

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

معرفی طرح آمارگیری نیروی کار



دفتر جمعیت، نیروی کار و
اقتصاد خانوار
گروه آمارهای نیروی کار
آبان ماه ۱۴۰۴



**ارائه آمار صحیح، گامی در جهت برنامه ریزی
مطلوب است**

فهرست مطالب

۱. تاریخچه اجرای طرح
۲. کاربردهای طرح
۳. اهداف کلی و تفصیلی
۴. طبقه‌بندی‌ها
۵. مشخصات اساسی طرح و روش نمونه‌گیری
۶. کاربران
۷. خروجی‌ها

طرح آمارگیری نیروی کار

سابقه آمارهای بازار کار

- سرشماری ها
اولین سرشماری: ۱۳۳۵
- طرح های متفرقه و موردی
طرح های جمعیتی مرکز، طرح های نمونه گیری وزارت کار
- طرح اشتغال و بیکاری
سالانه (۱۳۷۹-۱۳۷۶) ، فصلی (۱۳۸۳-۱۳۸۰)
- طرح نیروی کار
اجرای مابنه (۱۳۸۴) ، اجرای فصلی (۱۳۸۵)

کاربردها

- شناخت وضعیت جاری شاخص‌های نیروی کار در کل کشور و استان‌ها به منظور تدوین برنامه‌های توسعه (تامین اطلاعات برنامه‌های توسعه)
- ارزیابی میزان موفقیت سیاست‌های توسعه در سطح کل کشور و استان و فراهم کردن امکان بررسی اثربخشی برنامه‌های توسعه
- تامین اطلاعات مورد نیاز حساب‌های ملی و منطقه‌ای
- منبعی برای اندازه‌گیری و محاسبه نماگرهای کلیدی بازار کار در سطح کشور و استان
- عکس و تصویری از بازار کار در یک زمان مشخص
- شناخت، رصد و آرایه تغییرات بازار کار (مطالعه روند نماگرهای بازار کار) به منظور نظارت بر دوره‌های رکود و رونق
- تولید نماگرهای مرتبط با آمارهای رسمی کشور
- در سطح بین‌المللی: معیار تعیین جایگاه کشور در بین سایر کشورها از حیث شاخص‌های نیروی کار است.

اهداف

❖ **هدف کلی** از اجرای نیروی کار، شناخت ساختار نیروی کار، تعیین وضعیت نیروی کار در کل کشور، نقاط شهری، نقاط روستایی و هر یک از استان‌ها و همچنین بررسی تغییرات فصلی و سالانه نیروی کار است.

❖ این هدف از طریق ارائه برآوردهای زیر تأمین می‌شود (**اهداف تفصیلی**):

- برآورد **میزان فصلی و سالانه** شاخص‌های نیروی کار در سطح کل کشور، نقاط شهری و نقاط روستایی
- برآورد **تعداد سالانه** شاخص‌های نیروی کار در سطح کل کشور، نقاط شهری، نقاط روستایی و استان
- برآورد تغییرات میزان شاخص‌های نیروی کار در **دو فصل متوالی** در سطح کل کشور، نقاط شهری و نقاط روستایی
- برآورد تغییرات میزان شاخص‌های نیروی کار در **دو فصل یکسان از دو سال متوالی** در سطح کل کشور، نقاط شهری و نقاط روستایی
- برآورد تغییرات میزان شاخص‌های نیروی کار در **دو سال متوالی** در سطح کل کشور، نقاط شهری، نقاط روستایی و استان

استانداردهای مورد استفاده در طرح آمارگیری نیروی کار

(۱) تعاریف و مفاهیم طرح آمارگیری نیروی کار براساس سیزدهمین قطعنامه سازمان بین‌المللی کار (ICLS13) طراحی و پیاده‌سازی شده است
ILO, Thirteenth International Conference of Labour Statisticians (Geneva, 1982).

(۲) 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 REV4 -2008) طبقه‌بندی شده و نتایج آن بر اساس تقسیم‌بندی در سه بخش کشاورزی، صنعت و خدمات ارائه شده است.

(۳) 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 008) در ۱۰ گروه عمده طبقه‌بندی شده است.

(۴) وضع شغلی: وضع شغلی شاغلان بر اساس طبقه‌بندی بین‌المللی وضعیت اشتغال (ICSE-1993) 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.

(۵) رشته تحصیلی (دوره‌های متوسطه و آموزش عالی) و دوره و مدرک تحصیلی:

۵-۱ سطوح آموزشی (ISCED-2011) در ایسکد ۲۰۱۱ برنامه‌های آموزشی در ۸ سطح طبقه‌بندی می‌شوند

۵-۲ رشته‌های آموزشی و تحصیلی ISCED2013 در ۱۰ گروه عمده طبقه‌بندی می‌شوند

مشخصات اساسی طرح

جامعه هدف: جامعه تحت پوشش طرح آمارگیری نیروی کار مجموعه افرادی است که طبق تعریف، عضو خانوارهای معمولی ساکن یا گروهی در نقاط شهری یا روستایی کشور هستند.

واحد آماری: واحد آماری، یک خانوار معمولی ساکن یا گروهی در مناطق روستایی و شهری کشور است.

زمان آماری (زمان مرجع): برای پرسش‌های مختلف، برحسب مورد هفته‌ی گذشته (هفته مرجع)، دو هفته، چهار هفته گذشته، ۱۲ ماه گذشته و فصل تقویمی است.

زمان آمارگیری: زمان آمارگیری در هر فصل، سومین هفته تقویمی ماه میانی و هفته بعد از آن یعنی هفته پس از هفته مرجع است.

روش جمع‌آوری اطلاعات: در این آمارگیری، اطلاعات از طریق مصاحبه گردآوری می‌شود. به این ترتیب که مأمور آمارگیر برای تکمیل پرسشنامه خانوار با مطلع‌ترین عضو خانوار و برای تکمیل پرسشنامه فردی با هر یک از اعضای ۱۰ ساله و بیشتر خانوار مصاحبه می‌کند.

روش نمونه‌گیری: با توجه به اهداف طرح، الگوی چرخش انتخابی برای این طرح، یک «الگوی ۲-۲-۲» است.

خروجی‌ها (اطلاع رسانی و انتشارات)

۱. چکیده طرح: چکیده‌های فصلی و سالانه طرح شامل اطلاعات کلی و شاخص‌های اصلی طرح، تعاریف و مفاهیم و نحوه محاسبه شاخص‌ها

۱.۱ زمان انتشار فصلی: برای هر فصل اولین ماه فصل بعد

۱.۲ زمان انتشار سالانه: نیمه اول خرداد ماه

۲. نشریه طرح: به دو صورت فصلی و سالانه منتشر می‌شود. فصلی در نشریات فصلی علاوه بر شاخص‌های کل کشور شاخص‌های استانی نیز به تفکیک جنس و مناطق شهری و روستایی در دومین ماه فصل بعد ارائه می‌شود. در نشریات سالانه، نتایج به صورت تفصیلی‌تر برای شاخص‌ها و جمعیت‌های اصلی طرح اواخر تابستان منتشر می‌شود.

در نشریه مذکور در سال ۱۳۹۸ برای نخستین بار اطلاعات بخش و اشتغال رسمی و غیررسمی هم ارائه شده است.

۳. فایل خام طرح: پس از اعمال دستورالعمل‌های اطلاع‌رسانی در درگاه ملی آمار قرار می‌گیرد.

۴. سری‌های زمانی: نرخ مشارکت اقتصادی، نرخ بیکاری، نرخ بیکاری جوانان ۱۵-۲۴ ساله و سهم بخش‌های عمده فعالیت اقتصادی کشاورزی، صنعت و خدمات به تفکیک مناطق شهری و روستایی

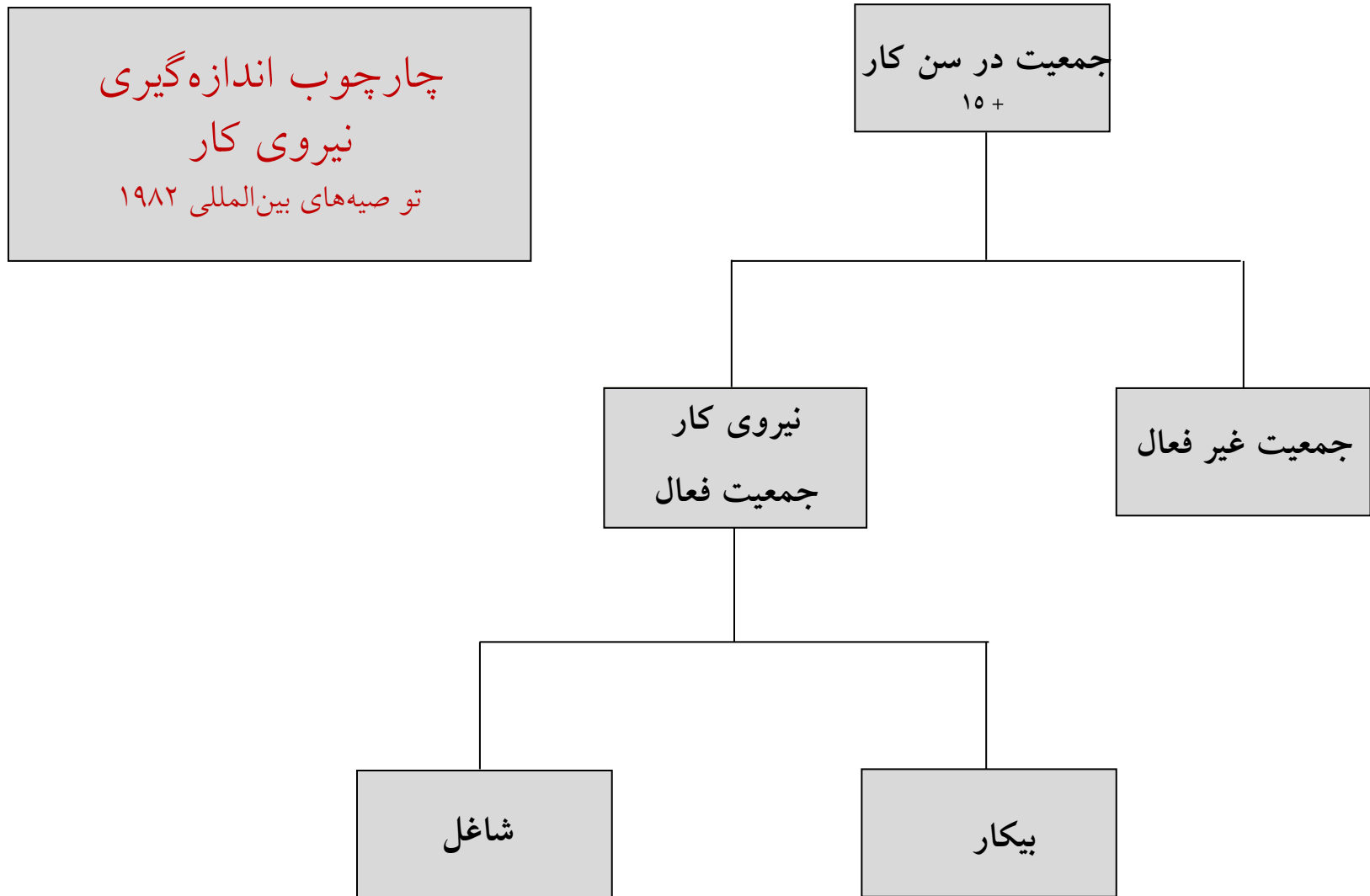
خروجی‌ها (آمارها و اطلاعات)

شاخص های عمده

نرخ مشارکت اقتصادی: فصلی و سالانه، کل کشور و استانی
نرخ بیکاری: فصلی و سالانه، کل کشور و استانی
نرخ بیکاری جوانان: فصلی و سالانه، کل کشور و استانی
نسبت اشتغال: فصلی و سالانه، کل کشور و استانی
سهم اشتغال در بخش های عمده اقتصادی: فصلی و سالانه، کل کشور و استانی
سهم جمعیت دارای اشتغال ناقص: فصلی و سالانه، کل کشور و استانی
متوسط ساعت کار شاغلان: سالانه، کل کشور

جمعیت

جمعیت در سن کار: فصلی و سالانه، کل کشور
جمعیت شاغل: فصلی و سالانه، کل کشور
جمعیت بیکار: فصلی و سالانه، کل کشور
جمعیت بیکاری جوانان ۱۵-۲۴ ساله: فصلی و سالانه،
جمعیت اشتغال در بخش های عمده اقتصادی: فصلی و سالانه، کل کشور
جمعیت غیرفعال: سالانه، کل کشور



نقشه کلی بازار کار ایران

کل جمعیت



جمعیت در سن کار (۱۵ ساله و بیشتر)

جمعیت غیرفعال

جمعیت فعال

دارای درآمد بدون کار

خانه‌دار

در حال تحصیل

غیربازنشسته

بازنشسته

بیکار

شاغل

بی سواد

باسواد

بی سواد

باسواد

تا دیپلم (فاقد آموزش عالی)

تحصیلات عالی

تا دیپلم (فاقد آموزش عالی)

تحصیلات عالی

اشتغال رسمی

اشتغال غیر رسمی

سیمای بازار کار ایران در سال ۱۴۰۲ - ۱۴۰۳ (ارقام به هزار نفر)

جمعیت ۱۵ ساله و بیش تر

۱۴۰۳

۶۵،۳۳۸

۱۴۰۲

۶۴،۵۵۲

غیر فعال

۱۴۰۳

۳۸،۵۲۰
(٪۵۹.۰)

۱۴۰۲

۳۷،۹۱۴
(٪۵۸.۷)

فعال (نرخ مشارکت اقتصادی)

۱۴۰۳

۲۶،۸۱۸
(٪۴۱.۰)

۱۴۰۲

۲۶،۶۳۸
(٪۴۱.۳)

بیکار (نرخ بیکاری)

۱۴۰۳

۲،۰۳۰
(٪۷.۶)

۱۴۰۲

۲،۱۴۸
(٪۸.۱)

شاغل (نرخ اشتغال)

۱۴۰۳

۲۴،۷۸۸
(٪۹۲.۴)

۱۴۰۲

۲۴،۴۹۰
(٪۹۱.۹)

سمای کار طرح آمارگیری نیروی کار

دقت جمعیت، نیروی
کار و سرشماری

طراحی طرح

تهیه طرح موضوعی

هدایت و کنترل مراحل اجرا

بررسی صحت نتایج

تهیه نتایج و خروجی های استثنائی

دفتر آمار
استان ها

اجرای عملیات میدانی طرح

اجرای پردازش داده ها

معاونت سیستم و خدمات
نرم افزاری

تولید نرم افزار

هدایت مراحل پردازش

طرح آمارگیری
نیروی کار

معاونت بایگانه های
اطلاعاتی و اطلاع رسانی

استخراج داده ها

اطلاع رسانی داده های نیروی کار

دقت روش شناسی آماری و طرح
های نمونه گیری

تهیه فهرست چهارچوب و نمونه ها

تهیه طرح فنی طرح

دقت استاندارد و تطابق بر طرح
های آماری

نظارت بر اجرای عملیات میدانی طرح

استاندارد سازی بهنجاریم

طرح آمارگیری نیروی کار_توسعه(بهبودها)

پرسشنامه الکترونیکی

- سابقه اجرا : ۱۳۹۲
- ابزار:

_ تبلت(سیستم " جمع آوری الکترونیکی داده های طرح ") : از بهار ۱۳۹۲

_ سیجاد) سامانه یکپارچه سازی جمع آوری الکترونیکی داده ها) : ادیت

فاصله اطمینان ۱۳۹۳: بهار ۱۳۹۷

بخش و اشتغال رسمی و غیررسمی: ۱۳۹۸

نشریات در قالب فایل های EXCEL : از سال ۱۳۹۷ در جهت ارائه خدمات بهتر به کاربران.



چکیده نتایج طرح آمارگیری نیروی کار سال ۱۴۰۳

دکتر جمیلت، نیروی کار و اقتصاد خانوار

مقدمه

اشتغال و بیکاری، از جمله موضوع‌های اساسی اقتصاد هر کشوری است، به گونه‌ای که افزایش اشتغال و کاهش بیکاری، به عنوان یکی از شاخص‌های توسعه یافتگی جوامع تلقی می‌شود. نرخ بیکاری یکی از شاخص‌هایی است که برای ارزیابی شرایط اقتصادی کشور مورد استفاده قرار می‌گیرد. از سال ۱۳۷۶ اطلاعات بازار کشور از طریق طرح "آمارگیری از ویژگی‌های اشتغال و بیکاری خانوار" حاصل می‌شد که به منظور بهبود کیفیت و انطباق بیش تر با مفاهیم بین‌المللی به ویژه سازمان بین‌المللی کار^۱، مورد بازنگری قرار گرفت تا به صورت طرح فعلی و با عنوان "طرح آمارگیری نیروی کار" به اجرا در آید. "طرح آمارگیری نیروی کار" اولین بار در سال ۱۳۸۴ آغاز شد و از آن زمان تاکنون در ماه میانی هر فصل اجرا شده است.

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

جامعه تحت پوشش طرح آمارگیری نیروی کار مجموعه افرادی است که طبق تعریف، عضو خانوارهای معمولی ساکن یا گروهی در نقاط شهری یا روستایی کشور هستند. لذا، این طرح اعضای خانوارهای معمولی غیر ساکن و اعضای خانوارهای موسسه‌ای را پوشش نمی‌دهد. روش آمارگیری در این طرح به صورت خوشه‌ای دو مرحله‌ای طبقه‌بندی شده 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 نگه داشتن بخشی از واحدهای نمونه بین دو فصل آمارگیری و تغییر بقیه واحدها، به بهترین نحو، امکان برآورد سطوح و تغییرات را فراهم می‌کند. با توجه به اهداف طرح، الگوی چرخش انتخابی برای این طرح، یک «الگوی ۲-۲-۲» است، یعنی طی دوره‌ی نمونه‌ی پایه^۲ 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. لازم به ذکر است که انجام بهینه نمونه‌گیری چرخشی، مستلزم به کارگیری نمونه‌ی پایه است. منظور از نمونه‌ی پایه، نمونه‌ای است که می‌توان از آن برای تأمین نیازهای چند آمارگیری یا چند دوره از یک آمارگیری، زیرنمونه‌هایی انتخاب کرد. چارچوب نمونه‌گیری مرحله‌ی اول، از فصل بهار سال ۱۳۹۷، چهارمین نمونه پایه آمارگیری‌های خانواری است. نمونه پایه، واحدهای نمونه‌گیری مرحله‌ی 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 ساخته شده است. همچنین با توجه به تغییر و تحولات جمعیتی و واحدهای مسکونی در نقاط شهری، به منظور تهیه‌ی چارچوب مناسب و به هنگام، بخشی از خانوارها در محدوده‌ی خوشه‌های نمونه پایه در زمستان ۱۴۰۲ فهرست‌برداری شدند. ولی با توجه به تغییر و تحولات محدود جمعیتی و واحدهای مسکونی در نقاط روستایی از انجام فهرست‌برداری در این نقاط صرف‌نظر شد.

در طرح آمارگیری نیروی کار سال ۱۴۰۳ هر فصل از ۶۰۶۴۸ خانوار کل کشور (مناطق شهری و روستایی) آمارگیری شده است.

نتایج تفصیلی این طرح به دو صورت در قالب نشریه فصلی و سالانه هر ساله پس از اعلام نتایج اولیه (چکیده) توسط مرکز آمار ایران منتشر می‌شود و نتایج سال ۱۴۰۳ در شهریور ماه سال ۱۴۰۴ به صورت فایل Excel از طریق درگاه ملی آمار در دسترس عموم علاقمندان، محققین، برنامه ریزان و پژوهشگران قرار می‌گیرد.

1- International Labour Organization (ILO)

2- Master Sample

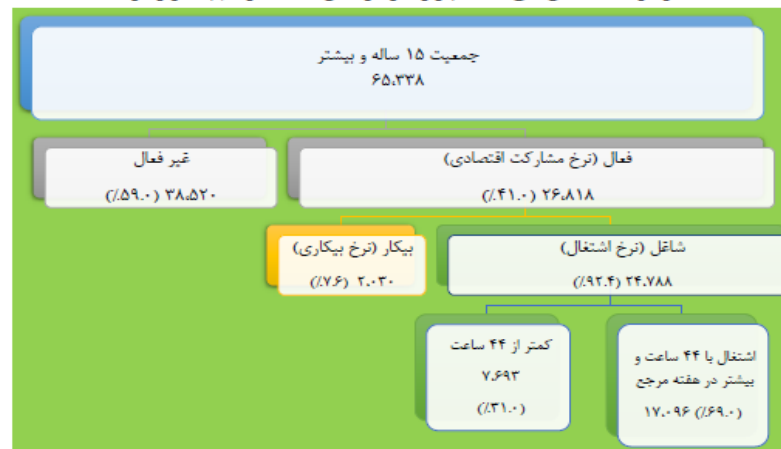
3- Confidence Interval

شایان گفت است بر اساس بررسی‌های به عمل آمده، به دلیل تحولات اجتماعی صورت گرفته در زمینه سن ورود به بازار کار در سال‌های اخیر در کشورهای مختلف حداقل سن ۱۵ سال، برای بررسی شاخص‌های کلیدی بازار کار در نظر گرفته شده، که به دلیل تحولات مشابه در کشورمان، از فصل بهار ۱۳۹۸ شاخص‌های عمده بازار کار کشور براساس جمعیت ۱۵ ساله و بیش‌تر محاسبه و ارائه شده است.

یافته‌ها

براساس نتایج این آمارگیری در سال ۱۴۰۳، عمده‌ترین شاخص‌های بازار کار و تغییرات آن در سال ۱۴۰۳ نسبت به سال ۱۴۰۲ در جدول ۱ ارائه شده است. در جدول ۲ نیز شاخص‌های عمده بازار کار به تفکیک استان، جدول ۳ شاخص‌های عمده نیروی کار جمعیت ۱۵ ساله و بیشتر بر حسب فصل و به تفکیک استان در سال ۱۴۰۳، جدول ۴ سهم اشتغال در بخش‌های عمده فعالیت اقتصادی جمعیت ۱۵ ساله و بیشتر به تفکیک استان در سال‌های ۱۴۰۳-۱۴۰۲ و در جدول ۵ سهم اشتغال در بخش‌های عمده اقتصادی جمعیت ۱۵ ساله و بیشتر بر حسب فصل و به تفکیک استان در سال ۱۴۰۳ ارائه شده است.

نمودار ۱- شاخص‌های عمده بازار کار در سال ۱۴۰۳ (ارقام به هزار نفر)



بررسی نرخ مشارکت اقتصادی (نرخ فعالیت) جمعیت ۱۵ ساله و بیش‌تر نشان می‌دهد که ۴۱.۰ درصد جمعیت در سن کار (۱۵ ساله و بیش‌تر) از نظر اقتصادی فعال بوده‌اند؛ یعنی در گروه شاغلان یا بیکاران قرار گرفته‌اند. همچنین نتایج نشان می‌دهد که نرخ مشارکت اقتصادی در بین زنان نسبت به مردان و در نقاط شهری نسبت به نقاط روستایی کم‌تر بوده است. بررسی روند تغییرات نرخ مشارکت اقتصادی کل کشور نشان می‌دهد که این شاخص، نسبت به سال قبل (۱۴۰۲)، به میزان ۰.۳ درصد کاهش داشته است. بررسی نسبت اشتغال جمعیت ۱۵ ساله و بیش‌تر بیانگر آن است که ۳۷.۹ درصد از جمعیت در سن کار (۱۵ ساله و بیش‌تر) شاغل بوده‌اند. این شاخص در بین مردان بیش‌تر از زنان و در نقاط روستایی بیش‌تر از نقاط شهری بوده است. بررسی روند تغییرات نسبت اشتغال کل کشور نشان می‌دهد که این شاخص، نسبت به سال قبل (۱۴۰۲)، تغییری نداشته است.

شایان ذکر است از بهار ۱۳۹۷ در انتشار نتایج این آمارگیری، فاصله اطمینان^۱ ۹۵٪ برای شاخص نرخ بیکاری ارائه گردیده است. از نظر روش شناسی آماری، این فاصله اطمینان به این معناست که اگر از جامعه آمارگیری چندین نمونه با روش نمونه‌گیری یکسان استخراج شود و بر اساس هر کدام از این نمونه‌ها یک فاصله اطمینان برای مقدار واقعی نرخ بیکاری جامعه محاسبه شود، انتظار داریم ۹۵٪ از این فواصل اطمینان ، مقدار واقعی نرخ بیکاری را شامل شود.

چکیده نتایج طرح آماری نیروی کار سال ۱۴۰۳

۴

جدول ۱- شاخص‌های عمده بازار کار و تغییرات آن به تفکیک جنس، نقاط شهری و روستایی در سال ۱۴۰۳ نسبت به سال ۱۴۰۲ (تعداد نفر- نرخ، سهم و نسبت درصد)

شاخص‌های نیروی کار	کل کشور			مرد			زن		
	سال ۱۴۰۳	سال ۱۴۰۲	تغییرات	سال ۱۴۰۳	سال ۱۴۰۲	تغییرات	سال ۱۴۰۳	سال ۱۴۰۲	تغییرات
جمعیت ۱۵ ساله و بیش تر ^۱	۶۵۳۳۸۲۸۰	۶۴۵۵۱۸۵۲	۷۸۶۴۲۸	۳۳۶۱۵۳۲۲	۳۲۲۳۳۶۶۶	۳۸۱۶۷۶	۳۲۷۲۲۹۵۹	۳۲۳۱۸۲۰۷	۴۰۴۷۵۲
مشارکت اقتصادی جمعیت ۱۵ ساله و بیش تر	۴۱.۰	۴۱.۳	-۰.۳	۶۸.۱	۶۸.۴	-۰.۳	۱۴.۱	۱۴.۲	-۰.۱
جمعیت غیرفعال ۱۵ ساله و بیشتر	۳۸۵۲۰۳۱۰	۳۷۹۱۳۵۵۱	۶۰۶۷۵۹	۱۰۴۱۶۴۵۳	۱۰۱۹۲۱۱۹	۲۲۴۳۳۴	۲۸۱۰۳۸۵۸	۲۷۷۲۱۴۳۴	۳۸۲۴۲۴
اشتغال جمعیت ۱۵ ساله و بیش تر	۳۷.۹	۳۷.۹	۰.۰	۶۳.۹	۶۳.۹	۰.۰	۱۲.۱	۱۲.۱	۰.۰
بیکاری جمعیت ۱۵ ساله و بیش تر	۲۴۷۸۸۴۲۶	۲۴۴۹۰۱۸۲	۲۹۸۲۴۴	۲۰۸۲۷۸۶۹	۲۰۵۸۳۱۴۵	۲۴۴۷۲۴	۳۹۶۰۵۵۷	۳۹۰۷۰۳۶	۵۳۵۲۱
بیکاری جمعیت ۱۵ ساله و بیش تر	۷۶	۸.۱	-۰.۵	۶.۲	۶.۶	-۰.۴	۱۴.۳	۱۵.۰	-۰.۷
بیکاری جوانان ۱۵-۲۴ ساله	۲۰۲۹۵۴۴	۲۱۴۸۱۱۹	-۱۱۸۵۷۵	۱۳۷۱۰۰۰	۱۴۵۸۳۸۲	-۸۷۳۸۲	۶۵۸۵۴۴	۶۸۹۷۲۷	-۳۱۱۹۳
بیکاری گروه سنی ۱۸-۳۵ ساله	۲۰.۱	۲۱.۲	-۱.۱	۱۷.۷	۱۸.۶	-۰.۹	۳۰.۴	۳۱.۸	-۱.۴
بیکاری گروه سنی ۳۵-۱۸ ساله	۵۲۸۲۸۹	۵۴۰۲۲۷	-۱۱۹۳۸	۳۷۵۲۵۷	۳۸۴۲۷۰	-۹۰۱۳	۱۵۳۰۳۳	۱۵۵۹۵۷	-۲۹۲۴
بیکاری جمعیت ۱۵ ساله و بیش تر فارغ التحصیل آموزش عالی	۱۴.۷	۱۵.۲	-۰.۵	۱۲.۰	۱۲.۳	-۰.۳	۲۴.۹	۲۶.۰	-۱.۱
بیکاری جمعیت ۱۵ ساله و بیش تر فارغ التحصیل آموزش عالی	۱۴۰۶۶۵۰	۱۵۰۱۴۹۸	-۹۴۸۴۸	۹۰۳۴۱۵	۹۶۷۴۴۳	-۶۴۰۲۸	۵۰۳۳۳۵	۵۳۴۰۵۵	-۳۰۸۳۰
بیکاری جمعیت ۱۵ ساله و بیش تر فارغ التحصیل آموزش عالی	۱۱.۳	۱۱.۸	-۰.۵	۷.۷	۷.۹	-۰.۲	۱۹.۱	۲۰.۳	-۱.۲
بیکاری جمعیت ۱۵ ساله و بیش تر فارغ التحصیل آموزش عالی	۸۵۶۵۲۰	۸۸۷۰۶۱	-۳۰۵۴۱	۴۰۱۹۸۵	۴۱۱۶۰۸	-۹۶۲۳	۴۵۴۵۳۵	۴۷۵۴۵۳	-۲۰۹۱۸
اشتغال در بخش کشاورزی	۱۳.۹	۱۴.۴	-۰.۵	۱۴.۳	۱۴.۶	-۰.۳	۱۱.۸	۱۳.۲	-۱.۴
اشتغال در بخش صنعت	۳۴۴۴۳۹۵	۳۵۲۱۸۳۲	-۷۷۴۳۷	۳۹۷۵۵۱۱	۳۰۰۷۵۰۸	-۳۱۹۹۷	۴۶۸۸۸۴	۵۱۴۳۲۴	-۴۵۴۴۰
اشتغال در بخش خدمات	۳۳.۳	۳۳.۷	-۰.۴	۳۵.۰	۳۵.۲	-۰.۲	۲۴.۸	۲۵.۷	-۰.۹
اشتغال در بخش خدمات	۸۲۶۵۴۶۷	۸۲۵۱۴۰۸	۱۴۰۵۹	۷۳۸۱۵۷۵	۷۲۴۷۰۵۶	۳۴۵۱۹	۹۸۳۸۹۲	۱۰۰۴۳۵۲	-۲۰۴۶۰
اشتغال در بخش خدمات	۵۲.۷	۵۱.۹	۰.۸	۵۰.۷	۵۰.۱	۰.۶	۶۳.۳	۶۱.۱	۲.۲
اشتغال ناقص	۱۳۰۶۶۸۰۸	۱۲۷۰۷۳۹۴	۳۵۹۴۱۴	۱۰۵۶۰۶۱۰	۱۰۳۲۰۴۸۲	۲۴۰۱۲۸	۲۵۰۶۱۹۸	۲۳۸۶۹۱۲	۱۱۹۲۸۶
اشتغال ناقص	۷۶	۸.۲	-۰.۶	۸.۲	۸.۹	-۰.۷	۴.۵	۴.۷	-۰.۲
سهم جمعیت بیکار ۱۵ ساله و بیش تر فارغ التحصیل آموزش عالی از کل بیکاران	۱۸۷۴۸۶۸	۲۰۱۰۵۴۷	-۱۳۵۶۷۹	۱۶۹۸۲۸۵	۱۸۲۸۸۵۷	-۱۳۰۵۷۲	۱۷۶۵۸۴	۱۸۱۶۹۰	-۵۱۰۶
سهم جمعیت شاغل ۱۵ ساله و بیش تر فارغ التحصیل آموزش عالی از کل شاغلان	۴۲.۲	۴۱.۳	۰.۹	۲۹.۳	۲۸.۲	۱.۱	۶۹	۶۸.۹	۰.۱
سهم جمعیت شاغل ۱۵ ساله و بیش تر فارغ التحصیل آموزش عالی از کل شاغلان	۲۷.۲	۲۷.۱	۰.۱	۲۳.۲	۲۳.۲	۰.۰	۴۸.۶	۴۷.۸	۰.۸
جوانان ۱۵-۲۴ ساله غیر شاغل (NEET)	۲۴.۳	۲۵.۶	-۱.۳	۱۵.۴	۱۶.۱	-۰.۷	۳۴.۱	۳۶.۰	-۱.۹
متوسط ساعت کار شاغلان	۲۷۴۹۹۸۰	۲۸۲۳۴۳۹	-۷۳۴۵۹	۹۰۹۷۱۶	۹۲۷۹۲۲	-۱۸۲۰۶	۱۸۴۰۳۶۴	۱۸۹۵۵۱۶	-۵۵۲۵۲
متوسط ساعت کار شاغلان	۴۵.۶	۴۵.۷	-۰.۱	۴۷.۵	۴۷.۶	-۰.۱	۳۵.۸	۳۵.۶	۰.۲

- اختلاف در جمع کل شاغلان با جمع شاغلان سه بخش ناشی از وجود اظهار نشده بخش‌های سده قابلیت اقتصادی است.

- علت اختلاف در سر جمع، ناشی از گرد کردن ارقام است.

^۱ جمعیت هدف طرح آماری نیروی کار، افراد در سن کار خانوارهای معمولی ساکن و گروهی مناطق شهری و روستایی کشور می‌باشند.

جدول ۱- شاخص‌های عمده بازارکار و تغییرات آن به تفکیک جنس، نقاط شهری و روستایی در سال ۱۴۰۳ نسبت به سال ۱۴۰۲ (تعداد نفر- نرخ، سهم و نسبت، درصد) ادامه

شاخص‌های نیروی کار		نقاط شهری			نقاط روستایی		
		سال ۱۴۰۳	سال ۱۴۰۲	تغییرات	سال ۱۴۰۳	سال ۱۴۰۲	تغییرات
جمعیت ۱۵ ساله و بیش‌تر ^۱	تعداد	۵۰۹۲۳۲۸۷	۵۰۱۰۴۵۸۳	۸۲۳۸۰۴	۱۳۴۱۰۸۹۴	۱۳۴۴۷۲۷۰	-۳۶۳۷۶
مشارکت اقتصادی جمعیت ۱۵ ساله و بیش‌تر	نرخ	۴۰.۷	۴۰.۸	-۰.۱	۴۲.۳	۴۲.۹	-۰.۶
جمعیت غیرفعال ۱۵ ساله و بیش‌تر	تعداد	۲۰۷۲۵۳۷۳	۲۰۴۴۱۹۱۰	۲۸۳۴۶۳	۶۰۹۲۵۹۷	۶۱۹۶۳۹۰	-۱۰۳۷۹۳
اشتغال جمعیت ۱۵ ساله	تعداد	۳۰۲۰۲۰۱۴	۲۹۶۶۲۶۷۳	۵۳۹۳۴۱	۸۳۱۸۲۹۷	۸۲۵۰۸۸۰	۶۷۴۱۷
نسبت و بیش‌تر	نسبت	۳۷.۴	۳۷.۲	۰.۲	۳۹.۹	۴۰.۴	-۰.۵
بیکاری جمعیت ۱۵ ساله	تعداد	۱۹۰۴۳۳۰۱	۱۸۶۵۵۵۵۸	۳۸۷۷۴۳	۵۷۴۵۱۲۵	۵۸۳۴۶۲۴	-۸۹۴۹۹
نرخ و بیش‌تر	نرخ	۸.۱	۸.۷	-۰.۶	۵.۷	۵.۸	-۰.۱
بیکاری جوانان ۱۵-۲۴ ساله	تعداد	۱۶۸۲۰۷۲	۱۷۸۶۳۵۲	-۱۰۴۳۸۰	۳۴۷۴۷۲	۳۶۱۷۶۶	-۱۴۲۹۴
بیکاری گروه سنی ۱۵-۲۴ ساله	نرخ	۳۱.۱	۳۲.۷	-۱.۶	۱۷.۴	۱۷.۱	۰.۳
بیکاری گروه سنی ۱۸-۳۵ ساله	تعداد	۴۱۰۷۱۰	۴۲۲۹۳۲	-۱۲۲۲۲	۱۱۷۵۷۹	۱۱۷۲۹۵	۲۸۴
بیکاری جمعیت ۱۵ ساله و بیش‌تر فارغ‌التحصیل آموزش عالی	نرخ	۱۵.۵	۱۶.۱	-۰.۶	۱۱.۹	۱۱.۹	۰
اشتغال در بخش کشاورزی	تعداد	۱۱۷۱۲۹۰	۱۲۴۸۰۹۱	-۷۶۸۰۱	۲۳۵۳۶۰	۲۵۳۴۰۷	-۱۸۰۴۷
سهم و بیش‌تر	نرخ	۱۰.۹	۱۱.۴	-۰.۵	۱۴.۹	۱۶.۰	-۱.۱
اشتغال در بخش صنعت	تعداد	۷۶۳۹۷۳	۷۸۸۴۹۷	-۲۴۵۲۴	۹۲۵۴۶	۹۸۵۶۴	-۶۰۱۸
اشتغال در بخش خدمات	سهم	۵.۶	۵.۶	۰.۰	۴۱.۳	۴۲.۴	-۱.۱
اشتغال در بخش صنایع	تعداد	۱۰۷۴۵۲۵	۱۰۴۹۶۸۸	۲۴۸۳۷	۲۳۶۹۸۷۰	۲۴۷۲۱۴۴	-۱۰۲۲۷۴
اشتغال در بخش خدمات	سهم	۳۴.۳	۳۴.۹	-۰.۶	۳۰.۳	۲۹.۹	۰.۴
اشتغال ناقص	تعداد	۶۵۲۵۸۳۰	۶۵۰۸۶۳۳	۱۷۱۹۷	۱۷۳۹۶۳۷	۱۷۴۲۷۷۵	-۳۱۳۸
سهم جمعیت بیکار ۱۵ ساله و بیش‌تر فارغ‌التحصیل آموزش عالی از کل بیکاران	سهم	۶۰.۰	۵۹.۴	۰.۶	۲۸.۵	۲۷.۸	۰.۷
سهم جمعیت شاغل ۱۵ ساله و بیش‌تر فارغ‌التحصیل آموزش عالی از کل شاغلان	تعداد	۱۱۴۳۲۱۴۷	۱۱۰۸۷۷۳۱	۳۴۴۴۱۶	۱۶۳۴۶۶۱	۱۶۱۹۶۶۳	۱۴۹۹۸
سهم جمعیت شاغل ۱۵ ساله و بیش‌تر فارغ‌التحصیل آموزش عالی از کل شاغلان	سهم	۶.۳	۶.۹	-۰.۶	۱۱.۷	۱۲.۲	-۰.۵
جوانان ۱۵-۲۴ ساله غیر شاغل غیرمحصّل ^۱ (NEET)	تعداد	۲۰۳۳۹۰۸	۲۰۷۹۳۱۵	-۴۵۴۰۷	۷۱۶۰۷۱	۷۴۴۱۲۳	-۲۸۰۵۲
متوسط ساعت کار	ساعت	۴۶.۷	۴۶.۸	-۰.۱	۴۲.۱	۴۲.۱	۰.۰

- اختلاف در جمع کل شاغلان یا جمع شاغلان سه بخش ناشی از وجود اظهار نشده بخش‌های عمده فعالیت اقتصادی است.

- علت اختلاف در سر جمع، ناشی از گرد کردن ارقام است.

^۱ جمعیت هدف طرح آمارگیری نیروی کار، افراد در سن کار خانوارهای معمولی ساکن و گروهی مناطق شهری و روستایی کشور می‌باشند.

^۱ NEET(Not in Education,Employment or Training)

بررسی اشتغال در بخش‌های عمده فعالیت اقتصادی نشان می‌دهد که بخش خدمات با ۵۲.۷ درصد بیش‌ترین سهم اشتغال را به خود اختصاص داده است. در مراتب بعدی، بخش‌های صنعت با ۳۳.۳ و کشاورزی با ۱۳.۹ درصد قرار دارند. سهم شاغلان بخش صنعت و کشاورزی در سال ۱۴۰۳ نسبت به سال قبل به‌ترتیب ۰.۴ درصد و ۰.۵ درصد کاهش و سهم شاغلان بخش خدمات ۰.۸ درصد افزایش داشته است.

بررسی نرخ بیکاری جمعیت ۱۵ ساله و بیش‌تر نشان می‌دهد که ۷.۶ درصد از جمعیت فعال، بیکار بوده‌اند. همچنین بر اساس فاصله اطمینان ۹۵٪ نرخ بیکاری کل کشور بین ۷.۳ درصد تا ۷.۸ درصد با نقطه مرکزی ۷.۶ درصد بدست آمده است؛ بدین معنی که این فاصله با اطمینان ۹۵ درصد، مقدار واقعی نرخ بیکاری کل کشور را دربر می‌گیرد. بر اساس این نتایج، نرخ بیکاری در بین زنان نسبت به مردان و در نقاط شهری نسبت به نقاط روستایی بیش‌تر بوده است. بررسی روند تغییرات نرخ بیکاری کل کشور نشان می‌دهد که این شاخص، نسبت به سال قبل (۱۴۰۲)، ۰.۵ درصد کاهش یافته است.

بررسی نرخ بیکاری جوانان ۱۵-۲۴ ساله حاکی از آن است که ۲۰.۱ درصد از جمعیت فعال این گروه سنی بیکار بوده‌اند. این شاخص در بین زنان نسبت به مردان و در نقاط شهری نسبت به نقاط روستایی بیش‌تر بوده است. بررسی روند تغییرات نرخ بیکاری جوانان ۱۵-۲۴ ساله کل کشور نشان می‌دهد که این شاخص نسبت به سال گذشته ۱.۱ درصد کاهش یافته است.

نرخ بیکاری گروه سنی ۱۸-۳۵ ساله نیز حاکی از آن است که ۱۴.۷ درصد از جمعیت فعال ۱۸-۳۵ ساله بیکار بوده‌اند. این شاخص در بین زنان نسبت به مردان و در نقاط شهری نسبت به نقاط روستایی بیش‌تر بوده است. بررسی روند تغییرات نرخ بیکاری گروه سنی ۱۸-۳۵ ساله نشان می‌دهد که این شاخص نیز نسبت به سال گذشته ۰.۵ درصد کاهش یافته است.

بررسی نرخ بیکاری جمعیت ۱۵ ساله و بیش‌تر فارغ التحصیل آموزش عالی، نشان می‌دهد ۱۱.۳ درصد از جمعیت فعال فارغ التحصیل آموزش عالی بیکار بوده‌اند. این نرخ در بین زنان نسبت به مردان و در نقاط روستایی نسبت به نقاط شهری بیش‌تر بوده است. بررسی روند تغییرات این نرخ حاکی از کاهش ۰.۵ درصدی در سال ۱۴۰۳ نسبت به سال قبل است.

سهم اشتغال ناقص نشان می‌دهد که ۷.۶ درصد جمعیت شاغل ۱۵ ساله و بیش‌تر، دارای اشتغال ناقص بوده‌اند. این شاخص در بین مردان بیش‌تر از زنان و در نقاط روستایی بیش‌تر از نقاط شهری بوده است. سهم اشتغال ناقص در سال ۱۴۰۳ نسبت به سال قبل ۰.۶ درصد کاهش پیدا کرده است.

بررسی سهم شاغلین ۱۵ ساله و بیش‌تر با ساعت کار معمول ۴۹ ساعت و بیش‌تر نشان می‌دهد، ۳۸.۵ درصد شاغلین، به‌طور معمول، ۴۹ ساعت و بیش‌تر در هفته کار می‌کنند. این شاخص که یکی از شاخص‌های کار شایسته است نشان می‌دهد در کشور سهم زیادی از شاغلین بیش‌تر از استاندارد کار می‌کنند. این شاخص نسبت به سال قبل (۱۴۰۲) تغییری نداشته است.

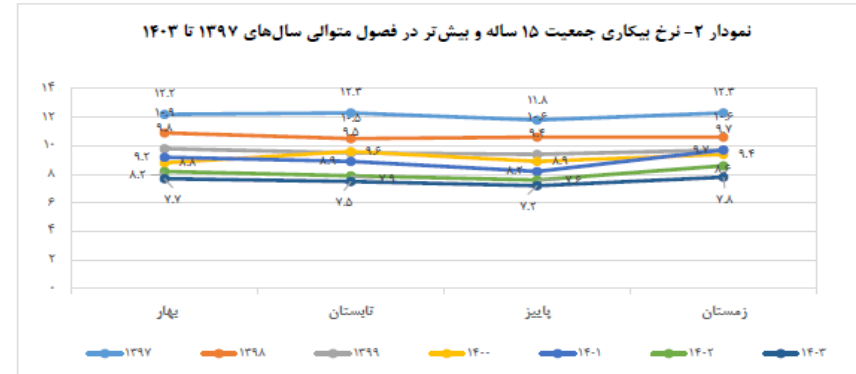
در سال ۱۴۰۳ سهم جمعیت بیکار فارغ التحصیل آموزش عالی از کل بیکاران ۴۲.۲ درصد بوده است. این سهم در بین زنان نسبت به مردان و در نقاط شهری نسبت به نقاط روستایی بالاتر است. بررسی تغییرات این شاخص نشان می‌دهد که نسبت به سال قبل ۰.۹ درصد افزایش داشته است.

در سال ۱۴۰۳ سهم جمعیت شاغل فارغ التحصیل آموزش عالی از کل شاغلان ۲۷.۲ درصد بوده است. این سهم در بین زنان نسبت به مردان و در نقاط شهری نسبت به نقاط روستایی بالاتر است. بررسی تغییرات این شاخص نشان می‌دهد که نسبت به سال قبل ۰.۱ درصد افزایش داشته است.

شاخص NEET (جوانان ۱۵ تا ۲۴ ساله غیر محصل غیر شاغل) در سال ۱۴۰۳ برابر ۲۴.۳ است، که در مقایسه با سال قبل 1.3 درصد کاهش یافته است. مقدار این شاخص در بین زنان نسبت به مردان و در نقاط روستایی نسبت به نقاط شهری بیش‌تر بوده است. مقدار این شاخص برای مردان و زنان در سال ۱۴۰۳ به ترتیب برابر ۱۵.۴ و ۳۴.۱ درصد بوده است.

متوسط ساعت کار شاغلان در سال ۱۴۰۳ برابر ۴۵.۶ ساعت بوده است، که در مقایسه با سال قبل ۰.۱ ساعت کاهش یافته است. متوسط ساعت کار برای مردان و زنان به ترتیب برابر ۴۷.۵ و ۳۵.۸ ساعت بوده که در مقایسه با سال قبل به ترتیب برابر ۰.۱ کاهش و ۰.۲ ساعت افزایش یافته است.

نمودار ۲ شاخص نرخ بیکاری جمعیت ۱۵ ساله و بیشتر برای فصل‌های متوالی از فصل بهار ۱۳۹۷ تا فصل زمستان ۱۴۰۳ را نمایش می‌دهد.



جدول ۲- شاخص‌های عمده نیروی کار جمعیت ۱۵ ساله و بیشتر به تفکیک استان در سال‌های ۱۴۰۲-۱۴۰۳

استان	نرخ مشارکت اقتصادی		نسبت اشتغال			نرخ بیکاری	
	۱۴۰۳	۱۴۰۲	۱۴۰۳	۱۴۰۲	۱۴۰۳	فاصله اطمینان	۱۴۰۲
کل کشور	۴۱.۰	۴۱.۳	۳۷.۹	۳۷.۹	۷.۶	(۷.۳-۷.۸)	۸.۱
آذربایجان شرقی	۴۲.۱	۴۲.۹	۳۸.۹	۳۹.۹	۷.۵	(۶.۶-۸.۵)	۷.۱
آذربایجان غربی	۴۱.۴	۴۳.۴	۳۸.۷	۴۰.۵	۶.۷	(۵.۷-۷.۷)	۶.۷
اردبیل	۴۶.۷	۴۷.۵	۴۱.۶	۴۲.۷	۱۰.۸	(۹.۴-۱۲.۲)	۱۰.۲
اصفهان	۴۰.۲	۴۲.۳	۳۶.۷	۳۸.۴	۸.۶	(۷.۵-۹.۸)	۹.۲
البرز	۳۹.۲	۳۹.۲	۳۵.۹	۳۶.۰	۸.۵	(۷.۳-۹.۸)	۸.۰
ایلام	۳۱.۹	۳۲.۳	۲۹.۸	۳۰.۲	۶.۶	(۵.۵-۷.۷)	۶.۷
یوشهر	۴۰.۲	۴۰.۱	۳۷.۱	۳۶.۹	۷.۷	(۶.۴-۹.۰)	۷.۸
تهران	۴۱.۰	۴۰.۷	۳۹.۰	۳۸.۰	۴.۸	(۴.۱-۵.۵)	۶.۷
چهارمحال و بختیاری	۴۳.۵	۴۱.۶	۳۹.۷	۳۷.۲	۸.۶	(۷.۲-۱۰.۱)	۱۰.۷
خراسان جنوبی	۴۰.۲	۴۰.۶	۳۸.۰	۳۸.۳	۵.۳	(۴.۳-۶.۳)	۵.۷
خراسان رضوی	۴۳.۴	۴۳.۱	۴۰.۹	۴۰.۳	۵.۹	(۵.۲-۶.۷)	۶.۳
خراسان شمالی	۴۵.۶	۴۴.۹	۴۲.۰	۴۱.۶	۷.۹	(۷.۰-۸.۹)	۷.۵
خوزستان	۴۰.۶	۴۰.۵	۳۵.۷	۳۶.۱	۱۲.۱	(۱۰.۹-۱۳.۳)	۱۱.۰
زنجان	۵۰.۹	۵۰.۷	۴۷.۲	۴۷.۲	۷.۳	(۶.۳-۸.۳)	۶.۹
سمنان	۳۸.۱	۳۷.۷	۳۵.۹	۳۵.۳	۵.۸	(۴.۷-۶.۸)	۶.۳
سیستان و بلوچستان	۳۵.۸	۳۵.۲	۳۱.۴	۳۰.۹	۱۲.۲	(۱۰.۹-۱۳.۵)	۱۲.۴
فارس	۳۷.۳	۳۷.۰	۳۴.۸	۳۴.۳	۶.۶	(۵.۷-۷.۵)	۷.۳
قزوین	۴۳.۳	۴۳.۱	۴۰.۶	۴۰.۳	۶.۴	(۵.۵-۷.۳)	۶.۴
قم	۳۹.۳	۳۸.۲	۳۶.۰	۳۵.۰	۸.۶	(۷.۶-۹.۶)	۸.۲
کردستان	۴۳.۲	۴۲.۹	۳۹.۰	۳۸.۳	۹.۸	(۸.۳-۱۱.۲)	۱۰.۷
کومان	۴۰.۳	۳۹.۶	۳۶.۷	۳۶.۱	۹.۰	(۷.۴-۱۰.۷)	۸.۸
کرمانشاه	۴۲.۳	۴۱.۹	۳۶.۹	۳۶.۷	۱۲.۹	(۱۰.۹-۱۴.۹)	۱۲.۳
کهگیلویه و بویراحمد	۳۲.۸	۳۲.۵	۲۹.۹	۳۰.۰	۸.۷	(۷.۳-۱۰.۱)	۷.۷
گلستان	۳۹.۹	۳۹.۸	۳۶.۲	۳۵.۹	۹.۲	(۷.۶-۱۰.۷)	۹.۷
گیلان	۴۳.۸	۴۵.۰	۴۰.۳	۴۱.۹	۷.۹	(۶.۷-۹.۳)	۶.۹
لرستان	۴۱.۲	۴۱.۳	۳۶.۶	۳۶.۴	۱۱.۱	(۹.۸-۱۲.۳)	۱۱.۹
مازندران	۴۳.۸	۴۴.۹	۴۱.۴	۴۲.۱	۵.۵	(۴.۷-۶.۴)	۶.۳
مرکزی	۳۷.۰	۳۶.۳	۳۵.۰	۳۳.۸	۵.۴	(۴.۷-۶.۲)	۷.۰
هرمزگان	۴۰.۹	۴۱.۷	۳۷.۶	۳۶.۹	۸.۱	(۶.۹-۹.۳)	۱۱.۴
همدان	۴۱.۶	۴۳.۶	۳۸.۳	۴۰.۰	۷.۹	(۶.۹-۹.۰)	۸.۱
یزد	۴۲.۰	۴۴.۵	۳۹.۷	۴۱.۴	۵.۶	(۴.۹-۶.۳)	۷.۰

جدول ۳- شاخص‌های عمده نیروی کار جمعیت ۱۵ ساله و بیشتر بر حسب فصل و به تفکیک استان در سال ۱۴۰۳

استان	بهار			تابستان			پاییز			زمستان		
	نرخ مشارکت اقتصادی	نسبت اشتغال	نرخ بیکاری	نرخ مشارکت اقتصادی	نسبت اشتغال	نرخ بیکاری	نرخ مشارکت اقتصادی	نسبت اشتغال	نرخ بیکاری	نرخ مشارکت اقتصادی	نسبت اشتغال	نرخ بیکاری
کل کشور	۴۱.۲	۳۸.۰	۷.۷	۴۱.۷	۳۸.۵	۷.۵	۴۱.۲	۳۸.۲	۷.۲	۴۰.۱	۳۷.۰	۷.۸
آذربایجان شرقی	۴۳.۳	۳۹.۶	۸.۶	۴۲.۵	۳۹.۴	۷.۵	۴۱.۲	۳۸.۵	۶.۵	۴۱.۲	۳۸.۱	۷.۵
آذربایجان غربی	۴۴.۳	۴۱.۸	۵.۷	۴۲.۲	۴۰.۰	۵.۲	۴۱.۳	۳۸.۴	۷.۰	۳۸.۰	۳۴.۵	۹.۱
اردبیل	۴۸.۰	۴۳.۳	۹.۶	۴۸.۸	۴۳.۷	۱۰.۶	۴۵.۲	۴۰.۶	۱۰.۱	۴۴.۷	۳۸.۸	۱۳.۱
اصفهان	۴۰.۲	۳۶.۸	۸.۳	۴۰.۸	۳۷.۱	۹.۲	۴۰.۲	۳۷.۳	۷.۱	۳۹.۵	۳۵.۵	۱۰.۰
البرز	۳۹.۹	۳۶.۲	۹.۳	۳۹.۷	۳۶.۱	۹.۰	۳۹.۵	۳۶.۴	۷.۹	۳۷.۸	۳۴.۸	۸.۰
ایلام	۳۲.۵	۲۹.۸	۸.۲	۳۲.۵	۳۰.۴	۶.۴	۳۱.۴	۲۹.۷	۵.۵	۳۱.۰	۲۹.۱	۶.۱
بوشهر	۴۱.۱	۳۷.۶	۸.۷	۳۹.۵	۳۶.۳	۷.۹	۳۹.۸	۳۶.۸	۷.۵	۴۰.۵	۳۷.۸	۶.۷
تهران	۴۱.۲	۳۸.۸	۵.۹	۴۲.۴	۴۰.۲	۵.۳	۴۰.۵	۳۸.۷	۴.۵	۳۹.۹	۳۸.۵	۳.۴
چهارمحال و بختیاری	۴۲.۶	۳۹.۲	۸.۰	۴۳.۸	۳۹.۷	۹.۴	۴۳.۸	۴۰.۵	۷.۴	۴۳.۸	۳۹.۵	۹.۷
خراسان جنوبی	۴۰.۲	۳۷.۸	۶.۰	۴۱.۵	۳۸.۹	۶.۱	۴۰.۹	۳۹.۰	۴.۷	۳۸.۱	۳۶.۴	۴.۶
خراسان رضوی	۴۱.۷	۳۹.۰	۶.۵	۴۳.۴	۴۱.۲	۵.۱	۴۲.۳	۴۰.۳	۶.۶	۴۲.۳	۳۹.۹	۵.۶
خراسان شمالی	۴۶.۰	۴۲.۳	۸.۱	۴۵.۵	۴۲.۴	۶.۸	۴۵.۳	۴۱.۳	۸.۸	۴۵.۵	۴۱.۸	۸.۰
خوزستان	۴۱.۰	۳۶.۵	۱۱.۰	۴۱.۲	۳۵.۸	۱۳.۱	۴۰.۲	۳۵.۴	۱۱.۹	۳۹.۹	۳۵.۰	۱۲.۳
زنجان	۵۱.۵	۴۸.۱	۶.۷	۵۲.۴	۴۸.۹	۶.۵	۵۱.۶	۴۸.۱	۶.۸	۴۸.۰	۴۴.۶	۹.۲
سمنان	۳۹.۰	۳۶.۸	۵.۶	۳۷.۳	۳۵.۰	۶.۲	۳۸.۳	۳۶.۱	۵.۸	۳۷.۹	۳۵.۹	۵.۴
سیستان و بلوچستان	۳۵.۰	۳۰.۷	۱۲.۳	۳۶.۳	۳۱.۲	۱۴.۰	۳۶.۲	۳۱.۷	۱۲.۵	۳۵.۵	۳۱.۹	۹.۹
فارس	۳۷.۳	۳۵.۰	۶.۲	۳۶.۹	۳۴.۴	۶.۷	۳۷.۵	۳۵.۳	۵.۷	۳۷.۵	۳۴.۶	۷.۷
قزوین	۴۴.۲	۴۰.۸	۷.۵	۴۴.۶	۴۱.۹	۵.۹	۴۲.۳	۴۰.۸	۵.۸	۴۱.۳	۳۸.۶	۶.۵
قم	۳۸.۳	۳۵.۵	۷.۳	۴۰.۵	۳۶.۱	۱۰.۹	۳۹.۹	۳۶.۸	۷.۸	۳۸.۶	۳۵.۴	۸.۲
کردستان	۴۳.۱	۳۹.۴	۸.۶	۴۴.۸	۴۱.۴	۷.۶	۴۳.۳	۳۹.۳	۹.۳	۴۱.۵	۳۵.۹	۱۳.۷
کرمان	۴۰.۷	۳۶.۳	۱۰.۹	۴۰.۵	۳۷.۲	۸.۲	۳۹.۸	۳۶.۲	۹.۰	۴۰.۲	۳۷.۰	۸.۰
کرمانشاه	۴۱.۲	۳۶.۲	۱۲.۰	۴۲.۹	۳۷.۵	۱۲.۶	۴۳.۴	۳۸.۳	۱۱.۸	۴۱.۹	۳۵.۶	۱۵.۲
کهگیلویه و بویراحمد	۳۱.۷	۲۸.۸	۹.۰	۳۳.۸	۳۰.۸	۹.۰	۳۳.۷	۳۰.۴	۹.۸	۳۱.۸	۲۹.۶	۷.۰
گلستان	۴۰.۲	۳۷.۱	۷.۸	۴۰.۹	۳۷.۷	۷.۹	۳۹.۴	۳۵.۵	۹.۹	۳۹.۱	۳۴.۸	۱۱.۲
گیلان	۴۴.۵	۴۱.۴	۶.۹	۴۳.۹	۴۰.۳	۸.۴	۴۳.۴	۴۰.۱	۷.۷	۴۳.۵	۳۹.۷	۸.۸
لرستان	۴۰.۷	۳۶.۱	۱۱.۳	۴۱.۱	۳۶.۸	۱۰.۵	۴۱.۷	۳۶.۹	۱۱.۵	۴۱.۲	۳۶.۷	۱۱.۰
مازندران	۴۴.۲	۴۱.۵	۶.۲	۴۳.۳	۴۱.۱	۵.۱	۴۳.۹	۴۱.۹	۴.۷	۴۳.۸	۴۱.۲	۵.۹
مرکزی	۳۷.۴	۳۵.۶	۴.۸	۳۸.۵	۳۶.۸	۴.۳	۳۶.۳	۳۴.۱	۵.۹	۳۵.۷	۳۳.۳	۶.۸
هرمزگان	۳۹.۷	۳۶.۲	۸.۷	۴۰.۹	۳۷.۳	۸.۷	۴۰.۸	۳۷.۹	۷.۱	۴۲.۲	۳۸.۹	۷.۷
همدان	۴۲.۴	۳۹.۲	۷.۵	۴۲.۷	۴۰.۳	۵.۵	۴۲.۸	۳۹.۲	۸.۲	۳۸.۴	۳۴.۴	۱۰.۶
یزد	۴۳.۷	۴۱.۰	۶.۱	۴۳.۰	۴۰.۳	۶.۳	۴۱.۷	۳۹.۵	۵.۵	۳۹.۷	۳۸.۰	۴.۳

جدول ۴- سهم اشتغال در بخش‌های عمده فعالیت اقتصادی جمعیت ۱۵ ساله و بیشتر به تفکیک استان در سال‌های ۱۴۰۲-۱۴۰۳

استان	کشاورزی		صنعت		خدمات	
	سال ۱۴۰۳	سال ۱۴۰۲	سال ۱۴۰۳	سال ۱۴۰۲	سال ۱۴۰۳	سال ۱۴۰۲
کل کشور	۱۳.۹	۱۴.۴	۳۳.۳	۳۳.۷	۵۳.۷	۵۱.۹
آذربایجان شرقی	۱۶.۰	۱۶.۰	۳۸.۲	۴۰.۹	۴۵.۷	۴۳.۰
آذربایجان غربی	۲۶.۴	۲۶.۶	۲۳.۷	۲۴.۳	۴۹.۹	۴۹.۱
اردبیل	۲۶.۵	۲۶.۳	۲۶.۵	۲۷.۰	۴۶.۹	۴۶.۷
اصفهان	۷.۳	۷.۸	۴۳.۴	۴۰.۹	۴۹.۰	۵۱.۱
البرز	۲.۶	۲.۵	۴۲.۲	۴۴.۳	۵۵.۲	۵۳.۲
ایلام	۱۵.۸	۱۷.۱	۳۲.۵	۳۲.۵	۵۱.۷	۵۰.۵
یوشهر	۱۱.۶	۱۰.۴	۲۵.۵	۲۶.۹	۶۲.۹	۶۲.۷
تهران	۱.۵	۱.۷	۳۴.۵	۳۵.۸	۶۴.۰	۶۲.۵
چهارمحال و بختیاری	۱۳.۱	۱۳.۰	۴۱.۱	۳۹.۴	۴۵.۸	۴۷.۶
خراسان جنوبی	۱۸.۲	۱۸.۰	۳۳.۹	۳۵.۰	۴۷.۹	۴۷.۰
خراسان رضوی	۱۳.۵	۱۵.۱	۳۵.۸	۳۴.۵	۵۰.۷	۵۰.۵
خراسان شمالی	۲۸.۱	۳۰.۴	۳۰.۰	۲۹.۸	۴۱.۹	۳۹.۸
خوزستان	۱۴.۰	۱۴.۶	۳۳.۰	۳۴.۱	۵۳.۹	۵۱.۳
زنجان	۲۳.۶	۲۲.۹	۳۳.۵	۳۴.۹	۴۲.۹	۴۲.۲
سمنان	۱۲.۶	۱۱.۹	۳۸.۰	۳۸.۲	۴۸.۵	۴۹.۸
سیستان و بلوچستان	۱۲.۳	۱۳.۷	۳۶.۷	۳۶.۵	۵۱.۱	۴۹.۸
فارس	۱۶.۰	۱۵.۴	۳۰.۵	۲۹.۷	۵۳.۶	۵۴.۹
قزوین	۱۴.۹	۱۳.۹	۳۸.۳	۳۹.۳	۴۶.۸	۴۶.۷
قم	۳.۱	۳.۱	۴۱.۰	۴۳.۷	۵۴.۸	۵۲.۴
کردستان	۱۸.۶	۲۰.۶	۲۷.۴	۲۷.۷	۵۴.۰	۵۱.۷
کرمان	۳۸.۳	۳۹.۷	۲۰.۴	۲۲.۷	۴۱.۲	۳۷.۶
کرمانشاه	۲۳.۲	۲۳.۴	۲۴.۳	۲۳.۷	۵۲.۵	۵۲.۹
کهگیلویه و بویراحمد	۱۱.۰	۱۲.۸	۳۹.۳	۳۸.۲	۴۹.۶	۴۹.۰
گلستان	۲۰.۳	۱۹.۶	۲۷.۶	۲۷.۷	۵۲.۱	۵۲.۷
گیلان	۲۱.۱	۲۱.۲	۲۶.۴	۲۶.۸	۵۲.۵	۵۲.۰
لرستان	۲۲.۶	۲۳.۰	۲۶.۱	۲۷.۳	۵۱.۴	۴۹.۸
مازندران	۱۵.۱	۱۷.۲	۳۰.۴	۲۹.۲	۵۴.۵	۵۳.۶
مرکزی	۱۳.۴	۱۲.۷	۴۵.۷	۴۵.۰	۴۰.۹	۴۲.۳
هرمزگان	۱۹.۱	۱۸.۳	۲۹.۴	۳۰.۳	۵۱.۵	۵۱.۴
همدان	۲۳.۴	۲۴.۴	۲۹.۹	۲۹.۰	۴۶.۷	۴۶.۶
یزد	۷.۹	۷.۵	۴۷.۹	۴۶.۷	۴۴.۲	۴۵.۸

جدول ۵ - سهم اشتغال در بخش‌های عمده اقتصادی جمعیت ۱۵ ساله و بیشتر بر حسب فصل و به تفکیک استان در سال ۱۴۰۳

استان	پهنا		تایستان		پاییز		زمستان	
	کشاورزی	صنعت	کشاورزی	صنعت	کشاورزی	صنعت	کشاورزی	صنعت
کل کشور	۱۴.۵	۳۳.۰	۵۲.۴	۱۴.۵	۳۳.۳	۵۲.۱	۳۳.۵	۵۳.۷
آذربایجان شرقی	۱۶.۴	۳۸.۲	۴۵.۳	۱۷.۵	۳۷.۶	۴۴.۸	۳۹.۲	۴۷.۶
آذربایجان غربی	۲۷.۱	۲۲.۴	۴۹.۵	۲۸.۴	۲۴.۶	۴۷.۰	۲۵.۳	۵۵.۰
اردبیل	۲۷.۷	۲۵.۳	۴۶.۹	۳۰.۳	۲۵.۴	۴۴.۲	۲۴.۵	۴۹.۵
اصفهان	۷.۹	۴۲.۰	۴۹.۷	۷.۳	۴۴.۹	۴۷.۴	۴۳.۶	۵۰.۴
البرز	۲.۳	۴۲.۷	۵۵.۰	۳.۹	۴۱.۵	۵۴.۶	۴۳.۸	۵۴.۶
ایلام	۱۶.۷	۳۳.۶	۴۹.۷	۱۶.۴	۳۴.۸	۴۸.۸	۱۵.۵	۵۶.۳
یوشهر	۱۰.۶	۲۷.۳	۶۲.۲	۱۱.۶	۲۷.۸	۶۰.۶	۲۴.۱	۶۳.۹
تهران	۱.۶	۳۴.۶	۶۳.۷	۱.۴	۳۴.۹	۶۳.۷	۱.۶	۶۳.۴
چهارمحال و بختیاری	۱۶.۱	۳۹.۵	۴۴.۵	۱۶.۱	۳۹.۰	۴۴.۹	۴۲.۱	۴۶.۲
خراسان جنوبی	۱۸.۱	۳۴.۵	۴۷.۴	۱۹.۲	۳۱.۳	۴۹.۵	۳۳.۸	۴۶.۹
خراسان رضوی	۱۳.۴	۳۴.۷	۵۱.۹	۱۴.۲	۳۵.۱	۵۰.۷	۱۴.۰	۵۱.۵
خراسان شمالی	۲۶.۸	۲۹.۶	۴۳.۶	۳۲.۳	۲۹.۵	۳۸.۲	۲۹.۳	۴۵.۵
خوزستان	۱۵.۱	۳۱.۳	۵۳.۶	۱۳.۴	۳۱.۷	۵۵.۰	۳۲.۶	۵۳.۹
زنجان	۲۴.۷	۳۳.۲	۴۲.۲	۲۶.۶	۳۲.۰	۴۱.۳	۲۲.۴	۴۵.۵
سمنان	۱۲.۹	۳۸.۵	۴۷.۶	۱۲.۶	۳۶.۳	۴۸.۸	۳۷.۱	۴۷.۳
سیستان و بلوچستان	۱۳.۸	۳۶.۴	۴۹.۷	۱۲.۷	۳۶.۱	۵۱.۲	۳۶.۷	۵۱.۰
فارس	۱۵.۸	۳۰.۳	۵۳.۸	۱۶.۳	۳۰.۲	۵۳.۴	۳۰.۳	۵۳.۲
قزوین	۱۶.۶	۳۸.۱	۴۵.۳	۱۶.۴	۳۶.۲	۴۷.۴	۳۷.۷	۴۶.۲
قم	۳.۲	۴۰.۴	۵۵.۱	۳.۹	۳۹.۱	۵۵.۹	۴۲.۶	۵۴.۹
کردستان	۱۹.۴	۲۸.۳	۵۲.۳	۲۰.۲	۲۷.۶	۵۲.۲	۲۸.۱	۵۸.۵
کرمان	۳۷.۱	۲۳.۵	۳۹.۴	۳۷.۸	۲۰.۸	۴۱.۳	۳۸.۹	۴۱.۱
کرمانشاه	۲۵.۴	۲۴.۱	۵۰.۵	۲۳.۹	۲۵.۰	۵۱.۱	۲۴.۸	۵۷.۶
کهگیلویه و بویراحمد	۱۲.۵	۳۹.۴	۴۸.۲	۱۲.۹	۳۸.۷	۴۸.۴	۴۱.۷	۵۳.۳
گلستان	۲۲.۵	۲۵.۹	۵۱.۷	۲۱.۳	۲۶.۲	۵۲.۵	۲۹.۰	۵۲.۴
گیلان	۲۶.۹	۲۱.۷	۵۱.۴	۲۳.۰	۲۷.۱	۴۹.۹	۲۸.۹	۵۴.۷
لرستان	۲۲.۷	۲۴.۶	۵۲.۷	۲۳.۵	۲۶.۲	۵۰.۴	۲۶.۹	۵۲.۶
مازندران	۱۶.۱	۳۱.۰	۵۲.۹	۱۴.۶	۳۰.۸	۵۴.۵	۳۰.۰	۵۵.۷
مرکزی	۱۴.۳	۴۶.۴	۳۹.۴	۱۴.۵	۴۴.۶	۴۰.۹	۴۵.۷	۴۲.۰
هرمزگان	۱۶.۹	۲۹.۰	۵۴.۱	۱۸.۲	۲۸.۳	۵۳.۵	۲۹.۷	۵۱.۱
همدان	۲۲.۸	۳۲.۷	۴۴.۵	۲۵.۲	۳۰.۵	۴۴.۲	۲۵.۵	۵۲.۵
یزد	۹.۰	۴۵.۶	۴۵.۴	۷.۵	۵۰.۲	۴۲.۳	۷.۰	۴۵.۴

تعاریف و مفاهیم

اندازه‌گیری اشتغال و بیکاری در طرح آماری نیروی کار مرکز آمار ایران تا جایی که ممکن است از تعاریف و مفاهیم بین‌المللی جدید و بر اساس سیزدهمین کنفرانس بین‌المللی آمارشناسان کار^۱ که در سال ۱۹۸۲ برگزار گردید (ICLS 1982)، تبعیت می‌کند.

کار: برای تعیین چگونگی فعالیت اقتصادی افراد از کلمه کلیدی کار استفاده شده است. کار آن دسته از فعالیت‌های اقتصادی (فکری یا بدنی) است که به‌منظور کسب درآمد (نقدی یا غیرنقدی) صورت پذیرد و هدف آن تولید کالا یا ارائه خدمت باشد. افرادی که کار می‌کنند به‌طور عمده به دو گروه خود اشتغال (افرادی که برای خود کار می‌کنند) و مزد و حقوق‌گیر (افرادی که در قبال کار خود مزد و حقوق می‌گیرند) تقسیم می‌شوند.

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

شاغل: افراد ۱۵ ساله و بیش‌تر که در طول هفته مرجع، طبق تعریف کار، حداقل یک ساعت کار کرده و یا بنا به دلایلی به‌طور موقت کارشان را ترک کرده باشند. 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 به‌طور مستقیم در تولید کالا یا ارائه خدمات سهیم هستند؛ محصولاتی که در هفته مرجع مطابق تعریف، کار کرده‌اند و تمام افرادی که در نیروهای مسلح به‌صورت کادر دائم یا موقت خدمت می‌کنند (نیروهای مسلح شامل پرسنل کادر، درجه‌داران و سربازان وظیفه نیروهای نظامی و انتظامی)، ازجمله گروه‌های افراد شاغل محسوب می‌شوند.

بیکار: افراد ۱۵ ساله و بیش‌تر که سه ضابطه را به‌طور هم‌زمان دارا باشند: ۱- در هفته مرجع فاقد کار باشند (دارای اشتغال مزدبگیری یا خوداشتغالی نباشند)؛ ۲- در هفته مرجع و سه هفته قبل از آن جویای کار باشند (اقدامات مشخصی را به‌منظور جستجوی اشتغال مزدبگیری و یا خوداشتغالی به عمل آورده باشند)؛ ۳- در هفته مرجع و یا هفته بعد از آن برای اشتغال مزدبگیری یا خوداشتغالی، آماده برای کار باشند. افرادی که به‌دلیل آغاز به کار در آینده و یا انتظار بازگشت به شغل قبلی جویای کار نبوده، ولی فاقد کار و آماده برای کار بوده‌اند، نیز بیکار محسوب می‌شوند.

نیروی کار (جمعیت فعال): مجموع جمعیت شاغل و بیکار است.

اشتغال ناقص: افراد دارای اشتغال ناقص شامل تمام شاغلانی است که در هفته مرجع، حاضر در سرکار یا غایب موقت از محل کار بوده و به دلایل اقتصادی نظیر رکود کاری، پیدا نکردن کار با ساعت کار بیش‌تر، قرار داشتن در فصل غیرکاری و... کمتر از ۴۴ ساعت کار کرده، خواهان و آماده برای انجام کار اضافی در هفته مرجع بوده‌اند.

1. ILO, Thirteenth International Conference of Labour Statisticians (Geneva, 1982).

شاخص‌ها

نرخ مشارکت اقتصادی (نرخ فعالیت اقتصادی)

عبارت است از نسبت جمعیت فعال (شاغل و بیکار) به جمعیت در سن کار، ضربدر ۱۰۰.

$$100 \times \frac{\text{جمعیت فعال ۱۵ ساله و بیش‌تر}}{\text{نرخ مشارکت اقتصادی}} =$$

جمعیت ۱۵ ساله و بیش‌تر

نسبت اشتغال

عبارت است از نسبت جمعیت شاغل یا به کل جمعیت در سن کار، ضربدر ۱۰۰.

$$100 \times \frac{\text{جمعیت شاغل ۱۵ ساله و بیش‌تر}}{\text{نسبت اشتغال}} =$$

جمعیت ۱۵ ساله و بیش‌تر

نرخ بیکاری

عبارت است از نسبت جمعیت بیکار به جمعیت فعال (شاغل و بیکار)، ضربدر ۱۰۰.

$$100 \times \frac{\text{نرخ بیکاری}}{\text{جمعیت فعال ۱۵ ساله و بیش‌تر}} =$$

جمعیت بیکار ۱۵ ساله و بیش‌تر

نرخ اشتغال

عبارت است از نسبت جمعیت شاغل به جمعیت فعال (شاغل و بیکار)، ضربدر ۱۰۰.

$$\text{نرخ بیکاری} - 100 = 100 \times \frac{\text{نرخ اشتغال}}{\text{جمعیت فعال ۱۵ ساله و بیش‌تر}}$$

جمعیت شاغل ۱۵ ساله و بیش‌تر

نرخ بیکاری جوانان ۱۵-۲۴ ساله

عبارت است از نسبت جمعیت بیکار ۱۵-۲۴ ساله به جمعیت فعال ۱۵-۲۴ ساله، ضربدر ۱۰۰.

$$100 \times \frac{\text{نرخ بیکاری جوانان ۱۵-۲۴ ساله}}{\text{جمعیت فعال ۱۵-۲۴ ساله}} =$$

جمعیت بیکار ۱۵-۲۴ ساله

نرخ بیکاری گروه سنی ۱۸-۳۵ ساله

عبارت است از نسبت جمعیت بیکار ۱۸-۳۵ ساله به جمعیت فعال ۱۸-۳۵ ساله ، ضرب در ۱۰۰.

$$100 \times \frac{\text{جمعیت بیکار ۱۸-۳۵ ساله}}{\text{جمعیت فعال ۱۸-۳۵ ساله}} = \text{نرخ بیکاری گروه سنی ۱۸-۳۵ ساله}$$

نرخ بیکاری فارغ التحصیلان آموزش عالی

عبارت است از نسبت جمعیت بیکار فارغ التحصیل آموزش عالی به جمعیت فعال فارغ التحصیل آموزش عالی، ضرب در ۱۰۰.

$$100 \times \frac{\text{جمعیت بیکار فارغ التحصیل آموزش عالی}}{\text{جمعیت فعال فارغ التحصیل آموزش عالی}} = \text{نرخ بیکاری فارغ التحصیلان آموزش عالی}$$

سهم جمعیت بیکار ۱۵ ساله و بیش تر فارغ التحصیل آموزش عالی

عبارت است از نسبت جمعیت بیکار فارغ التحصیل آموزش عالی به کل جمعیت بیکار ۱۵ ساله و بیش تر، ضرب در ۱۰۰.

$$100 \times \frac{\text{جمعیت بیکار ۱۵ ساله و بیش تر فارغ التحصیل آموزش عالی}}{\text{جمعیت بیکار ۱۵ ساله و بیش تر}} = \text{سهم جمعیت بیکار ۱۵ ساله و بیش تر فارغ التحصیل آموزش عالی}$$

سهم جمعیت شاغل ۱۵ ساله و بیش تر فارغ التحصیل آموزش عالی

عبارت است از نسبت جمعیت شاغل فارغ التحصیل آموزش عالی به کل جمعیت شاغل ۱۵ ساله و بیش تر، ضرب در ۱۰۰.

$$100 \times \frac{\text{جمعیت شاغل ۱۵ ساله و بیش تر فارغ التحصیل آموزش عالی}}{\text{جمعیت شاغل ۱۵ ساله و بیش تر}} = \text{سهم جمعیت شاغل ۱۵ ساله و بیش تر فارغ التحصیل آموزش عالی}$$

سهم اشتغال ناقص ۱۵ ساله و بیش تر

عبارت است از نسبت جمعیت ۱۵ ساله و بیش تر دارای اشتغال ناقص به جمعیت شاغل ۱۵ ساله و بیش تر، ضرب در ۱۰۰.

$$100 * \frac{\text{جمعیت ۱۵ ساله و بیش تر دارای اشتغال ناقص}}{\text{جمعیت ۱۵ ساله و بیش تر شاغل}} = \text{سهم اشتغال ناقص ۱۵ ساله و بیش تر}$$

نرخ جوانان ۱۵-۲۴ ساله غیر شاغل غیر محصل (NEET)

عبارت است از نسبت جمعیت ۱۵-۲۴ ساله غیر شاغلی که در حال تحصیل نیستند به جمعیت ۱۵-۲۴ ساله ، ضرب در ۱۰۰.

جوانان ۱۵-۲۴ ساله غیر شاغل غیر محصل

$$100 \bullet = \frac{\text{نرخ جوانان ۱۵-۲۴ ساله غیر شاغل غیر محصل (NEET)}}{\text{جمعیت ۱۵-۲۴ ساله}}$$

با سپاس از همراهی‌تان