

ریاست جمهوری  
سازمان برنامه و بودجه کشور  
مرکز آمار ایران

نتایج تفصیلی اشتغال و بخش رسمی و غیررسمی

۱۳۹۸-۱۳۹۹

مرکز آمار ایران

## پیشگفتار

در سال‌های اخیر بازار کار کشورهای در حال توسعه با گسترش پدیده‌ای به نام اشتغال و بخش غیررسمی روبرو شده است. امروزه بخش غیررسمی به‌عنوان بخشی مهم و جدایی ناپذیر از زندگی اجتماعی، سیاسی، فرهنگی و بالاخص اقتصادی بازار کار کشورها محسوب می‌شود که نقش مهمی در ایجاد اشتغال، تولید و افزایش تولید ناخالص ملی و درآمد کشورهای در حال توسعه ایفا می‌کند. تغییرات جمعیتی و ساختاری (همزمان با افزایش رشد جمعیت)، افزایش جمعیت شهرنشینی، افزایش درآمدهای نفتی و سیاست‌های پولی در برخی از کشورها از جمله ایران نیز به توسعه این بخش دامن زده است. بدین نحو که با افزایش عرضه نیروی کار، فقدان سرمایه‌گذاری مناسب به دلیل ریسک بالای سرمایه‌گذاری و قوانین دست و پا گیر جهت ایجاد واحد اقتصادی، اقتصاد کشورها با کمبود اشتغال مواجه شده که به تبع افزایش نرخ بیکاری را به دنبال داشته است. از این رو بخش غیررسمی که عبارت است از فعالیت‌های اقتصادی که بدون نیاز به سرمایه زیاد و خارج از مقررات رسمی و قوانین کار عمل می‌کنند، با کاهش نرخ بیکاری، بازار کار کشورها را تحت تاثیر قرار می‌دهد. با توجه به مطالب فوق و اهمیت اشتغال و بخش غیررسمی در اقتصاد کشور، مطالعه و جمع‌آوری اطلاعات در این بخش، گام مهمی به سمت غنی شدن آمارهای نیروی کار، آمارهای اقتصادی و حساب‌های اقتصادی برداشته و به برنامه‌ریزان و سیاست‌گذاران کمک شایان توجهی می‌کند. تاکنون اطلاعات اشتغال و بخش غیررسمی در کشور بصورت ساختارمند مطالعه و ارایه نشده است و بصورت موردی تحت عنوان طرح پژوهشی و پایان‌نامه دانشجویی بررسی شده است. مهمترین مطالعه صورت گرفته در این راستا طرح پژوهشی "روش اندازه‌گیری بخش غیررسمی در ایران" است که توسط پژوهشکده آمار انجام شده است. بنابراین، با اعلام نیاز برنامه‌ریزان، سیاست‌گذاران اقتصادی- اجتماعی کشور و توصیه‌های سازمان بین‌المللی کار<sup>۱</sup> مطالعه و بررسی اشتغال و بخش غیررسمی جهت اضافه کردن به طرح آمارگیری نیروی کار در زمستان سال ۱۳۹۶ انجام شد. این مطالعه توسط کمیته فنی طرح آمارگیری نیروی کار مرکز آمار ایران با مشاوره آقای دکتر مهران<sup>۲</sup> صورت گرفت و پس از بررسی و طراحی پرسش‌ها و آزمایش پرسشنامه، از سال ۱۳۹۸ پرسش‌های این بخش به پرسشنامه طرح آمارگیری نیروی کار افزوده شده است.

نتایج حاصل، بخشی از نیازهای برنامه‌ریزی کشور در زمینه بازار کار و اشتغال را فراهم می‌نماید. علاوه بر این با عنایت به توصیه‌های سازمان بین‌المللی کار در طراحی و اجرای طرح، نتایج حاصل از آن می‌تواند مبنایی مطمئن‌تر برای تعیین جایگاه کشور در بین سایر کشورهای جهان باشد و به‌عنوان منبعی برای محاسبه اشتغال و بخش غیررسمی مورد استفاده قرار گیرد.

نشریه حاضر به نتایج اطلاعات مذکور در سال‌های ۱۳۹۸ و ۱۳۹۹ اختصاص دارد. همچنین در این نشریه به مقایسه شاخص‌های اشتغال و بخش غیررسمی در دو سال مذکور با سایر کشورها پرداخته شده است.

در این زمینه، از زحمات فراوان و همکاری‌های صمیمانه مسئولان اجرای طرح در سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی استان‌ها و همکاران کمیته فنی طرح آمارگیری نیروی کار و سایر مسئولان مربوط در مرکز آمار ایران تشکر و قدردانی می‌شود. امید است اطلاعات ارایه شده در این نشریه، مورد استفاده سیاست‌گذاران اقتصادی، برنامه‌ریزان و پژوهش‌گران محترم قرار گیرد.

مرکز آمار ایران

<sup>۱</sup> International Labour Organization(ILO)

<sup>۲</sup> رئیس اسبق دفتر آمار و اطلاعات سازمان بین‌المللی کار

## فهرست مطالب

شماره صفحه	عنوان
۱۱	مقدمه
۱۲	مشخصات کلی طرح
۱۴	تعاریف و مفاهیم
۱۸	شاخص‌ها

مرکز آمار ایران

## فهرست جداول

عنوان	شماره صفحه
جدول ۱- جمعیت شاغل ۱۵ ساله و بیش تر بر حسب وضع اشتغال (رسمی یا غیر رسمی) و بخش (رسمی، غیررسمی یا خانوار) به تفکیک مناطق در کل کشور ۱۳۹۸-۱۳۹۹	۲۱
جدول ۱-۱ سهم جمعیت شاغل ۱۵ ساله و بیش تر بر حسب وضع اشتغال (رسمی یا غیر رسمی) و بخش (رسمی، غیررسمی یا خانوار) به تفکیک مناطق در کل کشور ۱۳۹۸-۱۳۹۹	۲۲
جدول ۲- جمعیت شاغل ۱۵ ساله و بیشتر بر حسب وضع اشتغال (رسمی یا غیررسمی) به تفکیک جنس و مناطق در کل کشور ۱۳۹۸-۱۳۹۹	۲۳
جدول ۲-۱ سهم جمعیت شاغل ۱۵ ساله و بیشتر بر حسب وضع اشتغال (رسمی یا غیررسمی) به تفکیک جنس و مناطق در کل کشور ۱۳۹۸-۱۳۹۹	۲۴
جدول ۳- جمعیت شاغل ۱۵ ساله و بیش تر بر حسب وضع سواد و آخرین مدرک یا دوره تحصیلی باسوادان به تفکیک وضع اشتغال (رسمی یا غیررسمی)، جنس و مناطق در کل کشور ۱۳۹۸-۱۳۹۹	۲۶
جدول ۴- جمعیت شاغل ۱۵ ساله و بیشتر بر حسب گروه‌های عمده شغلی به تفکیک وضع اشتغال (رسمی یا غیررسمی) در کل کشور ۱۳۹۸-۱۳۹۹	۲۸
جدول ۵- جمعیت شاغل ۱۵ ساله و بیش تر بر حسب وضع شغلی به تفکیک وضع اشتغال (رسمی یا غیررسمی) در کل کشور ۱۳۹۸-۱۳۹۹	۲۹
جدول ۶- جمعیت شاغل ۱۵ ساله و بیش تر بر حسب وضع اشتغال (رسمی یا غیررسمی) به تفکیک تعداد ساعت کار معمول در هفته در شغل اصلی، جنس و مناطق در کل کشور ۱۳۹۸-۱۳۹۹	۳۰
جدول ۷- جمعیت شاغل ۱۵ ساله و بیش تر بر حسب گروه‌های عمده فعالیت اقتصادی به تفکیک وضع اشتغال (رسمی یا غیررسمی) و مناطق در کل کشور ۱۳۹۸-۱۳۹۹	۳۲
جدول ۷-۱ سهم جمعیت شاغل ۱۵ ساله و بیش تر بر حسب گروه‌های عمده فعالیت اقتصادی به تفکیک وضع اشتغال (رسمی یا غیررسمی) و مناطق در کل کشور ۱۳۹۸-۱۳۹۹	۳۳
جدول ۸- جمعیت شاغل ۱۵ ساله و بیش تر به تفکیک وضع اشتغال (رسمی یا غیررسمی) بر حسب استان ۱۳۹۸-۱۳۹۹	۳۴
جدول ۸-۱ سهم جمعیت شاغل ۱۵ ساله و بیش تر به تفکیک وضع اشتغال (رسمی یا غیررسمی) بر حسب استان ۱۳۹۸-۱۳۹۹	۳۶
جدول ۹- جمعیت شاغل ۱۵ ساله و بیشتر بر حسب بخش (رسمی، غیررسمی یا خانوار) به تفکیک جنس و مناطق در کل کشور ۱۳۹۸-۱۳۹۹	۴۱
جدول ۹-۱ سهم جمعیت شاغل ۱۵ ساله و بیشتر بر حسب بخش (رسمی، غیررسمی یا خانوار) به تفکیک جنس و مناطق در کل کشور ۱۳۹۸-۱۳۹۹	۴۲
جدول ۱۰- جمعیت شاغل ۱۵ ساله و بیش تر بر حسب گروه‌های عمده شغلی به تفکیک بخش (بخش رسمی، خارج از بخش رسمی) در کل کشور ۱۳۹۸-۱۳۹۹	۴۴
جدول ۱۱- جمعیت شاغل ۱۵ ساله و بیش تر بر حسب وضع شغلی به تفکیک بخش (رسمی، خارج از بخش رسمی) در کل کشور ۱۳۹۸-۱۳۹۹	۴۵
جدول ۱۲- جمعیت شاغل ۱۵ ساله و بیش تر بر حسب بخش (رسمی، خارج از بخش رسمی) و به تفکیک تعداد ساعت کار معمول در هفته در شغل اصلی، جنس، مناطق و کل کشور ۱۳۹۸-۱۳۹۹	۴۶
جدول ۱۳- جمعیت شاغل ۱۵ ساله و بیشتر بر حسب گروه‌های عمده فعالیت اقتصادی به تفکیک بخش (رسمی، خارج از بخش رسمی) و مناطق در کل کشور ۱۳۹۸-۱۳۹۹	۴۸
جدول ۱۴- جمعیت شاغل ۱۵ ساله و بیش تر به تفکیک بخش (رسمی، خارج از بخش رسمی) بر حسب استان ۱۳۹۸-۱۳۹۹	۴۹
جدول ۱۴-۱ سهم جمعیت شاغل ۱۵ ساله و بیش تر به تفکیک بخش (رسمی، خارج از بخش رسمی) بر حسب استان ۱۳۹۸-۱۳۹۹	۵۱
جدول ۱۵- مقایسه جمعیت شاغل ۱۵ ساله و بیش تر به تفکیک اشتغال و بخش رسمی و غیررسمی سال ۱۳۹۸ و ۱۳۹۹	۵۳

جدول ۱-۱۵ - مقایسه سهم جمعیت شاغل ۱۵ ساله و بیش تر به تفکیک اشتغال و بخش رسمی/غیررسمی سال ۱۳۹۸ و ۱۳۹۹.....۵۳

جدول ۱۶- سهم شاغلان دارای اشتغال غیر رسمی از کل شاغلان به تفکیک جنس و گروه سنی (درصد).....۵۷

جدول ۱۷- سهم شاغلان خارج از بخش رسمی از کل شاغلان به تفکیک جنس و گروه سنی (درصد).....۵۸



مرکز آمار ایران

## نمودارها

شماره صفحه

عنوان

۲۵	نمودار ۱ - سهم جمعیت شاغل ۱۵ ساله و بیشتر به تفکیک وضع اشتغال - ۱۳۹۸
۲۵	نمودار ۲ - سهم جمعیت شاغل ۱۵ ساله و بیشتر به تفکیک وضع اشتغال - ۱۳۹۹
۴۳	نمودار ۳ - سهم جمعیت شاغل ۱۵ ساله و بیشتر به تفکیک بخش رسمی، غیررسمی و خانوار - ۱۳۹۸
۴۳	نمودار ۴ - سهم جمعیت شاغل ۱۵ ساله و بیشتر به تفکیک بخش رسمی، غیررسمی و خانوار - ۱۳۹۹

مرکز آمار ایران



# فصل اول

## کلیات

مرکز آمار ایران

## مقدمه

فعالیت‌های اقتصادی کشورها به صورت کلی به دو بخش رسمی و غیررسمی تقسیم می‌شوند. بررسی این مقوله به لحاظ اقتصادی دارای اهمیت فراوانی برای برنامه‌ریزان، سیاست‌گذاران و متخصصین بازار کار است. بررسی اشتغال و بخش رسمی و غیررسمی براساس نیاز برنامه‌ریزان و با هدف محاسبه شاخص‌هایی از جمله سهم و تعداد شاغلان دارای اشتغال رسمی و غیررسمی و سهم و تعداد شاغلان بخش رسمی و خارج از بخش رسمی و تغییرات آن‌ها طراحی شده است. این بررسی منطبق بر آخرین توصیه‌های سازمان بین‌المللی کار است و برای مقایسه بین‌المللی شاخص‌های اشتغال و بخش رسمی و غیررسمی، امکان بهتری را فراهم می‌کند.

در طرح آمارگیری نیروی کار، برای بهبود برآورد تغییرات، از روش نمونه‌گیری چرخشی استفاده شده است. با توجه به ماهیت ارقام و سؤال‌های پرسش‌نامه، آمارگیری در ماه میانی فصل در دو هفته مشخص انجام می‌شود و برخی سؤال‌های پرسش‌نامه در مورد هفته قبل از آن دو هفته (هفته‌های مرجع) پرسیده می‌شود.

هم‌چنین در این طرح به دلیل ماهیت ادواری آن از نمونه پایه استفاده می‌شود. نمونه پایه، نمونه‌ای است که می‌توان از آن برای چند دوره از یک آمارگیری ادواری یا چند آمارگیری، زیر نمونه‌هایی انتخاب کرد. نمونه پایه این طرح برای سال‌های ۱۳۸۴ لغایت ۱۳۸۷ طی فرایندی از چارچوب سرشماری عمومی کارگاهی ۱۳۸۱ ساخته شده است که پس از ساخت نمونه پایه، فهرست‌برداری از خانوارهای مربوط به خوشه‌های نمونه پایه در پاییز ۱۳۸۳ انجام گرفت تا بر اساس آن بتوان خانوارهای نمونه را با توجه به الگوی چرخش مورد نظر برای دوره‌های مختلف آمارگیری انتخاب نمود. نمونه پایه بعدی طرح از ابتدای سال ۱۳۸۸ براساس اطلاعات فایل سرشماری سال ۱۳۸۵ طراحی و مورد استفاده قرار گرفت. در نمونه پایه فعلی، از اطلاعات فایل سرشماری ۱۳۹۰ استفاده شده است. در این راستا با توجه به تغییر و تحولات محدود جمعیتی و واحدهای مسکونی در نقاط روستایی از انجام فهرست‌برداری در این نقاط (به جز در موارد خاص) صرف‌نظر و از فرم‌های فهرست‌برداری سرشماری عمومی نفوس و مسکن سال ۱۳۹۰ استفاده می‌شود. اما در نقاط شهری به منظور تهیه چارچوب مناسب و به‌هنگام، بخشی از خانوارها در محدوده خوشه‌های نمونه پایه در اسفند ماه سال ۱۳۹۱ فهرست‌برداری شدند. بدیهی است برای تکمیل نمونه پایه در سال‌های آتی نیز به همین شکل برای تعدادی از خانوارها در هر یک از خوشه‌های نمونه پایه، عملیات فهرست‌برداری انجام می‌گیرد.

در ادامه، مشخصات کلی طرح، تعاریف و مفاهیم و طریقه محاسبه شاخص‌ها به منظور شناخت و آگاهی بیشتر و استفاده بهینه از نتایج طرح ارایه شده است.



## مشخصات کلی طرح

### هدف کلی

هدف کلی از اجرای طرح آمارگیری نیروی کار، شناخت ساختار و وضعیت جاری نیروی کار و تغییرات آن است. این هدف از طریق «برآورد فصلی و سالانه شاخص‌های نیروی کار»، «برآورد تعداد سالانه در سطح کل کشور و استان‌ها»، «برآورد تغییرات فصلی و سالانه شاخص‌های نیروی کار در سطح کل کشور» و «برآورد تغییرات سالانه شاخص‌های نیروی کار در سطح استان‌ها» تأمین می‌شود.

### جامعه هدف

مجموعه افرادی که طبق تعریف، عضو خانوارهای معمولی ساکن یا گروهی در نقاط شهری یا روستایی کشور هستند، جامعه هدف طرح را تشکیل می‌دهند. این طرح، اعضای خانوارهای معمولی غیرساکن و خانوارهای مؤسسه‌ای را پوشش نمی‌دهد.

### زمان آماری

زمان آماری برای تعیین وضع فعالیت، دومین و سومین هفته تقویمی (شنبه تا جمعه) ماه میانی هر فصل است که هفته مرجع آن ماه نامیده می‌شود.

### زمان آمارگیری

زمان آمارگیری در هر فصل، سومین هفته تقویمی ماه میانی و هفته بعد از آن، یعنی هفته پس از هفته مرجع است. به این ترتیب که اگر در سومین هفته تقویمی ماه به خانوار مراجعه شود، پرسشنامه‌ها با در نظر گرفتن دومین هفته تقویمی به عنوان هفته مرجع تکمیل می‌شوند و در صورتی که مراجعه به خانوار در چهارمین هفته ماه انجام گیرد، سومین هفته ماه، هفته مرجع در نظر گرفته می‌شود.

### روش نمونه‌گیری

روش نمونه‌گیری، خوشه‌ای دو مرحله‌ای طبقه‌بندی شده است که واحد نمونه‌گیری مرحله اول، خوشه و واحد نمونه‌گیری مرحله دوم، گروهی شامل سه خانوار عمدتاً مجاور (گروه چرخش) است.

در این طرح، علاوه بر برآورد سطوح، برآورد تغییرات نیز مورد نظر است، از این رو از روش نمونه‌گیری چرخشی استفاده می‌شود. نمونه‌گیری چرخشی با ثابت نگه‌داشتن بخشی از واحدهای نمونه بین دو فصل آمارگیری و تغییر بقیه واحدها، به بهترین نحو، امکان برآورد سطوح و تغییرات را فراهم می‌کند. انجام بهینه نمونه‌گیری چرخشی، مستلزم به‌کارگیری نمونه پایه است. منظور از نمونه پایه، نمونه‌ای است که می‌توان از آن برای تأمین نیازهای چند آمارگیری یا چند دوره از یک آمارگیری، زیرنمونه‌هایی انتخاب کرد. در آمارگیری‌های ادواری، استفاده از نمونه پایه ضمن صرفه اقتصادی، امکان کنترل بهتر عملیات اجرایی و هم‌پوشانی نمونه‌ها در دوره‌های مختلف آمارگیری را فراهم می‌کند.

## چارچوب و طراحی نمونه پایه

چارچوب نمونه‌گیری مرحله اول در این طرح، چهارمین نمونه پایه آمارگیری‌های خانواری است که واحدهای نمونه‌گیری مرحله اول (خوشه‌ها) را شامل می‌شود. هر خوشه، شامل یک بلوک/آبادی، بخشی از یک بلوک/آبادی بزرگ یا در مواردی مجموعه‌ای از چند بلوک/آبادی کوچک است که بر اساس اطلاعات سرشماری عمومی نفوس و مسکن سال ۱۳۹۵ به‌گونه‌ای ساخته شده است که خانوارهای نمونه در طرح‌های آمارگیری نیروی کار و/یا هزینه و درآمد خانوار را در طول دوره نمونه پایه تأمین کند.

چارچوب نمونه‌گیری مرحله دوم، فهرستی از نام و نشانی خانوارهای معمولی ساکن و گروهی در خوشه‌های انتخاب شده از نمونه پایه است. روش ساخت این چارچوب، در مناطق شهری و روستایی متفاوت از یکدیگر است.

در مناطق شهری، برای ساخت این چارچوب، در هر خوشه پیش از اجرای طرح، خانوارهای ساکن در یک محدوده جغرافیایی مشخص، فهرست می‌شوند. خانوارهای جدید معرفی شده در هر سال، بر اساس فهرست‌برداری انجام شده در ماه‌های انتهایی سال قبل، انتخاب می‌شوند. در مناطق روستایی، چارچوب نمونه‌گیری مرحله دوم از دو منبع حاصل شده است. این چارچوب در اکثر مناطق روستایی، شامل فهرست خانوارهای خوشه‌های مورد نظر بر اساس فرم‌های فهرست‌برداری سرشماری عمومی نفوس و مسکن ۱۳۹۵ است. در تعداد اندکی از خوشه‌های روستایی، این چارچوب از طریق اجرای عملیات فهرست‌برداری در ماه‌های آذر و دی سال ۱۳۹۶ حاصل شده است.

## الگوی چرخش

با توجه به اهداف طرح، الگوی چرخش انتخابی برای این طرح، یک «الگوی ۲-۲-۲» است، یعنی طی دوره نمونه پایه از هر خانوار نمونه، حداکثر چهار بار آمارگیری به عمل می‌آید، به این ترتیب که خانوار، دو فصل متوالی در نمونه است، سپس به طور موقت برای دو فصل متوالی از نمونه خارج می‌شود، بعد مجدداً برای دو فصل متوالی به نمونه باز می‌گردد و پس از آن تا انتهای سال‌های مربوط به دوره نمونه پایه از نمونه خارج می‌شود. در هر فصل، در داخل هر خوشه، از چهار گروه چرخش که هر یک از سه خانوار عمدتاً هم‌جوار تشکیل شده‌اند، آمارگیری می‌شود:

- ۱- گروهی که برای اولین بار وارد نمونه شده است،
- ۲- گروهی که برای دومین بار در نمونه است،
- ۳- گروهی که پس از دو فصل خروج موقت، مجدداً به نمونه وارد شده است،
- ۴- گروهی که برای آخرین بار در نمونه است.

به این ترتیب حداکثر میزان تداخل نمونه بین دو فصل متوالی و دو فصل یکسان از دو سال متوالی، ۵۰٪ و بین دو سال متوالی، ۵۵٪ است که می‌تواند اهداف طرح را تأمین کند.

پس از ساخت گروه‌های چرخش، به هر فصل آمارگیری، بر اساس الگوی چرخش، چهار گروه چرخش منتسب می‌شود تا تمام خانوارهای متعلق به آن‌ها آمارگیری شود. به این ترتیب در هر فصل آمارگیری به دوازده خانوار در هر خوشه، مراجعه می‌شود.

مرکز آمار ایران

## تعاریف و مفاهیم

### خانوار معمولی

خانوار معمولی از افرادی تشکیل می‌شود که با هم در یک اقامتگاه زندگی می‌کنند، با یکدیگر هم‌خرج هستند و معمولاً با هم غذا می‌خورند. بنابراین لازم نیست که اعضای یک خانوار حتماً با یکدیگر رابطه خویشاوندی داشته باشند. به عبارت دیگر، خانوار لزوماً با خانواده یکی نیست. فردی که به تنهایی زندگی می‌کند نیز، خانوار تلقی می‌شود.

### خانوار معمولی ساکن

آن دسته از خانوارهای معمولی که در یک اقامتگاه ثابت سکونت دارند، به عنوان خانوار معمولی ساکن تلقی می‌شوند.

### خانوار گروهی

مجموعه افرادی که تمام یا اغلب آنان به دلیل دارا بودن شرایط خاص (به‌طور عمده داشتن ویژگی مشترک) اقامتگاه مشترکی را برای سکونت خانوار خود انتخاب کرده‌اند و به‌طور مشترک، امور زندگی در آن اقامتگاه را اداره می‌کنند، خانوار گروهی نامیده می‌شوند.

### وضع اقامت

منظور از وضع اقامت این است که اعضای خانوار در زمان آمارگیری حائز کدام یک از وضعیت‌های زیر می‌باشند:

**حاضر**، افرادی هستند که در زمان آمارگیری، در محل اقامت خانوار حضور داشته یا در محل کار، مدرسه یا غیره بوده که بعد از پایان کار روزانه، تعطیلی مدرسه و... به محل اقامت خانوار باز می‌گردند.

**غایب موقت**، افرادی هستند که به‌طور موقت خانوار را ترک کرده‌اند و هنگام آمارگیری در محل دیگری به سر می‌برند، نظیر افرادی که برای دیدار دوستان و بستگان، مأموریت اداری، بستری شدن در بیمارستان و موارد مشابه به‌طور موقت خانوار را ترک کرده‌اند.

**خارج از کشور**، آن دسته از افرادی از خانوار که در زمان آمارگیری در خارج از کشور مشغول به کار یا تحصیل هستند و انتظار می‌رود به خانوار بازگردند.

**سایر**، برای آن دسته از اعضای خانوار که در هیچ یک از گروه‌های بالا قرار نمی‌گیرند، نظیر افراد گم شده.

### سن

سن، عبارت از فاصله زمانی بین تاریخ تولد فرد تا تاریخ پرسش است، که برحسب سال‌های کامل سپری‌شده اندازه‌گیری می‌شود.

### باسواد

کسانی که می‌توانند به زبان فارسی یا هر زبان دیگری متن ساده‌ای را بخوانند و بنویسند، خواه مدرک رسمی داشته یا نداشته باشند، باسواد تلقی می‌شوند.

**بی سواد**

کسانی که نمی‌توانند بخوانند و بنویسند و کسانی که فقط می‌توانند بخوانند، بی‌سواد تلقی می‌شوند.

**در حال تحصیل**

در حال تحصیل، به فردی گفته می‌شود که طبق برنامه‌های رسمی آموزشی کشور به تحصیل اشتغال دارد.

**فارغ‌التحصیل**

فارغ‌التحصیل، به فردی گفته می‌شود که آموزش‌های علمی و عملی مربوط به یک دوره آموزش رسمی را فرا گرفته و حائز شرایط دریافت گواهینامه آن دوره شناخته شده است.

**کار**

آن دسته از فعالیت‌های اقتصادی (فکری و بدنی) که به‌منظور کسب درآمد (نقدی و غیرنقدی) صورت پذیرد و هدف آن تولید کالا یا ارائه خدمت باشد، کار محسوب می‌شود.

**شاغل**

تمام افراد ۱۵ ساله و بیش‌تر (حداقل سن تعیین شده) که در طول هفته مرجع، طبق تعریف کار، حداقل یک ساعت کار کرده یا بنا به دلایلی به‌طور موقت کار را ترک کرده باشند، شاغل محسوب می‌شوند. شاغلان به‌طور عمده شامل دو گروه مزد و حقوق‌بگیران و خوداشتغالان می‌شوند. ترک موقت کار در هفته مرجع با داشتن پیوند رسمی شغلی، برای مزد و حقوق‌بگیران و تداوم کسب و کار برای خوداشتغالان، به‌عنوان اشتغال محسوب می‌شود. گروه‌هایی که در ادامه می‌آیند نیز به لحاظ اهمیتی که در فعالیت اقتصادی کشور دارند، شاغل محسوب می‌شوند:

- افرادی که بدون دریافت مزد برای یکی از اعضای خانوار خود که با وی نسبت خویشاوندی دارند، کار می‌کنند (کارکنان فامیلی بدون مزد).
- کارآموزانی که در دوره کارآموزی فعالیتی در ارتباط با فعالیت مؤسسه محل کارآموزی انجام می‌دهند، یعنی مستقیماً در تولید کالا یا خدمات سهیم هستند و فعالیت آن‌ها "کار" محسوب می‌شود.
- محصلانی که در هفته مرجع مطابق تعریف، کار کرده‌اند.
- تمام افرادی که در نیروهای مسلح به‌صورت کادر دائم یا موقت خدمت می‌کنند (نیروهای مسلح پرسنل کادر و سربازان، درجه‌داران، افسران و وظیفه نیروهای نظامی و انتظامی).

**گروه‌های عمده شغلی**

منظور از گروه‌های عمده شغلی، مشاغلی است که افراد شاغل در هفته مرجع در آن‌ها کار کرده‌اند. تمام مشاغل موجود در کشور با توجه به طبقه‌بندی بین‌المللی مشاغل (ISCO-۲۰۰۸)<sup>۲</sup> در ۱۰ گروه عمده طبقه‌بندی شده است.

**فعالیت اصلی محل کار**

منظور از فعالیت اصلی محل کار، فعالیت کارگاهی است که فرد شاغل در طول هفته مرجع در آن کار می‌کرده است. این فعالیت برحسب نوع کالای تولید شده یا خدمت عرضه شده توسط کارگاهی که فرد در آن کار می‌کند، مشخص می‌شود.

فعالیت اصلی محل کار افراد شاغل بر اساس طبقه‌بندی بین‌المللی فعالیت‌های اقتصادی (ISIC REV ۴-۲۰۰۸)<sup>۴</sup> طبقه‌بندی شده و نتایج آن بر اساس تقسیم‌بندی زیر در سه بخش کشاورزی، صنعت و خدمات ارائه شده است:

### بخش کشاورزی

کشاورزی، شکار، جنگل‌داری و شیلات.

### بخش صنعت

استخراج معدن، صنعت، ساختمان، تأمین آب و برق و گاز.

### بخش خدمات

عمده‌فروشی و خرده‌فروشی، تعمیر وسایل نقلیه موتوری، موتور سیکلت و کالاهای شخصی و خانگی، هتل و رستوران، حمل و نقل، انبارداری، ارتباطات، واسطه‌گری‌های مالی، مستغلات، اجاره و فعالیت‌های کسب و کار، آموزش، بهداشت و مددکاری اجتماعی، سازمان‌ها و هیئت‌های برون‌مرزی، دفاتر مرکزی، خانوارهای معمولی دارای مستخدم و فعالیت‌های غیرقابل تفکیک خانوارها، اداره امور عمومی، دفاع و تأمین اجتماعی اجباری

### وضع شغلی

وضع شغلی شاغلان بر اساس آخرین طبقه‌بندی بین‌المللی وضعیت اشتغال (ICSE-۱۹۹۳)<sup>۵</sup> و با توجه به شرایط کشور طبقه‌بندی شده است و نتایج آن به تفکیک بخش خصوصی (شامل کارفرما، کارکن مستقل، مزد و حقوق‌بگیر بخش خصوصی و کارکن فامیلی بدون مزد) و بخش عمومی (شامل مزد و حقوق‌بگیر بخش عمومی) ارائه شده است.

### ساعت کار معمول

ساعت کار معمول، متوسط ساعت کار فرد در یک هفته از فصل آمارگیری می‌باشد.

### اشتغال در بخش رسمی

اشتغال در بخش رسمی شامل موارد زیر است:

۱. افرادی که در دولت یا نهادهای حاکمیتی یا بخش عمومی یا تعاونی، سازمان‌های بین‌المللی یا مردم‌نهاد کار می‌کنند.
۲. افرادی که در سازمان، بنگاه یا شرکت‌ها و موسسات خصوصی کار می‌کنند یا مالکیت محل کارشان، فرد یا خانوار باشد به شرط آن‌که بنگاه ثبت حقوقی شده باشد یا بنگاه حسابداری داشته باشد (حساب و کتاب بنگاه ثبت شود).
۳. افراد مزد و حقوق‌بگیری که در سازمان، بنگاه یا شرکت‌ها و موسسات خصوصی کار می‌کنند یا مالکیت محل کارشان فرد یا خانوار باشد در صورتی که حق بیمه‌ی بازنشستگی ایشان توسط کارفرما پرداخت شود یا در صورتی که محل کار ثابت باشد و کارکنان بنگاه ۱۰ نفر و بیشتر باشند.
۴. افرادی که در سازمان، بنگاه یا شرکت‌ها و موسسات خصوصی کار می‌کنند یا مالکیت محل کارشان فرد یا خانوار باشد در صورتی که پاسخ پرسش ثبت فعالیت محل کارشان مشخص نباشد و بنگاه حسابداری نداشته باشد (حساب و کتاب نیز نگهداری نشود)، اگر افراد

<sup>۴</sup> - International Standard Industrial Classification of all Economic Activities, ۴- ۲۰۰۸. (ISIC, Rev ۴- ۲۰۰۸)

<sup>۵</sup> - International Classification of Status in Employment, ۱۹۹۳. (ICSE- ۹۳)

مزد و حقوق بگیر نباشند، در صورتی که محل کار ثابت باشد و کارکنان بنگاه ۱۰ نفر و بیشتر باشند.

### اشتغال در بخش غیررسمی

اشتغال در بخش غیر رسمی شامل موارد زیر است:

۱. در صورتی که فرد در سازمان، بنگاه یا شرکت‌ها و موسسات خصوصی کار می‌کند یا مالکیت محل کار، فرد یا خانوار باشد، اگر فعالیت بنگاه ثبت نشده باشد.
۲. در صورتی که فرد در سازمان، بنگاه یا شرکت‌ها و موسسات خصوصی کار می‌کند یا مالکیت محل کار، فرد یا خانوار باشد، اگر بنگاه حسابداری نداشته باشد (حساب و کتاب بنگاه نگهداری نشود) و در مورد ثبت فعالیت بنگاه نیز اطلاعی نداشته باشد، اگر فرد مزد و حقوق بگیر باشد ولی برای وی از طرف کارفرما حق بیمه‌ی بازنشستگی پرداخت نشود در صورتی که محل کار ثابت باشد و تعداد کارکنان بنگاه کمتر از ۱۰ نفر یا اظهار نشده باشد.
۳. در صورتی که فرد در سازمان، بنگاه یا شرکت‌ها و موسسات خصوصی کار می‌کند یا مالکیت محل کار فرد یا خانوار باشد، اگر بنگاه حسابداری نداشته باشد (حساب و کتاب بنگاه نگهداری نشود) و در مورد ثبت فعالیت بنگاه نیز اطلاعی نداشته یا اظهار نشده باشد، اگر فرد مزد و حقوق بگیر نباشد (کارفرما، کارکن مستقل یا کارکن فامیلی بدون مزد) در صورتی که محل کار ثابت باشد و تعداد کارکنان بنگاه کمتر از ۱۰ نفر یا اظهار نشده باشد.
۴. در صورتی که فرد در سازمان، بنگاه یا شرکت‌ها و موسسات خصوصی کار می‌کند یا مالکیت محل کار، فرد یا خانوار باشد، اگر بنگاه حسابداری نداشته باشد (حساب و کتاب بنگاه نگهداری نشود) و در مورد ثبت فعالیت بنگاه نیز اطلاعی نداشته باشد، اگر فرد مزد و حقوق بگیر باشد ولی برای وی از طرف کارفرما حق بیمه‌ی بازنشستگی پرداخت نشود، در صورتی که محل کار ثابت نباشد.
۵. در صورتی که فرد در سازمان، بنگاه یا شرکت‌ها و موسسات خصوصی کار می‌کند یا مالکیت محل کار فرد یا خانوار باشد، اگر بنگاه حسابداری نداشته باشد (حساب و کتاب بنگاه نگهداری نشود) و در مورد ثبت فعالیت بنگاه نیز اطلاعی نداشته یا اظهار نشده باشد، اگر فرد مزد و حقوق بگیر نباشد (کارفرما، کارکن مستقل یا کارکن فامیلی بدون مزد) در صورتی که محل کار ثابت نباشد.

### اشتغال در خانوار

جمعیت شاغل در بخش خانوار: خانوارهایی که تنها برای مصرف خود تولید می‌کنند و خانوارهایی که کارکنان خانگی دارند.

مرکز آمار ایران

## شاخص‌ها

## سهم شاغلان دارای اشتغال غیررسمی

عبارت است از نسبت جمعیت شاغل ۱۵ ساله و بیش‌تر دارای اشتغال غیررسمی به کل جمعیت شاغل ۱۵ ساله و بیش‌تر

$$\text{سهم شاغلان دارای اشتغال غیررسمی} = \frac{\text{جمعیت شاغل ۱۵ ساله و بیش‌تر دارای اشتغال غیررسمی}}{\text{جمعیت شاغل ۱۵ ساله و بیش‌تر}} \times ۱۰۰$$

## سهم شاغلان خارج از بخش رسمی

عبارت است از نسبت جمعیت شاغل ۱۵ ساله و بیش‌تر شاغل در خارج از بخش رسمی (بخش غیررسمی و خانوار) به کل جمعیت شاغل ۱۵ ساله و بیش‌تر

$$\text{سهم شاغلان خارج از بخش رسمی} = \frac{\text{جمعیت شاغل ۱۵ ساله و بیش‌تر شاغل در بخش غیررسمی و خانوار}}{\text{جمعیت شاغل ۱۵ ساله و بیش‌تر}} \times ۱۰۰$$

مرکز آمار ایران



**فصل دوم**

**جداول**

**اشتغال رسمی / غیر رسمی**

مرکز آمار ایران



جدول ۱- جمعیت شاغل ۱۵ ساله و بیش تر بر حسب بخش (رسمی، غیررسمی و خانوار) و به تفکیک وضع اشتغال (رسمی و غیر رسمی) و مناطق ۱۳۹۸-۱۳۹۹

سال ۱۳۹۸					شرح
اظهار نشده	بخش خانوار	بخش غیر رسمی	بخش رسمی	کل	
۱۴۷۵۴	۶۲۳۲۸۶	۹۲۹۹۵۹۷	۱۴۳۳۵۸۷۹	۲۴۲۷۳۵۱۷	شاغل ۱۵ ساله و بیش تر
.	۸۶۹۸	۷۸۹۲۴	۹۷۹۴۵۸۶	۹۸۸۲۲۰۸	اشتغال رسمی
۲۰۶۱	۶۱۴۵۸۸	۹۲۲۰۶۷۴	۴۵۴۱۲۹۳	۱۴۳۷۸۶۱۶	اشتغال غیر رسمی
۱۲۶۹۳	.	.	.	۱۲۶۹۳	اظهار نشده
۱۱۲۴۸	۴۲۱۱۷۸	۵۶۲۲۸۵۳	۱۱۷۸۴۹۲۴	۱۷۸۴۰۲۰۳	ساکن در نقاط شهری
.	۷۴۰۶	۶۸۰۷۸	۸۲۴۴۷۰۹	۸۳۲۰۱۹۳	اشتغال رسمی
۱۱۷۹	۴۱۳۷۷۲	۵۵۵۴۷۷۵	۳۵۴۰۲۱۵	۹۵۰۹۹۴۱	اشتغال غیر رسمی
۱۰۰۶۹	.	.	.	۱۰۰۶۹	اظهار نشده
۳۵۰۶	۲۰۲۱۰۸	۳۶۷۶۷۴۵	۲۵۵۰۹۵۵	۶۴۳۳۳۱۵	ساکن در نقاط روستایی
.	۱۲۹۲	۱۰۸۴۶	۱۵۴۹۸۷۷	۱۵۶۲۰۱۵	اشتغال رسمی
۸۸۲	۲۰۰۸۱۶	۳۶۶۵۸۹۹	۱۰۰۱۰۷۸	۴۸۶۸۶۷۵	اشتغال غیر رسمی
۲۶۲۴	.	.	.	۲۶۲۴	اظهار نشده

سال ۱۳۹۹					شرح
اظهار نشده	بخش خانوار	بخش غیر رسمی	بخش رسمی	کل	
۷۷	۳۳۱۹۲۴	۸۹۹۱۷۱۲	۱۳۹۳۹۳۳۴	۲۳۲۶۳۰۴۷	شاغل ۱۵ ساله و بیش تر
.	۲۴۹۸	۸۸۴۵۰	۹۶۷۶۴۲۳	۹۷۶۷۳۷۱	اشتغال رسمی
۷۷	۳۲۹۴۲۵	۸۹۰۳۲۶۲	۴۲۶۲۹۱۱	۱۳۴۹۵۶۷۶	اشتغال غیر رسمی
۷۷	۲۰۶۸۷۰	۵۵۰۹۱۶۴	۱۱۵۵۳۸۴۳	۱۷۲۶۹۹۵۵	ساکن در نقاط شهری
.	۱۶۵۴	۷۲۹۰۹	۸۲۴۱۹۳۵	۸۳۱۶۴۹۸	اشتغال رسمی
۷۷	۲۰۵۲۱۶	۵۴۳۶۲۵۵	۳۳۱۱۹۰۹	۸۹۵۳۴۵۷	اشتغال غیر رسمی
.	۱۲۵۰۵۴	۳۴۸۲۵۴۸	۲۳۸۵۴۹۰	۵۹۹۳۰۹۲	ساکن در نقاط روستایی
.	۸۴۴	۱۵۵۴۱	۱۴۳۴۴۸۸	۱۴۵۰۸۷۳	اشتغال رسمی
.	۱۲۴۲۱۰	۳۴۶۷۰۰۷	۹۵۱۰۰۲	۴۵۴۲۲۱۹	اشتغال غیر رسمی

جدول ۱-۱ سهم جمعیت شاغل ۱۵ ساله و بیش تر بر حسب بخش (رسمی، غیررسمی و خانوار) و به تفکیک وضع اشتغال (رسمی و غیر رسمی) و مناطق ۱۳۹۸-۱۳۹۹

سال ۱۳۹۸					شرح
اظهار نشده	بخش خانوار	بخش غیر رسمی	بخش رسمی	کل	
۰,۱	۲,۶	۳۸,۳	۵۹,۱	۱۰۰,۰	شاغل ۱۵ ساله و بیش تر
۰,۰	۰,۱	۰,۸	۹۹,۱	۱۰۰,۰	اشتغال رسمی
۰,۰	۴,۳	۶۴,۱	۳۱,۶	۱۰۰,۰	اشتغال غیر رسمی
۱۰۰,۰	۰,۰	۰,۰	۰,۰	۱۰۰,۰	اظهار نشده
۰,۱	۲,۴	۳۱,۵	۶۶,۱	۱۰۰,۰	ساکن در نقاط شهری
۰,۰	۰,۱	۰,۸	۹۹,۱	۱۰۰,۰	اشتغال رسمی
۰,۰	۴,۴	۵۸,۴	۳۷,۲	۱۰۰,۰	اشتغال غیر رسمی
۱۰۰,۰	۰,۰	۰,۰	۰,۰	۱۰۰,۰	اظهار نشده
۰,۱	۳,۱	۵۷,۲	۳۹,۷	۱۰۰,۰	ساکن در نقاط روستایی
۰,۰	۰,۱	۰,۷	۹۹,۲	۱۰۰,۰	اشتغال رسمی
۰,۰	۴,۱	۷۵,۳	۲۰,۶	۱۰۰,۰	اشتغال غیر رسمی
۱۰۰,۰	۰,۰	۰,۰	۰,۰	۱۰۰,۰	اظهار نشده

سال ۱۳۹۹					شرح
اظهار نشده	بخش خانوار	بخش غیر رسمی	بخش رسمی	کل	
۰,۰	۱,۴	۳۸,۷	۵۹,۹	۱۰۰,۰	شاغل ۱۵ ساله و بیش تر
۰,۰	۰,۰	۰,۹	۹۹,۱	۱۰۰,۰	اشتغال رسمی
۰,۰	۲,۴	۶۶,۰	۳۱,۶	۱۰۰,۰	اشتغال غیر رسمی
۰,۰	۱,۲	۳۱,۹	۶۶,۹	۱۰۰,۰	ساکن در نقاط شهری
۰,۰	۰,۰	۰,۹	۹۹,۱	۱۰۰,۰	اشتغال رسمی
۰,۰	۲,۳	۶۰,۷	۳۷,۰	۱۰۰,۰	اشتغال غیر رسمی
۰,۰	۲,۱	۵۸,۱	۳۹,۸	۱۰۰,۰	ساکن در نقاط روستایی
۰,۰	۰,۱	۱,۱	۹۸,۹	۱۰۰,۰	اشتغال رسمی
۰,۰	۲,۷	۷۶,۳	۲۰,۹	۱۰۰,۰	اشتغال غیر رسمی

جدول ۲- جمعیت شاغل ۱۵ ساله و بیشتر برحسب وضع اشتغال (رسمی یا غیررسمی) و به تفکیک جنس و مناطق ۱۳۹۸-۱۳۹۹

سال ۱۳۹۸				شرح
اظهار نشده	اشتغال غیر رسمی	اشتغال رسمی	کل	
۱۲۶۹۳	۱۴۳۷۸۶۱۶	۹۸۸۲۲۰۸	۲۴۲۷۳۵۱۷	مرد و زن
۱۲۳۴۳	۱۱۶۳۸۹۲۲	۸۳۰۱۷۲۸	۱۹۹۵۲۹۹۲	مرد
۳۵۱	۲۷۳۹۶۹۴	۱۵۸۰۴۸۰	۴۳۲۰۵۲۵	زن
۱۰۰۶۹	۹۵۰۹۹۴۱	۸۳۲۰۱۹۳	۱۷۸۴۰۲۰۳	ساکن در مناطق شهری
۹۹۲۶	۷۹۱۰۱۰۷	۶۸۷۳۸۵۲	۱۴۷۹۳۸۸۶	مرد
۱۴۲	۱۵۹۹۸۳۳	۱۴۴۶۳۴۱	۳۰۴۶۳۱۷	زن
۲۶۲۴	۴۸۶۸۶۷۵	۱۵۶۲۰۱۵	۶۴۳۳۳۱۵	ساکن در مناطق روستایی
۲۴۱۶	۳۷۲۸۸۱۵	۱۴۲۷۸۷۶	۵۱۵۹۱۰۷	مرد
۲۰۸	۱۱۳۹۸۶۱	۱۳۴۱۳۹	۱۲۷۴۲۰۸	زن

سال ۱۳۹۹				شرح
اشتغال غیر رسمی	اشتغال رسمی	کل		
۱۳۴۹۵۶۷۶	۹۷۶۷۳۷۱	۲۳۲۶۳۰۴۷		مرد و زن
۱۱۳۳۶۷۱۸	۸۲۶۸۶۵۷	۱۹۶۰۵۳۷۴		مرد
۲۱۵۸۹۵۸	۱۴۹۸۷۱۴	۳۶۵۷۶۷۳		زن
۸۹۵۳۴۵۷	۸۳۱۶۴۹۸	۱۷۲۶۹۹۵۵		ساکن در مناطق شهری
۷۷۰۴۱۱۳	۶۹۳۲۹۱۵	۱۴۶۳۷۰۲۸		مرد
۱۲۴۹۳۴۳	۱۳۸۳۵۸۳	۲۶۳۲۹۲۷		زن
۴۵۴۲۲۱۹	۱۴۵۰۸۷۳	۵۹۹۳۰۹۲		ساکن در مناطق روستایی
۳۶۳۲۶۰۵	۱۳۳۵۷۴۲	۴۹۶۸۳۴۷		مرد
۹۰۹۶۱۵	۱۱۵۱۳۱	۱۰۲۴۷۴۶		زن

جدول ۱-۲- سهم جمعیت شاغل ۱۵ ساله و بیشتر بر حسب وضع اشتغال (رسمی یا غیررسمی) و به تفکیک جنس و مناطق ۱۳۹۹-

۱۳۹۸

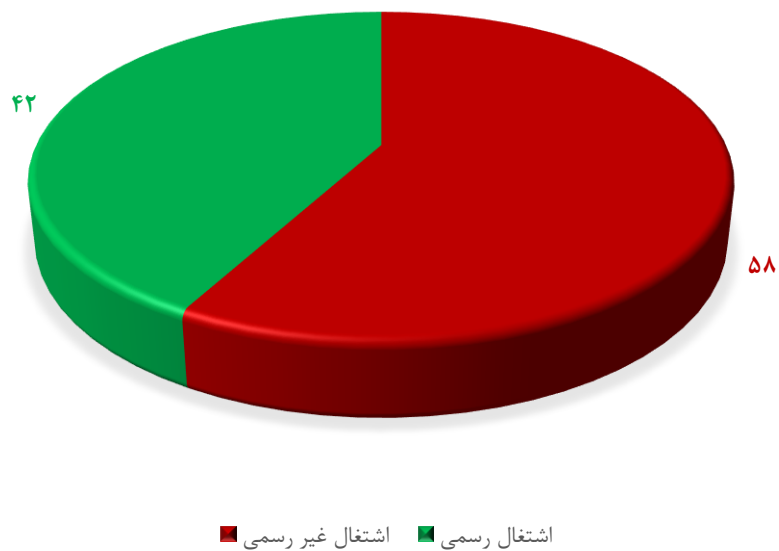
سال ۱۳۹۸				شرح
اظهار نشده	اشتغال غیر رسمی	اشتغال رسمی	کل	
۰,۱	۵۹,۲	۴۰,۷	۱۰۰,۰	مرد و زن
۰,۱	۵۸,۳	۴۱,۶	۱۰۰,۰	مرد
۰,۰	۶۳,۴	۳۶,۶	۱۰۰,۰	زن
۰,۱	۵۳,۳	۴۶,۶	۱۰۰,۰	ساکن در مناطق شهری
۰,۱	۵۳,۵	۴۶,۵	۱۰۰,۰	مرد
۰,۰	۵۲,۵	۴۷,۵	۱۰۰,۰	زن
۰,۰	۷۵,۷	۲۴,۳	۱۰۰,۰	ساکن در مناطق روستایی
۰,۰	۷۲,۳	۲۷,۷	۱۰۰,۰	مرد
۰,۰	۸۹,۵	۱۰,۵	۱۰۰,۰	زن

سال ۱۳۹۹				شرح
اشتغال غیر رسمی	اشتغال رسمی	کل		
۵۸,۰	۴۲,۰	۱۰۰,۰		مرد و زن
۵۷,۸	۴۲,۲	۱۰۰,۰		مرد
۵۹,۰	۴۱,۰	۱۰۰,۰		زن
۵۱,۸	۴۸,۲	۱۰۰,۰		ساکن در مناطق شهری
۵۲,۶	۴۷,۴	۱۰۰,۰		مرد
۴۷,۵	۵۲,۵	۱۰۰,۰		زن
۷۵,۸	۲۴,۲	۱۰۰,۰		ساکن در مناطق روستایی
۷۳,۱	۲۶,۹	۱۰۰,۰		مرد
۸۸,۸	۱۱,۲	۱۰۰,۰		زن

نمودار ۱. سهم جمعیت شاغل ۱۵ ساله و بیشتر به تفکیک وضع اشتغال سال ۱۳۹۸



نمودار ۲. سهم جمعیت شاغل ۱۵ ساله و بیشتر به تفکیک وضع اشتغال سال ۱۳۹۹



جدول ۳- جمعیت شاغل ۱۵ ساله و بیش تر برحسب وضع سواد و آخرین مدرک یا دوره تحصیلی باسوادان و به تفکیک وضع اشتغال (رسمی یا غیررسمی)، جنس و مناطق ۱۳۹۹-۱۳۹۸

۱۳۹۸								شرح
بی سواد	باسواد						کل	
	سایر	آموزش عالی (کاردانی تا دکتری)	دیپلم/پیش دانشگاهی	راهنمایی/متوسطه ۱ و متوسطه/متوسطه ۲	ابتدایی/سواد آموزی	جمع		
۱۷۰۱۲۹۲	۴۶۶۶	۶۴۲۸۳۷۱	۵۶۶۲۳۹۹	۵۳۷۴۶۸۴	۵۱۰۲۱۰۵	۲۲۵۷۲۲۲۵	۲۴۲۷۳۵۱۷	شاغل ۱۵ ساله و بیش تر
۲۶۸۰۹۲	۲۳۶۶	۴۳۲۵۶۸۷	۲۴۷۹۸۸۵	۱۶۰۲۸۳۳	۱۲۰۳۳۴۵	۹۶۱۴۱۱۶	۹۸۸۲۲۰۸	اشتغال رسمی
۱۴۳۳۰۰۸	۲۳۰۰	۲۱۰۰۴۸۸	۳۱۷۹۷۹۸	۳۷۶۷۹۳۵	۳۸۹۵۰۸۷	۱۲۹۴۵۶۰۸	۱۴۳۷۸۶۱۶	اشتغال غیر رسمی
۱۹۲		۲۱۹۵	۲۷۱۷	۳۹۱۶	۳۶۷۴	۱۲۵۰۱	۱۲۶۹۳	اظهارنشده
۱۲۱۱۳۶۳	۴۲۹۹	۴۵۶۹۵۴۶	۴۹۷۴۵۷۴	۴۹۰۷۶۰۷	۴۲۸۵۶۰۳	۱۸۷۴۱۶۳۰	۱۹۹۵۲۹۹۲	مرد
۲۵۱۷۲۴	۲۳۶۶	۳۰۹۱۵۹۶	۲۲۶۹۵۵۱	۱۵۴۲۲۱۱	۱۱۴۴۲۸۱	۸۰۵۰۰۰۴	۸۳۰۱۷۲۸	اشتغال رسمی
۹۵۹۴۴۷	۱۹۳۳	۱۴۷۵۷۵۵	۲۷۰۲۳۰۷	۳۳۶۱۶۸۹	۳۱۳۷۷۹۱	۱۰۶۷۹۴۷۵	۱۱۶۳۸۹۲۲	اشتغال غیر رسمی
۱۹۲		۲۱۹۵	۲۷۱۷	۳۷۰۷	۳۵۳۱	۱۲۱۵۰	۱۲۳۴۳	اظهارنشده
۴۸۹۹۳۰	۳۶۷	۱۸۵۸۸۲۴	۶۸۷۸۲۵	۴۶۷۰۷۷	۸۱۶۵۰۲	۳۸۳۰۵۹۵	۴۳۲۰۵۲۵	زن
۱۶۳۶۹		۱۲۳۴۰۹۱	۲۱۰۳۳۴	۶۰۶۲۳	۵۹۰۶۴	۱۵۶۴۱۱۱	۱۵۸۰۴۸۰	اشتغال رسمی
۴۷۳۵۶۱	۳۶۷	۶۲۴۷۳۳	۴۷۷۴۹۱	۴۰۶۲۴۶	۷۵۷۲۹۶	۲۲۶۶۱۳۳	۲۷۳۹۶۹۴	اشتغال غیر رسمی
				۲۰۸	۱۴۲	۳۵۱	۳۵۱	اظهارنشده
۶۸۵۴۹۱	۳۱۱۴	۵۸۷۳۶۷۸	۴۶۵۹۳۴۷	۳۷۶۲۶۰۶	۲۸۵۵۹۶۷	۱۷۱۵۴۷۱۲	۱۷۸۴۰۲۰۳	ساکن در نقاط شهری
۱۱۲۰۳۰	۱۸۸۷	۴۰۴۰۳۷۸	۲۱۸۰۹۱۸	۱۲۲۹۱۳۵	۷۵۵۸۴۵	۸۲۰۸۱۶۳	۸۳۲۰۱۹۳	اشتغال رسمی
۵۷۳۴۶۱	۱۲۲۷	۱۸۳۱۱۰۵	۲۴۷۵۸۲۴	۲۵۳۰۵۲۱	۲۰۹۷۸۰۳	۸۹۳۶۴۸۰	۹۵۰۹۹۴۱	اشتغال غیر رسمی
		۲۱۹۵	۲۶۰۶	۲۹۴۹	۲۳۱۹	۱۰۰۶۹	۱۰۰۶۹	اظهارنشده
۱۰۱۵۸۰۱	۱۵۵۳	۵۵۴۶۹۲	۱۰۰۳۰۵۲	۱۶۱۲۰۷۸	۲۲۴۶۱۳۸	۵۴۱۷۵۱۳	۶۴۳۳۳۱۵	ساکن در نقاط روستایی
۱۵۶۰۶۲	۴۸۰	۲۸۵۳۰۹	۲۹۸۹۶۶	۳۷۳۶۹۸	۴۴۷۵۰۰	۱۴۰۵۹۵۳	۱۵۶۲۰۱۵	اشتغال رسمی
۸۵۹۵۴۷	۱۰۷۳	۲۶۹۳۸۳	۷۰۳۹۷۴	۱۲۳۷۴۱۴	۱۷۹۷۲۸۳	۴۰۰۹۱۲۸	۴۸۶۸۶۷۵	اشتغال غیر رسمی
۱۹۲			۱۱۱	۹۶۶	۱۳۵۵	۲۴۳۲	۲۶۲۴	اظهارنشده

سال ۱۳۹۹								شرح
بی سواد	باسواد						کل	
	سایر	آموزش عالی (کاردانی تا دکتری)	دیپلم/پیش دانشگاهی	متوسطه/متوسطه ۲ و راهنمایی/متوسطه ۱	ابتدایی/سواد آموزی	جمع		
۱۴۸۲۳۳۶	۴۲۵۱	۶۱۸۴۵۷۸	۵۴۹۷۸۰۱	۵۲۸۹۳۴۵	۴۸۰۴۷۳۶	۲۱۷۸۰۷۱۱	۲۳۲۶۳۰۴۷	شاغل ۱۵ ساله و بیش تر
۲۳۴۴۳۲	۵۱۳	۴۳۲۱۸۴۶	۲۴۱۰۵۸۲	۱۶۰۲۳۲۳	۱۱۹۷۶۷۵	۹۵۳۲۹۳۹	۹۷۶۷۳۷۱	اشتغال رسمی
۱۲۴۷۹۰۴	۳۷۳۸	۱۸۶۲۷۳۲	۳۰۸۷۲۱۹	۳۶۸۷۰۲۲	۳۶۰۷۰۶۱	۱۲۲۴۷۷۷۲	۱۳۴۹۵۶۷۶	اشتغال غیر رسمی
۱۱۰۴۴۴۳	۳۹۵۶	۴۴۷۹۶۴۴	۴۹۴۴۰۸۶	۴۹۰۸۷۶۶	۴۱۶۴۴۷۹	۱۸۵۰۰۹۳۱	۱۹۶۰۵۳۷۴	مرد
۲۲۰۳۴۱	۵۱۳	۳۱۱۰۳۲۳	۲۲۴۷۶۶۴	۱۵۴۴۰۸۲	۱۱۴۵۷۳۳	۸۰۴۸۳۱۵	۸۲۶۸۶۵۷	اشتغال رسمی
۸۸۴۱۰۲	۳۴۴۳	۱۳۶۹۳۲۱	۲۶۹۶۴۲۲	۳۳۶۴۶۸۵	۳۰۱۸۷۴۶	۱۰۴۵۲۶۱۶	۱۱۳۳۶۷۱۸	اشتغال غیر رسمی
۳۷۷۸۹۳	۲۹۵	۱۷۰۴۹۳۴	۵۵۳۷۱۵	۳۸۰۵۷۹	۶۴۰۲۵۷	۳۲۷۹۷۸۰	۳۶۵۷۶۷۳	زن
۱۴۰۹۱		۱۲۱۱۵۲۲	۱۶۲۹۱۸	۵۸۲۴۱	۵۱۹۴۲	۱۴۸۴۶۲۴	۱۴۹۸۷۱۴	اشتغال رسمی
۳۶۳۸۰۲	۲۹۵	۴۹۳۴۱۱	۳۹۰۷۹۷	۳۲۲۳۳۸	۵۸۸۳۱۵	۱۷۹۵۱۵۶	۲۱۵۸۹۵۸	اشتغال غیر رسمی
۶۳۷۰۳۴	۲۷۱۲	۵۶۵۴۴۴۳	۴۵۲۶۸۸۷	۳۷۲۷۴۴۵	۲۷۲۱۴۳۴	۱۶۶۳۲۹۲۰	۱۷۲۶۹۹۵۵	ساکن در نقاط شهری
۱۱۴۳۴۱	۳۰۵	۴۰۴۳۹۱۴	۲۱۱۴۳۸۷	۱۲۵۵۴۹۱	۷۸۸۰۶۰	۸۲۰۲۱۵۷	۸۳۱۶۴۹۸	اشتغال رسمی
۵۲۲۶۹۳	۲۴۰۷	۱۶۱۰۵۲۹	۲۴۱۲۵۰۰	۲۴۷۱۹۵۳	۱۹۳۳۳۷۴	۸۴۳۰۷۶۳	۸۹۵۳۴۵۷	اشتغال غیر رسمی
۸۴۵۳۰۲	۱۵۳۹	۵۳۰۱۳۵	۹۷۰۹۱۴	۱۵۶۱۹۰۰	۲۰۸۳۳۰۲	۵۱۴۷۷۹۰	۵۹۹۳۰۹۲	ساکن در نقاط روستایی
۱۲۰۰۹۱	۲۰۸	۲۷۷۹۳۲	۲۹۶۱۹۵	۳۴۶۸۳۱	۴۰۹۶۱۵	۱۳۳۰۷۸۲	۱۴۵۰۸۷۳	اشتغال رسمی
۷۲۵۲۱۱	۱۳۳۱	۲۵۲۲۰۳	۶۷۴۷۱۹	۱۲۱۵۰۶۹	۱۶۷۳۶۸۷	۳۸۱۷۰۰۹	۴۵۴۲۲۱۹	اشتغال غیر رسمی

جدول ۴- جمعیت شاغل ۱۵ ساله و بیشتر برحسب گروه‌های عمده شغلی و به تفکیک وضع اشتغال (رسمی یا غیررسمی) در کل کشور ۱۳۹۸-۱۳۹۹

سال ۱۳۹۸											شرح
کل	مدیران	متخصصان	تکنسین ها و کمک متخصصان	کارکنان پشتیبانی دفتری	کارکنان ارائه خدمات و کارکنان فروش	کارکنان ماهر کشاورزی ، جنگل داری و ماهیگیری	صنعتگران و کارکنان حرفه های مرتبط	متصدیان ماشین آلات و دستگاه ها مونتاژکار	کارکنان مشاغل ساده	سایر و اظهارنشده	
۲۴۲۷۳۵۱۷	۷۶۲۸۹۶	۲۶۹۹۷۶۵	۱۳۰۶۷۰۶	۸۰۹۰۴۲	۳۶۷۶۷۷۸	۳۳۲۳۸۵۹	۴۶۱۴۲۱۱	۳۲۳۸۵۹۸	۳۳۵۵۴۳۵	۴۸۶۲۲۶	کل
۹۸۸۲۲۰۸	۶۲۰۷۷۱	۲۱۳۸۶۰۲	۷۲۱۰۳۳	۶۲۹۳۸۵	۱۷۱۴۷۱۷	۸۵۹۶۲۲	۱۳۰۰۷۴۴	۱۰۰۳۲۵۸	۵۰۲۵۷۴	۳۹۱۵۰۲	اشتغال رسمی
۱۴۳۷۸۶۱۶	۱۳۸۸۳۰	۵۶۱۱۶۳	۵۸۵۶۷۳	۱۷۹۶۵۷	۱۹۶۱۲۴۶	۲۴۶۳۱۰۳	۳۳۰۷۳۴۴	۲۲۳۴۸۵۲	۲۸۵۲۰۲۳	۹۴۷۲۴	اشتغال غیر رسمی
۱۲۶۹۳	۳۲۹۵	۰	۰	۰	۸۱۵	۱۱۳۴	۶۱۲۳	۴۸۸	۸۳۹	۰	اظهارنشده

سال ۱۳۹۹											شرح
کل	مدیران	متخصصان	تکنسین ها و کمک متخصصان	کارکنان پشتیبانی دفتری	کارکنان ارائه خدمات و کارکنان فروش	کارکنان ماهر کشاورزی ، جنگل داری و ماهیگیری	صنعتگران و کارکنان حرفه های مرتبط	متصدیان ماشین آلات و دستگاه ها مونتاژکار	کارکنان مشاغل ساده	سایر و اظهارنشده	
۲۳۲۶۳۰۴۷	۷۰۴۲۲۲	۲۵۸۶۳۸۵	۱۲۶۲۰۳۷	۷۹۰۸۶۷	۳۳۵۷۳۴۵	۳۱۶۷۹۰۳	۴۴۴۴۸۶۳	۳۰۷۰۹۸۸	۳۴۰۳۳۷۷	۴۷۵۰۶۰	کل
۹۷۶۷۳۷۱	۶۰۷۴۰۸	۲۰۷۱۴۱۷	۷۴۲۵۲۵	۶۱۷۷۸۰	۱۶۳۰۶۶۰	۸۴۰۸۸۲	۱۳۵۳۹۱۶	۱۰۲۶۰۵۶	۴۸۲۱۶۷	۳۹۴۵۶۰	اشتغال رسمی
۱۳۴۹۵۶۷۶	۹۶۸۱۴	۵۱۴۹۶۸	۵۱۹۵۱۲	۱۷۳۰۸۷	۱۷۲۶۶۸۵	۲۳۲۷۰۲۱	۳۰۹۰۹۴۷	۲۰۴۴۹۳۲	۲۹۲۱۲۰۹	۸۰۵۰۰	اشتغال غیر رسمی



جدول ۵- جمعیت شاغل ۱۵ ساله و بیش تر برحسب وضع شغلی و به تفکیک وضع اشتغال (رسمی یا غیررسمی) ۱۳۹۸-۱۳۹۹

سال ۱۳۹۸									شرح
بخش عمومی		بخش خصوصی						کل	
مزد و حقوق بگیر بخش عمومی	جمع	مزد و حقوق بگیر بخش تعاونی	مزد و حقوق بگیر بخش خصوصی	کارکن فامیلی بدون مزد	کارکن مستقل	کارفرما	جمع		
۳۵۸۹۹۱۶	۳۵۸۹۹۱۶	۱۷۰۴۱	۹۶۴۱۵۴۹	۱۱۹۵۹۵۱	۸۹۳۹۰۹۷	۸۸۹۹۶۳	۲۰۶۸۳۶۰۱	۲۴۲۷۳۵۱۷	کل
۳۲۱۶۱۴۳	۳۲۱۶۱۴۳	۱۱۸۲۰	۲۸۶۶۱۴۴	۰	۳۱۹۹۸۰۵	۵۸۸۲۹۶	۶۶۶۶۰۶۵	۹۸۸۲۲۰۸	اشتغال رسمی
۳۷۳۷۷۳	۳۷۳۷۷۳	۵۲۲۱	۶۷۷۵۴۰۵	۱۱۹۵۹۵۱	۵۷۳۹۲۹۲	۲۸۸۹۷۴	۱۴۰۰۴۸۴۳	۱۴۳۷۸۶۱۶	اشتغال غیر رسمی
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱۲۶۹۳	۱۲۶۹۳	۱۲۶۹۳	اظهارنشده

سال ۱۳۹۹									شرح
بخش عمومی		بخش خصوصی						کل	
مزد و حقوق بگیر بخش عمومی و کارآموز بخش عمومی	جمع	مزد و حقوق بگیر بخش تعاونی	مزد و حقوق بگیر بخش خصوصی و کارآموز بخش خصوصی	کارکن فامیلی بدون مزد	کارکن مستقل	کارفرما	جمع		
۳۴۵۹۲۰۵	۳۴۵۹۲۰۵	۱۵۱۷۷	۹۵۱۷۲۴۳	۹۹۰۰۱۸	۸۵۴۴۳۶۱	۷۳۷۰۴۳	۱۹۸۰۳۸۴۲	۲۳۲۶۳۰۴۷	کل
۳۱۶۴۶۰۵	۳۱۶۴۶۰۵	۱۱۳۸۳	۲۸۵۸۱۱۳	۰	۳۲۲۳۱۶۰	۵۱۰۱۱۰	۶۶۰۲۷۶۶	۹۷۶۷۳۷۱	اشتغال رسمی
۲۹۴۶۰۰	۲۹۴۶۰۰	۳۷۹۴	۶۶۵۹۱۳۰	۹۹۰۰۱۸	۵۳۲۱۲۰۱	۲۲۶۹۳۳	۱۳۲۰۱۰۷۶	۱۳۴۹۵۶۷۶	اشتغال غیر رسمی

جدول ۶- جمعیت شاغل ۱۵ ساله و بیش تر بر حسب وضع اشتغال (رسمی یا غیررسمی) به تفکیک تعداد ساعت کار معمول در هفته در شغل اصلی، جنس و مناطق ۱۳۹۸-۱۳۹۹

سال ۱۳۹۸								شرح
شهری				کل کشور				
اظهار نشده	اشتغال رسمی	اشتغال رسمی	کل	اظهار نشده	اشتغال رسمی	اشتغال رسمی	کل	
۱۰۰۶۹	۹۵۰۹۹۴۱	۸۳۲۰۱۹۳	۱۷۸۴۰۲۰۳	۱۲۶۹۳	۱۴۳۷۸۶۱۶	۹۸۸۲۲۰۸	۲۴۲۷۳۵۱۷	مرد و زن
۰	۸۱۰۲۴۱	۳۱۳۵۳۹	۱۱۲۳۷۸۰	۰	۱۴۷۱۷۸۲	۴۵۳۷۳۸	۱۹۲۵۵۲۰	۱۶ ساعت و کمتر
۲۰۳۳	۲۳۶۷۱۷۱	۱۵۶۶۹۴۱	۳۹۳۶۱۴۵	۳۱۷۱	۴۱۵۲۷۵۸	۱۹۵۲۴۱۳	۶۱۰۸۳۴۲	۱۷-۴۳ ساعت
۸۰۳۵	۶۳۲۸۹۹۲	۶۴۳۴۰۷۷	۱۲۷۷۱۱۰۴	۹۵۲۲	۸۷۴۶۶۹۴	۷۴۶۹۶۷۴	۱۶۲۲۵۸۹۱	۴۴ ساعت و بیشتر
۰	۳۵۳۷	۵۶۳۷	۹۱۷۴	۰	۷۳۸۳	۶۳۸۲	۱۳۷۶۵	اظهار نشده
۹۹۲۶	۷۹۱۰۱۰۷	۶۸۷۳۸۵۲	۱۴۷۹۳۸۸۶	۱۲۳۴۳	۱۱۶۳۸۹۲۲	۸۳۰۱۷۲۸	۱۹۹۵۲۹۹۲	مرد
۰	۴۰۵۳۷۴	۱۸۸۱۸۲	۵۹۳۵۵۶	۰	۷۴۳۶۴۷	۳۱۰۱۹۹	۱۰۵۳۸۴۶	۱۶ ساعت و کمتر
۲۰۳۳	۱۷۴۴۵۰۵	۹۷۱۳۵۵	۲۷۱۷۸۹۴	۳۱۷۱	۲۹۵۱۹۹۲	۱۲۸۹۷۷۴	۴۲۴۴۹۳۷	۱۷-۴۳ ساعت
۷۸۹۳	۵۷۵۸۲۲۴	۵۷۱۰۵۲۸	۱۱۴۷۶۶۴۵	۹۱۷۲	۷۹۳۸۷۴۵	۶۶۹۷۲۲۴	۱۴۶۴۵۱۴۰	۴۴ ساعت و بیشتر
۰	۲۰۰۴	۳۷۸۶	۵۷۹۱	۰	۴۵۳۸	۴۵۳۲	۹۰۷۰	اظهار نشده
۱۴۲	۱۵۹۹۸۳۳	۱۴۴۶۳۴۱	۳۰۴۶۳۱۷	۳۵۱	۲۷۳۹۶۹۴	۱۵۸۰۴۸۰	۴۳۲۰۵۲۵	زن
۰	۴۰۴۸۶۷	۱۲۵۳۵۶	۵۳۰۲۲۴	۰	۷۲۸۱۳۵	۱۴۳۵۴۰	۸۷۱۶۷۴	۱۶ ساعت و کمتر
۰	۶۲۲۶۶۶	۵۹۵۵۸۵	۱۲۱۸۲۵۱	۰	۱۲۰۰۷۶۶	۶۶۲۶۳۹	۱۸۶۳۴۰۵	۱۷-۴۳ ساعت
۱۴۲	۵۷۰۷۶۸	۷۲۳۵۴۹	۱۲۹۴۴۵۹	۳۵۱	۸۰۷۹۵۰	۷۷۲۴۵۱	۱۵۸۰۷۵۱	۴۴ ساعت و بیشتر
۰	۱۵۳۲	۱۸۵۰	۳۳۸۳	۰	۲۸۴۴	۱۸۵۰	۴۶۹۵	اظهار نشده
سال ۱۳۹۸								شرح
روستایی								
اظهار نشده	اشتغال غیر رسمی	اشتغال رسمی	کل					
۲۶۲۴	۴۸۶۸۶۷۵	۱۵۶۲۰۱۵	۶۴۳۳۳۱۵					مرد و زن
۰	۶۶۱۵۴۰	۱۴۰۱۹۹	۸۰۱۷۴۰					۱۶ ساعت و کمتر
۱۱۳۸	۱۷۸۵۵۸۶	۳۸۵۴۷۳	۲۱۷۲۱۹۷					۱۷-۴۳ ساعت
۱۴۸۷	۲۴۱۷۷۰۲	۱۰۳۵۵۹۸	۳۴۵۴۷۸۷					۴۴ ساعت و بیشتر
۰	۳۸۴۶	۷۴۵	۴۵۹۱					اظهار نشده
۲۴۱۶	۳۷۲۸۸۱۵	۱۴۲۷۸۷۶	۵۱۵۹۱۰۷					مرد
۰	۳۳۸۲۷۳	۱۲۲۰۱۶	۴۶۰۲۸۹					۱۶ ساعت و کمتر
۱۱۳۸	۱۲۰۷۴۸۷	۳۱۸۴۱۹	۱۵۲۷۰۴۳					۱۷-۴۳ ساعت
۱۲۷۹	۲۱۸۰۵۲۰	۹۸۶۶۹۶	۳۱۶۸۴۹۵					۴۴ ساعت و بیشتر
۰	۲۵۳۴	۷۴۵	۳۲۷۹					اظهار نشده
۲۰۸	۱۱۳۹۸۶۱	۱۳۴۱۳۹	۱۲۷۴۲۰۸					زن
۰	۳۲۳۲۶۷	۱۸۱۸۳	۳۴۱۴۵۱					۱۶ ساعت و کمتر
۰	۵۷۸۱۰۰	۶۷۰۵۴	۶۴۵۱۵۴					۱۷-۴۳ ساعت
۲۰۸	۲۳۷۱۸۲	۴۸۹۰۲	۲۸۶۲۹۲					۴۴ ساعت و بیشتر
۰	۱۳۱۲	۰	۱۳۱۲					اظهار نشده

سال ۱۳۹۹						شرح
شهری			کل کشور			
اشتغال غیر رسمی	اشتغال رسمی	کل	اشتغال غیر رسمی	اشتغال رسمی	کل	
۸۹۵۳۴۵۷	۸۳۱۶۴۹۸	۱۷۲۶۹۹۵۵	۱۳۴۹۵۶۷۶	۹۷۶۷۳۷۱	۲۳۲۶۳۰۴۷	مرد و زن
۷۰۷۶۱۱	۳۷۳۹۵۱	۱۰۸۱۵۶۳	۱۲۸۲۳۱۴	۴۸۴۹۸۱	۱۷۶۷۲۹۶	۱۶ ساعت و کمتر
۲۲۷۳۶۱۰	۱۶۷۶۰۰۶	۳۹۴۹۶۱۶	۳۹۱۱۱۹۲	۲۰۲۰۸۳۷	۵۹۳۲۰۲۹	۱۷-۴۳ ساعت
۵۹۷۲۲۳۵	۶۲۶۶۵۴۱	۱۲۲۳۸۷۷۶	۸۳۰۲۱۷۰	۷۲۶۱۵۵۲	۱۵۵۶۳۷۲۲	۴۴ ساعت و بیشتر
۷۷۰۴۱۱۳	۶۹۳۲۹۱۵	۱۴۶۳۷۰۲۸	۱۱۳۳۶۷۱۸	۸۲۶۸۶۵۷	۱۹۶۰۵۳۷۴	مرد
۴۴۴۹۴۷	۲۲۰۵۵۸	۶۶۵۵۰۵	۷۶۵۶۶۵	۳۱۵۹۸۹	۱۰۸۱۶۵۴	۱۶ ساعت و کمتر
۱۷۷۳۳۶۵	۱۱۱۶۶۵۲	۲۸۹۰۰۱۷	۲۹۳۱۷۹۲	۱۴۱۳۴۹۷	۴۳۴۵۲۹۰	۱۷-۴۳ ساعت
۵۴۸۵۸۰۱	۵۵۹۵۷۰۵	۱۱۰۸۱۵۰۶	۷۶۳۹۲۶۰	۶۵۳۹۱۷۰	۱۴۱۷۸۴۳۱	۴۴ ساعت و بیشتر
۱۲۴۹۳۴۳	۱۳۸۳۵۸۳	۲۶۳۲۹۲۷	۲۱۵۸۹۵۸	۱۴۹۸۷۱۴	۳۶۵۷۶۷۳	زن
۲۶۲۶۶۴	۱۵۳۳۹۳	۴۱۶۰۵۸	۵۱۶۶۴۹	۱۶۸۹۹۳	۶۸۵۶۴۲	۱۶ ساعت و کمتر
۵۰۰۲۴۵	۵۵۹۳۵۴	۱۰۵۹۵۹۹	۹۷۹۳۹۹	۶۰۷۳۴۰	۱۵۸۶۷۳۹	۱۷-۴۳ ساعت
۴۸۶۴۳۴	۶۷۰۸۳۶	۱۱۵۷۲۷۰	۶۶۲۹۱۰	۷۲۲۳۸۲	۱۳۸۵۲۹۲	۴۴ ساعت و بیشتر

سال ۱۳۹۹			شرح
روستایی			
اشتغال غیر رسمی	اشتغال رسمی	کل	
۴۵۴۲۲۱۹	۱۴۵۰۸۷۳	۵۹۹۳۰۹۲	مرد و زن
۵۷۴۷۰۳	۱۱۱۰۳۰	۶۸۵۷۳۳	۱۶ ساعت و کمتر
۱۶۳۷۵۸۲	۳۴۴۸۳۲	۱۹۸۲۴۱۳	۱۷-۴۳ ساعت
۲۳۲۹۹۳۵	۹۹۵۰۱۱	۳۳۲۴۹۴۶	۴۴ ساعت و بیشتر
۳۶۳۲۶۰۵	۱۳۳۵۷۴۲	۴۹۶۸۳۴۷	مرد
۳۲۰۷۱۸	۹۵۴۳۱	۴۱۶۱۴۹	۱۶ ساعت و کمتر
۱۱۵۸۴۲۷	۲۹۶۸۴۶	۱۴۵۵۲۷۳	۱۷-۴۳ ساعت
۲۱۵۳۴۵۹	۹۴۳۴۶۵	۳۰۹۶۹۲۴	۴۴ ساعت و بیشتر
۹۰۹۶۱۵	۱۱۵۱۳۱	۱۰۲۴۷۴۶	زن
۲۵۳۹۸۵	۱۵۵۹۹	۲۶۹۵۸۴	۱۶ ساعت و کمتر
۴۷۹۱۵۴	۴۷۹۸۶	۵۲۷۱۴۰	۱۷-۴۳ ساعت
۱۷۶۴۷۶	۵۱۵۴۶	۲۲۸۰۲۲	۴۴ ساعت و بیشتر

جدول ۷- جمعیت شاغل ۱۵ ساله و بیش تر برحسب گروه‌های عمده فعالیت اقتصادی به تفکیک وضع اشتغال (رسمی یا غیررسمی) و مناطق ۱۳۹۸-۱۳۹۹

سال ۱۳۹۸					شرح
اظهار نشده	خدمات	صنعت	کشاورزی	کل	
۹۶۹	۱۲۲۱۳۹۹۱	۷۷۶۶۰۱۶	۴۲۹۲۵۴۱	۲۴۲۷۳۵۱۷	کل
۹۶۹	۶۳۳۳۳۴۲	۲۶۰۷۴۳۵	۹۴۰۴۶۲	۹۸۸۲۲۰۸	اشتغال رسمی
۹۶۹	۵۷۱۹۷۵۹	۲۲۶۱۸۰۵	۳۳۷۶۶۰	۸۳۲۰۱۹۳	شهری
۰	۶۱۳۵۸۳	۳۴۵۶۳۰	۶۰۲۸۰۲	۱۵۶۲۰۱۵	روستایی
۰	۵۸۷۶۰۱۰	۵۱۵۱۶۶۱	۳۳۵۰۹۴۵	۱۴۳۷۸۶۱۶	اشتغال غیررسمی
۰	۴۹۳۴۳۶۰	۳۷۸۷۲۹۳	۷۸۸۲۸۸	۹۵۰۹۹۴۱	شهری
۰	۹۴۱۶۵۰	۱۳۶۴۳۶۸	۲۵۶۲۶۵۸	۴۸۶۸۶۷۵	روستایی
۰	۴۶۳۹	۶۹۲۰	۱۱۳۴	۱۲۶۹۳	اظهار نشده

سال ۱۳۹۹					شرح
اظهار نشده	خدمات	صنعت	کشاورزی	کل	
۲۰۶۱	۱۱۴۶۹۶۳۹	۷۷۴۸۵۱۴	۴۰۴۲۸۳۳	۲۳۲۶۳۰۴۷	کل
۱۰۷۵	۶۱۷۷۶۶۶	۲۶۶۱۲۸۴	۹۲۷۳۴۶	۹۷۶۷۳۷۱	اشتغال رسمی
۱۰۷۵	۵۶۲۱۴۱۶	۲۳۴۹۰۷۶	۳۴۴۹۳۲	۸۳۱۶۴۹۸	شهری
۰	۵۵۶۲۵۱	۳۱۲۲۰۹	۵۸۲۴۱۴	۱۴۵۰۸۷۳	روستایی
۹۸۶	۵۲۹۱۹۷۳	۵۰۸۷۲۳۰	۳۱۱۵۴۸۷	۱۳۴۹۵۶۷۶	اشتغال غیررسمی
۷۴۷	۴۴۸۹۳۷۱	۳۶۷۸۷۲۲	۷۸۴۶۱۷	۸۹۵۳۴۵۷	شهری
۲۳۹	۸۰۲۶۰۳	۱۴۰۸۵۰۹	۲۳۳۰۸۷۰	۴۵۴۲۲۱۹	روستایی

جدول ۱-۷ - سهم جمعیت شاغل ۱۵ ساله و بیش تر برحسب گروه‌های عمده فعالیت اقتصادی به تفکیک وضع اشتغال (رسمی یا غیررسمی) و مناطق ۱۳۹۸-۱۳۹۹

سال ۱۳۹۸					شرح
اظهار نشده	خدمات	صنعت	کشاورزی	کل	
۱۰۰,۰	۱۰۰,۰	۱۰۰,۰	۱۰۰,۰	۱۰۰,۰	کل
۱۰۰,۰	۵۱,۹	۳۳,۶	۲۱,۹	۴۰,۷	اشتغال رسمی
۱۰۰,۰	۴۶,۸	۲۹,۲	۷,۹	۳۴,۳	شهری
۰,۰	۵,۰	۴,۵	۱۴,۰	۶,۴	روستایی
۰,۰	۴۸,۱	۶۶,۳	۷۸,۱	۵۹,۲	اشتغال غیررسمی
۰,۰	۴۰,۴	۴۸,۸	۱۸,۴	۳۹,۲	شهری
۰,۰	۷,۷	۱۷,۶	۵۹,۷	۲۰,۱	روستایی
۰,۰	۰,۰	۰,۱	۰,۰	۰,۱	اظهار نشده

سال ۱۳۹۹					شرح
اظهار نشده	خدمات	صنعت	کشاورزی	کل	
۱۰۰,۰	۱۰۰,۰	۱۰۰,۰	۱۰۰,۰	۱۰۰,۰	کل
۵۲,۲	۵۳,۹	۳۴,۳	۲۲,۹	۴۲,۰	اشتغال رسمی
۵۲,۲	۴۹,۰	۳۰,۳	۸,۵	۳۵,۷	شهری
۰,۰	۴,۸	۴,۰	۱۴,۴	۶,۲	روستایی
۴۷,۸	۴۶,۱	۶۵,۷	۷۷,۱	۵۸,۰	اشتغال غیررسمی
۳۶,۲	۳۹,۱	۴۷,۵	۱۹,۴	۳۸,۵	شهری
۱۱,۶	۷,۰	۱۸,۲	۵۷,۷	۱۹,۵	روستایی

جدول ۸- جمعیت شاغل ۱۵ ساله و بیش تر بر حسب وضع اشتغال (رسمی یا غیررسمی) به تفکیک استان ۱۳۹۸-۱۳۹۹

سال ۱۳۹۸				شرح
اظهاری نشده	اشتغال غیر رسمی	اشتغال رسمی	کل	
۱۲۶۹۳	۱۴۳۷۸۶۱۶	۹۸۸۲۲۰۸	۲۴۲۷۳۵۱۷	کل
.	۸۲۷۹۸۳	۳۸۶۰۳۵	۱۲۱۴۰۱۸	آذربایجان شرقی
.	۶۱۳۱۱۹	۳۸۹۹۳۱	۱۰۰۳۰۵۰	آذربایجان غربی
.	۲۹۱۸۸۸	۱۲۴۷۴۵	۴۱۶۶۳۳	اردبیل
۹۳۱	۹۰۸۸۱۲	۷۳۶۹۹۷	۱۶۴۶۷۴۱	اصفهان
۲۶۹۶	۴۵۲۴۰۴	۴۰۳۷۵۲	۸۵۸۸۵۳	البرز
.	۸۰۸۵۳	۷۵۲۹۸	۱۵۶۱۵۲	ایلام
۱۳۳۳	۱۴۸۸۵۷	۱۶۴۷۹۷	۳۱۴۹۸۷	بوشهر
.	۲۱۹۰۰۲۴	۱۹۷۵۱۴۸	۴۱۶۵۱۷۲	تهران
۱۲۵	۱۶۵۹۸۴	۱۰۱۱۵۰	۲۶۷۲۵۹	چهارمحال و بختیاری
۹۷	۱۵۵۴۵۹	۷۲۶۰۵	۲۲۸۱۶۰	خراسان جنوبی
.	۱۲۲۱۲۹۱	۸۶۸۱۷۰	۲۰۸۹۴۶۱	خراسان رضوی
۱۹۷	۱۸۵۸۲۷	۸۵۲۹۵	۲۷۱۳۱۹	خراسان شمالی
۶۰۷	۷۲۳۰۱۹	۵۷۵۰۴۴	۱۲۹۸۶۷۰	خوزستان
۱۱۲	۲۰۱۹۸۵	۱۶۱۹۰۶	۳۶۴۰۰۲	زنجان
۴۵۷	۷۷۶۴۵	۱۲۴۲۱۱	۲۰۲۳۱۳	سمنان
۹۸۲	۳۸۳۷۶۳	۱۹۵۰۵۸	۵۷۹۸۰۲	سیستان بلوچستان
۵۵۷	۸۱۴۶۰۲	۶۴۰۴۵۵	۱۴۵۵۶۱۴	فارس
.	۲۳۵۳۲۷	۱۷۴۷۲۳	۴۱۰۰۵۰	قزوین
.	۲۲۳۶۷۹	۱۲۴۴۵۶	۳۴۸۱۳۵	قم
.	۳۰۵۰۶۴	۱۸۶۶۸۳	۴۹۱۷۴۷	کردستان
۱۳۹۶	۴۸۲۳۰۸	۳۸۹۵۹۱	۸۷۳۲۹۶	کرمان
.	۴۲۵۶۳۴	۱۸۰۲۶۰	۶۰۵۸۹۴	کرمانشاه
.	۱۰۵۰۱۲	۸۰۲۰۲	۱۸۵۲۱۴	کهگلویه و بویراحمد
.	۳۱۷۹۳۶	۲۰۴۰۱۶	۵۲۱۹۵۲	گلستان
۱۰۹۲	۵۸۹۴۷۱	۲۸۸۴۹۳	۸۷۹۰۵۶	گیلان
.	۳۱۶۷۵۵	۱۴۲۳۶۱	۴۵۹۱۱۶	لرستان
.	۷۹۱۵۶۷	۳۴۴۰۹۴	۱۱۳۵۶۶۱	مازندران
.	۲۱۳۳۴۰	۱۶۷۰۲۰	۳۸۰۳۶۰	مرکزی
۲۰۳	۳۴۶۰۲۴	۱۹۰۹۹۵	۵۳۷۲۲۲	هرمزگان
.	۴۰۶۰۷۵	۱۶۸۱۸۸	۵۷۴۲۶۳	همدان
۱۹۰۹	۱۷۶۹۰۹	۱۶۰۵۲۷	۳۳۹۳۴۶	یزد

سال ۱۳۹۹			شرح
اشتغال غیر رسمی	اشتغال رسمی	کل	
۱۳۴۹۵۶۷۶	۹۷۶۷۳۷۱	۲۳۲۶۳۰۴۷	کل
۸۳۶۹۳۷	۳۶۱۳۶۷	۱۱۹۸۳۰۳	آذربایجان شرقی
۶۱۷۱۱۴	۳۲۸۱۹۱	۹۴۵۳۰۵	آذربایجان غربی
۲۸۰۳۷۳	۱۳۴۰۶۳	۴۱۴۴۳۵	اردبیل
۷۲۹۴۹۳	۷۸۸۴۷۷	۱۵۱۷۹۷۱	اصفهان
۳۹۴۴۱۹	۴۲۵۲۷۸	۸۱۹۶۹۷	البرز
۸۱۵۳۷	۶۲۸۰۱	۱۴۴۳۳۸	ایلام
۱۳۳۹۶۶	۱۶۲۱۸۲	۲۹۶۱۴۷	بوشهر
۲۰۵۶۹۶۸	۲۰۰۴۹۶۶	۴۰۶۱۹۳۴	تهران
۱۴۸۵۷۴	۱۱۴۵۴۷	۲۶۳۱۲۱	چهارمحال و بختیاری
۱۴۶۱۰۱	۶۹۵۱۶	۲۱۵۶۱۷	خراسان جنوبی
۱۱۳۸۵۲۸	۸۶۱۵۲۰	۲۰۰۰۰۴۸	خراسان رضوی
۱۷۳۴۴۵	۸۲۷۳۲	۲۵۶۱۷۷	خراسان شمالی
۶۸۶۲۹۶	۵۳۹۸۳۴	۱۲۲۶۱۲۹	خوزستان
۱۶۲۱۹۴	۱۷۹۹۲۲	۳۴۲۱۱۵	زنجان
۷۵۰۴۴	۱۲۰۵۱۳	۱۹۵۵۵۷	سمنان
۳۶۱۶۴۶	۱۸۲۱۸۴	۵۴۳۸۳۱	سیستان و بلوچستان
۶۷۱۰۳۳	۶۶۱۳۸۴	۱۳۳۲۴۱۷	فارس
۲۴۱۲۸۶	۱۵۳۳۲۳	۳۹۴۶۰۹	قزوین
۲۱۱۳۳۴	۱۳۰۷۸۳	۳۴۲۱۱۷	قم
۳۱۲۲۵۵	۱۵۵۲۱۷	۴۶۷۴۷۲	کردستان
۴۵۴۴۲۳	۳۸۵۹۱۰	۸۴۰۳۳۳	کرمان
۳۹۱۶۳۳	۱۷۶۳۵۷	۵۶۷۹۹۰	کرمانشاه
۹۳۲۰۸	۷۰۱۲۰	۱۶۳۳۲۹	کهگیلویه و بویراحمد
۳۰۸۷۲۳	۱۹۲۰۶۶	۵۰۰۷۸۹	گلستان
۵۹۹۰۳۹	۲۵۰۵۱۱	۸۴۹۵۵۰	گیلان
۳۲۹۶۸۸	۱۳۲۲۷۸	۴۶۱۹۶۵	لرستان
۷۶۴۳۸۹	۳۳۸۵۱۷	۱۱۰۲۹۰۶	مازندران
۲۰۰۰۵۲	۱۷۴۲۴۲	۳۷۴۲۹۴	مرکزی
۳۳۶۱۷۹	۲۱۷۰۲۵	۵۵۳۲۰۴	هرمزگان
۳۷۶۶۴۲	۱۴۷۴۹۹	۵۲۴۱۴۱	همدان
۱۸۳۱۵۹	۱۶۴۰۴۵	۳۴۷۲۰۴	یزد

جدول ۱-۸ - سهم جمعیت شاغل ۱۵ ساله و بیش تر برحسب وضع اشتغال (رسمی یا غیررسمی) به تفکیک استان ۱۳۹۸-۱۳۹۹

سال ۱۳۹۸				شرح
اظهارنشده	اشتغال غیر رسمی	اشتغال رسمی	کل	
۰,۱	۵۹,۲	۴۰,۷	۱۰۰,۰	کل
۰,۰	۶۸,۲	۳۱,۸	۱۰۰,۰	آذربایجان شرقی
۰,۰	۶۱,۱	۳۸,۹	۱۰۰,۰	آذربایجان غربی
۰,۰	۷۰,۱	۲۹,۹	۱۰۰,۰	اردبیل
۰,۱	۵۵,۲	۴۴,۸	۱۰۰,۰	اصفهان
۰,۳	۵۲,۷	۴۷,۰	۱۰۰,۰	البرز
۰,۰	۵۱,۸	۴۸,۲	۱۰۰,۰	ایلام
۰,۴	۴۷,۳	۵۲,۳	۱۰۰,۰	بوشهر
۰,۰	۵۲,۶	۴۷,۴	۱۰۰,۰	تهران
۰,۰	۶۲,۱	۳۷,۸	۱۰۰,۰	چهارمحال و بختیاری
۰,۰	۶۸,۱	۳۱,۸	۱۰۰,۰	خراسان جنوبی
۰,۰	۵۸,۵	۴۱,۵	۱۰۰,۰	خراسان رضوی
۰,۱	۶۸,۵	۳۱,۴	۱۰۰,۰	خراسان شمالی
۰,۰	۵۵,۷	۴۴,۳	۱۰۰,۰	خوزستان
۰,۰	۵۵,۵	۴۴,۵	۱۰۰,۰	زنجان
۰,۲	۳۸,۴	۶۱,۴	۱۰۰,۰	سمنان
۰,۲	۶۶,۲	۳۳,۶	۱۰۰,۰	سیستان بلوچستان
۰,۰	۵۶,۰	۴۴,۰	۱۰۰,۰	فارس
۰,۰	۵۷,۴	۴۲,۶	۱۰۰,۰	قزوین
۰,۰	۶۴,۳	۳۵,۷	۱۰۰,۰	قم
۰,۰	۶۲,۰	۳۸,۰	۱۰۰,۰	کردستان
۰,۲	۵۵,۲	۴۴,۶	۱۰۰,۰	کرمان
۰,۰	۷۰,۲	۲۹,۸	۱۰۰,۰	کرمانشاه
۰,۰	۵۶,۷	۴۳,۳	۱۰۰,۰	کهگیلویه و بویراحمد
۰,۰	۶۰,۹	۳۹,۱	۱۰۰,۰	گلستان
۰,۱	۶۷,۱	۳۲,۸	۱۰۰,۰	گیلان
۰,۰	۶۹,۰	۳۱,۰	۱۰۰,۰	لرستان
۰,۰	۶۹,۷	۳۰,۳	۱۰۰,۰	مازندران
۰,۰	۵۶,۱	۴۳,۹	۱۰۰,۰	مرکزی
۰,۰	۶۴,۴	۳۵,۶	۱۰۰,۰	هرمزگان
۰,۰	۷۰,۷	۲۹,۳	۱۰۰,۰	همدان
۰,۶	۵۲,۱	۴۷,۳	۱۰۰,۰	یزد



سال ۱۳۹۹			شرح
اشتغال غیر رسمی	اشتغال رسمی	کل	
۵۸,۰	۴۲,۰	۱۰۰,۰	کل
۶۹,۸	۳۰,۲	۱۰۰,۰	آذربایجان شرقی
۶۵,۳	۳۴,۷	۱۰۰,۰	آذربایجان غربی
۶۷,۷	۳۲,۳	۱۰۰,۰	اردبیل
۴۸,۱	۵۱,۹	۱۰۰,۰	اصفهان
۴۸,۱	۵۱,۹	۱۰۰,۰	البرز
۵۶,۵	۴۳,۵	۱۰۰,۰	ایلام
۴۵,۲	۵۴,۸	۱۰۰,۰	بوشهر
۵۰,۶	۴۹,۴	۱۰۰,۰	تهران
۵۶,۵	۴۳,۵	۱۰۰,۰	چهارمحال و بختیاری
۶۷,۸	۳۲,۲	۱۰۰,۰	خراسان جنوبی
۵۶,۹	۴۳,۱	۱۰۰,۰	خراسان رضوی
۶۷,۷	۳۲,۳	۱۰۰,۰	خراسان شمالی
۵۶,۰	۴۴,۰	۱۰۰,۰	خوزستان
۴۷,۴	۵۲,۶	۱۰۰,۰	زنجان
۳۸,۴	۶۱,۶	۱۰۰,۰	سمنان
۶۶,۵	۳۳,۵	۱۰۰,۰	سیستان و بلوچستان
۵۰,۴	۴۹,۶	۱۰۰,۰	فارس
۶۱,۱	۳۸,۹	۱۰۰,۰	قزوین
۶۱,۸	۳۸,۲	۱۰۰,۰	قم
۶۶,۸	۳۳,۲	۱۰۰,۰	کردستان
۵۴,۱	۴۵,۹	۱۰۰,۰	کرمان
۶۹,۰	۳۱,۰	۱۰۰,۰	کرمانشاه
۵۷,۱	۴۲,۹	۱۰۰,۰	کهگیلویه و بویراحمد
۶۱,۶	۳۸,۴	۱۰۰,۰	گلستان
۷۰,۵	۲۹,۵	۱۰۰,۰	گیلان
۷۱,۴	۲۸,۶	۱۰۰,۰	لرستان
۶۹,۳	۳۰,۷	۱۰۰,۰	مازندران
۵۳,۴	۴۶,۶	۱۰۰,۰	مرکزی
۶۰,۸	۳۹,۲	۱۰۰,۰	هرمزگان
۷۱,۹	۲۸,۱	۱۰۰,۰	همدان
۵۲,۸	۴۷,۲	۱۰۰,۰	یزد



**فصل سوم**

**جداول**

**بخش رسمی / غیر رسمی**

مرکز آمار ایران

جدول ۹- جمعیت شاغل ۱۵ ساله و بیش تر برحسب بخش (رسمی، غیررسمی یا خانوار) به تفکیک جنس و مناطق ۱۳۹۸-۱۳۹۹

سال ۱۳۹۸					شرح
اظهار نشده	بخش خانوار	بخش غیر رسمی	بخش رسمی	کل	
۱۴۷۵۴	۶۲۳۲۸۶	۹۲۹۹۵۹۷	۱۴۳۳۵۸۷۹	۲۴۲۷۳۵۱۷	مرد و زن
۱۲۸۳۵	۴۳۲۲۲۴	۷۶۸۲۶۳۲	۱۱۸۲۵۳۰۱	۱۹۹۵۲۹۹۲	مرد
۱۹۲۰	۱۹۱۰۶۲	۱۶۱۶۹۶۵	۲۵۱۰۵۷۸	۴۳۲۰۵۲۵	زن
۱۱۲۴۸	۴۲۱۱۷۸	۵۶۲۲۸۵۳	۱۱۷۸۴۹۲۴	۱۷۸۴۰۲۰۳	ساکن در مناطق شهری
۱۰۱۹۹	۲۹۶۳۱۵	۴۸۶۱۱۱۷	۹۶۲۶۲۵۵	۱۴۷۹۳۸۸۶	مرد
۱۰۴۹	۱۲۴۸۶۳	۷۶۱۷۳۶	۲۱۵۸۶۶۹	۳۰۴۶۳۱۷	زن
۳۵۰۶	۲۰۲۱۰۸	۳۶۷۶۷۴۵	۲۵۵۰۹۵۵	۶۴۳۳۳۱۵	ساکن در مناطق روستایی
۲۶۳۶	۱۳۵۹۰۹	۲۸۲۱۵۱۵	۲۱۹۹۰۴۷	۵۱۵۹۱۰۷	مرد
۸۷۰	۶۶۱۹۹	۸۵۵۲۲۹	۳۵۱۹۰۹	۱۲۷۴۲۰۸	زن

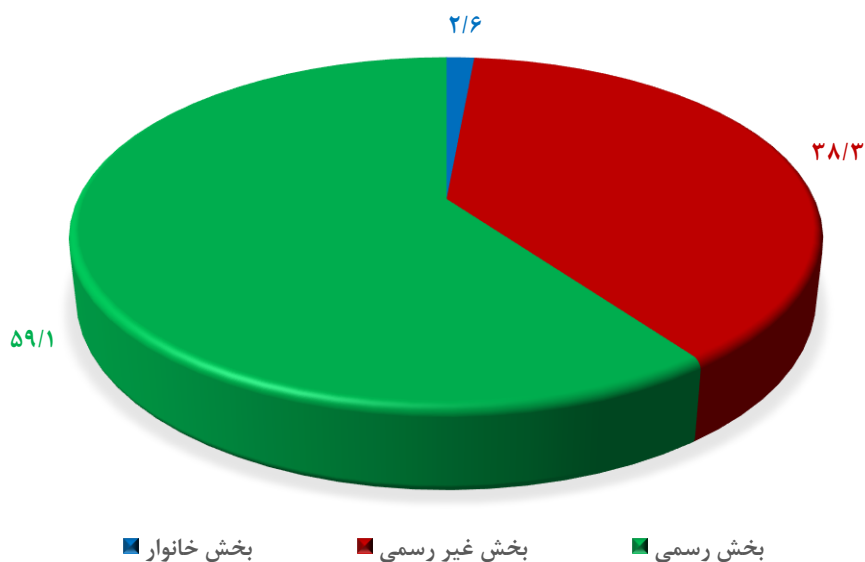
سال ۱۳۹۹					شرح
اظهار نشده	بخش خانوار	بخش غیر رسمی	بخش رسمی	کل	
۷۷	۳۳۱۹۲۴	۸۹۹۱۷۱۲	۱۳۹۳۹۳۳۴	۲۳۲۶۳۰۴۷	مرد و زن
۷۷	۱۹۵۷۵۷	۷۷۲۰۷۲۸	۱۱۶۸۸۸۱۲	۱۹۶۰۵۳۷۴	مرد
۰	۱۳۶۱۶۷	۱۲۷۰۹۸۴	۲۲۵۰۵۲۲	۳۶۵۷۶۷۳	زن
۷۷	۲۰۶۸۷۰	۵۵۰۹۱۶۴	۱۱۵۵۳۸۴۳	۱۷۲۶۹۹۵۵	ساکن در مناطق شهری
۷۷	۱۲۹۷۵۰	۴۹۱۱۸۳۵	۹۵۹۵۳۶۶	۱۴۶۳۷۰۲۸	مرد
۰	۷۷۱۲۰	۵۹۷۳۲۹	۱۹۵۸۴۷۷	۲۶۳۲۹۲۷	زن
۰	۱۲۵۰۵۴	۳۴۸۲۵۴۸	۲۳۸۵۴۹۰	۵۹۹۳۰۹۲	ساکن در مناطق روستایی
۰	۶۶۰۰۸	۲۸۰۸۸۹۳	۲۰۹۳۴۴۶	۴۹۶۸۳۴۷	مرد
۰	۵۹۰۴۶	۶۷۳۶۵۵	۲۹۲۰۴۴	۱۰۲۴۷۴۶	زن

جدول ۹-۱- سهم جمعیت شاغل ۱۵ ساله و بیش تر برحسب بخش (رسمی، غیررسمی یا خانوار) به تفکیک جنس و ۱۳۹۸-۱۳۹۹

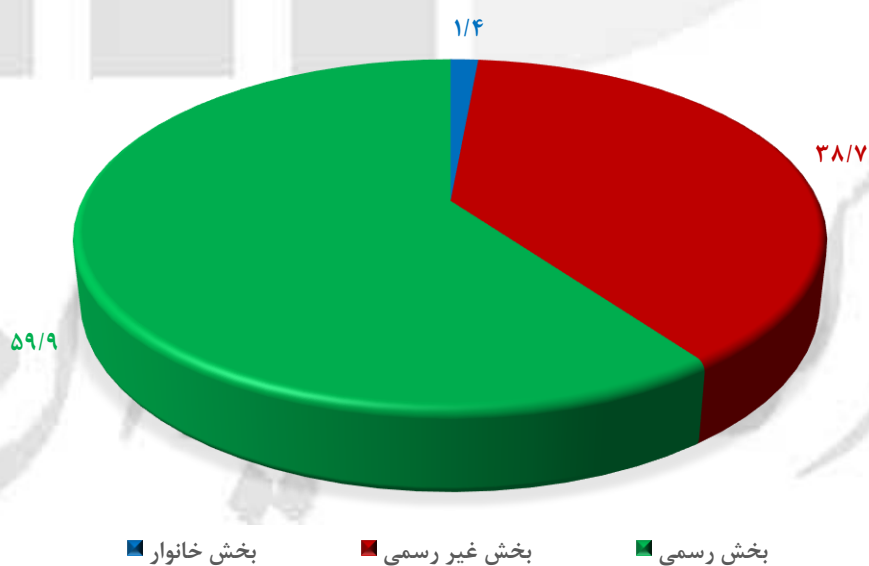
سال ۱۳۹۸					شرح
اظهار نشده	بخش خانوار	بخش غیر رسمی	بخش رسمی	کل	
۰,۱	۲,۶	۳۸,۳	۵۹,۱	۱۰۰	مرد وزن
۰,۱	۲,۲	۳۸,۵	۵۹,۳	۱۰۰	مرد
۰,۰	۴,۴	۳۷,۴	۵۸,۱	۱۰۰	زن
۰,۱	۲,۴	۳۱,۵	۶۶,۱	۱۰۰	ساکن در مناطق شهری
۰,۱	۲,۰	۳۲,۹	۶۵,۱	۱۰۰	مرد
۰,۰	۴,۱	۲۵,۰	۷۰,۹	۱۰۰	زن
۰,۱	۳,۱	۵۷,۲	۳۹,۷	۱۰۰	ساکن در مناطق روستایی
۰,۱	۲,۶	۵۴,۷	۴۲,۶	۱۰۰	مرد
۰,۱	۵,۲	۶۷,۱	۲۷,۶	۱۰۰	زن

سال ۱۳۹۹					شرح
اظهار نشده	بخش خانوار	بخش غیر رسمی	بخش رسمی	کل	
۰,۰	۱,۴	۳۸,۷	۵۹,۹	۱۰۰,۰	مرد وزن
۰,۰	۱,۰	۳۹,۴	۵۹,۶	۱۰۰,۰	مرد
۰,۰	۳,۷	۳۴,۷	۶۱,۵	۱۰۰,۰	زن
۰,۰	۱,۲	۳۱,۹	۶۶,۹	۱۰۰,۰	ساکن در مناطق شهری
۰,۰	۰,۹	۳۳,۶	۶۵,۶	۱۰۰,۰	مرد
۰,۰	۲,۹	۲۲,۷	۷۴,۴	۱۰۰,۰	زن
۰,۰	۲,۱	۵۸,۱	۳۹,۸	۱۰۰,۰	ساکن در مناطق روستایی
۰,۰	۱,۳	۵۶,۵	۴۲,۱	۱۰۰,۰	مرد
۰,۰	۵,۸	۶۵,۷	۲۸,۵	۱۰۰,۰	زن

نمودار ۳. سهم جمعیت شاغل ۱۵ ساله و بیشتر به تفکیک بخش رسمی، غیررسمی و خانوار-۱۳۹۸



نمودار ۴. سهم جمعیت شاغل ۱۵ ساله و بیشتر به تفکیک بخش رسمی، غیررسمی و خانوار-۱۳۹۹



جدول ۱۰- جمعیت شاغل ۱۵ ساله و بیش تر برحسب گروه‌های عمده شغلی به تفکیک بخش (رسمی، خارج از بخش رسمی) در کل کشور ۱۳۹۸-۱۳۹۹

سال ۱۳۹۸											شرح
سایر و اظهار نشده	کارکنان مشاغل ساده	متصدیان ماشین آلات و دستگاه‌ها مونتاژکار	صنعتگران و کارکنان حرفه‌های مرتبط	کارکنان ماهر کشاورزی، جنگل‌داری و ماهیگیری	کارکنان ارائه خدمات و کارکنان فروش	کارکنان پشتیبانی دفتری	تکنسین‌ها و کمک متخصصان	متخصصان	مدیران	کل	
۴۸۶۲۲۶	۳۳۵۵۴۳۵	۳۲۳۸۵۹۸	۴۶۱۴۲۱۱	۳۳۲۳۸۵۹	۳۶۷۶۷۷۸	۸۰۹۰۴۲	۱۳۰۶۷۰۶	۲۶۹۹۷۶۵	۷۶۲۸۹۶	۲۴۲۷۳۵۱۷	کل
۴۸۶۲۲۶	۱۳۳۶۴۱۶	۱۵۷۱۱۶۹	۲۱۴۳۵۴۳	۱۰۹۱۲۳۰	۲۵۳۳۵۰۲	۷۸۹۹۹۹	۱۰۷۸۸۸۵	۲۶۰۴۷۹۸	۷۰۰۱۱۲	۱۴۳۳۵۸۷۹	بخش رسمی
۰	۲۰۱۸۰۲۲	۱۶۶۶۹۴۱	۲۴۶۳۶۳۸	۲۲۳۰۵۰۰	۱۱۴۲۴۶۱	۱۹۰۴۳	۲۲۷۸۲۱	۹۴۹۶۷	۵۹۴۹۰	۹۹۲۲۸۸۴	خارج از بخش رسمی*
۰	۹۹۸	۴۸۸	۷۰۳۰	۲۱۲۹	۸۱۵	۰	۰	۰	۳۲۹۵	۱۴۷۵۴	اظهار نشده

\* مجموع بخش‌های غیر رسمی و خانوار

سال ۱۳۹۹											شرح
سایر و اظهار نشده	کارکنان مشاغل ساده	متصدیان ماشین آلات و دستگاه‌ها مونتاژکار	صنعتگران و کارکنان حرفه‌های مرتبط	کارکنان ماهر کشاورزی، جنگل‌داری و ماهیگیری	کارکنان ارائه خدمات و کارکنان فروش	کارکنان پشتیبانی دفتری	تکنسین‌ها و کمک متخصصان	متخصصان	مدیران	کل	
۴۷۵۰۶۰	۳۴۰۳۳۷۷	۳۰۷۰۹۸۸	۴۴۴۴۸۶۳	۳۱۶۷۹۰۳	۳۳۵۷۳۴۵	۷۹۰۸۶۷	۱۲۶۲۰۲۷	۲۵۸۶۳۸۵	۷۰۴۲۲۲	۲۳۲۶۳۰۴۷	کل
۴۷۴۶۷۲	۱۳۱۸۴۱۸	۱۵۹۶۲۳۲	۲۲۰۴۲۵۱	۱۰۷۴۸۹۸	۲۳۲۷۸۹۶	۷۷۲۷۸۳	۱۰۴۳۴۶۶	۲۴۶۷۰۰۵	۶۵۹۷۱۴	۱۳۹۳۹۳۳۴	بخش رسمی
۳۸۸	۲۰۸۴۹۵۹	۱۴۷۴۷۵۷	۲۲۴۰۵۳۴	۲۰۹۳۰۰۵	۱۰۲۹۴۴۹	۱۸۰۸۴	۲۱۸۵۷۱	۱۱۹۳۸۰	۴۴۵۰۹	۹۳۲۳۶۳۶	خارج از بخش رسمی
۰	۰	۰	۷۷	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۷۷	اظهار نشده

جدول ۱۱- جمعیت شاغل ۱۵ ساله و بیش تر برحسب وضع شغلی به تفکیک بخش (رسمی، خارج ازبخش رسمی) در کل کشور ۱۳۹۸-۱۳۹۹

سال ۱۳۹۸									شرح
بخش عمومی		بخش خصوصی						کل	
مزد و حقوق بگیر بخش عمومی	جمع	مزد و حقوق بگیر بخش تعاونی	مزد و حقوق بگیر بخش خصوصی	کارکن فامیلی بدون مزد	کارکن مستقل	کارفرما	جمع		
۳۵۸۹۹۱۶	۳۵۸۹۹۱۶	۱۷۰۴۱	۹۶۴۱۵۴۹	۱۱۹۵۹۵۱	۸۹۳۹۰۹۷	۸۸۹۹۶۳	۲۰۶۸۳۶۰۱	۲۴۲۷۳۵۱۷	کل
۳۵۸۵۸۶۳	۳۵۸۵۸۶۳	۱۷۰۴۱	۶۵۶۴۷۸۶	۳۸۰۰۸۸	۳۱۹۹۸۰۵	۵۸۸۲۹۶	۱۰۷۵۰۰۱۶	۱۴۳۳۵۸۷۹	بخش رسمی
۳۹۳۹	۳۹۳۹	۰	۳۰۷۶۷۶۳	۸۱۳۹۱۶	۵۷۳۹۲۹۲	۲۸۸۹۷۴	۹۹۱۸۹۴۵	۹۹۲۲۸۸۴	خارج از بخش رسمی
۱۱۴	۱۱۴	۰	۰	۱۹۴۸	۰	۱۲۶۹۳	۱۴۶۴۱	۱۴۷۵۴	اظهار نشده

سال ۱۳۹۹									شرح
بخش عمومی		بخش خصوصی						کل	
مزد و حقوق بگیر بخش عمومی	جمع	مزد و حقوق بگیر بخش تعاونی	مزد و حقوق بگیر بخش خصوصی	کارکن فامیلی بدون مزد	کارکن مستقل	کارفرما	جمع		
۳۴۵۹۲۰۵	۳۴۵۹۲۰۵	۱۵۱۷۷	۹۵۱۷۲۴۳	۹۹۰۰۱۸	۸۵۴۴۳۶۱	۷۳۷۰۴۳	۱۹۸۰۳۸۴۲	۲۳۲۶۳۰۴۷	کل
۳۴۵۸۱۳۴	۳۴۵۸۱۳۴	۱۵۱۶۶	۶۴۳۲۳۷۳	۳۰۰۳۹۲	۳۲۲۳۱۶۰	۵۱۰۱۱۰	۱۰۴۸۱۲۰۰	۱۳۹۳۹۳۳۴	بخش رسمی
۹۹۴	۹۹۴	۱۲	۳۰۸۴۸۷۰	۶۸۹۶۲۶	۵۳۲۱۲۰۱	۲۲۶۹۳۳	۹۳۲۲۶۴۲	۹۳۲۳۶۳۶	خارج از بخش رسمی
۷۷	۷۷	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۷۷	اظهار نشده

جدول ۱۲- جمعیت شاغل ۱۵ ساله و بیش تر برحسب بخش (رسمی، خارج از بخش رسمی) و به تفکیک تعداد ساعت کار معمول در هفته در شغل اصلی، جنس، مناطق ۱۳۹۹-۱۳۹۸

سال ۱۳۹۸								شرح
شهری				کل کشور				
اظهار نشده	بخش رسمی خارج از	بخش رسمی	کل	اظهار نشده	بخش رسمی خارج از بخش رسمی	بخش رسمی	کل	
۱۱۲۴۸	۶۰۴۴۰۳۱	۱۱۷۸۴۹۲۴	۱۷۸۴۰۲۰۳	۱۴۷۵۴	۹۹۲۲۸۸۴	۱۴۳۳۵۸۷۹	۲۴۲۷۳۵۱۷	مرد و زن
۹۰۷	۵۸۶۲۳۲	۵۳۶۶۴۱	۱۱۲۳۷۸۰	۹۰۷	۱۱۶۸۵۰۶	۷۵۶۱۰۷	۱۹۲۵۵۲۰	۱۶ ساعت و کمتر
۲۰۳۳	۱۶۷۰۰۱۲	۲۲۶۴۱۰۰	۳۹۳۶۱۴۵	۴۰۵۳	۳۱۴۲۸۲۷۰	۲۹۵۶۰۱۹	۶۱۰۸۳۴۲	۱۷-۴۳ ساعت
۸۱۴۹	۳۷۸۴۷۱۲	۸۹۷۸۲۴۳	۱۲۷۷۱۱۰۴	۹۶۳۶	۵۶۰۰۰۴۶	۱۰۶۱۶۲۰۹	۱۶۲۲۵۸۹۱	۴۴ ساعت و بیشتر
۱۵۹	۳۰۷۴	۵۹۴۰	۹۱۷۴	۱۵۹	۶۰۶۱	۷۵۴۵	۱۳۷۶۵	اظهار نشده
۱۰۱۹۹	۵۱۵۷۴۳۲	۹۶۲۶۲۵۵	۱۴۷۹۳۸۸۶	۱۲۸۳۵	۸۱۱۴۸۵۷	۱۱۸۲۵۳۰۱	۱۹۹۵۲۹۹۲	مرد
۰	۲۹۹۱۴۹	۲۹۴۴۰۷	۵۹۳۵۵۶	۰	۶۰۰۳۸۰	۴۵۳۴۶۶	۱۰۵۳۸۴۶	۱۶ ساعت و کمتر
۲۰۳۳	۱۳۱۳۵۵۲	۱۴۰۲۳۰۸	۲۷۱۷۸۹۴	۳۳۹۱	۲۳۲۱۸۲۰	۱۹۱۹۷۲۷	۴۲۴۴۹۳۷	۱۷-۴۳ ساعت
۸۰۰۷	۳۵۴۳۰۹۵	۷۹۲۵۵۴۳	۱۱۴۷۶۶۴۵	۹۲۸۵	۵۱۸۹۱۳۳	۹۴۴۶۷۲۲	۱۴۶۴۵۱۴۰	۴۴ ساعت و بیشتر
۱۵۹	۱۶۳۶	۳۹۹۶	۵۷۹۱	۱۵۹	۳۵۲۵	۵۳۸۶	۹۰۷۰	اظهار نشده
۱۰۴۹	۸۸۶۵۹۸	۲۱۵۸۶۶۹	۳۰۴۶۳۱۷	۱۹۲۰	۱۸۰۸۰۲۷	۲۵۱۰۵۷۸	۴۳۲۰۵۲۵	زن
۹۰۷	۲۸۷۰۸۳	۲۴۲۲۳۳	۵۳۰۲۲۴	۹۰۷	۵۶۸۱۲۶	۳۰۲۶۴۱	۸۷۱۶۷۴	۱۶ ساعت و کمتر
۰	۳۵۶۴۶۰	۸۶۱۷۹۲	۱۲۱۸۲۵۱	۶۶۲	۸۲۶۴۵۱	۱۰۳۶۲۹۲	۱۸۶۳۴۰۵	۱۷-۴۳ ساعت
۱۴۲	۲۴۱۶۱۷	۱۰۵۲۷۰۰	۱۲۹۴۴۵۹	۳۵۱	۴۱۰۹۱۴	۱۱۶۹۴۸۶	۱۵۸۰۷۵۱	۴۴ ساعت و بیشتر
۰	۱۴۳۹	۱۹۴۴	۳۳۸۳	۰	۲۵۳۶	۲۱۵۹	۴۶۹۵	اظهار نشده
سال ۱۳۹۸								شرح
روستایی								
اظهار نشده	بخش رسمی خارج از	بخش رسمی	کل					
۳۵۰۶	۳۸۷۸۸۵۳	۲۵۵۰۹۵۵	۶۴۳۳۳۱۵					مرد و زن
۰	۵۸۲۲۷۴	۲۱۹۴۶۶	۸۰۱۷۴۰					۱۶ ساعت و کمتر
۲۰۱۹	۱۴۷۸۲۵۹	۶۹۱۹۱۹	۲۱۷۲۱۹۷					۱۷-۴۳ ساعت
۱۴۸۷	۱۸۱۵۳۳۴	۱۶۳۷۹۶۶	۳۴۵۴۷۸۷					۴۴ ساعت و بیشتر
۰	۲۹۸۶	۱۶۰۵	۴۵۹۱					اظهار نشده
۲۶۳۶	۲۹۵۷۴۲۴	۲۱۹۹۰۴۷	۵۱۵۹۱۰۷					مرد
۰	۳۰۱۲۳۱	۱۵۹۰۵۹	۴۶۰۲۸۹					۱۶ ساعت و کمتر
۱۳۵۷	۱۰۰۸۲۶۷	۵۱۷۴۱۸	۱۵۲۷۰۴۳					۱۷-۴۳ ساعت
۱۲۷۹	۱۶۴۶۰۳۷	۱۵۲۱۱۷۹	۳۱۶۸۴۹۵					۴۴ ساعت و بیشتر
۰	۱۸۸۹	۱۳۹۰	۳۲۷۹					اظهار نشده
۸۷۰	۹۲۱۴۲۹	۳۵۱۹۰۹	۱۲۷۴۲۰۸					زن
۰	۲۸۱۰۴۳	۶۰۴۰۷	۳۴۱۴۵۱					۱۶ ساعت و کمتر
۶۶۲	۴۶۹۹۹۱	۱۷۴۵۰۰	۶۴۵۱۵۴					۱۷-۴۳ ساعت
۲۰۸	۱۶۹۲۹۷	۱۱۶۷۸۷	۲۸۶۲۹۲					۴۴ ساعت و بیشتر
۰	۱۰۹۷	۲۱۴	۱۳۱۲					اظهار نشده



سال ۱۳۹۹								شرح
شهری				کل کشور				
اظهار نشده	خارج از بخش رسمی	بخش رسمی	کل	اظهار نشده	خارج از بخش رسمی	بخش رسمی	کل	
۷۷	۵۷۱۶۰۳۴	۱۱۵۵۳۸۴۳	۱۷۲۶۹۹۵۵	۷۷	۹۳۲۳۶۳۶	۱۳۹۳۹۳۳۴	۲۳۲۶۳۰۴۷	مرد وزن
.	۵۲۶۳۲۴	۵۵۵۲۳۸	۱۰۸۱۵۶۳	.	۱۰۳۴۱۵۹	۷۳۳۱۳۷	۱۷۶۷۲۹۶	۱۶ ساعت و کمتر
۷۷	۱۶۴۹۵۵۲	۲۲۹۹۹۸۷	۳۹۴۹۶۱۶	۷۷	۳۰۱۰۹۹۰	۲۹۲۰۹۶۲	۵۹۳۲۰۲۹	۱۷-۴۳ ساعت
.	۳۵۴۰۱۵۸	۸۶۹۸۶۱۸	۱۲۲۳۸۷۷۶	.	۵۲۷۸۴۸۷	۱۰۲۸۵۲۳۵	۱۵۵۶۳۷۲۲	۴۴ ساعت و بیشتر
۷۷	۵۰۴۱۵۸۵	۹۵۹۵۳۶۶	۱۴۶۳۷۰۲۸	۷۷	۷۹۱۶۴۸۵	۱۱۶۸۸۸۱۲	۱۹۶۰۵۳۷۴	مرد
.	۳۴۴۷۹۰	۳۲۰۷۱۵	۶۶۵۵۰۵	.	۶۲۸۰۹۸	۴۵۳۵۵۶	۱۰۸۱۶۵۴	۱۶ ساعت و کمتر
۷۷	۱۳۴۸۴۲۰	۱۵۴۱۵۱۹	۲۸۹۰۰۱۷	۷۷	۲۳۱۹۰۶۰	۲۰۲۶۱۵۳	۴۳۴۵۲۹۰	۱۷-۴۳ ساعت
.	۳۳۴۸۳۷۴	۷۷۳۳۱۳۲	۱۱۰۸۱۵۰۶	.	۴۹۶۹۳۲۸	۹۲۰۹۱۰۳	۱۴۱۷۸۴۳۱	۴۴ ساعت و بیشتر
.	۶۷۴۴۴۹	۱۹۵۸۴۷۷	۲۶۳۲۹۲۷	.	۱۴۰۷۱۵۱	۲۲۵۰۵۲۲	۳۶۵۷۶۷۳	زن
.	۱۸۱۵۳۴	۲۳۴۵۲۴	۴۱۶۰۵۸	.	۴۰۶۰۶۱	۲۷۹۵۸۱	۶۸۵۶۴۲	۱۶ ساعت و کمتر
.	۳۰۱۱۳۱	۷۵۸۴۶۸	۱۰۵۹۵۹۹	.	۶۹۱۹۳۱	۸۹۴۸۰۹	۱۵۸۶۷۳۹	۱۷-۴۳ ساعت
.	۱۹۱۷۸۴	۹۶۵۴۸۶	۱۱۵۷۲۷۰	.	۳۰۹۱۶۰	۱۰۷۶۱۳۲	۱۳۸۵۲۹۲	۴۴ ساعت و بیشتر

سال ۱۳۹۹				شرح
روستایی				
اظهار نشده	خارج از بخش رسمی	بخش رسمی	کل	
.	۳۶۰۷۶۰۲	۲۳۸۵۴۹۰	۵۹۹۳۰۹۲	مرد وزن
.	۵۰۷۸۳۴	۱۷۷۸۹۹	۶۸۵۷۳۳	۱۶ ساعت و کمتر
.	۱۳۶۱۴۳۹	۶۲۰۹۷۵	۱۹۸۲۴۱۳	۱۷-۴۳ ساعت
.	۱۷۳۸۳۲۹	۱۵۸۶۶۱۷	۳۳۲۴۹۴۶	۴۴ ساعت و بیشتر
.	۲۸۷۴۹۰۰	۲۰۹۳۴۴۶	۴۹۶۸۳۴۷	مرد
.	۲۸۳۳۰۸	۱۳۲۸۴۲	۴۱۶۱۴۹	۱۶ ساعت و کمتر
.	۹۷۰۶۳۹	۴۸۴۶۳۴	۱۴۵۵۲۷۳	۱۷-۴۳ ساعت
.	۱۶۲۰۹۵۳	۱۴۷۵۹۷۱	۳۰۹۶۹۲۴	۴۴ ساعت و بیشتر
.	۷۳۲۷۰۲	۲۹۲۰۴۴	۱۰۲۴۷۴۶	زن
.	۲۲۴۵۲۷	۴۵۰۵۷	۲۶۹۵۸۴	۱۶ ساعت و کمتر
.	۳۹۰۷۹۹	۱۳۶۳۴۱	۵۲۷۱۴۰	۱۷-۴۳ ساعت
.	۱۱۷۳۷۶	۱۱۰۶۴۶	۲۲۸۰۲۲	۴۴ ساعت و بیشتر

جدول ۱۳- جمعیت شاغل ۱۵ ساله و بیشتر برحسب گروه‌های عمده فعالیت اقتصادی به تفکیک بخش (رسمی، خارج از بخش رسمی) و مناطق ۱۳۹۸-۱۳۹۹

سال ۱۳۹۸					شرح
اظهارنشده	خدمات	صنعت	کشاورزی	کل	
۹۶۹	۸۶۴۴۶۲۹	۴۱۹۴۰۳۴	۱۴۹۶۲۴۸	۱۴۳۳۵۸۷۹	بخش رسمی
۹۶۹	۷۷۵۴۸۰۰	۳۵۱۱۲۳۵	۵۱۷۹۲۱	۱۱۷۸۴۹۲۴	شهری
۰	۸۸۹۸۲۹	۶۸۲۷۹۹	۹۷۸۳۲۷	۲۵۵۰۹۵۵	روستایی
۰	۳۵۶۴۷۲۳	۳۵۶۳۹۹۷	۲۷۹۴۱۶۵	۹۹۲۲۸۸۳	بخش خارج از بخش رسمی
۰	۲۸۹۹۳۱۹	۲۵۳۶۷۹۸	۶۰۷۹۱۳	۶۰۴۴۰۳۱	شهری
۰	۶۶۵۴۰۴	۱۰۲۷۱۹۹	۲۱۸۶۲۵۱	۳۸۷۸۸۵۳	روستایی
۰	۴۶۳۹	۷۹۸۶	۲۱۲۹	۱۴۷۵۴	اظهارنشده

سال ۱۳۹۹					شرح
اظهارنشده	خدمات	صنعت	کشاورزی	کل	
۱۵۹۵	۸۲۳۱۶۶۱	۴۲۳۴۶۵۸	۱۴۷۱۴۲۰	۱۳۹۳۹۳۳۴	بخش رسمی
۱۴۵۵	۷۴۵۲۶۳۹	۳۵۸۳۰۶۷	۵۱۶۶۸۲	۱۱۵۵۳۸۴۳	شهری
۱۴۰	۷۷۹۰۲۲	۶۵۱۵۹۱	۹۵۴۷۳۸	۲۳۸۵۴۹۰	روستایی
۴۶۶	۳۲۳۷۹۷۹	۳۵۱۳۷۸۰	۲۵۷۱۴۱۳	۹۳۲۳۶۳۶	بخش خارج از بخش رسمی
۳۶۶	۲۶۵۸۱۴۸	۲۴۴۴۶۵۳	۶۱۲۸۶۷	۵۷۱۶۰۳۴	شهری
۹۹	۵۷۹۸۳۱	۱۰۶۹۱۲۶	۱۹۵۸۵۴۶	۳۶۰۷۶۰۲	روستایی
۰	۰	۷۷	۰	۷۷	اظهارنشده

جدول ۱۴- جمعیت شاغل ۱۵ ساله و بیش تر به تفکیک بخش (رسمی، خارج از بخش رسمی) برحسب استان ۱۳۹۸-۱۳۹۹

سال ۱۳۹۸				شرح
اظهار نشده	خارج از بخش رسمی	بخش رسمی	کل	
۱۴۷۵۴	۹۹۲۲۸۸۴	۱۴۳۳۵۸۷۹	۲۴۲۷۳۵۱۷	کل
.	۶۵۴۴۶۳	۵۵۹۵۵۵	۱۲۱۴۰۱۸	آذربایجان شرقی
.	۴۲۰۲۶۶	۵۸۲۷۸۴	۱۰۰۳۰۵۰	آذربایجان غربی
.	۲۲۴۴۱۶	۱۹۲۲۱۸	۴۱۶۶۳۳	اردبیل
۹۳۱	۵۶۵۸۳۵	۱۰۷۹۹۷۵	۱۶۴۶۷۴۱	اصفهان
۲۶۹۶	۳۳۷۱۸۴	۵۱۸۹۷۳	۸۵۸۸۵۳	البرز
.	۶۴۰۰۵	۹۲۱۴۷	۱۵۶۱۵۲	ایلام
۱۳۳۳	۷۷۸۰۳	۲۳۵۸۵۱	۳۱۴۹۸۷	بوشهر
.	۱۲۵۵۷۵۱	۲۹۰۹۴۲۱	۴۱۶۵۱۷۲	تهران
۲۳۸	۱۱۳۴۸۱	۱۵۳۵۴۰	۲۶۷۲۵۹	چهارمحال و بختیاری
۹۷	۱۳۷۰۶۷	۹۰۹۹۷	۲۲۸۱۶۰	خراسان جنوبی
.	۷۴۰۷۰۹	۱۳۴۸۷۵۱	۲۰۸۹۴۶۱	خراسان رضوی
۴۶۷	۱۴۳۰۵۵	۱۲۷۷۹۷	۲۷۱۳۱۹	خراسان شمالی
۶۰۷	۴۷۱۳۱۹	۸۲۶۷۴۴	۱۲۹۸۶۷۰	خوزستان
۱۱۲	۱۳۰۹۴۸	۲۳۲۹۴۲	۳۶۴۰۰۲	زنجان
۴۵۷	۴۷۴۰۸	۱۵۴۴۴۹	۲۰۲۳۱۳	سمنان
۹۸۲	۳۴۷۲۵۶	۲۳۱۵۶۵	۵۷۹۸۰۲	سیستان و بلوچستان
۵۵۷	۴۸۸۴۴۱	۹۶۶۶۱۶	۱۴۵۵۶۱۴	فارس
.	۱۸۶۵۵۱	۲۲۳۴۹۹	۴۱۰۰۵۰	قزوین
۹۰۷	۱۲۰۳۸۴	۲۲۶۸۴۴	۳۴۸۱۳۵	قم
.	۲۳۱۹۶۰	۲۵۹۷۸۷	۴۹۱۷۴۷	کردستان
۱۳۹۶	۳۴۱۸۷۳	۵۳۰۰۲۶	۸۷۳۲۹۶	کرمان
.	۳۱۴۹۱۶	۲۹۰۹۷۸	۶۰۵۸۹۴	کرمانشاه
.	۸۴۷۳۲	۱۰۰۴۸۲	۱۸۵۲۱۴	کهگلویه و بویراحمد
.	۲۴۶۷۷۵	۲۷۵۱۷۷	۵۲۱۹۵۲	گلستان
۱۰۹۲	۴۷۱۸۲۲	۴۰۶۱۴۱	۸۷۹۰۵۶	گیلان
۶۱۲	۲۴۸۹۳۶	۲۰۹۵۶۷	۴۵۹۱۱۶	لرستان
.	۶۱۹۶۹۲	۵۱۵۹۶۹	۱۱۳۵۶۶۱	مازندران
.	۱۲۹۹۵۲	۲۵۰۴۰۹	۳۸۰۳۶۰	مرکزی
۳۶۲	۲۴۴۱۶۰	۲۹۲۷۰۰	۵۳۷۲۲۲	هرمزگان
.	۳۱۹۵۳۴	۲۵۴۷۲۹	۵۷۴۲۶۳	همدان
۱۹۰۹	۱۴۲۱۹۱	۱۹۵۲۴۶	۳۳۹۳۴۶	یزد

سال ۱۳۹۹				شرح
اظهار نشده	خارج از بخش رسمی	بخش رسمی	کل	
۷۷	۹۳۲۳۶۳۶	۱۳۹۳۹۳۳۴	۲۳۲۶۳۰۴۷	کل
.	۷۱۶۶۹۱	۴۸۱۶۱۳	۱۱۹۸۳۰۳	آذربایجان شرقی
.	۴۴۴۴۴۶	۵۰۰۸۵۹	۹۴۵۳۰۵	آذربایجان غربی
.	۲۱۸۴۸۱	۱۹۵۹۵۵	۴۱۴۴۳۵	اردبیل
.	۴۱۶۳۲۴	۱۱۰۱۶۴۷	۱۵۱۷۹۷۱	اصفهان
.	۲۷۹۴۳۸	۵۴۰۲۵۹	۸۱۹۶۹۷	البرز
.	۶۹۵۰۸	۷۴۸۳۰	۱۴۴۳۳۸	ایلام
.	۶۵۲۱۷	۲۳۰۹۳۱	۲۹۶۱۴۷	بوشهر
.	۱۱۰۵۳۴۱	۲۹۵۶۵۹۳	۴۰۶۱۹۳۴	تهران
.	۸۸۴۷۷	۱۷۴۶۴۴	۲۶۳۱۲۱	چهارمحال و بختیاری
.	۱۳۲۵۸۳	۸۳۰۳۴	۲۱۵۶۱۷	خراسان جنوبی
.	۶۳۵۳۹۴	۱۳۶۴۶۵۴	۲۰۰۰۰۴۸	خراسان رضوی
.	۱۴۴۴۰۶	۱۱۱۷۷۰	۲۵۶۱۷۷	خراسان شمالی
.	۴۲۹۵۹۵	۷۸۶۵۳۵	۱۲۲۶۱۲۹	خوزستان
.	۷۳۸۱۸	۲۶۸۲۹۷	۳۴۲۱۱۵	زنجان
.	۴۴۰۳۹	۱۵۱۵۱۸	۱۹۵۵۵۷	سمنان
.	۳۲۷۱۱۳	۲۱۶۷۱۸	۵۴۳۸۳۱	سیستان و بلوچستان
.	۳۷۴۵۱۹	۹۵۷۸۹۹	۱۳۳۲۴۱۷	فارس
.	۱۹۰۰۵۸	۲۰۴۵۵۱	۳۹۴۶۰۹	قزوین
۷۷	۱۱۰۵۴۰	۲۳۱۵۰۰	۳۴۲۱۱۷	قم
.	۲۵۱۵۰۴	۲۱۵۹۶۹	۴۶۷۴۷۲	کردستان
.	۳۱۵۴۹۶	۵۲۴۸۳۷	۸۴۰۳۳۳	کرمان
.	۳۱۰۶۷۳	۲۵۷۳۱۶	۵۶۷۹۹۰	کرمانشاه
.	۷۹۱۴۶	۸۴۱۸۲	۱۶۳۳۲۹	کهگیلویه و بویراحمد
.	۲۲۴۴۱۷	۲۷۶۳۷۲	۵۰۰۷۸۹	گلستان
.	۵۲۷۱۲۷	۳۲۲۴۲۲	۸۴۹۵۵۰	گیلان
.	۲۷۳۱۶۱	۱۸۸۸۰۴	۴۶۱۹۶۵	لرستان
.	۶۲۰۷۲۷	۴۸۲۱۸۰	۱۱۰۲۹۰۶	مازندران
.	۱۲۵۲۵۸	۲۴۹۰۳۶	۳۷۴۲۹۴	مرکزی
.	۲۵۶۲۷۰	۲۹۶۹۳۴	۵۵۳۲۰۴	هرمزگان
.	۳۲۵۸۷۳	۱۹۸۲۶۸	۵۲۴۱۴۱	همدان
.	۱۳۷۹۹۵	۲۰۹۲۰۸	۳۴۷۲۰۴	یزد

جدول ۱-۱۴ - سهم جمعیت شاغل ۱۵ ساله و بیش تر به تفکیک بخش (رسمی، خارج از بخش رسمی) برحسب استان ۱۳۹۸-۱۳۹۹

سال ۱۳۹۸				شرح
اظهار نشده	خارج از بخش رسمی	بخش رسمی	کل	
۰,۱	۴۰,۹	۵۹,۱	۱۰۰,۰	کل
۰,۰	۵۳,۹	۴۶,۱	۱۰۰,۰	آذربایجان شرقی
۰,۰	۴۱,۹	۵۸,۱	۱۰۰,۰	آذربایجان غربی
۰,۰	۵۳,۹	۴۶,۱	۱۰۰,۰	اردبیل
۰,۱	۳۴,۴	۶۵,۶	۱۰۰,۰	اصفهان
۰,۳	۳۹,۳	۶۰,۴	۱۰۰,۰	البرز
۰,۰	۴۱,۰	۵۹,۰	۱۰۰,۰	ایلام
۰,۴	۲۴,۷	۷۴,۹	۱۰۰,۰	بوشهر
۰,۰	۳۰,۱	۶۹,۹	۱۰۰,۰	تهران
۰,۱	۴۲,۵	۵۷,۴	۱۰۰,۰	چهارمحال و بختیاری
۰,۰	۶۰,۱	۳۹,۹	۱۰۰,۰	خراسان جنوبی
۰,۰	۳۵,۴	۶۴,۶	۱۰۰,۰	خراسان رضوی
۰,۲	۵۲,۷	۴۷,۱	۱۰۰,۰	خراسان شمالی
۰,۰	۳۶,۳	۶۳,۷	۱۰۰,۰	خوزستان
۰,۰	۳۶,۰	۶۴,۰	۱۰۰,۰	زنجان
۰,۲	۲۳,۴	۷۶,۳	۱۰۰,۰	سمنان
۰,۲	۵۹,۹	۳۹,۹	۱۰۰,۰	سیستان بلوچستان
۰,۰	۳۳,۶	۶۶,۴	۱۰۰,۰	فارس
۰,۰	۴۵,۵	۵۴,۵	۱۰۰,۰	قزوین
۰,۳	۳۴,۶	۶۵,۲	۱۰۰,۰	قم
۰,۰	۴۷,۲	۵۲,۸	۱۰۰,۰	کردستان
۰,۲	۳۹,۱	۶۰,۷	۱۰۰,۰	کرمان
۰,۰	۵۲,۰	۴۸,۰	۱۰۰,۰	کرمانشاه
۰,۰	۴۵,۷	۵۴,۳	۱۰۰,۰	کهگیلویه و بویراحمد
۰,۰	۴۷,۳	۵۲,۷	۱۰۰,۰	گلستان
۰,۱	۵۳,۷	۴۶,۲	۱۰۰,۰	گیلان
۰,۱	۵۴,۲	۴۵,۶	۱۰۰,۰	لرستان
۰,۰	۵۴,۶	۴۵,۴	۱۰۰,۰	مازندران
۰,۰	۳۴,۲	۶۵,۸	۱۰۰,۰	مرکزی
۰,۱	۴۵,۴	۵۴,۵	۱۰۰,۰	هرمزگان
۰,۰	۵۵,۶	۴۴,۴	۱۰۰,۰	همدان
۰,۶	۴۱,۹	۵۷,۵	۱۰۰,۰	یزد

سال ۱۳۹۹				شرح
اظهار نشده	خارج از بخش رسمی	بخش رسمی	کل	
۰,۰	۴۰,۱	۵۹,۹	۱۰۰,۰	کل
۰,۰	۵۹,۸	۴۰,۲	۱۰۰,۰	آذربایجان شرقی
۰,۰	۴۷,۰	۵۳,۰	۱۰۰,۰	آذربایجان غربی
۰,۰	۵۲,۷	۴۷,۳	۱۰۰,۰	اردبیل
۰,۰	۲۷,۴	۷۲,۶	۱۰۰,۰	اصفهان
۰,۰	۳۴,۱	۶۵,۹	۱۰۰,۰	البرز
۰,۰	۴۸,۲	۵۱,۸	۱۰۰,۰	ایلام
۰,۰	۲۲,۰	۷۸,۰	۱۰۰,۰	بوشهر
۰,۰	۲۷,۲	۷۲,۸	۱۰۰,۰	تهران
۰,۰	۳۳,۶	۶۶,۴	۱۰۰,۰	چهارمحال و بختیاری
۰,۰	۶۱,۵	۳۸,۵	۱۰۰,۰	خراسان جنوبی
۰,۰	۳۱,۸	۶۸,۲	۱۰۰,۰	خراسان رضوی
۰,۰	۵۶,۴	۴۳,۶	۱۰۰,۰	خراسان شمالی
۰,۰	۳۵,۹	۶۴,۱	۱۰۰,۰	خوزستان
۰,۰	۲۱,۶	۷۸,۴	۱۰۰,۰	زنجان
۰,۰	۲۲,۵	۷۷,۵	۱۰۰,۰	سمنان
۰,۰	۶۰,۱	۳۹,۹	۱۰۰,۰	سیستان و بلوچستان
۰,۰	۲۸,۱	۷۱,۹	۱۰۰,۰	فارس
۰,۰	۴۸,۲	۵۱,۸	۱۰۰,۰	قزوین
۰,۰	۳۲,۳	۶۷,۷	۱۰۰,۰	قم
۰,۰	۵۲,۸	۴۶,۲	۱۰۰,۰	کردستان
۰,۰	۳۷,۵	۶۲,۵	۱۰۰,۰	کرمان
۰,۰	۵۴,۷	۴۵,۳	۱۰۰,۰	کرمانشاه
۰,۰	۴۸,۵	۵۱,۵	۱۰۰,۰	کهگلویه و بویراحمد
۰,۰	۴۴,۸	۵۵,۲	۱۰۰,۰	گلستان
۰,۰	۶۲,۰	۳۸,۰	۱۰۰,۰	گیلان
۰,۰	۵۹,۱	۴۰,۹	۱۰۰,۰	لرستان
۰,۰	۵۶,۳	۴۳,۷	۱۰۰,۰	مازندران
۰,۰	۳۳,۵	۶۶,۵	۱۰۰,۰	مرکزی
۰,۰	۴۶,۳	۵۳,۷	۱۰۰,۰	هرمزگان
۰,۰	۶۲,۲	۳۷,۸	۱۰۰,۰	همدان
۰,۰	۳۹,۷	۶۰,۳	۱۰۰,۰	یزد

جدول ۱۵- مقایسه جمعیت شاغل ۱۵ ساله و بیش تر به تفکیک اشتغال و بخش رسمی و غیررسمی سال ۱۳۹۸ و ۱۳۹۹

شرح	کل		بخش رسمی		خارج از بخش رسمی		اظهار نشده	
	۱۳۹۹	۱۳۹۸	۱۳۹۹	۱۳۹۸	۱۳۹۹	۱۳۹۸	۱۳۹۹	۱۳۹۸
شاغل ۱۵ ساله و بیش تر	۲۴۲۷۳۵۱۷	۲۳۲۶۳۰۴۷	۱۴۳۳۵۸۷۹	۱۳۹۳۹۳۳۴	۹۹۲۲۸۸۳	۹۲۲۳۶۳۶	۱۴۷۵۴	۷۷
اشتغال رسمی	۹۸۸۲۲۰۸	۹۷۶۷۳۷۱	۹۷۹۴۵۸۶	۹۶۷۶۴۲۳	۸۷۶۲۲	۹۰۹۴۸	.	.
اشتغال غیر رسمی	۱۴۳۷۸۶۱۶	۱۳۴۹۵۶۷۶	۴۵۴۱۲۹۳	۴۲۶۲۹۱۱	۹۸۳۵۲۶۲	۹۲۳۲۶۸۷	۲۰۶۱	۷۷
اظهار نشده	۱۲۶۹۳	.	.	.	.	.	۱۲۶۹۳	.

جدول ۱۵-۱ - مقایسه سهم جمعیت شاغل ۱۵ ساله و بیش تر به تفکیک اشتغال و بخش رسمی و غیررسمی سال ۱۳۹۸ و ۱۳۹۹

شرح	کل		بخش رسمی		خارج از بخش رسمی		اظهار نشده	
	۱۳۹۹	۱۳۹۸	۱۳۹۹	۱۳۹۸	۱۳۹۹	۱۳۹۸	۱۳۹۹	۱۳۹۸
شاغل ۱۵ ساله و بیش تر	۱۰۰,۰	۱۰۰,۰	۱۰۰,۰	۱۰۰,۰	۱۰۰,۰	۱۰۰,۰	۱۰۰,۰	۱۰۰,۰
اشتغال رسمی	۴۰,۷	۴۲,۰	۶۸,۳	۶۹,۴	۰,۹	۱,۰	۰,۰	۰,۰
اشتغال غیر رسمی	۵۹,۲	۵۸,۰	۳۱,۷	۳۰,۶	۹۹,۱	۹۹,۰	۱۴,۰	۱۰۰,۰
اظهار نشده	۰,۱	۰,۰	۰,۰	۰,۰	۰,۰	۰,۰	۸۶,۰	۰,۰

مرکز آمار ایران



## مقایسه‌های بین‌المللی<sup>۶</sup>

مرکز آمار ایران

---

<sup>۶</sup> اطلاعات مورد استفاده از سامانه اطلاعات آماری سازمان جهانی کار (ILOSTAT) اقتباس شده است.



جدول ۱۶- سهم شاغلان دارای اشتغال غیر رسمی از کل شاغلان به تفکیک جنس و گروه سنی (درصد)

۱۵ تا ۲۴ ساله						۱۵ سال و بیشتر						کشور
۲۰۲۰			۲۰۱۹			۲۰۲۰			۲۰۱۹			
زن	مرد	مرد و زن	زن	مرد	مرد و زن	زن	مرد	مرد و زن	زن	مرد	مرد و زن	
			۹۸٫۳	۹۸٫۸	۹۸٫۶				۹۱٫۹	۸۹٫۲	۹۰٫۲	سنگال
			۸۸٫۷	۹۰٫۹	۹۰٫۵				۸۸٫۵	۸۷٫۹	۸۸٫۱	هند
			۸۸٫۲	۹۰٫۲	۸۹٫۴				۸۱٫۸	۷۹٫۵	۸۰٫۴	اندونزی
			۸۱٫۹	۸۲٫۰	۸۲٫۰				۷۰٫۰	۶۸٫۱	۶۸٫۹	پاراگوئه
			۷۶٫۶	۹۲٫۶	۹۰٫۷				۵۱٫۶	۶۶٫۹	۶۴٫۶	مصر
						۵۹٫۰	۵۷٫۸	۵۸٫۰	۶۳٫۴	۵۸٫۳	۵۹٫۲	ایران
۲۴٫۴	۴۴٫۴	۳۷٫۰	۳۵٫۹	۵۶٫۵	۴۹٫۴	۳۳٫۲	۴۴٫۸	۳۹٫۷	۵۰٫۱	۵۲٫۳	۵۱٫۳	گرجستان
۶۸٫۸	۶۹٫۴	۶۹٫۱	۶۶٫۷	۶۷٫۵	۶۷٫۲	۴۵٫۸	۴۶٫۹	۴۶٫۴	۴۹٫۴	۴۹٫۳	۴۹٫۴	آرژانتین
۴۶٫۳	۵۱٫۶	۴۹٫۵	۴۷٫۶	۵۲٫۴	۵۰٫۴	۴۷٫۷	۴۶٫۷	۴۷٫۱	۴۸٫۲	۴۷٫۵	۴۷٫۹	برزیل
۴۳٫۱	۵۶٫۷	۵۱٫۴	۴۶٫۳	۴۶٫۳	۴۶٫۳	۳۵٫۸	۴۶٫۴	۴۱٫۴	۳۸٫۰	۴۴٫۶	۴۱٫۵	مغولستان
۳۶٫۷	۴۵٫۶	۴۲٫۷	۴۱٫۵	۴۸٫۷	۴۶٫۳	۳۸٫۶	۲۸٫۲	۳۱٫۴	۴۳٫۵	۳۱٫۴	۳۵٫۲	ترکیه
۳۷٫۹	۴۴٫۹	۴۲٫۱	۴۱٫۱	۴۸٫۱	۴۵٫۳	۳۲٫۳	۳۰٫۸	۳۱٫۵	۳۱٫۵	۳۳٫۳	۳۴٫۷	آفریقای جنوبی
۳۸٫۳	۳۷٫۳	۳۷٫۷	۳۹٫۶	۳۷٫۰	۳۸٫۱	۲۶٫۰	۲۴٫۸	۲۵٫۳	۳۰٫۴	۲۸٫۴	۲۹٫۲	شیلی
۱۸٫۳	۲۷٫۰	۲۴٫۰	۲۲٫۳	۲۷٫۹	۲۵٫۹	۱۷٫۹	۱۶٫۳	۱۷٫۰	۱۹٫۰	۱۸٫۴	۱۸٫۷	صربستان

جدول ۱۷- سهم شاغلان خارج از بخش رسمی از کل شاغلان به تفکیک جنس و گروه سنی (درصد)

۱۵ تا ۲۴ ساله						۱۵ سال و بیشتر						کشور
۲۰۲۰			۲۰۱۹			۲۰۲۰			۲۰۱۹			
زن	مرد	مرد و زن	زن	مرد	مرد و زن	زن	مرد	مرد و زن	زن	مرد	مرد و زن	
			۷۳/۱	۷۸/۵	۷۷/۵				۷۴/۵	۷۸/۶	۷۷/۷	هند
			۵۳/۵	۶۹/۸	۶۴/۹				۶۸/۳	۶۹/۳	۶۸/۹	سنگال
			۷۲/۶	۹۱/۵	۸۹/۲				۴۸/۸	۶۵/۷	۶۳/۱	مصر
			۳۴/۰	۴۶/۹	۴۱/۶				۵۲/۵	۵۱/۱	۵۱/۷	اندونزی
۱۲/۱	۲۹/۸	۲۳/۲	۲۴/۰	۴۵/۰	۳۷/۷	۱۸/۶	۳۱/۸	۲۶/۰	۴۲/۲	۴۶/۲	۴۴/۳	گرجستان
			۳۰/۵	۴۵/۹	۴۰/۲				۳۹/۳	۴۳/۵	۴۱/۸	پاراگوئه
						۳۸/۵	۴۰/۴	۴۰/۱	۴۱/۸	۴۰/۷	۴۰/۹	ایران
۴۷/۶	۵۷/۰	۵۳/۴	۴۰/۴	۵۴/۰	۴۸/۷	۳۰/۹	۴۱/۹	۳۷/۱	۳۱/۴	۴۲/۸	۳۷/۸	آرژانتین
۳۴/۹	۴۷/۱	۴۲/۲	۳۵/۸	۴۷/۸	۴۲/۹	۲۶/۱	۳۸/۳	۳۳/۰	۲۷/۴	۳۹/۹	۳۴/۴	برزیل
۳۱/۹	۴۴/۲	۳۹/۴	۲۵/۰	۳۲/۸	۲۹/۹	۲۹/۳	۳۸/۰	۳۳/۹	۳۰/۰	۳۶/۶	۳۳/۵	مغولستان
۳۵/۲	۴۳/۹	۴۱/۱	۳۸/۸	۴۷/۱	۴۴/۳	۳۲/۴	۲۷/۴	۲۸/۹	۳۷/۰	۳۰/۶	۳۲/۶	ترکیه
۲۵/۰	۳۶/۱	۳۱/۶	۲۵/۹	۳۸/۶	۳۳/۵	۱۵/۳	۲۳/۴	۱۹/۹	۱۸/۲	۲۶/۱	۲۲/۶	آفریقای جنوبی
۱۸/۳	۲۱/۳	۲۰/۱	۱۷/۸	۱۸/۵	۱۸/۲	۱۳/۹	۱۶/۹	۱۵/۷	۱۶/۷	۲۰/۱	۱۸/۷	شیلی
۲/۶	۶/۴	۵/۱	۴/۶	۷/۲	۶/۲	۳/۷	۶/۹	۵/۵	۴/۵	۸/۳	۶/۶	صربستان