۵۸.۷۰۴
حمل و نقل	۲۰۰.۶۰۴	۲۳۶.۱۰۴	۲۹۶.۳۵۷	۳۷۷.۳۹۴	۵۲۰.۲۹۴	۵۴۷.۹۱۰	۶۴۵.۸۱۹	۸۵۳.۰۴۰	۱.۲۸۹.۴۸۷	۱.۸۰۰.۶۷۱	۲.۱۱۹.۱۸۳
ارتباطات	۳۹.۴۰۴	۴۶.۳۶۲	۵۶.۶۹۱	۶۸.۹۲۸	۸۹.۳۸۵	۸۶.۹۴۹	۹۳.۲۲۷	۱۱۲.۱۷۷	۱۶۳.۲۲۶	۲۱۵.۳۶۶	۲۳۶.۲۳۱
مستغلات	۲.۱۸۷.۳۷۵	۲.۳۳۵.۹۲۸	۲.۹۷۹.۱۷۴	۴.۲۳۹.۵۶۷	۵.۴۱۵.۸۹۵	۵.۵۲۴.۴۰۲	۵.۹۲۵.۵۱۴	۷.۹۷۹.۲۲۸	۱۲.۵۴۰.۸۷۶	۱۵.۷۶۴.۵۱۴	۱۷.۲۵۵.۱۳۷
سایر خدمات	۱۰۱۱.۴۸۳	۱.۱۴۶.۷۳۴	۱.۴۷۱.۰۲۶	۱.۹۹۷.۲۳۵	۲.۶۶۴.۵۷۹	۲.۷۵۶.۷۷۷	۳.۰۹۱.۰۵۹	۴.۱۰۰.۵۹۵	۶.۴۴۶.۶۴۲	۸.۷۲۷.۰۹۹	۱۰.۰۹۷.۶۹۵
جمع	۴.۱۱۴.۵۳۰	۴.۵۶۷.۹۷۹	۵.۷۸۳.۲۱۳	۷.۸۸۰.۹۲۹	۱۰.۲۶۶.۵۱۸	۱۰.۵۵۸.۱۸۲	۱۱.۵۸۵.۲۱۵	۱۵.۳۰۴.۰۶۳	۲۳.۹۳۶.۵۳۹	۳۲.۰۴۱.۱۲۳	۳۶.۰۸۸.۱۶۵

جدول شماره ۶

موجودی سرمایه خالص ساختمان به قیمت‌های ثابت سال ۱۳۸۳ - میلیارد ریال

فعالیت / سال	۱۳۵۳	۱۳۵۴	۱۳۵۵	۱۳۵۶	۱۳۵۷	۱۳۵۸	۱۳۵۹	۱۳۶۰	۱۳۶۱	۱۳۶۲
کشاورزی	۳۵.۴۳۴	۴۲.۰۷۱	۴۹.۴۴۴	۵۴.۵۶۷	۵۹.۶۸۹	۶۴.۱۳۰	۶۸.۱۵۵	۷۱.۴۳۶	۷۳.۱۶۷	۷۵.۶۰۱
نفت و گاز	۶۵.۳۵۴	۷۲.۰۶۸	۱۰۵.۹۲۹	۱۲۲.۳۴۴	۱۳۸.۹۴۸	۱۴۱.۵۴۰	۱۴۱.۷۲۵	۱۴۲.۶۲۹	۱۴۶.۰۶۲	۱۴۸.۴۳۱
معدن	۴.۰۷۵	۴.۶۸۹	۵.۲۵۵	۵.۸۳۲	۶.۵۶۸	۷.۰۰۶	۷.۳۸۴	۷.۵۲۰	۷.۷۱۱	۷.۸۴۱
صنعت	۳۵.۹۴۷	۴۱.۸۱۷	۴۷.۶۳۳	۵۳.۲۷۸	۶۰.۲۶۶	۶۴.۱۱۶	۶۷.۲۹۵	۶۸.۵۱۲	۷۰.۱۱۳	۷۱.۵۵۶
آب، برق و گاز	۲۲.۸۱۹	۲۷.۰۴۵	۴۰.۷۳۴	۵۴.۱۷۷	۶۶.۱۳۵	۶۹.۲۲۶	۷۲.۹۲۱	۷۵.۸۱۸	۸۰.۴۲۰	۸۳.۷۷۴
حمل و نقل	۴۹.۱۸۸	۵۴.۳۹۹	۶۲.۱۰۷	۶۷.۹۷۱	۸۱.۳۰۲	۸۷.۸۴۱	۹۳.۲۲۲	۹۷.۹۲۰	۱۰۳.۴۲۴	۱۰۹.۰۹۳
ارتباطات	۱۴.۸۰۴	۱۶.۴۶۶	۱۹.۸۰۹	۲۲.۳۶۴	۲۶.۱۳۱	۲۶.۲۸۱	۲۶.۵۴۳	۲۷.۰۰۸	۲۷.۹۰۹	۲۸.۳۵۵
مستغلات	۵۴۵.۶۶۵	۶۱۶.۸۲۲	۷۴۸.۳۹۷	۸۴۹.۲۱۳	۹۷۲.۰۹۰	۱.۰۷۱.۳۲۷	۱.۱۷۰.۴۶۶	۱.۲۳۸.۶۱۷	۱.۳۱۳.۸۹۴	۱.۴۳۴.۱۱۷
سایر خدمات	۲۳۰.۵۳۵	۲۶۴.۰۵۰	۳۰۷.۴۸۸	۳۵۰.۴۳۸	۴۱۴.۶۰۸	۴۵۶.۹۷۱	۴۹۳.۵۰۸	۵۲۱.۵۱۰	۵۴۵.۷۲۷	۵۶۲.۶۵۶
جمع	۱.۰۰۳.۸۲۰	۱.۱۳۹.۴۲۸	۱.۳۸۶.۷۹۷	۱.۵۸۰.۱۸۳	۱.۸۲۵.۷۳۷	۱.۹۸۸.۴۳۹	۲.۱۴۱.۲۱۸	۲.۲۵۰.۹۶۹	۲.۳۶۸.۴۲۷	۲.۵۲۱.۴۲۵

جدول شماره ۶

موجودی سرمایه خالص ساختمان به قیمت‌های ثابت سال ۱۳۸۳ - میلیارد ریال

فعالیت / سال	۱۳۶۳	۱۳۶۴	۱۳۶۵	۱۳۶۶	۱۳۶۷	۱۳۶۸	۱۳۶۹	۱۳۷۰	۱۳۷۱	۱۳۷۲
کشاورزی	۷۶.۲۳۸	۷۵.۷۴۱	۷۴.۲۳۶	۷۶.۰۵۳	۷۶.۹۰۶	۷۸.۷۹۶	۷۷.۲۸۰	۸۰.۷۱۸	۸۳.۴۶۰	۸۷.۲۱۳
نفت و گاز	۱۴۶.۶۶۹	۱۴۵.۴۵۴	۱۴۶.۲۲۲	۱۴۴.۲۵۶	۱۴۱.۷۶۰	۱۳۸.۳۷۲	۱۳۷.۱۰۲	۱۳۵.۰۸۱	۱۳۳.۷۰۱	۱۳۲.۶۷۳
معادن	۷.۹۴۸	۷.۹۷۷	۸.۰۳۱	۸.۲۸۴	۸.۴۳۷	۸.۸۱۴	۹.۱۶۸	۱۰.۵۳۹	۱۰.۷۹۹	۱۱.۲۸۲
صنعت	۷۲.۶۹۸	۷۳.۰۳۶	۷۳.۸۱۹	۷۶.۱۹۰	۷۶.۶۱۵	۷۷.۰۱۱	۷۵.۰۵۲	۷۶.۴۸۹	۷۹.۳۰۹	۸۱.۰۴۵
آب، برق و گاز	۸۸.۶۴۳	۹۱.۷۵۶	۹۵.۴۲۱	۹۸.۷۸۲	۹۹.۴۲۳	۱۰۱.۳۰۲	۱۰۰.۵۴۳	۱۰۴.۳۲۵	۱۰۶.۳۴۱	۱۲۴.۵۲۹
حمل و نقل	۱۱۳.۴۰۱	۱۱۶.۳۶۴	۱۱۹.۹۴۹	۱۲۳.۲۳۴	۱۲۵.۸۸۴	۱۲۶.۹۳۳	۱۲۸.۵۲۳	۱۳۲.۴۹۰	۱۳۸.۱۹۲	۱۴۲.۸۵۵
ارتباطات	۲۹.۱۱۰	۲۸.۷۹۱	۲۹.۵۰۶	۲۹.۵۶۷	۲۹.۴۵۱	۲۹.۹۳۶	۲۸.۶۱۵	۲۹.۷۰۵	۳۰.۳۲۹	۳۰.۸۸۹
مستغلات	۱.۵۲۳.۵۱۳	۱.۶۰۶.۱۶۵	۱.۷۰۰.۸۰۶	۱.۷۸۱.۹۳۳	۱.۸۱۳.۰۵۴	۱.۸۴۱.۳۹۷	۱.۸۱۴.۵۷۴	۱.۸۴۹.۷۴۹	۱.۸۸۳.۲۰۹	۱.۹۰۵.۱۰۸
سایر خدمات	۵۷۷.۳۸۸	۵۸۴.۴۹۶	۵۸۸.۸۲۵	۶۰۴.۴۷۹	۶۰۹.۹۵۵	۶۲۲.۰۳۶	۶۲۹.۷۹۱	۶۴۵.۴۴۴	۶۶۸.۲۹۰	۶۹۳.۲۰۰
جمع	۲.۶۳۵.۶۰۷	۲.۷۲۹.۷۸۱	۲.۸۳۶.۸۱۴	۲.۹۴۲.۷۷۷	۲.۹۸۱.۴۸۴	۳.۰۲۴.۵۹۶	۳.۰۰۰.۶۴۹	۳.۰۶۴.۵۳۹	۳.۱۳۳.۶۳۰	۳.۲۰۸.۷۹۵

فعالیت / سال	۱۳۷۳	۱۳۷۴	۱۳۷۵	۱۳۷۶	۱۳۷۷	۱۳۷۸	۱۳۷۹	۱۳۸۰	۱۳۸۱	۱۳۸۲
کشاورزی	۹۰.۴۹۵	۹۳.۲۱۲	۹۷.۹۰۴	۱۰۲.۲۶۰	۱۰۵.۵۶۴	۱۱۴.۴۱۹	۱۲۱.۳۲۸	۱۲۷.۱۳۹	۱۳۵.۳۶۱	۱۴۲.۴۶۴
نفت و گاز	۱۳۴.۰۲۴	۱۳۴.۸۸۵	۱۳۹.۱۳۸	۱۴۴.۴۳۲	۱۴۹.۰۰۸	۱۵۵.۲۶۳	۱۵۸.۰۸۴	۱۶۲.۹۴۴	۱۶۹.۳۳۶	۱۷۶.۴۶۵
معادن	۱۱.۷۶۱	۱۱.۷۰۸	۱۱.۵۵۹	۱۱.۳۶۲	۱۱.۱۸۰	۱۰.۹۶۷	۱۰.۹۱۲	۱۰.۸۱۰	۱۱.۱۵۳	۱۲.۴۹۰
صنعت	۸۱.۱۲۶	۸۳.۹۹۹	۸۵.۰۱۰	۸۵.۶۵۹	۸۴.۸۳۶	۸۳.۱۴۹	۸۶.۱۷۶	۸۵.۱۱۴	۸۵.۳۳۰	۸۴.۹۸۸
آب، برق و گاز	۱۳۵.۷۸۱	۱۴۵.۱۰۹	۱۵۲.۳۰۱	۱۶۰.۰۲۸	۱۷۰.۹۷۸	۱۷۹.۵۸۲	۱۸۷.۸۰۹	۱۹۷.۷۱۹	۲۱۲.۱۸۸	۲۲۴.۶۸۱
حمل و نقل	۱۴۹.۰۳۹	۱۵۲.۰۲۲	۱۵۵.۴۵۶	۱۵۸.۳۷۳	۱۶۰.۹۹۵	۱۶۳.۶۹۳	۱۶۸.۶۴۵	۱۷۲.۷۷۵	۱۸۰.۳۹۱	۱۹۰.۹۴۷
ارتباطات	۳۱.۱۹۸	۳۱.۴۵۳	۳۱.۲۱۴	۳۰.۸۶۱	۳۱.۲۰۴	۳۲.۸۹۴	۳۴.۲۳۷	۳۷.۷۲۴	۳۷.۵۳۴	۳۸.۵۸۲
مستغلات	۱.۹۲۴.۱۱۵	۱.۹۳۵.۳۴۴	۱.۹۵۸.۲۹۳	۱.۹۷۶.۸۷۴	۱.۹۸۶.۶۷۶	۲.۰۰۰.۲۳۷	۲.۰۱۸.۷۱۲	۲.۰۵۲.۳۰۷	۲.۰۹۹.۰۵۶	۲.۱۴۴.۶۸۱
سایر خدمات	۷۱۶.۸۱۷	۷۳۷.۵۴۸	۷۶۷.۲۹۶	۷۹۱.۸۲۶	۸۱۱.۰۵۸	۸۳۳.۷۶۲	۸۵۷.۹۳۵	۸۸۸.۶۷۶	۹۲۹.۲۲۴	۹۷۲.۴۱۹
جمع	۳.۲۷۴.۳۵۶	۳.۳۲۵.۲۷۸	۳.۳۹۸.۱۷۲	۳.۴۶۱.۶۷۷	۳.۵۱۱.۴۹۹	۳.۵۷۳.۹۶۵	۳.۶۴۳.۸۳۷	۳.۷۳۵.۲۰۷	۳.۸۵۹.۵۷۲	۳.۹۸۷.۷۱۷

فعالیت / سال	۱۳۸۳	۱۳۸۴	۱۳۸۵	۱۳۸۶	۱۳۸۷	۱۳۸۸	۱۳۸۹	۱۳۹۰	۱۳۹۱	۱۳۹۲	۱۳۹۳
کشاورزی	۱۵۱.۹۶۹	۱۶۴.۳۱۵	۱۷۲.۳۳۱	۱۷۸.۳۱۷	۱۸۹.۳۲۹	۲۰۱.۰۴۹	۲۱۰.۲۷۲	۲۲۳.۳۸۰	۲۲۸.۹۵۶	۲۳۴.۱۹۷	۲۳۷.۳۵۵
نفت و گاز	۱۹۰.۰۳۹	۲۰۶.۵۷۵	۲۲۲.۸۸۶	۲۴۰.۹۵۵	۲۵۸.۰۰۹	۲۷۵.۴۵۵	۲۷۷.۳۱۵	۲۷۱.۵۹۳	۲۷۰.۲۵۶	۲۶۳.۶۸۳	۲۵۶.۷۶۱
معادن	۱۲.۸۸۰	۱۲.۹۳۹	۱۲.۹۵۰	۱۲.۴۶۳	۱۲.۰۸۴	۱۱.۶۷۵	۱۱.۶۲۹	۱۱.۶۶۱	۱۱.۳۴۳	۱۰.۸۹۲	۱۰.۴۱۲
صنعت	۸۵.۸۱۱	۸۶.۴۹۱	۸۹.۸۱۳	۸۸.۸۲۱	۸۷.۹۱۰	۸۶.۵۳۳	۸۵.۶۱۶	۸۵.۷۰۶	۸۴.۴۵۹	۸۲.۲۷۷	۷۹.۷۰۴
آب، برق و گاز	۲۳۴.۹۶۴	۲۵۱.۶۱۷	۲۶۵.۴۵۰	۲۷۹.۳۹۲	۲۹۵.۶۶۴	۳۱۲.۱۷۵	۳۲۶.۷۵۵	۳۴۳.۶۹۶	۳۵۰.۵۷۴	۳۵۴.۸۸۰	۳۵۸.۲۵۷
حمل و نقل	۲۰۰.۶۰۴	۲۰۸.۰۷۰	۲۱۸.۲۷۳	۲۲۹.۴۱۰	۲۴۱.۲۹۵	۲۵۹.۰۳۲	۲۸۰.۶۶۰	۳۰۴.۶۶۹	۳۱۰.۱۱۸	۳۲۰.۳۷۰	۳۳۶.۱۲۷
ارتباطات	۳۹.۴۰۴	۴۰.۸۵۷	۴۱.۷۵۴	۴۱.۹۰۰	۴۱.۴۵۴	۴۱.۱۰۶	۴۰.۵۱۴	۴۰.۰۶۵	۳۹.۲۵۵	۳۸.۳۱۷	۳۷.۴۶۹
مستغلات	۲.۱۸۷.۳۷۵	۲.۲۳۱.۰۰۹	۲.۲۶۳.۸۹۴	۲.۳۴۲.۶۵۷	۲.۴۴۱.۳۵۹	۲.۵۳۸.۱۰۷	۲.۶۳۸.۳۳۴	۲.۷۳۱.۷۶۱	۲.۸۱۹.۳۱۴	۲.۸۸۲.۳۹۹	۲.۹۴۰.۴۶۲
سایر خدمات	۱.۰۱۱.۴۸۳	۱.۰۵۲.۰۶۱	۱.۰۹۸.۰۸۳	۱.۱۵۱.۴۵۷	۱.۲۱۷.۳۸۰	۱.۲۸۴.۱۰۱	۱.۳۵۹.۰۹۵	۱.۴۳۵.۸۴۵	۱.۴۹۳.۱۶۹	۱.۵۶۹.۵۱۷	۱.۶۴۵.۹۴۲
جمع	۴.۱۱۴.۵۳۰	۴.۲۵۳.۹۳۴	۴.۳۸۵.۴۳۳	۴.۵۶۵.۳۷۲	۴.۷۸۴.۴۸۴	۵.۰۰۹.۲۳۳	۵.۲۳۰.۱۹۰	۵.۴۴۸.۳۷۷	۵.۶۰۷.۴۴۵	۵.۷۵۶.۵۳۱	۵.۹۰۲.۴۸۸

فعالیت / سال	۱۳۵۳	۱۳۵۴	۱۳۵۵	۱۳۵۶	۱۳۵۷	۱۳۵۸	۱۳۵۹	۱۳۶۰	۱۳۶۱	۱۳۶۲
کشاورزی	۷	۹	۱۱	۱۸	۲۲	۲۶	۳۲	۴۰	۴۹	۵۷
نفت و گاز	۱۵	۲۱	۲۵	۳۸	۴۶	۵۶	۷۵	۹۱	۱۰۲	۱۲۲
معادن	۲	۳	۴	۶	۹	۱۱	۱۳	۱۶	۱۹	۲۱
صنعت	۱۸	۲۴	۳۰	۵۰	۷۸	۹۲	۱۰۹	۱۳۱	۱۶۵	۱۷۹
آب، برق و گاز	۹	۱۲	۱۵	۲۵	۴۶	۵۷	۶۶	۸۳	۱۱۴	۱۳۳
ساختمان	۱۵	۱۷	۲۲	۳۰	۴۶	۵۱	۵۸	۶۸	۸۹	۹۷
حمل و نقل	۲۱	۲۶	۳۱	۴۷	۷۲	۸۳	۹۷	۱۲۰	۱۵۴	۱۷۰
ارتباطات	۳	۴	۸	۱۳	۲۱	۲۷	۳۲	۴۱	۵۲	۵۹
مستغلات	۵۳	۸۳	۹۹	۱۶۱	۱۵۰	۱۸۵	۲۶۳	۳۶۰	۴۱۸	۵۶۶
سایر خدمات	۴۴	۶۲	۷۸	۱۲۴	۱۸۷	۲۲۳	۲۷۵	۳۴۸	۴۴۲	۴۹۳
جمع	۱۸۵	۲۶۱	۳۲۳	۵۱۰	۶۷۸	۸۱۱	۱۰۲۰	۱۰۲۹۹	۱۰۶۰۴	۱۰۸۹۷

جدول شماره ۷

مصرف سرمایه ثابت کل به قیمت‌های جاری - میلیارد ریال

فعالیت / سال	۱۳۶۳	۱۳۶۴	۱۳۶۵	۱۳۶۶	۱۳۶۷	۱۳۶۸	۱۳۶۹	۱۳۷۰	۱۳۷۱	۱۳۷۲
کشاورزی	۷۲	۷۶	۸۶	۸۵	۱۰۶	۱۲۵	۱۶۶	۲۱۹	۲۹۲	۴۲۱
نفت و گاز	۱۶۱	۱۷۳	۱۶۹	۱۷۵	۲۳۶	۲۸۱	۳۷۰	۴۹۵	۵۸۳	۸۴۸
معادن	۲۶	۲۹	۴۰	۴۳	۴۱	۵۲	۷۱	۹۷	۱۳۹	۲۰۷
صنعت	۲۱۹	۲۴۲	۳۱۶	۳۲۰	۳۴۵	۴۳۴	۵۹۵	۷۹۶	۱۰۹۳	۱۰۶۸۴
آب، برق و گاز	۱۷۳	۲۰۳	۲۹۴	۳۱۸	۳۳۹	۴۲۵	۶۳۴	۷۴۹	۱۰۱۱۲	۱۰۹۲۲
ساختمان	۱۲۰	۱۳۶	۲۰۲	۲۰۷	۱۹۷	۲۰۸	۲۴۲	۲۲۸	۳۱۶	۵۲۴
حمل و نقل	۲۱۳	۲۴۳	۳۳۹	۳۴۸	۳۷۰	۳۶۷	۶۶۳	۸۳۹	۱۰۲۶۲	۲۰۰۷۶
ارتباطات	۷۴	۸۵	۱۲۱	۱۳۰	۱۴۱	۱۸۸	۲۳۲	۲۷۷	۳۳۷	۴۷۵
مستغلات	۷۹۰	۸۵۷	۷۸۲	۹۲۷	۱۰۵۵۴	۱۰۹۵۶	۳۰۰۲۶	۳۰۸۰۹	۴۰۹۲۰	۶۰۲۲۷
سایر خدمات	۶۱۵	۶۸۴	۸۶۱	۸۴۱	۹۴۱	۱۰۰۸۸	۱۰۵۹۷	۲۰۰۰۷	۲۰۸۴۲	۴۰۲۶۲
جمع	۲۰۴۶۲	۲۰۷۲۸	۳۰۲۱۰	۳۰۳۹۶	۴۰۲۶۸	۵۰۱۲۳	۷۰۵۹۸	۹۰۵۱۵	۱۲۰۸۹۴	۱۸۰۶۴۶



جدول شماره ۷

مصرف سرمایه ثابت کل به قیمت‌های جاری - میلیارد ریال

فعالیت / سال	۱۳۷۳	۱۳۷۴	۱۳۷۵	۱۳۷۶	۱۳۷۷	۱۳۷۸	۱۳۷۹	۱۳۸۰	۱۳۸۱	۱۳۸۲
کشاورزی	۶۳۴	۸۵۱	۱.۱۲۰	۱.۳۹۴	۱.۵۷۰	۱.۹۵۸	۲.۵۰۵	۳.۱۶۲	۳.۹۷۲	۴.۷۰۵
نفت و گاز	۱۰.۴۰	۱.۳۹۹	۱.۹۱۸	۲.۳۶۲	۲.۷۵۰	۳.۱۹۵	۳.۶۷۲	۴.۵۰۵	۹.۲۶۱	۱۱.۲۷۳
معادن	۲۸۰	۳۹۸	۵۱۴	۶۵۳	۷۳۴	۹۹۱	۱.۲۸۲	۱.۷۲۲	۲.۵۲۱	۳.۰۵۶
صنعت	۲.۳۹۷	۳.۴۸۵	۴.۴۱۳	۵.۰۳۹	۶.۱۳۲	۸.۷۲۴	۱۲.۳۰۶	۱۴.۵۸۱	۱۹.۱۴۰	۲۴.۵۱۳
آب، برق و گاز	۳.۲۳۰	۴.۶۷۱	۶.۷۴۵	۸.۲۷۰	۸.۰۹۷	۹.۵۶۵	۱۰.۷۸۲	۱۰.۲۹۵	۱۰.۵۶۹	۱۱.۵۸۶
ساختمان	۱۰.۲۱	۱.۴۴۸	۱.۵۰۸	۲.۲۱۶	۲.۲۲۲	۲.۵۸۷	۲.۸۳۴	۲.۳۴۷	۲.۳۳۵	۲.۶۸۸
حمل و نقل	۳.۳۹۴	۴.۹۷۸	۶.۷۱۷	۷.۳۷۸	۸.۱۳۸	۱۰.۲۵۱	۱۳.۲۰۴	۱۲.۷۸۲	۱۵.۷۶۵	۱۹.۴۰۲
ارتباطات	۶۰۳	۶۸۱	۸۳۷	۱.۰۲۹	۱.۴۳۴	۲.۵۰۵	۳.۱۴۹	۳.۴۱۲	۴.۰۳۴	۴.۲۶۹
مستغلات	۸.۷۸۰	۱۲.۹۸۰	۱۹.۸۶۴	۲۰.۱۹۵	۲۱.۸۱۷	۲۷.۸۴۱	۳۴.۵۳۱	۴۳.۱۷۶	۵۶.۰۷۹	۶۹.۱۷۰
سایر خدمات	۶.۱۷۳	۸.۵۳۹	۱۱.۶۸۳	۱۳.۹۶۰	۱۶.۱۹۸	۲۱.۴۵۵	۲۷.۳۷۳	۲۹.۲۵۵	۳۵.۸۵۳	۴۲.۳۹۷
جمع	۲۷.۵۵۲	۳۹.۴۲۹	۵۵.۳۱۸	۶۲.۴۹۵	۶۹.۰۹۱	۸۹.۰۷۲	۱۱۱.۶۳۸	۱۲۵.۲۳۷	۱۵۹.۵۲۸	۱۹۳.۰۵۸

جدول شماره ۷

مصرف سرمایه ثابت کل به قیمت‌های جاری - میلیارد ریال

فعالیت / سال	۱۳۸۳	۱۳۸۴	۱۳۸۵	۱۳۸۶	۱۳۸۷	۱۳۸۸	۱۳۸۹	۱۳۹۰	۱۳۹۱	۱۳۹۲	۱۳۹۳
کشاورزی	۵.۷۴۴	۷.۲۰۹	۱۰.۸۱۰	۱۲.۴۲۳	۱۶.۹۹۵	۱۸.۳۳۰	۲۰.۷۸۷	۲۶.۰۸۶	۴۲.۴۵۲	۶۰.۷۱۷	۷۴.۹۶۶
نفت و گاز	۱۳.۳۱۰	۱۵.۳۰۴	۱۷.۴۵۷	۱۹.۱۵۴	۲۲.۱۲۳	۲۵.۳۸۰	۲۹.۲۷۳	۳۹.۴۱۵	۱۰۵.۰۴۷	۱۲۵.۳۸۳	۱۵۳.۲۴۳
معادن	۳.۴۴۵	۴.۴۸۸	۵.۶۶۸	۷.۰۷۴	۸.۷۲۳	۹.۳۹۷	۱۰.۳۲۰	۱۱.۸۳۲	۱۸.۴۰۵	۳۳.۲۶۶	۴۰.۲۸۴
صنعت	۲۹.۸۱۵	۳۶.۸۵۳	۴۵.۸۰۹	۵۷.۰۳۲	۷۲.۴۱۱	۷۹.۸۷۳	۹۰.۳۱۱	۱۰۵.۱۶۵	۱۸۲.۵۱۲	۲۷۰.۳۲۵	۳۳۰.۷۰۷
آب، برق و گاز	۱۲.۸۴۴	۱۵.۱۶۲	۱۷.۴۰۷	۱۹.۴۲۸	۲۳.۶۹۸	۲۴.۱۹۸	۲۶.۹۲۴	۳۱.۸۸۴	۴۹.۳۸۶	۵۸.۲۳۷	۶۵.۰۶۰
ساختمان	۳.۱۲۹	۳.۸۸۱	۴.۸۳۶	۵.۸۶۹	۶.۲۷۳	۶.۷۰۶	۷.۳۳۷	۹.۵۸۲	۱۸.۱۰۵	۲۴.۱۳۸	۳۰.۳۴۶
حمل و نقل	۲۴.۰۰۱	۲۸.۹۴۵	۳۴.۵۹۳	۴۲.۷۱۴	۵۴.۱۹۲	۶۰.۱۳۴	۶۷.۳۹۸	۷۹.۴۰۹	۱۱۷.۸۱۶	۲۰۷.۸۰۰	۲۳۷.۳۰۲
ارتباطات	۵.۴۳۵	۶.۴۰۱	۷.۸۲۳	۹.۶۰۱	۱۲.۰۰۴	۱۳.۱۲۱	۱۴.۸۰۶	۱۷.۷۷۳	۲۸.۸۹۳	۵۲.۰۴۵	۶۵.۸۵۰
مستغلات	۸۱.۴۸۳	۸۷.۹۹۱	۱۱۴.۰۱۵	۱۶۱.۵۰۵	۲۰۳.۳۲۴	۲۰۶.۷۶۴	۲۲۲.۰۳۰	۲۹۹.۹۶۲	۴۷۴.۲۷۳	۶۰۳.۸۶۷	۶۶۸.۵۹۲
سایر خدمات	۵۲.۷۷۸	۶۲.۷۰۱	۷۷.۳۵۴	۹۵.۸۲۲	۱۱۹.۷۹۹	۱۲۴.۶۲۸	۱۳۶.۳۵۴	۱۶۶.۵۳۹	۲۶۷.۶۰۱	۴۰۹.۷۶۲	۴۶۷.۳۹۲
جمع	۲۳۱.۹۸۶	۲۶۸.۹۳۶	۳۳۵.۷۷۲	۴۳۰.۶۲۲	۵۳۹.۵۴۲	۵۶۸.۵۳۲	۶۲۵.۵۳۹	۷۸۷.۶۴۶	۱.۳۰۴.۴۹۰	۱.۸۴۵.۵۴۰	۲.۱۳۳.۷۴۲

فعالیت / سال	۱۳۵۳	۱۳۵۴	۱۳۵۵	۱۳۵۶	۱۳۵۷	۱۳۵۸	۱۳۵۹	۱۳۶۰	۱۳۶۱	۱۳۶۲
کشاورزی	۱،۵۸۱	۱،۷۲۵	۲،۰۳۰	۲،۳۲۲	۲،۵۵۷	۲،۶۸۳	۲،۸۰۸	۲،۹۱۸	۳،۰۱۷	۳،۰۰۲
نفت و گاز	۴،۵۰۸	۴،۹۴۹	۵،۴۹۲	۶،۰۸۱	۷،۴۳۹	۷،۹۹۸	۸،۸۶۰	۸،۶۷۰	۸،۷۸۲	۸،۶۷۴
معادن	۸۵۷	۹۷۵	۱،۱۹۱	۱،۴۸۴	۱،۷۰۴	۱،۸۲۲	۱،۸۹۵	۱،۹۵۸	۲،۰۰۵	۲،۰۳۳
صنعت	۶،۸۶۰	۷،۹۳۷	۹،۹۴۴	۱۲،۷۰۱	۱۴،۶۸۵	۱۵،۶۲۶	۱۶،۰۵۴	۱۶،۲۳۳	۱۶،۳۶۸	۱۶،۲۱۱
آب، برق و گاز	۲،۵۸۰	۳،۰۳۲	۳،۸۳۴	۴،۸۷۹	۶،۱۶۰	۶،۸۲۲	۷،۱۷۱	۷،۵۳۷	۸،۱۴۳	۸،۸۳۵
ساختمان	۳،۷۸۸	۴،۱۶۵	۵،۰۲۲	۵،۴۹۹	۵،۶۱۹	۵،۶۱۱	۵،۵۶۸	۵،۵۴۸	۵،۶۲۷	۵،۸۴۵
حمل و نقل	۵،۹۶۲	۶،۷۰۵	۷،۸۲۳	۸،۹۵۸	۹،۹۱۴	۱۰،۳۱۵	۱۰،۶۵۱	۱۱،۰۱۸	۱۱،۳۹۳	۱۱،۵۵۶
ارتباطات	۱،۴۱۱	۱،۹۱۲	۲،۴۸۶	۳،۱۳۱	۳،۸۹۰	۴،۴۷۹	۴،۶۹۲	۴،۹۵۹	۵،۱۴۹	۵،۳۳۰
مستغلات	۱۴،۴۵۷	۱۵،۶۶۰	۱۷،۳۶۰	۱۹،۳۰۱	۲۲،۷۱۲	۲۵،۴۳۳	۲۸،۷۵۵	۳۱،۵۳۶	۳۴،۳۴۷	۳۶،۳۱۶
سایر خدمات	۱۲،۱۵۷	۱۴،۴۰۱	۱۷،۶۱۹	۲۱،۲۲۰	۲۵،۰۴۶	۲۷،۱۲۳	۲۹،۱۷۸	۳۰،۸۲۵	۳۲،۳۱۳	۳۲،۴۶۳
جمع	۵۴،۱۶۰	۶۱،۴۶۱	۷۲،۸۰۱	۸۵،۵۷۶	۹۹،۷۲۶	۱۰۷،۹۱۲	۱۱۵،۶۳۲	۱۲۱،۲۰۴	۱۲۷،۱۴۵	۱۳۰،۲۶۴

جدول شماره ۸

مصرف سرمایه ثابت کل به قیمت‌های ثابت سال ۱۳۸۳ - میلیارد ریال

فعالیت / سال	۱۳۶۳	۱۳۶۴	۱۳۶۵	۱۳۶۶	۱۳۶۷	۱۳۶۸	۱۳۶۹	۱۳۷۰	۱۳۷۱	۱۳۷۲
کشاورزی	۲.۹۸۷	۳.۰۷۸	۳.۱۱۵	۲.۸۸۹	۲.۷۹۸	۲.۷۳۸	۲.۷۷۵	۲.۶۷۷	۲.۸۵۵	۲.۹۵۴
نفت و گاز	۹.۱۷۹	۹.۸۲۱	۹.۱۴۱	۸.۴۴۱	۷.۶۰۹	۷.۳۶۷	۷.۱۴۳	۶.۸۸۳	۶.۸۱۹	۶.۴۲۹
معادن	۲.۱۱۶	۲.۲۱۰	۲.۲۴۰	۲.۲۴۰	۲.۲۳۷	۲.۲۳۳	۲.۲۲۰	۲.۲۱۷	۲.۴۹۲	۲.۵۸۵
صنعت	۱۶.۴۷۹	۱۷.۱۱۳	۱۶.۹۸۸	۱۶.۰۹۶	۱۵.۸۳۶	۱۵.۸۴۲	۱۶.۲۲۷	۱۶.۷۶۸	۱۷.۹۰۱	۱۹.۱۰۱
آب، برق و گاز	۹.۷۳۶	۱۰.۵۶۶	۱۱.۰۸۵	۱۱.۳۴۸	۱۱.۶۹۱	۱۲.۱۴۸	۱۲.۶۲۹	۱۳.۰۸۰	۱۳.۹۱۰	۱۴.۵۴۵
ساختمان	۶.۱۳۹	۶.۴۱۳	۶.۵۷۶	۶.۴۱۸	۶.۱۷۱	۵.۸۴۲	۵.۴۸۲	۵.۲۰۹	۴.۸۹۳	۴.۶۶۲
حمل و نقل	۱۲.۱۰۹	۱۲.۹۲۷	۱۳.۴۲۶	۱۳.۰۰۳	۱۲.۹۶۴	۱۲.۸۸۹	۱۳.۴۰۲	۱۳.۶۱۴	۱۴.۴۱۹	۱۴.۹۹۷
ارتباطات	۵.۶۲۷	۶.۰۳۵	۶.۳۹۷	۶.۵۰۱	۶.۶۸۶	۶.۵۴۳	۶.۲۴۱	۵.۸۶۲	۵.۵۴۶	۵.۲۱۵
مستغلات	۳۸.۶۱۷	۴۲.۱۵۱	۴۵.۰۷۰	۴۷.۹۷۸	۵۱.۲۳۳	۵۴.۲۲۷	۵۶.۰۹۵	۵۷.۹۳۵	۵۸.۴۲۷	۶۰.۴۲۴
سایر خدمات	۳۳.۵۰۰	۳۵.۲۰۵	۳۵.۳۷۷	۳۲.۷۴۳	۳۲.۰۰۵	۳۱.۳۵۹	۳۱.۶۵۰	۳۲.۳۴۳	۳۲.۶۸۴	۳۲.۷۵۷
جمع	۱۳۶.۴۸۸	۱۴۵.۵۲۰	۱۴۹.۴۱۵	۱۴۷.۶۵۷	۱۴۹.۲۲۹	۱۵۱.۱۸۷	۱۵۳.۸۶۳	۱۵۶.۵۸۸	۱۶۰.۹۴۵	۱۶۴.۶۷۰

فعالیت / سال	۱۳۷۳	۱۳۷۴	۱۳۷۵	۱۳۷۶	۱۳۷۷	۱۳۷۸	۱۳۷۹	۱۳۸۰	۱۳۸۱	۱۳۸۲
کشاورزی	۳،۰۰۴	۳،۰۵۰	۳،۱۵۵	۳،۲۹۴	۳،۴۶۰	۳،۶۰۱	۳،۸۶۸	۴،۲۱۵	۴،۶۳۱	۵،۰۰۱
نفت و گاز	۶،۴۰۶	۶،۱۰۷	۶،۴۱۵	۶،۷۶۷	۷،۱۳۲	۷،۰۲۹	۷،۲۱۲	۸،۹۱۴	۱۰،۶۹۶	۱۲،۲۰۰
معادن	۲،۶۱۸	۲،۵۳۰	۲،۴۷۷	۲،۴۵۹	۲،۴۳۸	۲،۴۲۲	۲،۴۰۳	۲،۳۸۹	۲،۷۶۵	۳،۰۳۰
صنعت	۱۹،۵۸۰	۱۹،۵۶۹	۱۸،۳۹۸	۱۶،۹۳۰	۱۶،۵۱۳	۱۷،۷۵۶	۱۹،۳۷۳	۲۱،۰۷۰	۲۳،۶۹۹	۲۶،۸۸۲
آب، برق و گاز	۱۴،۸۱۱	۱۴،۹۷۹	۱۵،۱۲۲	۱۵،۰۷۲	۱۵،۱۲۱	۱۴،۹۰۰	۱۴،۵۵۷	۱۳،۹۳۷	۱۳،۱۰۱	۱۲،۷۷۳
ساختمان	۴،۵۶۲	۴،۴۹۸	۴،۴۹۳	۴،۵۰۸	۴،۳۷۵	۴،۰۳۰	۳،۵۸۳	۳،۱۵۷	۲،۸۹۱	۲،۹۲۲
حمل و نقل	۱۵،۱۷۹	۱۵،۰۲۴	۱۴،۵۲۶	۱۴،۰۹۵	۱۴،۱۴۸	۱۴،۹۲۸	۱۵،۹۸۳	۱۷،۰۱۵	۱۹،۰۸۰	۲۱،۴۶۲
ارتباطات	۴،۶۹۵	۴،۰۷۸	۳،۷۱۴	۳،۷۷۷	۴،۰۸۵	۴،۶۰۱	۴،۷۲۶	۴،۸۰۶	۴،۹۳۲	۵،۰۸۶
مستغلات	۶۲،۳۵۵	۶۴،۰۵۴	۶۵،۸۱۲	۶۷،۴۲۱	۶۹،۳۴۴	۷۱،۲۲۷	۷۲،۹۱۴	۷۴،۶۷۴	۷۶،۵۷۴	۷۸،۸۷۰
سایر خدمات	۳۲،۸۶۰	۳۱،۵۵۴	۳۱،۹۱۳	۳۳،۱۴۵	۳۵،۰۵۶	۳۶،۸۷۷	۳۹،۷۷۰	۴۲،۱۷۲	۴۳،۸۷۷	۴۶،۹۷۵
جمع	۱۶۶،۰۷۰	۱۶۵،۴۴۴	۱۶۶،۰۲۵	۱۶۷،۴۶۹	۱۷۱،۶۷۰	۱۷۷،۳۷۲	۱۸۴،۳۸۸	۱۹۲،۳۴۸	۲۰۲،۲۴۷	۲۱۵،۲۰۱

## جدول شماره ۸

مصرف سرمایه ثابت کل به قیمت‌های ثابت سال ۱۳۸۳ - میلیارد ریال

فعالیت / سال	۱۳۸۳	۱۳۸۴	۱۳۸۵	۱۳۸۶	۱۳۸۷	۱۳۸۸	۱۳۸۹	۱۳۹۰	۱۳۹۱	۱۳۹۲	۱۳۹۳
کشاورزی	۵.۷۴۴	۶.۳۶۹	۷.۰۶۶	۷.۷۵۸	۸.۷۴۷	۹.۳۱۴	۹.۹۴۴	۱۰.۷۹۴	۱۱.۶۸۴	۱۲.۳۲۷	۱۳.۱۰۷
نفت و گاز	۱۳.۳۱۰	۱۴.۳۵۲	۱۵.۶۰۰	۱۶.۳۳۴	۱۷.۴۹۴	۱۸.۸۰۸	۲۰.۲۵۷	۲۱.۳۱۰	۲۱.۲۵۲	۲۱.۱۴۲	۲۱.۱۲۸
معادن	۳.۴۴۵	۴.۰۱۹	۴.۵۸۲	۵.۱۳۷	۵.۶۶۶	۵.۸۳۰	۶.۲۱۳	۶.۵۶۴	۷.۱۱۹	۷.۴۰۷	۷.۶۳۱
صنعت	۲۹.۸۱۵	۳۲.۸۴۸	۳۶.۵۴۴	۴۰.۷۶۴	۴۴.۴۰۴	۴۷.۸۵۲	۵۰.۹۶۱	۵۴.۲۲۶	۵۶.۷۵۲	۵۷.۴۴۴	۵۸.۶۹۱
آب، برق و گاز	۱۲.۸۴۴	۱۳.۰۱۹	۱۲.۹۱۲	۱۲.۸۴۴	۱۲.۷۰۷	۱۲.۷۰۴	۱۲.۹۳۹	۱۳.۴۷۲	۱۳.۷۷۳	۱۳.۸۳۴	۱۳.۷۶۰
ساختمان	۳.۱۲۹	۳.۴۴۲	۳.۷۴۸	۴.۰۱۹	۳.۶۷۳	۳.۵۹۶	۳.۷۳۹	۴.۰۱۳	۴.۲۲۶	۴.۲۴۱	۴.۲۹۶
حمل و نقل	۲۴.۰۰۱	۲۶.۵۴۱	۲۹.۵۰۲	۳۳.۲۲۰	۳۶.۳۱۳	۳۹.۹۳۱	۴۳.۱۲۱	۴۷.۳۰۳	۵۱.۸۸۸	۵۴.۶۵۱	۵۶.۸۰۴
ارتباطات	۵.۴۳۵	۵.۸۰۷	۶.۴۶۰	۷.۲۳۸	۷.۷۳۶	۸.۰۵۰	۸.۲۵۱	۸.۴۳۴	۸.۷۶۳	۸.۹۰۶	۹.۰۵۶
مستغلات	۸۱.۴۸۳	۸۴.۰۳۹	۸۶.۶۴۱	۸۹.۲۴۳	۹۱.۶۵۴	۹۴.۹۹۵	۹۸.۸۵۹	۱۰۲.۶۹۵	۱۰۶.۶۲۱	۱۱۰.۴۱۲	۱۱۳.۹۳۵
سایر خدمات	۵۲.۷۷۸	۵۷.۰۳۵	۶۱.۲۴۳	۶۴.۱۹۲	۶۷.۱۸۰	۶۹.۵۰۲	۷۲.۲۸۴	۷۶.۳۱۴	۸۱.۴۵۰	۸۵.۳۳۲	۸۷.۰۰۹
جمع	۲۳۱.۹۸۶	۲۴۷.۴۷۱	۲۶۴.۲۹۷	۲۸۰.۷۴۹	۲۹۵.۵۷۴	۳۱۰.۵۸۲	۳۲۶.۵۶۸	۳۴۵.۱۲۳	۳۶۳.۵۲۷	۳۷۵.۶۹۵	۳۸۵.۴۱۷

جدول شماره ۹

مصرف سرمایه ثابت ماشین آلات به قیمت‌های جاری - میلیارد ریال

فعالیت / سال	۱۳۵۳	۱۳۵۴	۱۳۵۵	۱۳۵۶	۱۳۵۷	۱۳۵۸	۱۳۵۹	۱۳۶۰	۱۳۶۱	۱۳۶۲
کشاورزی	۴	۵	۶	۸	۱۴	۱۵	۱۷	۲۱	۲۷	۲۷
نفت و گاز	۵	۶	۷	۹	۱۷	۱۹	۲۳	۲۶	۳۳	۳۴
معادن	۲	۲	۳	۵	۸	۹	۱۱	۱۳	۱۶	۱۷
صنعت	۱۴	۱۷	۲۳	۳۷	۶۶	۷۸	۸۹	۱۰۵	۱۳۶	۱۴۲
آب، برق و گاز	۸	۱۱	۱۴	۲۳	۴۴	۵۴	۶۳	۷۹	۱۰۸	۱۲۳
ساختمان	۱۵	۱۷	۲۲	۳۰	۴۶	۵۱	۵۸	۶۸	۸۹	۹۷
حمل و نقل	۱۷	۲۲	۲۶	۳۸	۶۴	۷۳	۸۳	۱۰۱	۱۳۳	۱۴۲
ارتباطات	۲	۲	۶	۹	۱۸	۲۳	۲۷	۳۳	۴۵	۴۹
سایر خدمات	۳۲	۴۱	۵۲	۸۱	۱۴۸	۱۷۵	۲۰۴	۲۵۱	۳۳۱	۳۴۴
جمع	۹۸	۱۲۳	۱۵۷	۲۴۰	۴۲۵	۴۹۹	۵۷۶	۶۹۷	۹۱۸	۹۷۵

جدول شماره ۹

مصرف سرمایه ثابت ماشین آلات به قیمت‌های جاری - میلیارد ریال

فعالیت / سال	۱۳۶۳	۱۳۶۴	۱۳۶۵	۱۳۶۶	۱۳۶۷	۱۳۶۸	۱۳۶۹	۱۳۷۰	۱۳۷۱	۱۳۷۲
کشاورزی	۳۰	۳۳	۴۸	۴۳	۴۰	۴۲	۶۴	۷۴	۱۲۱	۱۶۷
نفت و گاز	۴۲	۵۱	۶۳	۵۴	۳۷	۴۳	۵۳	۶۲	۷۶	۷۶
معادن	۲۱	۲۴	۳۵	۳۸	۳۱	۴۰	۵۵	۷۳	۱۱۰	۱۵۷
صنعت	۱۶۸	۱۹۱	۲۷۰	۲۶۸	۲۶۰	۳۲۹	۴۵۰	۵۹۴	۸۵۶	۱.۳۱۹
آب، برق و گاز	۱۵۶	۱۸۲	۲۷۵	۲۹۶	۳۰۱	۳۷۷	۵۶۸	۶۵۳	۹۹۶	۱.۷۳۹
ساختمان	۱۲۰	۱۳۶	۲۰۲	۲۰۷	۱۹۷	۲۰۸	۲۴۳	۲۲۸	۳۱۶	۵۲۴
حمل و نقل	۱۷۴	۲۰۲	۳۰۲	۳۰۵	۲۹۸	۲۸۰	۵۴۳	۶۷۲	۱.۰۶۴	۱.۷۶۶
ارتباطات	۶۰	۷۱	۱۰۹	۱۱۶	۱۱۸	۱۶۱	۱۹۵	۲۲۵	۲۷۸	۳۸۱
سایر خدمات	۴۱۱	۴۷۲	۶۷۳	۶۲۳	۵۸۶	۶۵۱	۹۱۰	۱.۱۳۶	۱.۶۹۵	۲.۵۸۶
جمع	۱.۱۸۲	۱.۳۶۲	۱.۹۷۹	۱.۹۵۰	۱.۸۶۸	۲.۱۳۱	۳.۰۸۰	۳.۷۱۸	۵.۵۱۲	۸.۷۱۶



جدول شماره ۹

مصرف سرمایه ثابت ماشین آلات به قیمت‌های جاری - میلیارد ریال

فعالیت / سال	۱۳۷۳	۱۳۷۴	۱۳۷۵	۱۳۷۶	۱۳۷۷	۱۳۷۸	۱۳۷۹	۱۳۸۰	۱۳۸۱	۱۳۸۲
کشاورزی	۳۱۶	۳۹۳	۵۰۷	۶۴۴	۷۰۴	۸۹۳	۱.۲۴۰	۱.۷۲۲	۲.۱۲۳	۲.۴۲۲
نفت و گاز	۹۸	۸۸	۱۴۶	۲۴۲	۳۲۴	۳۲۷	۲۷۸	۷۶۵	۳.۲۴۱	۴.۶۸۹
معادن	۲۱۸	۳۰۸	۳۹۰	۵۰۶	۵۶۹	۸۰۱	۱.۰۶۳	۱.۴۸۷	۲.۲۳۱	۲.۷۱۰
صنعت	۱.۹۳۸	۲.۸۲۳	۳.۵۲۱	۳.۹۶۴	۴.۹۳۰	۷.۳۲۹	۱۰.۶۳۸	۱۲.۷۷۹	۱۶.۸۵۲	۲۱.۷۷۹
آب، برق و گاز	۳.۰۰۰	۴.۳۵۰	۶.۳۱۰	۷.۷۶۱	۷.۵۰۹	۸.۸۷۹	۹.۸۶۷	۹.۲۳۹	۹.۱۹۷	۹.۸۸۸
ساختمان	۱.۰۲۱	۱.۴۴۸	۱.۵۰۸	۲.۲۱۶	۲.۲۲۲	۲.۵۸۷	۲.۸۳۴	۲.۳۴۷	۲.۳۳۵	۲.۶۸۸
حمل و نقل	۳.۰۰۳	۴.۴۱۹	۵.۹۴۴	۶.۴۴۸	۷.۰۷۹	۹.۰۱۳	۱۱.۷۵۱	۱۱.۲۰۵	۱۳.۷۸۱	۱۶.۹۹۶
ارتباطات	۴۸۷	۵۱۸	۶۱۶	۷۶۵	۱.۱۳۹	۲.۱۶۷	۲.۷۵۳	۲.۹۷۱	۳.۴۷۶	۳.۵۵۶
سایر خدمات	۳.۹۴۰	۵.۲۴۹	۶.۸۶۸	۸.۵۸۸	۱۰.۱۶۵	۱۳.۹۹۵	۱۸.۳۰۹	۱۸.۵۲۱	۲۲.۰۵۰	۲۵.۳۶۰
جمع	۱۴.۰۲۰	۱۹.۵۹۶	۲۵.۸۰۹	۳۱.۱۳۲	۳۴.۶۴۰	۴۵.۹۹۰	۵۸.۷۳۳	۶۱.۰۳۶	۷۵.۲۸۵	۹۰.۰۸۹

جدول شماره ۹

مصرف سرمایه ثابت ماشین آلات به قیمت‌های جاری - میلیارد ریال

فعالیت / سال	۱۳۸۲	۱۳۸۴	۱۳۸۵	۱۳۸۶	۱۳۸۷	۱۳۸۸	۱۳۸۹	۱۳۹۰	۱۳۹۱	۱۳۹۲	۱۳۹۳
کشاورزی	۲۰.۷۰۶	۳.۵۷۴	۶.۱۷۹	۶.۳۸۸	۸.۶۷۷	۹.۸۳۵	۱۰.۹۸۵	۱۳.۴۳۷	۲۲.۷۵۳	۳۲.۴۶۹	۴۲.۲۱۹
نفت و گاز	۵.۹۶۱	۷.۲۰۱	۸.۴۸۳	۹.۳۰۴	۱۰.۹۵۱	۱۳.۰۶۸	۱۵.۴۷۵	۲۳.۵۳۶	۷۷.۰۶۹	۵۳.۶۹۷	۶۲.۹۱۹
معادن	۲.۹۹۵	۳.۹۳۲	۴.۹۷۷	۶.۲۱۷	۷.۵۷۷	۸.۲۷۵	۹.۰۹۴	۱۰.۳۴۰	۱۶.۱۸۴	۳۰.۲۵۷	۳۷.۰۶۳
صنعت	۲۶.۳۷۱	۳۲.۹۱۴	۴۰.۹۵۱	۵۰.۸۴۵	۶۴.۱۱۲	۷۱.۶۱۳	۸۱.۳۴۶	۹۳.۹۸۲	۱۶۵.۵۳۰	۲۴۷.۹۳۹	۳۰۶.۴۰۹
آب، برق و گاز	۱۰.۶۰۴	۱۲.۴۴۴	۱۳.۹۸۴	۱۵.۰۷۶	۱۷.۶۷۶	۱۷.۸۵۵	۱۹.۶۰۴	۲۲.۵۳۹	۳۴.۵۱۷	۳۶.۹۹۰	۳۹.۹۲۱
ساختمان	۳.۱۲۹	۳.۸۸۱	۴.۸۳۶	۵.۸۶۹	۶.۲۷۳	۶.۷۰۶	۷.۳۳۷	۹.۵۸۲	۱۸.۱۰۵	۲۴.۱۳۸	۳۰.۳۴۶
حمل و نقل	۲۰.۸۴۸	۲۵.۱۶۳	۲۹.۸۳۵	۳۶.۷۱۲	۴۵.۹۳۲	۵۱.۶۱۴	۵۷.۶۴۷	۶۶.۷۳۳	۹۷.۵۶۰	۱۷۸.۲۸۲	۲۰۳.۳۲۸
ارتباطات	۴.۵۳۲	۵.۳۳۹	۶.۵۱۴	۷.۹۵۰	۹.۷۷۳	۱۰.۸۹۳	۱۲.۳۶۱	۱۴.۷۶۶	۲۴.۳۹۸	۴۵.۹۱۵	۵۸.۹۴۹
سایر خدمات	۳۱.۴۳۰	۳۸.۲۸۱	۴۵.۹۹۶	۵۳.۴۰۷	۶۳.۷۵۶	۶۶.۸۹۰	۷۱.۷۴۸	۸۱.۰۰۷	۱۳۰.۹۵۸	۲۲۴.۰۵۲	۲۵۳.۵۱۷
جمع	۱۰۸.۵۷۷	۱۳۲.۷۳۰	۱۶۱.۷۵۵	۱۹۱.۷۶۸	۲۳۴.۷۲۷	۲۵۶.۷۴۹	۲۸۵.۵۹۷	۳۳۵.۹۲۲	۵۸۷.۰۷۴	۸۷۳.۷۳۸	۱۰۳۴.۶۷۲

فعالیت / سال	۱۳۵۳	۱۳۵۴	۱۳۵۵	۱۳۵۶	۱۳۵۷	۱۳۵۸	۱۳۵۹	۱۳۶۰	۱۳۶۱	۱۳۶۲
کشاورزی	۱.۱۲۰	۱.۱۹۷	۱.۳۵۹	۱.۵۳۲	۱.۶۳۴	۱.۶۶۲	۱.۶۸۶	۱.۷۰۵	۱.۷۱۹	۱.۶۳۰
نفت و گاز	۲.۴۹۲	۲.۷۸۹	۳.۱۵۵	۳.۵۴۷	۴.۰۲۶	۴.۱۴۵	۴.۵۴۹	۴.۲۶۷	۴.۳۲۳	۴.۱۱۷
معادن	۷۶۷	۸۷۳	۱.۰۷۸	۱.۳۵۴	۱.۵۵۸	۱.۶۶۰	۱.۷۱۳	۱.۷۶۱	۱.۷۹۶	۱.۸۱۷
صنعت	۶.۰۳۰	۷.۰۰۶	۸.۹۱۸	۱۱.۵۲۱	۱۳.۳۵۱	۱۴.۱۳۹	۱۴.۳۸۰	۱۴.۴۴۲	۱۴.۴۷۱	۱۴.۲۵۳
آب، برق و گاز	۲.۴۵۲	۲.۸۸۵	۳.۶۶۹	۴.۷۰۰	۵.۹۴۸	۶.۵۸۳	۶.۹۱۲	۷.۲۳۶	۷.۷۸۸	۸.۳۰۷
ساختمان	۳.۷۸۸	۴.۱۶۵	۵.۰۲۲	۵.۴۹۹	۵.۶۱۹	۵.۶۱۱	۵.۵۶۸	۵.۵۴۸	۵.۶۲۷	۵.۸۴۵
حمل و نقل	۵.۳۵۵	۶.۰۶۰	۷.۱۰۴	۸.۱۶۱	۹.۰۰۵	۹.۳۱۷	۹.۴۶۳	۹.۷۳۰	۱۰.۰۱۷	۱۰.۱۰۰
ارتباطات	۱.۲۱۱	۱.۶۷۹	۲.۲۲۳	۲.۸۳۷	۳.۵۳۶	۴.۰۷۸	۴.۲۲۲	۴.۴۸۰	۴.۶۵۸	۴.۸۲۳
سایر خدمات	۹.۱۲۲	۱۰.۷۱۴	۱۳.۳۹۶	۱۶.۳۷۶	۱۹.۴۰۸	۲۰.۶۸۸	۲۱.۵۸۰	۲۲.۴۱۴	۲۳.۱۶۶	۲۲.۷۰۹
جمع	۳۲.۳۳۷	۳۷.۳۶۸	۴۵.۹۲۴	۵۵.۵۲۹	۶۴.۰۸۵	۶۷.۸۸۴	۷۰.۰۷۳	۷۱.۵۸۴	۷۳.۵۶۵	۷۳.۶۰۰

فعالیت / سال	۱۳۶۳	۱۳۶۴	۱۳۶۵	۱۳۶۶	۱۳۶۷	۱۳۶۸	۱۳۶۹	۱۳۷۰	۱۳۷۱	۱۳۷۲
کشاورزی	۱.۵۶۵	۱.۵۹۳	۱.۵۹۷	۱.۳۵۴	۱.۲۶۴	۱.۱۴۹	۱.۱۴۷	۹۹۳	۱.۱۷۰	۱.۱۸۵
نفت و گاز	۴.۴۴۶	۴.۹۲۶	۴.۱۸۵	۳.۴۰۶	۲.۴۴۷	۲.۱۵۱	۱.۸۹۴	۱.۶۲۷	۱.۵۰۹	۱.۰۸۲
معادن	۱.۸۹۱	۱.۹۷۷	۲.۰۰۰	۱.۹۹۳	۱.۹۸۴	۱.۹۶۷	۱.۹۴۵	۱.۹۲۸	۲.۱۸۸	۲.۲۴۲
صنعت	۱۴.۴۵۷	۱۵.۰۲۵	۱۴.۸۳۴	۱۳.۸۹۲	۱۳.۵۶۵	۱۳.۴۶۸	۱۳.۷۹۴	۱۴.۲۷۴	۱۵.۴۰۱	۱۶.۵۱۸
آب، برق و گاز	۹.۰۳۷	۹.۷۱۵	۱۰.۱۹۳	۱۰.۴۰۶	۱۰.۷۰۹	۱۱.۱۰۴	۱۱.۵۳۶	۱۱.۹۱۸	۱۲.۶۹۹	۱۳.۲۷۷
ساختمان	۶.۱۳۹	۶.۴۱۳	۶.۵۷۶	۶.۴۱۸	۶.۱۷۱	۵.۸۴۲	۵.۴۸۲	۵.۲۰۹	۴.۸۹۳	۴.۶۶۲
حمل و نقل	۱۰.۵۶۲	۱۱.۲۸۵	۱۱.۷۰۵	۱۱.۲۲۱	۱۱.۱۱۱	۱۰.۹۶۹	۱۱.۴۲۲	۱۱.۵۹۴	۱۲.۳۵۱	۱۲.۸۵۰
ارتباطات	۵.۰۹۷	۵.۴۸۹	۵.۸۳۰	۵.۹۳۰	۶.۰۹۳	۵.۹۴۱	۵.۶۳۰	۵.۲۳۳	۴.۹۲۹	۴.۵۷۰
سایر خدمات	۲۳.۱۹۰	۲۴.۴۵۱	۲۴.۲۰۵	۲۱.۲۷۴	۲۰.۲۷۸	۱۹.۱۸۰	۱۹.۱۸۴	۱۹.۴۷۳	۲۰.۴۷۹	۲۰.۰۷۶
جمع	۷۶.۳۸۴	۸۰.۸۷۴	۸۱.۱۲۵	۷۵.۸۹۴	۷۳.۶۲۲	۷۱.۷۷۰	۷۲.۰۳۵	۷۲.۲۵۰	۷۵.۶۱۸	۷۶.۴۶۲

فعالیت / سال	۱۳۷۳	۱۳۷۴	۱۳۷۵	۱۳۷۶	۱۳۷۷	۱۳۷۸	۱۳۷۹	۱۳۸۰	۱۳۸۱	۱۳۸۲
کشاورزی	۱،۱۶۴	۱،۱۱۹	۱،۱۴۱	۱،۲۰۴	۱،۲۶۰	۱،۲۹۷	۱،۴۷۶	۱،۶۴۳	۱،۹۰۹	۲،۱۴۳
نفت و گاز	۹۹۳	۶۱۸	۷۸۸	۱،۰۱۱	۱،۱۶۳	۸۲۷	۷۹۵	۲،۲۳۵	۳،۸۴۱	۵،۱۳۲
معادن	۲،۲۶۲	۲،۱۵۶	۲،۰۸۳	۲،۰۵۹	۲،۰۳۲	۲،۰۱۲	۱،۹۸۸	۱،۹۷۱	۲،۳۳۹	۲،۵۹۸
صنعت	۱۶،۸۸۲	۱۶،۷۸۰	۱۵،۵۵۵	۱۳،۹۶۳	۱۳،۴۶۲	۱۴،۶۲۹	۱۶،۲۰۰	۱۷،۸۷۲	۲۰،۳۶۶	۲۳،۵۱۰
آب، برق و گاز	۱۳،۴۸۸	۱۳،۶۳۶	۱۳،۷۴۳	۱۳،۶۸۸	۱۳،۶۷۶	۱۳،۴۱۵	۱۲،۸۲۸	۱۲،۰۵۱	۱۱،۰۸۲	۱۰،۶۴۷
ساختمان	۴،۵۶۲	۴،۴۹۸	۴،۴۹۳	۴،۵۰۸	۴،۳۷۵	۴،۰۳۰	۳،۵۸۳	۳،۱۵۷	۲،۸۹۱	۲،۹۲۲
حمل و نقل	۱۲،۹۲۸	۱۲،۶۸۲	۱۲،۰۷۲	۱۱،۵۷۰	۱۱،۵۴۴	۱۲،۲۵۲	۱۳،۲۳۷	۱۴،۱۹۸	۱۶،۱۶۰	۱۸،۴۴۹
ارتباطات	۴،۰۲۹	۳،۳۹۲	۳،۰۱۳	۳،۰۶۰	۳،۳۶۰	۳،۸۷۱	۳،۹۷۸	۴،۰۱۹	۴،۱۱۰	۴،۱۹۳
سایر خدمات	۱۸،۵۸۰	۱۶،۶۳۲	۱۶،۳۶۰	۱۷،۰۰۰	۱۸،۱۵۸	۱۹،۳۰۵	۲۱،۶۰۰	۲۳،۳۴۰	۲۴،۳۴۸	۲۶،۶۲۵
جمع	۷۴،۸۸۷	۷۱،۵۱۴	۶۹،۲۴۸	۶۸،۰۶۲	۶۹،۰۳۰	۷۱،۶۳۷	۷۵،۶۸۵	۸۰،۴۸۴	۸۷،۰۴۷	۹۶،۲۱۹

## جدول شماره ۱۰

## مصرف سرمایه ثابت ماشین آلات به قیمت‌های ثابت سال ۱۳۸۳ - میلیارد ریال

فعالیت / سال	۱۳۸۳	۱۳۸۴	۱۳۸۵	۱۳۸۶	۱۳۸۷	۱۳۸۸	۱۳۸۹	۱۳۹۰	۱۳۹۱	۱۳۹۲	۱۳۹۳
کشاورزی	۲۰۷۰۶	۳۰۱۶۶	۳۰۶۵۵	۴۰۰۸۹	۴۰۸۸۹	۵۰۳۹۸	۵۰۶۸۴	۶۰۳۷۶	۶۰۹۴۷	۷۰۳۰۱	۷۰۹۱۳
نفت و گاز	۵۰۹۶۱	۶۰۷۰۶	۷۰۴۸۰	۷۰۶۹۴	۸۰۳۰۳	۹۰۰۴۱	۹۰۹۵۲	۱۰۰۴۴۰	۱۰۰۱۵۹	۱۰۰۰۴۴	۹۰۹۴۶
معادن	۲۰۹۹۵	۳۰۵۲۹	۴۰۰۷۳	۴۰۶۱۷	۵۰۱۳۵	۵۰۳۰۰	۵۰۶۸۰	۶۰۰۳۱	۶۰۵۸۵	۶۰۸۷۳	۷۰۱۰۹
صنعت	۲۶۰۳۷۱	۲۹۰۳۴۵	۳۲۰۹۵۸	۳۷۰۰۹۱	۴۰۰۵۸۳	۴۳۰۹۸۱	۴۷۰۰۴۱	۵۰۰۲۶۳	۵۲۰۷۴۳	۵۳۰۴۲۲	۵۴۰۷۱۱
آب، برق و گاز	۱۰۰۶۰۴	۱۰۰۶۲۴	۱۰۰۳۹۱	۱۰۰۱۹۹	۹۰۹۱۵	۹۰۷۰۵	۹۰۷۵۸	۱۰۰۱۳۴	۱۰۰۱۹۷	۱۰۰۰۵۴	۹۰۷۷۲
ساختمان	۳۰۱۲۹	۳۰۴۴۲	۳۰۷۴۸	۴۰۰۱۹	۳۰۶۷۳	۳۰۵۹۶	۳۰۷۳۹	۴۰۰۱۳	۴۰۲۲۶	۴۰۲۴۱	۴۰۲۹۶
حمل و نقل	۲۰۰۸۴۸	۲۳۰۲۰۷	۲۵۰۹۹۷	۲۹۰۵۷۱	۳۲۰۴۸۲	۳۵۰۹۰۳	۳۸۰۸۸۴	۴۲۰۷۷۶	۴۷۰۰۱۶	۴۹۰۳۹۹	۵۱۰۴۱۵
ارتباطات	۴۰۵۳۲	۴۰۸۷۲	۵۰۴۹۶	۶۰۲۳۴	۶۰۷۰۱	۶۰۹۹۷	۷۰۱۸۸	۷۰۳۶۰	۷۰۶۸۲	۷۰۸۱۵	۷۰۹۶۱
سایر خدمات	۳۱۰۴۳۰	۳۴۰۶۳۱	۳۷۰۸۳۵	۳۹۰۷۳۹	۴۱۰۵۷۵	۴۲۰۶۰۸	۴۳۰۸۷۷	۴۶۰۳۶۴	۴۹۰۸۰۱	۵۱۰۹۳۳	۵۲۰۱۴۷
جمع	۱۰۸۰۵۷۷	۱۱۹۰۵۲۲	۱۳۱۰۶۳۳	۱۴۳۰۲۵۳	۱۵۳۰۲۵۶	۱۶۲۰۴۲۸	۱۷۱۰۸۰۴	۱۸۳۰۶۵۸	۱۹۵۰۳۵۵	۲۰۱۰۰۸۲	۲۰۵۰۲۷۱

فعالیت / سال	۱۳۵۳	۱۳۵۴	۱۳۵۵	۱۳۵۶	۱۳۵۷	۱۳۵۸	۱۳۵۹	۱۳۶۰	۱۳۶۱	۱۳۶۲
کشاورزی	۲	۴	۵	۹	۹	۱۰	۱۴	۲۰	۲۳	۳۱
نفت و گاز	۱۰	۱۶	۱۸	۲۹	۳۰	۳۷	۵۲	۶۵	۶۹	۸۸
معادن	۰	۱	۱	۱	۱	۲	۲	۳	۳	۴
صنعت	۴	۷	۸	۱۳	۱۱	۱۴	۲۰	۲۶	۲۹	۳۷
آب، برق و گاز	۱	۱	۱	۲	۲	۲	۳	۴	۵	۱۰
حمل و نقل	۳	۵	۶	۹	۸	۱۰	۱۴	۱۹	۲۱	۲۸
ارتباطات	۱	۲	۲	۳	۳	۴	۶	۷	۸	۱۰
مستغلات	۵۳	۸۳	۹۹	۱۶۱	۱۵۰	۱۸۵	۲۶۳	۳۶۰	۴۱۸	۵۶۶
سایر خدمات	۱۲	۲۱	۲۵	۴۲	۳۸	۴۸	۷۱	۹۸	۱۱۱	۱۴۸
جمع	۸۷	۱۳۸	۱۶۶	۲۷۰	۲۵۲	۳۱۲	۴۴۵	۶۰۲	۶۸۷	۹۲۲

فعالیت / سال	۱۳۶۳	۱۳۶۴	۱۳۶۵	۱۳۶۶	۱۳۶۷	۱۳۶۸	۱۳۶۹	۱۳۷۰	۱۳۷۱	۱۳۷۲
کشاورزی	۴۱	۴۳	۳۷	۴۲	۶۶	۸۳	۱۰۲	۱۴۴	۱۷۱	۲۵۳
نفت و گاز	۱۱۹	۱۲۲	۱۰۶	۱۲۱	۱۹۹	۲۳۷	۳۱۷	۴۳۳	۵۰۷	۷۷۲
معادن	۵	۵	۵	۶	۱۰	۱۲	۱۷	۲۴	۲۹	۵۰
صنعت	۵۰	۵۱	۴۵	۵۲	۸۵	۱۰۵	۱۴۵	۲۰۱	۲۳۶	۳۶۵
آب، برق و گاز	۱۸	۲۱	۱۹	۲۳	۳۸	۴۷	۶۶	۹۶	۱۱۶	۱۸۳
حمل و نقل	۳۹	۴۱	۳۷	۴۳	۷۱	۸۷	۱۲۰	۱۶۶	۱۹۷	۳۱۰
ارتباطات	۱۳	۱۴	۱۲	۱۴	۲۳	۲۷	۳۷	۵۲	۵۹	۹۳
مستغلات	۷۹۰	۸۵۷	۷۸۲	۹۲۷	۱،۵۵۴	۱،۹۵۶	۳،۰۲۶	۳،۸۰۹	۴،۹۲۰	۶،۲۲۷
سایر خدمات	۲۰۵	۲۱۲	۱۸۸	۲۱۸	۳۵۵	۴۳۷	۶۸۷	۸۷۱	۱،۱۴۷	۱،۶۷۷
جمع	۱،۲۸۰	۱،۳۶۷	۱،۲۳۱	۱،۴۴۶	۲،۴۰۰	۲،۹۹۳	۴،۵۱۸	۵،۷۹۸	۷،۳۸۲	۹،۹۳۰



فعالیت / سال	۱۳۷۳	۱۳۷۴	۱۳۷۵	۱۳۷۶	۱۳۷۷	۱۳۷۸	۱۳۷۹	۱۳۸۰	۱۳۸۱	۱۳۸۲
کشاورزی	۳۱۸	۴۵۸	۶۱۳	۷۵۰	۸۶۶	۱۰۶۵	۱۰۲۶۵	۱۰۴۴۰	۱۰۸۴۹	۲۰۲۸۲
نفت و گاز	۹۴۲	۱۰۳۱۱	۱۰۷۷۲	۲۰۱۲۰	۲۰۴۲۶	۲۰۸۶۸	۳۰۳۹۴	۳۰۷۴۰	۶۰۲۰	۶۰۵۸۴
معادن	۶۲	۸۹	۱۲۴	۱۴۸	۱۶۵	۱۹۰	۲۱۹	۲۳۴	۲۹۰	۳۴۵
صنعت	۴۶۰	۶۶۱	۸۹۳	۱۰۰۷۵	۱۰۲۰۳	۱۰۳۹۵	۱۰۶۶۸	۱۰۸۰۲	۲۰۲۸۸	۲۰۷۳۴
آب، برق و گاز	۲۳۰	۳۲۱	۴۳۴	۵۱۰	۵۸۷	۶۸۷	۹۱۴	۱۰۰۵۶	۱۰۳۷۲	۱۰۶۹۸
حمل و نقل	۳۹۲	۵۵۹	۷۷۳	۹۳۰	۱۰۰۵۸	۱۰۲۳۷	۱۰۴۵۲	۱۰۵۷۸	۱۰۹۸۴	۲۰۴۰۵
ارتباطات	۱۱۶	۱۶۴	۲۲۱	۲۶۴	۲۹۵	۳۳۸	۳۹۶	۴۴۱	۵۵۹	۷۱۳
مستغلات	۸۰۷۸۰	۱۲۰۹۸۰	۱۹۰۸۶۴	۲۰۰۱۹۵	۲۱۰۸۱۷	۲۷۰۸۴۱	۳۴۰۵۳۱	۴۳۰۱۷۶	۵۶۰۰۷۹	۶۹۰۱۷۰
سایر خدمات	۲۰۲۳۳	۳۰۲۹۰	۴۰۸۱۵	۵۰۳۷۲	۶۰۳۳۳	۷۰۴۶۱	۹۰۰۶۵	۱۰۰۷۳۴	۱۳۰۸۰۳	۱۷۰۰۳۷
جمع	۱۳۰۵۳۲	۱۹۰۸۳۳	۲۹۰۵۰۹	۳۱۰۳۶۳	۳۴۰۴۵۰	۴۳۰۰۸۲	۵۲۰۹۰۵	۶۴۰۲۰۱	۸۴۰۲۴۲	۱۰۲۰۹۶۹

فعالیت / سال	۱۳۸۳	۱۳۸۴	۱۳۸۵	۱۳۸۶	۱۳۸۷	۱۳۸۸	۱۳۸۹	۱۳۹۰	۱۳۹۱	۱۳۹۲	۱۳۹۳
کشاورزی	۳۰۰۳۸,۳	۳۰۶۳۴,۷	۴۰۶۳۱,۲	۶۰۰۳۵,۲	۸۰۳۱۷,۶	۸۰۴۹۴,۶	۹۰۸۰۲,۲	۱۲۰۶۴۹,۳	۱۹۰۶۹۸,۴	۲۸۰۲۴۸,۱	۳۲۰۷۴۶,۹
نفت و گاز	۷۰۳۴۹,۶	۸۰۱۰۳,۱	۸۰۹۷۳,۳	۹۰۸۵۰,۳	۱۱۰۱۷۱,۴	۱۲۰۳۱۲,۹	۱۳۰۷۹۷,۷	۱۵۰۸۷۸,۲	۲۷۰۹۷۷,۶	۷۱۰۶۸۶,۲	۹۰۰۳۲۳,۴
معادن	۴۴۹,۸	۵۵۶,۳	۶۹۱,۲	۸۵۶,۶	۱۰۱۴۶,۷	۱۰۱۲۲,۰	۱۰۲۲۵,۲	۱۰۴۹۱,۸	۲۰۲۲۱,۳	۳۰۰۰۸,۳	۳۰۲۲۱,۱
صنعت	۳۰۴۴۳,۸	۳۰۹۳۸,۷	۴۰۸۵۸,۹	۶۰۱۸۷,۷	۸۰۲۹۸,۵	۸۰۲۵۹,۷	۸۰۹۶۴,۷	۱۱۰۱۸۳,۳	۱۶۰۹۸۱,۹	۲۲۰۳۸۶,۰	۲۴۰۲۹۸,۰
آب، برق و گاز	۲۰۲۴۰,۱	۲۰۷۱۷,۷	۳۰۴۲۲,۹	۴۰۳۵۱,۹	۶۰۰۲۱,۹	۶۰۳۴۳,۱	۷۰۳۲۰,۷	۹۰۳۴۵,۸	۱۴۰۸۶۸,۹	۲۱۰۲۴۷,۲	۲۵۰۱۳۹,۶
حمل و نقل	۳۰۱۵۲,۹	۳۰۷۸۳,۰	۴۰۷۵۸,۲	۶۰۰۰۱,۸	۸۰۲۶۰,۶	۸۰۵۱۹,۹	۹۰۷۵۰,۱	۱۲۰۶۷۵,۵	۲۰۲۵۶,۵	۲۹۰۵۱۷,۹	۳۳۰۹۷۴,۱
ارتباطات	۹۰۳,۲	۱۰۶۱,۵	۱۰۳۰۹,۰	۱۰۶۵۱,۲	۲۰۲۳۰,۷	۲۰۲۲۸,۱	۲۰۴۴۵,۳	۳۰۰۰۶,۷	۴۰۴۹۴,۸	۶۰۱۳۰,۰	۶۰۹۰۱,۳
مستغلات	۸۱۰۴۸۳,۵	۸۷۰۹۹۱,۱	۱۱۴۰۰۱۴,۹	۱۶۱۰۵۰۵,۳	۲۰۳۰۳۲۳,۶	۲۰۶۰۷۶۴,۰	۲۲۲۰۰۲۹,۷	۲۹۹۰۹۶۱,۸	۴۷۴۰۲۷۳,۴	۶۰۳۰۸۶۷,۴	۶۶۸۰۵۹۱,۷
سایر خدمات	۲۱۰۳۴۷,۳	۲۴۰۴۲۰,۱	۳۱۰۳۵۷,۶	۴۲۰۴۱۴,۴	۵۶۰۰۴۳,۸	۵۷۰۷۳۷,۷	۶۴۰۶۰۶,۳	۸۵۰۵۳۱,۶	۱۳۶۰۶۴۳,۳	۱۸۵۰۷۱۰,۰	۲۱۳۰۸۷۴,۲
جمع	۱۲۳۰۴۰۸,۴	۱۳۶۰۲۰۶,۱	۱۷۴۰۰۱۷,۰	۲۳۸۰۸۵۴,۳	۳۰۴۰۸۱۴,۷	۳۱۱۰۷۸۲,۱	۳۳۹۰۹۴۱,۹	۴۵۱۰۷۲۳,۸	۷۱۷۰۴۱۶,۱	۹۷۱۰۸۰۱,۲	۱۰۹۹۰۰۷۰,۲

فعالیت / سال	۱۳۵۳	۱۳۵۴	۱۳۵۵	۱۳۵۶	۱۳۵۷	۱۳۵۸	۱۳۵۹	۱۳۶۰	۱۳۶۱	۱۳۶۲
کشاورزی	۴۶۰	۵۲۸	۶۷۱	۷۹۰	۹۲۳	۱۰۰۲۲	۱۰۱۲۲	۱۰۲۱۳	۱۰۲۹۸	۱۰۳۷۲
نفت و گاز	۲۰۰۱۶	۲۰۱۶۱	۲۰۳۳۷	۲۰۵۳۴	۳۰۴۱۴	۳۰۸۵۳	۴۰۳۱۱	۴۰۴۰۳	۴۰۴۶۰	۴۰۵۵۸
معادن	۸۹	۱۰۲	۱۱۳	۱۲۹	۱۴۵	۱۶۲	۱۸۳	۱۹۶	۲۰۹	۲۱۶
صنعت	۸۳۰	۹۳۱	۱۰۰۲۷	۱۰۱۸۰	۱۰۳۳۳	۱۰۴۸۶	۱۰۶۷۴	۱۰۷۹۲	۱۰۸۹۷	۱۰۹۵۷
آب، برق و گاز	۱۲۸	۱۴۸	۱۶۵	۱۷۹	۲۱۲	۲۳۹	۲۵۹	۳۰۱	۳۵۵	۵۲۹
حمل و نقل	۶۰۷	۶۴۵	۷۱۹	۷۹۷	۹۰۹	۹۹۸	۱۰۱۸۸	۱۰۲۸۸	۱۰۳۷۶	۱۰۴۵۶
ارتباطات	۲۰۰	۲۳۳	۲۶۲	۲۹۴	۳۵۴	۴۰۱	۴۷۰	۴۷۹	۴۹۱	۵۰۷
مستغلات	۱۴۰۴۵۷	۱۵۰۶۶۰	۱۷۰۳۶۰	۱۹۰۳۰۱	۲۲۰۷۱۲	۲۵۰۴۳۳	۲۸۰۷۵۵	۳۱۰۵۳۶	۳۴۰۳۴۷	۳۶۰۳۱۶
سایر خدمات	۳۰۰۳۵	۳۰۶۸۶	۴۰۲۲۴	۴۰۸۴۴	۵۰۶۳۸	۶۰۴۳۵	۷۰۵۹۸	۸۰۴۱۱	۹۰۱۴۷	۹۰۷۵۴
جمع	۲۱۰۸۲۳	۲۴۰۰۹۴	۲۶۰۸۷۷	۳۰۰۰۴۷	۳۵۰۶۴۱	۴۰۰۰۲۸	۴۵۰۵۵۹	۴۹۰۶۱۹	۵۳۰۵۸۰	۵۶۰۶۶۴

فعالیت / سال	۱۳۶۳	۱۳۶۴	۱۳۶۵	۱۳۶۶	۱۳۶۷	۱۳۶۸	۱۳۶۹	۱۳۷۰	۱۳۷۱	۱۳۷۲
کشاورزی	۱.۴۲۲	۱.۴۸۵	۱.۵۱۹	۱.۵۳۴	۱.۵۳۴	۱.۵۸۹	۱.۶۲۸	۱.۶۸۴	۱.۶۸۵	۱.۷۶۹
نفت و گاز	۴.۷۳۳	۴.۸۹۵	۴.۹۵۶	۵.۰۳۵	۵.۱۶۲	۵.۲۱۶	۵.۲۴۸	۵.۲۵۵	۵.۳۰۹	۵.۳۴۷
معادن	۲۲۵	۲۳۳	۲۴۱	۲۴۷	۲۵۳	۲۶۵	۲۷۵	۲۹۰	۳۰۴	۳۴۳
صنعت	۲۰.۲۲	۲۰.۸۸	۲۰.۱۵۴	۲۰.۲۰۵	۲۰.۲۷۰	۲۰.۳۷۴	۲۰.۴۳۳	۲۰.۴۹۴	۲۰.۵۰۰	۲۰.۵۸۳
آب، برق و گاز	۶۹۹	۸۵۱	۸۹۳	۹۴۲	۹۸۲	۱۰۰۴۴	۱۰۰۹۲	۱۰۱۶۲	۱۰۲۱۲	۱۰۲۶۹
حمل و نقل	۱.۵۴۷	۱.۶۴۲	۱.۷۲۰	۱.۷۸۲	۱.۸۵۳	۱.۹۲۰	۱.۹۸۰	۲.۰۲۰	۲.۰۶۷	۲.۱۴۷
ارتباطات	۵۳۰	۵۴۶	۵۶۷	۵۷۱	۵۹۲	۶۰۳	۶۱۱	۶۲۹	۶۱۷	۶۴۵
مستغلات	۳۸.۶۱۷	۴۲.۱۵۱	۴۵.۰۷۰	۴۷.۹۷۸	۵۱.۲۳۳	۵۴.۲۲۷	۵۶.۰۹۵	۵۷.۹۳۵	۵۸.۴۲۷	۶۰.۴۲۴
سایر خدمات	۱۰.۳۱۰	۱۰.۷۵۴	۱۱.۱۷۲	۱۱.۴۶۹	۱۱.۷۲۷	۱۲.۱۷۹	۱۲.۴۶۵	۱۲.۸۶۹	۱۳.۲۰۶	۱۳.۶۸۱
جمع	۶۰.۱۰۴	۶۴.۶۴۶	۶۸.۲۹۱	۷۱.۷۶۳	۷۵.۶۰۷	۷۹.۴۱۷	۸۱.۸۲۸	۸۴.۳۳۹	۸۵.۳۲۷	۸۸.۲۰۸

فعالیت / سال	۱۳۷۳	۱۳۷۴	۱۳۷۵	۱۳۷۶	۱۳۷۷	۱۳۷۸	۱۳۷۹	۱۳۸۰	۱۳۸۱	۱۳۸۲
کشاورزی	۱.۸۴۱	۱.۹۳۱	۲.۰۱۵	۲.۰۹۰	۲.۲۰۰	۲.۳۰۴	۲.۳۹۲	۲.۵۷۲	۲.۷۲۲	۲.۸۵۸
نفت و گاز	۵.۴۱۳	۵.۴۸۹	۵.۶۲۷	۵.۷۵۶	۵.۹۶۹	۶.۲۰۲	۶.۴۱۷	۶.۶۷۹	۶.۸۵۶	۷.۰۶۹
معادن	۳۵۵	۳۷۴	۳۹۴	۴۰۱	۴۰۶	۴۱۰	۴۱۵	۴۱۹	۴۲۶	۴۳۳
صنعت	۲.۶۹۸	۲.۷۸۹	۲.۸۴۳	۲.۹۶۸	۳.۰۵۰	۳.۱۲۷	۳.۱۷۲	۳.۱۹۸	۳.۳۳۳	۳.۳۷۲
آب، برق و گاز	۱.۳۲۲	۱.۳۴۳	۱.۳۷۹	۱.۳۸۳	۱.۴۴۵	۱.۴۸۵	۱.۷۲۹	۱.۸۸۶	۲.۰۱۹	۲.۱۲۶
حمل و نقل	۲.۲۵۱	۲.۳۴۲	۲.۴۵۴	۲.۵۲۵	۲.۶۰۳	۲.۶۷۶	۲.۷۴۶	۲.۸۱۷	۲.۹۲۰	۳.۰۱۳
ارتباطات	۶۶۶	۶۸۶	۷۰۲	۷۱۷	۷۲۵	۷۳۱	۷۴۸	۷۸۸	۸۲۲	۸۹۳
مستغلات	۶۲.۳۵۵	۶۴.۰۵۴	۶۵.۸۱۲	۶۷.۴۲۱	۶۹.۳۴۴	۷۱.۲۲۷	۷۲.۹۱۴	۷۴.۶۷۴	۷۶.۵۷۴	۷۸.۸۷۰
سایر خدمات	۱۴.۲۸۰	۱۴.۹۲۲	۱۵.۵۵۲	۱۶.۱۴۵	۱۶.۸۹۸	۱۷.۵۷۳	۱۸.۱۷۰	۱۸.۸۳۲	۱۹.۵۲۹	۲۰.۳۵۰
جمع	۹۱.۱۸۳	۹۳.۹۳۰	۹۶.۷۷۷	۹۹.۴۰۶	۱۰۲.۶۴۰	۱۰۵.۷۳۵	۱۰۸.۷۰۳	۱۱۱.۸۶۴	۱۱۵.۲۰۱	۱۱۸.۹۸۳

فعالیت / سال	۱۳۸۲	۱۳۸۴	۱۳۸۵	۱۳۸۶	۱۳۸۷	۱۳۸۸	۱۳۸۹	۱۳۹۰	۱۳۹۱	۱۳۹۲	۱۳۹۳
کشاورزی	۳.۰۳۸	۳.۲۰۳	۳.۴۱۱	۳.۶۶۹	۳.۸۵۷	۴.۰۱۶	۴.۲۶۰	۴.۵۱۸	۴.۷۳۷	۵.۰۲۶	۵.۱۹۴
نفت و گاز	۷.۳۵۰	۷.۶۴۵	۸.۱۲۰	۸.۶۴۰	۹.۱۹۱	۹.۷۶۷	۱۰.۳۰۵	۱۰.۸۷۰	۱۱.۰۹۳	۱۱.۰۹۸	۱۱.۱۸۲
معادن	۴۵۰	۴۹۰	۵۰۹	۵۲۱	۵۳۲	۵۳۰	۵۳۲	۵۳۳	۵۳۴	۵۳۴	۵۲۳
صنعت	۳.۴۴۴	۳.۵۰۳	۳.۵۸۶	۳.۶۷۳	۳.۸۲۱	۳.۸۷۲	۳.۹۲۰	۳.۹۶۲	۴.۰۰۸	۴.۰۲۳	۳.۹۸۱
آب، برق و گاز	۲.۲۴۰	۲.۳۹۵	۲.۵۲۱	۲.۶۴۵	۲.۷۹۳	۲.۹۹۹	۳.۱۸۱	۳.۳۳۸	۳.۵۷۶	۳.۷۸۰	۳.۹۸۷
حمل و نقل	۳.۱۵۳	۳.۳۳۴	۳.۵۰۴	۳.۶۴۸	۳.۸۳۱	۴.۰۲۸	۴.۲۳۷	۴.۵۲۷	۴.۸۷۲	۵.۲۵۲	۵.۳۸۹
ارتباطات	۹۰۳	۹۳۵	۹۶۴	۱۰۰۴	۱۰۳۵	۱۰۵۳	۱۰۶۳	۱۰۷۴	۱۰۸۱	۱۰۹۱	۱۰۹۵
مستغلات	۸۱.۴۸۳	۸۴.۰۳۹	۸۶.۶۴۱	۸۹.۲۴۳	۹۱.۶۵۴	۹۴.۹۹۵	۹۸.۸۵۹	۱۰۲.۶۹۵	۱۰۶.۶۲۱	۱۱۰.۴۱۲	۱۱۳.۹۳۵
سایر خدمات	۲۱.۳۴۷	۲۲.۴۰۴	۲۳.۴۰۸	۲۴.۴۵۳	۲۵.۶۰۵	۲۶.۸۹۴	۲۸.۴۰۶	۲۹.۹۴۹	۳۱.۶۴۹	۳۳.۳۹۹	۳۴.۸۶۲
جمع	۱۲۳.۴۰۸	۱۲۷.۹۴۹	۱۳۲.۶۶۴	۱۳۷.۴۹۶	۱۴۲.۳۱۸	۱۴۸.۱۵۴	۱۵۴.۷۶۴	۱۶۱.۴۶۶	۱۶۸.۱۷۲	۱۷۴.۶۱۳	۱۸۰.۱۴۷

جداول داده‌ها بر  
مبنای سال پایه ۱۳۹۰

جدول شماره ۱۳

موجودی سرمایه خالص به قیمت‌های جاری - میلیارد ریال

فعالیت / سال	۱۳۸۳	۱۳۸۴	۱۳۸۵	۱۳۸۶	۱۳۸۷	۱۳۸۸	۱۳۸۹	۱۳۹۰	۱۳۹۱	۱۳۹۲	۱۳۹۳*	۱۳۹۴*
کشاورزی	۲۰۳.۴۲۶	۲۴۹.۷۲۰	۳۳۳.۵۷۵	۴۰۵.۸۲۹	۵۵۲.۲۳۱	۵۸۸.۲۶۵	۶۶۹.۱۰۸	۸۳۸.۹۹۱	۱.۲۳۷.۱۱۲	۱.۷۲۰.۰۴۳	۲.۰۰۹.۳۲۹	۲.۰۴۰.۰۲۳
نفت و گاز	۳۸۴.۶۲۸	۴۱۰.۴۵۶	۴۲۳.۷۴۲	۴۹۷.۳۵۸	۶۰۵.۱۴۲	۶۳۲.۵۷۱	۶۷۱.۴۹۹	۷۷۱.۹۵۹	۱.۲۵۱.۴۶۶	۱.۷۶۱.۸۷۰	۱.۷۴۹.۳۴۸	۱.۸۲۳.۶۲۱
معادن	۵۸.۶۷۷	۷۴.۶۰۵	۸۹.۵۵۸	۱۱۰.۳۵۱	۱۳۳.۲۹۹	۱۴۳.۸۷۷	۱۶۰.۶۳۲	۱۸۷.۶۳۸	۲۸۴.۷۷۹	۴۱۸.۳۷۸	۴۵۳.۲۰۳	۴۳۷.۲۵۷
صنعت	۵۴۶.۵۳۰	۶۶۹.۲۴۰	۸۱۲.۹۹۲	۹۷۳.۱۷۹	۱.۲۰۲.۴۷۱	۱.۲۸۵.۰۹۴	۱.۴۲۳.۱۱۲	۱.۶۶۷.۱۵۲	۲.۷۴۶.۶۶۱	۴.۰۲۱.۷۹۴	۴.۴۶۹.۶۲۰	۴.۷۷۲.۰۷۲
آب، برق و گاز	۳۲۴.۷۲۱	۳۹۱.۲۲۷	۴۸۲.۸۲۴	۵۹۷.۸۶۳	۸۰۱.۸۴۶	۸۴۹.۹۳۵	۹۷۰.۶۳۶	۱.۱۳۵.۱۹۰	۱.۶۷۴.۷۲۸	۲.۲۲۲.۸۷۲	۲.۴۳۳.۳۱۹	۲.۴۱۴.۱۷۸
ساختمان	۲۷.۱۴۷	۳۴.۸۳۹	۴۳.۸۳۲	۵۵.۰۶۴	۶۸.۱۸۸	۷۶.۶۹۸	۸۵.۳۳۶	۹۸.۲۵۸	۱۸۲.۵۶۰	۲۶۲.۴۲۹	۳۱۶.۶۸۶	۳۴۳.۴۴۶
حمل و نقل	۵۸۸.۶۹۸	۷۱۷.۷۸۴	۸۸۱.۶۴۴	۱.۰۶۷.۵۲۹	۱.۳۶۸.۱۵۹	۱.۴۸۵.۲۹۵	۱.۶۸۸.۷۷۹	۲.۱۲۶.۶۷۷	۳.۱۳۶.۵۱۴	۴.۲۸۸.۷۶۰	۴.۸۶۷.۴۹۶	۴.۹۲۰.۶۴۴
ارتباطات	۱۰۵.۳۶۳	۱۲۳.۶۵۳	۱۴۹.۷۵۹	۱۷۷.۹۶۴	۲۱۲.۶۸۲	۲۱۵.۴۸۳	۲۳۰.۰۱۴	۲۷۸.۰۷۲	۴۳۸.۴۴۶	۶۵۱.۳۷۵	۷۲۱.۴۷۳	۷۴۱.۱۳۳
مستغلات	۲.۱۳۲.۰۰۹	۲.۲۹۲.۷۱۳	۲.۹۳۰.۵۹۶	۴.۲۰۹.۸۹۰	۵.۴۰۰.۴۸۹	۵.۵۶۳.۳۵۶	۵.۹۶۲.۴۷۱	۷.۷۹۴.۴۵۸	۱۱.۸۲۲.۵۸۹	۱۴.۹۷۱.۴۲۰	۱۶.۶۵۸.۴۴۲	۱۵.۹۲۵.۷۲۰
سایر خدمات	۱.۳۶۷.۷۲۹	۱.۵۵۹.۱۶۳	۱.۹۳۷.۰۵۰	۲.۵۵۹.۶۵۳	۳.۳۷۳.۷۹۰	۳.۵۶۸.۴۶۱	۳.۹۹۵.۰۸۱	۵.۱۱۸.۶۵۸	۷.۹۰۵.۱۴۳	۱۰.۶۳۵.۹۵۶	۱۱.۹۶۰.۵۷۶	۱۲.۰۲۳.۹۸۲
جمع	۵.۷۳۸.۹۲۸	۶.۵۲۳.۳۹۹	۸.۰۸۵.۵۷۳	۱۰.۶۵۴.۶۸۱	۱۳.۷۱۸.۲۹۷	۱۴.۴۰۹.۰۳۴	۱۵.۸۵۶.۶۶۹	۲۰.۰۱۷.۰۵۳	۳۰.۶۷۹.۹۹۸	۴۰.۹۵۴.۸۹۷	۴۵.۶۳۹.۴۹۳	۴۵.۴۴۲.۰۷۶

\*ارقام نهایی نیست.



فعالیت / سال	۱۳۸۳	۱۳۸۴	۱۳۸۵	۱۳۸۶	۱۳۸۷	۱۳۸۸	۱۳۸۹	۱۳۹۰	۱۳۹۱	۱۳۹۲	۱۳۹۳*	۱۳۹۴*
کشاورزی	۵۳۶.۸۶۹	۵۷۹.۹۸۲	۶۱۴.۷۰۷	۶۴۹.۱۴۶	۶۹۴.۸۸۵	۷۳۷.۴۴۷	۷۷۷.۸۴۷	۸۳۸.۹۹۱	۸۶۵.۲۶۶	۸۹۳.۰۱۷	۹۲۰.۹۸۷	۹۲۳.۵۵۵
نفت و گاز	۶۹۲.۱۳۴	۷۲۲.۴۵۳	۷۴۳.۹۶۵	۷۶۷.۵۴۰	۷۸۵.۳۰۰	۸۰۹.۶۷۵	۷۹۶.۱۰۴	۷۷۱.۹۵۹	۷۵۱.۴۶۸	۷۳۹.۳۸۴	۷۰۲.۰۷۶	۶۷۲.۵۲۸
معادن	۱۲۱.۴۴۲	۱۳۳.۲۰۴	۱۴۴.۳۹۹	۱۵۲.۵۳۰	۱۵۸.۲۷۱	۱۶۸.۰۷۷	۱۷۸.۳۷۳	۱۸۷.۶۳۸	۱۸۴.۷۲۱	۱۷۹.۴۳۷	۱۷۶.۷۸۱	۱۷۰.۶۲۵
صنعت	۱.۱۹۸.۹۱۶	۱.۲۹۱.۸۶۹	۱.۳۷۵.۳۷۹	۱.۴۳۴.۶۸۹	۱.۴۹۲.۴۰۹	۱.۵۴۴.۲۷۶	۱.۶۰۵.۱۶۱	۱.۶۶۷.۱۵۲	۱.۶۶۰.۲۲۳	۱.۶۳۴.۵۹۷	۱.۶۲۴.۴۶۸	۱.۵۹۳.۶۵۸
آب، برق و گاز	۸۱۸.۶۵۳	۸۶۰.۸۱۰	۸۹۵.۲۴۸	۹۳۵.۰۰۱	۹۸۴.۱۲۴	۱.۰۳۶.۶۲۷	۱.۰۸۶.۰۰۳	۱.۱۳۵.۱۹۰	۱.۱۵۵.۰۲۷	۱.۱۷۲.۱۷۸	۱.۱۷۹.۴۶۹	۱.۱۸۳.۸۱۲
ساختمان	۶۰.۱۰۰	۶۸.۶۶۵	۷۶.۹۵۵	۸۱.۸۶۲	۸۷.۵۱۲	۹۱.۳۲۱	۹۵.۳۶۰	۹۸.۲۵۸	۹۶.۵۸۵	۹۲.۲۲۵	۹۰.۱۵۹	۸۶.۷۳۴
حمل و نقل	۱.۲۸۱.۴۲۱	۱.۳۸۸.۶۴۶	۱.۴۹۰.۴۳۲	۱.۵۷۸.۳۷۲	۱.۶۸۳.۷۷۱	۱.۸۰۲.۷۸۹	۱.۹۴۹.۸۴۵	۲.۱۲۶.۶۷۷	۲.۱۷۶.۶۹۳	۲.۲۱۸.۴۲۸	۲.۲۷۹.۳۳۹	۲.۳۲۷.۶۰۶
ارتباطات	۲۵۱.۳۷۸	۲۶۹.۹۷۹	۲۸۹.۷۶۹	۲۹۳.۹۹۴	۲۹۴.۷۰۸	۲۹۲.۱۰۸	۲۸۲.۴۵۶	۲۷۸.۰۷۲	۲۶۶.۷۷۹	۲۵۵.۳۲۲	۲۴۸.۶۵۸	۲۳۵.۵۴۴
مستغلات	۶.۱۴۰.۳۳۴	۶.۲۸۱.۵۸۳	۶.۳۹۱.۵۴۶	۶.۶۳۲.۵۴۹	۶.۹۳۰.۵۰۴	۷.۲۱۷.۸۲۹	۷.۵۱۴.۳۳۳	۷.۷۹۴.۴۵۸	۸.۰۶۸.۵۱۱	۸.۲۸۷.۷۰۴	۸.۴۹۱.۶۰۰	۸.۶۲۲.۵۵۱
سایر خدمات	۳.۵۶۲.۶۵۹	۳.۶۹۷.۵۹۱	۳.۸۴۶.۰۷۴	۴.۰۵۹.۲۷۱	۴.۳۲۴.۳۱۵	۴.۵۷۳.۵۸۷	۴.۸۴۱.۴۰۴	۵.۱۱۸.۶۵۸	۵.۳۱۵.۸۶۰	۵.۴۶۵.۶۷۱	۵.۶۷۵.۳۲۳	۵.۸۴۲.۳۸۷
جمع	۱۴.۶۶۳.۹۰۷	۱۵.۲۹۴.۷۸۲	۱۵.۸۶۸.۴۷۴	۱۶.۵۸۴.۹۵۴	۱۷.۴۳۵.۸۰۱	۱۸.۲۷۳.۷۳۷	۱۹.۱۲۷.۸۸۶	۲۰.۰۱۷.۰۵۳	۲۰.۵۴۱.۱۳۴	۲۰.۹۲۷.۹۶۲	۲۱.۳۸۸.۷۵۹	۲۱.۶۵۸.۹۹۹

\*ارقام نهایی نیست.

فعالیت / سال	۱۳۸۳	۱۳۸۴	۱۳۸۵	۱۳۸۶	۱۳۸۷	۱۳۸۸	۱۳۸۹	۱۳۹۰	۱۳۹۱	۱۳۹۲	۱۳۹۳*	۱۳۹۴*
کشاورزی	۳۸.۶۶۱	۴۸.۴۳۸	۸۲.۶۰۸	۹۰.۴۳۶	۱۱۵.۱۴۵	۱۳۲.۱۹۶	۱۵۲.۷۹۵	۱۷۳.۵۵۵	۲۶۲.۴۱۸	۴۲۵.۵۴۱	۵۷۴.۶۸۰	۶۱۶.۰۷۳
نفت و گاز	۸۶.۶۴۹	۹۵.۲۴۱	۹۹.۵۴۱	۱۰۳.۹۱۹	۱۱۷.۱۹۵	۱۲۷.۱۴۴	۱۳۳.۱۶۱	۱۵۱.۰۶۲	۲۷۱.۶۸۲	۳۹۵.۲۱۵	۴۱۱.۸۸۴	۴۰۱.۷۹۳
معادن	۴۴.۷۴۷	۵۸.۷۴۳	۷۰.۶۶۹	۸۸.۲۱۴	۱۰۵.۱۹۰	۱۱۷.۰۹۷	۱۳۱.۷۶۹	۱۵۳.۸۲۷	۲۳۸.۴۳۹	۳۶۰.۹۵۷	۳۹۳.۸۸۲	۳۸۱.۷۴۶
صنعت	۴۶۲.۹۹۱	۵۷۴.۰۲۹	۶۹۳.۶۰۵	۸۲۵.۳۹۷	۱.۰۱۳.۳۷۳	۱.۱۰۰.۶۷۹	۱.۲۲۷.۳۷۴	۱.۴۲۸.۴۲۸	۲.۴۰۸.۳۱۶	۳.۶۰۳.۲۴۴	۴.۰۲۵.۳۱۶	۴.۳۵۸.۷۳۴
آب، برق و گاز	۱۲۰.۴۰۷	۱۳۸.۹۸۹	۱۶۱.۸۴۰	۱۸۲.۴۶۶	۲۲۰.۱۱۶	۲۳۸.۷۵۰	۲۷۱.۱۴۴	۲۳۵.۱۲۱	۳۴۸.۴۰۳	۴۶۲.۱۳۲	۴۹۴.۰۹۹	۴۸۷.۲۵۲
ساختمان	۲۷.۱۴۷	۳۴.۸۳۹	۴۳.۸۳۲	۵۵.۰۶۴	۶۸.۱۸۸	۷۶.۶۹۸	۸۵.۳۳۶	۹۸.۲۵۸	۱۸۲.۵۶۰	۲۶۲.۴۲۹	۳۱۶.۶۸۶	۳۴۳.۴۴۶
حمل و نقل	۳۵۸.۸۴۲	۴۴۸.۱۷۱	۵۴۶.۳۶۹	۶۴۱.۲۰۹	۷۸۴.۰۳۹	۸۷۱.۶۳۲	۹۷۳.۰۶۱	۱.۱۹۱.۶۹۷	۱.۷۷۸.۵۱۰	۲.۵۰۲.۰۹۸	۲.۸۶۹.۵۲۹	۲.۸۷۶.۵۰۳
ارتباطات	۶۲.۴۸۵	۷۳.۲۷۴	۸۸.۴۶۲	۱۰۳.۱۱۵	۱۱۵.۵۷۹	۱۲۰.۴۵۰	۱۲۸.۲۷۴	۱۵۷.۲۰۶	۲۶۹.۶۰۳	۴۳۷.۹۶۸	۴۹۵.۸۴۶	۵۲۴.۴۲۹
سایر خدمات	۳۶۶.۸۳۰	۴۲۹.۶۴۶	۴۹۱.۶۶۶	۵۷۵.۷۵۵	۶۹۶.۶۰۳	۷۶۶.۶۹۱	۸۵۵.۹۱۵	۱.۰۱۱.۴۵۶	۱.۶۶۷.۳۴۲	۲.۴۱۲.۳۶۸	۲.۵۵۵.۵۲۷	۲.۵۴۷.۷۶۵
جمع	۱.۵۶۸.۷۵۹	۱.۹۰۱.۳۶۹	۲.۲۷۸.۵۹۲	۲.۶۶۵.۵۷۶	۳.۲۳۵.۴۲۷	۳.۵۵۱.۳۳۶	۳.۹۵۸.۸۲۹	۴.۶۰۰.۶۰۸	۷.۴۲۷.۲۷۳	۱۰.۸۶۱.۹۵۱	۱۲.۱۳۷.۴۴۹	۱۲.۵۳۷.۷۳۹

\*ارقام نهایی نیست.

فعالیت / سال	۱۳۸۳	۱۳۸۴	۱۳۸۵	۱۳۸۶	۱۳۸۷	۱۳۸۸	۱۳۸۹	۱۳۹۰	۱۳۹۱	۱۳۹۲	۱۳۹۳*	۱۳۹۴*
کشاورزی	۶۷.۷۲۷	۷۶.۸۷۸	۸۹.۸۹۴	۱۰۸.۵۷۷	۱۲۴.۴۷۶	۱۳۵.۵۶۱	۱۵۱.۴۶۱	۱۷۳.۵۵۵	۱۸۴.۳۲۱	۱۹۶.۵۱۶	۲۰۹.۳۷۲	۲۰۵.۹۷۶
نفت و گاز	۱۴۲.۴۲۴	۱۵۱.۱۶۰	۱۴۸.۷۳۶	۱۵۱.۱۵۳	۱۵۵.۲۲۰	۱۶۴.۲۳۰	۱۶۰.۵۰۵	۱۵۱.۰۶۲	۱۴۴.۲۵۰	۱۳۶.۰۸۱	۱۲۴.۸۲۵	۱۱۳.۲۹۹
معادن	۸۱.۷۸۱	۹۳.۵۵۶	۱۰۴.۸۹۹	۱۱۴.۵۸۸	۱۲۱.۵۸۷	۱۳۲.۷۳۵	۱۴۳.۳۵۷	۱۵۳.۸۲۷	۱۵۲.۳۴۷	۱۴۸.۵۴۲	۱۴۷.۳۵۷	۱۴۲.۶۵۱
صنعت	۹۶۰.۷۴۰	۱۰۵۱.۳۵۳	۱۰۱۲۵.۰۱۸	۱۰۱۸۶.۷۶۲	۱۰۲۴۶.۶۹۹	۱۰۳۰۲.۱۵۶	۱۰۳۶۵.۳۶۱	۱۰۴۲۸.۴۲۸	۱۰۴۲۵.۶۱۱	۱۰۴۰۶.۵۷۵	۱۰۴۰۱.۹۴۱	۱۰۳۷۸.۳۰۳
آب، برق و گاز	۲۳۶.۹۰۴	۲۳۰.۳۴۳	۲۲۴.۰۱۹	۲۲۳.۰۲۹	۲۲۴.۹۵۱	۲۳۰.۰۳۰	۲۳۷.۳۸۴	۲۳۵.۱۲۱	۲۲۸.۴۲۵	۲۲۴.۸۲۰	۲۱۷.۵۷۷	۲۱۲.۷۶۷
ساختمان	۶۰.۱۰۰	۶۸.۶۶۵	۷۶.۹۵۵	۸۱.۸۶۲	۸۷.۵۱۲	۹۱.۳۲۱	۹۵.۳۶۰	۹۸.۲۵۸	۹۶.۵۸۵	۹۲.۲۲۵	۹۰.۱۵۹	۸۶.۷۳۴
حمل و نقل	۶۲۶.۹۴۱	۷۱۴.۷۵۱	۷۸۹.۳۱۸	۸۴۷.۶۷۸	۹۲۱.۴۷۹	۹۹۲.۹۲۳	۱۰۰۸۱.۵۴۲	۱۰۹۱۶.۶۹۷	۱۰۲۲۷.۹۵۹	۱۰۲۵۷.۱۲۲	۱۰۲۸۸.۲۰۸	۱۰۲۹۷.۴۹۲
ارتباطات	۱۲۹.۲۸۸	۱۴۴.۰۵۶	۱۶۱.۵۸۶	۱۶۵.۷۰۶	۱۶۷.۹۸۶	۱۶۶.۶۹۱	۱۶۰.۰۲۵	۱۵۷.۲۰۶	۱۴۸.۸۲۱	۱۴۰.۴۹۹	۱۳۶.۷۴۳	۱۲۶.۳۳۹
سایر خدمات	۶۹۴.۰۶۱	۷۲۷.۴۳۰	۷۶۲.۰۱۱	۸۰۵.۱۱۴	۸۵۹.۱۸۰	۹۰۷.۵۱۰	۹۶۲.۳۶۰	۱۰۱۱.۴۵۶	۱۰۰۸.۳۲۵	۹۸۰.۰۸۵	۹۵۹.۷۰۳	۹۳۴.۸۱۴
جمع	۲.۹۹۹.۹۶۷	۳.۲۵۸.۱۹۲	۳.۴۸۲.۴۳۷	۳.۶۸۴.۴۶۸	۳.۹۰۹.۰۹۱	۴.۱۲۳.۱۵۶	۴.۳۵۷.۲۵۵	۴.۶۰۰.۶۰۸	۴.۶۱۶.۶۴۳	۴.۵۸۲.۴۶۵	۴.۵۷۵.۸۸۴	۴.۴۹۸.۳۷۴

\*ارقام نهایی نیست.

فعالیت / سال	۱۳۸۳	۱۳۸۴	۱۳۸۵	۱۳۸۶	۱۳۸۷	۱۳۸۸	۱۳۸۹	۱۳۹۰	۱۳۹۱	۱۳۹۲	۱۳۹۳*	۱۳۹۴*
کشاورزی	۱۶۴.۷۶۵	۲۰۱.۲۸۲	۲۵۰.۹۶۷	۳۱۵.۳۹۳	۴۳۷.۰۸۷	۴۵۶.۰۶۹	۵۱۶.۳۱۳	۶۶۵.۴۳۶	۹۷۴.۶۹۴	۱.۲۹۴.۵۰۲	۱.۴۳۴.۶۴۹	۱.۴۲۳.۹۵۱
نفت و گاز	۲۹۷.۹۸۰	۳۱۵.۲۱۵	۳۲۴.۲۰۲	۳۹۳.۴۳۹	۴۸۷.۹۴۷	۵۰۵.۴۲۷	۵۳۸.۳۳۸	۶۲۰.۸۹۷	۹۷۹.۷۸۴	۱.۳۶۶.۶۵۶	۱.۳۳۷.۴۶۴	۱.۴۲۱.۸۲۸
معدن	۱۳.۹۲۹	۱۵.۸۶۲	۱۸.۸۸۹	۲۲.۱۳۷	۲۸.۱۱۰	۲۶.۷۸۰	۲۸.۸۶۳	۳۳.۸۱۲	۴۶.۳۴۰	۵۷.۴۲۱	۵۹.۳۲۱	۵۵.۵۱۱
صنعت	۸۳.۵۳۹	۹۵.۲۱۲	۱۱۹.۳۸۷	۱۴۷.۷۸۲	۱۸۹.۰۹۸	۱۸۴.۴۱۵	۱۹۵.۷۳۹	۲۳۸.۷۲۴	۳۳۸.۳۴۵	۴۱۸.۵۵۰	۴۴۴.۳۰۴	۴۱۳.۳۳۸
آب، برق و گاز	۲۰۴.۳۱۳	۲۵۲.۲۳۸	۳۲۰.۹۸۴	۴۱۵.۳۹۷	۵۸۱.۷۳۰	۶۱۱.۱۸۵	۶۹۹.۴۹۲	۹۰۰.۰۶۹	۱.۳۲۶.۳۲۵	۱.۷۶۰.۷۴۰	۱.۹۳۹.۲۲۱	۱.۹۲۶.۹۲۶
حمل و نقل	۲۲۹.۸۵۷	۲۶۹.۶۱۲	۳۳۵.۲۷۵	۴۲۶.۳۲۰	۵۸۴.۱۲۰	۶۱۳.۶۶۳	۷۱۵.۷۱۷	۹۳۴.۹۸۱	۱.۳۵۸.۰۰۳	۱.۷۸۶.۶۶۲	۱.۹۹۷.۹۶۷	۲.۰۴۴.۱۴۱
ارتباطات	۴۲.۸۷۹	۵۰.۳۷۹	۶۱.۲۹۷	۷۴.۸۵۰	۹۷.۱۰۳	۹۵.۰۳۳	۱۰۱.۷۴۱	۱۲۰.۸۶۶	۱۶۸.۸۴۴	۲۱۳.۴۰۷	۲۲۵.۶۲۷	۲۱۶.۷۰۵
مستغلات	۲.۱۳۲.۰۰۹	۲.۲۹۲.۷۱۳	۲.۹۳۰.۵۹۶	۴.۲۰۹.۸۹۰	۵.۴۰۰.۴۸۹	۵.۵۶۳.۳۵۶	۵.۹۶۲.۴۷۱	۷.۷۹۴.۴۵۸	۱۱.۸۲۲.۵۸۹	۱۴.۹۷۱.۴۲۰	۱۶.۶۵۸.۴۴۲	۱۵.۹۲۵.۷۲۰
سایر خدمات	۱.۰۰۰.۸۹۸	۱.۱۲۹.۵۱۶	۱.۴۴۵.۳۸۵	۱.۹۸۳.۸۹۸	۲.۶۷۷.۱۸۷	۲.۸۰۱.۷۷۰	۳.۱۳۹.۱۶۶	۴.۱۰۷.۲۰۲	۶.۲۳۷.۸۰۱	۸.۲۲۳.۵۸۸	۹.۴۰۵.۰۴۹	۹.۴۷۶.۲۱۷
جمع	۴.۱۷۰.۱۶۹	۴.۶۲۲.۰۳۰	۵.۸۰۶.۹۸۱	۷.۹۸۹.۱۰۵	۱۰.۴۸۲.۸۷۱	۱۰.۸۵۷.۶۹۸	۱۱.۸۹۷.۸۴۰	۱۵.۴۱۶.۴۴۵	۲۳.۲۵۲.۷۲۶	۳۰.۰۹۲.۹۴۶	۳۳.۵۰۲.۰۴۴	۳۲.۹۰۴.۳۳۷

\*ارقام نهایی نیست.

فعالیت / سال	۱۳۸۳	۱۳۸۴	۱۳۸۵	۱۳۸۶	۱۳۸۷	۱۳۸۸	۱۳۸۹	۱۳۹۰	۱۳۹۱	۱۳۹۲	۱۳۹۳*	۱۳۹۴*
کشاورزی	۴۶۹.۱۴۲	۵۰۳.۱۰۴	۵۲۴.۸۱۳	۵۴۰.۵۶۹	۵۷۰.۴۰۹	۶۰۱.۸۸۷	۶۲۶.۳۸۷	۶۶۵.۴۳۶	۶۸۰.۹۴۴	۶۹۶.۵۰۱	۷۱۱.۶۱۴	۷۱۷.۵۷۸
نفت و گاز	۵۴۹.۷۰۹	۵۷۱.۲۹۳	۵۹۵.۲۲۹	۶۱۶.۳۸۸	۶۳۰.۰۸۰	۶۴۵.۴۴۶	۶۳۵.۵۹۹	۶۲۰.۸۹۷	۶۰۷.۲۱۹	۵۹۳.۳۰۳	۵۷۷.۲۵۲	۵۵۹.۲۲۹
معادن	۳۹.۶۶۲	۳۹.۶۴۸	۳۹.۵۰۰	۳۷.۹۴۲	۳۶.۶۸۴	۳۵.۳۴۲	۳۵.۰۱۶	۳۳.۸۱۲	۳۲.۳۷۴	۳۰.۸۹۵	۲۹.۴۲۴	۲۷.۹۷۴
صنعت	۲۳۸.۱۷۶	۲۴۰.۵۱۷	۲۵۰.۳۶۱	۲۴۷.۹۲۶	۲۴۵.۷۱۰	۲۴۲.۱۲۰	۲۳۹.۸۰۰	۲۳۸.۷۲۴	۲۳۴.۶۱۳	۲۲۸.۰۲۲	۲۲۲.۵۲۷	۲۱۵.۳۵۵
آب، برق و گاز	۵۸۱.۷۵۰	۶۳۰.۴۶۷	۶۷۱.۲۲۹	۷۱۱.۹۷۳	۷۵۹.۱۷۳	۸۰۶.۵۹۷	۸۴۸.۶۱۹	۹۰۰.۰۶۹	۹۲۶.۶۰۳	۹۴۷.۳۵۸	۹۶۱.۸۹۲	۹۷۱.۰۴۵
حمل و نقل	۶۵۴.۴۸۰	۶۷۳.۸۹۴	۷۰۱.۱۱۴	۷۳۰.۶۹۴	۷۶۲.۲۹۲	۸۰۹.۸۶۶	۸۶۸.۳۰۳	۹۳۴.۹۸۱	۹۴۸.۷۳۴	۹۶۱.۳۰۵	۹۹۱.۰۳۱	۱.۰۳۰.۱۱۴
ارتباطات	۱۲۲.۰۹۰	۱۲۵.۹۲۳	۱۲۸.۱۸۲	۱۲۸.۲۸۹	۱۲۶.۷۲۲	۱۲۵.۴۱۸	۱۲۳.۴۳۱	۱۲۰.۸۶۶	۱۱۷.۹۵۸	۱۱۴.۸۲۲	۱۱۱.۹۱۵	۱۰۹.۲۰۵
مستغلات	۶.۱۴۰.۳۳۴	۶.۲۸۱.۵۸۳	۶.۳۹۱.۵۴۶	۶.۶۳۲.۵۴۹	۶.۹۳۰.۵۰۴	۷.۲۱۷.۸۲۹	۷.۵۱۴.۳۳۳	۷.۷۹۴.۴۵۸	۸.۰۶۸.۵۱۱	۸.۲۸۷.۷۰۴	۸.۴۹۱.۶۰۰	۸.۶۲۲.۵۵۱
سایر خدمات	۲.۸۶۸.۵۹۸	۲.۹۷۰.۱۶۱	۳.۰۸۴.۰۶۳	۳.۲۵۴.۱۵۷	۳.۴۶۵.۱۳۵	۳.۶۶۶.۰۷۶	۳.۸۷۹.۱۴۴	۴.۱۰۷.۲۰۲	۴.۳۰۷.۵۳۵	۴.۴۸۵.۵۸۶	۴.۷۱۵.۶۱۹	۴.۹۰۷.۵۷۳
جمع	۱۱.۶۶۳.۹۴۱	۱۲.۰۳۶.۵۹۰	۱۲.۳۸۶.۰۳۷	۱۲.۹۰۰.۴۸۶	۱۳.۵۲۶.۷۰۹	۱۴.۱۵۰.۵۸۱	۱۴.۷۷۰.۶۳۱	۱۵.۴۱۶.۴۴۵	۱۵.۹۲۴.۴۹۱	۱۶.۳۴۵.۴۹۷	۱۶.۸۱۲.۸۷۶	۱۷.۱۶۰.۶۲۵

\*ارقام نهایی نیست.

فعالیت / سال	۱۳۸۳	۱۳۸۴	۱۳۸۵	۱۳۸۶	۱۳۸۷	۱۳۸۸	۱۳۸۹	۱۳۹۰	۱۳۹۱	۱۳۹۲	۱۳۹۳*	۱۳۹۴*
کشاورزی	۶.۳۳۴	۷.۸۴۸	۱۱.۵۳۸	۱۳.۲۲۸	۱۷.۹۴۸	۱۹.۵۴۱	۲۲.۱۲۰	۲۶.۲۸۳	۴۱.۰۲۸	۶۲.۱۸۲	۷۸.۳۷۵	۸۷.۶۱۱
نفت و گاز	۲۰.۸۲۴	۲۲.۲۸۲	۲۳.۸۹۰	۲۷.۲۵۹	۳۳.۴۰۷	۳۵.۶۷۴	۴۰.۳۸۶	۴۹.۵۹۱	۸۴.۷۱۱	۱۲۵.۵۸۷	۱۳۲.۴۳۴	۱۳۹.۸۶۳
معادن	۴.۲۲۰	۵.۵۲۶	۶.۷۱۳	۸.۵۴۴	۱۰.۶۱۷	۱۰.۸۸۲	۱۱.۹۳۰	۱۳.۶۴۴	۲۲.۶۹۶	۳۵.۸۲۵	۴۰.۴۵۸	۴۲.۰۷۶
صنعت	۳۳.۰۷۱	۴۰.۵۸۷	۵۰.۳۳۵	۶۳.۶۰۱	۸۰.۸۹۳	۸۹.۷۵۳	۱۰۱.۱۵۲	۱۱۹.۹۴۷	۲۰۸.۰۷۴	۳۱۵.۵۲۵	۳۵۸.۸۹۳	۴۰۲.۹۱۱
آب، برق و گاز	۱۳.۲۷۵	۱۵.۸۰۴	۱۸.۹۵۱	۲۱.۴۱۲	۲۵.۰۳۱	۲۵.۷۲۴	۲۸.۶۲۳	۲۸.۲۴۳	۴۳.۴۴۶	۵۸.۵۵۵	۶۴.۸۳۱	۶۵.۱۰۹
ساختمان	۳۰.۵۸	۳.۸۱۹	۴.۷۱۱	۶.۰۱۲	۶.۳۰۷	۶.۶۵۴	۷.۴۰۵	۸.۹۱۷	۱۷.۹۶۷	۲۷.۳۸۵	۳۲.۹۷۲	۳۹.۵۴۹
حمل و نقل	۲۵.۸۰۶	۳۱.۸۱۵	۳۹.۶۶۸	۴۹.۰۸۹	۶۱.۶۰۸	۶۹.۰۸۶	۷۶.۴۶۳	۹۳.۸۴۱	۱۴۷.۰۶۹	۲۱۰.۲۹۷	۲۴۵.۴۱۰	۲۵۶.۵۸۹
ارتباطات	۵.۷۰۱	۶.۷۳۱	۸.۱۸۰	۱۰.۵۰۸	۱۲.۷۵۰	۱۳.۷۳۱	۱۵.۵۲۰	۱۹.۶۷۴	۳۵.۵۸۴	۵۹.۵۹۷	۶۹.۰۷۲	۷۵.۷۲۱
مستغلات	۷۷.۵۰۵	۸۴.۲۳۵	۱۰۹.۳۳۱	۱۵۶.۲۱۱	۱۹۷.۳۹۲	۲۰۲.۹۲۵	۲۱۸.۰۱۶	۲۸۵.۸۳۷	۴۳۵.۳۵۳	۵۵۶.۸۳۷	۶۲۶.۰۵۲	۶۰۶.۶۶۵
سایر خدمات	۵۴.۲۳۸	۶۴.۸۴۶	۷۹.۶۰۶	۹۸.۷۴۳	۱۲۲.۹۱۷	۱۲۹.۶۴۷	۱۴۲.۶۴۰	۱۷۷.۰۴۲	۲۹۱.۵۳۱	۴۲۱.۸۵۶	۴۶۹.۰۵۰	۴۷۸.۸۳۸
جمع	۲۴۴.۰۳۲	۲۸۳.۴۹۴	۳۵۲.۹۲۴	۴۵۴.۶۰۷	۵۶۸.۸۷۱	۶۰۳.۶۱۸	۶۶۴.۲۵۳	۸۲۳.۰۱۹	۱.۳۲۷.۴۵۹	۱.۸۷۳.۶۴۶	۲.۱۱۹.۵۴۷	۲.۱۹۴.۹۳۱

\*ارقام نهایی نیست.

فعالیت / سال	۱۳۸۳	۱۳۸۴	۱۳۸۵	۱۳۸۶	۱۳۸۷	۱۳۸۸	۱۳۸۹	۱۳۹۰	۱۳۹۱	۱۳۹۲	۱۳۹۳*	۱۳۹۴*
کشاورزی	۱۴.۸۱۷	۱۶.۱۵۸	۱۷.۷۰۳	۱۹.۳۱۵	۲۱.۴۶۲	۲۲.۸۱۵	۲۴.۳۳۱	۲۶.۲۸۳	۲۸.۷۴۰	۳۰.۸۹۱	۳۲.۷۵۹	۳۴.۷۹۲
نفت و گاز	۳۶.۹۰۰	۳۸.۴۵۶	۴۰.۴۶۹	۴۱.۵۴۸	۴۳.۵۴۰	۴۵.۷۵۳	۴۸.۰۷۱	۴۹.۵۹۱	۴۹.۲۳۴	۴۹.۳۹۹	۴۹.۲۸۱	۴۷.۷۶۲
معادن	۸.۲۳۴	۹.۳۷۱	۱۰.۴۳۵	۱۱.۵۰۰	۱۲.۴۶۵	۱۲.۵۷۲	۱۳.۱۵۳	۱۳.۶۴۴	۱۴.۶۴۷	۱۵.۱۳۹	۱۵.۵۴۰	۱۶.۱۳۵
صنعت	۷۱.۱۸۰	۷۶.۹۶۶	۸۳.۸۶۴	۹۲.۸۸۲	۱۰۰.۰۷۵	۱۰۷.۲۳۲	۱۱۳.۵۱۴	۱۱۹.۹۴۷	۱۲۴.۷۸۴	۱۲۶.۳۴۰	۱۲۸.۳۸۳	۱۳۱.۶۹۳
آب، برق و گاز	۲۷.۶۲۲	۲۷.۹۸۱	۲۸.۱۴۸	۲۷.۹۰۰	۲۶.۹۸۰	۲۶.۶۸۵	۲۷.۱۶۴	۲۸.۲۴۳	۲۹.۰۱۹	۲۹.۳۷۳	۲۹.۶۵۳	۲۹.۸۳۵
ساختمان	۶.۷۶۹	۷.۵۲۶	۸.۲۷۲	۸.۹۳۹	۸.۰۹۵	۷.۹۲۳	۸.۲۷۴	۸.۹۱۷	۹.۵۰۶	۹.۶۲۴	۹.۶۷۲	۹.۹۸۸
حمل و نقل	۴۹.۲۲۰	۵۴.۷۹۸	۶۰.۹۲۴	۶۷.۶۶۵	۷۳.۶۶۳	۸۰.۵۰۳	۸۶.۱۴۲	۹۳.۸۴۱	۱۰۱.۷۲۵	۱۰۶.۷۵۹	۱۱۱.۷۸۶	۱۱۷.۵۶۴
ارتباطات	۱۲.۵۷۵	۱۳.۸۶۱	۱۵.۳۲۴	۱۷.۰۸۲	۱۸.۱۶۵	۱۸.۸۴۳	۱۹.۲۶۸	۱۹.۶۷۴	۲۰.۳۴۶	۲۰.۴۷۶	۲۰.۵۴۳	۲۰.۰۰۰
مستغلات	۲۲۳.۲۲۰	۲۳۰.۷۸۸	۲۳۸.۴۴۹	۲۴۶.۱۰۵	۲۵۳.۳۱۵	۲۶۳.۲۷۳	۲۷۴.۷۵۹	۲۸۵.۸۳۷	۲۹۷.۱۱۴	۳۰۸.۲۴۸	۳۱۹.۱۲۸	۳۲۸.۴۶۲
سایر خدمات	۱۲۳.۵۶۳	۱۳۲.۷۴۱	۱۴۱.۷۳۷	۱۴۸.۳۷۹	۱۵۵.۰۳۳	۱۶۰.۷۸۷	۱۶۷.۷۱۴	۱۷۷.۰۴۲	۱۸۷.۵۹۷	۱۹۵.۸۹۲	۲۰۱.۴۵۱	۲۰۶.۳۸۸
جمع	۵۷۴.۱۰۰	۶۰۸.۶۴۵	۶۴۵.۳۲۵	۶۸۱.۳۱۵	۷۱۲.۷۹۴	۷۴۶.۳۸۵	۷۸۲.۳۸۸	۸۲۳.۰۱۹	۸۶۲.۷۱۰	۸۹۲.۱۴۰	۹۱۸.۱۹۶	۹۴۲.۶۱۸

\*ارقام نهایی نیست.

فعالیت / سال	۱۳۸۳	۱۳۸۴	۱۳۸۵	۱۳۸۶	۱۳۸۷	۱۳۸۸	۱۳۸۹	۱۳۹۰	۱۳۹۱	۱۳۹۲	۱۳۹۳*	۱۳۹۴*
کشاورزی	۲.۹۳۸	۳.۷۹۱	۶.۴۰۵	۶.۵۳۹	۸.۷۵۱	۱۰.۱۰۷	۱۱.۳۹۰	۱۲.۴۲۲	۲۰.۳۰۶	۳۳.۶۶۰	۴۶.۴۴۵	۵۵.۱۷۹
نفت و گاز	۷.۵۴۱	۸.۵۶۲	۹.۹۳۰	۱۰.۳۱۴	۱۲.۱۱۱	۱۳.۴۰۰	۱۵.۷۵۷	۱۹.۸۷۸	۳۶.۷۷۴	۵۷.۰۳۳	۶۴.۶۴۶	۶۵.۱۰۸
معادن	۳.۷۰۸	۴.۸۹۷	۵.۹۳۷	۷.۵۷۹	۹.۳۲۶	۹.۶۰۷	۱۰.۵۴۱	۱۱.۹۵۸	۲۰.۲۵۲	۳۲.۶۹۳	۳۷.۱۴۵	۳۸.۹۱۳
صنعت	۲۹.۷۷۹	۳۶.۸۰۳	۴۵.۶۶۰	۵۷.۶۱۴	۷۲.۸۳۸	۸۱.۶۷۰	۹۲.۳۶۷	۱۰۹.۰۶۸	۱۹۲.۱۶۸	۲۹۴.۹۹۵	۳۳۶.۶۹۲	۳۸۱.۹۸۵
آب، برق و گاز	۱۱.۵۶۵	۱۳.۶۸۰	۱۶.۲۳۹	۱۷.۸۹۶	۲۰.۰۹۱	۲۰.۳۹۱	۲۲.۳۹۲	۲۰.۲۳۷	۳۱.۰۲۱	۴۱.۳۴۳	۴۴.۹۸۳	۴۴.۲۴۳
ساختمان	۳.۰۵۸	۳.۸۱۹	۴.۷۱۱	۶.۰۱۲	۶.۳۰۷	۶.۶۵۴	۷.۴۰۵	۸.۹۱۷	۱۷.۹۶۷	۲۷.۳۸۵	۳۳.۹۷۲	۳۹.۵۴۹
حمل و نقل	۲۲.۰۴۹	۲۷.۳۲۸	۳۴.۰۷۳	۴۲.۰۲۵	۵۱.۹۳۲	۵۹.۰۹۸	۶۵.۱۱۲	۷۹.۲۶۱	۱۲۴.۸۲۳	۱۷۹.۴۰۱	۲۱۱.۱۱۳	۲۲۲.۰۶۴
ارتباطات	۴.۷۰۰	۵.۵۵۴	۶.۷۳۴	۸.۶۷۹	۱۰.۲۸۱	۱۱.۲۴۹	۱۲.۷۹۹	۱۶.۳۴۲	۳۰.۷۸۷	۵۳.۳۵۰	۶۲.۲۸۵	۶۹.۰۳۷
سایر خدمات	۳۲.۷۳۷	۴۰.۳۳۹	۴۸.۱۶۳	۵۶.۱۶۴	۶۶.۶۴۰	۷۰.۹۴۵	۷۶.۶۹۰	۹۰.۹۷۸	۱۵۹.۹۱۰	۲۴۵.۸۰۸	۲۶۷.۹۹۰	۲۷۵.۵۱۵
جمع	۱۱۸.۰۷۵	۱۴۴.۷۷۳	۱۷۷.۸۵۲	۲۱۲.۸۲۱	۲۵۸.۲۷۷	۲۸۳.۱۲۲	۳۱۴.۳۵۳	۳۶۹.۰۶۲	۶۳۴.۰۰۸	۹۶۵.۶۶۷	۱.۱۰۵.۲۷۲	۱.۱۹۱.۵۹۲

\*ارقام نهایی نیست.



فعالیت / سال	۱۳۸۳	۱۳۸۴	۱۳۸۵	۱۳۸۶	۱۳۸۷	۱۳۸۸	۱۳۸۹	۱۳۹۰	۱۳۹۱	۱۳۹۲	۱۳۹۳*	۱۳۹۴*
کشاورزی	۵.۱۴۷	۶.۰۱۷	۶.۹۷۰	۷.۸۵۰	۹.۴۶۰	۱۰.۳۶۵	۱۱.۱۹۲	۱۲.۴۲۲	۱۴.۲۶۳	۱۵.۵۴۴	۱۶.۹۲۱	۱۸.۴۴۸
نفت و گاز	۱۲.۳۹۶	۱۳.۵۹۰	۱۴.۸۳۷	۱۵.۰۰۲	۱۶.۰۴۰	۱۷.۳۰۹	۱۸.۹۹۳	۱۹.۸۷۸	۱۹.۵۲۵	۱۹.۶۳۸	۱۹.۵۹۲	۱۸.۳۵۹
معادن	۶.۷۷۷	۷.۷۹۹	۸.۸۱۲	۹.۸۴۵	۱۰.۷۷۹	۱۰.۸۹۰	۱۱.۴۶۸	۱۱.۹۵۸	۱۲.۹۴۰	۱۳.۴۵۴	۱۳.۸۹۷	۱۴.۵۴۱
صنعت	۶۱.۷۹۳	۶۷.۴۰۶	۷۴.۰۵۹	۸۲.۸۳۸	۸۹.۶۰۹	۹۶.۶۲۰	۱۰۲.۷۵۱	۱۰۹.۰۶۸	۱۱۳.۷۵۴	۱۱۵.۱۵۵	۱۱۷.۲۶۴	۱۲۰.۷۹۰
آب، برق و گاز	۲۲.۷۵۴	۲۲.۶۷۱	۲۲.۴۷۸	۲۱.۸۷۴	۲۰.۵۳۲	۱۹.۶۶۶	۱۹.۶۰۴	۲۰.۲۳۷	۲۰.۳۳۸	۲۰.۱۱۳	۱۹.۸۰۸	۱۹.۳۱۹
ساختمان	۶.۷۶۹	۷.۵۲۶	۸.۲۷۲	۸.۹۳۹	۸.۰۹۵	۷.۹۲۳	۸.۲۷۴	۸.۹۱۷	۹.۵۰۶	۹.۶۲۴	۹.۶۷۲	۹.۹۸۸
حمل و نقل	۳۸.۵۲۲	۴۳.۵۸۴	۴۹.۲۲۴	۵۵.۵۵۶	۶۱.۰۳۶	۶۷.۳۲۲	۷۲.۳۷۱	۷۹.۲۶۱	۸۶.۱۸۳	۹۰.۱۳۶	۹۴.۷۷۴	۱۰۰.۱۶۵
ارتباطات	۹.۷۲۶	۱۰.۹۱۹	۱۲.۳۰۱	۱۳.۹۴۷	۱۴.۹۴۳	۱۵.۵۶۷	۱۵.۹۶۷	۱۶.۳۴۲	۱۶.۹۹۴	۱۷.۱۱۵	۱۷.۱۷۷	۱۶.۶۳۲
سایر خدمات	۶۱.۹۴۱	۶۸.۲۹۸	۷۴.۶۴۶	۷۸.۵۳۷	۸۲.۱۹۲	۸۳.۹۷۵	۸۶.۲۱۸	۹۰.۹۷۸	۹۶.۷۰۶	۹۹.۸۶۶	۱۰۰.۶۴۱	۱۰۱.۰۹۱
جمع	۲۲۵.۸۲۴	۲۴۷.۸۱۰	۲۷۱.۶۰۰	۲۹۴.۳۸۹	۳۱۲.۶۸۷	۳۲۹.۶۱۷	۳۴۶.۸۳۸	۳۶۹.۰۶۲	۳۹۰.۲۰۹	۴۰۰.۶۴۴	۴۰۹.۷۴۵	۴۱۹.۳۳۳

\*ارقام نهایی نیست.

فعالیت / سال	۱۳۸۳	۱۳۸۴	۱۳۸۵	۱۳۸۶	۱۳۸۷	۱۳۸۸	۱۳۸۹	۱۳۹۰	۱۳۹۱	۱۳۹۲	۱۳۹۳*	۱۳۹۴*
کشاورزی	۳.۳۹۶	۴.۰۵۷	۵.۱۳۳	۶.۶۸۹	۹.۱۹۷	۹.۴۳۴	۱۰.۸۳۰	۱۳.۸۶۱	۲۰.۷۲۲	۲۸.۵۲۳	۳۱.۹۳۰	۳۲.۴۳۳
نفت و گاز	۱۳.۲۸۳	۱۳.۷۲۰	۱۳.۹۶۱	۱۶.۹۴۴	۲۱.۲۹۷	۲۲.۲۷۴	۲۴.۶۲۸	۲۹.۷۱۳	۴۷.۹۳۷	۶۸.۵۵۴	۶۸.۷۸۸	۷۴.۷۵۵
معادن	۵۱۲	۶۲۹	۷۷۶	۹۶۶	۱.۲۹۲	۱.۲۷۴	۱.۳۸۹	۱.۶۸۶	۲.۴۴۴	۳.۱۳۲	۳.۳۱۲	۳.۱۶۳
صنعت	۳.۲۹۳	۳.۷۸۴	۴.۶۷۵	۵.۹۸۷	۸.۰۵۵	۸.۰۸۳	۸.۷۸۵	۱۰.۸۷۹	۱۵.۹۰۶	۲۰.۵۳۰	۲۲.۲۰۱	۲۰.۹۲۶
آب، برق و گاز	۱۰.۷۱۰	۲.۱۲۴	۲.۷۱۱	۳.۵۱۶	۴.۹۴۱	۵.۳۳۳	۶.۲۳۱	۸.۰۰۵	۱۲.۴۲۵	۱۷.۲۱۲	۱۹.۸۴۸	۲۰.۸۶۶
حمل و نقل	۳.۷۵۷	۴.۴۸۷	۵.۵۹۵	۷.۰۶۵	۹.۶۷۶	۹.۹۸۸	۱۱.۳۵۱	۱۴.۵۸۰	۲۲.۲۴۶	۳۰.۸۹۶	۳۴.۲۹۷	۳۴.۵۲۴
ارتباطات	۱.۰۰۱	۱.۱۷۷	۱.۴۴۶	۱.۸۲۹	۲.۴۶۹	۲.۴۸۲	۲.۷۲۱	۳.۳۳۲	۴.۷۹۷	۶.۲۴۷	۶.۷۸۷	۶.۶۸۴
مستغلات	۷۷.۵۰۵	۸۴.۲۳۵	۱۰۹.۳۳۱	۱۵۶.۲۱۱	۱۹۷.۳۹۲	۲۰۲.۹۲۵	۲۱۸.۰۱۶	۲۸۵.۸۳۷	۴۳۵.۳۵۳	۵۵۶.۸۳۷	۶۲۶.۰۵۲	۶۰۶.۶۶۵
سایر خدمات	۲۱.۵۰۱	۲۴.۵۰۷	۳۱.۴۴۳	۴۲.۵۷۹	۵۶.۲۷۷	۵۸.۷۰۳	۶۵.۹۵۰	۸۶.۰۶۴	۱۳۱.۶۲۱	۱۷۶.۰۴۸	۲۰۱.۰۶۰	۲۰۳.۳۲۳
جمع	۱۲۵.۹۵۷	۱۳۸.۷۲۰	۱۷۵.۰۷۱	۲۴۱.۷۸۶	۳۱۰.۵۹۴	۳۲۰.۴۹۷	۳۴۹.۹۰۰	۴۵۳.۹۵۷	۶۹۳.۴۵۱	۹۰۷.۹۷۹	۱.۰۱۴.۲۷۵	۱.۰۰۳.۳۳۹

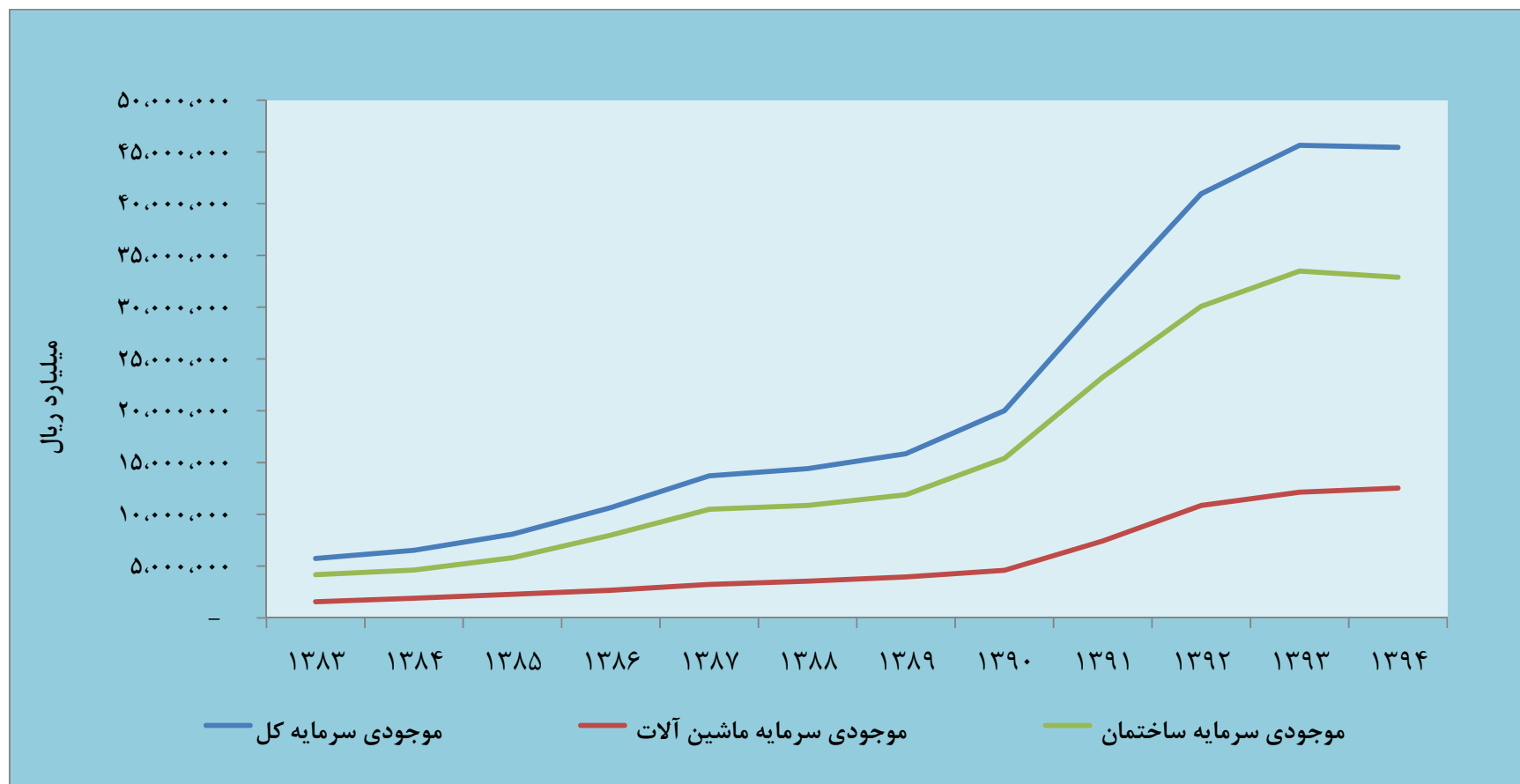
\*ارقام نهایی نیست.

فعالیت / سال	۱۳۸۳	۱۳۸۴	۱۳۸۵	۱۳۸۶	۱۳۸۷	۱۳۸۸	۱۳۸۹	۱۳۹۰	۱۳۹۱	۱۳۹۲	۱۳۹۳*	۱۳۹۴*
کشاورزی	۹.۶۷۰	۱۰.۱۴۱	۱۰.۷۳۳	۱۱.۴۶۵	۱۲.۰۰۲	۱۲.۴۵۰	۱۳.۱۳۹	۱۳.۸۶۱	۱۴.۴۷۷	۱۵.۳۴۶	۱۵.۸۳۸	۱۶.۳۴۴
نفت و گاز	۲۴.۵۰۴	۲۴.۸۶۶	۲۵.۶۳۲	۲۶.۵۴۶	۲۷.۵۰۰	۲۸.۴۴۵	۲۹.۰۷۸	۲۹.۷۱۳	۲۹.۷۰۹	۲۹.۷۶۱	۲۹.۶۸۹	۲۹.۴۰۲
معادن	۱.۴۵۷	۱.۵۷۲	۱.۶۲۳	۱.۶۵۵	۱.۶۸۵	۱.۶۸۱	۱.۶۸۵	۱.۶۸۶	۱.۷۰۷	۱.۶۸۵	۱.۶۴۳	۱.۵۹۴
صنعت	۹.۳۸۷	۹.۵۶۰	۹.۸۰۴	۱۰.۰۴۴	۱۰.۴۶۶	۱۰.۶۱۳	۱۰.۷۶۲	۱۰.۸۷۹	۱۱.۰۳۰	۱۱.۱۸۵	۱۱.۱۱۹	۱۰.۹۰۳
آب، برق و گاز	۴.۸۶۸	۵.۳۰۹	۵.۶۷۰	۶.۰۲۶	۶.۴۴۸	۷.۰۳۸	۷.۵۶۰	۸.۰۰۵	۸.۶۸۰	۹.۲۶۱	۹.۸۴۵	۱۰.۵۱۵
حمل و نقل	۱۰.۶۹۸	۱۱.۲۱۴	۱۱.۷۰۰	۱۲.۱۰۸	۱۲.۶۲۷	۱۳.۱۸۲	۱۳.۷۷۱	۱۴.۵۸۰	۱۵.۵۴۱	۱۶.۶۲۴	۱۷.۰۱۲	۱۷.۳۹۸
ارتباطات	۲.۸۵۰	۲.۹۴۱	۳.۰۲۳	۳.۱۳۵	۳.۲۲۲	۳.۲۷۵	۳.۳۰۱	۳.۳۳۲	۳.۳۵۱	۳.۳۶۱	۳.۳۶۷	۳.۳۶۸
مستغلات	۲۲۳.۲۲۰	۲۳۰.۷۸۸	۲۳۸.۴۴۹	۲۴۶.۱۰۵	۲۵۳.۳۱۵	۲۶۳.۲۷۳	۲۷۴.۷۵۹	۲۸۵.۸۳۷	۲۹۷.۱۱۴	۳۰۸.۲۴۸	۳۱۹.۱۲۸	۳۲۸.۴۶۲
سایر خدمات	۶۱.۶۲۲	۶۴.۴۴۳	۶۷.۰۹۱	۶۹.۸۴۲	۷۲.۸۴۱	۷۶.۸۱۲	۸۱.۴۹۶	۸۶.۰۶۴	۹۰.۸۹۱	۹۶.۰۲۶	۱۰۰.۸۱۰	۱۰۵.۲۹۸
جمع	۳۴۸.۲۷۶	۳۶۰.۸۳۵	۳۷۳.۷۲۵	۳۸۶.۹۲۷	۴۰۰.۱۰۶	۴۱۶.۷۶۹	۴۳۵.۵۵۰	۴۵۳.۹۵۷	۴۷۲.۵۰۱	۴۹۱.۴۹۶	۵۰۸.۴۵۱	۵۲۳.۲۸۴

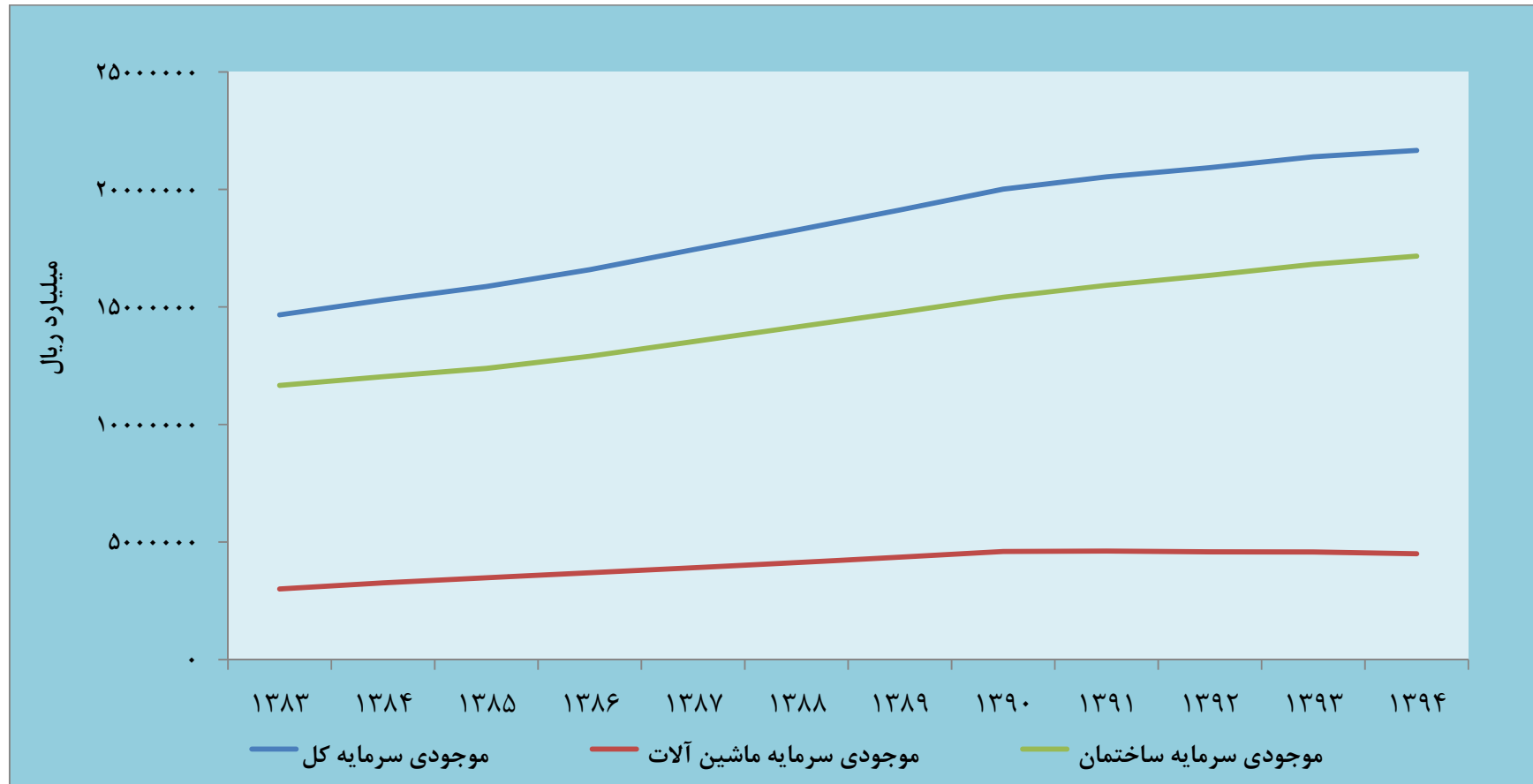
\*ارقام نهایی نیست.

نمودارها

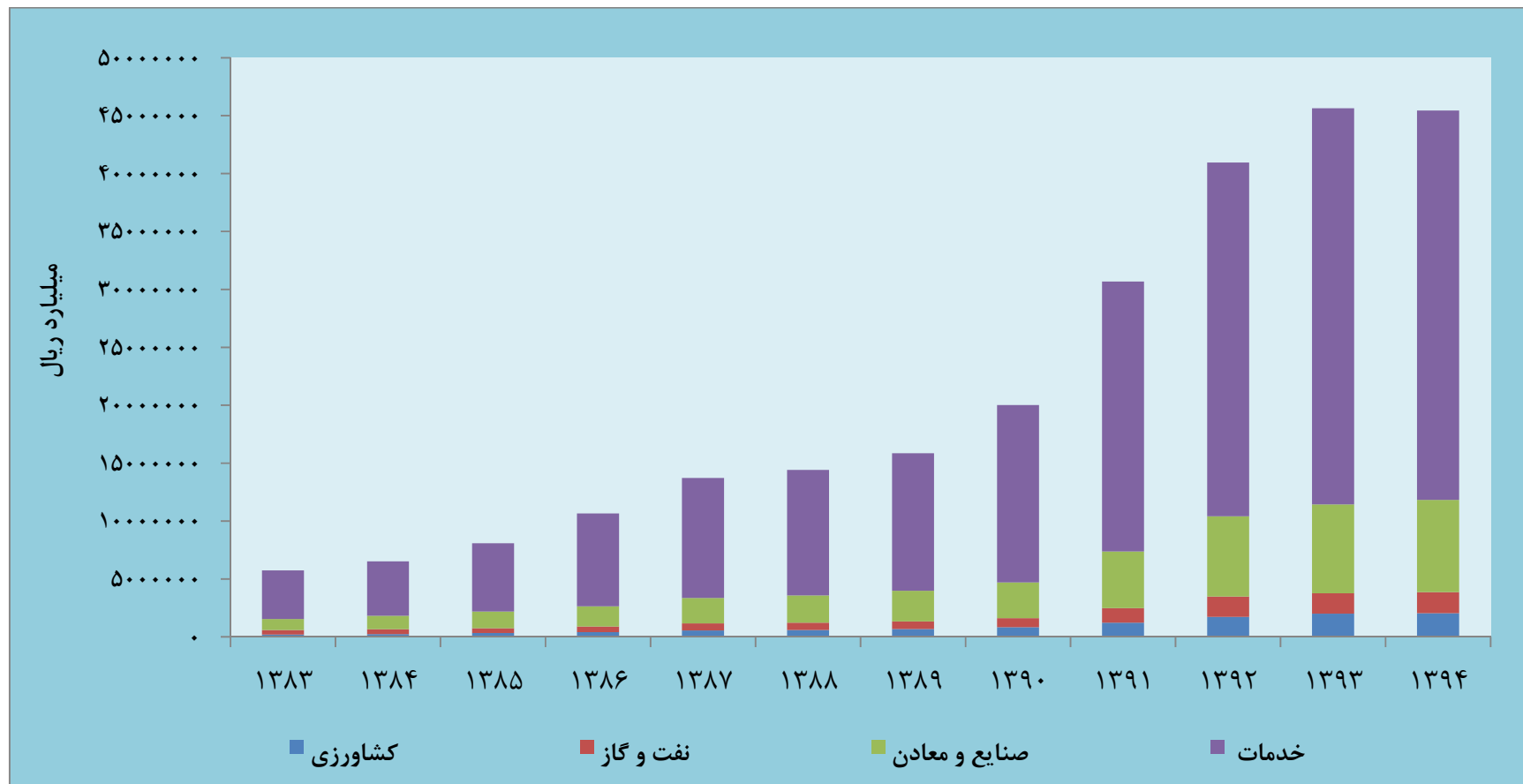
نمودار ۱: موجودی سرمایه خالص کل، ساختمان و ماشین آلات - به قیمت‌های جاری



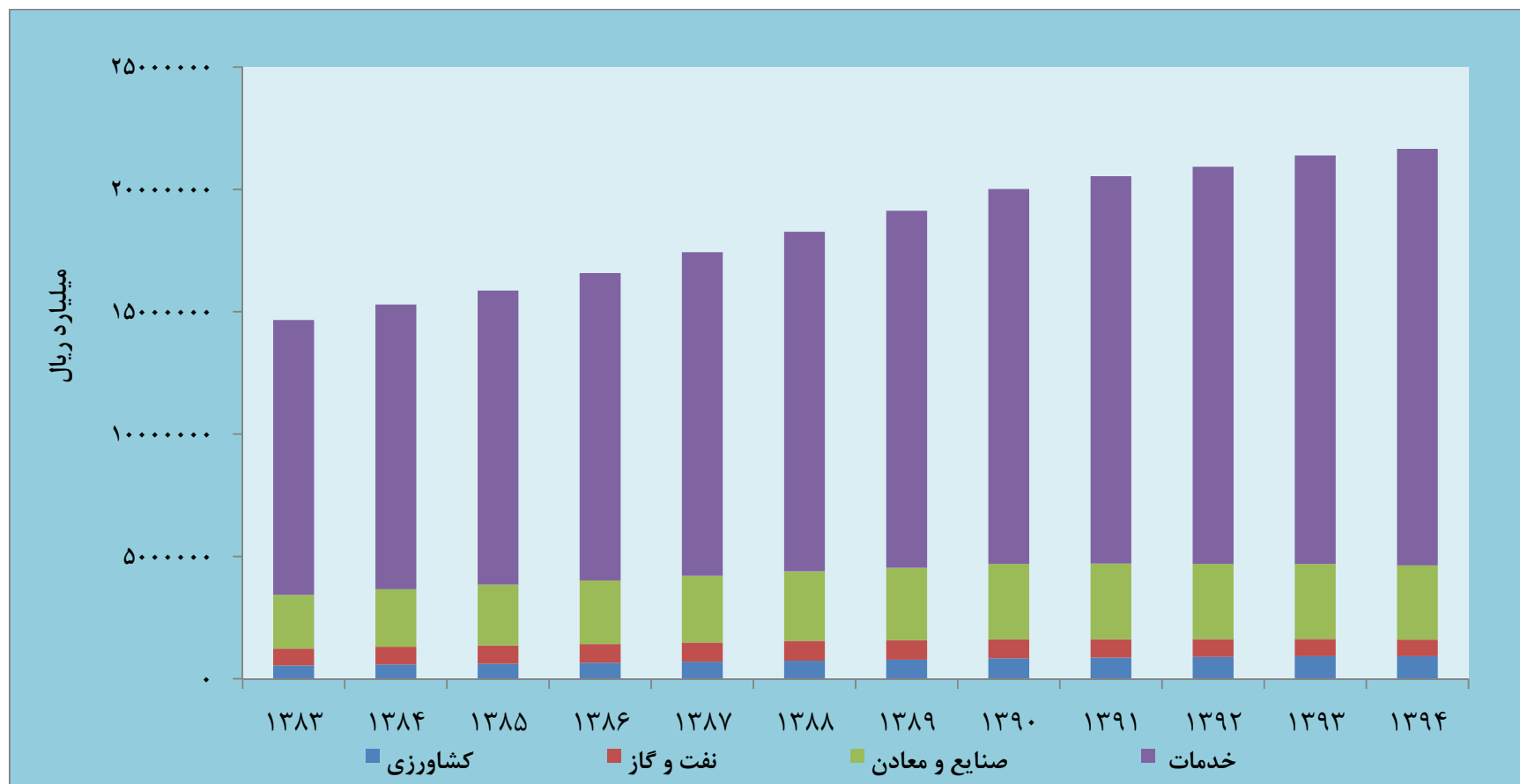
نمودار ۲: موجودی سرمایه خالص کل، ساختمان و ماشین آلات - به قیمت‌های ثابت (۱۰۰=۱۳۹۰)



نمودار ۳: موجودی سرمایه خالص کل به تفکیک گروه‌های اقتصادی - به قیمت‌های جاری

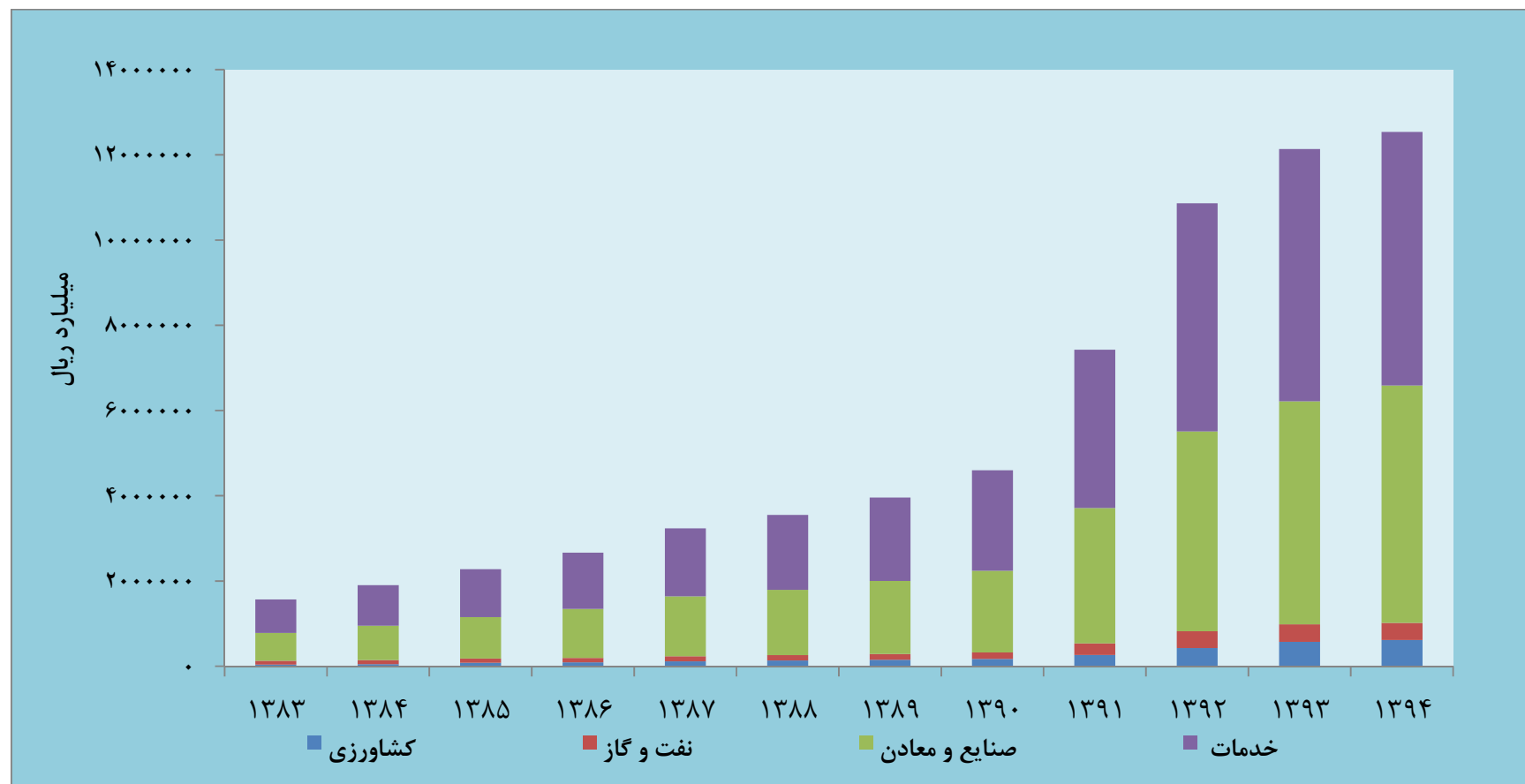


نمودار ۴: موجودی سرمایه خالص کل به تفکیک گروه‌های اقتصادی - به قیمت‌های ثابت (۱۳۹۰=۱۰۰)

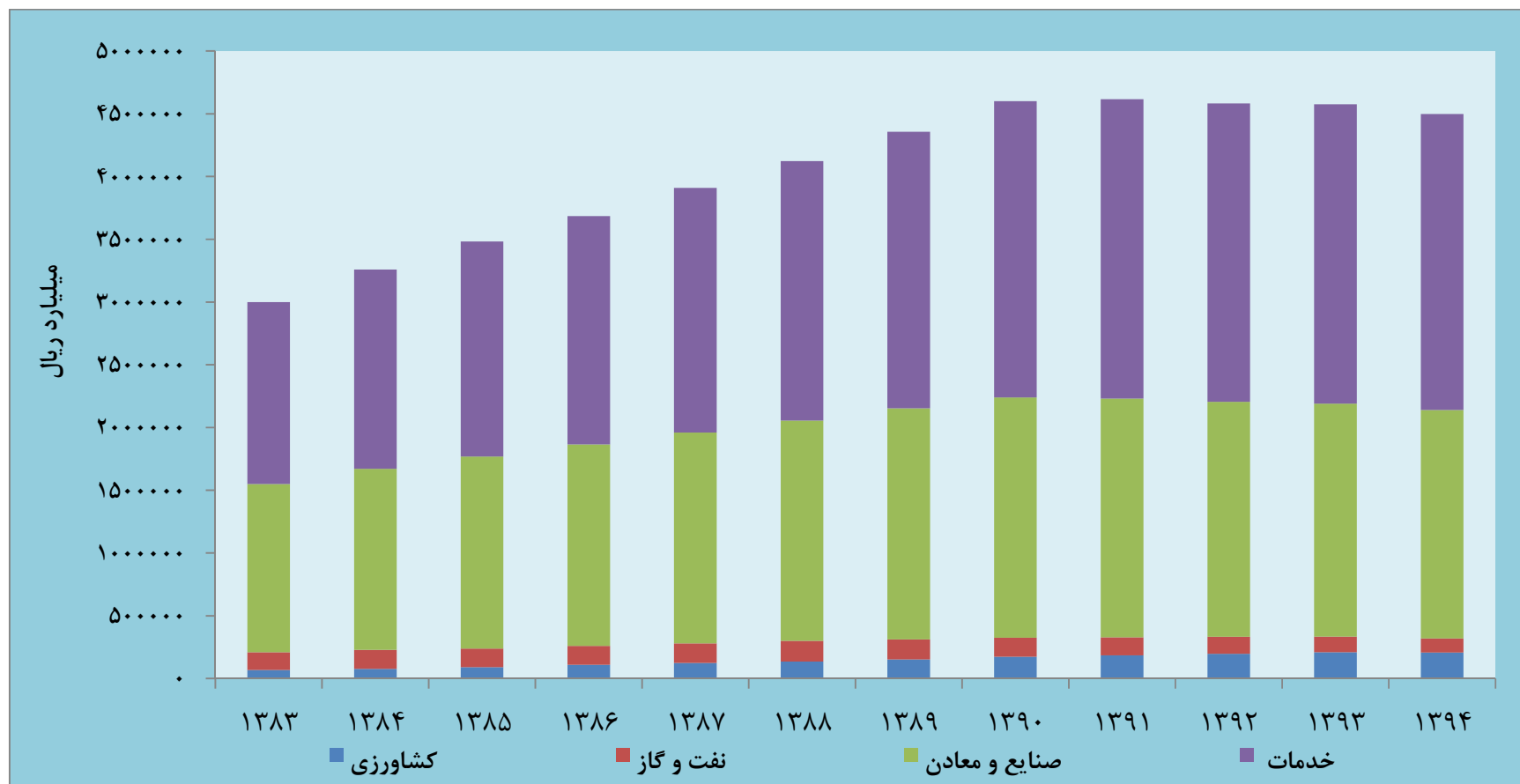




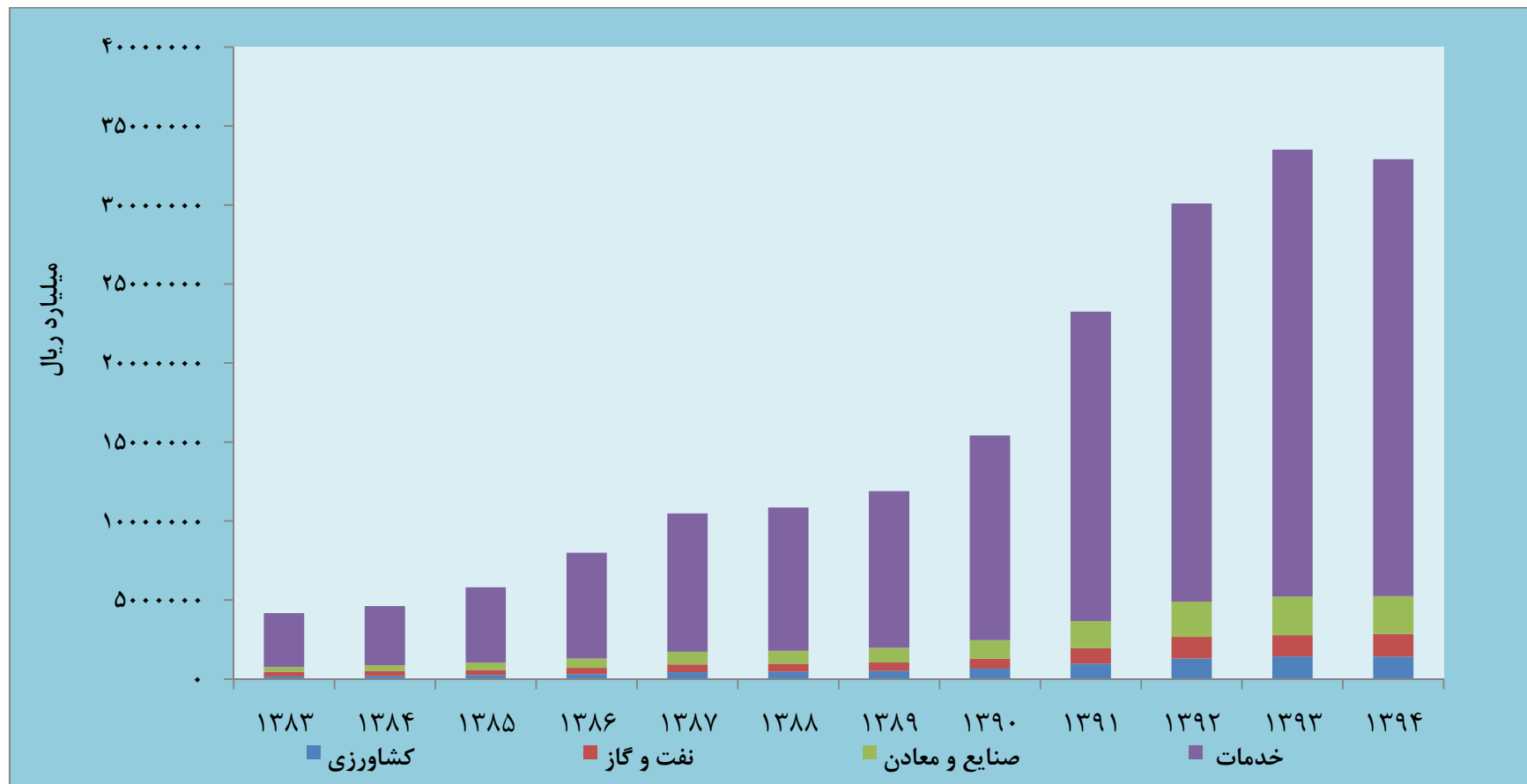
نمودار ۵: موجودی سرمایه خالص ماشین آلات به تفکیک گروه‌های اقتصادی - به قیمت‌های جاری



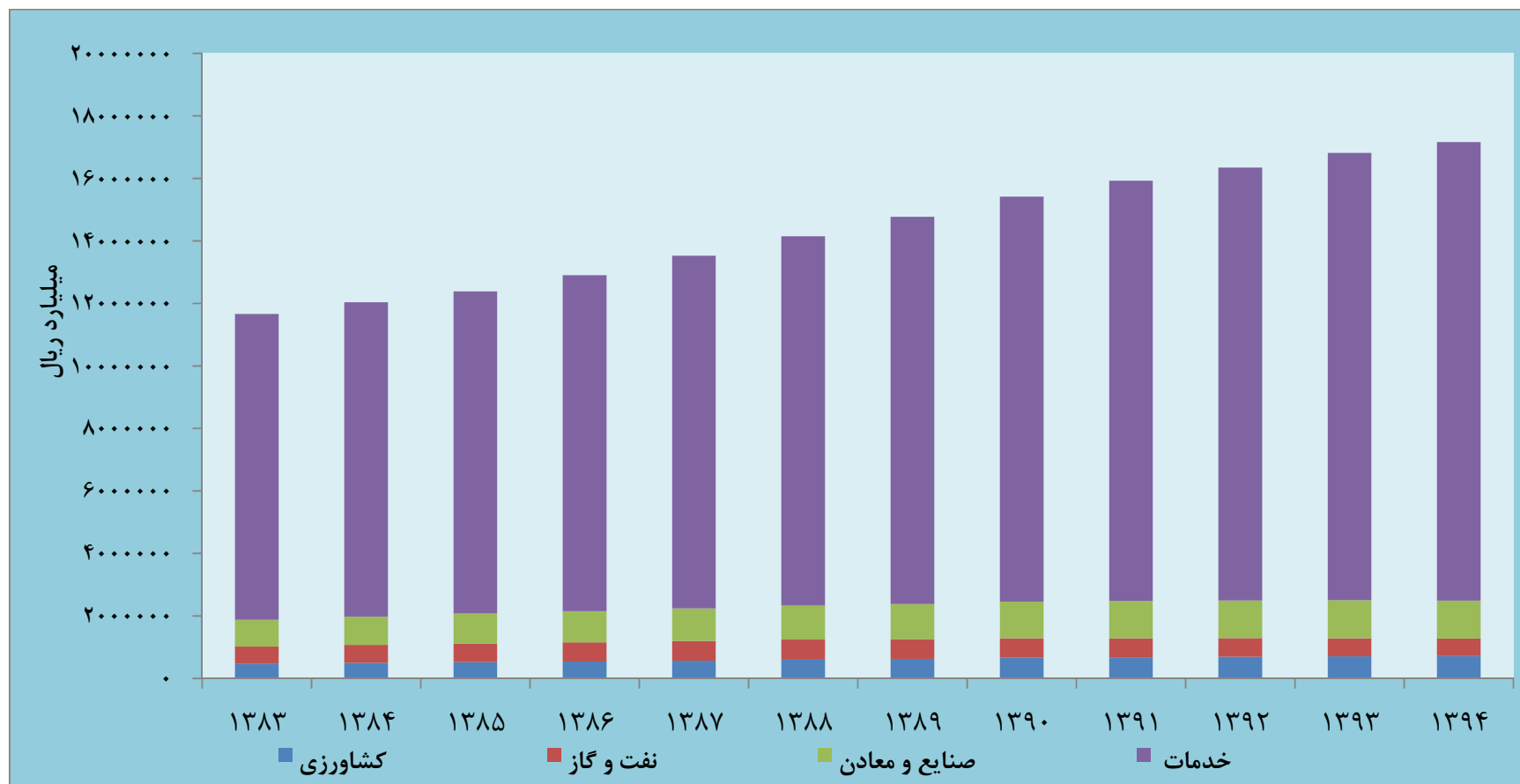
نمودار ۶: موجودی سرمایه خالص ماشین آلات به تفکیک گروه‌های اقتصادی - به قیمت‌های ثابت (۱۳۹۰=۱۰۰)



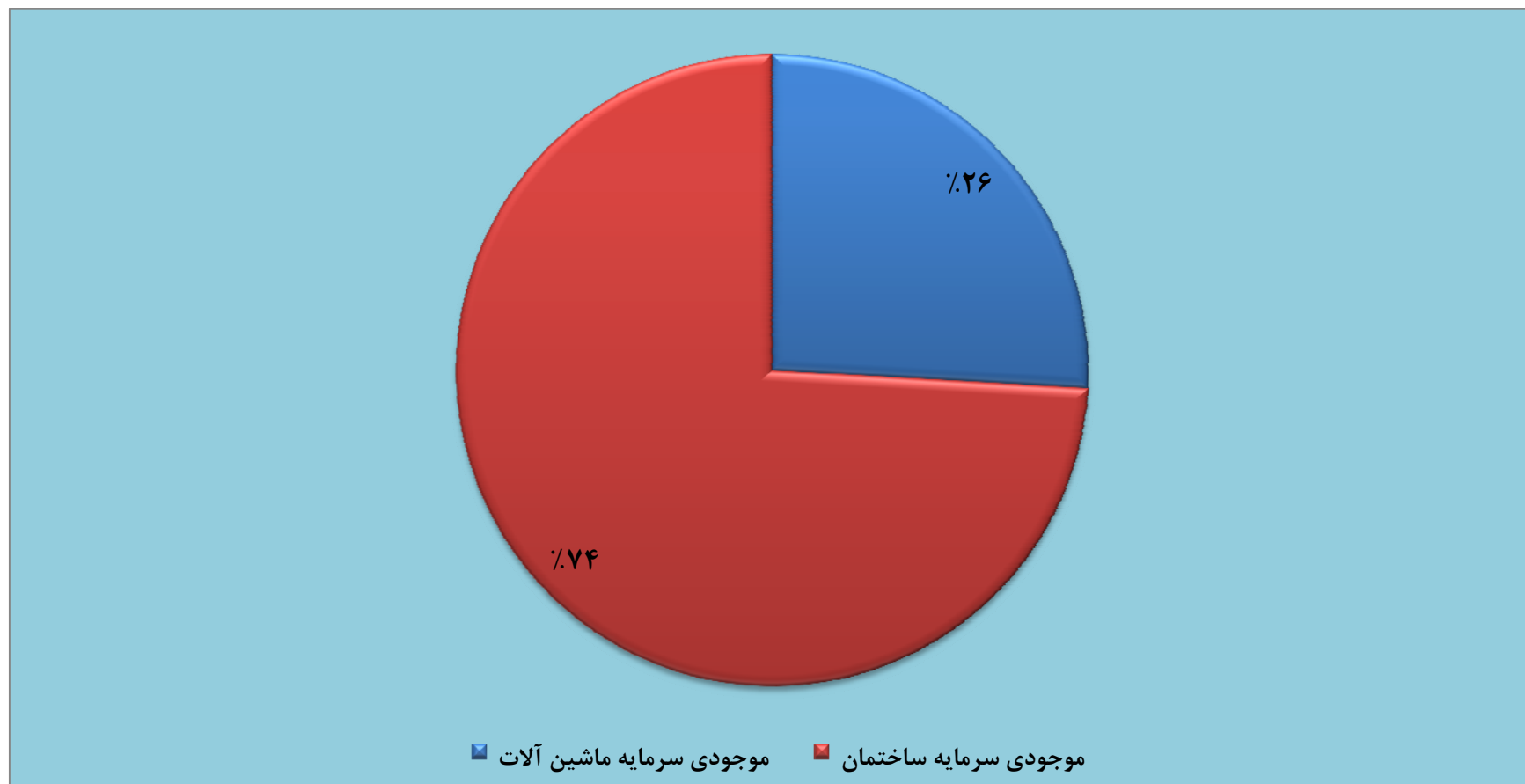
نمودار ۷: موجودی سرمایه خالص ساختمان به تفکیک گروه‌های اقتصادی - به قیمت‌های جاری



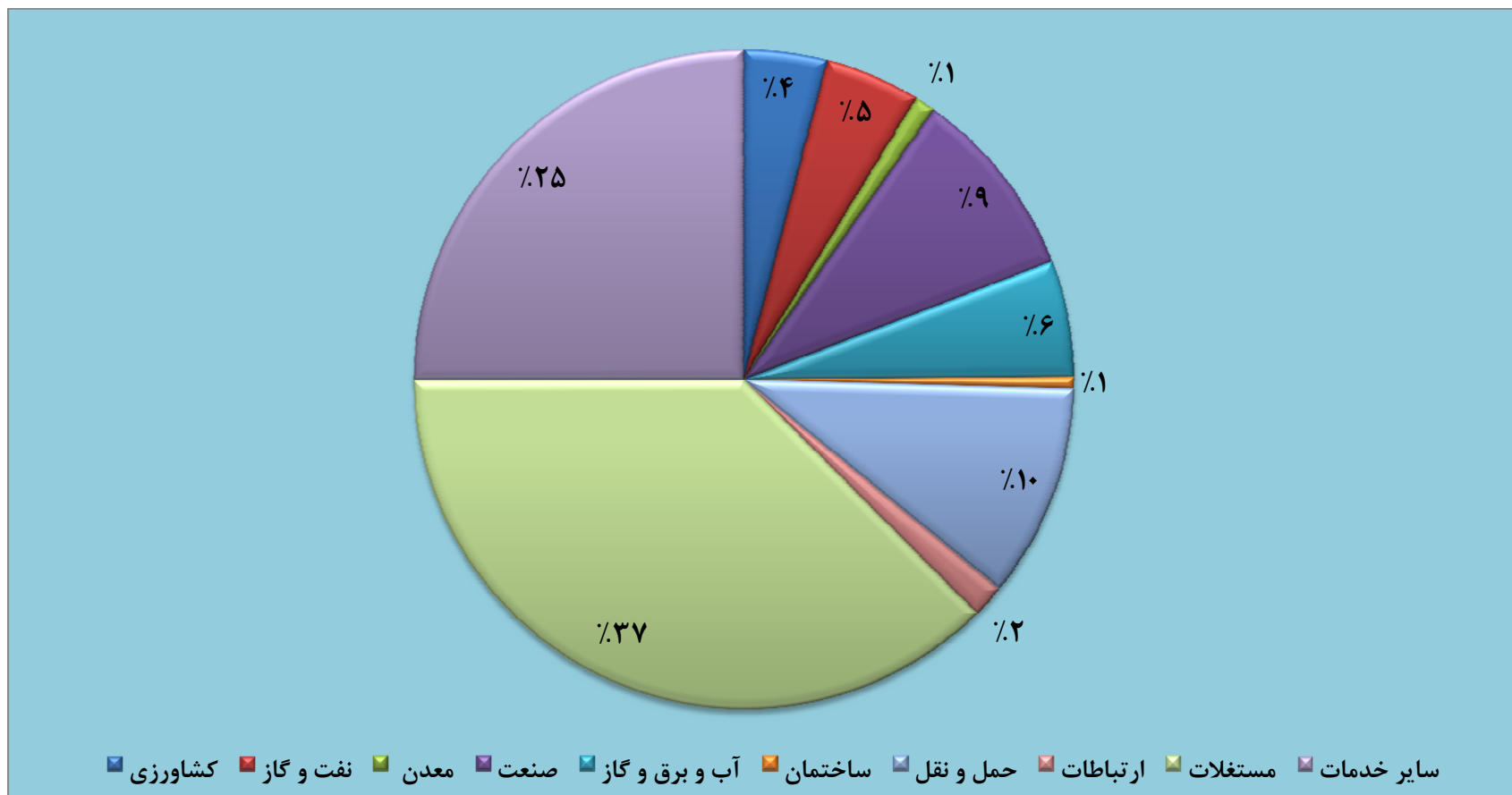
نمودار ۸: موجودی سرمایه خالص ساختمان به تفکیک گروه‌های اقتصادی - به قیمت‌های ثابت (۱۳۹۰=۱۰۰)



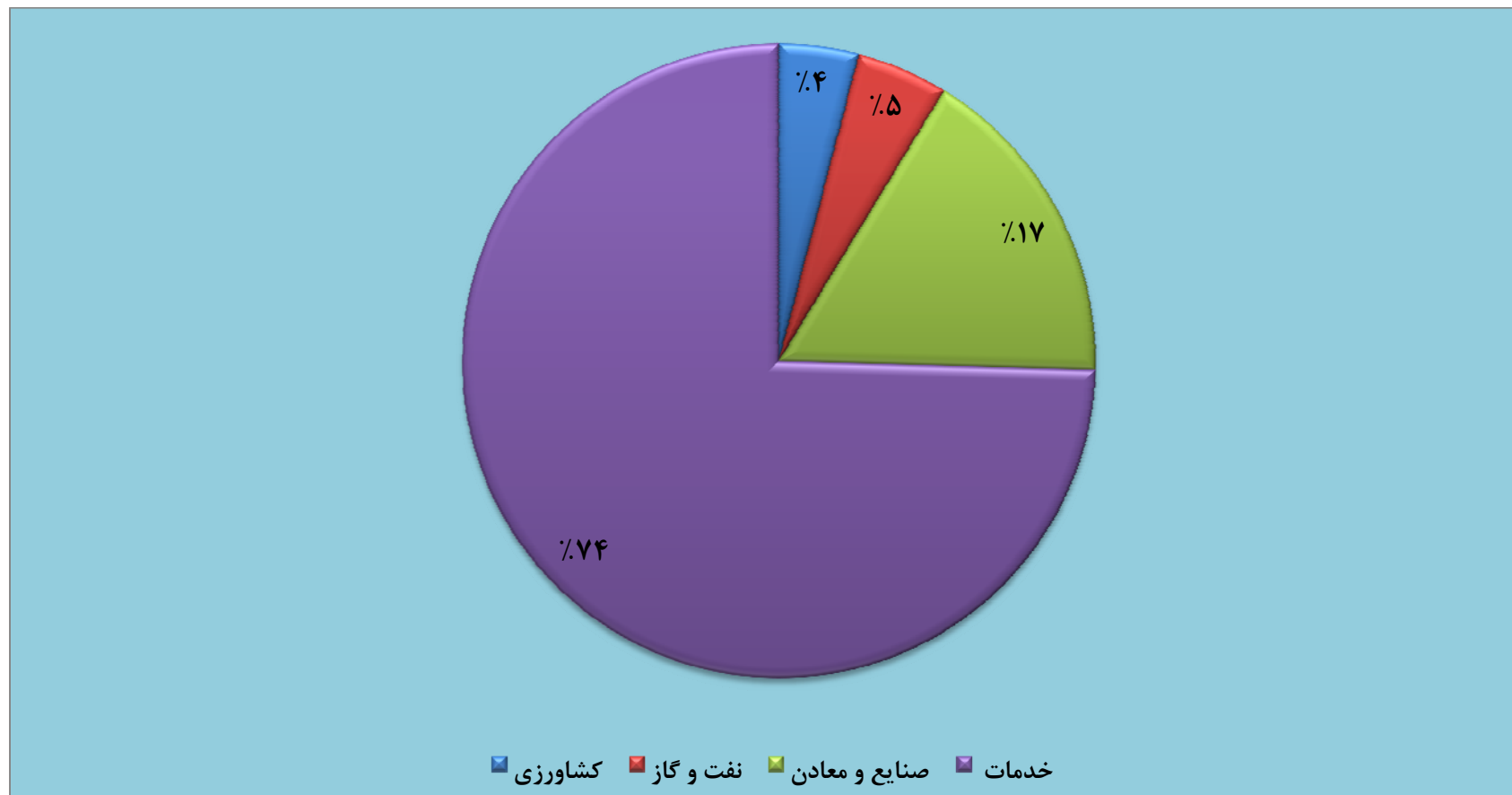
نمودار ۹: متوسط سهم موجودی ساختمان و ماشین آلات در موجودی سرمایه خالص کل طی دوره (۱۳۸۳-۱۳۹۴) - به قیمت‌های جاری



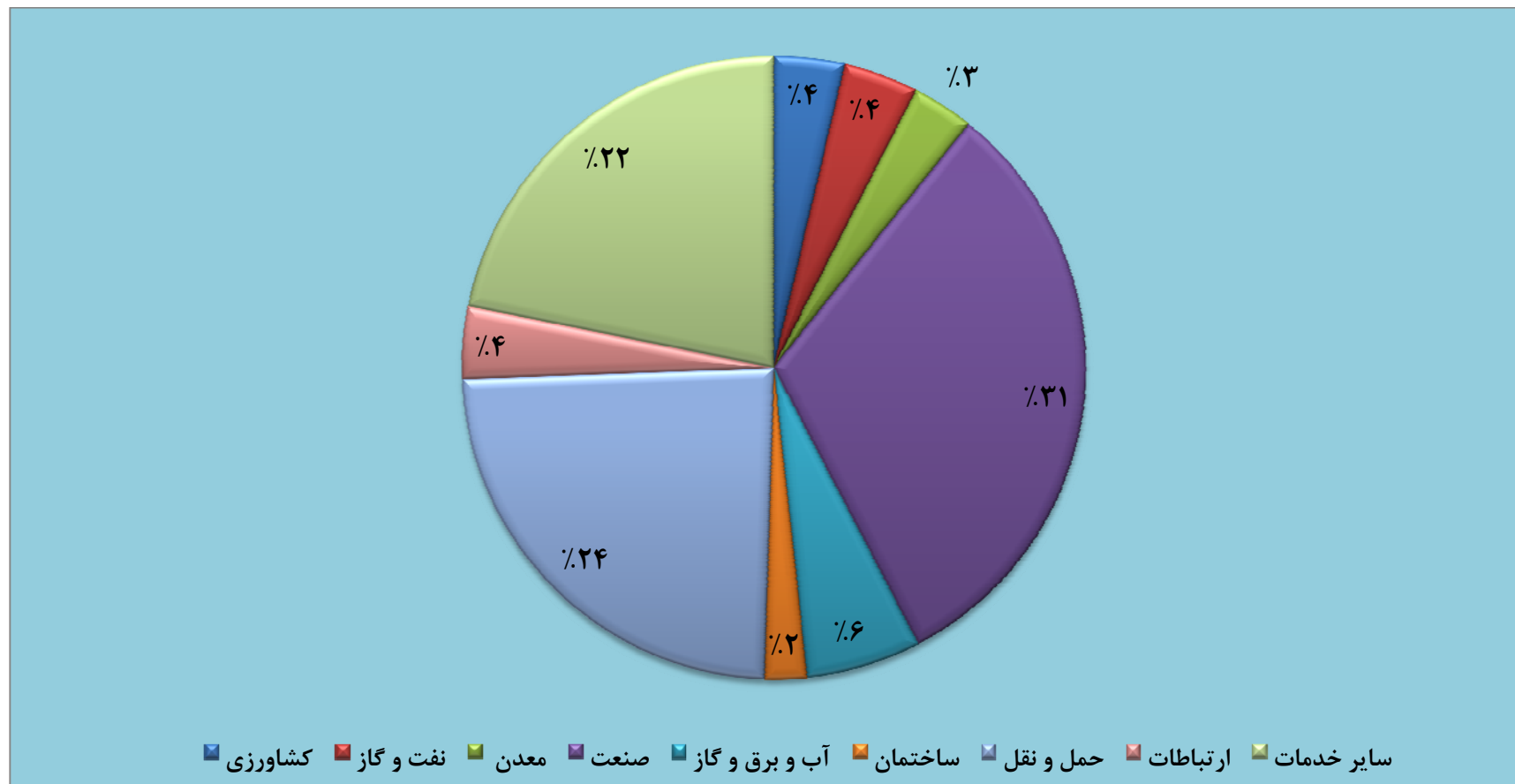
نمودار ۱۰: متوسط سهم بخش‌های اقتصادی در موجودی سرمایه خالص کل طی دوره (۱۳۸۳-۱۳۹۴) - به قیمت‌های جاری



نمودار ۱۱: متوسط سهم گروه‌های اقتصادی در موجودی سرمایه خالص کل طی دوره (۱۳۸۳-۱۳۹۴) - به قیمت‌های جاری

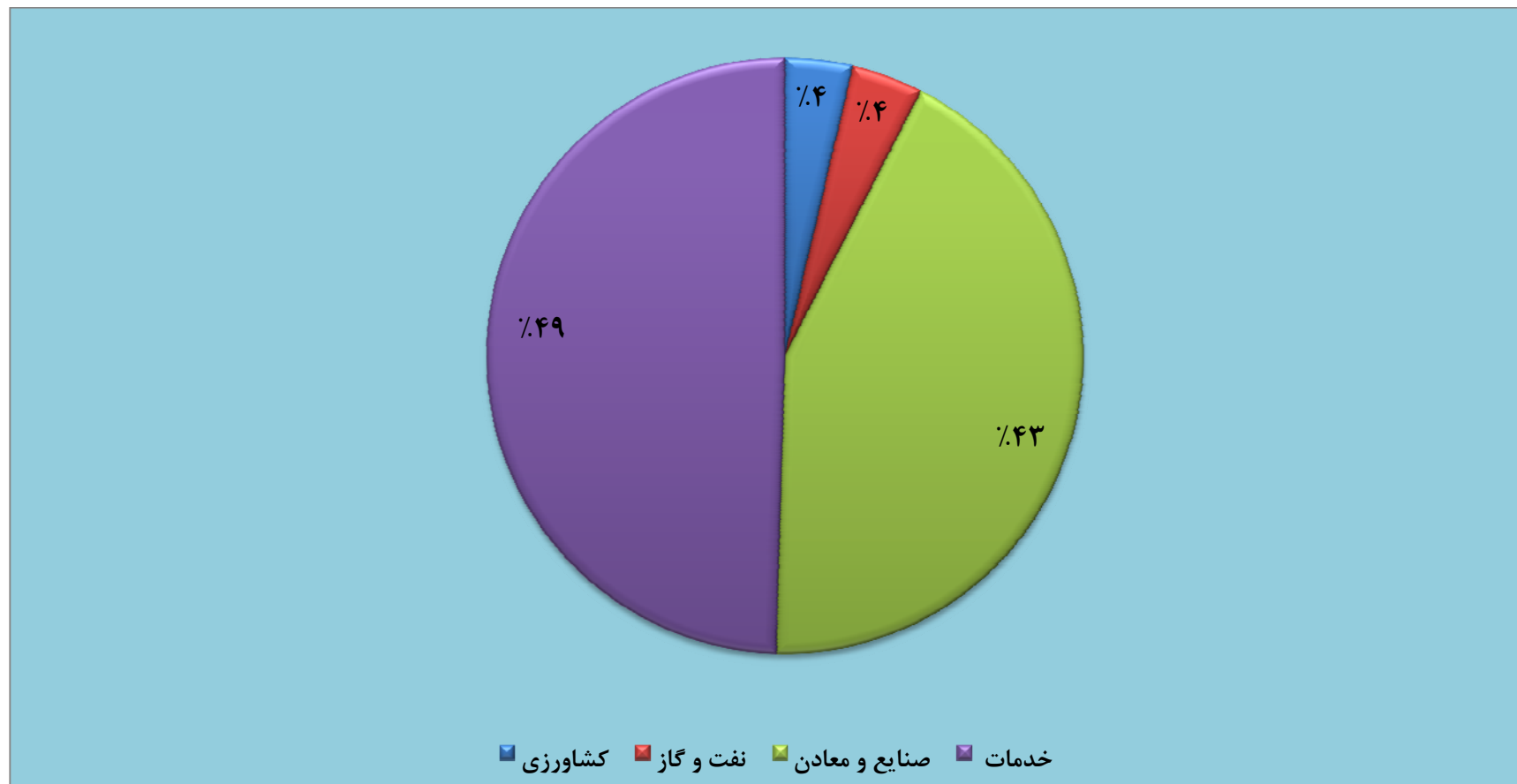


نمودار ۱۲: متوسط سهم بخش‌های اقتصادی در موجودی سرمایه خالص ماشین‌آلات طی دوره (۱۳۸۳-۱۳۹۴) - به قیمت‌های جاری

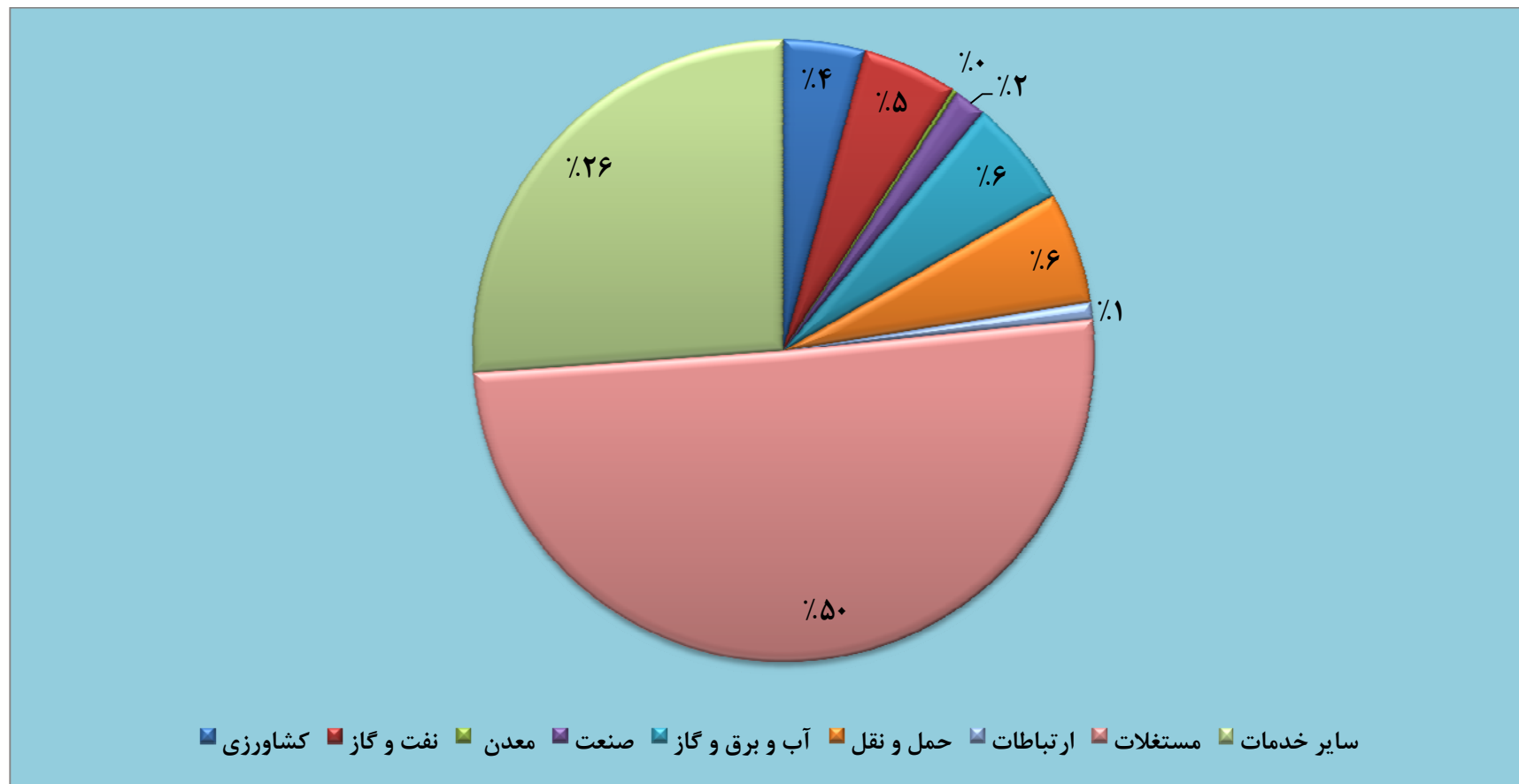




نمودار ۱۳: متوسط سهم گروه‌های اقتصادی در موجودی سرمایه خالص ماشین‌آلات طی دوره (۱۳۸۳-۱۳۹۴) - به قیمت‌های جاری



نمودار ۱۴: متوسط سهم بخش‌های اقتصادی در موجودی سرمایه خالص ساختمان طی دوره (۱۳۸۳-۱۳۹۴) - به قیمت‌های جاری



نمودار ۱۵: متوسط سهم گروه‌های اقتصادی در موجودی سرمایه خالص ساختمان طی دوره (۱۳۸۳-۱۳۹۴) - به قیمت‌های جاری

