

ریاست جمهوری  
معاونت برنامه‌ریزی و نظارت راهبردی  
مرکز آمار ایران

# نتایج آمارگیری نیروی کار تابستان ۱۳۹۴

مرکز آمار ایران



### نشانه‌های نشریات مرکز آمار ایران

-	آمار گردآوری نشده است.
...	آمار در دسترس نیست.
X	ذاتاً یا عملاً وجود ندارد.
XX	جمع و محاسبه غیر ممکن یا بی‌معنی است.
//	رقم کمتر از نصف واحد است.
*	رقم (نسبت) ناچیز و قابل صرف‌نظر کردن است.
**	رقم غیر قطعی است.
⊙	رقم جنبه تخمینی دارد.
⊖	به دلیل حفظ محرمانگی، رقم قابل انتشار نیست.

اختلاف در سرجمع‌ها به علت سراسر کردن ارقام است. محاسبه نسبت‌ها و شاخص‌ها قبل از سراسر کردن ارقام صورت گرفته است.

## پیشگفتار

آمارهای مربوط به ساختار نیروی کار، مبنایی برای ارزیابی و تحلیل سیاست‌های اقتصادی یک کشور محسوب می‌شود. در گذشته، نیازهای آماری بخش نیروی انسانی در کشور از طرح‌های آماری جمعیتی مرکز آمار ایران و طرح‌های نمونه‌گیری وزارت کار و امور اجتماعی تأمین می‌شد. از جمله مهم‌ترین این طرح‌ها که نتایج آن به صورت نشریه منتشر شده است، عبارت است از:

- آمارگیری نمونه‌ای نفوس، توسط مرکز آمار ایران در سال ۱۳۴۷.
  - آمارگیری نیروی انسانی، توسط اداره کل آمار و نیروی انسانی وزارت کار و امور اجتماعی در سال‌های ۱۳۴۸، ۱۳۴۹، ۱۳۵۰ و ۱۳۵۱.
  - آمارگیری جمعیت شهری و روستایی در سال ۱۳۵۰، توسط مرکز آمار ایران.
  - آمارگیری اشتغال و بیکاری در تابستان ۱۳۵۸ توسط کارکنان داوطلب مرکز آمار ایران در سطح شهر تهران.
  - طرح بررسی مسائل کلی نیروی انسانی و اشتغال که بر اساس توصیه اداره کل نیروی انسانی وزارت کار و امور اجتماعی در بهار ۱۳۶۱ همراه با توزیع کوپن ارزاق توسط بانک‌ها و فقط در بین خانوارهای شهری انجام گرفته است.
  - طرح آمارگیری خصوصیات اجتماعی- اقتصادی که در سال‌های ۱۳۶۶ تا ۱۳۶۸ در دوازده مرحله و نیز در سال‌های ۱۳۷۱ تا ۱۳۷۴ در چهار مرحله به صورت تعاقبی انجام گرفته است.
- علاوه بر این، سرشماری‌های عمومی نفوس و مسکن سال‌های ۱۳۳۵، ۱۳۴۵، ۱۳۵۵، ۱۳۶۵ و ۱۳۷۵ همواره حاوی اطلاعاتی در زمینه‌ی شاخص‌های اشتغال و بیکاری بوده است.

از آن‌جا که هدف کلی آمارگیری‌های نمونه‌ای نفوس، دستیابی به شاخص‌های نیروی کار نبوده و همچنین با توجه به فاصله‌ی زمانی ده ساله بین اجرای سرشماری‌ها، این منابع قادر به پاسخ‌گویی کامل نیازهای برنامه‌ریزی در زمینه‌ی شاخص‌های نیروی کار نبوده‌اند. در سال ۱۳۷۳ طرح آمارگیری از ویژگی‌های اشتغال و بیکاری خانوار با هدف ارائه اطلاعات آماری در زمینه شاخص‌های نیروی کار، توسط مرکز آمار ایران طراحی و با همکاری وزارت کار و امور اجتماعی اجرا شد. در سال ۱۳۷۴ و ۱۳۷۵ به دلیل درگیری مرکز آمار ایران در اجرای سرشماری عمومی نفوس و مسکن ۱۳۷۵، طرح مزبور اجرا نشد. اما با تأکید برنامه‌های توسعه‌ی اجتماعی، اقتصادی و فرهنگی کشور مبنی بر ضرورت دستیابی به شاخص‌های نیروی کار، طرح آمارگیری از ویژگی‌های اشتغال و بیکاری خانوار در آبان‌ماه سال‌های ۱۳۷۶، ۱۳۷۷، ۱۳۷۸ و ۱۳۷۹ با هدف دستیابی به شاخص‌های نیروی کار در کل کشور، نقاط شهری و روستایی و استان‌ها با حجم نمونه‌ای در حدود ۱۱۰ هزار خانوار اجرا شد. پس از آن، با ابراز نیاز برنامه‌ریزان و سیاست‌گذاران اقتصادی- اجتماعی کشور در خصوص شاخص‌های فصلی نیروی کار، طرح مذکور از سال ۱۳۸۰ با حفظ ویژگی‌های خود در ماه‌های میانی هر فصل، اجرا شد و تا سال ۱۳۸۲ این روند ادامه یافت. در سال ۱۳۸۳ بر اساس

سیاست‌گذاری‌های مسئولان مرکز آمار ایران، طرح مزبور در فصل بهار با همان ویژگی‌ها و در فصل پاییز با هدف دستیابی به شاخص‌های نیروی کار در سطح کل کشور، نقاط شهری و روستایی با حجم نمونه‌ای در حدود ۱۲ هزار خانوار اجرا شد.

در پی اعلام نیاز بخش برنامه‌ریزی کشور به شاخص‌های فصلی نیروی کار و هم‌زمان با اجرای طرح آمارگیری از ویژگی‌های اشتغال و بیکاری خانوار به صورت فصلی از سال ۱۳۸۰، پژوهشکده‌ی آمار بنا به درخواست مرکز آمار ایران، طرح آمارگیری نیروی کار را به‌منظور دقت بیش‌تر در دستیابی به شاخص‌های نیروی کار تهیه نمود. این طرح با هدف دستیابی به شاخص‌های فصلی و سالانه‌ی نیروی کار و تغییرات آن در سطح کل کشور و استان‌ها، از بهار ۱۳۸۴ اجرا شده است.

نتایج حاصل از طرح آمارگیری نیروی کار بخشی از نیازهای برنامه‌ریزی کشور در زمینه‌ی بازار کار را فراهم می‌نماید. علاوه بر این با عنایت به استفاده از توصیه‌های سازمان بین‌المللی کار<sup>۱</sup> در طراحی و اجرای طرح، نتایج حاصل از طرح مذکور می‌تواند مبنایی مطمئن‌تر برای تعیین جایگاه کشور بین سایر کشورهای جهان قرار گیرد و به عنوان منبعی برای محاسبه‌ی شاخص‌های کلیدی بازار کار مورد استفاده واقع شود.

نتایج طرح آمارگیری نیروی کار در قالب نشریه‌های فصلی و سالانه منتشر می‌شود. در نشریه‌ی سالانه، علاوه بر شاخص‌های نیروی کار و تغییرات آن، برآورد تعداد نیروی کار نیز ارائه می‌شود و اطلاعات جمع‌آوری شده به‌صورت تفصیلی‌تر در اختیار کاربران گذاشته می‌شود. در نشریه‌ی فصلی، شاخص‌های نیروی کار بر حسب جنس، سن، نقاط شهری و روستایی و استان و همچنین تغییرات این شاخص‌ها در کل کشور، نقاط شهری و نقاط روستایی در هر فصل نسبت به فصل گذشته و فصل مشابه سال قبل ارائه می‌شود.

نشریه حاضر به نتایج طرح مزبور در فصل تابستان سال ۱۳۹۴ اختصاص دارد. همچنین در این نشریه برآورد تغییرات شاخص‌های عمده‌ی نیروی کار در تابستان ۱۳۹۴ نسبت به تابستان ۱۳۹۳ و در تابستان ۱۳۹۴ نسبت به بهار ۱۳۹۴ برای کل کشور آورده شده است.

در این زمینه، از زحمات فراوان و همکاری‌های صمیمانه‌ی مسئولان اجرای طرح در معاونت برنامه‌ریزی استانداری‌ها و همکاران کمیته‌ی فنی طرح آمارگیری نیروی کار و سایر مسئولان مربوط در مرکز آمار ایران تشکر و قدردانی می‌شود. امید است اطلاعات ارائه شده در این نشریه، مورد استفاده‌ی سیاست‌گذاران اقتصادی، برنامه‌ریزان و پژوهش‌گران محترم قرار گیرد.

مرکز آمار ایران

مرکز آمار ایران

## فهرست مندرجات

صفحه	عنوان
	<b>فصل اول - کلیات</b>
۱۱.....	مقدمه.....
۱۲.....	مشخصات کلی طرح.....
۱۸.....	تعاریف و مفاهیم.....
۲۱.....	شاخص‌ها.....
۲۳.....	خلاصه یافته‌های طرح آمارگیری نیروی کار - تابستان ۱۳۹۴.....
	<b>فصل دوم - جدول‌های کل کشور</b>
۳۲.....	۲-۱- نرخ مشارکت اقتصادی، سهم اشتغال و نرخ بیکاری برحسب گروه‌های عمده سنی و جنس.....
۳۵.....	۲-۲- شاخص‌های عمده نیروی کار در جمعیت ۱۰ ساله و بیش‌تر و ۱۵ ساله و بیش‌تر برحسب نقاط شهری و روستایی و جنس.....
۳۶.....	۲-۳- نرخ مشارکت اقتصادی، نرخ اشتغال و نرخ بیکاری برحسب گروه‌های سنی به تفکیک نقاط شهری و روستایی و جنس.....
۳۷.....	۲-۴- تغییرات شاخص‌های عمده نیروی کار در تابستان ۱۳۹۴ نسبت به بهار ۱۳۹۴ برحسب نقاط شهری و روستایی و جنس.....
۳۷.....	۲-۵- تغییرات شاخص‌های عمده نیروی کار در تابستان ۱۳۹۴ نسبت به تابستان ۱۳۹۳ برحسب نقاط شهری و روستایی و جنس.....
	<b>فصل سوم - جدول‌های استانی</b>
۴۱.....	۳-۱- نرخ مشارکت اقتصادی، سهم اشتغال و نرخ بیکاری در جمعیت ۱۰ ساله و بیش‌تر برحسب جنس به تفکیک استان.....
۵۰.....	۳-۲- نرخ مشارکت اقتصادی، سهم اشتغال و نرخ بیکاری در جمعیت ۱۵ ساله و بیش‌تر برحسب جنس به تفکیک استان.....
۵۹.....	۳-۳- شاخص‌های عمده نیروی کار در جمعیت ۱۰ ساله و بیش‌تر برحسب جنس به تفکیک استان.....
۶۸.....	۳-۴- شاخص‌های عمده نیروی کار در جمعیت ۱۵ ساله و بیش‌تر برحسب جنس به تفکیک استان.....



# فصل اول کلیات

## مقدمه

طرح آمارگیری نیروی کار بر اساس نیاز برنامه‌ریزان و با هدف محاسبه‌ی شاخص‌های فصلی و سالانه‌ی نیروی کار، از جمله نرخ مشارکت اقتصادی، نرخ بیکاری و تغییرات آن‌ها طراحی شده است. این طرح منطبق بر آخرین توصیه‌های سازمان بین‌المللی کار است و امکان بهتری برای مقایسه‌ی بین‌المللی شاخص‌های نیروی کار فراهم می‌کند.

در این طرح، برای بهبود برآورد تغییرات، از روش نمونه‌گیری چرخشی استفاده شده است. برای دستیابی به برآوردهای فصلی و با توجه به ماهیت اقلام و سؤال‌های پرسشنامه، آمارگیری در ماه میانی فصل در دو هفته‌ی مشخص انجام می‌شود و برخی سؤال‌های پرسش‌نامه در مورد هفته‌ی قبل از دو هفته‌ی مورد نظر (هفته‌های مرجع) پرسیده می‌شود.

هم‌چنین در این طرح به دلیل ماهیت ادواری آن از نمونه‌ی پایه استفاده می‌شود. نمونه‌ی پایه، نمونه‌ای است که می‌توان از آن برای چند دوره از یک آمارگیری ادواری یا چند آمارگیری، زیر نمونه‌هایی انتخاب کرد. نمونه‌ی پایه‌ی این طرح برای سال‌های ۱۳۸۴ لغایت ۱۳۸۷ طی فرایندی از چارچوب سرشماری عمومی کارگاهی ۱۳۸۱ ساخته شده است که پس از ساخت نمونه‌ی پایه، فهرست‌برداری از خانوارهای مربوط به خوشه‌های نمونه‌ی 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. نمونه‌ی پایه‌ی بعدی طرح از ابتدای سال ۱۳۸۸ بر اساس اطلاعات فایل سرشماری سال ۱۳۸۵ طراحی و مورد استفاده قرار گرفت. در نمونه‌ی پایه‌ی 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 تهیه‌ی چارچوب مناسب و به‌هنگام، بخشی از خانوارها در محدوده‌ی خوشه‌های نمونه پایه در سال‌های ۱۳۹۱، ۱۳۹۲ و ۱۳۹۳ فهرست‌برداری شدند.

مطالب فوق نشان می‌دهد که طرح آمارگیری نیروی کار در مقایسه با طرح آمارگیری از ویژگی‌های اشتغال و بیکاری خانوار، دارای تفاوت‌های قابل توجهی است. برخی از این تفاوت‌ها در طرح موضوعی، عبارت است از: تعاریف و مفاهیم، پرسشنامه، زمان آمارگیری، زمان آماری، اقلام آماری و در طرح نمونه‌گیری تفاوت‌ها شامل، نمونه‌ی پایه و روش نمونه‌گیری چرخشی است.

در ادامه، مشخصات کلی طرح، تعاریف و مفاهیم و طریقه‌ی محاسبه‌ی شاخص‌ها، به منظور شناخت و آگاهی بیشتر و استفاده‌ی بهینه از نتایج طرح ارائه شده است.

## مشخصات کلی طرح

### هدف کلی

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

### جامعه‌ی هدف

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

### زمان آماری

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

### زمان آمارگیری

زمان آمارگیری در هر فصل، سومین هفته‌ی تقویمی ماه میانی و هفته‌ی بعد از آن، یعنی هفته‌ی پس از هفته‌ی مرجع است. (در صورتی که در سومین هفته‌ی تقویمی ماه به خانوار مراجعه شود پرسشنامه‌ها با در نظر گرفتن دومین هفته‌ی تقویمی به عنوان هفته‌ی مرجع تکمیل می‌شود و در صورت مراجعه به خانوار در چهارمین هفته، سومین هفته‌ی ماه، هفته‌ی مرجع در نظر گرفته می‌شود.)

### روش نمونه‌گیری

روش نمونه‌گیری، خوشه‌ای دو مرحله‌ای طبقه‌بندی شده است که واحد نمونه‌گیری مرحله‌ی اول، خوشه و واحد نمونه‌گیری مرحله‌ی دوم، گروهی شامل سه خانوار 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 بقیه‌ی واحدها، به بهترین نحو، امکان برآورد سطوح و تغییرات را فراهم می‌کند. انجام بهینه‌ی نمونه‌گیری چرخشی، مستلزم به‌کارگیری 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. در آمارگیری‌های ادواری، استفاده از نمونه‌ی پایه ضمن صرفه‌ی اقتصادی، امکان کنترل بهتر عملیات اجرایی و هم‌پوشانی نمونه‌ها در دوره‌های مختلف آمارگیری را فراهم می‌کند.



## چارچوب و طراحی نمونه‌ی پایه

چارچوب نمونه‌گیری مرحله‌ی اول در این طرح، سومین نمونه‌ی پایه‌ی آمارگیری‌های خانواری<sup>۲</sup> است که 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 ۱۳۹۰ به گونه‌ای ساخته شده است که حداقل شامل ۲۵۰ خانوار باشد.

چارچوب نمونه‌گیری مرحله‌ی دوم، فهرستی از نام و نشانی خانوارهای معمولی ساکن و گروهی در خوشه‌های انتخاب شده از نمونه‌ی 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 محدوده‌ی جغرافیایی مشخص، فهرست می‌شوند. محدوده‌های جغرافیایی مربوط به هر سال، بر مبنای اطلاعات حاصل از سرشماری عمومی نفوس و مسکن ۱۳۹۰ به گونه‌ای مشخص می‌شوند که شامل تعداد خانوار مورد نظر در آن سال باشند. برای اولین سالی که طرح آمارگیری نیروی کار بر مبنای سومین نمونه‌ی پایه‌ی آمارگیری‌های خانواری اجرا می‌شود (سال ۱۳۹۲) محدوده‌ی مذکور در هر خوشه شامل حدود ۸۵ خانوار و برای سال دوم به بعد هر خوشه شامل حدود ۳۵ خانوار می‌شود. بدیهی است پس از انجام عملیات فهرست‌برداری، تعداد خانوارهای فهرست شده در محدوده‌های تعیین شده می‌تواند برابر، کمتر یا بیشتر از تعداد خانوارهای مفروض باشد. عملیات فهرست‌برداری برای اولین سال در اسفند ماه ۱۳۹۱ و برای بار دوم در آذرماه ۱۳۹۲ و برای بار سوم در آذرماه ۱۳۹۳ انجام شد.<sup>۳</sup> از فهرست حاصل از عملیات فهرست‌برداری در سال ۱۳۹۱، برای انتخاب خانوارهای نمونه‌ی مربوط به چهار فصل آمارگیری نیروی کار ۱۳۹۲ و مراجعه به آن‌ها، استفاده می‌شود. خانوارهای جدید نمونه‌ی سال ۱۳۹۳ نیز از فهرست حاصل از عملیات فهرست‌برداری اجرا شده در سال ۱۳۹۲ استخراج می‌شوند. در سال ۱۳۹۴ نیز، برای انتخاب خانوارهای جدید نمونه (طبق الگوی چرخش) و مراجعه به آن‌ها، از خانوارهای فهرست شده‌ی مربوط به سال ۱۳۹۳ استفاده خواهد شد.

در مناطق روستایی، چارچوب نمونه‌گیری مرحله‌ی 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 ۱۳۹۰ است. در تعداد اندکی از آبادی‌ها، این چارچوب از طریق اجرای عملیات فهرست‌برداری در اسفند ۱۳۹۱ حاصل شده است. از چارچوب نمونه‌گیری مرحله‌ی دوم در مناطق روستایی (اعم از مناطقی که عملیات فهرست‌برداری در آن‌ها اجرا شده یا نشده است) برای انتخاب خانوارهای نمونه طی چهار سال اجرای طرح (بهار ۱۳۹۲ تا زمستان ۱۳۹۵) استفاده می‌شود. از آنجایی که جایجایی‌های خانوارها در مناطق روستایی بسیار اندک است، به نظر می‌رسد به‌هنگام کردن سالانه‌ی فهرست خانوارهای ساکن در این مناطق، ضرورت ندارد.

## الگوی چرخش

با توجه به اهداف طرح، الگوی چرخش انتخابی برای این طرح، یک «الگوی ۲-۲-۲» است، یعنی طی چهار سال از هر خانوار نمونه، 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 برای همیشه از نمونه خارج می‌شود. در هر فصل، در داخل هر خوشه، از چهار گروه چرخش که هر یک از سه خانوار 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

<sup>۲</sup> تا کنون سه نمونه‌ی پایه برای آمارگیری‌های خانواری به ترتیب برای دوره‌های زمانی ۸۷-۱۳۸۴، ۹۱-۱۳۸۸ و ۹۵-۱۳۹۲ طراحی شده است.

<sup>۳</sup> جزئیات بیش‌تر در گزارش «طراحی سومین نمونه‌ی پایه‌ی آمارگیری‌های خانواری» ارائه شده است.

متعلق به آن‌ها آمارگیری شود. به این ترتیب در هر فصل آمارگیری به دوازده خانوار در هر خوشه مراجعه می‌شود.

### تعیین تعداد نمونه

با هدف برآورد نرخ بیکاری و تعداد بیکاران کل کشور در هر فصل، تعداد خوشه‌های نمونه با استفاده از رابطه‌های زیر محاسبه سپس ماکزیمم مقدار  $n_1$ ،  $n_2$  و  $n_3$ ، به عنوان اندازه‌ی نمونه‌ی کل کشور انتخاب شده است:

$$n_1 = \frac{1}{n^*} \times \frac{1}{A} \times \frac{z_{\alpha/97.5}^2 (1-r)}{\beta^2 r} \times (1 + N_r) \times Deff$$

$$n_2 = \frac{1}{n^*} \times \frac{1}{A} \times \frac{z_{\alpha/97.5}^2 r (1-r)}{d^2} \times (1 + N_r) \times Deff$$

$$n_3 = \frac{1}{n^*} \times \frac{1}{B} \times \frac{z_{\alpha/97.5}^2 (1-p)}{\beta^2 p} \times (1 + N_r) \times Deff$$

که در آن:

$n_1$ : تعداد خوشه‌های نمونه برای برآورد نرخ بیکاری با کنترل خطای نسبی

$n_2$ : تعداد خوشه‌های نمونه برای برآورد نرخ بیکاری با کنترل خطای مطلق

$n_3$ : تعداد خوشه‌های نمونه برای برآورد تعداد بیکاران با کنترل خطای نسبی

$n^*$ : تعداد خانوارهای نمونه‌ی بهینه در هر خوشه (برابر با ۱۲)

$\bar{A}$ : متوسط تعداد افراد فعال در خانوار براساس اطلاعات حاصل از سرشماری عمومی نفوس و مسکن سال ۱۳۹۰ (برابر با ۱/۱۵)

$\beta$ : خطای نسبی برآورد (برابر با ۰/۴ درصد)

$r$ : مقدار مفروض نرخ بیکاری کشور (برای محاسبه‌ی  $n_1$  از چندک ۱۱۵ام و برای محاسبه‌ی  $n_2$  از چندک

۱۸۵ام برآوردهای نرخ بیکاری در طول فصل‌های بهار سال ۱۳۸۴ تا زمستان سال ۱۳۹۱ استفاده شده است)

$N_r$ : نرخ ریزش خانوارهای نمونه (برابر با ۰/۱۵)

$Deff$ : اثر طرح (برابر با ۱/۷)

$d$ : خطای مطلق برآورد (برابر با ۰/۰۴ درصد)

$\bar{B}$ : متوسط تعداد افراد ده ساله و بیشتر در خانوار براساس اطلاعات حاصل از سرشماری عمومی نفوس و مسکن سال ۱۳۹۰ (برابر با ۳)

$p$ : مقدار مفروض نسبت بیکاری کشور (برای محاسبه‌ی  $n_3$  از چندک ۱۱۵ام برآورد نسبت بیکاری در طول

فصل‌های بهار سال ۱۳۸۴ تا زمستان سال ۱۳۹۱ استفاده شده که نسبت بیکاری از تقسیم تعداد بیکاران به تعداد افراد ده‌ساله و بیشتر به دست آمده است.)

پس از محاسبه‌ی اندازه‌ی نمونه در سطح کل کشور، با استفاده از روش تخصیص بینابین، اندازه‌ی نمونه‌ی اولیه برای هر استان به دست آمده است.

روش برآورد<sup>۴</sup>

برای دستیابی به برآوردهای مورد نظر، ابتدا باید داده‌های مربوط به هر یک از خانوارهای نمونه و اعضای آنها وزن‌دهی می‌شوند. وزن‌دهی در هر فصل در سه مرحله «اعمال وزن پایه»، «تعدیل وزن برای بی‌پاسخی کامل» و «تعدیل وزن بر اساس پیش‌بینی‌های جمعیتی» انجام می‌گیرد. وزنی که پس از اعمال این مراحل وزن‌دهی به دست می‌آید، تعیین می‌کند که «هر فرد در نمونه، نماینده‌ی چند نفر در جامعه» است. پس از وزن‌دهی، برآورد تعداد از جمع وزن‌ها، برآورد نرخ از تقسیم برآوردهای تعداد و برآورد تغییرات بین دو دوره‌ی زمانی از اختلاف برآوردهای دو دوره به دست می‌آید.



مرکز آمار ایران

<sup>۴</sup> جزئیات بیشتر، در طرح نمونه‌گیری مربوط به آمارگیری نیروی کار - سال ۱۳۹۴ آمده است.

## الگوی چرخش

سال ۱۳۹۵				سال ۱۳۹۴				سال ۱۳۹۳				سال ۱۳۹۲				دوره‌ی آمارگیری گروه چرخش	
زمستان	پاییز	تابستان	بهار	زمستان	پاییز	تابستان	بهار	زمستان	پاییز	تابستان	بهار	زمستان	پاییز	تابستان	بهار		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A <sub>۴</sub>	<b>A</b>
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	B <sub>۴</sub>	B <sub>۳</sub>		<b>B</b>
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	C <sub>۴</sub>	C <sub>۳</sub>	-	-	C <sub>۲</sub>		<b>C</b>
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	D <sub>۴</sub>	D <sub>۳</sub>	-	-	D <sub>۲</sub>	D <sub>۱</sub>		<b>D</b>
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	E <sub>۴</sub>	E <sub>۳</sub>	-	-		<b>E</b>
-	-	-	-	-	-	-	-	-	F <sub>۴</sub>	F <sub>۳</sub>	-	-	F <sub>۲</sub>	F <sub>۱</sub>	-		<b>F</b>
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	G <sub>۴</sub>	G <sub>۳</sub>	-	-		<b>G</b>
-	-	-	-	-	-	-	-	H <sub>۴</sub>	H <sub>۳</sub>	-	-	H <sub>۲</sub>	H <sub>۱</sub>	-	-		<b>H</b>
-	-	-	-	-	-	-	I <sub>۴</sub>	I <sub>۳</sub>	-	-	I <sub>۲</sub>	I <sub>۱</sub>	-	-	-		<b>I</b>
-	-	-	-	-	-	J <sub>۴</sub>	J <sub>۳</sub>	-	-	J <sub>۲</sub>	J <sub>۱</sub>	-	-	-	-		<b>J</b>
-	-	-	-	-	K <sub>۴</sub>	K <sub>۳</sub>	-	-	K <sub>۲</sub>	K <sub>۱</sub>	-	-	-	-	-		<b>K</b>
-	-	-	-	L <sub>۴</sub>	L <sub>۳</sub>	-	-	L <sub>۲</sub>	L <sub>۱</sub>	-	-	-	-	-	-		<b>L</b>
-	-	-	M <sub>۴</sub>	M <sub>۳</sub>	-	-	M <sub>۲</sub>	M <sub>۱</sub>	-	-	-	-	-	-	-		<b>M</b>
-	-	N <sub>۴</sub>	N <sub>۳</sub>	-	-	N <sub>۲</sub>	N <sub>۱</sub>	-	-	-	-	-	-	-	-		<b>N</b>
-	O <sub>۴</sub>	O <sub>۳</sub>	-	-	O <sub>۲</sub>	O <sub>۱</sub>	-	-	-	-	-	-	-	-	-		<b>O</b>
P <sub>۴</sub>	P <sub>۳</sub>	-	-	P <sub>۲</sub>	P <sub>۱</sub>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		<b>P</b>
Q <sub>۳</sub>	-	-	Q <sub>۲</sub>	Q <sub>۱</sub>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		<b>Q</b>
-	-	R <sub>۲</sub>	R <sub>۱</sub>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		<b>R</b>
-	S <sub>۲</sub>	S <sub>۱</sub>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		<b>S</b>
T <sub>۲</sub>	T <sub>۱</sub>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		<b>T</b>
U <sub>۱</sub>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		<b>U</b>

ساختار تداخل نمونه:

تداخل دو فصل متوالی = ۵۰٪

تداخل دو فصل یکسان در دو سال متوالی = ۵۰٪

تداخل دو سال متوالی = ۵۵٪

در جدول بالا، حروف و اعداد به ترتیب، نماد «گروه چرخش» و «نوبت آمارگیری از گروه چرخش» است. در پنج فصل اول، برای تعدادی از گروه‌های چرخش، اعداد قراردادی است و لزوماً نوبت آمارگیری از گروه چرخش را نشان نمی‌دهد.

## تعداد خانوار نمونه اعلام شده برای آمارگیری در فصل تابستان ۱۳۹۴

تعداد خانوار نمونه	کد استان	نام استان
۵۹۷۸۴		کل کشور
۲۲۸۰	۰۳	آذربایجان شرقی
۱۹۵۶	۰۴	آذربایجان غربی
۱۵۱۲	۲۴	اردبیل
۲۲۲۰	۱۰	اصفهان
۲۱۴۸	۳۰	البرز
۱۵۱۲	۱۶	ایلام
۱۶۰۸	۱۸	بوشهر
۲۶۴۰	۲۳	تهران
۱۶۲۰	۱۴	چهارمحال و بختیاری
۱۹۲۰	۲۹	خراسان جنوبی
۲۲۴۴	۰۹	خراسان رضوی
۱۹۲۰	۲۸	خراسان شمالی
۲۲۵۶	۰۶	خوزستان
۱۷۱۶	۱۹	زنجان
۱۶۶۸	۲۰	سمنان
۲۰۸۸	۱۱	سیستان و بلوچستان
۲۳۸۸	۰۷	فارس
۱۸۳۶	۲۶	قزوین
۱۷۱۶	۲۵	قم
۱۸۷۲	۱۲	کردستان
۱۹۵۶	۰۸	کرمان
۱۹۲۰	۰۵	کرمانشاه
۱۵۸۴	۱۷	کهگیلویه و بویراحمد
۱۷۷۶	۲۷	گلستان
۲۰۰۴	۰۱	گیلان
۱۸۸۴	۱۵	لرستان
۲۰۵۲	۰۲	مازندران
۱۸۶۰	۰۰	مرکزی
۲۰۰۴	۲۲	هرمزگان
۱۸۰۰	۱۳	همدان
۱۸۲۴	۲۱	یزد

## 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 رابطه‌ی 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.

### سن

سن، عبارت از فاصله زمانی بین تاریخ تولد فرد تا تاریخ پرسش است، که برحسب سال‌های کامل سپری شده 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.

### بی‌سواد

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 دوره‌ی آموزش رسمی را فرا گرفته و حائز شرایط دریافت گواهی‌نامه‌ی آن دوره شناخته شده است.

### کار

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

### جمعیت فعال اقتصادی

تمام افراد ۱۰ ساله و بیش‌تر (حداقل سن تعیین شده)، که در هفته‌ی تقویمی قبل از هفته‌ی آمارگیری (هفته‌ی مرجع) طبق تعریف کار، در تولید کالا و خدمات مشارکت داشته (شاغل) و یا از قابلیت مشارکت برخوردار بوده‌اند (بیکار)، جمعیت فعال اقتصادی محسوب

می‌شوند.

### جمعیت غیرفعال اقتصادی

تمام افراد ۱۰ ساله و بیش تر که در طول هفته‌ی مرجع طبق تعریف، در هیچ‌یک از دو گروه شاغلان و بیکاران قرار نمی‌گیرند، جمعیت غیرفعال اقتصادی محسوب می‌شوند.

### شاغل

تمام افراد ۱۰ ساله و بیش تر که در طول هفته‌ی مرجع، طبق تعریف کار، حداقل یک ساعت کار کرده و 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 هفته‌ی مرجع با داشتن پیوند رسمی شغلی، برای مزد و حقوق‌بگیران و تداوم کسب و کار برای خوداشتغالان، به‌عنوان اشتغال محسوب می‌شود. افراد زیر نیز به‌لحاظ اهمیتی که در فعالیت اقتصادی کشور دارند، شاغل محسوب می‌شوند:

- افرادی هستند 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 هفته‌ی 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).

### فعالیت اصلی محل کار

منظور از فعالیت اصلی محل کار، فعالیت کارگاهی است که فرد شاغل در طول هفته‌ی 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>۵</sup> طبقه‌بندی شده و نتایج آن بر اساس تقسیم‌بندی زیر در سه بخش کشاورزی، صنعت و خدمات ارائه شده است:

### کشاورزی شامل:

زراعت، باغداری، دام‌پروری، شکار، جنگل‌داری و ماهی‌گیری.

### صنعت شامل:

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

### خدمات شامل:

عمده‌فروشی و خرده‌فروشی، تعمیر وسایل نقلیه‌موتوری، موتورسیکلت 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 هیأت‌های برون‌مرزی، دفاتر و ادارات مرکزی، خانوارهای معمولی دارای مستخدم، اداره امور عمومی، دفاع و تأمین اجتماعی.

<sup>۵</sup> International Standard Industrial Classification of all Economic Activities, Fourth Revision ۲۰۰۸

**وضع شغلی**

وضع شغلی شاغلان بر اساس آخرین طبقه‌بندی بین‌المللی وضعیت اشتغال (ICSE-۱۹۹۳)<sup>۶</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 ناقص زمانی**

افراد دارای اشتغال ناقص زمانی شامل تمام شاغلانی است که در هفته‌ی مرجع، حاضر در سر کار یا غایب موقت از محل کار بوده، 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 هفته‌ی مرجع بوده‌اند.

**مقدار اشتغال ناقص**

مجموع ساعت کار اضافی است که افراد دارای اشتغال ناقص تمایل به انجام آن دارند (تا سقف ۴۴ ساعت).

**بیکار**

بیکار به تمام افراد ۱۰ ساله و بیش‌تر اطلاق می‌شود که:

- ۱) در هفته‌ی مرجع فاقد کار باشند (دارای اشتغال مزدبگیری یا خوداشتغالی نباشند).
  - ۲) در هفته‌ی مرجع و یا هفته بعد از آن آماده برای کار باشند (برای اشتغال مزدبگیری یا خوداشتغالی آماده باشند).
  - ۳) در هفته‌ی مرجع و سه هفته قبل از آن جویای کار باشند (اقدامات مشخصی را به منظور جستجوی اشتغال مزدبگیری و یا خوداشتغالی به‌عمل آورده باشند).
- افرادی که به دلیل 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.

مرکز آمار ایران

<sup>۶</sup> International Classification of Status in Employment, ۱۹۹۳



### شاخص‌ها

#### نرخ مشارکت اقتصادی (نرخ فعالیت)

عبارت است از نسبت جمعیت فعال (شاغل و بیکار) ۱۰ ساله و بیش‌تر (یا ۱۵ ساله و بیش‌تر) به جمعیت در سن کار، ۱۰ ساله و بیش‌تر (یا ۱۵ ساله و بیش‌تر)، ضرب در ۱۰۰.

$$\text{نرخ مشارکت اقتصادی} = \frac{\text{جمعیت فعال ۱۰ ساله و بیش‌تر (یا ۱۵ ساله یا بیش‌تر)}}{\text{جمعیت ۱۰ ساله و بیش‌تر (یا ۱۵ ساله یا بیش‌تر)}} \times 100$$

#### نرخ مشارکت اقتصادی ویژه سنی (نرخ فعالیت ویژه سنی)

عبارت است از نسبت جمعیت فعال (شاغل و بیکار) در یک گروه سنی معین به جمعیت همان گروه سنی، ضرب در ۱۰۰.

$$\text{نرخ مشارکت اقتصادی ویژه سنی} = \frac{\text{جمعیت فعال در گروه سنی معین}}{\text{جمعیت همان گروه سنی}} \times 100$$

#### نرخ اشتغال

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

$$\text{نرخ اشتغال} = \frac{\text{جمعیت شاغل}}{\text{جمعیت فعال}} \times 100$$

#### نرخ اشتغال ویژه سنی

عبارت است از نسبت جمعیت شاغل در یک گروه سنی معین به جمعیت فعال (شاغل و بیکار) همان گروه سنی، ضرب در ۱۰۰.

$$\text{نرخ اشتغال ویژه سنی} = \frac{\text{جمعیت شاغل در گروه سنی معین}}{\text{جمعیت فعال همان گروه سنی}} \times 100$$

#### نسبت اشتغال

عبارت است از نسبت جمعیت شاغل ۱۰ ساله و بیش‌تر (یا ۱۵ ساله و بیش‌تر) به کل جمعیت ۱۰ ساله و بیش‌تر (یا ۱۵ ساله و بیش‌تر)، ضرب در ۱۰۰.

$$\text{نسبت اشتغال} = \frac{\text{جمعیت شاغل ۱۰ ساله و بیش‌تر (یا ۱۵ ساله و بیش‌تر)}}{\text{جمعیت ۱۰ ساله و بیش‌تر (یا ۱۵ ساله و بیش‌تر)}} \times 100$$

#### نرخ بیکاری

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

$$\text{نرخ بیکاری} = \frac{\text{جمعیت بیکار}}{\text{جمعیت فعال}} \times 100$$

**نرخ بیکاری ویژه سنی**

عبارت است از نسبت جمعیت بیکار در یک گروه سنی معین به جمعیت فعال (شاغل و بیکار) همان گروه سنی، ضرب در ۱۰۰.

$$\text{نرخ بیکاری ویژه سنی} = \frac{\text{جمعیت بیکار در گروه سنی معین}}{\text{جمعیت فعال همان گروه سنی}} \times 100$$

**نرخ بیکاری جمعیت ۱۵-۲۴ ساله (یا ۱۵-۲۹ ساله)**

عبارت است از نسبت جمعیت بیکار ۱۵-۲۴ ساله (یا ۱۵-۲۹ ساله) به جمعیت فعال ۱۵-۲۴ ساله (یا ۱۵-۲۹ ساله)، ضرب در ۱۰۰.

$$\text{نرخ بیکاری جمعیت ۱۵-۲۴ ساله (یا ۱۵-۲۹ ساله)} = \frac{\text{جمعیت بیکار ۱۵-۲۴ ساله (یا ۱۵-۲۹ ساله)}}{\text{جمعیت فعال ۱۵-۲۴ ساله (یا ۱۵-۲۹ ساله)}} \times 100$$

**نرخ اشتغال ناقص**

عبارت است از نسبت جمعیت دارای اشتغال ناقص به جمعیت فعال (شاغل و بیکار)، ضرب در ۱۰۰.

$$\text{نرخ اشتغال ناقص} = \frac{\text{جمعیت دارای اشتغال ناقص}}{\text{جمعیت فعال}} \times 100$$

**سهم اشتغال ناقص زمانی**

عبارت است از نسبت جمعیت دارای اشتغال ناقص به جمعیت شاغل، ضرب در ۱۰۰.

$$\text{سهم اشتغال ناقص} = \frac{\text{جمعیت دارای اشتغال ناقص}}{\text{جمعیت شاغل}} \times 100$$

**نرخ مقدار اشتغال ناقص**

عبارت است از نسبت مقدار اشتغال ناقص به زمان بالقوه کار شاغلان (ساعت کار واقعی شاغلان در تمام مشاغل + مقدار اشتغال ناقص)، ضرب در ۱۰۰.

$$\text{نرخ مقدار اشتغال ناقص} = \frac{\text{مقدار اشتغال ناقص}}{\text{زمان بالقوه کار شاغلان (ساعت کار واقعی شاغلان در تمام مشاغل + مقدار اشتغال ناقص)}} \times 100$$

**سهم شاغلان**

عبارت است از نسبت جمعیت شاغل با ویژگی مورد نظر به کل جمعیت شاغل، ضرب در ۱۰۰.

$$\text{سهم شاغلان} = \frac{\text{جمعیت شاغل دارای ویژگی مورد نظر}}{\text{جمعیت شاغل}} \times 100$$

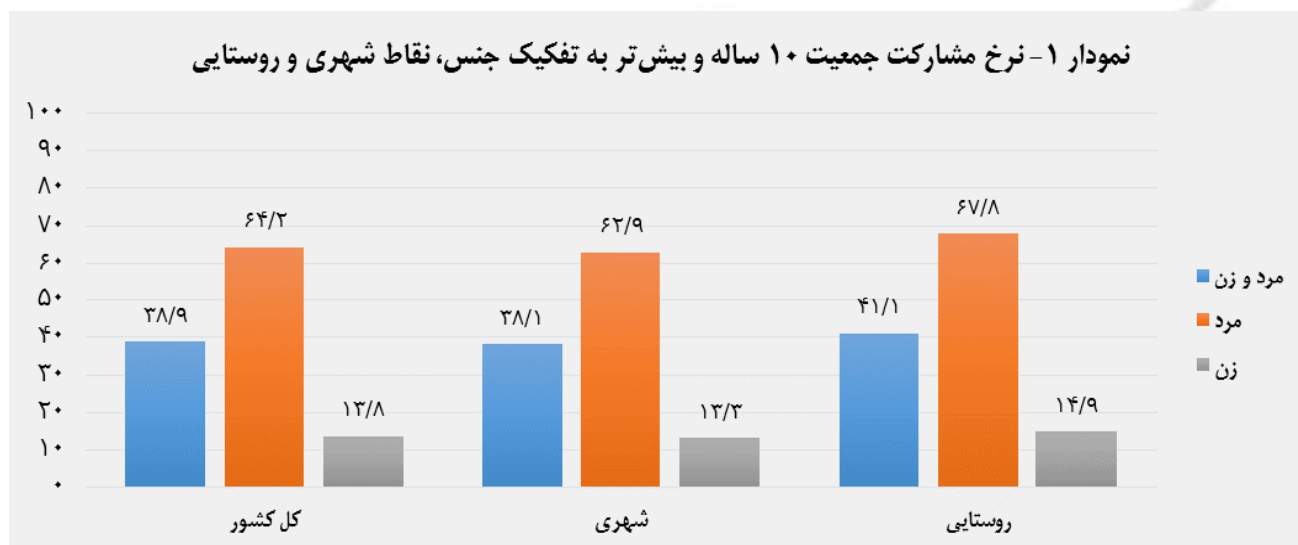
### خلاصه یافته‌های طرح آمارگیری نیروی کار - تابستان ۱۳۹۴

#### نرخ مشارکت اقتصادی و تغییرات آن

نرخ مشارکت اقتصادی نشان می‌دهد، چند درصد از جمعیت در سن کار، فعال؛ یعنی شاغل یا بیکار هستند. مطابق نتایج به‌دست آمده، در فصل تابستان، نرخ مشارکت اقتصادی در جمعیت ۱۰ ساله و بیش‌تر در کل کشور ۳۸/۹ درصد بوده است. این شاخص در بین مردان ۶۴/۲ درصد و در بین زنان ۱۳/۸ درصد محاسبه شده است. همچنین نتایج نشان می‌دهد، درصد جمعیت فعال ۱۰ ساله و بیش‌تر در نقاط روستایی بیش‌تر از نقاط شهری است، به‌طوری که نرخ مشارکت اقتصادی در نقاط روستایی ۴۱/۱ درصد و در نقاط شهری ۳۸/۱ درصد بوده است. در صورتی که جمعیت ۱۵ ساله و بیش‌تر، جمعیت در سن کار فرض شود، نرخ مشارکت اقتصادی در کل کشور ۴۲/۴ درصد به‌دست می‌آید. این شاخص در بین مردان ۷۰/۲ درصد و در بین زنان ۱۴/۹ درصد، در نقاط شهری ۴۱/۵ درصد و در نقاط روستایی ۴۵/۲ درصد به‌دست می‌آید (جدول ۱-۱، نمودار ۱).

#### ۱-۱- نرخ مشارکت اقتصادی به تفکیک جنس، نقاط شهری و روستایی

شرح	کل	مرد	زن	نقاط شهری	نقاط روستایی
نرخ مشارکت اقتصادی جمعیت ۱۰ ساله و بیش‌تر....	۳۸/۹	۶۴/۲	۱۳/۸	۳۸/۱	۴۱/۱
نرخ مشارکت اقتصادی جمعیت ۱۵ ساله و بیش‌تر....	۴۲/۴	۷۰/۲	۱۴/۹	۴۱/۵	۴۵/۲



مقایسه نرخ مشارکت اقتصادی در گروه‌های سنی نشان می‌دهد، بیش‌ترین نرخ مشارکت اقتصادی (۵۶/۶ درصد) در گروه‌های سنی ۳۰-۳۴ ساله، ۳۹-۳۵ ساله و ۴۴-۴۰ ساله بوده است. این شاخص در بین مردان گروه سنی ۳۹-۳۵ ساله با ۹۴/۴ درصد و در جمعیت زنان برای گروه سنی ۲۹-۲۵ ساله با ۲۲/۸ درصد بیش‌ترین مقادیر را به خود اختصاص داده‌اند.

بررسی تغییرات نرخ مشارکت اقتصادی نشان می‌دهد که در تابستان ۱۳۹۴ نسبت به تابستان ۱۳۹۳، این شاخص در جمعیت ۱۰ ساله و بیش‌تر ۱/۸ درصد افزایش داشته است. این در حالی است که این شاخص در نقاط شهری ۱/۹ درصد، در نقاط روستایی ۱/۳ درصد، در بین مردان ۱/۵ درصد و در بین زنان ۲/۰ درصد افزایش یافته است.

همچنین نرخ مشارکت اقتصادی در جمعیت ۱۰ ساله و بیش‌تر در تابستان ۱۳۹۴ نسبت به بهار ۱۳۹۴، ۰/۹ درصد افزایش داشته است. این در حالی است که این شاخص در نقاط شهری ۰/۹ و در نقاط روستایی ۰/۸ درصد افزایش یافته است. همچنین این نرخ، در بین مردان ۱/۳ درصد و در بین زنان ۰/۵ درصد افزایش داشته است (جدول ۱-۲).

تغییرات فصلی نرخ مشارکت اقتصادی در جمعیت ۱۰ ساله و بیش‌تر و ۱۵ ساله و بیش‌تر در جدول ۱-۲ نشان داده شده است.

#### ۱-۲- تغییرات نرخ مشارکت اقتصادی بر حسب جنس، نقاط شهری و روستایی در تابستان ۱۳۹۴ نسبت به تابستان ۱۳۹۳ و بهار ۱۳۹۴

شرح	کل		مرد		زن		نقاط شهری		نقاط روستایی	
	تابستان ۹۳	بهار ۹۴	تابستان ۹۳	بهار ۹۴	تابستان ۹۳	بهار ۹۴	تابستان ۹۳	بهار ۹۴	تابستان ۹۳	بهار ۹۴
تغییرات نرخ مشارکت اقتصادی جمعیت ۱۰ ساله و بیش‌تر .....	۱/۸	۰/۹	۱/۵	۱/۳	۲/۰	۰/۵	۱/۹	۰/۹	۱/۳	۰/۸
تغییرات نرخ مشارکت اقتصادی جمعیت ۱۵ ساله و بیش‌تر .....	۱/۹	۰/۸	۱/۴	۱/۰	۲/۳	۰/۵	۲/۱	۰/۹	۱/۴	۰/۶

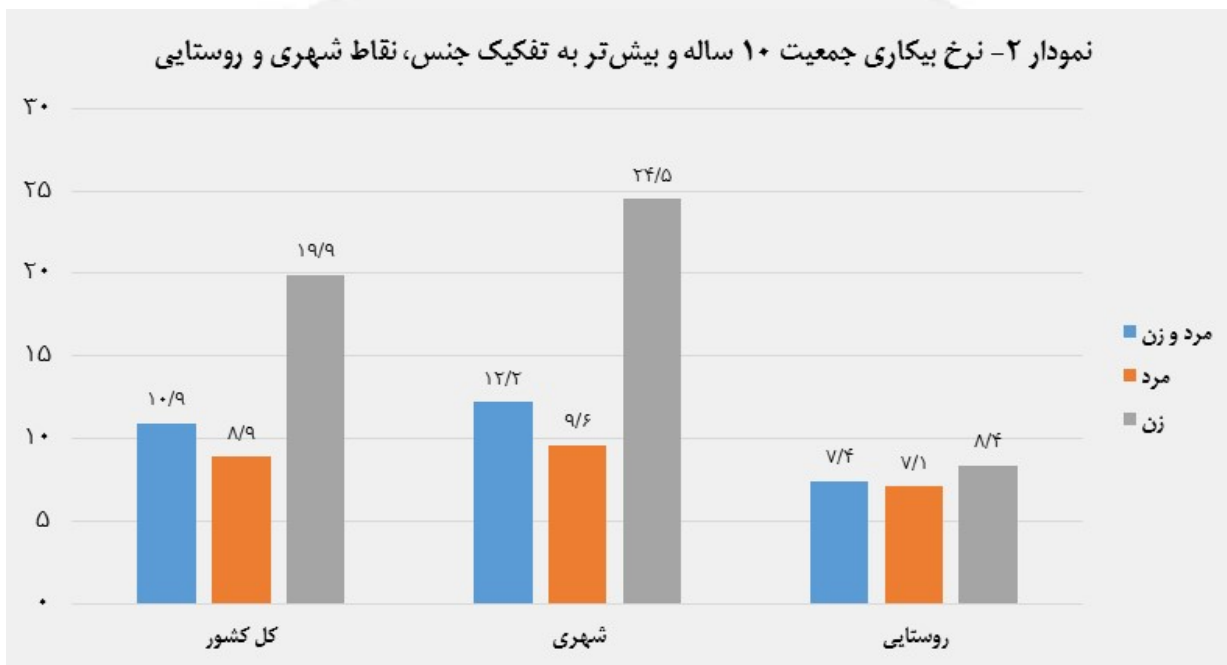
#### نرخ بیکاری و تغییرات آن

شاخص نرخ بیکاری نشان می‌دهد، چند درصد از جمعیت فعال، بیکار هستند. در مقابل نرخ اشتغال نشان می‌دهد، چند درصد از جمعیت فعال، شاغل هستند. بنابراین، بررسی نرخ بیکاری به‌طور ضمنی بررسی نرخ اشتغال را نیز در بر دارد. بر اساس نتایج به‌دست آمده در فصل تابستان، نرخ بیکاری جمعیت ۱۰ ساله و بیش‌تر در کل کشور ۱۰/۹ درصد بوده است. این شاخص در بین مردان ۸/۹ درصد و در بین زنان ۱۹/۹ درصد محاسبه شده است. همچنین نتایج بیانگر آن است که نرخ بیکاری در نقاط شهری بیش‌تر از نقاط روستایی است، به‌طوری‌که نرخ بیکاری در نقاط شهری ۱۲/۲ درصد و در نقاط روستایی ۷/۴ درصد است. چنانچه جمعیت فعال، ۱۵ ساله و بیش‌تر در نظر گرفته شود، نرخ بیکاری ۱۰/۹ درصد به‌دست می‌آید (جدول ۱-۳، نمودار ۲).

#### ۱-۳- نرخ بیکاری به تفکیک جنس، نقاط شهری و روستایی

شرح	کل	مرد	زن	نقاط شهری	نقاط روستایی
نرخ بیکاری جمعیت ۱۰ ساله و بیش‌تر .....	۱۰/۹	۸/۹	۱۹/۹	۱۲/۲	۷/۴
نرخ بیکاری جمعیت ۱۵ ساله و بیش‌تر .....	۱۰/۹	۸/۹	۱۹/۹	۱۲/۲	۷/۴

مقایسه‌ی نرخ بیکاری در گروه‌های سنی نشان می‌دهد، بیش‌ترین نرخ بیکاری در گروه سنی ۲۰-۲۴ ساله با ۲۷/۸ درصد بوده است. بررسی این شاخص در بین مردان و زنان نشان می‌دهد، همین گروه سنی در بین مردان با ۲۲/۸ درصد و در بین زنان با ۴۹/۳ درصد، بالاترین نرخ بیکاری را به خود اختصاص داده است (جدول ۲-۳).



بررسی نرخ بیکاری جمعیت ۱۰ ساله و بیش‌تر نشان می‌دهد که این شاخص در تابستان ۱۳۹۴ نسبت به تابستان ۱۳۹۳، ۱/۴ درصد افزایش یافته است. این نرخ در نقاط شهری ۱/۷ درصد و در نقاط روستایی نیز ۰/۴ درصد افزایش داشته است. در جمعیت مردان این نرخ ۱/۰ درصد و در بین زنان ۱/۹ درصد افزایش یافته است.

نرخ بیکاری جمعیت ۱۰ ساله و بیش‌تر در تابستان ۱۳۹۴ نسبت به بهار ۱۳۹۴، ۰/۱ درصد افزایش یافته است. این شاخص در نقاط شهری ۰/۲ درصد افزایش و در نقاط روستایی ۰/۲ درصد کاهش یافته است. همچنین، تغییرات این نرخ در بین مردان ۰/۱ درصد کاهش و در بین زنان ۰/۶ درصد افزایش یافته است. (جدول ۱-۴).

تغییرات فصلی نرخ بیکاری در جمعیت ۱۵ ساله و بیش‌تر در جدول ۱-۴ نشان داده شده است.

۱-۴- تغییرات نرخ بیکاری برحسب جنس، نقاط شهری و روستایی در تابستان ۱۳۹۴ نسبت به تابستان ۱۳۹۳ و بهار ۱۳۹۴

شرح	کل		مرد		زن		نقاط شهری		نقاط روستایی	
	تابستان ۹۳	بهار ۹۴	تابستان ۹۳	بهار ۹۴	تابستان ۹۳	بهار ۹۴	تابستان ۹۳	بهار ۹۴	تابستان ۹۳	بهار ۹۴
تغییرات نرخ بیکاری جمعیت ۱۰ ساله و بیش‌تر .....	۱/۴	۰/۱	۱/۰	-۰/۱	۱/۹	۰/۶	۱/۷	۰/۲	۰/۴	-۰/۲
تغییرات نرخ بیکاری جمعیت ۱۵ ساله و بیش‌تر .....	۱/۴	۰/۱	۱/۰	-۰/۱	۱/۹	۰/۶	۱/۷	۰/۲	۰/۴	-۰/۲

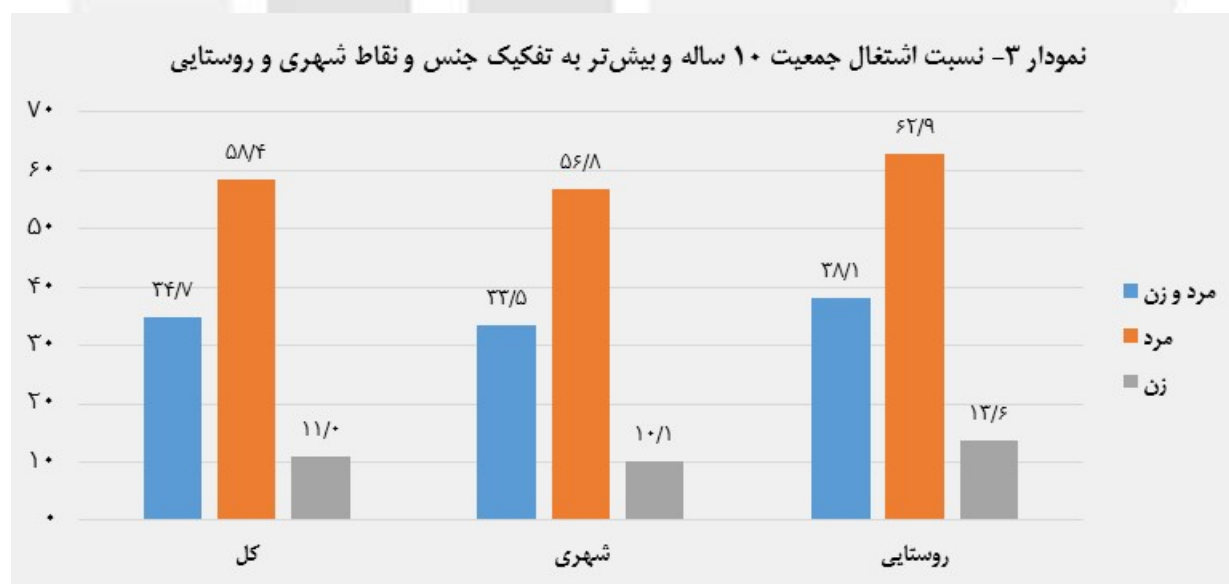
## نسبت اشتغال

نسبت اشتغال نشان می‌دهد که چند درصد جمعیت واقع در سن کار، شاغل هستند. نتایج به‌دست آمده در فصل تابستان نشان می‌دهد نسبت اشتغال جمعیت ۱۰ ساله و بیش‌تر ۳۴/۷ درصد بوده است. این نسبت برای مردان به مراتب بیش‌تر از زنان بوده است، به‌طوری‌که نسبت مذکور در بین مردان ۵۸/۴ درصد و در بین زنان ۱۱/۰ درصد به‌دست آمده است.

همچنین نسبت اشتغال جمعیت ۱۰ ساله و بیش‌تر در نقاط روستایی بیش‌تر از نقاط شهری بوده است. به نحوی که این نسبت در نقاط روستایی ۳۸/۱ درصد و در نقاط شهری ۳۳/۵ درصد بوده است.

## ۵-۱- نسبت اشتغال به تفکیک جنس، نقاط شهری و روستایی

شرح	کل	مرد	زن	نقاط شهری	نقاط روستایی
نسبت اشتغال جمعیت ۱۰ ساله و بیش‌تر.....	۳۴/۷	۵۸/۴	۱۱/۰	۳۳/۵	۳۸/۱
نسبت اشتغال جمعیت ۱۵ ساله و بیش‌تر.....	۳۷/۸	۶۳/۹	۱۲/۰	۳۶/۴	۴۱/۹



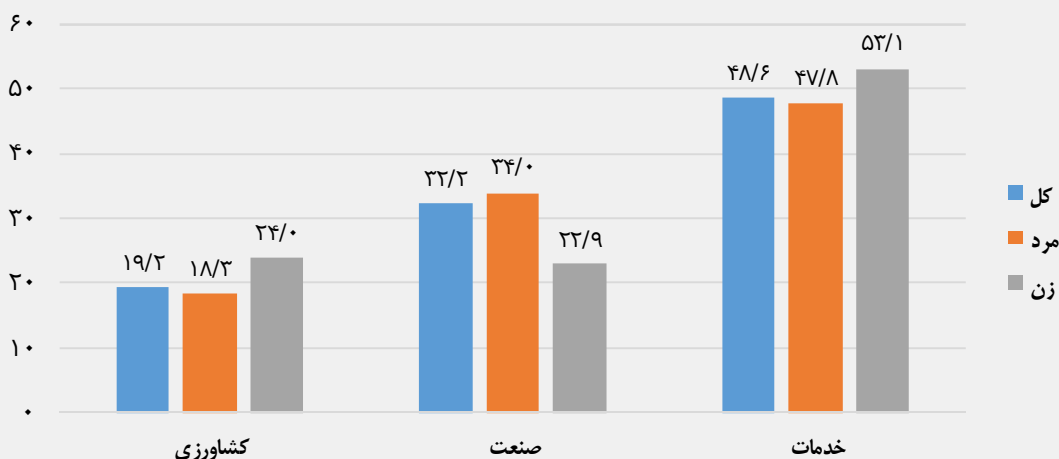
## سهم اشتغال در بخش‌های عمده فعالیت اقتصادی

بررسی میزان اشتغال در بخش‌های عمده‌ی فعالیت نشان می‌دهد بیش‌ترین درصد شاغلان در بخش خدمات و کم‌ترین درصد شاغلان در بخش کشاورزی مشغول به کار بوده‌اند، به‌طوری‌که سهم شاغلان ۱۰ ساله و بیش‌تر در بخش خدمات ۴۸/۶ درصد، در بخش صنعت ۳۲/۲ درصد و در بخش کشاورزی ۱۹/۲ درصد بوده است (جدول ۶-۱ و نمودار ۴).

۱-۶- سهم اشتغال در بخش‌های عمده فعالیت اقتصادی به تفکیک جنس، نقاط شهری و روستایی

شرح	کل	مرد	زن	نقاط شهری	نقاط روستایی
کشاورزی.....	۱۹/۲	۱۸/۳	۲۴/۰	۵/۷	۵۲/۱
صنعت.....	۳۲/۲	۳۴/۰	۲۲/۹	۳۴/۸	۲۵/۹
خدمات.....	۴۸/۶	۴۷/۸	۵۳/۱	۵۹/۵	۲۲/۱

نمودار ۴- نسبت اشتغال در جمعیت ۱۰ ساله و بیش تر به تفکیک جنس



سهم اشتغال در بخش‌های عمومی و خصوصی

بررسی وضع شغلی شاغلان نشان می‌دهد، درصد شاغلان در بخش خصوصی (کارفرمایان، کارکنان مستقل، مزد و حقوق‌بگیران بخش خصوصی و تعاونی و کارکنان فامیلی بدون مزد) بیش از درصد شاغلان در بخش عمومی (مزد و حقوق‌بگیران بخش عمومی) است، به‌طوری که سهم اشتغال جمعیت ۱۰ ساله و بیش تر در بخش خصوصی ۸۳/۵ درصد و در بخش عمومی ۱۶/۵ درصد بوده است. همین وضعیت در بین مردان و زنان و نقاط شهری و روستایی مشاهده می‌شود (جدول ۷-۱).

۱-۷- سهم اشتغال در بخش‌های عمومی و خصوصی به تفکیک جنس، نقاط شهری و روستایی

شرح	کل کشور	مرد	زن	نقاط شهری	نقاط روستایی
بخش خصوصی.....	۸۳/۵	۸۵/۳	۷۳/۷	۷۹/۱	۹۴/۳
بخش عمومی.....	۱۶/۵	۱۴/۷	۲۶/۳	۲۰/۹	۵/۷

## اشتغال ناقص

نرخ اشتغال ناقص نشان می‌دهد چند درصد جمعیت فعال دارای اشتغال ناقص هستند. بر اساس نتایج به‌دست آمده در فصل تابستان ۷/۶ درصد از جمعیت فعال ۱۰ ساله و بیش‌تر، دارای اشتغال ناقص بوده‌اند. این شاخص در بین مردان ۸/۴ درصد و در بین زنان ۳/۶ درصد و همچنین در نقاط شهری ۶/۴ درصد و در نقاط روستایی ۱۰/۶ درصد بوده است.

سهم اشتغال ناقص نشان می‌دهد، چند درصد جمعیت شاغل، دارای اشتغال ناقص هستند. بر اساس نتایج به‌دست آمده، ۸/۵ درصد از شاغلان، دارای اشتغال ناقص بوده‌اند. این نسبت در بین مردان ۹/۲ درصد و در بین زنان ۴/۶ درصد و همچنین در نقاط شهری ۷/۳ درصد و در نقاط روستایی ۱۱/۵ درصد بوده است.

نرخ مقدار اشتغال ناقص نشان می‌دهد، چند درصد از زمان بالقوه کار شاغلان را مقدار اشتغال ناقص تشکیل می‌دهد. نتایج به‌دست آمده نشان می‌دهد، ۳/۱ درصد زمان بالقوه کار شاغلان را مقدار اشتغال ناقص تشکیل می‌دهد. این شاخص در بین مردان ۳/۱ درصد و در بین زنان ۲/۷ درصد و همچنین در نقاط شهری ۲/۶ درصد و در نقاط روستایی ۴/۲ درصد بوده است (جدول ۸-۱).

## ۸-۱- شاخص‌های اشتغال ناقص به تفکیک جنس، نقاط شهری و روستایی

شرح	کل کشور	مرد	زن	نقاط شهری	نقاط روستایی
نرخ اشتغال ناقص .....	۷/۶	۸/۴	۳/۶	۶/۴	۱۰/۶
سهم اشتغال ناقص .....	۸/۵	۹/۲	۴/۶	۷/۳	۱۱/۵
نرخ مقدار اشتغال ناقص .....	۳/۱	۳/۱	۲/۷	۲/۶	۴/۲

## شاخص‌های عمده‌ی نیروی کار به تفکیک استان

بررسی نرخ مشارکت اقتصادی بین استان‌های کشور نشان می‌دهد، نرخ مشارکت اقتصادی جمعیت ۱۰ ساله و بیش‌تر در استان گیلان با ۴۴/۲ درصد در جایگاه نخست قرار دارد و بعد از آن استان خراسان شمالی با ۴۳/۶ درصد رتبه دوم را به خود اختصاص داده است. در مقابل استان سیستان و بلوچستان با ۲۹/۵ درصد پایین‌ترین نرخ مشارکت اقتصادی را به خود اختصاص داده‌اند. این در حالی است که نرخ مشارکت اقتصادی در کل کشور ۳۸/۹ درصد به‌دست آمده است (جدول ۹-۱).

نرخ بیکاری جمعیت ۱۰ ساله و بیش‌تر در کل کشور ۱۰/۹ درصد به‌دست آمده است. مقایسه این شاخص بین استان‌ها نشان می‌دهد استان چهارمحال و بختیاری با ۱۶/۰ درصد بالاترین نرخ بیکاری را داشته و بعد از آن، استان کرمانشاه با ۱۵/۲ درصد قرار گرفته است. از سوی دیگر پایین‌ترین نرخ بیکاری با ۶/۵ درصد مربوط به استان کرمان است (جدول ۹-۱).

مقایسه‌ی نسبت اشتغال در بین استان‌های کشور نشان می‌دهد، استان گیلان با ۳۹/۳ درصد بالاترین نسبت اشتغال را به خود اختصاص داده است و استان سیستان و بلوچستان با ۲۶/۰ درصد پایین‌ترین نسبت اشتغال را به خود اختصاص داده‌اند. نسبت اشتغال در کل کشور ۳۴/۷ درصد بوده است (جدول ۹-۱).

مقایسه استان‌ها به لحاظ بخش‌های عمده فعالیت اقتصادی نشان می‌دهد، در بخش کشاورزی بیش‌ترین شاغلان در استان خراسان شمالی (۴۴/۴ درصد) مشغول کار بوده‌اند و در مقابل استان تهران با ۱/۶ درصد کمترین شاغلان در بخش کشاورزی را داشته است. شاغلان بخش کشاورزی در کل کشور ۱۹/۲ درصد بوده است. در بخش صنعت، استان یزد با ۴۶/۱ درصد بیش‌ترین و استان گیلان با ۲۰/۲ درصد کم‌ترین درصد شاغلان را به خود اختصاص داده‌اند. سهم شاغلان در این بخش در کل کشور، ۳۲/۲ درصد بوده است. همچنین در بخش خدمات، استان تهران با ۶۳/۵ درصد بالاترین و استان خراسان شمالی با ۳۴/۴ درصد پایین‌ترین درصد شاغلان در بخش خدمات را به خود اختصاص داده‌اند. سهم شاغلان در این بخش در کل کشور ۴۸/۶ درصد بوده است (جدول ۹-۱).

مقایسه سهم اشتغال ناقص در بین استان‌ها نشان می‌دهد، استان گلستان با ۲۱/۱ درصد بالاترین سهم اشتغال ناقص جمعیت ۱۰ ساله و بیش‌تر را به خود اختصاص داده است. این رقم در استان آذربایجان شرقی با ۲/۷ درصد، کم‌تر از استان‌های دیگر است. این شاخص برای کل کشور ۸/۵ درصد بوده است (جدول ۹-۱).



## ۹-۱- شاخص‌های عمده‌ی نیروی کار در جمعیت ۱۰ ساله و بیش‌تر به تفکیک استان

سهم اشتغال ناقص زمانی	سهم اشتغال در بخش			نسبت اشتغال	نرخ بیکاری	نرخ مشارکت اقتصادی	استان
	خدمات	صنعت	کشاورزی				
۸/۵	۴۸/۶	۳۲/۲	۱۹/۲	۳۴/۷	۱۰/۹	۳۸/۹	کل کشور
۲/۷	۳۸/۶	۳۵/۹	۲۵/۴	۳۷/۳	۶/۶	۳۹/۹	آذربایجان شرقی
۵/۷	۴۰/۰	۲۱/۸	۳۸/۳	۳۸/۱	۱۱/۰	۴۲/۸	آذربایجان غربی
۸/۱	۴۲/۱	۲۳/۶	۳۴/۳	۳۸/۱	۱۱/۶	۴۳/۱	اردبیل
۱۲/۵	۴۶/۷	۴۱/۵	۱۱/۸	۳۶/۲	۱۳/۳	۴۱/۷	اصفهان
۲/۸	۵۰/۶	۴۶/۰	۳/۴	۳۳/۴	۱۲/۵	۳۸/۲	البرز
۱۵/۳	۴۹/۳	۲۶/۶	۲۴/۱	۳۰/۷	۱۲/۶	۳۵/۱	ایلام
۶/۲	۵۹/۹	۲۸/۷	۱۱/۵	۳۱/۶	۸/۸	۳۴/۷	بوشهر
۴/۳	۶۳/۵	۳۴/۹	۱/۶	۳۴/۳	۹/۲	۳۷/۷	تهران
۱۱/۲	۴۱/۴	۴۲/۴	۱۶/۲	۳۱/۷	۱۶/۰	۳۷/۷	چهارمحال و بختیاری
۱۳/۴	۳۹/۲	۲۹/۷	۳۱/۱	۳۴/۸	۷/۲	۳۷/۵	خراسان جنوبی
۱۴/۳	۴۷/۰	۳۰/۰	۲۳/۰	۳۴/۸	۱۴/۲	۴۰/۶	خراسان رضوی
۱۵/۳	۳۴/۴	۲۱/۲	۴۴/۴	۳۸/۷	۱۱/۱	۴۳/۶	خراسان شمالی
۶/۰	۵۰/۷	۳۲/۶	۱۶/۷	۳۳/۳	۱۰/۷	۳۷/۲	خوزستان
۵/۴	۳۵/۶	۳۰/۴	۳۴/۰	۳۸/۷	۸/۶	۴۲/۴	زنجان
۹/۰	۴۶/۰	۳۹/۳	۱۴/۷	۳۶/۲	۸/۳	۳۹/۵	سمنان
۹/۶	۵۲/۷	۲۸/۰	۱۹/۴	۲۶/۰	۱۱/۸	۲۹/۵	سیستان و بلوچستان
۱۱/۹	۵۰/۵	۲۹/۶	۱۹/۹	۳۳/۸	۱۱/۲	۳۸/۰	فارس
۷/۱	۴۱/۹	۳۶/۶	۲۱/۵	۳۶/۱	۱۲/۴	۴۱/۳	قزوین
۱۲/۳	۵۲/۵	۴۳/۴	۳/۱	۳۱/۷	۱۲/۰	۳۶/۰	قم
۵/۵	۴۳/۶	۲۷/۵	۲۸/۹	۳۶/۱	۹/۴	۳۹/۸	کردستان
۱۵/۶	۳۸/۰	۲۷/۳	۳۴/۶	۳۳/۸	۶/۵	۳۶/۱	کرمان
۱۲/۲	۴۴/۸	۲۳/۳	۳۱/۹	۳۴/۳	۱۵/۲	۴۰/۴	کرمانشاه
۷/۴	۴۹/۵	۳۳/۹	۱۶/۶	۲۸/۰	۱۳/۹	۳۲/۵	کهگیلویه و بویراحمد
۲۱/۱	۴۰/۹	۲۹/۴	۲۹/۷	۳۴/۷	۱۰/۱	۳۸/۶	گلستان
۸/۱	۴۵/۱	۲۰/۲	۳۴/۶	۳۹/۳	۱۱/۲	۴۴/۲	گیلان
۱۴/۳	۴۳/۶	۲۹/۲	۲۷/۲	۳۲/۰	۱۳/۴	۳۶/۹	لرستان
۸/۵	۴۷/۶	۲۹/۲	۲۳/۲	۳۶/۶	۱۲/۱	۴۱/۷	مازندران
۵/۸	۴۲/۲	۴۱/۲	۱۶/۶	۳۴/۶	۷/۴	۳۷/۳	مرکزی
۶/۱	۵۱/۷	۳۰/۳	۱۸/۰	۳۳/۰	۱۱/۷	۳۷/۴	هرمزگان
۳/۳	۴۰/۰	۳۲/۷	۲۷/۳	۳۴/۸	۸/۰	۳۷/۸	همدان
۵/۰	۴۳/۴	۴۶/۱	۱۰/۵	۳۷/۴	۱۱/۸	۴۲/۴	یزد

## ۱-۱۰- شاخص‌های عمده‌ی نیروی کار در جمعیت ۱۵ ساله و بیش‌تر به تفکیک استان

سهم اشتغال ناقص زمانی	سهم اشتغال در بخش			نسبت اشتغال	نرخ بیکاری	نرخ مشارکت اقتصادی	استان
	خدمات	صنعت	کشاورزی				
۸/۵	۴۸/۷	۳۲/۳	۱۹/۰	۳۷/۸	۱۰/۹	۴۲/۴	کل کشور
۲/۸	۳۸/۹	۳۶/۱	۲۴/۹	۴۰/۰	۶/۷	۴۲/۹	آذربایجان شرقی
۵/۷	۴۰/۳	۲۱/۶	۳۸/۱	۴۱/۵	۱۱/۱	۴۶/۷	آذربایجان غربی
۸/۲	۴۲/۱	۲۳/۷	۳۴/۲	۴۱/۶	۱۱/۷	۴۷/۱	اردبیل
۱۲/۵	۴۶/۷	۴۱/۷	۱۱/۶	۳۹/۰	۱۳/۳	۴۵/۰	اصفهان
۲/۸	۵۰/۶	۴۶/۰	۳/۴	۳۵/۷	۱۲/۵	۴۰/۸	البرز
۱۵/۳	۴۹/۳	۲۶/۶	۲۴/۱	۳۳/۴	۱۲/۶	۳۸/۳	ایلام
۶/۲	۵۹/۹	۲۸/۷	۱۱/۵	۳۴/۶	۸/۸	۳۷/۹	بوشهر
۴/۳	۶۳/۵	۳۴/۹	۱/۵	۳۶/۸	۹/۲	۴۰/۶	تهران
۱۱/۲	۴۱/۴	۴۲/۵	۱۶/۲	۳۵/۱	۱۶/۰	۴۱/۸	چهارمحال و بختیاری
۱۳/۵	۳۹/۴	۲۹/۹	۳۰/۷	۳۹/۰	۷/۳	۴۲/۱	خراسان جنوبی
۱۴/۳	۴۷/۱	۳۰/۲	۲۲/۷	۳۸/۵	۱۴/۱	۴۴/۸	خراسان رضوی
۱۵/۶	۳۵/۰	۲۱/۶	۴۳/۴	۴۲/۶	۱۱/۳	۴۸/۰	خراسان شمالی
۶/۰	۵۰/۸	۳۲/۷	۱۶/۵	۳۶/۹	۱۰/۷	۴۱/۴	خوزستان
۵/۵	۳۵/۹	۳۰/۷	۳۳/۵	۴۱/۷	۸/۷	۴۵/۶	زنجان
۹/۰	۴۶/۰	۳۹/۳	۱۴/۷	۳۹/۵	۸/۴	۴۳/۱	سمنان
۹/۶	۵۲/۷	۲۷/۹	۱۹/۳	۳۰/۵	۱۱/۸	۳۴/۵	سیستان و بلوچستان
۱۱/۹	۵۰/۵	۲۹/۶	۱۹/۸	۳۶/۸	۱۱/۲	۴۱/۵	فارس
۷/۱	۴۱/۹	۳۶/۷	۲۱/۵	۳۹/۳	۱۲/۴	۴۴/۸	قزوین
۱۲/۳	۵۳/۷	۴۳/۳	۳/۱	۳۵/۱	۱۲/۰	۳۹/۹	قم
۵/۵	۴۳/۷	۲۷/۵	۲۸/۸	۳۹/۲	۹/۴	۴۳/۳	کردستان
۱۵/۷	۳۸/۲	۲۷/۴	۳۴/۴	۳۷/۶	۶/۵	۴۰/۲	کرمان
۱۲/۴	۴۵/۳	۲۳/۵	۳۱/۲	۳۷/۲	۱۵/۳	۴۳/۹	کرمانشاه
۷/۴	۴۹/۵	۳۳/۹	۱۶/۶	۳۰/۵	۱۳/۹	۳۵/۴	کهگیلویه و بویراحمد
۲۱/۱	۴۱/۰	۲۹/۴	۲۹/۶	۳۸/۴	۱۰/۰	۴۲/۶	گلستان
۸/۱	۴۵/۲	۲۰/۳	۳۴/۴	۴۲/۲	۱۱/۲	۴۷/۵	گیلان
۱۴/۳	۴۳/۶	۲۹/۲	۲۷/۱	۳۵/۱	۱۳/۴	۴۰/۶	لرستان
۸/۵	۴۷/۷	۲۹/۲	۲۳/۲	۳۹/۵	۱۲/۱	۴۴/۹	مازندران
۵/۸	۴۲/۲	۴۱/۳	۱۶/۵	۳۷/۵	۷/۴	۴۰/۵	مرکزی
۶/۰	۵۱/۶	۳۰/۳	۱۸/۱	۳۶/۷	۱۱/۷	۴۱/۵	هرمزگان
۳/۳	۴۰/۰	۳۲/۷	۲۷/۳	۳۷/۶	۸/۰	۴۰/۹	همدان
۴/۹	۴۳/۶	۴۶/۰	۱۰/۴	۴۰/۶	۱۱/۸	۴۶/۱	یزد

## فصل دوم

# جدول‌های کل کشور

مرکز آمار ایران

## ۲-۱- نرخ مشارکت اقتصادی، سهم اشتغال و نرخ بیکاری برحسب گروه‌های عمده سنی و جنس

۱۵ ساله و بیش‌تر						۱۰ ساله و بیش‌تر			شرح
۱۵-۲۴ ساله			جمع						
زن	مرد	مرد و زن	زن	مرد	مرد و زن	زن	مرد	مرد و زن	
<b>کل کشور</b>									
۹/۸	۴۲/۰	۲۶/۳	۱۴/۹	۷۰/۲	۴۲/۴	۱۳/۸	۶۴/۲	۳۸/۹	نرخ مشارکت اقتصادی.....
<b>سهم اشتغال در بخش</b>									
۲۲/۱	۲۱/۷	۲۱/۸	۲۳/۸	۱۸/۱	۱۹/۰	۲۴/۰	۱۸/۳	۱۹/۲	کشاورزی.....
۳۵/۳	۳۸/۷	۳۸/۳	۲۲/۹	۳۴/۱	۳۲/۳	۲۲/۹	۳۴/۰	۳۲/۲	صنعت.....
۴۲/۶	۳۹/۵	۳۹/۹	۵۳/۳	۴۷/۹	۴۸/۷	۵۳/۱	۴۷/۸	۴۸/۶	خدمات.....
<b>سهم اشتغال در بخش</b>									
۹۲/۹	۹۰/۴	۹۰/۸	۷۳/۶	۸۵/۳	۸۳/۴	۷۳/۷	۸۵/۳	۸۳/۵	خصوصی.....
۷/۱	۹/۶	۹/۲	۲۶/۴	۱۴/۷	۱۶/۶	۲۶/۳	۱۴/۷	۱۶/۵	عمومی.....
۴۴/۲	۲۱/۶	۲۵/۷	۱۹/۹	۸/۹	۱۰/۹	۱۹/۹	۸/۹	۱۰/۹	نرخ بیکاری.....

۱۵ ساله و بیش‌تر						۲۹-۲۵ ساله			شرح
۳۰ ساله و بیش‌تر									
زن	مرد	مرد و زن	زن	مرد	مرد و زن	زن	مرد	مرد و زن	
<b>کل کشور</b>									
۱۴/۹	۷۵/۷	۴۴/۹	۳۲/۸	۸۷/۳	۵۴/۹				نرخ مشارکت اقتصادی.....
<b>سهم اشتغال در بخش</b>									
۲۶/۴	۱۸/۸	۲۰/۰	۱۱/۸	۱۱/۹	۱۱/۸				کشاورزی.....
۲۰/۵	۳۲/۲	۳۰/۳	۲۷/۵	۴۰/۱	۳۸/۱				صنعت.....
۵۳/۱	۴۹/۰	۴۹/۷	۶۰/۷	۴۸/۰	۵۰/۱				خدمات.....
<b>سهم اشتغال در بخش</b>									
۷۰/۰	۸۴/۰	۸۱/۷	۸۰/۱	۸۸/۳	۸۷/۰				خصوصی.....
۳۰/۰	۱۶/۰	۱۸/۳	۱۹/۹	۱۱/۷	۱۳/۰				عمومی.....
۹/۵	۴/۹	۵/۷	۳۹/۴	۱۷/۰	۲۱/۷				نرخ بیکاری.....



۱-۲- نرخ مشارکت اقتصادی، سهم اشتغال و نرخ بیکاری برحسب گروه‌های عمده سنی و جنس (دنباله)

۱۵ ساله و بیش‌تر						۱۰ ساله و بیش‌تر			شرح
۱۵-۲۴ ساله			جمع			زن	مرد	مرد و زن	
زن	مرد	مرد و زن	زن	مرد	مرد و زن				
<b>نقاط شهری</b>									
۹/۴	۳۸/۵	۲۴/۲	۱۴/۵	۶۸/۶	۴۱/۵	۱۳/۳	۶۲/۹	۳۸/۱	نرخ مشارکت اقتصادی.....
<b>سهم اشتغال در بخش</b>									
۳/۰	۵/۹	۵/۵	۳/۸	۶/۰	۵/۷	۳/۸	۶/۱	۵/۷	کشاورزی.....
۳۳/۹	۴۲/۵	۴۱/۴	۲۴/۰	۳۶/۷	۳۴/۸	۲۴/۱	۳۶/۷	۳۴/۸	صنعت.....
۶۳/۲	۵۱/۶	۵۳/۰	۷۲/۲	۵۷/۲	۵۹/۵	۷۲/۱	۵۷/۲	۵۹/۵	خدمات.....
<b>سهم اشتغال در بخش</b>									
۸۹/۰	۸۷/۵	۸۷/۷	۶۳/۱	۸۱/۹	۷۹/۱	۶۳/۲	۸۱/۹	۷۹/۱	خصوصی.....
۱۱/۰	۱۲/۵	۱۲/۳	۳۶/۹	۱۸/۱	۲۰/۹	۳۶/۸	۱۸/۱	۲۰/۹	عمومی.....
۵۳/۴	۲۴/۱	۲۹/۷	۲۴/۶	۹/۶	۱۲/۲	۲۴/۵	۹/۶	۱۲/۲	نرخ بیکاری.....

۱۵ ساله و بیش‌تر						شرح
۳۰ ساله و بیش‌تر			۲۵-۲۹ ساله			
زن	مرد	مرد و زن	زن	مرد	مرد و زن	
<b>نقاط شهری</b>						
۱۲/۹	۷۴/۰	۴۳/۷	۲۴/۷	۸۶/۵	۵۵/۹	نرخ مشارکت اقتصادی.....
<b>سهم اشتغال در بخش</b>						
۴/۴	۶/۵	۶/۲	۱/۴	۳/۹	۳/۵	کشاورزی.....
۲۲/۹	۳۵/۱	۳۳/۳	۲۴/۶	۴۰/۹	۳۸/۲	صنعت.....
۷۲/۷	۵۸/۴	۶۰/۵	۷۴/۱	۵۵/۲	۵۸/۳	خدمات.....
<b>سهم اشتغال در بخش</b>						
۵۷/۷	۸۰/۳	۷۶/۹	۷۵/۶	۸۶/۲	۸۴/۵	خصوصی.....
۴۲/۳	۱۹/۷	۲۳/۱	۲۴/۴	۱۳/۸	۱۵/۵	عمومی.....
۱۲/۳	۵/۳	۶/۴	۴۴/۰	۱۸/۳	۲۳/۹	نرخ بیکاری.....

## ۲-۱- نرخ مشارکت اقتصادی، سهم اشتغال و نرخ بیکاری برحسب گروه‌های عمده سنی و جنس (دنباله)

۱۵ ساله و بیش‌تر						۱۰ ساله و بیش‌تر			شرح
۱۵-۲۴ ساله			جمع			مرد و زن	مرد	زن	
زن	مرد	مرد و زن	زن	مرد	مرد و زن				
<b>نقاط روستایی</b>									
۱۱/۱	۵۱/۰	۳۱/۸	۱۶/۳	۷۴/۹	۴۵/۲	۱۴/۹	۶۷/۸	۴۱/۱	نرخ مشارکت اقتصادی.....
<b>سهم اشتغال در بخش</b>									
۴۸/۵	۴۹/۴	۴۹/۲	۶۴/۸	۴۸/۸	۵۱/۷	۶۵/۰	۴۹/۲	۵۲/۱	کشاورزی.....
۳۷/۲	۳۲/۲	۳۳/۰	۲۰/۵	۲۷/۳	۲۶/۰	۲۰/۵	۲۷/۱	۲۵/۹	صنعت.....
۱۴/۳	۱۸/۵	۱۷/۸	۱۴/۷	۲۳/۹	۲۲/۲	۱۴/۵	۲۳/۷	۲۲/۱	خدمات.....
<b>سهم اشتغال در بخش</b>									
۹۸/۱	۹۵/۶	۹۶/۰	۹۵/۰	۹۴/۰	۹۴/۲	۹۵/۱	۹۴/۱	۹۴/۳	خصوصی.....
۱/۹	۴/۴	۴/۰	۵/۰	۶/۰	۵/۸	۴/۹	۵/۹	۵/۷	عمومی.....
۲۳/۵	۱۶/۶	۱۷/۸	۸/۵	۷/۱	۷/۴	۸/۴	۷/۱	۷/۴	نرخ بیکاری.....

۱۵ ساله و بیش‌تر						شرح
۳۰ ساله و بیش‌تر			۲۵-۲۹ ساله			
زن	مرد	مرد و زن	زن	مرد	مرد و زن	
<b>نقاط روستایی</b>						
۱۷/۷	۱۰/۵	۴۸/۳	۱۷/۵	۱۹/۸	۵۱/۸	نرخ مشارکت اقتصادی.....
<b>سهم اشتغال در بخش</b>						
۷۰/۹	۵۱/۳	۵۵/۰	۴۱/۹	۳۵/۰	۳۶/۱	کشاورزی.....
۱۵/۵	۲۴/۴	۲۲/۷	۳۵/۸	۳۷/۹	۳۷/۶	صنعت.....
۱۳/۶	۲۴/۳	۲۲/۳	۲۲/۳	۲۷/۱	۲۶/۳	خدمات.....
<b>سهم اشتغال در بخش</b>						
۹۴/۸	۹۳/۷	۹۳/۹	۹۳/۱	۹۴/۳	۹۴/۱	خصوصی.....
۵/۲	۶/۳	۶/۱	۶/۹	۵/۷	۵/۹	عمومی.....
۳/۳	۳/۹	۳/۷	۲۰/۷	۱۲/۹	۱۴/۳	نرخ بیکاری.....

۲-۲- شاخص‌های عمده نیروی کار در جمعیت ۱۰ ساله و بیش‌تر و ۱۵ ساله و بیش‌تر برحسب نقاط شهری و روستایی و جنس

نقاط روستایی			نقاط شهری			کل کشور			شرح
زن	مرد	مرد و زن	زن	مرد	مرد و زن	زن	مرد	مرد و زن	
<b>جمعیت ۱۰ ساله و بیش‌تر</b>									
۱۴/۹	۶۷/۸	۴۱/۱	۱۳/۳	۶۲/۹	۳۸/۱	۱۳/۸	۶۴/۲	۳۸/۹	..... نرخ مشارکت اقتصادی
۹۱/۶	۹۲/۹	۹۲/۶	۷۵/۵	۹۰/۴	۸۷/۸	۸۰/۱	۹۱/۱	۸۹/۱	..... نرخ اشتغال
۴/۳	۱۲/۰	۱۰/۶	۳/۴	۷/۰	۶/۴	۳/۶	۸/۴	۷/۶	..... نرخ اشتغال ناقص
۴/۷	۱۳/۰	۱۱/۵	۴/۵	۷/۸	۷/۳	۴/۶	۹/۲	۸/۵	..... سهم اشتغال ناقص
۲/۵	۴/۴	۴/۲	۲/۷	۲/۶	۲/۶	۲/۷	۳/۱	۳/۱	..... نرخ مقدار اشتغال ناقص
سهم شاغلان با بیش از ۴۹ ساعت									
۱۴/۱	۴۵/۰	۳۹/۴	۱۴/۶	۴۶/۲	۴۱/۵	۱۴/۴	۴۵/۹	۴۰/۹	..... کار معمول
۱۳/۶	۶۲/۹	۳۸/۱	۱۰/۱	۵۶/۸	۳۳/۵	۱۱/۰	۵۸/۴	۳۴/۷	..... نسبت اشتغال
۸/۴	۷/۱	۷/۴	۲۴/۵	۹/۶	۱۲/۲	۱۹/۹	۸/۹	۱۰/۹	..... نرخ بیکاری
<b>جمعیت ۱۵ ساله و بیش‌تر</b>									
۱۶/۳	۷۴/۹	۴۵/۲	۱۴/۵	۶۸/۶	۴۱/۵	۱۴/۹	۷۰/۲	۴۲/۴	..... نرخ مشارکت اقتصادی
۹۱/۵	۹۲/۹	۹۲/۶	۷۵/۴	۹۰/۴	۸۷/۸	۸۰/۱	۹۱/۱	۸۹/۱	..... نرخ اشتغال
۴/۳	۱۲/۱	۱۰/۷	۳/۴	۷/۰	۶/۴	۳/۷	۸/۴	۷/۶	..... نرخ اشتغال ناقص
۴/۷	۱۳/۱	۱۱/۶	۴/۵	۷/۸	۷/۳	۴/۶	۹/۳	۸/۵	..... سهم اشتغال ناقص
۲/۶	۴/۴	۴/۲	۲/۷	۲/۶	۲/۶	۲/۷	۳/۱	۳/۱	..... نرخ مقدار اشتغال ناقص
سهم شاغلان با بیش از ۴۹ ساعت									
۱۴/۲	۴۵/۳	۳۹/۶	۱۴/۶	۴۶/۲	۴۱/۵	۱۴/۵	۴۶/۰	۴۱/۰	..... کار معمول
۱۴/۹	۶۹/۶	۴۱/۹	۱۰/۹	۶۱/۹	۳۶/۴	۱۲/۰	۶۳/۹	۳۷/۸	..... نسبت اشتغال
۸/۵	۷/۱	۷/۴	۲۴/۶	۹/۶	۱۲/۲	۱۹/۹	۸/۹	۱۰/۹	..... نرخ بیکاری
۲۳/۵	۱۶/۶	۱۷/۸	۵۳/۴	۲۴/۱	۲۹/۷	۴۴/۲	۲۱/۶	۲۵/۷	..... نرخ بیکاری ۱۵-۲۴ ساله
۲۲/۱	۱۴/۸	۱۶/۱	۴۷/۳	۲۰/۶	۲۶/۲	۴۱/۳	۱۹/۰	۲۳/۴	..... نرخ بیکاری ۱۵-۲۹ ساله

## ۲-۳- نرخ مشارکت اقتصادی، نرخ اشتغال و نرخ بیکاری برحسب گروه‌های سنی به تفکیک نقاط شهری و روستایی و جنس

نقاط روستایی			نقاط شهری			کل کشور			شرح
زن	مرد	مرد و زن	زن	مرد	مرد و زن	زن	مرد	مرد و زن	
۱۴/۹	۶۷/۸	۴۱/۱	۱۳/۳	۶۲/۹	۳۸/۱	۱۳/۸	۶۴/۲	۳۸/۹	نرخ مشارکت اقتصادی.....
۱/۷	۶/۴	۴/۱	۰/۳	۰/۹	۰/۶	۰/۷	۲/۶	۱/۷	..... ۱۰-۱۴ ساله
۷/۱	۳۰/۴	۱۹/۴	۳/۱	۱۶/۳	۹/۹	۴/۲	۲۰/۵	۱۲/۷	..... ۱۵-۱۹ ساله
۱۴/۸	۷۱/۷	۴۳/۸	۱۴/۶	۵۷/۷	۳۶/۲	۱۴/۶	۶۱/۵	۳۸/۳	..... ۲۰-۲۴ ساله
۱۷/۵	۸۹/۸	۵۱/۸	۲۴/۷	۸۶/۵	۵۵/۹	۲۲/۸	۸۷/۳	۵۴/۹	..... ۲۵-۲۹ ساله
۱۹/۸	۹۳/۰	۵۵/۴	۲۱/۴	۹۲/۷	۵۷/۰	۲۱/۰	۹۲/۸	۵۶/۶	..... ۳۰-۳۴ ساله
۲۰/۹	۹۳/۹	۵۷/۳	۲۰/۵	۹۴/۶	۵۶/۴	۲۰/۶	۹۴/۴	۵۶/۶	..... ۳۵-۳۹ ساله
۲۰/۹	۹۳/۴	۵۶/۶	۲۰/۳	۹۳/۶	۵۶/۶	۲۰/۵	۹۳/۶	۵۶/۶	..... ۴۰-۴۴ ساله
۲۱/۱	۸۸/۹	۵۳/۶	۱۶/۴	۸۶/۲	۵۰/۷	۱۷/۵	۸۶/۸	۵۱/۴	..... ۴۵-۴۹ ساله
۱۹/۰	۸۳/۴	۴۹/۹	۸/۵	۷۰/۲	۳۹/۸	۱۱/۱	۷۳/۲	۴۲/۲	..... ۵۰-۵۴ ساله
۱۸/۷	۷۳/۱	۴۵/۲	۴/۶	۵۳/۸	۲۹/۱	۸/۱	۵۸/۴	۳۳/۰	..... ۵۵-۵۹ ساله
۱۳/۷	۶۳/۴	۳۷/۴	۳/۲	۳۵/۱	۲۰/۰	۶/۳	۴۲/۲	۲۴/۷	..... ۶۰-۶۴ ساله
۵/۳	۳۸/۵	۲۱/۵	۰/۴	۱۷/۶	۸/۶	۱/۹	۲۴/۱	۱۲/۵	..... ۶۵ ساله و بیش تر
۹۱/۶	۹۲/۹	۹۲/۶	۷۵/۵	۹۰/۴	۸۷/۸	۸۰/۱	۹۱/۱	۸۹/۱	نرخ اشتغال.....
۹۶/۴	۹۲/۴	۹۳/۲	۹۰/۲	۹۰/۶	۹۰/۵	۹۴/۶	۹۲/۰	۹۲/۵	..... ۱۰-۱۴ ساله
۸۶/۸	۸۶/۱	۸۶/۲	۶۷/۵	۷۹/۸	۷۸/۰	۷۶/۷	۸۲/۶	۸۱/۷	..... ۱۵-۱۹ ساله
۷۲/۰	۸۲/۲	۸۰/۵	۴۳/۰	۷۴/۹	۶۸/۵	۵۰/۷	۷۷/۲	۷۲/۲	..... ۲۰-۲۴ ساله
۷۹/۳	۸۷/۱	۸۵/۷	۵۶/۰	۸۱/۷	۷۶/۱	۶۰/۶	۸۳/۰	۷۸/۳	..... ۲۵-۲۹ ساله
۸۹/۳	۹۳/۲	۹۲/۵	۷۵/۳	۹۰/۸	۸۷/۹	۷۸/۷	۹۱/۴	۸۹/۰	..... ۳۰-۳۴ ساله
۹۶/۵	۹۶/۰	۹۶/۱	۸۶/۸	۹۴/۸	۹۳/۳	۸۹/۳	۹۵/۱	۹۴/۰	..... ۳۵-۳۹ ساله
۹۹/۰	۹۵/۹	۹۶/۵	۹۴/۸	۹۵/۷	۹۵/۵	۹۵/۹	۹۵/۷	۹۵/۸	..... ۴۰-۴۴ ساله
۹۹/۷	۹۶/۸	۹۷/۴	۹۶/۸	۹۶/۶	۹۶/۶	۹۷/۷	۹۶/۷	۹۶/۸	..... ۴۵-۴۹ ساله
۹۸/۹	۹۶/۷	۹۷/۱	۹۵/۱	۹۶/۰	۹۵/۹	۹۶/۷	۹۶/۱	۹۶/۲	..... ۵۰-۵۴ ساله
۹۹/۰	۹۸/۱	۹۸/۳	۱۰۰/۰	۹۶/۷	۹۶/۹	۹۹/۴	۹۷/۱	۹۷/۴	..... ۵۵-۵۹ ساله
۱۰۰/۰	۹۹/۰	۹۹/۲	۹۴/۶	۹۶/۸	۹۶/۶	۹۸/۰	۹۷/۷	۹۷/۷	..... ۶۰-۶۴ ساله
۱۰۰/۰	۹۹/۵	۹۹/۶	۱۰۰/۰	۹۹/۱	۹۹/۱	۱۰۰/۰	۹۹/۳	۹۹/۴	..... ۶۵ ساله و بیش تر
۸/۴	۷/۱	۷/۴	۳۴/۵	۹/۶	۱۲/۲	۱۹/۹	۸/۹	۱۰/۹	نرخ بیکاری.....
۳/۶	۷/۶	۶/۸	۹/۸	۹/۴	۹/۵	۵/۴	۸/۰	۷/۵	..... ۱۰-۱۴ ساله
۱۳/۲	۱۳/۹	۱۳/۸	۳۲/۵	۲۰/۲	۲۲/۰	۲۳/۳	۱۷/۴	۱۸/۳	..... ۱۵-۱۹ ساله
۲۸/۰	۱۷/۸	۱۹/۵	۵۷/۰	۲۵/۱	۳۱/۵	۴۹/۳	۲۲/۸	۲۷/۸	..... ۲۰-۲۴ ساله
۲۰/۷	۱۲/۹	۱۴/۳	۴۴/۰	۱۸/۳	۲۳/۹	۳۹/۴	۱۷/۰	۲۱/۷	..... ۲۵-۲۹ ساله
۱۰/۷	۶/۸	۷/۵	۲۴/۷	۹/۲	۱۲/۱	۲۱/۳	۸/۶	۱۱/۰	..... ۳۰-۳۴ ساله
۳/۵	۴/۰	۳/۹	۱۳/۲	۵/۲	۶/۷	۱۰/۷	۴/۹	۶/۰	..... ۳۵-۳۹ ساله
۱/۰	۴/۱	۳/۵	۵/۲	۴/۳	۴/۵	۱/۴	۴/۳	۴/۲	..... ۴۰-۴۴ ساله
۰/۳	۳/۲	۲/۶	۳/۲	۳/۴	۳/۴	۲/۳	۳/۳	۳/۲	..... ۴۵-۴۹ ساله
۱/۱	۳/۳	۲/۹	۴/۹	۴/۰	۴/۱	۳/۳	۳/۹	۳/۸	..... ۵۰-۵۴ ساله
۱/۰	۱/۹	۱/۷	۰/۰	۳/۳	۳/۱	۰/۶	۲/۹	۲/۶	..... ۵۵-۵۹ ساله
۰/۰	۱/۰	۰/۸	۵/۴	۳/۲	۳/۴	۲/۰	۲/۳	۲/۳	..... ۶۰-۶۴ ساله
۰/۰	۰/۵	۰/۴	۰/۰	۰/۹	۰/۹	۰/۰	۰/۷	۰/۶	..... ۶۵ ساله و بیش تر



۲-۴- تغییرات شاخص‌های عمده نیروی کار در تابستان ۱۳۹۴ نسبت به بهار ۱۳۹۴ برحسب نقاط شهری و روستایی و جنس

نقاط روستایی			نقاط شهری			کل کشور			شرح
زن	مرد	مرد و زن	زن	مرد	مرد و زن	زن	مرد	مرد و زن	
<b>جمعیت ۱۰ ساله و بیش‌تر</b>									
-۰/۴	۲/۱	۰/۸	۰/۸	۱/۰	۰/۹	۰/۵	۱/۳	۰/۹	نرخ مشارکت اقتصادی.....
۰/۳	۰/۲	۰/۲	-۰/۶	۰/۰	-۰/۲	-۰/۶	۰/۱	-۰/۱	نرخ اشتغال.....
-۰/۳	-۰/۲	-۰/۲	۰/۶	۰/۰	۰/۲	۰/۶	-۰/۱	۰/۱	نرخ بیکاری.....
<b>جمعیت ۱۵ ساله و بیش‌تر</b>									
-۰/۶	۱/۷	۰/۶	۰/۹	۰/۷	۰/۹	۰/۵	۱/۰	۰/۸	نرخ مشارکت اقتصادی.....
۰/۳	۰/۲	۰/۲	-۰/۶	۰/۰	-۰/۲	-۰/۷	۰/۱	-۰/۱	نرخ اشتغال.....
-۰/۳	-۰/۲	-۰/۲	۰/۶	۰/۰	۰/۲	۰/۷	-۰/۱	۰/۱	نرخ بیکاری.....
۱/۴	۰/۳	۰/۵	۰/۶	۰/۸	۰/۸	۱/۱	۰/۶	۰/۷	نرخ بیکاری ۱۵-۲۴ ساله.....
-۰/۵	۰/۶	۰/۴	۰/۶	۰/۹	۱/۱	۰/۷	۰/۹	۰/۹	نرخ بیکاری ۱۵-۲۹ ساله.....

\*محاسبه تغییرات قبل از سراسر کردن ارقام انجام شده است.

۲-۵- تغییرات شاخص‌های عمده نیروی کار در تابستان ۱۳۹۴ نسبت به تابستان ۱۳۹۳ برحسب نقاط شهری و روستایی و جنس

نقاط روستایی			نقاط شهری			کل کشور			شرح
زن	مرد	مرد و زن	زن	مرد	مرد و زن	زن	مرد	مرد و زن	
<b>جمعیت ۱۰ ساله و بیش‌تر</b>									
۱/۳	۱/۳	۱/۳	۲/۳	۱/۶	۱/۹	۲/۰	۱/۵	۱/۸	نرخ مشارکت اقتصادی.....
۱/۴	-۰/۷	-۰/۴	-۲/۸	-۱/۱	-۱/۷	-۱/۹	-۱/۰	-۱/۴	نرخ اشتغال.....
-۱/۴	۰/۷	۰/۴	۲/۸	۱/۱	۱/۷	۱/۹	۱/۰	۱/۴	نرخ بیکاری.....
<b>جمعیت ۱۵ ساله و بیش‌تر</b>									
۱/۵	۱/۲	۱/۴	۲/۵	۱/۵	۲/۱	۲/۳	۱/۴	۱/۹	نرخ مشارکت اقتصادی.....
۱/۴	-۰/۷	-۰/۳	-۲/۸	-۱/۱	-۱/۷	-۱/۹	-۱/۰	-۱/۴	نرخ اشتغال.....
-۱/۴	۰/۷	۰/۳	۲/۸	۱/۱	۱/۷	۱/۹	۱/۰	۱/۴	نرخ بیکاری.....
-۳/۲	۱/۵	۰/۸	۰/۳	۲/۹	۳/۶	۰/۶	۲/۵	۲/۹	نرخ بیکاری ۱۵-۲۴ ساله.....
-۳/۶	۱/۹	۱/۱	۳/۴	۲/۹	۳/۸	۲/۴	۲/۶	۳/۲	نرخ بیکاری ۱۵-۲۹ ساله.....

\*محاسبه تغییرات قبل از سراسر کردن ارقام انجام شده است.

## فصل سوم

# جدول‌های استانی

مرکز آمار ایران

۳-۱- نرخ مشارکت اقتصادی، سهم اشتغال و نرخ بیکاری در جمعیت ۱۰ ساله و بیش تر برحسب جنس به تفکیک استان

نرخ بیکاری	سهم اشتغال در بخش		سهم اشتغال در بخش			نرخ مشارکت اقتصادی	جنس و استان
	عمومی	خصوصی	خدمات	صنعت	کشاورزی		
							<b>مرد و زن</b>
۱۰/۹	۱۶/۵	۸۳/۵	۴۸/۶	۳۲/۲	۱۹/۲	۳۸/۹	کل کشور.....
۶/۶	۱۱/۰	۸۹/۰	۳۸/۶	۳۵/۹	۲۵/۴	۳۹/۹	آذربایجان شرقی.....
۱۱/۰	۹/۷	۹۰/۳	۴۰/۰	۲۱/۸	۳۸/۳	۴۲/۸	آذربایجان غربی.....
۱۱/۶	۱۲/۱	۸۷/۹	۴۲/۱	۲۳/۶	۳۴/۳	۴۳/۱	اردبیل.....
۱۳/۳	۱۵/۲	۸۴/۸	۴۶/۷	۴۱/۵	۱۱/۸	۴۱/۷	اصفهان.....
۱۲/۵	۱۸/۷	۸۱/۳	۵۰/۶	۴۶/۰	۳/۴	۳۸/۲	البرز.....
۱۲/۶	۲۵/۷	۷۴/۳	۴۹/۳	۲۶/۶	۲۴/۱	۳۵/۱	ایلام.....
۸/۸	۲۵/۴	۷۴/۶	۵۹/۹	۲۸/۷	۱۱/۵	۳۴/۷	بوشهر.....
۹/۲	۲۲/۱	۷۷/۹	۶۳/۵	۳۴/۹	۱/۶	۳۷/۷	تهران.....
۱۶/۰	۱۷/۸	۸۲/۲	۴۱/۴	۴۲/۴	۱۶/۲	۳۷/۷	چهارمحال و بختیاری.....
۷/۲	۱۸/۵	۸۱/۵	۳۹/۲	۲۹/۷	۳۱/۱	۳۷/۵	خراسان جنوبی.....
۱۴/۲	۱۴/۹	۸۵/۱	۴۷/۰	۳۰/۰	۲۳/۰	۴۰/۶	خراسان رضوی.....
۱۱/۱	۱۳/۰	۸۷/۰	۳۴/۴	۲۱/۲	۴۴/۴	۴۳/۶	خراسان شمالی.....
۱۰/۷	۱۷/۲	۸۲/۸	۵۰/۷	۳۲/۶	۱۶/۷	۳۷/۲	خوزستان.....
۸/۶	۱۲/۹	۸۷/۱	۳۵/۶	۳۰/۴	۳۴/۰	۴۲/۴	زنجان.....
۸/۳	۱۷/۲	۸۲/۸	۴۶/۰	۳۹/۳	۱۴/۷	۳۹/۵	سمنان.....
۱۱/۸	۲۶/۳	۷۳/۷	۵۲/۷	۲۸/۰	۱۹/۴	۲۹/۵	سیستان و بلوچستان.....
۱۱/۲	۱۴/۱	۸۵/۹	۵۰/۵	۲۹/۶	۱۹/۹	۳۸/۰	فارس.....
۱۲/۴	۱۰/۴	۸۹/۶	۴۱/۹	۳۶/۶	۲۱/۵	۴۱/۳	قزوین.....
۱۲/۰	۱۷/۸	۸۲/۲	۵۳/۵	۴۳/۴	۳/۱	۳۶/۰	قم.....
۹/۴	۱۴/۱	۸۵/۹	۴۳/۶	۲۷/۵	۲۸/۹	۳۹/۸	کردستان.....
۶/۵	۱۶/۴	۸۳/۶	۳۸/۰	۲۷/۳	۳۴/۶	۳۶/۱	کرمان.....
۱۵/۲	۱۳/۷	۸۶/۳	۴۴/۸	۲۳/۳	۳۱/۹	۴۰/۴	کرمانشاه.....
۱۳/۹	۲۹/۳	۷۰/۷	۴۹/۵	۳۳/۹	۱۶/۶	۳۲/۵	کهگیلویه و بویراحمد.....
۱۰/۱	۱۴/۵	۸۵/۵	۴۰/۹	۲۹/۴	۲۹/۷	۳۸/۶	گلستان.....
۱۱/۲	۱۲/۱	۸۷/۹	۴۵/۱	۲۰/۲	۳۴/۶	۴۴/۲	گیلان.....
۱۳/۴	۱۵/۹	۸۴/۱	۴۳/۶	۲۹/۲	۲۷/۲	۳۶/۹	لرستان.....
۱۲/۱	۱۴/۵	۸۵/۵	۴۷/۶	۲۹/۲	۲۳/۲	۴۱/۷	مازندران.....
۷/۴	۲۰/۱	۷۹/۹	۴۲/۲	۴۱/۲	۱۶/۶	۳۷/۳	مرکزی.....
۱۱/۷	۱۵/۵	۸۴/۵	۵۱/۷	۳۰/۳	۱۸/۰	۳۷/۴	هرمزگان.....
۸/۰	۱۴/۲	۸۵/۸	۴۰/۰	۳۲/۷	۲۷/۳	۳۷/۸	همدان.....
۱۱/۸	۱۸/۸	۸۱/۲	۴۳/۴	۴۶/۱	۱۰/۵	۴۲/۴	یزد.....



## ۳-۱- نرخ مشارکت اقتصادی، سهم اشتغال و نرخ بیکاری در جمعیت ۱۰ ساله و بیش تر برحسب جنس به تفکیک استان (دنباله)

نرخ بیکاری	سهم اشتغال در بخش		سهم اشتغال در بخش			نرخ مشارکت اقتصادی	جنس و استان
	عمومی	خصوصی	خدمات	صنعت	کشاورزی		
							مرد
۸/۹	۱۴/۷	۱۵/۳	۴۷/۸	۳۴/۰	۱۸/۳	۶۴/۲	کل کشور.....
۶/۰	۱۰/۰	۹/۰	۴۱/۱	۳۶/۳	۲۲/۶	۶۴/۹	آذربایجان شرقی.....
۱۰/۹	۹/۱	۹/۰	۴۴/۲	۲۲/۷	۳۳/۱	۶۸/۹	آذربایجان غربی.....
۱۰/۲	۱۱/۲	۸۸/۸	۴۶/۳	۲۳/۵	۳۰/۲	۶۷/۶	اردبیل.....
۹/۴	۱۳/۴	۸۶/۶	۴۴/۳	۴۲/۷	۱۲/۹	۶۶/۵	اصفهان.....
۹/۵	۱۶/۸	۸۳/۲	۴۷/۹	۴۸/۵	۳/۶	۶۳/۳	البرز.....
۹/۲	۲۴/۰	۷۶/۰	۵۰/۳	۲۹/۳	۲۰/۴	۵۶/۳	ایلام.....
۸/۳	۲۳/۰	۷۷/۰	۵۸/۰	۲۹/۸	۱۲/۱	۶۰/۷	بوشهر.....
۷/۸	۱۹/۵	۸۰/۵	۶۰/۸	۳۷/۵	۱/۷	۶۲/۶	تهران.....
۱۴/۸	۱۵/۵	۸۴/۵	۳۹/۵	۴۳/۰	۱۷/۴	۶۲/۱	چهارمحال و بختیاری.....
۵/۶	۱۸/۰	۸۲/۰	۳۹/۹	۲۹/۹	۳۰/۱	۶۱/۰	خراسان جنوبی.....
۱۲/۱	۱۳/۵	۸۶/۵	۴۶/۴	۳۲/۴	۲۱/۲	۶۶/۱	خراسان رضوی.....
۱۱/۵	۱۲/۸	۸۷/۲	۳۶/۳	۲۵/۲	۳۸/۵	۶۵/۹	خراسان شمالی.....
۸/۰	۱۶/۰	۸۴/۰	۵۰/۵	۳۵/۲	۱۴/۲	۶۳/۸	خوزستان.....
۶/۸	۱۱/۵	۸۸/۵	۳۶/۸	۳۰/۷	۳۲/۵	۶۷/۵	زنجان.....
۶/۶	۱۵/۸	۸۴/۲	۴۴/۳	۴۰/۱	۱۵/۵	۶۴/۹	سمنان.....
۱۱/۵	۲۲/۲	۷۷/۸	۵۱/۴	۲۷/۵	۲۱/۱	۴۹/۸	سیستان و بلوچستان.....
۷/۹	۱۱/۰	۸۹/۰	۴۷/۸	۳۱/۰	۲۱/۲	۶۳/۸	فارس.....
۱۰/۸	۷/۳	۹۲/۷	۴۰/۴	۳۹/۲	۲۰/۳	۶۷/۵	قزوین.....
۹/۹	۱۶/۶	۸۳/۴	۵۲/۹	۴۳/۶	۳/۵	۶۱/۰	قم.....
۷/۰	۱۲/۴	۸۷/۶	۴۵/۳	۲۷/۵	۲۷/۲	۶۸/۴	کردستان.....
۴/۵	۱۲/۸	۸۷/۲	۳۴/۸	۲۹/۲	۳۶/۰	۶۱/۴	کرمان.....
۱۳/۲	۱۳/۰	۸۷/۰	۴۸/۵	۲۴/۸	۲۶/۷	۶۴/۸	کرمانشاه.....
۱۱/۸	۲۶/۱	۷۳/۹	۴۷/۴	۳۵/۹	۱۶/۷	۵۷/۳	کهگیلویه و بویراحمد.....
۷/۱	۱۲/۸	۸۷/۲	۴۰/۵	۳۰/۳	۲۹/۲	۶۴/۹	گلستان.....
۹/۲	۱۱/۶	۸۸/۴	۴۶/۲	۲۲/۹	۳۰/۷	۶۷/۶	گیلان.....
۱۱/۱	۱۳/۴	۸۶/۶	۴۲/۹	۳۲/۲	۲۴/۹	۶۳/۸	لرستان.....
۹/۱	۱۲/۹	۸۷/۱	۴۴/۲	۳۱/۶	۲۴/۲	۶۶/۵	مازندران.....
۶/۷	۱۸/۱	۸۱/۹	۴۰/۱	۴۳/۰	۱۶/۹	۶۶/۳	مرکزی.....
۱۱/۹	۱۵/۰	۸۵/۰	۵۳/۰	۲۶/۶	۲۰/۴	۶۱/۶	هرمزگان.....
۶/۷	۱۱/۳	۸۸/۷	۳۶/۹	۳۳/۶	۲۹/۶	۶۷/۱	همدان.....
۹/۵	۱۶/۱	۸۳/۹	۴۱/۵	۴۷/۶	۱۰/۹	۶۷/۵	یزد.....

۳-۱- نرخ مشارکت اقتصادی، سهم اشتغال و نرخ بیکاری در جمعیت ۱۰ ساله و بیش تر برحسب جنس به تفکیک استان (دنباله)

نرخ بیکاری	سهم اشتغال در بخش		سهم اشتغال در بخش			نرخ مشارکت اقتصادی	جنس و استان
	عمومی	خصوصی	خدمات	صنعت	کشاورزی		
							<b>زن</b>
۱۹/۹	۲۶/۳	۷۲/۷	۵۲/۱	۲۲/۹	۲۴/۰	۱۳/۸	کل کشور.....
۹/۳	۱۵/۸	۸۴/۲	۲۷/۴	۳۳/۹	۳۸/۷	۱۴/۶	آذربایجان شرقی.....
۱۱/۳	۱۲/۲	۸۷/۸	۲۱/۸	۱۷/۹	۶۰/۳	۱۶/۴	آذربایجان غربی.....
۱۶/۵	۱۵/۶	۸۴/۴	۲۶/۲	۲۴/۱	۴۹/۷	۱۸/۹	اردبیل.....
۲۹/۲	۲۴/۲	۷۵/۸	۵۸/۸	۳۵/۴	۵/۸	۱۶/۶	اصفهان.....
۲۸/۴	۳۱/۲	۶۸/۸	۶۹/۰	۲۹/۲	۱/۸	۱۲/۳	البرز.....
۲۵/۶	۳۳/۷	۶۶/۳	۴۴/۵	۱۴/۱	۴۱/۴	۱۴/۴	ایلام.....
۱۲/۳	۴۱/۸	۵۸/۲	۷۲/۵	۲۰/۶	۶/۹	۹/۱	بوشهر.....
۱۵/۸	۳۵/۷	۶۴/۳	۷۷/۸	۲۱/۵	۰/۶	۱۲/۹	تهران.....
۲۱/۸	۳۰/۳	۶۹/۷	۵۱/۵	۳۹/۲	۹/۳	۱۲/۹	چهارمحال و بختیاری.....
۱۳/۵	۲۰/۵	۷۹/۵	۳۶/۱	۲۸/۶	۳۵/۴	۱۵/۱	خراسان جنوبی.....
۲۳/۳	۲۱/۹	۷۸/۱	۴۹/۹	۱۸/۱	۳۲/۱	۱۵/۲	خراسان رضوی.....
۱۰/۰	۱۳/۶	۸۶/۴	۲۹/۲	۱۰/۴	۶۰/۴	۲۲/۷	خراسان شمالی.....
۲۵/۵	۲۵/۲	۷۴/۸	۵۲/۲	۱۴/۲	۳۳/۶	۱۱/۲	خوزستان.....
۱۵/۳	۱۸/۴	۸۱/۶	۳۰/۶	۲۹/۲	۴۰/۲	۱۷/۶	زنجان.....
۱۵/۵	۲۴/۰	۷۶/۰	۵۳/۸	۳۵/۴	۱۰/۸	۱۴/۹	سمنان.....
۱۳/۴	۴۷/۷	۵۲/۳	۵۹/۰	۳۰/۴	۱۰/۶	۹/۶	سیستان و بلوچستان.....
۲۸/۳	۳۵/۲	۶۴/۸	۶۸/۴	۲۰/۳	۱۱/۳	۱۲/۳	فارس.....
۲۰/۴	۲۷/۶	۷۲/۴	۴۹/۹	۲۱/۸	۲۸/۳	۱۴/۲	قزوین.....
۲۴/۶	۲۶/۸	۷۳/۲	۵۷/۹	۴۲/۱	۰/۰	۱۰/۳	قم.....
۲۱/۷	۲۴/۷	۷۵/۳	۳۳/۲	۲۷/۴	۳۹/۳	۱۲/۷	کردستان.....
۱۷/۴	۳۹/۶	۶۰/۴	۵۸/۹	۱۵/۳	۲۵/۷	۱۱/۰	کرمان.....
۲۲/۶	۱۶/۹	۸۳/۱	۲۹/۲	۱۶/۸	۵۴/۰	۱۶/۶	کرمانشاه.....
۳۱/۲	۶۲/۳	۳۷/۷	۷۱/۰	۱۳/۰	۱۶/۰	۷/۲	کهگیلویه و بویراحمد.....
۲۲/۹	۲۳/۱	۷۶/۹	۴۳/۱	۲۴/۵	۳۲/۴	۱۴/۲	گلستان.....
۱۷/۱	۱۳/۷	۸۶/۳	۴۱/۳	۱۱/۵	۴۷/۲	۲۱/۷	گیلان.....
۲۶/۰	۳۲/۴	۶۷/۶	۴۸/۲	۹/۰	۴۲/۸	۱۱/۰	لرستان.....
۲۵/۲	۲۲/۸	۷۷/۲	۶۵/۶	۱۶/۲	۱۸/۲	۱۵/۹	مازندران.....
۱۳/۴	۳۸/۱	۶۱/۹	۶۱/۲	۲۵/۶	۱۳/۲	۷/۹	مرکزی.....
۱۰/۷	۱۷/۶	۸۲/۴	۴۵/۷	۴۶/۸	۷/۵	۱۳/۴	هرمزگان.....
۱۹/۶	۴۲/۸	۵۷/۲	۷۱/۷	۲۴/۲	۴/۱	۷/۹	همدان.....
۲۱/۷	۳۲/۴	۶۷/۶	۵۳/۱	۳۸/۴	۸/۵	۱۶/۱	یزد.....

## ۳-۱- نرخ مشارکت اقتصادی، سهم اشتغال و نرخ بیکاری در جمعیت ۱۰ ساله و بیش تر برحسب جنس به تفکیک استان (دنباله)

نرخ بیکاری	سهم اشتغال در بخش		سهم اشتغال در بخش			نرخ مشارکت اقتصادی	جنس و استان
	عمومی	خصوصی	خدمات	صنعت	کشاورزی		
۱۲/۲	۲۰/۹	۷۹/۱	۵۹/۵	۳۴/۸	۵/۷	۳۸/۱	مرد و زن نقاط شهری.....
۹/۴	۱۶/۳	۸۳/۷	۵۰/۷	۴۳/۲	۶/۰	۳۶/۳	آذربایجان شرقی.....
۱۵/۵	۱۵/۸	۸۴/۲	۶۰/۲	۲۷/۷	۱۲/۱	۳۸/۵	آذربایجان غربی.....
۱۴/۳	۱۸/۳	۸۱/۷	۶۱/۴	۳۱/۱	۷/۴	۴۰/۲	اردبیل.....
۱۴/۶	۱۵/۹	۸۴/۱	۵۰/۳	۴۳/۲	۶/۵	۴۱/۶	اصفهان.....
۱۳/۱	۱۹/۴	۸۰/۶	۵۲/۵	۴۵/۴	۲/۱	۳۸/۲	البرز.....
۱۶/۴	۳۷/۹	۶۲/۱	۶۵/۲	۲۷/۰	۷/۸	۳۳/۱	ایلام.....
۹/۵	۳۰/۶	۶۹/۴	۶۴/۲	۲۸/۲	۷/۶	۳۵/۸	بوشهر.....
۹/۴	۲۲/۷	۷۷/۳	۶۵/۱	۳۴/۱	۰/۸	۳۷/۸	تهران.....
۱۷/۲	۲۴/۷	۷۵/۳	۵۴/۴	۳۸/۳	۷/۲	۳۹/۱	چهارمحال و بختیاری.....
۹/۷	۲۶/۱	۷۳/۹	۵۵/۷	۳۰/۹	۱۳/۴	۳۷/۱	خراسان جنوبی.....
۱۵/۵	۱۹/۴	۸۰/۶	۶۰/۰	۳۳/۳	۶/۷	۳۹/۷	خراسان رضوی.....
۱۳/۴	۲۴/۹	۷۵/۱	۵۷/۲	۲۷/۹	۱۴/۹	۴۰/۲	خراسان شمالی.....
۱۲/۲	۲۱/۶	۷۸/۴	۶۰/۲	۳۵/۰	۴/۷	۳۷/۰	خوزستان.....
۱۲/۰	۱۹/۱	۸۰/۹	۵۳/۲	۳۸/۴	۸/۵	۳۹/۴	زنجان.....
۹/۰	۱۹/۲	۸۰/۸	۵۱/۹	۴۰/۶	۷/۵	۳۹/۰	سمنان.....
۱۱/۷	۴۰/۴	۵۹/۶	۷۴/۵	۲۰/۹	۴/۶	۳۰/۲	سیستان و بلوچستان.....
۱۲/۴	۱۸/۸	۸۱/۲	۶۳/۰	۲۹/۵	۷/۵	۳۷/۵	فارس.....
۱۵/۳	۱۳/۵	۸۶/۵	۴۹/۸	۴۱/۱	۹/۱	۳۹/۹	قزوین.....
۱۲/۲	۱۸/۲	۸۱/۸	۵۵/۰	۴۳/۵	۱/۴	۳۵/۹	قم.....
۹/۷	۲۰/۹	۷۹/۱	۶۱/۹	۳۳/۱	۴/۹	۳۷/۳	کردستان.....
۷/۳	۲۴/۱	۷۵/۹	۵۵/۲	۳۲/۸	۱۲/۰	۳۵/۲	کرمان.....
۲۰/۶	۲۱/۲	۷۸/۸	۶۵/۹	۲۹/۰	۵/۲	۳۶/۰	کرمانشاه.....
۱۲/۴	۴۴/۰	۵۶/۰	۶۵/۵	۳۱/۲	۳/۳	۳۱/۹	کهگیلویه و بویراحمد.....
۱۰/۴	۲۲/۳	۷۷/۷	۵۵/۱	۳۰/۲	۱۴/۷	۳۸/۵	گلستان.....
۱۵/۰	۱۸/۰	۸۲/۰	۶۳/۱	۲۵/۶	۱۱/۱	۴۲/۴	گیلان.....
۱۶/۱	۲۴/۳	۷۵/۷	۶۴/۴	۳۰/۸	۴/۸	۳۵/۱	لرستان.....
۱۳/۶	۲۱/۲	۷۸/۸	۶۲/۰	۲۹/۰	۸/۹	۴۱/۳	مازندران.....
۸/۸	۲۴/۶	۷۵/۴	۵۰/۰	۴۵/۱	۴/۹	۳۷/۵	مرکزی.....
۱۱/۶	۲۰/۲	۷۹/۸	۶۶/۳	۲۶/۲	۷/۴	۳۹/۴	هرمزگان.....
۱۰/۰	۱۹/۹	۸۰/۱	۵۴/۰	۳۴/۳	۱۱/۷	۳۷/۹	همدان.....
۱۲/۹	۲۰/۷	۷۹/۳	۴۶/۳	۴۷/۴	۶/۲	۴۱/۷	یزد.....

۳-۱- نرخ مشارکت اقتصادی، سهم اشتغال و نرخ بیکاری در جمعیت ۱۰ ساله و بیش تر برحسب جنس به تفکیک استان (دنباله)

نرخ بیکاری	سهم اشتغال در بخش		سهم اشتغال در بخش			نرخ مشارکت اقتصادی	جنس و استان
	عمومی	خصوصی	خدمات	صنعت	کشاورزی		
۹/۶	۱۸/۱	۸/۱/۹	۵۷/۲	۳۶/۷	۶/۱	۶۲/۹	نقاط شهری .....
۸/۲	۱۳/۹	۸۶/۱	۵۰/۸	۴۳/۷	۵/۴	۶۱/۹	آذربایجان شرقی .....
۱۴/۱	۱۳/۴	۸۶/۶	۶۰/۸	۲۷/۶	۱۱/۶	۶۵/۳	آذربایجان غربی .....
۱۱/۰	۱۵/۲	۸۴/۸	۶۲/۵	۲۹/۹	۷/۶	۶۵/۳	اردبیل .....
۱۰/۳	۱۳/۸	۸۶/۲	۴۷/۵	۴۵/۱	۷/۳	۶۵/۸	اصفهان .....
۱۰/۰	۱۷/۵	۸۲/۵	۴۹/۶	۴۸/۱	۲/۳	۶۲/۹	البرز .....
۱۱/۲	۳۴/۲	۶۵/۸	۶۳/۳	۲۸/۵	۸/۱	۵۳/۹	ایلام .....
۹/۲	۲۷/۶	۷۲/۴	۶۲/۲	۲۹/۳	۸/۶	۶۱/۰	بوشهر .....
۷/۹	۲۰/۱	۷۹/۹	۶۲/۴	۳۶/۶	۱/۰	۶۲/۳	تهران .....
۱۵/۷	۲۱/۶	۷۸/۴	۵۲/۴	۳۹/۱	۸/۵	۶۰/۴	چهارمحال و بختیاری
۶/۷	۲۴/۳	۷۵/۷	۵۴/۸	۳۱/۰	۱۴/۲	۵۹/۱	خراسان جنوبی .....
۱۲/۵	۱۷/۲	۸۲/۸	۵۷/۷	۳۵/۶	۶/۷	۶۵/۰	خراسان رضوی .....
۱۲/۰	۲۲/۳	۷۷/۷	۵۴/۶	۳۱/۳	۱۴/۱	۶۳/۷	خراسان شمالی .....
۸/۴	۱۹/۵	۸۰/۵	۵۸/۱	۳۷/۱	۴/۸	۶۳/۷	خوزستان .....
۸/۸	۱۵/۷	۸۴/۳	۵۱/۸	۳۹/۱	۹/۱	۶۳/۷	زنجان .....
۶/۹	۱۷/۷	۸۲/۳	۵۰/۲	۴۰/۹	۸/۹	۶۳/۱	سمنان .....
۱۰/۷	۳۳/۲	۶۶/۸	۷۱/۳	۲۳/۰	۵/۷	۴۸/۶	سیستان و بلوچستان
۸/۵	۱۴/۷	۸۵/۳	۵۹/۶	۳۲/۰	۸/۴	۶۱/۴	فارس .....
۱۲/۹	۹/۱	۹۰/۹	۴۶/۸	۴۳/۶	۹/۶	۶۵/۱	قزوین .....
۱۰/۲	۱۶/۹	۸۳/۱	۵۴/۵	۴۳/۹	۱/۶	۶۰/۷	قم .....
۶/۸	۱۷/۴	۸۲/۶	۶۱/۷	۳۳/۰	۵/۳	۶۵/۹	کردستان .....
۴/۸	۱۸/۸	۸۱/۲	۵۰/۷	۳۵/۷	۱۳/۶	۵۸/۸	کرمان .....
۱۶/۶	۱۸/۵	۸۱/۵	۶۶/۱	۲۸/۶	۵/۳	۶۰/۶	کرمانشاه .....
۹/۵	۳۹/۳	۶۰/۷	۶۲/۸	۳۳/۸	۳/۴	۵۳/۵	کهگیلویه و بویراحمد
۶/۸	۱۸/۴	۸۱/۶	۵۲/۶	۳۱/۶	۱۵/۷	۶۳/۵	گلستان .....
۱۱/۳	۱۶/۲	۸۳/۸	۶۰/۹	۲۸/۲	۱۰/۷	۶۶/۶	گیلان .....
۱۲/۶	۱۹/۸	۸۰/۲	۶۱/۶	۳۳/۱	۵/۲	۶۱/۷	لرستان .....
۹/۴	۱۸/۶	۸۱/۴	۵۹/۰	۳۱/۹	۹/۱	۶۴/۵	مازندران .....
۷/۹	۲۲/۰	۷۸/۰	۴۷/۳	۴۷/۴	۵/۳	۶۵/۱	مرکزی .....
۱۰/۶	۱۸/۹	۸۱/۱	۶۵/۵	۲۵/۸	۸/۷	۶۴/۱	هرمزگان .....
۸/۱	۱۶/۰	۸۴/۰	۵۰/۶	۳۶/۲	۱۳/۲	۶۴/۱	همدان .....
۱۰/۶	۱۷/۶	۸۲/۴	۴۳/۸	۴۹/۳	۶/۹	۶۶/۶	یزد .....

## ۳-۱- نرخ مشارکت اقتصادی، سهم اشتغال و نرخ بیکاری در جمعیت ۱۰ ساله و بیش تر برحسب جنس به تفکیک استان (دنباله)

نرخ بیکاری	سهم اشتغال در بخش		سهم اشتغال در بخش			نرخ مشارکت اقتصادی	جنس و استان
	عمومی	خصوصی	خدمات	صنعت	کشاورزی		
							زن
۲۴/۵	۳۶/۸	۶۳/۲	۷۲/۱	۲۴/۱	۳/۸	۱۳/۳	نقاط شهری .....
۱۶/۴	۳۲/۴	۶۷/۶	۴۹/۷	۴۰/۲	۱۰/۰	۱۰/۳	آذربایجان شرقی .....
۲۴/۷	۳۲/۴	۶۷/۶	۵۶/۰	۲۸/۳	۱۵/۷	۱۰/۸	آذربایجان غربی .....
۲۹/۰	۳۵/۹	۶۴/۱	۵۵/۵	۳۸/۳	۶/۲	۱۴/۷	اردبیل .....
۳۱/۴	۲۶/۲	۷۳/۸	۶۴/۵	۳۳/۵	۲/۰	۱۷/۲	اصفهان .....
۲۸/۷	۳۱/۰	۶۹/۰	۷۰/۲	۲۸/۵	۱/۳	۱۳/۰	البرز .....
۳۷/۶	۵۹/۵	۴۰/۵	۷۶/۰	۱۸/۳	۵/۷	۱۲/۸	ایلام .....
۱۱/۲	۴۹/۱	۵۰/۹	۷۶/۸	۲۱/۳	۱/۸	۱۰/۱	بوشهر .....
۱۶/۲	۳۶/۳	۶۳/۷	۷۸/۶	۲۱/۴	۰/۰	۱۳/۳	تهران .....
۲۲/۵	۳۷/۰	۶۳/۰	۶۲/۶	۳۵/۳	۲/۱	۱۷/۲	چهارمحال و بختیاری
۲۱/۸	۳۴/۵	۶۵/۵	۶۰/۰	۳۰/۲	۹/۸	۱۵/۰	خراسان جنوبی .....
۲۹/۶	۳۲/۴	۶۷/۶	۷۳/۸	۱۹/۸	۶/۴	۱۴/۰	خراسان رضوی .....
۱۸/۵	۳۵/۱	۶۴/۹	۶۷/۵	۱۴/۱	۱۸/۴	۱۶/۹	خراسان شمالی .....
۳۳/۲	۳۸/۱	۶۱/۹	۷۶/۲	۱۹/۷	۴/۱	۱۱/۱	خوزستان .....
۲۶/۷	۳۸/۰	۶۲/۰	۶۰/۸	۳۴/۲	۵/۰	۱۴/۴	زنجان .....
۱۷/۲	۲۵/۵	۷۴/۵	۵۹/۱	۳۹/۵	۱/۵	۱۵/۸	سمنان .....
۱۵/۶	۷۰/۸	۲۹/۲	۸۷/۹	۱۲/۱	۰/۰	۱۲/۰	سیستان و بلوچستان
۳۰/۱	۴۳/۸	۵۶/۲	۸۳/۱	۱۴/۸	۲/۰	۱۳/۵	فارس .....
۲۶/۷	۳۹/۳	۶۰/۷	۶۷/۵	۲۶/۶	۵/۹	۱۳/۶	قزوین .....
۲۴/۵	۲۷/۱	۷۲/۹	۵۸/۹	۴۱/۱	۰/۰	۱۰/۵	قم .....
۲۸/۶	۵۰/۸	۴۹/۲	۶۴/۴	۳۴/۰	۱/۶	۹/۷	کردستان .....
۱۹/۴	۵۳/۸	۴۶/۲	۸۰/۱	۱۶/۸	۳/۱	۱۲/۱	کرمان .....
۳۹/۱	۳۸/۳	۶۱/۷	۶۴/۴	۳۱/۱	۴/۵	۱۲/۴	کرمانشاه .....
۲۸/۹	۷۷/۸	۲۲/۲	۸۵/۱	۱۲/۲	۲/۶	۹/۷	کهگیلویه و بویراحمد
۲۵/۰	۴۱/۹	۵۸/۱	۶۷/۳	۲۳/۰	۹/۷	۱۴/۹	گلستان .....
۲۷/۱	۲۵/۴	۷۴/۶	۷۲/۰	۱۵/۱	۱۲/۹	۱۹/۱	گیلان .....
۳۶/۱	۵۹/۳	۴۰/۷	۸۵/۴	۱۲/۷	۱/۹	۱۰/۲	لرستان .....
۲۹/۲	۳۳/۵	۶۶/۵	۷۶/۵	۱۵/۳	۸/۲	۱۷/۷	مازندران .....
۱۵/۸	۴۶/۲	۵۳/۸	۷۲/۸	۲۵/۵	۱/۷	۸/۹	مرکزی .....
۱۶/۲	۲۶/۷	۷۳/۳	۷۰/۵	۲۸/۲	۱/۳	۱۴/۲	هرمزگان .....
۲۲/۰	۴۸/۸	۵۱/۲	۷۹/۸	۲۰/۲	۰/۰	۱۰/۵	همدان .....
۲۳/۴	۳۶/۷	۶۳/۳	۵۹/۶	۳۷/۶	۲/۸	۱۵/۶	یزد .....



۳-۱- نرخ مشارکت اقتصادی، سهم اشتغال و نرخ بیکاری در جمعیت ۱۰ ساله و بیش تر برحسب جنس به تفکیک استان (دنباله)

نرخ بیکاری	سهم اشتغال در بخش		سهم اشتغال در بخش			نرخ مشارکت اقتصادی	جنس و استان
	عمومی	خصوصی	خدمات	صنعت	کشاورزی		
							مرد و زن
۷/۴	۵/۷	۹۴/۳	۲۲/۱	۲۵/۹	۵۲/۱	۴۱/۱	نقاط روستایی....
۱/۸	۲/۴	۹۷/۶	۱۸/۹	۲۳/۸	۵۷/۳	۴۸/۵	آذربایجان شرقی.....
۴/۵	۱/۹	۹۸/۱	۱۴/۴	۱۴/۲	۷۱/۴	۵۱/۰	آذربایجان غربی.....
۷/۶	۳/۷	۹۶/۳	۱۵/۷	۱۳/۳	۷۰/۹	۴۸/۳	اردبیل.....
۵/۴	۱۱/۴	۸۸/۶	۲۶/۹	۳۲/۳	۴۰/۹	۴۲/۴	اصفهان.....
۵/۹	۱۲/۱	۸۷/۹	۳۲/۷	۵۱/۷	۱۵/۷	۳۷/۵	البرز.....
۶/۱	۷/۳	۹۲/۷	۲۵/۱	۲۶/۰	۴۸/۹	۳۹/۲	ایلام.....
۷/۳	۱۳/۶	۸۶/۴	۵۰/۱	۲۹/۸	۲۰/۱	۳۲/۵	بوشهر.....
۶/۳	۱۲/۸	۸۷/۲	۳۹/۶	۴۷/۹	۱۲/۴	۳۶/۸	تهران.....
۱۴/۰	۷/۲	۹۲/۸	۲۱/۲	۴۸/۸	۳۰/۰	۳۵/۸	چهارمحال و بختیاری
۳/۷	۸/۹	۹۱/۱	۱۸/۲	۲۸/۱	۵۳/۶	۳۸/۰	خراسان جنوبی.....
۱۰/۶	۳/۴	۹۶/۶	۱۳/۴	۲۱/۶	۶۵/۰	۴۳/۴	خراسان رضوی.....
۹/۰	۲/۳	۹۷/۷	۱۳/۸	۱۵/۱	۷۱/۲	۴۷/۴	خراسان شمالی.....
۶/۵	۵/۵	۹۴/۵	۲۶/۱	۲۶/۲	۴۷/۸	۳۷/۹	خوزستان.....
۳/۲	۳/۹	۹۶/۱	۱۰/۳	۱۹/۰	۷۰/۷	۴۸/۲	زنجان.....
۵/۸	۱۰/۲	۸۹/۸	۲۴/۴	۳۴/۴	۴۱/۲	۴۱/۴	سمنان.....
۱۲/۰	۱۰/۹	۸۹/۱	۲۸/۶	۳۵/۷	۳۵/۷	۲۸/۸	سیستان و بلوچستان
۸/۷	۴/۷	۹۵/۳	۲۵/۶	۲۹/۷	۴۴/۷	۳۹/۰	فارس.....
۴/۹	۳/۲	۹۶/۸	۲۳/۴	۲۵/۸	۵۰/۷	۴۵/۳	قزوین.....
۷/۶	۱۰/۷	۸۹/۳	۲۶/۴	۴۱/۰	۳۲/۵	۳۷/۶	قم.....
۸/۹	۳/۱	۹۶/۹	۱۳/۷	۱۸/۲	۶۸/۰	۴۴/۹	کردستان.....
۵/۴	۶/۵	۹۳/۵	۱۶/۰	۲۰/۳	۶۳/۷	۳۷/۳	کرمان.....
۶/۲	۳/۳	۹۶/۷	۱۵/۲	۱۵/۳	۶۹/۵	۵۰/۴	کرمانشاه.....
۱۵/۶	۱۲/۰	۸۸/۰	۳۰/۷	۳۷/۱	۳۲/۲	۳۳/۲	کهگیلویه و بویراحمد
۹/۷	۵/۸	۹۴/۲	۲۵/۱	۲۸/۵	۴۶/۴	۳۸/۷	گلستان.....
۵/۸	۴/۶	۹۵/۴	۲۲/۱	۱۳/۴	۶۴/۵	۴۷/۲	گیلان.....
۸/۹	۳/۴	۹۶/۶	۱۲/۸	۲۶/۸	۶۰/۴	۴۰/۲	لرستان.....
۱۰/۴	۶/۹	۹۳/۱	۳۱/۲	۲۹/۳	۳۹/۵	۴۲/۱	مازندران.....
۲/۹	۶/۹	۹۳/۱	۱۹/۵	۳۰/۲	۵۰/۳	۳۶/۸	مرکزی.....
۱۱/۷	۹/۶	۹۰/۴	۳۳/۴	۳۵/۴	۳۱/۲	۳۵/۱	هرمزگان.....
۴/۵	۴/۵	۹۵/۵	۱۶/۲	۳۰/۰	۵۳/۸	۳۷/۶	همدان.....
۵/۷	۹/۷	۹۰/۳	۲۹/۰	۳۹/۷	۳۱/۳	۴۶/۴	یزد.....

۳-۱- نرخ مشارکت اقتصادی، سهم اشتغال و نرخ بیکاری در جمعیت ۱۰ ساله و بیش تر برحسب جنس به تفکیک استان (دنباله)

نرخ بیکاری	سهم اشتغال در بخش		سهم اشتغال در بخش			نرخ مشارکت اقتصادی	جنس و استان
	عمومی	خصوصی	خدمات	صنعت	کشاورزی		
							مرد
۷/۱	۵/۹	۹۴/۱	۲۳/۷	۲۷/۱	۴۹/۲	۶۷/۸	نقاط روستایی ....
۱/۶	۲/۶	۹۷/۴	۲۲/۴	۲۲/۱	۵۵/۵	۷۱/۹	آذربایجان شرقی .....
۵/۷	۲/۴	۹۷/۶	۱۸/۹	۱۵/۱	۶۶/۰	۷۵/۹	آذربایجان غربی .....
۸/۸	۴/۸	۹۵/۲	۲۰/۰	۱۳/۱	۶۶/۹	۷۱/۸	اردبیل .....
۴/۵	۱۱/۴	۸۸/۶	۲۷/۶	۲۹/۸	۴۲/۶	۷۰/۴	اصفهان .....
۴/۷	۱۰/۵	۸۹/۵	۳۲/۰	۵۲/۱	۱۵/۹	۶۷/۷	البرز .....
۵/۶	۷/۲	۹۲/۸	۲۸/۶	۳۰/۷	۴۰/۸	۶۱/۰	ایلام .....
۶/۳	۱۲/۹	۸۷/۱	۴۹/۰	۳۱/۱	۱۹/۹	۵۹/۹	بوشهر .....
۶/۶	۱۲/۲	۸۷/۸	۳۷/۸	۵۰/۳	۱۱/۹	۶۷/۸	تهران .....
۱۳/۵	۷/۲	۹۲/۸	۲۲/۲	۴۸/۳	۲۹/۵	۶۴/۶	چهارمحال و بختیاری
۴/۰	۹/۷	۹۰/۳	۲۰/۱	۲۸/۵	۵۱/۴	۶۳/۷	خراسان جنوبی .....
۱۱/۰	۳/۲	۹۶/۸	۱۴/۷	۲۳/۴	۶۱/۹	۶۹/۵	خراسان رضوی .....
۱۱/۰	۲/۳	۹۷/۷	۱۶/۳	۱۸/۵	۶۵/۲	۶۸/۴	خراسان شمالی .....
۶/۹	۶/۶	۹۳/۴	۲۹/۹	۳۰/۳	۳۹/۸	۶۴/۱	خوزستان .....
۳/۵	۴/۶	۹۵/۴	۱۲/۱	۱۷/۰	۷۰/۹	۷۵/۰	زنجان .....
۵/۸	۹/۲	۹۰/۸	۲۳/۸	۳۷/۵	۳۸/۷	۷۲/۶	سمنان .....
۱۲/۳	۱۱/۱	۸۸/۹	۳۱/۱	۳۲/۱	۳۶/۸	۵۱/۱	سیستان و بلوچستان
۶/۶	۳/۸	۹۶/۲	۲۵/۲	۲۹/۱	۴۵/۷	۶۹/۰	فارس .....
۴/۹	۲/۹	۹۷/۱	۲۵/۰	۲۸/۷	۴۶/۳	۷۵/۰	قزوین .....
۶/۰	۱۰/۵	۸۹/۵	۲۷/۱	۳۸/۵	۳۴/۳	۶۷/۲	قم .....
۷/۴	۳/۳	۹۶/۷	۱۵/۵	۱۷/۳	۶۷/۱	۷۳/۵	کردستان .....
۴/۲	۵/۳	۹۴/۷	۱۵/۰	۲۱/۲	۶۳/۷	۶۵/۰	کرمان .....
۶/۸	۳/۸	۹۶/۲	۱۹/۱	۱۸/۵	۶۲/۴	۷۴/۴	کرمانشاه .....
۱۴/۱	۱۱/۷	۸۸/۳	۳۰/۷	۳۸/۲	۳۱/۱	۶۱/۸	کهگیلویه و بویراحمد
۷/۳	۶/۶	۹۳/۴	۲۷/۰	۲۸/۹	۴۴/۰	۶۶/۶	گلستان .....
۶/۰	۵/۲	۹۴/۸	۲۵/۴	۱۵/۴	۵۹/۲	۶۹/۱	گیلان .....
۸/۷	۳/۶	۹۶/۴	۱۴/۰	۳۰/۷	۵۵/۴	۶۷/۷	لرستان .....
۸/۷	۶/۷	۹۳/۳	۲۸/۰	۳۱/۳	۴۰/۸	۶۹/۰	مازندران .....
۳/۱	۷/۱	۹۲/۹	۲۰/۲	۳۰/۵	۴۹/۴	۷۰/۱	مرکزی .....
۱۳/۴	۱۰/۰	۹۰/۰	۳۶/۸	۲۷/۶	۳۵/۵	۵۸/۷	هرمزگان .....
۴/۴	۴/۰	۹۶/۰	۱۵/۳	۲۹/۵	۵۵/۳	۷۲/۵	همدان .....
۳/۸	۸/۸	۹۱/۲	۲۹/۹	۳۹/۱	۳۱/۰	۷۲/۵	یزد .....

۳-۱- نرخ مشارکت اقتصادی، سهم اشتغال و نرخ بیکاری در جمعیت ۱۰ ساله و بیش تر برحسب جنس به تفکیک استان (دنباله)

نرخ بیکاری	سهم اشتغال در بخش		سهم اشتغال در بخش			نرخ مشارکت اقتصادی	جنس و استان
	عمومی	خصوصی	خدمات	صنعت	کشاورزی		
							زن
۸/۴	۴/۹	۹۵/۱	۱۴/۵	۲۰/۵	۶۵/۰	۱۴/۹	نقاط روستایی ....
۲/۴	۱/۸	۹۸/۲	۸/۶	۲۸/۷	۶۲/۸	۲۴/۹	آذربایجان شرقی.....
۱/۲	۰/۸	۹۹/۲	۲/۳	۱۲/۰	۸۵/۷	۲۶/۷	آذربایجان غربی.....
۴/۴	۱/۰	۹۹/۰	۵/۲	۱۳/۸	۸۱/۰	۲۶/۱	اردبیل.....
۱۰/۶	۱۱/۴	۸۸/۶	۲۲/۸	۴۶/۹	۳۰/۳	۱۳/۰	اصفهان.....
۲۱/۲	۳۶/۰	۶۴/۰	۴۲/۱	۴۵/۵	۱۲/۴	۵/۷	البرز.....
۷/۹	۷/۶	۹۲/۴	۱۲/۸	۹/۷	۷۷/۵	۱۷/۶	ایلام.....
۱۵/۱	۲۰/۲	۷۹/۸	۵۹/۶	۱۸/۶	۲۱/۸	۷/۲	بوشهر.....
۲/۹	۱۸/۹	۸۱/۱	۵۷/۸	۲۳/۹	۱۸/۳	۶/۳	تهران.....
۱۹/۲	۶/۶	۹۳/۴	۱۱/۹	۵۳/۴	۳۴/۸	۶/۷	چهارمحال و بختیاری
۲/۷	۵/۸	۹۴/۲	۱۱/۱	۲۶/۹	۶۲/۰	۱۵/۲	خراسان جنوبی.....
۹/۴	۳/۹	۹۶/۱	۸/۸	۱۵/۱	۷۶/۱	۱۸/۴	خراسان رضوی.....
۴/۷	۲/۲	۹۷/۸	۸/۹	۸/۴	۸۲/۸	۲۸/۸	خراسان شمالی.....
۴/۲	۰/۰	۱۰۰/۰	۵/۳	۳/۵	۹۱/۲	۱۱/۵	خوزستان.....
۲/۴	۱/۸	۹۸/۲	۵/۰	۲۴/۹	۷۰/۱	۲۳/۴	زنجان.....
۶/۲	۱۶/۷	۸۳/۳	۲۸/۰	۱۵/۷	۵۶/۳	۱۱/۵	سمنان.....
۹/۶	۹/۵	۹۰/۵	۱۱/۴	۶۰/۷	۲۸/۰	۷/۱	سیستان و بلوچستان
۲۲/۹	۱۲/۱	۸۷/۹	۲۹/۱	۳۴/۸	۳۶/۲	۹/۸	فارس.....
۴/۴	۴/۸	۹۵/۲	۱۵/۹	۱۲/۵	۷۱/۶	۱۵/۸	قزوین.....
۲۹/۵	۱۳/۹	۸۶/۱	۱۳/۹	۸۶/۱	۰/۰	۵/۴	قم.....
۱۴/۷	۲/۳	۹۷/۷	۶/۵	۲۱/۸	۷۱/۷	۱۸/۴	کردستان.....
۱۳/۹	۱۵/۸	۸۴/۲	۲۳/۵	۱۲/۸	۶۳/۷	۹/۵	کرمان.....
۴/۶	۱/۹	۹۸/۱	۴/۶	۶/۸	۸۸/۶	۲۶/۶	کرمانشاه.....
۳۷/۲	۱۷/۰	۸۳/۰	۳۰/۰	۱۵/۴	۵۴/۶	۴/۴	کهگیلویه و بویراحمد
۲۰/۳	۱/۲	۹۸/۸	۱۵/۱	۲۶/۲	۵۸/۸	۱۳/۴	گلستان.....
۵/۳	۳/۱	۹۶/۹	۱۳/۴	۸/۲	۷۸/۴	۲۵/۷	گیلان.....
۱۰/۰	۲/۰	۹۸/۰	۶/۳	۴/۸	۸۸/۹	۱۲/۴	لرستان.....
۱۹/۱	۸/۱	۹۱/۹	۵۰/۶	۱۷/۵	۳۱/۹	۱۳/۸	مازندران.....
۱/۰	۳/۸	۹۶/۲	۱۱/۷	۲۶/۴	۶۱/۹	۵/۱	مرکزی.....
۴/۱	۸/۰	۹۲/۰	۱۹/۵	۶۶/۵	۱۴/۰	۱۲/۶	هرمزگان.....
۶/۵	۱۶/۱	۸۳/۹	۳۵/۷	۴۲/۲	۲۲/۱	۳/۴	همدان.....
۱۳/۴	۱۴/۱	۸۵/۹	۲۵/۱	۴۲/۰	۳۲/۹	۱۸/۹	یزد.....

## ۳-۲- نرخ مشارکت اقتصادی، سهم اشتغال و نرخ بیکاری در جمعیت ۱۵ ساله و بیش تر برحسب جنس به تفکیک استان

نرخ بیکاری	سهم اشتغال در بخش		سهم اشتغال در بخش			نرخ مشارکت اقتصادی	جنس و استان
	عمومی	خصوصی	خدمات	صنعت	کشاورزی		
							<b>مرد و زن</b>
۱۰/۹	۱۶/۶	۸۳/۴	۴۸/۷	۳۲/۳	۱۹/۰	۴۲/۴	کل کشور.....
۶/۷	۱۱/۱	۸۸/۹	۳۸/۹	۳۶/۱	۲۴/۹	۴۲/۹	آذربایجان شرقی.....
۱۱/۱	۹/۸	۹۰/۲	۴۰/۳	۲۱/۶	۳۸/۱	۴۶/۷	آذربایجان غربی.....
۱۱/۷	۱۲/۲	۸۷/۸	۴۲/۱	۲۳/۷	۳۴/۲	۴۷/۱	اردبیل.....
۱۳/۳	۱۵/۲	۸۴/۸	۴۶/۷	۴۱/۷	۱۱/۶	۴۵/۰	اصفهان.....
۱۲/۵	۱۸/۷	۸۱/۳	۵۰/۶	۴۶/۰	۳/۴	۴۰/۸	البرز.....
۱۲/۶	۲۵/۷	۷۴/۳	۴۹/۳	۲۶/۶	۲۴/۱	۳۸/۳	ایلام.....
۸/۸	۲۵/۴	۷۴/۶	۵۹/۹	۲۸/۷	۱۱/۵	۳۷/۹	بوشهر.....
۹/۲	۲۲/۱	۷۷/۹	۶۳/۵	۳۴/۹	۱/۵	۴۰/۶	تهران.....
۱۶/۰	۱۷/۸	۸۲/۲	۴۱/۴	۴۲/۵	۱۶/۲	۴۱/۸	چهارمحال و بختیاری.....
۷/۳	۱۸/۷	۸۱/۳	۳۹/۴	۲۹/۹	۳۰/۷	۴۲/۱	خراسان جنوبی.....
۱۴/۱	۱۵/۰	۸۵/۰	۴۷/۱	۳۰/۲	۲۲/۷	۴۴/۸	خراسان رضوی.....
۱۱/۳	۱۳/۳	۸۶/۷	۳۵/۰	۲۱/۶	۴۳/۴	۴۸/۰	خراسان شمالی.....
۱۰/۷	۱۷/۲	۸۲/۸	۵۰/۸	۳۲/۷	۱۶/۵	۴۱/۴	خوزستان.....
۸/۷	۱۳/۰	۸۷/۰	۳۵/۹	۳۰/۷	۳۳/۵	۴۵/۶	زنجان.....
۸/۴	۱۷/۳	۸۲/۷	۴۶/۰	۳۹/۳	۱۴/۷	۴۳/۱	سمنان.....
۱۱/۸	۲۶/۴	۷۳/۶	۵۲/۷	۲۷/۹	۱۹/۳	۳۴/۵	سیستان و بلوچستان.....
۱۱/۲	۱۴/۲	۸۵/۸	۵۰/۵	۲۹/۶	۱۹/۸	۴۱/۵	فارس.....
۱۲/۴	۱۰/۴	۸۹/۶	۴۱/۹	۳۶/۷	۲۱/۵	۴۴/۸	قزوین.....
۱۲/۰	۱۷/۸	۸۲/۲	۵۳/۷	۴۳/۳	۳/۱	۳۹/۹	قم.....
۹/۴	۱۴/۲	۸۵/۸	۴۳/۷	۲۷/۵	۲۸/۸	۴۳/۳	کردستان.....
۶/۵	۱۶/۵	۸۳/۵	۳۸/۲	۲۷/۴	۳۴/۴	۴۰/۲	کرمان.....
۱۵/۳	۱۳/۹	۸۶/۱	۴۵/۳	۲۳/۵	۳۱/۲	۴۳/۹	کرمانشاه.....
۱۳/۹	۲۹/۳	۷۰/۷	۴۹/۵	۳۳/۹	۱۶/۶	۳۵/۴	کهگیلویه و بویراحمد.....
۱۰/۰	۱۴/۵	۸۵/۵	۴۱/۰	۲۹/۴	۲۹/۶	۴۲/۶	گلستان.....
۱۱/۲	۱۲/۲	۸۷/۸	۴۵/۲	۲۰/۳	۳۴/۴	۴۷/۵	گیلان.....
۱۳/۴	۱۵/۹	۸۴/۱	۴۳/۶	۲۹/۲	۲۷/۱	۴۰/۶	لرستان.....
۱۲/۱	۱۴/۵	۸۵/۵	۴۷/۷	۲۹/۲	۲۳/۲	۴۴/۹	مازندران.....
۷/۴	۲۰/۱	۷۹/۹	۴۲/۲	۴۱/۳	۱۶/۵	۴۰/۵	مرکزی.....
۱۱/۷	۱۵/۵	۸۴/۵	۵۱/۶	۳۰/۳	۱۸/۱	۴۱/۵	هرمزگان.....
۸/۰	۱۴/۲	۸۵/۸	۴۰/۰	۳۲/۷	۲۷/۳	۴۰/۹	همدان.....
۱۱/۸	۱۸/۹	۸۱/۱	۴۳/۶	۴۶/۰	۱۰/۴	۴۶/۱	یزد.....

۳-۲- نرخ مشارکت اقتصادی، سهم اشتغال و نرخ بیکاری در جمعیت ۱۵ ساله و بیش تر برحسب جنس به تفکیک استان (دنباله)

نرخ بیکاری	سهم اشتغال در بخش		سهم اشتغال در بخش			نرخ مشارکت اقتصادی	جنس و استان
	عمومی	خصوصی	خدمات	صنعت	کشاورزی		
							مرد
۸/۹	۱۴/۷	۸۵/۳	۴۷/۹	۳۴/۱	۱۸/۱	۷۰/۲	کل کشور.....
۶/۱	۱۰/۱	۸۹/۹	۴۱/۴	۳۶/۶	۲۱/۹	۷۰/۴	آذربایجان شرقی.....
۱۱/۰	۹/۲	۹۰/۸	۴۴/۶	۲۲/۶	۳۲/۸	۷۵/۸	آذربایجان غربی.....
۱۰/۳	۱۱/۳	۸۸/۷	۴۶/۳	۲۳/۶	۳۰/۱	۷۴/۴	اردبیل.....
۹/۴	۱۳/۵	۸۶/۵	۴۴/۴	۴۲/۹	۱۲/۸	۷۱/۷	اصفهان.....
۹/۵	۱۶/۸	۸۳/۲	۴۷/۸	۴۸/۵	۳/۶	۶۷/۹	البرز.....
۹/۲	۲۴/۱	۷۵/۹	۵۰/۳	۲۹/۳	۲۰/۴	۶۱/۸	ایلام.....
۸/۳	۲۳/۰	۷۷/۰	۵۸/۰	۲۹/۸	۱۲/۱	۶۶/۲	بوشهر.....
۷/۸	۱۹/۵	۸۰/۵	۶۰/۸	۳۷/۵	۱/۷	۶۷/۵	تهران.....
۱۴/۸	۱۵/۵	۸۴/۵	۳۹/۵	۴۳/۱	۱۷/۵	۶۸/۹	چهارمحال و بختیاری.....
۵/۶	۱۸/۲	۸۱/۸	۴۰/۱	۳۰/۲	۲۹/۷	۶۸/۶	خراسان جنوبی.....
۱۲/۰	۱۳/۶	۸۶/۴	۴۶/۵	۳۲/۶	۲۰/۹	۷۳/۵	خراسان رضوی.....
۱۱/۸	۱۳/۱	۸۶/۹	۳۷/۰	۲۵/۷	۳۷/۲	۷۴/۲	خراسان شمالی.....
۸/۰	۱۶/۰	۸۴/۰	۵۰/۷	۳۵/۳	۱۴/۰	۷۰/۹	خوزستان.....
۶/۹	۱۱/۶	۸۸/۴	۳۷/۰	۳۱/۱	۳۱/۹	۷۳/۵	زنجان.....
۶/۶	۱۵/۸	۸۴/۲	۴۴/۴	۴۰/۱	۱۵/۵	۷۱/۴	سمنان.....
۱۱/۴	۲۲/۳	۷۷/۷	۵۱/۴	۲۷/۶	۲۱/۰	۵۸/۱	سیستان و بلوچستان.....
۷/۹	۱۱/۰	۸۹/۰	۴۷/۸	۳۱/۰	۲۱/۱	۶۹/۵	فارس.....
۱۰/۷	۷/۳	۹۲/۷	۴۰/۴	۳۹/۴	۲۰/۲	۷۳/۶	قزوین.....
۹/۹	۱۶/۶	۸۳/۴	۵۳/۰	۴۳/۶	۳/۵	۶۷/۴	قم.....
۷/۰	۱۲/۴	۸۷/۶	۴۵/۴	۲۷/۵	۲۷/۱	۷۴/۶	کردستان.....
۴/۵	۱۲/۸	۸۷/۲	۳۴/۹	۲۹/۴	۳۵/۷	۶۸/۴	کرمان.....
۱۳/۳	۱۳/۱	۸۶/۹	۴۸/۸	۲۵/۰	۲۶/۲	۷۱/۴	کرمانشاه.....
۱۱/۸	۲۶/۱	۷۳/۹	۴۷/۴	۳۵/۹	۱۶/۶	۶۲/۷	کهگیلویه و بویراحمد.....
۷/۰	۱۲/۹	۸۷/۱	۴۰/۵	۳۰/۴	۲۹/۱	۷۱/۳	گلستان.....
۹/۲	۱۱/۷	۸۸/۳	۴۶/۴	۲۲/۹	۳۰/۶	۷۲/۳	گیلان.....
۱۱/۱	۱۳/۵	۸۶/۵	۴۳/۰	۳۲/۲	۲۴/۸	۷۰/۹	لرستان.....
۹/۱	۱۲/۹	۸۷/۱	۴۴/۲	۳۱/۶	۲۴/۱	۷۲/۴	مازندران.....
۶/۷	۱۸/۱	۸۱/۹	۴۰/۱	۴۳/۰	۱۶/۹	۷۱/۸	مرکزی.....
۱۱/۸	۱۵/۰	۸۵/۰	۵۲/۹	۲۶/۷	۲۰/۴	۶۸/۶	هرمزگان.....
۶/۷	۱۱/۴	۸۸/۶	۳۶/۸	۳۳/۶	۲۹/۶	۷۲/۸	همدان.....
۹/۶	۱۶/۲	۸۳/۸	۴۱/۷	۴۷/۵	۱۰/۸	۷۳/۲	یزد.....

## ۳-۲- نرخ مشارکت اقتصادی، سهم اشتغال و نرخ بیکاری در جمعیت ۱۵ ساله و بیش تر برحسب جنس به تفکیک استان (دنباله)

نرخ بیکاری	سهم اشتغال در بخش		سهم اشتغال در بخش			نرخ مشارکت اقتصادی	جنس و استان
	عمومی	خصوصی	خدمات	صنعت	کشاورزی		
							<b>زن</b>
۱۹/۹	۲۶/۴	۷۳/۶	۵۳/۳	۲۲/۹	۲۳/۸	۱۴/۹	کل کشور.....
۹/۴	۱۵/۹	۸۴/۱	۲۷/۵	۳۳/۸	۳۸/۷	۱۵/۶	آذربایجان شرقی.....
۱۱/۴	۱۲/۴	۸۷/۶	۲۲/۲	۱۷/۲	۶۰/۶	۱۷/۷	آذربایجان غربی.....
۱۶/۵	۱۵/۶	۸۴/۴	۲۶/۳	۲۴/۱	۴۹/۷	۲۰/۶	اردبیل.....
۲۹/۰	۲۴/۲	۷۵/۸	۵۸/۸	۳۵/۴	۵/۸	۱۸/۰	اصفهان.....
۲۸/۴	۳۱/۲	۶۸/۸	۶۹/۰	۲۹/۲	۱/۸	۱۳/۱	البرز.....
۲۵/۶	۳۳/۷	۶۶/۳	۴۴/۵	۱۴/۱	۴۱/۴	۱۵/۶	ایلام.....
۱۲/۳	۴۱/۸	۵۸/۲	۷۲/۵	۲۰/۶	۶/۹	۱۰/۰	بوشهر.....
۱۵/۸	۳۵/۸	۶۴/۲	۷۷/۹	۲۱/۶	۰/۵	۱۳/۸	تهران.....
۲۱/۸	۳۰/۳	۶۹/۷	۵۱/۵	۳۹/۲	۹/۳	۱۴/۳	چهارمحال و بختیاری.....
۱۳/۷	۲۰/۸	۷۹/۲	۳۶/۳	۲۸/۸	۳۴/۸	۱۶/۸	خراسان جنوبی.....
۲۳/۴	۲۲/۰	۷۸/۰	۵۰/۱	۱۸/۱	۳۱/۸	۱۶/۶	خراسان رضوی.....
۱۰/۲	۱۳/۹	۸۶/۱	۲۹/۸	۱۰/۶	۵۹/۶	۲۴/۶	خراسان شمالی.....
۲۵/۶	۲۵/۴	۷۴/۶	۵۲/۰	۱۴/۳	۳۳/۷	۱۲/۵	خوزستان.....
۱۵/۶	۱۸/۸	۸۱/۲	۳۱/۱	۲۸/۹	۴۰/۰	۱۸/۶	زنجان.....
۱۵/۵	۲۴/۰	۷۶/۰	۵۳/۸	۳۵/۴	۱۰/۸	۱۶/۲	سمنان.....
۱۳/۵	۴۸/۰	۵۲/۰	۵۹/۵	۲۹/۹	۱۰/۶	۱۱/۳	سیستان و بلوچستان.....
۲۸/۳	۳۵/۲	۶۴/۸	۶۸/۴	۲۰/۳	۱۱/۳	۱۳/۵	فارس.....
۲۰/۴	۲۷/۶	۷۲/۴	۴۹/۹	۲۱/۸	۲۸/۳	۱۵/۴	قزوین.....
۲۴/۹	۲۷/۲	۷۲/۸	۵۸/۹	۴۱/۱	۰/۰	۱۱/۳	قم.....
۲۱/۸	۲۴/۸	۷۵/۲	۳۳/۳	۲۷/۵	۳۹/۱	۱۳/۷	کردستان.....
۱۷/۴	۳۹/۶	۶۰/۴	۵۸/۹	۱۵/۳	۲۵/۷	۱۲/۳	کرمان.....
۲۳/۱	۱۷/۳	۸۲/۷	۲۹/۹	۱۷/۲	۵۲/۸	۱۷/۷	کرمانشاه.....
۳۱/۰	۶۲/۳	۳۷/۷	۷۱/۰	۱۳/۰	۱۶/۰	۷/۸	کهگیلویه و بویراحمد.....
۲۲/۷	۲۳/۱	۷۶/۹	۴۳/۲	۲۴/۶	۳۲/۲	۱۵/۷	گلستان.....
۱۷/۱	۱۳/۸	۸۶/۲	۴۱/۲	۱۱/۵	۴۷/۲	۲۳/۳	گیلان.....
۲۶/۰	۳۲/۴	۶۷/۶	۴۸/۲	۹/۰	۴۲/۸	۱۱/۹	لرستان.....
۲۵/۲	۲۲/۸	۷۷/۲	۶۵/۶	۱۶/۲	۱۸/۲	۱۷/۰	مازندران.....
۱۳/۴	۳۸/۱	۶۱/۹	۶۱/۲	۲۵/۶	۱۳/۲	۸/۶	مرکزی.....
۱۰/۸	۱۷/۸	۸۲/۲	۴۶/۱	۴۶/۴	۷/۵	۱۴/۹	هرمزگان.....
۱۹/۶	۴۲/۸	۵۷/۲	۷۱/۷	۲۴/۲	۴/۱	۸/۵	همدان.....
۲۱/۹	۳۲/۵	۶۷/۵	۵۳/۳	۳۸/۲	۸/۵	۱۷/۵	یزد.....

۳-۲- نرخ مشارکت اقتصادی، سهم اشتغال و نرخ بیکاری در جمعیت ۱۵ ساله و بیش تر برحسب جنس به تفکیک استان (دنباله)

نرخ بیکاری	سهم اشتغال در بخش		سهم اشتغال در بخش			نرخ مشارکت اقتصادی	جنس و استان
	عمومی	خصوصی	خدمات	صنعت	کشاورزی		
							<b>مرد و زن</b>
۱۲/۲	۲۰/۹	۷۹/۱	۵۹/۵	۳۴/۸	۵/۷	۴۱/۵	نقاط شهری .....
۹/۴	۱۶/۳	۸۳/۷	۵۰/۶	۴۳/۲	۶/۰	۳۹/۰	آذربایجان شرقی .....
۱۵/۶	۱۵/۹	۸۴/۱	۶۰/۵	۲۷/۴	۱۲/۲	۴۲/۱	آذربایجان غربی .....
۱۴/۴	۱۸/۴	۸۱/۶	۶۱/۳	۳۱/۲	۷/۵	۴۳/۸	اردبیل .....
۱۴/۶	۱۵/۹	۸۴/۱	۵۰/۳	۴۳/۳	۶/۴	۴۵/۰	اصفهان .....
۱۳/۱	۱۹/۴	۸۰/۶	۵۲/۵	۴۵/۴	۲/۱	۴۰/۸	البرز .....
۱۶/۴	۳۷/۹	۶۲/۱	۶۵/۲	۲۷/۰	۷/۸	۳۵/۹	ایلام .....
۹/۵	۳۰/۶	۶۹/۴	۶۴/۲	۲۸/۲	۷/۶	۳۸/۹	بوشهر .....
۹/۴	۲۲/۷	۷۷/۳	۶۵/۱	۳۴/۱	۰/۸	۴۰/۵	تهران .....
۱۷/۲	۲۴/۷	۷۵/۳	۵۴/۴	۳۸/۳	۷/۲	۴۳/۰	چهارمحال و بختیاری
۹/۸	۲۶/۳	۷۳/۷	۵۵/۷	۳۱/۱	۱۳/۲	۴۱/۳	خراسان جنوبی .....
۱۵/۴	۱۹/۵	۸۰/۵	۶۰/۰	۳۳/۴	۶/۷	۴۳/۷	خراسان رضوی .....
۱۳/۳	۲۵/۰	۷۵/۰	۵۷/۵	۲۷/۹	۱۴/۶	۴۴/۰	خراسان شمالی .....
۱۲/۲	۲۱/۷	۷۸/۳	۶۰/۲	۳۵/۱	۴/۷	۴۰/۸	خوزستان .....
۱۲/۰	۱۹/۱	۸۰/۹	۵۳/۱	۳۸/۵	۸/۵	۴۲/۵	زنجان .....
۹/۰	۱۹/۲	۸۰/۸	۵۲/۰	۴۰/۶	۷/۵	۴۲/۶	سمنان .....
۱۱/۷	۴۰/۴	۵۹/۶	۷۴/۵	۲۰/۹	۴/۵	۳۴/۹	سیستان و بلوچستان
۱۲/۴	۱۸/۸	۸۱/۲	۶۳/۰	۲۹/۵	۷/۵	۴۰/۸	فارس .....
۱۵/۳	۱۳/۵	۸۶/۵	۴۹/۷	۴۱/۲	۹/۱	۴۳/۴	قزوین .....
۱۲/۳	۱۸/۲	۸۱/۸	۵۵/۲	۴۳/۴	۱/۴	۳۹/۷	قم .....
۹/۷	۲۰/۹	۷۹/۱	۶۱/۹	۳۳/۱	۴/۹	۴۰/۴	کردستان .....
۷/۳	۲۴/۱	۷۵/۹	۵۵/۲	۳۲/۸	۱۲/۰	۳۹/۴	کرمان .....
۲۰/۶	۲۱/۲	۷۸/۸	۶۵/۹	۲۹/۰	۵/۲	۳۹/۳	کرمانشاه .....
۱۲/۴	۴۴/۰	۵۶/۰	۶۵/۵	۳۱/۲	۳/۳	۳۴/۶	کهگیلویه و بویراحمد
۱۰/۴	۲۲/۳	۷۷/۷	۵۵/۱	۳۰/۲	۱۴/۷	۴۲/۵	گلستان .....
۱۵/۰	۱۸/۱	۸۱/۹	۶۳/۰	۲۵/۶	۱۱/۱	۴۵/۶	گیلان .....
۱۶/۲	۲۴/۳	۷۵/۷	۶۴/۴	۳۰/۹	۴/۸	۳۸/۵	لرستان .....
۱۳/۶	۲۱/۲	۷۸/۸	۶۲/۰	۲۹/۰	۸/۹	۴۴/۶	مازندران .....
۸/۸	۲۴/۶	۷۵/۴	۵۰/۱	۴۵/۰	۴/۹	۴۰/۸	مرکزی .....
۱۱/۷	۲۰/۳	۷۹/۷	۶۶/۲	۲۶/۳	۷/۵	۴۳/۶	هرمزگان .....
۱۰/۰	۱۹/۹	۸۰/۱	۵۴/۰	۳۴/۳	۱۱/۷	۴۱/۰	همدان .....
۱۳/۰	۲۰/۷	۷۹/۳	۴۶/۴	۴۷/۳	۶/۳	۴۵/۴	یزد .....

## ۳-۲- نرخ مشارکت اقتصادی، سهم اشتغال و نرخ بیکاری در جمعیت ۱۵ ساله و بیش تر برحسب جنس به تفکیک استان (دنباله)

نرخ بیکاری	سهم اشتغال در بخش		سهم اشتغال در بخش			نرخ مشارکت اقتصادی	جنس و استان
	عمومی	خصوصی	خدمات	صنعت	کشاورزی		
۹/۶	۱۸/۱	۸۱/۹	۵۷/۲	۳۶/۷	۶/۰	۶۸/۶	نقاط شهری.....
۸/۲	۱۳/۹	۸۶/۱	۵۰/۸	۴۳/۷	۵/۴	۶۷/۰	آذربایجان شرقی.....
۱۴/۱	۱۳/۵	۸۶/۵	۶۰/۹	۲۷/۵	۱۱/۶	۷۲/۴	آذربایجان غربی.....
۱۱/۱	۱۵/۳	۸۴/۷	۶۲/۴	۲۹/۹	۷/۷	۷۱/۸	اردبیل.....
۱۰/۳	۱۳/۹	۸۶/۱	۴۷/۵	۴۵/۳	۷/۳	۷۱/۲	اصفهان.....
۱۰/۰	۱۷/۵	۸۲/۵	۴۹/۶	۴۸/۱	۲/۳	۶۷/۳	البرز.....
۱۱/۲	۳۴/۲	۶۵/۸	۶۳/۳	۲۸/۵	۸/۱	۵۹/۱	ایلام.....
۹/۲	۲۷/۶	۷۲/۴	۶۲/۲	۲۹/۳	۸/۶	۶۶/۴	بوشهر.....
۷/۹	۲۰/۱	۷۹/۹	۶۲/۵	۳۶/۵	۱/۰	۶۷/۱	تهران.....
۱۵/۷	۲۱/۶	۷۸/۴	۵۲/۴	۳۹/۱	۸/۵	۶۶/۹	چهارمحال و بختیاری.....
۶/۷	۲۴/۴	۷۵/۶	۵۴/۸	۳۱/۲	۱۴/۰	۶۵/۸	خراسان جنوبی.....
۱۲/۴	۱۷/۲	۸۲/۸	۵۷/۶	۳۵/۷	۶/۷	۷۲/۰	خراسان رضوی.....
۱۱/۹	۲۲/۵	۷۷/۵	۵۵/۰	۳۱/۴	۱۳/۷	۷۰/۸	خراسان شمالی.....
۸/۴	۱۹/۵	۸۰/۵	۵۸/۲	۳۷/۱	۴/۸	۶۹/۹	خوزستان.....
۸/۸	۱۵/۸	۸۴/۲	۵۱/۷	۳۹/۲	۹/۱	۶۹/۷	زنجان.....
۶/۹	۱۷/۷	۸۲/۳	۵۰/۳	۴۰/۸	۸/۹	۶۹/۵	سمنان.....
۱۰/۷	۳۳/۲	۶۶/۸	۷۱/۴	۲۳/۰	۵/۶	۵۵/۷	سیستان و بلوچستان.....
۸/۵	۱۴/۷	۸۵/۳	۵۹/۶	۳۲/۰	۸/۴	۶۶/۸	فارس.....
۱۳/۰	۹/۱	۹۰/۹	۴۶/۷	۴۳/۷	۹/۶	۷۰/۹	قزوین.....
۱۰/۲	۱۶/۹	۸۳/۱	۵۴/۵	۴۳/۹	۱/۶	۶۶/۸	قم.....
۶/۸	۱۷/۴	۸۲/۶	۶۱/۷	۳۳/۰	۵/۳	۷۱/۳	کردستان.....
۴/۸	۱۸/۸	۸۱/۲	۵۰/۷	۳۵/۷	۱۳/۶	۶۵/۳	کرمان.....
۱۶/۶	۱۸/۵	۸۱/۵	۶۶/۱	۲۸/۶	۵/۳	۶۷/۰	کرمانشاه.....
۹/۵	۳۹/۳	۶۰/۷	۶۲/۸	۳۳/۸	۳/۴	۵۷/۶	کهگیلویه و بویراحمد.....
۶/۸	۱۸/۴	۸۱/۶	۵۲/۶	۳۱/۶	۱۵/۷	۶۹/۸	گلستان.....
۱۱/۳	۱۶/۲	۸۳/۸	۶۰/۸	۲۸/۲	۱۰/۷	۷۱/۱	گیلان.....
۱۲/۶	۱۹/۸	۸۰/۲	۶۱/۷	۳۳/۲	۵/۱	۶۸/۰	لرستان.....
۹/۴	۱۸/۶	۸۱/۴	۵۹/۰	۳۱/۹	۹/۱	۷۰/۷	مازندران.....
۷/۹	۲۲/۰	۷۸/۰	۴۷/۳	۴۷/۴	۵/۳	۷۰/۴	مرکزی.....
۱۰/۷	۱۹/۰	۸۱/۰	۶۵/۳	۲۶/۰	۸/۷	۷۰/۹	هرمزگان.....
۸/۱	۱۶/۱	۸۳/۹	۵۰/۶	۳۶/۲	۱۳/۳	۶۹/۶	همدان.....
۱۰/۶	۱۷/۷	۸۲/۳	۴۳/۹	۴۹/۲	۶/۹	۷۲/۲	یزد.....



۳-۲- نرخ مشارکت اقتصادی، سهم اشتغال و نرخ بیکاری در جمعیت ۱۵ ساله و بیش تر برحسب جنس به تفکیک استان (دنباله)

نرخ بیکاری	سهم اشتغال در بخش		سهم اشتغال در بخش			نرخ مشارکت اقتصادی	جنس و استان
	عمومی	خصوصی	خدمات	صنعت	کشاورزی		
							زن
۲۴/۶	۳۶/۹	۶۳/۱	۷۲/۲	۲۴/۰	۳/۸	۱۴/۵	نقاط شهری .....
۱۶/۴	۳۲/۵	۶۷/۵	۴۹/۸	۴۰/۱	۱۰/۱	۱۱/۰	آذربایجان شرقی .....
۲۵/۱	۳۳/۰	۶۷/۰	۵۷/۲	۲۶/۸	۱۶/۰	۱۱/۵	آذربایجان غربی .....
۲۹/۰	۳۵/۹	۶۴/۱	۵۵/۵	۳۸/۳	۶/۲	۱۶/۰	اردبیل .....
۳۱/۳	۲۶/۲	۷۳/۸	۶۴/۵	۳۳/۵	۲/۰	۱۸/۶	اصفهان .....
۲۸/۷	۳۱/۰	۶۹/۰	۷۰/۲	۲۸/۵	۱/۳	۱۳/۸	البرز .....
۳۷/۶	۵۹/۵	۴۰/۵	۷۶/۰	۱۸/۳	۵/۷	۱۳/۸	ایلام .....
۱۱/۲	۴۹/۱	۵۰/۹	۷۶/۸	۲۱/۳	۱/۸	۱۱/۰	بوشهر .....
۱۶/۲	۳۶/۴	۶۳/۶	۷۸/۵	۲۱/۵	۰/۰	۱۴/۲	تهران .....
۲۲/۵	۳۷/۰	۶۳/۰	۶۲/۶	۳۵/۳	۲/۱	۱۸/۸	چهارمحال و بختیاری
۲۱/۹	۳۴/۸	۶۵/۲	۵۹/۸	۳۰/۴	۹/۹	۱۶/۷	خراسان جنوبی .....
۲۹/۶	۳۲/۴	۶۷/۶	۷۳/۸	۱۹/۸	۶/۴	۱۵/۴	خراسان رضوی .....
۱۸/۵	۳۵/۱	۶۴/۹	۶۷/۵	۱۴/۱	۱۸/۴	۱۸/۳	خراسان شمالی .....
۳۳/۳	۳۸/۴	۶۱/۶	۷۶/۰	۱۹/۹	۴/۱	۱۲/۳	خوزستان .....
۲۶/۸	۳۸/۱	۶۱/۹	۶۰/۶	۳۴/۴	۵/۰	۱۵/۳	زنجان .....
۱۷/۲	۲۵/۵	۷۴/۵	۵۹/۱	۳۹/۵	۱/۵	۱۷/۱	سمنان .....
۱۵/۶	۷۰/۸	۲۹/۲	۸۷/۹	۱۲/۱	۰/۰	۱۴/۰	سیستان و بلوچستان
۳۰/۱	۴۳/۸	۵۶/۲	۸۳/۱	۱۴/۸	۲/۰	۱۴/۷	فارس .....
۲۶/۷	۳۹/۳	۶۰/۷	۶۷/۵	۲۶/۶	۵/۹	۱۴/۸	قزوین .....
۲۴/۸	۲۷/۵	۷۲/۵	۶۰/۰	۴۰/۰	۰/۰	۱۱/۶	قم .....
۲۸/۶	۵۰/۸	۴۹/۲	۶۴/۴	۳۴/۰	۱/۶	۱۰/۵	کردستان .....
۱۹/۴	۵۳/۸	۴۶/۲	۸۰/۱	۱۶/۸	۳/۱	۱۳/۶	کرمان .....
۳۹/۱	۳۸/۳	۶۱/۷	۶۴/۴	۳۱/۱	۴/۵	۱۳/۳	کرمانشاه .....
۲۸/۹	۷۷/۸	۲۲/۲	۸۵/۱	۱۲/۲	۲/۶	۱۰/۵	کهگیلویه و بویراحمد
۲۵/۰	۴۱/۹	۵۸/۱	۶۷/۳	۲۳/۰	۹/۷	۱۶/۵	گلستان .....
۲۷/۲	۲۵/۵	۷۴/۵	۷۱/۹	۱۵/۲	۱۲/۹	۲۰/۷	گیلان .....
۳۶/۱	۵۹/۳	۴۰/۷	۸۵/۴	۱۲/۷	۱/۹	۱۱/۱	لرستان .....
۲۹/۲	۳۳/۵	۶۶/۵	۷۶/۵	۱۵/۳	۸/۲	۱۸/۸	مازندران .....
۱۵/۸	۴۶/۲	۵۳/۸	۷۲/۸	۲۵/۵	۱/۷	۹/۸	مرکزی .....
۱۶/۲	۲۶/۷	۷۳/۳	۷۰/۵	۲۸/۲	۱/۳	۱۵/۸	هرمزگان .....
۲۲/۰	۴۸/۸	۵۱/۲	۷۹/۸	۲۰/۲	۰/۰	۱۱/۳	همدان .....
۲۳/۶	۳۶/۷	۶۳/۳	۵۹/۷	۳۷/۵	۲/۸	۱۷/۰	یزد .....

## ۳-۲- نرخ مشارکت اقتصادی، سهم اشتغال و نرخ بیکاری در جمعیت ۱۵ ساله و بیش تر برحسب جنس به تفکیک استان (دنباله)

نرخ بیکاری	سهم اشتغال در بخش		سهم اشتغال در بخش			نرخ مشارکت اقتصادی	جنس و استان
	عمومی	خصوصی	خدمات	صنعت	کشاورزی		
							مرد و زن
۷/۴	۵/۸	۹۴/۲	۲۲/۲	۲۶/۰	۵۱/۷	۴۵/۲	نقاط روستایی....
۱/۸	۲/۴	۹۷/۶	۱۹/۳	۲۴/۱	۵۶/۶	۵۲/۳	آذربایجان شرقی.....
۴/۶	۲/۰	۹۸/۰	۱۴/۶	۱۴/۱	۷۱/۳	۵۵/۶	آذربایجان غربی.....
۷/۷	۳/۷	۹۶/۳	۱۵/۷	۱۳/۴	۷۰/۹	۵۲/۷	اردبیل.....
۵/۵	۱۱/۵	۸۸/۵	۲۷/۱	۳۲/۵	۴۰/۳	۴۴/۹	اصفهان.....
۵/۹	۱۲/۱	۸۷/۹	۳۲/۴	۵۱/۹	۱۵/۷	۴۰/۸	البرز.....
۶/۱	۷/۳	۹۲/۷	۲۵/۱	۲۶/۱	۴۸/۸	۴۳/۲	ایلام.....
۷/۳	۱۳/۶	۸۶/۴	۵۰/۱	۲۹/۸	۲۰/۱	۳۵/۸	بوشهر.....
۶/۰	۱۲/۸	۸۷/۲	۳۹/۷	۴۸/۱	۱۲/۲	۴۰/۶	تهران.....
۱۴/۰	۷/۲	۹۲/۸	۲۱/۱	۴۸/۹	۳۰/۰	۳۹/۹	چهارمحال و بختیاری
۳/۸	۹/۰	۹۱/۰	۱۸/۵	۲۸/۴	۵۳/۱	۴۳/۲	خراسان جنوبی.....
۱۰/۴	۳/۴	۹۶/۶	۱۳/۵	۲۱/۹	۶۴/۵	۴۸/۲	خراسان رضوی.....
۹/۴	۲/۴	۹۷/۶	۱۳/۹	۱۵/۶	۷۰/۵	۵۲/۷	خراسان شمالی.....
۶/۵	۵/۶	۹۴/۴	۲۶/۳	۲۶/۴	۴۷/۳	۴۳/۱	خوزستان.....
۳/۳	۴/۰	۹۶/۰	۱۰/۵	۱۹/۱	۷۰/۴	۵۱/۹	زنجان.....
۵/۸	۱۰/۳	۸۹/۷	۲۴/۳	۳۴/۵	۴۱/۱	۴۵/۴	سمنان.....
۱۱/۹	۱۰/۹	۸۹/۱	۲۸/۵	۳۵/۸	۳۵/۷	۳۴/۱	سیستان و بلوچستان
۸/۷	۴/۷	۹۵/۳	۲۵/۶	۲۹/۸	۴۴/۶	۴۲/۹	فارس.....
۴/۸	۳/۳	۹۶/۷	۲۳/۴	۲۶/۰	۵۰/۶	۴۹/۱	قزوین.....
۷/۶	۱۰/۷	۸۹/۳	۲۶/۴	۴۱/۰	۳۲/۵	۴۲/۳	قم.....
۹/۰	۳/۱	۹۶/۹	۱۳/۸	۱۸/۲	۶۸/۰	۴۹/۱	کردستان.....
۵/۵	۶/۶	۹۳/۴	۱۶/۲	۲۰/۴	۶۳/۴	۴۱/۳	کرمان.....
۶/۴	۳/۴	۹۶/۶	۱۵/۶	۱۵/۷	۶۸/۷	۵۴/۹	کرمانشاه.....
۱۵/۶	۱۲/۰	۸۸/۰	۳۰/۷	۳۷/۲	۳۲/۱	۳۶/۳	کهگیلویه و بویراحمد
۹/۵	۵/۸	۹۴/۲	۲۵/۲	۲۸/۶	۴۶/۲	۴۲/۸	گلستان.....
۵/۹	۴/۶	۹۵/۴	۲۲/۳	۱۳/۴	۶۴/۴	۵۰/۵	گیلان.....
۸/۹	۳/۴	۹۶/۶	۱۲/۸	۲۶/۸	۶۰/۴	۴۴/۵	لرستان.....
۱۰/۴	۶/۹	۹۳/۱	۳۱/۲	۲۹/۳	۳۹/۴	۴۵/۳	مازندران.....
۳/۰	۶/۹	۹۳/۱	۱۹/۴	۳۰/۳	۵۰/۳	۳۹/۵	مرکزی.....
۱۱/۷	۹/۶	۹۰/۴	۳۳/۵	۳۵/۲	۳۱/۳	۳۹/۲	هرمزگان.....
۴/۵	۴/۵	۹۵/۵	۱۶/۲	۳۰/۰	۵۳/۸	۴۰/۶	همدان.....
۵/۸	۹/۸	۹۰/۲	۲۹/۴	۳۹/۷	۳۱/۰	۵۰/۵	یزد.....

۳-۲- نرخ مشارکت اقتصادی، سهم اشتغال و نرخ بیکاری در جمعیت ۱۵ ساله و بیش تر برحسب جنس به تفکیک استان (دنباله)

نرخ بیکاری	سهم اشتغال در بخش		سهم اشتغال در بخش			نرخ مشارکت اقتصادی	جنس و استان
	عمومی	خصوصی	خدمات	صنعت	کشاورزی		
							مرد
۷/۱	۶/۰	۹۴/۰	۲۳/۹	۲۷/۳	۴۸/۸	۷۴/۹	نقاط روستایی ....
۱/۶	۲/۶	۹۷/۴	۲۳/۰	۲۲/۶	۵۴/۴	۷۸/۷	آذربایجان شرقی .....
۵/۸	۲/۴	۹۷/۶	۱۹/۲	۱۵/۰	۶۵/۸	۸۲/۳	آذربایجان غربی .....
۸/۹	۴/۸	۹۵/۲	۲۰/۰	۱۳/۲	۶۶/۸	۷۹/۳	اردبیل .....
۴/۶	۱۱/۵	۸۸/۵	۲۷/۸	۳۰/۲	۴۲/۰	۷۵/۰	اصفهان .....
۴/۷	۱۰/۵	۸۹/۵	۳۱/۷	۵۲/۳	۱۶/۰	۷۳/۴	البرز .....
۵/۶	۷/۲	۹۲/۸	۲۸/۶	۳۰/۷	۴۰/۷	۶۷/۳	ایلام .....
۶/۳	۱۲/۹	۸۷/۱	۴۹/۰	۳۱/۱	۱۹/۹	۶۵/۸	بوشهر .....
۶/۲	۱۲/۲	۸۷/۸	۳۷/۸	۵۰/۳	۱۱/۹	۷۳/۶	تهران .....
۱۳/۵	۷/۲	۹۲/۸	۲۲/۰	۴۸/۵	۲۹/۶	۷۱/۹	چهارمحال و بختیاری
۴/۱	۹/۸	۹۰/۲	۲۰/۴	۲۸/۷	۵۰/۹	۷۲/۸	خراسان جنوبی .....
۱۰/۷	۳/۳	۹۶/۷	۱۴/۸	۲۳/۸	۶۱/۳	۷۸/۲	خراسان رضوی .....
۱۱/۶	۲/۴	۹۷/۶	۱۶/۴	۱۹/۳	۶۴/۳	۷۸/۶	خراسان شمالی .....
۶/۹	۶/۶	۹۳/۴	۳۰/۲	۳۰/۶	۳۹/۳	۷۳/۹	خوزستان .....
۳/۶	۴/۷	۹۵/۳	۱۲/۳	۱۷/۵	۷۰/۳	۸۱/۶	زنجان .....
۵/۸	۹/۲	۹۰/۸	۲۳/۷	۳۷/۷	۳۸/۶	۷۸/۷	سمنان .....
۱۲/۲	۱۱/۱	۸۸/۹	۳۱/۰	۳۲/۳	۳۶/۸	۶۰/۸	سیستان و بلوچستان
۶/۶	۳/۹	۹۶/۱	۲۵/۲	۲۹/۲	۴۵/۶	۷۵/۴	فارس .....
۴/۸	۲/۹	۹۷/۱	۲۵/۰	۲۸/۹	۴۶/۱	۸۱/۸	قزوین .....
۶/۰	۱۰/۵	۸۹/۵	۲۷/۱	۳۸/۵	۳۴/۳	۷۷/۸	قم .....
۷/۴	۳/۳	۹۶/۷	۱۵/۶	۱۷/۳	۶۷/۱	۸۱/۳	کردستان .....
۴/۳	۵/۳	۹۴/۷	۱۵/۲	۲۱/۵	۶۳/۳	۷۲/۶	کرمان .....
۷/۰	۳/۸	۹۶/۲	۱۹/۵	۱۸/۹	۶۱/۷	۸۱/۷	کرمانشاه .....
۱۴/۱	۱۱/۷	۸۸/۳	۳۰/۷	۳۸/۳	۳۱/۰	۶۸/۹	کهگیلویه و بویراحمد
۷/۲	۶/۷	۹۳/۳	۲۷/۱	۲۹/۰	۴۳/۹	۷۲/۹	گلستان .....
۶/۱	۵/۲	۹۴/۸	۲۵/۷	۱۵/۴	۵۹/۰	۷۴/۴	گیلان .....
۸/۸	۳/۶	۹۶/۴	۱۴/۰	۳۰/۷	۵۵/۳	۷۶/۲	لرستان .....
۸/۷	۶/۷	۹۳/۳	۲۸/۰	۳۱/۳	۴۰/۷	۷۴/۲	مازندران .....
۳/۱	۷/۲	۹۲/۸	۲۰/۰	۳۰/۶	۴۹/۳	۷۶/۳	مرکزی .....
۱۳/۳	۱۰/۰	۹۰/۰	۳۶/۸	۲۷/۶	۳۵/۵	۶۵/۹	هرمزگان .....
۴/۴	۴/۰	۹۶/۰	۱۵/۳	۲۹/۵	۵۵/۳	۷۸/۸	همدان .....
۳/۹	۸/۹	۹۱/۱	۳۰/۲	۳۹/۳	۳۰/۴	۷۸/۹	یزد .....

## ۳-۲- نرخ مشارکت اقتصادی، سهم اشتغال و نرخ بیکاری در جمعیت ۱۵ ساله و بیش تر برحسب جنس به تفکیک استان (دنباله)

نرخ بیکاری	سهم اشتغال در بخش		سهم اشتغال در بخش			نرخ مشارکت اقتصادی	جنس و استان
	عمومی	خصوصی	خدمات	صنعت	کشاورزی		
							زن
۸/۵	۵/۰	۹۵/۰	۱۴/۷	۲۰/۵	۶۴/۸	۱۶/۳	نقاط روستایی ....
۲/۴	۱/۸	۹۸/۲	۸/۶	۲۸/۴	۶۲/۹	۲۶/۷	آذربایجان شرقی .....
۱/۳	۰/۸	۹۹/۲	۲/۴	۱۱/۸	۸۵/۸	۲۹/۳	آذربایجان غربی .....
۴/۴	۱/۰	۹۹/۰	۵/۲	۱۳/۹	۸۰/۹	۲۸/۳	اردبیل .....
۱۰/۶	۱۱/۴	۸۸/۶	۲۲/۸	۴۶/۹	۳۰/۳	۱۳/۸	اصفهان .....
۲۱/۲	۳۶/۰	۶۴/۰	۴۲/۱	۴۵/۵	۱۲/۴	۶/۳	البرز .....
۷/۹	۷/۶	۹۲/۴	۱۲/۸	۹/۷	۷۷/۵	۱۹/۴	ایلام .....
۱۵/۱	۲۰/۲	۷۹/۸	۵۹/۶	۱۸/۶	۲۱/۸	۸/۰	بوشهر .....
۳/۰	۱۹/۵	۸۰/۵	۵۹/۷	۲۴/۷	۱۵/۶	۶/۹	تهران .....
۱۹/۲	۶/۶	۹۳/۴	۱۱/۹	۵۳/۴	۳۴/۸	۷/۵	چهارمحال و بختیاری
۲/۸	۶/۰	۹۴/۰	۱۱/۴	۲۷/۲	۶۱/۴	۱۷/۰	خراسان جنوبی .....
۹/۵	۴/۰	۹۶/۰	۸/۹	۱۵/۳	۷۵/۸	۲۰/۳	خراسان رضوی .....
۴/۸	۲/۳	۹۷/۷	۹/۲	۸/۶	۸۲/۲	۳۱/۵	خراسان شمالی .....
۴/۲	۰/۰	۱۰۰/۰	۵/۳	۳/۵	۹۱/۲	۱۲/۹	خوزستان .....
۲/۵	۱/۸	۹۸/۲	۵/۲	۲۴/۱	۷۰/۷	۲۴/۸	زنجان .....
۶/۲	۱۶/۷	۸۳/۳	۲۸/۰	۱۵/۷	۵۶/۳	۱۲/۸	سمنان .....
۹/۸	۹/۷	۹۰/۳	۱۱/۶	۵۹/۹	۲۸/۵	۸/۳	سیستان و بلوچستان
۲۲/۹	۱۲/۱	۸۷/۹	۲۹/۱	۳۴/۸	۳۶/۲	۱۰/۸	فارس .....
۴/۴	۴/۸	۹۵/۲	۱۵/۹	۱۲/۵	۷۱/۶	۱۷/۱	قزوین .....
۲۹/۵	۱۳/۹	۸۶/۱	۱۳/۹	۸۶/۱	۰/۰	۵/۹	قم .....
۱۴/۷	۲/۴	۹۷/۶	۶/۶	۲۱/۹	۷۱/۵	۱۹/۹	کردستان .....
۱۳/۹	۱۵/۸	۸۴/۲	۲۳/۵	۱۲/۸	۶۳/۷	۱۰/۵	کرمان .....
۴/۷	۲/۰	۹۸/۰	۴/۸	۷/۱	۸۸/۱	۲۸/۵	کرمانشاه .....
۳۶/۳	۱۷/۰	۸۳/۰	۳۰/۰	۱۵/۴	۵۴/۶	۴/۷	کهگیلویه و بویراحمد
۱۹/۸	۱/۲	۹۸/۸	۱۵/۲	۲۶/۴	۵۸/۵	۱۴/۹	گلستان .....
۵/۳	۳/۱	۹۶/۹	۱۳/۴	۸/۲	۷۸/۳	۲۷/۵	گیلان .....
۱۰/۰	۲/۰	۹۸/۰	۶/۳	۴/۸	۸۸/۹	۱۳/۴	لرستان .....
۱۹/۱	۸/۱	۹۱/۹	۵۰/۶	۱۷/۵	۳۱/۹	۱۴/۸	مازندران .....
۱/۰	۳/۸	۹۶/۲	۱۱/۷	۲۶/۴	۶۱/۹	۵/۴	مرکزی .....
۴/۲	۸/۱	۹۱/۹	۱۹/۹	۶۵/۹	۱۴/۲	۱۳/۹	هرمزگان .....
۶/۵	۱۶/۱	۸۳/۹	۳۵/۷	۴۲/۲	۲۲/۱	۳/۷	همدان .....
۱۳/۵	۱۴/۲	۸۵/۸	۲۵/۴	۴۱/۴	۳۳/۲	۲۰/۷	یزد .....

۳-۳- شاخص‌های عمده نیروی کار در جمعیت ۱۰ ساله و بیش تر بر حسب جنس به تفکیک استان

جنس و استان	نرخ مشارکت اقتصادی	نرخ اشتغال	نرخ اشتغال ناقص	سهم اشتغال ناقص	نرخ مقدار اشتغال ناقص	سهم شاغلان با بیش از ۴۹ ساعت کار معمول	نسبت اشتغال	نرخ بیکاری
<b>مرد و زن</b>								
کل کشور.....	۳۸/۹	۱۹/۱	۷/۶	۱/۵	۳/۱	۴۰/۹	۳۴/۷	۱۰/۹
آذربایجان شرقی.....	۳۹/۹	۹۳/۴	۲/۶	۲/۷	۱/۱	۴۹/۵	۳۷/۳	۶/۶
آذربایجان غربی.....	۴۲/۸	۸۹/۰	۵/۱	۵/۷	۱/۹	۳۹/۷	۳۸/۱	۱۱/۰
اردبیل.....	۴۳/۱	۸۸/۴	۷/۲	۸/۱	۳/۴	۴۷/۶	۳۸/۱	۱۱/۶
اصفهان.....	۴۱/۷	۸۶/۷	۱۰/۸	۱۲/۵	۵/۶	۲۹/۷	۳۶/۲	۱۳/۳
البرز.....	۳۸/۲	۸۷/۵	۲/۴	۲/۸	۱/۱	۵۲/۷	۳۳/۴	۱۲/۵
ایلام.....	۳۵/۱	۸۷/۴	۱۳/۳	۱۵/۳	۶/۱	۲۵/۱	۳۰/۷	۱۲/۶
بوشهر.....	۳۴/۷	۹۱/۲	۵/۶	۶/۲	۲/۲	۴۴/۶	۳۱/۶	۸/۸
تهران.....	۳۷/۷	۹۰/۸	۳/۹	۴/۳	۱/۵	۴۶/۳	۳۴/۳	۹/۲
چهارمحال و بختیاری.....	۳۷/۷	۸۴/۰	۹/۴	۱۱/۲	۳/۱	۴۳/۴	۳۱/۷	۱۶/۰
خراسان جنوبی.....	۳۷/۵	۹۲/۸	۱۲/۴	۱۳/۴	۵/۵	۱۷/۹	۳۴/۸	۷/۲
خراسان رضوی.....	۴۰/۶	۸۵/۸	۱۲/۲	۱۴/۳	۵/۱	۳۶/۸	۳۴/۸	۱۴/۲
خراسان شمالی.....	۴۳/۶	۸۸/۹	۱۳/۶	۱۵/۳	۶/۵	۳۷/۸	۳۸/۷	۱۱/۱
خوزستان.....	۳۷/۲	۸۹/۳	۵/۴	۶/۰	۲/۳	۳۴/۱	۳۳/۳	۱۰/۷
زنجان.....	۴۲/۴	۹۱/۴	۴/۹	۵/۴	۱/۸	۵۴/۶	۳۸/۷	۸/۶
سمنان.....	۳۹/۵	۹۱/۷	۸/۲	۹/۰	۳/۵	۴۱/۲	۳۶/۲	۸/۳
سیستان و بلوچستان.....	۲۹/۵	۸۸/۲	۸/۵	۹/۶	۲/۹	۲۳/۶	۲۶/۰	۱۱/۸
فارس.....	۳۸/۰	۸۸/۸	۱۰/۶	۱۱/۹	۳/۸	۳۸/۵	۳۳/۸	۱۱/۲
قزوین.....	۴۱/۳	۸۷/۶	۶/۲	۷/۱	۲/۵	۴۱/۴	۳۶/۱	۱۲/۴
قم.....	۳۶/۰	۸۸/۰	۱۰/۸	۱۲/۳	۵/۰	۳۹/۵	۳۱/۷	۱۲/۰
کردستان.....	۳۹/۸	۹۰/۶	۵/۰	۵/۵	۱/۹	۴۰/۹	۳۶/۱	۹/۴
کرمان.....	۳۶/۱	۹۳/۵	۱۴/۶	۱۵/۶	۶/۵	۲۱/۱	۳۳/۸	۶/۵
کرمانشاه.....	۴۰/۴	۸۴/۸	۱۰/۴	۱۲/۲	۵/۰	۳۸/۶	۳۴/۳	۱۵/۲
کهگیلویه و بویراحمد ...	۳۲/۵	۸۶/۱	۶/۴	۷/۴	۲/۰	۳۹/۳	۲۸/۰	۱۳/۹
گلستان.....	۳۸/۶	۸۹/۹	۱۹/۰	۲۱/۱	۷/۳	۴۱/۷	۳۴/۷	۱۰/۱
گیلان.....	۴۴/۲	۸۸/۸	۷/۲	۸/۱	۳/۵	۴۷/۰	۳۹/۳	۱۱/۲
لرستان.....	۳۶/۹	۸۶/۶	۱۲/۴	۱۴/۳	۴/۹	۲۹/۳	۳۲/۰	۱۳/۴
مازندران.....	۴۱/۷	۸۷/۹	۷/۵	۸/۵	۳/۰	۵۴/۵	۳۶/۶	۱۲/۱
مرکزی.....	۳۷/۳	۹۲/۶	۵/۳	۵/۸	۱/۸	۴۳/۹	۳۴/۶	۷/۴
هرمزگان.....	۳۷/۴	۸۸/۳	۵/۳	۶/۱	۲/۵	۴۱/۰	۳۳/۰	۱۱/۷
همدان.....	۳۷/۸	۹۲/۰	۳/۰	۳/۳	۰/۷	۵۷/۰	۳۴/۸	۸/۰
یزد.....	۴۲/۴	۸۸/۲	۴/۴	۵/۰	۱/۸	۳۲/۹	۳۷/۴	۱۱/۸



## ۳-۳- شاخص‌های عمده نیروی کار در جمعیت ۱۰ ساله و بیش تر برحسب جنس به تفکیک استان (دنباله)

جنس و استان	نرخ مشارکت اقتصادی	نرخ اشتغال	نرخ اشتغال ناقص	سهم اشتغال ناقص	نرخ مقدار اشتغال ناقص	سهم شاغلان با بیش از ۴۹ ساعت کار معمول	نسبت اشتغال	نرخ بیکاری
مرد								
کل کشور.....	۶۴/۲	۹۱/۱	۸/۴	۹/۲	۳/۱	۴۵/۹	۵۸/۴	۸/۹
آذربایجان شرقی.....	۶۴/۹	۹۴/۰	۲/۹	۳/۱	۱/۱	۵۶/۰	۶۱/۰	۶/۰
آذربایجان غربی.....	۶۸/۹	۸۹/۱	۶/۲	۷/۰	۲/۱	۴۶/۳	۶۱/۴	۱۰/۹
اردبیل.....	۶۷/۶	۸۹/۸	۸/۲	۹/۲	۳/۴	۵۷/۲	۶۰/۷	۱۰/۲
اصفهان.....	۶۶/۵	۹۰/۶	۱۲/۰	۱۳/۲	۵/۴	۳۴/۲	۶۰/۲	۹/۴
البرز.....	۶۳/۳	۹۰/۵	۲/۸	۳/۱	۱/۲	۵۶/۷	۵۷/۳	۹/۵
ایلام.....	۵۶/۳	۹۰/۸	۱۶/۸	۱۸/۵	۶/۸	۲۹/۳	۵۱/۱	۹/۲
بوشهر.....	۶۰/۷	۹۱/۷	۶/۲	۶/۸	۲/۳	۴۷/۸	۵۵/۶	۸/۳
تهران.....	۶۲/۶	۹۲/۲	۳/۹	۴/۲	۱/۴	۵۲/۸	۵۷/۷	۷/۸
چهارمحال و بختیاری.....	۶۲/۱	۸۵/۲	۱۰/۸	۱۲/۷	۳/۲	۴۸/۸	۵۲/۹	۱۴/۸
خراسان جنوبی.....	۶۱/۰	۹۴/۴	۱۴/۶	۱۵/۵	۵/۹	۲۰/۷	۵۷/۶	۵/۶
خراسان رضوی.....	۶۶/۱	۸۷/۹	۱۳/۵	۱۵/۳	۵/۲	۴۱/۱	۵۸/۱	۱۲/۱
خراسان شمالی.....	۶۵/۹	۸۸/۵	۱۵/۳	۱۷/۳	۶/۶	۴۵/۲	۵۸/۳	۱۱/۵
خوزستان.....	۶۳/۸	۹۲/۰	۵/۹	۶/۴	۲/۳	۳۷/۷	۵۸/۷	۸/۰
زنجان.....	۶۷/۵	۹۳/۲	۶/۲	۶/۷	۲/۱	۶۴/۳	۶۲/۸	۶/۸
سمنان.....	۶۴/۹	۹۳/۴	۸/۸	۹/۴	۳/۳	۴۷/۴	۶۰/۶	۶/۶
سیستان و بلوچستان.....	۴۹/۸	۸۸/۵	۹/۶	۱۰/۸	۳/۱	۲۶/۴	۴۴/۱	۱۱/۵
فارس.....	۶۳/۸	۹۲/۱	۱۱/۷	۱۲/۷	۳/۹	۴۱/۱	۵۸/۸	۷/۹
قزوین.....	۶۷/۵	۸۹/۲	۷/۰	۷/۸	۲/۵	۴۷/۳	۶۰/۲	۱۰/۸
قم.....	۶۱/۰	۹۰/۱	۱۲/۳	۱۳/۷	۵/۳	۴۳/۷	۵۴/۹	۹/۹
کردستان.....	۶۸/۴	۹۳/۰	۵/۸	۶/۲	۲/۰	۴۶/۱	۶۳/۶	۷/۰
کرمان.....	۶۱/۴	۹۵/۵	۱۶/۶	۱۷/۴	۶/۸	۲۳/۷	۵۸/۶	۴/۵
کرمانشاه.....	۶۴/۸	۸۶/۸	۱۲/۰	۱۳/۹	۵/۲	۴۴/۰	۵۶/۲	۱۳/۲
کهگیلویه و بویراحمد.....	۵۷/۳	۸۸/۲	۶/۹	۷/۹	۲/۱	۴۲/۱	۵۰/۶	۱۱/۸
گلستان.....	۶۴/۹	۹۲/۹	۲۰/۲	۲۱/۷	۷/۱	۴۶/۱	۶۰/۳	۷/۱
گیلان.....	۶۷/۶	۹۰/۸	۸/۴	۹/۳	۳/۶	۵۴/۳	۶۱/۳	۹/۲
لرستان.....	۶۳/۸	۸۸/۹	۱۴/۵	۱۶/۳	۵/۳	۳۲/۱	۵۶/۷	۱۱/۱
مازندران.....	۶۶/۵	۹۰/۹	۸/۵	۹/۳	۳/۱	۵۹/۶	۶۰/۵	۹/۱
مرکزی.....	۶۶/۳	۹۳/۳	۵/۹	۶/۳	۱/۹	۴۶/۷	۶۱/۹	۶/۷
هرمزگان.....	۶۱/۶	۸۸/۱	۶/۳	۷/۲	۲/۸	۴۷/۰	۵۴/۳	۱۱/۹
همدان.....	۶۷/۱	۹۳/۳	۳/۲	۳/۵	۰/۷	۶۰/۸	۶۲/۶	۶/۷
یزد.....	۶۷/۵	۹۰/۵	۴/۶	۵/۱	۱/۵	۳۷/۶	۶۱/۰	۹/۵

۳-۳- شاخص‌های عمده نیروی کار در جمعیت ۱۰ ساله و بیش تر بر حسب جنس به تفکیک استان (دنباله)

جنس و استان	نرخ مشارکت اقتصادی	نرخ اشتغال	نرخ اشتغال ناقص	سهم اشتغال ناقص	نرخ مقدار اشتغال ناقص	سهم شاغلان با بیش از ۴۹ ساعت کار معمول	نسبت اشتغال	نرخ بیکاری
زن								
کل کشور.....	۱۳/۸	۸۰/۱	۳/۶	۴/۶	۲/۷	۱۴/۴	۱۱/۰	۱۹/۹
آذربایجان شرقی.....	۱۴/۶	۹۰/۷	۱/۱	۱/۲	۱/۰	۱۹/۸	۱۳/۳	۹/۳
آذربایجان غربی.....	۱۶/۴	۸۸/۷	۰/۲	۰/۲	۰/۳	۱۱/۶	۱۴/۵	۱۱/۳
اردبیل.....	۱۸/۹	۸۳/۵	۳/۵	۴/۲	۲/۹	۱۱/۵	۱۵/۸	۱۶/۵
اصفهان.....	۱۶/۶	۷۰/۸	۶/۰	۸/۵	۷/۱	۶/۴	۱۱/۸	۲۹/۲
البرز.....	۱۲/۳	۷۱/۶	۰/۷	۱/۰	۰/۱	۲۵/۶	۸/۸	۲۸/۴
ایلام.....	۱۴/۴	۷۴/۴	۰/۳	۰/۳	۰/۶	۵/۸	۱۰/۷	۲۵/۶
بوشهر.....	۹/۱	۸۷/۷	۱/۶	۱/۹	۰/۵	۲۲/۷	۸/۰	۱۲/۳
تهران.....	۱۲/۹	۸۴/۲	۳/۸	۴/۵	۲/۲	۱۱/۷	۱۰/۹	۱۵/۸
چهارمحال و بختیاری.....	۱۲/۹	۷۸/۲	۲/۸	۳/۶	۲/۳	۱۴/۲	۱۰/۱	۲۱/۸
خراسان جنوبی.....	۱۵/۱	۸۶/۵	۳/۹	۴/۵	۲/۶	۶/۱	۱۳/۱	۱۳/۵
خراسان رضوی.....	۱۵/۲	۷۶/۷	۶/۷	۸/۸	۴/۶	۱۵/۷	۱۱/۶	۲۳/۳
خراسان شمالی.....	۲۲/۷	۹۰/۰	۹/۰	۱۰/۱	۵/۸	۱۷/۹	۲۰/۴	۱۰/۰
خوزستان.....	۱۱/۲	۷۴/۵	۲/۴	۳/۲	۲/۳	۹/۵	۸/۳	۲۵/۵
زنجان.....	۱۷/۶	۸۴/۷	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۱۴/۲	۱۴/۹	۱۵/۳
سمنان.....	۱۴/۹	۸۴/۵	۵/۹	۷/۰	۵/۰	۱۲/۴	۱۲/۶	۱۵/۵
سیستان و بلوچستان.....	۹/۶	۸۶/۶	۲/۹	۳/۴	۱/۰	۸/۸	۸/۳	۱۳/۴
فارس.....	۱۲/۳	۷۱/۷	۴/۸	۶/۶	۲/۵	۲۱/۳	۸/۸	۲۸/۳
قزوین.....	۱۴/۲	۷۹/۶	۲/۵	۳/۲	۲/۰	۹/۲	۱۱/۳	۲۰/۴
قم.....	۱۰/۳	۷۵/۴	۱/۶	۲/۱	۱/۸	۸/۷	۷/۸	۲۴/۶
کردستان.....	۱۲/۷	۷۸/۳	۱/۰	۱/۳	۰/۹	۸/۸	۹/۹	۲۱/۷
کرمان.....	۱۱/۰	۸۲/۶	۳/۴	۴/۱	۳/۴	۴/۵	۹/۱	۱۷/۴
کرمانشاه.....	۱۶/۶	۷۷/۴	۴/۱	۵/۳	۳/۹	۱۵/۸	۱۲/۹	۲۲/۶
کهگیلویه و بویراحمد.....	۷/۲	۶۸/۸	۱/۸	۲/۶	۰/۳	۱۰/۰	۵/۰	۳۱/۲
گلستان.....	۱۴/۲	۷۷/۱	۱۳/۸	۱۷/۹	۸/۲	۱۹/۰	۱۰/۹	۲۲/۹
گیلان.....	۲۱/۷	۸۲/۹	۳/۳	۳/۹	۲/۹	۲۲/۹	۱۸/۰	۱۷/۱
لرستان.....	۱۱/۰	۷۴/۰	۰/۶	۰/۸	۰/۳	۱۰/۱	۸/۱	۲۶/۰
مازندران.....	۱۵/۹	۷۴/۸	۳/۱	۴/۲	۲/۱	۲۷/۷	۱۱/۹	۲۵/۲
مرکزی.....	۷/۹	۸۶/۶	۰/۸	۰/۹	۰/۴	۱۸/۶	۶/۹	۱۳/۴
هرمزگان.....	۱۳/۴	۸۹/۳	۰/۹	۱/۱	۰/۲	۱۳/۹	۱۲/۰	۱۰/۷
همدان.....	۷/۹	۸۰/۴	۱/۰	۱/۲	۰/۶	۱۸/۱	۶/۳	۱۹/۶
یزد.....	۱۶/۱	۷۸/۳	۳/۳	۴/۳	۴/۲	۹/۰	۱۲/۶	۲۱/۷



## ۳-۳- شاخص‌های عمده نیروی کار در جمعیت ۱۰ ساله و بیش تر بر حسب جنس به تفکیک استان (دنباله)

جنس و استان	نرخ مشارکت اقتصادی	نرخ اشتغال	نرخ اشتغال ناقص	سهم اشتغال ناقص	نرخ مقدار اشتغال ناقص	سهم شاغلان با بیش از ۴۹ ساعت کار معمول	نسبت اشتغال	نرخ بیکاری
<b>مرد و زن</b>								
نقاط شهری.....	۳۸/۱	۸۷/۸	۶/۴	۷/۳	۲/۶	۴۱/۵	۳۳/۵	۱۲/۲
آذربایجان شرقی.....	۳۶/۳	۹۰/۶	۳/۱	۳/۴	۱/۵	۴۷/۸	۳۲/۹	۹/۴
آذربایجان غربی.....	۳۸/۵	۸۴/۵	۵/۵	۶/۵	۲/۱	۴۵/۷	۳۲/۵	۱۵/۵
اردبیل.....	۴۰/۲	۸۵/۷	۸/۲	۹/۵	۴/۲	۴۹/۶	۳۴/۴	۱۴/۳
اصفهان.....	۴۱/۶	۸۵/۴	۱۰/۶	۱۲/۴	۵/۶	۲۹/۳	۳۵/۵	۱۴/۶
البرز.....	۳۸/۲	۸۶/۹	۲/۴	۲/۷	۱/۱	۵۱/۰	۳۳/۲	۱۳/۱
ایلام.....	۳۳/۱	۸۳/۶	۱۰/۱	۱۲/۱	۵/۰	۲۵/۶	۲۷/۷	۱۶/۴
بوشهر.....	۳۵/۸	۹۰/۵	۴/۵	۴/۹	۱/۳	۴۳/۴	۳۲/۴	۹/۵
تهران.....	۳۷/۸	۹۰/۶	۳/۸	۴/۲	۱/۵	۴۵/۷	۳۴/۳	۹/۴
چهارمحال و بختیاری.....	۳۹/۱	۸۲/۸	۸/۱	۹/۷	۲/۲	۴۲/۹	۳۲/۴	۱۷/۲
خراسان جنوبی.....	۳۷/۱	۹۰/۳	۱۰/۰	۱۱/۱	۴/۱	۲۲/۴	۳۳/۵	۹/۷
خراسان رضوی.....	۳۹/۷	۸۴/۵	۹/۱	۱۰/۷	۳/۶	۴۱/۲	۳۳/۵	۱۵/۵
خراسان شمالی.....	۴۰/۲	۸۶/۶	۱۳/۰	۱۵/۰	۶/۵	۳۶/۹	۳۴/۸	۱۳/۴
خوزستان.....	۳۷/۰	۸۷/۸	۵/۷	۶/۴	۲/۴	۳۵/۲	۳۲/۵	۱۲/۲
زنجان.....	۳۹/۴	۸۸/۰	۵/۷	۶/۵	۲/۵	۵۱/۸	۳۴/۶	۱۲/۰
سمنان.....	۳۹/۰	۹۱/۰	۷/۴	۸/۱	۳/۲	۳۹/۸	۳۵/۵	۹/۰
سیستان و بلوچستان.....	۳۰/۲	۸۸/۳	۳/۶	۴/۱	۰/۹	۲۶/۹	۲۶/۶	۱۱/۷
فارس.....	۳۷/۵	۸۷/۶	۸/۷	۹/۹	۳/۲	۳۷/۳	۳۲/۹	۱۲/۴
قزوین.....	۳۹/۹	۸۴/۷	۴/۹	۵/۷	۲/۳	۳۷/۸	۳۳/۸	۱۵/۳
قم.....	۳۵/۹	۸۷/۸	۱۰/۶	۱۲/۱	۵/۰	۳۹/۰	۳۱/۵	۱۲/۲
کردستان.....	۳۷/۳	۹۰/۳	۴/۲	۴/۷	۱/۹	۴۰/۹	۳۳/۷	۹/۷
کرمان.....	۳۵/۲	۹۲/۷	۱۱/۱	۱۲/۰	۴/۵	۱۹/۴	۳۲/۷	۷/۳
کرمانشاه.....	۳۶/۰	۷۹/۴	۱۰/۲	۱۲/۸	۵/۳	۳۸/۹	۲۸/۶	۲۰/۶
کهگیلویه و بویراحمد.....	۳۱/۹	۸۷/۶	۴/۲	۴/۸	۱/۵	۴۲/۲	۲۸/۰	۱۲/۴
گلستان.....	۳۸/۵	۸۹/۶	۱۳/۲	۱۴/۷	۵/۴	۴۵/۲	۳۴/۵	۱۰/۴
گیلان.....	۴۲/۴	۸۵/۰	۶/۹	۸/۱	۳/۲	۵۱/۷	۳۶/۱	۱۵/۰
لرستان.....	۳۵/۱	۸۳/۹	۱۰/۳	۱۲/۳	۳/۷	۲۶/۸	۲۹/۴	۱۶/۱
مازندران.....	۴۱/۳	۸۶/۴	۵/۴	۶/۳	۲/۵	۵۴/۷	۳۵/۷	۱۳/۶
مرکزی.....	۳۷/۵	۹۱/۲	۵/۰	۵/۴	۱/۹	۴۲/۷	۳۴/۲	۸/۸
هرمزگان.....	۳۹/۴	۸۸/۴	۳/۴	۳/۹	۱/۰	۴۱/۹	۳۴/۸	۱۱/۶
همدان.....	۳۷/۹	۹۰/۰	۳/۴	۳/۸	۰/۸	۵۴/۷	۳۴/۱	۱۰/۰
یزد.....	۴۱/۷	۸۷/۱	۳/۴	۳/۹	۱/۴	۳۴/۵	۳۶/۳	۱۲/۹



۳-۳- شاخص‌های عمده نیروی کار در جمعیت ۱۰ ساله و بیش تر برحسب جنس به تفکیک استان (دنباله)

جنس و استان	نرخ مشارکت اقتصادی	نرخ اشتغال	نرخ اشتغال ناقص	سهم اشتغال ناقص	نرخ مقدار اشتغال ناقص	سهم شاغلان با بیش از ۴۹ ساعت کار معمول	نسبت اشتغال	نرخ بیکاری
مرد								
نقاط شهری.....	۶۲/۹	۹۰/۴	۷/۰	۷/۸	۲/۶	۴۶/۲	۵۶/۸	۹/۶
آذربایجان شرقی.....	۶۱/۹	۹۱/۸	۳/۳	۳/۶	۱/۵	۵۲/۲	۵۶/۹	۸/۲
آذربایجان غربی.....	۶۵/۳	۸۵/۹	۶/۳	۷/۴	۲/۲	۴۹/۴	۵۶/۱	۱۴/۱
اردبیل.....	۶۵/۳	۸۹/۰	۸/۵	۹/۶	۴/۰	۵۵/۸	۵۸/۱	۱۱/۰
اصفهان.....	۶۵/۸	۸۹/۷	۱۱/۶	۱۲/۹	۵/۴	۳۳/۸	۵۹/۰	۱۰/۳
البرز.....	۶۲/۹	۹۰/۰	۲/۷	۳/۰	۱/۲	۵۵/۱	۵۶/۶	۱۰/۰
ایلام.....	۵۳/۹	۸۸/۸	۱۲/۵	۱۴/۰	۵/۳	۲۸/۹	۴۷/۹	۱۱/۲
بوشهر.....	۶۱/۰	۹۰/۸	۵/۲	۵/۷	۱/۴	۴۷/۳	۵۵/۴	۹/۲
تهران.....	۶۲/۳	۹۲/۱	۳/۸	۴/۱	۱/۴	۵۲/۴	۵۷/۴	۷/۹
چهارمحال و بختیاری.....	۶۰/۴	۸۴/۳	۹/۵	۱۱/۳	۲/۲	۴۹/۵	۵۰/۹	۱۵/۷
خراسان جنوبی.....	۵۹/۱	۹۳/۳	۱۱/۸	۱۲/۶	۴/۴	۲۵/۶	۵۵/۱	۶/۷
خراسان رضوی.....	۶۵/۰	۸۷/۵	۱۰/۳	۱۱/۷	۳/۸	۴۴/۹	۵۶/۹	۱۲/۵
خراسان شمالی.....	۶۳/۷	۸۸/۰	۱۳/۶	۱۵/۴	۶/۰	۴۲/۴	۵۶/۱	۱۲/۰
خوزستان.....	۶۳/۷	۹۱/۶	۶/۲	۶/۸	۲/۳	۳۸/۳	۵۸/۳	۸/۴
زنجان.....	۶۳/۷	۹۱/۲	۶/۹	۷/۶	۲/۷	۵۸/۸	۵۸/۱	۸/۸
سمنان.....	۶۳/۱	۹۳/۱	۷/۵	۸/۱	۲/۸	۴۶/۰	۵۸/۷	۶/۹
سیستان و بلوچستان.....	۴۸/۶	۸۹/۳	۴/۳	۴/۸	۱/۰	۳۱/۷	۴۳/۴	۱۰/۷
فارس.....	۶۱/۴	۹۱/۵	۹/۵	۱۰/۴	۳/۲	۴۰/۳	۵۶/۲	۸/۵
قزوین.....	۶۵/۱	۸۷/۱	۵/۳	۶/۱	۲/۳	۴۲/۴	۵۶/۶	۱۲/۹
قم.....	۶۰/۷	۸۹/۸	۱۲/۱	۱۳/۵	۵/۲	۴۳/۳	۵۴/۵	۱۰/۲
کردستان.....	۶۵/۹	۹۳/۲	۴/۷	۵/۰	۱/۹	۴۴/۲	۶۱/۴	۶/۸
کرمان.....	۵۸/۸	۹۵/۲	۱۳/۳	۱۳/۹	۴/۸	۲۲/۳	۵۶/۰	۴/۸
کرمانشاه.....	۶۰/۶	۸۳/۴	۱۱/۴	۱۳/۷	۵/۲	۴۲/۵	۵۰/۵	۱۶/۶
کهگیلویه و بویراحمد.....	۵۲/۵	۹۰/۵	۴/۹	۵/۴	۱/۶	۴۶/۱	۴۸/۴	۹/۵
گلستان.....	۶۲/۵	۹۳/۲	۱۴/۰	۱۵/۰	۵/۲	۵۰/۵	۵۹/۱	۶/۸
گیلان.....	۶۶/۶	۸۸/۷	۷/۹	۸/۹	۳/۲	۵۷/۰	۵۹/۰	۱۱/۳
لرستان.....	۶۱/۷	۸۷/۴	۱۲/۰	۱۳/۸	۳/۹	۲۹/۷	۵۳/۹	۱۲/۶
مازندران.....	۶۴/۵	۹۰/۶	۶/۲	۶/۸	۲/۵	۶۱/۰	۵۸/۴	۹/۴
مرکزی.....	۶۵/۱	۹۲/۱	۵/۵	۶/۰	۲/۰	۴۵/۳	۵۹/۹	۷/۹
هرمزگان.....	۶۴/۱	۸۹/۴	۴/۱	۴/۶	۱/۲	۴۷/۰	۵۷/۳	۱۰/۶
همدان.....	۶۴/۱	۹۱/۹	۳/۷	۴/۱	۰/۸	۵۹/۶	۵۸/۹	۸/۱
یزد.....	۶۶/۶	۸۹/۴	۳/۵	۳/۹	۱/۱	۳۹/۳	۵۹/۶	۱۰/۶



## ۳-۳- شاخص‌های عمده نیروی کار در جمعیت ۱۰ ساله و بیش تر برحسب جنس به تفکیک استان (دنباله)

جنس و استان	نرخ مشارکت اقتصادی	نرخ اشتغال	نرخ اشتغال ناقص	سهم اشتغال ناقص	نرخ مقدار اشتغال ناقص	سهم شاغلان با بیش از ۴۹ ساعت کار معمول	نسبت اشتغال	نرخ بیکاری
زن								
نقاط شهری.....	۱۳/۳	۷۵/۵	۳/۴	۴/۵	۲/۷	۱۴/۶	۱۰/۱	۳۴/۵
آذربایجان شرقی.....	۱۰/۳	۸۳/۶	۱/۷	۲/۱	۱/۹	۱۸/۳	۸/۶	۱۶/۴
آذربایجان غربی.....	۱۰/۸	۷۵/۳	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۱۹/۴	۸/۱	۲۴/۷
اردبیل.....	۱۴/۷	۷۱/۰	۶/۷	۹/۴	۶/۴	۱۴/۵	۱۰/۵	۲۹/۰
اصفهان.....	۱۷/۲	۶۸/۶	۶/۶	۹/۶	۷/۷	۶/۶	۱۱/۸	۳۱/۴
البرز.....	۱۳/۰	۷۱/۳	۰/۷	۱/۰	۰/۲	۲۵/۰	۹/۲	۲۸/۷
ایلام.....	۱۲/۸	۶۲/۴	۰/۴	۰/۷	۱/۴	۶/۲	۸/۰	۳۷/۶
بوشهر.....	۱۰/۱	۸۸/۸	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۱۹/۱	۹/۰	۱۱/۲
تهران.....	۱۳/۳	۸۳/۸	۳/۶	۴/۳	۲/۲	۱۱/۴	۱۱/۲	۱۶/۲
چهارمحال و بختیاری.....	۱۷/۲	۷۷/۵	۲/۹	۳/۷	۲/۴	۱۶/۸	۱۳/۳	۲۲/۵
خراسان جنوبی.....	۱۵/۰	۷۸/۲	۳/۱	۴/۰	۱/۷	۷/۴	۱۱/۷	۲۱/۸
خراسان رضوی.....	۱۴/۰	۷۰/۴	۳/۴	۴/۸	۲/۶	۱۹/۸	۹/۹	۲۹/۶
خراسان شمالی.....	۱۶/۹	۸۱/۵	۱۰/۸	۱۳/۳	۹/۷	۱۴/۵	۱۳/۸	۱۸/۵
خوزستان.....	۱۱/۱	۶۶/۸	۲/۴	۳/۶	۳/۱	۱۱/۶	۷/۴	۳۳/۲
زنجان.....	۱۴/۴	۷۳/۳	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۱۲/۴	۱۰/۵	۲۶/۷
سمنان.....	۱۵/۸	۸۲/۸	۶/۷	۸/۱	۵/۷	۱۲/۹	۱۳/۱	۱۷/۲
سیستان و بلوچستان.....	۱۲/۰	۸۴/۴	۱/۱	۱/۳	۰/۰	۶/۶	۱۰/۱	۱۵/۶
فارس.....	۱۳/۵	۶۹/۹	۵/۱	۷/۳	۲/۷	۱۹/۶	۹/۴	۳۰/۱
قزوین.....	۱۳/۶	۷۳/۳	۲/۶	۳/۶	۲/۲	۱۰/۵	۱۰/۰	۲۶/۷
قم.....	۱۰/۵	۷۵/۵	۱/۷	۲/۲	۱/۸	۸/۹	۸/۰	۲۴/۵
کردستان.....	۹/۷	۷۱/۴	۱/۵	۲/۱	۱/۶	۱۲/۳	۶/۹	۲۸/۶
کرمان.....	۱۲/۱	۸۰/۶	۱/۰	۱/۳	۰/۹	۳/۰	۹/۸	۱۹/۴
کرمانشاه.....	۱۲/۴	۶۰/۹	۴/۳	۷/۱	۵/۹	۱۶/۱	۷/۵	۳۹/۱
کهگیلویه و بویراحمد.....	۹/۷	۷۱/۱	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۱۳/۴	۶/۹	۲۸/۹
گلستان.....	۱۴/۹	۷۵/۰	۹/۷	۱۳/۰	۷/۲	۱۸/۵	۱۱/۲	۲۵/۰
گیلان.....	۱۹/۱	۷۲/۹	۳/۷	۵/۱	۳/۵	۲۹/۹	۱۳/۹	۲۷/۱
لرستان.....	۱۰/۲	۶۳/۹	۰/۶	۱/۰	۰/۶	۴/۸	۶/۵	۳۶/۱
مازندران.....	۱۷/۷	۷۰/۸	۲/۶	۳/۷	۲/۵	۲۴/۷	۱۲/۶	۲۹/۲
مرکزی.....	۸/۹	۸۴/۲	۰/۹	۱/۱	۰/۴	۲۱/۱	۷/۵	۱۵/۸
هرمزگان.....	۱۴/۲	۸۳/۸	۰/۳	۰/۴	۰/۲	۱۶/۹	۱۱/۹	۱۶/۲
همدان.....	۱۰/۵	۷۸/۰	۱/۲	۱/۵	۰/۷	۱۷/۵	۸/۱	۲۲/۰
یزد.....	۱۵/۶	۷۶/۶	۳/۲	۴/۱	۳/۹	۹/۳	۱۱/۹	۲۳/۴

۳-۳- شاخص‌های عمده نیروی کار در جمعیت ۱۰ ساله و بیش‌تر برحسب جنس به تفکیک استان (دنباله)

جنس و استان	نرخ مشارکت اقتصادی	نرخ اشتغال	نرخ اشتغال ناقص	سهم اشتغال ناقص	نرخ مقدار اشتغال ناقص	سهم شاغلان با بیش از ۴۹ ساعت کار معمول	نسبت اشتغال	نرخ بیکاری
مرد و زن	۴۱/۱	۹۲/۶	۱۰/۶	۱۱/۵	۴/۲	۳۹/۴	۳۸/۱	۷/۴
نقاط روستایی.....	۴۸/۵	۹۸/۲	۱/۷	۱/۷	۰/۵	۵۲/۴	۴۷/۷	۱/۸
آذربایجان شرقی.....	۵۱/۰	۹۵/۵	۴/۵	۴/۷	۱/۷	۳۲/۱	۴۸/۷	۴/۵
آذربایجان غربی.....	۴۸/۳	۹۲/۴	۵/۷	۶/۲	۲/۱	۴۵/۰	۴۴/۷	۷/۶
اردبیل.....	۴۲/۴	۹۴/۶	۱۲/۲	۱۲/۹	۵/۵	۳۱/۹	۴۰/۱	۵/۴
اصفهان.....	۳۷/۵	۹۴/۱	۲/۹	۳/۱	۱/۷	۶۹/۳	۳۵/۲	۵/۹
البرز.....	۳۹/۲	۹۳/۹	۱۸/۹	۲۰/۱	۷/۸	۲۴/۴	۳۶/۸	۶/۱
ایلام.....	۳۲/۵	۹۲/۷	۸/۳	۹/۰	۴/۰	۴۷/۳	۳۰/۱	۷/۳
بوشهر.....	۳۶/۸	۹۳/۷	۵/۷	۶/۱	۱/۷	۵۴/۹	۳۴/۵	۶/۳
تهران.....	۳۵/۸	۸۶/۰	۱۱/۶	۱۳/۵	۴/۴	۴۴/۱	۳۰/۷	۱۴/۰
چهارمحال و بختیاری.....	۳۸/۰	۹۶/۳	۱۵/۷	۱۶/۳	۷/۵	۱۲/۱	۳۶/۶	۳/۷
خراسان جنوبی.....	۴۳/۴	۸۹/۴	۲۰/۸	۲۳/۳	۹/۳	۲۵/۶	۳۸/۸	۱۰/۶
خراسان رضوی.....	۴۷/۴	۹۱/۰	۱۴/۳	۱۵/۷	۶/۴	۳۸/۵	۴۳/۱	۹/۰
خراسان شمالی.....	۳۷/۹	۹۳/۵	۴/۵	۴/۹	۱/۹	۳۱/۳	۳۵/۵	۶/۵
خوزستان.....	۴۸/۲	۹۶/۸	۳/۷	۳/۹	۱/۰	۵۸/۶	۴۶/۶	۳/۲
زنجان.....	۴۱/۴	۹۴/۲	۱۱/۶	۱۲/۳	۴/۵	۴۶/۲	۳۹/۰	۵/۸
سمنان.....	۲۸/۸	۸۸/۰	۱۳/۸	۱۵/۷	۵/۱	۱۹/۹	۲۵/۳	۱۲/۰
سیستان و بلوچستان.....	۳۹/۰	۹۱/۳	۱۴/۵	۱۵/۸	۵/۱	۴۱/۰	۳۵/۷	۸/۷
فارس.....	۴۵/۳	۹۵/۱	۹/۸	۱۰/۳	۲/۹	۵۰/۰	۴۳/۱	۴/۹
قزوین.....	۳۷/۶	۹۲/۴	۱۴/۹	۱۶/۱	۶/۱	۴۸/۷	۳۴/۷	۷/۶
قم.....	۴۴/۹	۹۱/۱	۶/۳	۶/۹	۲/۰	۴۰/۹	۴۰/۹	۸/۹
کردستان.....	۳۷/۳	۹۴/۶	۱۹/۱	۲۰/۲	۹/۲	۲۳/۴	۳۵/۳	۵/۴
کرمان.....	۵۰/۴	۹۳/۸	۱۰/۷	۱۱/۴	۴/۷	۳۸/۳	۴۷/۳	۶/۲
کرمانشاه.....	۳۳/۲	۸۴/۴	۸/۹	۱۰/۵	۲/۶	۳۵/۹	۲۸/۰	۱۵/۶
کهگیلویه و بویراحمد.....	۳۸/۷	۹۰/۳	۲۵/۵	۲۸/۲	۹/۴	۳۷/۹	۳۴/۹	۹/۷
گلستان.....	۴۷/۲	۹۴/۲	۷/۵	۸/۰	۳/۸	۴۱/۱	۴۴/۴	۵/۸
گیلان.....	۴۰/۲	۹۱/۱	۱۵/۷	۱۷/۳	۶/۷	۳۲/۹	۳۶/۶	۸/۹
لرستان.....	۴۲/۱	۸۹/۶	۹/۹	۱۱/۰	۳/۵	۵۴/۲	۳۷/۷	۱۰/۴
مازندران.....	۳۶/۸	۹۷/۱	۶/۵	۶/۷	۱/۶	۴۷/۶	۳۵/۷	۲/۹
مرکزی.....	۲۵/۱	۸۸/۳	۷/۷	۸/۸	۴/۷	۳۹/۸	۳۱/۰	۱۱/۷
هرمزگان.....	۳۷/۶	۹۵/۵	۲/۳	۲/۴	۰/۵	۶۰/۹	۳۵/۹	۴/۵
همدان.....	۴۶/۴	۹۴/۳	۹/۶	۱۰/۲	۳/۸	۲۵/۰	۴۳/۷	۵/۷
یزد.....								



۳-۳- شاخص‌های عمده نیروی کار در جمعیت ۱۰ ساله و بیش‌تر بر حسب جنس به تفکیک استان (دنباله)

جنس و استان	نرخ مشارکت اقتصادی	نرخ اشتغال	نرخ اشتغال ناقص	سهام اشتغال ناقص	نرخ مقدار اشتغال ناقص	سهام شاغلان با بیش از ۴۹ ساعت کار معمول	نسبت اشتغال	نرخ بیکاری
مرد								
نقاط روستایی.....	۶۷/۸	۹۲/۹	۱۲/۰	۱۳/۰	۴/۴	۴۵/۰	۶۲/۹	۷/۱
آذربایجان شرقی.....	۷۱/۹	۹۸/۴	۲/۱	۲/۱	۰/۵	۶۳/۱	۷۰/۸	۱/۶
آذربایجان غربی.....	۷۵/۹	۹۴/۳	۶/۰	۶/۴	۲/۰	۴۱/۵	۷۱/۵	۵/۷
اردبیل.....	۷۱/۸	۹۱/۲	۷/۷	۸/۵	۲/۴	۵۹/۴	۶۵/۴	۸/۸
اصفهان.....	۷۰/۴	۹۵/۵	۱۴/۲	۱۴/۹	۵/۷	۳۶/۳	۶۷/۲	۴/۵
البرز.....	۶۷/۷	۹۵/۳	۳/۱	۳/۳	۱/۸	۷۱/۳	۶۴/۶	۴/۷
ایلام.....	۶۱/۰	۹۴/۴	۲۴/۳	۲۵/۸	۹/۳	۲۹/۸	۵۷/۶	۵/۶
بوشهر.....	۵۹/۹	۹۳/۷	۸/۶	۹/۲	۴/۳	۴۹/۰	۵۶/۱	۶/۳
تهران.....	۶۷/۸	۹۳/۴	۵/۶	۶/۰	۱/۷	۵۸/۱	۶۳/۳	۶/۶
چهارمحال و بختیاری.....	۶۴/۶	۸۶/۵	۱۲/۶	۱۴/۵	۴/۶	۴۷/۹	۵۵/۹	۱۳/۵
خراسان جنوبی.....	۶۳/۷	۹۶/۰	۱۸/۵	۱۹/۳	۸/۲	۱۴/۱	۶۱/۲	۴/۰
خراسان رضوی.....	۶۹/۵	۸۹/۰	۲۲/۷	۲۵/۵	۹/۵	۳۰/۴	۶۱/۹	۱۱/۰
خراسان شمالی.....	۶۸/۴	۸۹/۰	۱۷/۳	۱۹/۴	۷/۳	۴۸/۲	۶۰/۹	۱۱/۰
خوزستان.....	۶۴/۱	۹۳/۱	۴/۹	۵/۳	۲/۱	۳۶/۱	۵۹/۷	۶/۹
زنجان.....	۷۵/۰	۹۶/۵	۵/۰	۵/۲	۱/۲	۷۳/۳	۷۲/۴	۳/۵
سمنان.....	۷۲/۶	۹۴/۲	۱۳/۳	۱۴/۱	۴/۹	۵۲/۲	۶۸/۴	۵/۸
سیستان و بلوچستان.....	۵۱/۱	۸۷/۷	۱۴/۹	۱۷/۰	۵/۴	۲۱/۰	۴۴/۸	۱۲/۳
فارس.....	۶۹/۰	۹۳/۴	۱۶/۰	۱۷/۲	۵/۴	۴۲/۸	۶۴/۵	۶/۶
قزوین.....	۷۵/۰	۹۵/۱	۱۱/۴	۱۱/۹	۳/۱	۵۹/۲	۷۱/۲	۴/۹
قم.....	۶۷/۲	۹۴/۰	۱۶/۰	۱۷/۰	۶/۳	۵۱/۴	۶۳/۱	۶/۰
کردستان.....	۷۳/۵	۹۲/۶	۷/۹	۸/۵	۲/۲	۴۹/۶	۶۸/۰	۷/۴
کرمان.....	۶۵/۰	۹۵/۸	۲۰/۸	۲۱/۷	۹/۳	۲۵/۵	۶۲/۳	۴/۲
کرمانشاه.....	۷۴/۴	۹۳/۲	۱۳/۲	۱۴/۱	۵/۲	۴۶/۶	۶۹/۳	۶/۸
کهگیلویه و بویراحمد.....	۶۱/۸	۸۵/۹	۹/۰	۱۰/۵	۲/۷	۳۷/۷	۵۳/۱	۱۴/۱
گلستان.....	۶۶/۶	۹۲/۷	۲۷/۰	۲۹/۱	۹/۴	۴۱/۳	۶۱/۷	۷/۳
گیلان.....	۶۹/۱	۹۴/۰	۹/۳	۹/۹	۴/۲	۵۰/۵	۶۴/۹	۶/۰
لرستان.....	۶۷/۷	۹۱/۳	۱۸/۵	۲۰/۲	۷/۶	۳۵/۹	۶۱/۷	۸/۷
مازندران.....	۶۹/۰	۹۱/۳	۱۱/۰	۱۲/۱	۳/۸	۵۷/۹	۶۳/۰	۸/۷
مرکزی.....	۷۰/۱	۹۶/۹	۷/۰	۷/۲	۱/۷	۵۰/۷	۶۷/۹	۳/۱
هرمزگان.....	۵۸/۷	۸۶/۶	۹/۱	۱۰/۵	۵/۲	۴۷/۱	۵۰/۸	۱۳/۴
همدان.....	۷۲/۵	۹۵/۶	۲/۴	۲/۵	۰/۵	۶۲/۸	۶۹/۳	۴/۴
یزد.....	۷۲/۵	۹۶/۲	۱۱/۰	۱۱/۴	۳/۶	۲۸/۹	۶۹/۷	۳/۸



۳-۳- شاخص‌های عمده نیروی کار در جمعیت ۱۰ ساله و بیش تر برحسب جنس به تفکیک استان (دنباله)

جنس و استان	نرخ مشارکت اقتصادی	نرخ اشتغال	نرخ اشتغال ناقص	سهم اشتغال ناقص	نرخ مقدار اشتغال ناقص	سهم شاغلان با بیش از ۴۹ ساعت کار معمول	نسبت اشتغال	نرخ بیکاری
زن								
نقاط روستایی.....	۱۴/۹	۹۱/۶	۴/۳	۴/۷	۲/۵	۱۴/۱	۱۳/۶	۸/۴
آذربایجان شرقی.....	۲۴/۹	۹۷/۶	۰/۴	۰/۴	۰/۳	۲۱/۰	۲۴/۳	۲/۴
آذربایجان غربی.....	۲۶/۷	۹۸/۸	۰/۳	۰/۳	۰/۴	۷/۲	۲۶/۴	۱/۲
اردبیل.....	۲۶/۱	۹۵/۶	۰/۵	۰/۵	۰/۴	۹/۳	۲۵/۰	۴/۴
اصفهان.....	۱۳/۰	۸۹/۴	۱/۰	۱/۱	۲/۲	۵/۱	۱۱/۷	۱۰/۶
البرز.....	۵/۷	۷۸/۸	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۳۹/۳	۴/۵	۲۱/۲
ایلام.....	۱۷/۶	۹۲/۱	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۵/۴	۱۶/۲	۷/۹
بوشهر.....	۷/۲	۸۴/۹	۶/۲	۷/۳	۱/۵	۳۳/۲	۶/۱	۱۵/۱
تهران.....	۶/۳	۹۷/۱	۷/۵	۷/۷	۲/۴	۲۲/۳	۶/۱	۲/۹
چهارمحال و بختیاری.....	۶/۷	۸۰/۸	۲/۶	۳/۲	۲/۰	۵/۰	۵/۴	۱۹/۲
خراسان جنوبی.....	۱۵/۲	۹۷/۳	۵/۰	۵/۱	۳/۶	۴/۷	۱۴/۸	۲/۷
خراسان رضوی.....	۱۸/۴	۹۰/۶	۱۴/۱	۱۵/۶	۸/۴	۸/۵	۱۶/۶	۹/۴
خراسان شمالی.....	۲۸/۸	۹۵/۳	۸/۰	۸/۳	۳/۹	۱۹/۸	۲۷/۵	۴/۷
خوزستان.....	۱۱/۵	۹۵/۸	۲/۴	۲/۵	۱/۰	۵/۴	۱۱/۰	۴/۲
زنجان.....	۲۳/۴	۹۷/۶	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۱۵/۸	۲۲/۸	۲/۴
سمنان.....	۱۱/۵	۹۳/۸	۱/۳	۱/۴	۰/۹	۱۰/۲	۱۰/۸	۶/۲
سیستان و بلوچستان.....	۷/۱	۹۰/۴	۶/۲	۶/۸	۲/۳	۱۲/۵	۶/۴	۹/۶
فارس.....	۹/۸	۷۷/۱	۳/۷	۴/۸	۱/۹	۲۵/۸	۷/۵	۲۲/۹
قزوین.....	۱۵/۸	۹۵/۶	۲/۳	۲/۴	۱/۳	۶/۸	۱۵/۱	۴/۴
قم.....	۵/۴	۷۰/۵	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۳/۸	۲۹/۵
کردستان.....	۱۸/۴	۸۵/۳	۰/۵	۰/۶	۰/۴	۵/۸	۱۵/۷	۱۴/۷
کرمان.....	۹/۵	۸۶/۱	۷/۶	۸/۹	۷/۶	۶/۹	۸/۲	۱۳/۹
کرمانشاه.....	۲۶/۶	۹۵/۴	۳/۹	۴/۱	۲/۶	۱۵/۷	۲۵/۴	۴/۶
کهگیلویه و بویراحمد.....	۴/۴	۶۲/۸	۶/۵	۱۰/۳	۱/۱	۰/۰	۲/۸	۳۷/۲
گلستان.....	۱۳/۴	۷۹/۷	۱۸/۷	۲۳/۵	۹/۳	۱۹/۶	۱۰/۷	۲۰/۳
گیلان.....	۲۵/۷	۹۴/۷	۲/۷	۲/۸	۲/۲	۱۶/۶	۲۴/۴	۵/۳
لرستان.....	۱۲/۴	۹۰/۰	۰/۵	۰/۶	۰/۱	۱۶/۰	۱۱/۱	۱۰/۰
مازندران.....	۱۳/۸	۸۰/۹	۳/۹	۴/۹	۱/۷	۳۱/۸	۱۱/۱	۱۹/۱
مرکزی.....	۵/۱	۹۹/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۸/۰	۵/۱	۱/۰
هرمزگان.....	۱۲/۶	۹۵/۹	۱/۷	۱/۷	۰/۳	۱۰/۷	۱۲/۱	۴/۱
همدان.....	۳/۴	۹۳/۵	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۲۰/۷	۳/۲	۶/۵
یزد.....	۱۸/۹	۸۶/۶	۴/۲	۴/۸	۵/۲	۷/۴	۱۶/۴	۱۳/۴

## ۳-۴- شاخص‌های عمده نیروی کار در جمعیت ۱۵ ساله و بیش تر برحسب جنس به تفکیک استان

جنس و استان	نرخ مشارکت اقتصادی	نرخ اشتغال	نرخ اشتغال ناقص	سهم اشتغال ناقص	نرخ مقدار اشتغال ناقص	سهم شاغلان با بیش از ۴۹ ساعت کار معمول	نسبت اشتغال	نرخ بیکاری	نرخ بیکاری ۱۵-۲۹ ساله	نرخ بیکاری ۱۵-۲۹ ساله
<b>مرد و زن</b>										
کل کشور.....	۴۲/۴	۱۹/۱	۷/۶	۱/۵	۳/۱	۴۱/۰	۳۷/۱	۱۰/۹	۲۵/۷	۲۳/۴
آذربایجان شرقی.....	۴۲/۹	۹۳/۳	۲/۶	۲/۱	۱/۱	۴۹/۸	۴۰/۰	۶/۷	۱۴/۵	۱۶/۳
آذربایجان غربی.....	۴۶/۷	۸۸/۹	۵/۱	۵/۷	۱/۹	۳۹/۹	۴۱/۵	۱۱/۱	۱۸/۸	۱۹/۷
اردبیل.....	۴۷/۱	۸۸/۳	۷/۲	۸/۲	۳/۴	۴۷/۷	۴۱/۶	۱۱/۷	۳۴/۰	۲۶/۶
اصفهان.....	۴۵/۰	۸۶/۷	۱۰/۸	۱۲/۵	۵/۶	۲۹/۸	۳۹/۰	۱۳/۳	۲۶/۷	۲۵/۷
البرز.....	۴۰/۸	۸۷/۵	۲/۴	۲/۱	۱/۱	۵۲/۷	۳۵/۷	۱۲/۵	۳۰/۴	۲۴/۴
ایلام.....	۳۸/۳	۸۷/۴	۱۳/۳	۱۵/۳	۶/۱	۲۵/۱	۳۳/۴	۱۲/۶	۳۳/۵	۳۲/۴
بوشهر.....	۳۷/۹	۹۱/۲	۵/۶	۶/۲	۲/۲	۴۴/۶	۳۴/۶	۸/۸	۱۶/۹	۱۶/۸
تهران.....	۴۰/۶	۹۰/۸	۳/۹	۴/۳	۱/۵	۴۶/۳	۳۶/۸	۹/۲	۲۰/۰	۲۰/۳
چهارمحال و بختیاری.....	۴۱/۸	۸۴/۰	۹/۴	۱۱/۲	۳/۱	۴۳/۳	۳۵/۱	۱۶/۰	۳۹/۱	۳۴/۷
خراسان جنوبی.....	۴۲/۱	۹۲/۷	۱۲/۶	۱۳/۵	۵/۶	۱۸/۰	۳۹/۰	۷/۳	۲۰/۳	۲۰/۳
خراسان رضوی.....	۴۴/۸	۸۵/۹	۱۲/۳	۱۴/۳	۵/۱	۳۶/۹	۳۸/۵	۱۴/۱	۳۳/۵	۲۶/۹
خراسان شمالی.....	۴۸/۰	۸۸/۷	۱۳/۹	۱۵/۶	۶/۶	۳۸/۳	۴۲/۶	۱۱/۳	۲۵/۸	۲۵/۱
خوزستان.....	۴۱/۴	۸۹/۳	۵/۴	۶/۰	۲/۳	۳۴/۲	۳۶/۹	۱۰/۷	۲۲/۵	۱۸/۸
زنجان.....	۴۵/۶	۹۱/۳	۵/۰	۵/۵	۱/۹	۵۴/۹	۴۱/۷	۸/۷	۱۷/۵	۱۹/۱
سمنان.....	۴۳/۱	۹۱/۶	۸/۳	۹/۰	۳/۵	۴۱/۱	۳۹/۵	۸/۴	۱۵/۵	۱۷/۵
سیستان و بلوچستان.....	۳۴/۵	۸۸/۲	۸/۵	۹/۶	۲/۹	۲۳/۴	۳۰/۵	۱۱/۸	۳۳/۴	۲۵/۶
فارس.....	۴۱/۵	۸۸/۸	۱۰/۶	۱۱/۹	۳/۸	۳۸/۵	۳۶/۸	۱۱/۲	۲۲/۶	۲۴/۱
قزوین.....	۴۴/۸	۸۷/۶	۶/۲	۷/۱	۲/۵	۴۱/۶	۳۹/۳	۱۲/۴	۲۸/۰	۲۳/۵
قم.....	۳۹/۹	۸۸/۰	۱۰/۸	۱۲/۳	۵/۰	۳۹/۶	۳۵/۱	۱۲/۰	۲۲/۲	۲۰/۶
کردستان.....	۴۳/۳	۹۰/۶	۵/۰	۵/۵	۱/۹	۴۰/۹	۳۹/۲	۹/۴	۲۶/۱	۲۲/۳
کرمان.....	۴۰/۲	۹۳/۵	۱۴/۶	۱۵/۷	۶/۵	۲۱/۲	۳۷/۶	۶/۵	۱۹/۸	۱۶/۴
کرمانشاه.....	۴۳/۹	۸۴/۷	۱۰/۵	۱۲/۴	۵/۱	۳۹/۰	۳۷/۲	۱۵/۳	۳۰/۲	۳۶/۰
کهگیلویه و بویراحمد.....	۳۵/۴	۸۶/۱	۶/۴	۷/۴	۲/۰	۳۹/۳	۳۰/۵	۱۳/۹	۴۱/۲	۳۷/۱
گلستان.....	۴۲/۶	۹۰/۰	۱۹/۰	۲۱/۱	۷/۳	۴۱/۸	۳۸/۴	۱۰/۰	۲۷/۵	۲۳/۲
گیلان.....	۴۷/۵	۸۸/۸	۷/۲	۸/۱	۳/۵	۴۷/۰	۴۲/۲	۱۱/۲	۲۷/۲	۲۵/۶
لرستان.....	۴۰/۶	۸۶/۶	۱۲/۴	۱۴/۳	۴/۹	۲۹/۳	۳۵/۱	۱۳/۴	۳۸/۷	۳۶/۶
مازندران.....	۴۴/۹	۸۷/۹	۷/۵	۸/۵	۳/۰	۵۴/۵	۳۹/۵	۱۲/۱	۳۸/۴	۳۲/۹
مرکزی.....	۴۰/۵	۹۲/۶	۵/۳	۵/۸	۱/۸	۴۳/۹	۳۷/۵	۷/۴	۲۴/۴	۱۹/۴
هرمزگان.....	۴۱/۵	۸۸/۳	۵/۳	۶/۰	۲/۵	۴۱/۱	۳۶/۷	۱۱/۷	۳۶/۱	۲۵/۲
همدان.....	۴۰/۹	۹۲/۰	۳/۰	۳/۳	۰/۷	۵۷/۰	۳۷/۶	۸/۰	۲۱/۲	۱۸/۸
یزد.....	۴۶/۱	۸۸/۲	۴/۴	۴/۹	۱/۷	۳۲/۸	۴۰/۶	۱۱/۸	۲۰/۶	۲۱/۳

۳-۴- شاخص‌های عمده نیروی کار در جمعیت ۱۵ ساله و بیش‌تر برحسب جنس به تفکیک استان (دنباله)

جنس و استان	نرخ مشارکت اقتصادی	نرخ اشتغال	نرخ اشتغال ناقص	سهم اشتغال ناقص	نرخ مقدار اشتغال ناقص	سهم شاغلان با بیش از ۴۹ ساعت کار معمول	نسبت اشتغال	نرخ بیکاری	نرخ بیکاری ۱۵-۲۹ ساله	نرخ بیکاری ۱۵-۲۹ ساله
مرد										
کل کشور.....	۷۰/۳	۹۱/۱	۸/۴	۹/۳	۳/۱	۴۶/۰	۶۳/۹	۸/۹	۲۱/۶	۱۹/۰
آذربایجان شرقی.....	۷۰/۴	۹۳/۹	۲/۹	۳/۱	۱/۱	۵۶/۲	۶۶/۱	۶/۱	۱۳/۴	۱۵/۰
آذربایجان غربی.....	۷۵/۸	۸۹/۰	۶/۳	۷/۰	۲/۲	۴۶/۵	۶۷/۴	۱۱/۰	۱۷/۵	۱۷/۲
اردبیل.....	۷۴/۴	۸۹/۷	۸/۳	۹/۲	۳/۴	۵۷/۴	۶۶/۸	۱۰/۳	۲۹/۶	۲۱/۹
اصفهان.....	۷۱/۷	۹۰/۶	۱۲/۰	۱۳/۳	۵/۴	۳۴/۳	۶۵/۰	۹/۴	۲۰/۷	۱۸/۲
البرز.....	۶۷/۹	۹۰/۵	۲/۸	۳/۱	۱/۲	۵۶/۷	۶۱/۴	۹/۵	۲۳/۳	۱۸/۵
ایلام.....	۶۱/۸	۹۰/۸	۱۶/۸	۱۸/۵	۶/۸	۲۹/۳	۵۶/۱	۹/۲	۲۶/۱	۲۴/۹
بوشهر.....	۶۶/۲	۹۱/۷	۶/۲	۶/۸	۲/۳	۴۷/۸	۶۰/۷	۸/۳	۱۷/۴	۱۶/۴
تهران.....	۶۷/۵	۹۲/۲	۳/۹	۴/۲	۱/۴	۵۲/۸	۶۲/۲	۷/۸	۱۷/۶	۱۷/۲
چهارمحال و بختیاری	۶۸/۹	۸۵/۲	۱۰/۸	۱۲/۷	۳/۲	۴۸/۸	۵۸/۷	۱۴/۸	۳۲/۵	۲۹/۹
خراسان جنوبی.....	۶۸/۶	۹۴/۴	۱۴/۸	۱۵/۶	۶/۰	۲۰/۸	۶۴/۷	۵/۶	۱۸/۸	۱۵/۴
خراسان رضوی.....	۷۳/۵	۸۸/۰	۱۳/۶	۱۵/۴	۵/۲	۴۱/۲	۶۴/۷	۱۲/۰	۲۷/۵	۲۳/۰
خراسان شمالی.....	۷۴/۲	۸۸/۲	۱۵/۷	۱۷/۸	۶/۷	۴۵/۹	۶۵/۵	۱۱/۸	۲۳/۱	۲۴/۱
خوزستان.....	۷۰/۹	۹۲/۰	۵/۹	۶/۴	۲/۳	۳۷/۸	۶۵/۲	۸/۰	۱۸/۹	۱۴/۰
زنجان.....	۷۳/۵	۹۳/۱	۶/۳	۶/۸	۲/۱	۶۴/۴	۶۸/۵	۶/۹	۱۳/۹	۱۴/۴
سمنان.....	۷۱/۴	۹۳/۴	۸/۸	۹/۴	۳/۳	۴۷/۳	۶۶/۶	۶/۶	۱۲/۴	۱۳/۲
سیستان و بلوچستان	۵۸/۱	۸۸/۶	۹/۵	۱۰/۸	۳/۱	۲۶/۳	۵۱/۵	۱۱/۴	۳۲/۷	۲۴/۵
فارس.....	۶۹/۵	۹۲/۱	۱۱/۷	۱۲/۷	۴/۰	۴۱/۱	۶۴/۰	۷/۹	۱۶/۴	۱۷/۳
قزوین.....	۷۳/۶	۸۹/۳	۷/۰	۷/۸	۲/۵	۴۷/۵	۶۵/۷	۱۰/۷	۲۴/۶	۱۸/۵
قم.....	۶۷/۴	۹۰/۱	۱۲/۳	۱۳/۷	۵/۳	۴۳/۷	۶۰/۷	۹/۹	۱۶/۶	۱۵/۶
کردستان.....	۷۴/۶	۹۳/۰	۵/۸	۶/۲	۲/۰	۴۶/۲	۶۹/۴	۷/۰	۱۹/۲	۱۵/۵
کرمان.....	۶۸/۴	۹۵/۵	۱۶/۷	۱۷/۵	۶/۸	۲۳/۸	۶۵/۳	۴/۵	۱۴/۲	۱۱/۸
کرمانشاه.....	۷۱/۴	۸۶/۷	۱۲/۱	۱۴/۰	۵/۲	۴۴/۳	۶۱/۹	۱۳/۳	۲۷/۸	۳۲/۰
کهگیلویه و بویراحمد	۶۲/۷	۸۸/۲	۶/۹	۷/۹	۲/۱	۴۲/۱	۵۵/۳	۱۱/۸	۳۴/۷	۳۳/۱
گلستان.....	۷۱/۳	۹۳/۰	۲۰/۲	۲۱/۸	۷/۱	۴۶/۲	۶۶/۳	۷/۰	۱۸/۴	۱۵/۶
گیلان.....	۷۲/۳	۹۰/۸	۸/۵	۹/۳	۳/۶	۵۴/۴	۶۵/۷	۹/۲	۲۳/۲	۱۹/۵
لرستان.....	۷۰/۹	۸۸/۹	۱۴/۵	۱۶/۳	۵/۴	۳۲/۱	۶۳/۰	۱۱/۱	۳۴/۷	۳۱/۹
مازندران.....	۷۲/۴	۹۰/۹	۸/۵	۹/۳	۳/۱	۵۹/۶	۶۵/۸	۹/۱	۲۷/۹	۲۵/۴
مرکزی.....	۷۱/۸	۹۳/۳	۵/۹	۶/۳	۱/۹	۴۶/۷	۶۷/۰	۶/۷	۲۱/۷	۱۷/۹
هرمزگان.....	۶۸/۶	۸۸/۲	۶/۳	۷/۲	۲/۸	۴۷/۱	۶۰/۴	۱۱/۸	۳۹/۶	۲۶/۱
همدان.....	۷۲/۸	۹۳/۳	۳/۲	۳/۵	۰/۷	۶۰/۹	۶۷/۹	۶/۷	۱۸/۶	۱۵/۵
یزد.....	۷۳/۲	۹۰/۴	۴/۶	۵/۱	۱/۵	۳۷/۵	۶۶/۲	۹/۶	۱۷/۳	۱۵/۲



## ۳-۴- شاخص‌های عمده نیروی کار در جمعیت ۱۵ ساله و بیش‌تر برحسب جنس به تفکیک استان (دنباله)

جنس و استان	نرخ مشارکت اقتصادی	نرخ اشتغال	نرخ اشتغال ناقص	سهم اشتغال ناقص	نرخ مقدار اشتغال ناقص	سهم شاغلان با بیش از ۴۹ ساعت کار معمول	نسبت اشتغال	نرخ بیکاری	نرخ بیکاری ۱۵-۲۹ ساله	نرخ بیکاری ۱۵-۲۹ ساله
زن										
کل کشور.....	۱۴/۹	۸۰/۱	۳/۷	۴/۶	۲/۷	۱۴/۵	۱۲/۰	۱۹/۹	۴۴/۲	۴۱/۳
آذربایجان شرقی.....	۱۵/۶	۹۰/۶	۱/۱	۱/۲	۱/۰	۱۹/۹	۱۴/۱	۹/۴	۱۸/۷	۲۱/۴
آذربایجان غربی.....	۱۷/۷	۸۸/۶	۰/۲	۰/۲	۰/۳	۱۱/۵	۱۵/۷	۱۱/۴	۲۴/۰	۳۰/۲
اردبیل.....	۲۰/۶	۸۳/۵	۳/۵	۴/۲	۲/۹	۱۱/۵	۱۷/۲	۱۶/۵	۴۸/۲	۴۲/۱
اصفهان.....	۱۸/۰	۷۱/۰	۶/۰	۸/۵	۷/۱	۶/۴	۱۲/۸	۲۹/۰	۴۸/۷	۴۸/۱
البرز.....	۱۳/۱	۷۱/۶	۰/۷	۱/۰	۰/۱	۲۵/۶	۹/۴	۲۸/۴	۵۹/۷	۴۹/۳
ایلام.....	۱۵/۶	۷۴/۴	۰/۳	۰/۳	۰/۶	۵/۸	۱۱/۶	۲۵/۶	۶۲/۶	۵۷/۲
بوشهر.....	۱۰/۰	۸۷/۷	۱/۶	۱/۹	۰/۵	۲۲/۷	۸/۸	۱۲/۳	۱۱/۲	۲۰/۵
تهران.....	۱۳/۸	۸۴/۲	۳/۸	۴/۵	۲/۲	۱۱/۸	۱۱/۶	۱۵/۸	۲۹/۹	۳۲/۱
چهارمحال و بختیاری.....	۱۴/۳	۷۸/۲	۲/۸	۳/۶	۲/۳	۱۴/۲	۱۱/۲	۲۱/۸	۷۲/۳	۵۶/۷
خراسان جنوبی.....	۱۶/۸	۸۶/۳	۴/۰	۴/۶	۲/۷	۶/۲	۱۴/۵	۱۳/۷	۲۵/۶	۳۶/۷
خراسان رضوی.....	۱۶/۶	۷۶/۶	۶/۸	۸/۸	۴/۶	۱۵/۷	۱۲/۸	۲۳/۴	۵۷/۳	۴۲/۴
خراسان شمالی.....	۲۴/۶	۸۹/۸	۹/۰	۱۰/۱	۵/۸	۱۸/۳	۲۲/۱	۱۰/۲	۳۶/۳	۲۸/۳
خوزستان.....	۱۲/۵	۷۴/۴	۲/۴	۳/۲	۲/۳	۹/۶	۹/۳	۲۵/۶	۵۵/۴	۴۵/۹
زنجان.....	۱۸/۶	۸۴/۴	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۱۴/۴	۱۵/۷	۱۵/۶	۳۱/۳	۳۵/۹
سمنان.....	۱۶/۲	۸۴/۵	۵/۹	۷/۰	۵/۰	۱۲/۴	۱۳/۷	۱۵/۵	۳۲/۳	۳۳/۰
سیستان و بلوچستان.....	۱۱/۳	۸۶/۵	۲/۹	۳/۴	۱/۰	۸/۵	۹/۷	۱۳/۵	۳۷/۱	۳۱/۴
فارس.....	۱۳/۵	۷۱/۷	۴/۸	۶/۶	۲/۵	۲۱/۳	۹/۷	۲۸/۳	۵۷/۳	۵۲/۲
قزوین.....	۱۵/۴	۷۹/۶	۲/۵	۳/۲	۲/۰	۹/۲	۱۲/۳	۲۰/۴	۴۳/۷	۴۳/۴
قم.....	۱۱/۳	۷۵/۱	۱/۶	۲/۲	۱/۸	۸/۸	۸/۵	۲۴/۹	۴۳/۵	۴۳/۴
کردستان.....	۱۳/۷	۷۸/۲	۱/۰	۱/۳	۰/۹	۸/۸	۱۰/۷	۲۱/۸	۵۳/۱	۵۲/۳
کرمان.....	۱۲/۳	۸۲/۶	۳/۴	۴/۱	۳/۴	۴/۵	۱۰/۲	۱۷/۴	۵۰/۱	۳۸/۶
کرمانشاه.....	۱۷/۷	۷۶/۹	۴/۲	۵/۵	۳/۹	۱۵/۹	۱۳/۷	۲۳/۱	۴۲/۳	۵۰/۲
کهگیلویه و بویراحمد.....	۷/۸	۶۹/۰	۱/۸	۲/۶	۰/۳	۱۰/۰	۵/۴	۳۱/۰	۸۵/۹	۶۰/۲
گلستان.....	۱۵/۷	۷۷/۳	۱۳/۹	۱۷/۹	۸/۲	۱۹/۱	۱۲/۱	۲۲/۷	۶۰/۴	۵۲/۲
گیلان.....	۲۳/۳	۸۲/۹	۳/۳	۳/۹	۲/۹	۲۲/۸	۱۹/۳	۱۷/۱	۳۹/۷	۴۴/۸
لرستان.....	۱۱/۹	۷۴/۰	۰/۶	۰/۸	۰/۳	۱۰/۱	۸/۸	۲۶/۰	۵۹/۵	۵۶/۹
مازندران.....	۱۷/۰	۷۴/۸	۳/۱	۴/۲	۲/۱	۲۷/۷	۱۲/۷	۲۵/۲	۶۷/۸	۵۵/۵
مرکزی.....	۸/۶	۸۶/۶	۰/۸	۰/۹	۰/۴	۱۸/۶	۷/۵	۱۳/۴	۵۸/۴	۳۳/۲
هرمزگان.....	۱۴/۹	۸۹/۲	۰/۶	۰/۶	۰/۱	۱۴/۰	۱۳/۳	۱۰/۸	۱۹/۸	۲۲/۱
همدان.....	۸/۵	۸۰/۴	۱/۰	۱/۲	۰/۶	۱۸/۱	۶/۸	۱۹/۶	۵۲/۱	۴۵/۹
یزد.....	۱۷/۵	۷۸/۱	۳/۲	۴/۱	۴/۱	۹/۰	۱۳/۷	۲۱/۹	۳۷/۲	۴۸/۱



۳-۴- شاخص‌های عمده نیروی کار در جمعیت ۱۵ ساله و بیش‌تر بر حسب جنس به تفکیک استان (دنباله)

جنس و استان	نرخ مشارکت اقتصادی	نرخ اشتغال	نرخ اشتغال ناقص	سهم اشتغال ناقص	نرخ مقدار اشتغال ناقص	سهم شاغلان با بیش از ۴۹ ساعت کار معمول	نسبت اشتغال	نرخ بیکاری	نرخ بیکاری ۱۵-۲۹ ساله
<b>مرد و زن</b>									
نقاط شهری.....	۴۱/۵	۱۷/۸	۶/۴	۷/۳	۲/۶	۴۱/۵	۳۶/۴	۱۲/۲	۲۶/۲
آذربایجان شرقی.....	۳۹/۰	۹۰/۶	۳/۱	۳/۴	۱/۵	۴۷/۹	۳۵/۳	۹/۴	۲۵/۹
آذربایجان غربی.....	۴۲/۱	۸۴/۴	۵/۵	۶/۵	۲/۱	۴۵/۷	۳۵/۵	۱۵/۶	۲۹/۴
اردبیل.....	۴۳/۸	۸۵/۶	۸/۲	۹/۶	۴/۲	۴۹/۷	۳۷/۵	۱۴/۴	۴۴/۵
اصفهان.....	۴۵/۰	۸۵/۴	۱۰/۶	۱۲/۴	۵/۶	۲۹/۴	۳۸/۵	۱۴/۶	۲۸/۱
البرز.....	۴۰/۸	۸۶/۹	۲/۴	۲/۷	۱/۱	۵۱/۰	۳۵/۴	۱۳/۱	۳۰/۹
ایلام.....	۳۵/۹	۸۳/۶	۱۰/۱	۱۲/۱	۵/۰	۲۵/۶	۳۰/۰	۱۶/۴	۴۰/۰
بوشهر.....	۳۸/۹	۹۰/۵	۴/۵	۴/۹	۱/۳	۴۳/۴	۳۵/۲	۹/۵	۱۵/۲
تهران.....	۴۰/۵	۹۰/۶	۳/۸	۴/۲	۱/۵	۴۵/۷	۳۶/۷	۹/۴	۲۰/۶
چهارمحال و بختیاری.....	۴۳/۰	۸۲/۸	۸/۱	۹/۷	۲/۲	۴۲/۹	۳۵/۶	۱۷/۲	۴۷/۷
خراسان جنوبی.....	۴۱/۳	۹۰/۲	۱۰/۱	۱۱/۲	۴/۱	۲۲/۴	۳۷/۲	۹/۸	۲۲/۸
خراسان رضوی.....	۴۳/۷	۸۴/۶	۹/۱	۱۰/۷	۳/۶	۴۱/۳	۳۶/۹	۱۵/۴	۳۹/۷
خراسان شمالی.....	۴۴/۰	۸۶/۷	۱۳/۱	۱۵/۱	۶/۶	۳۶/۹	۳۸/۲	۱۳/۳	۳۰/۸
خوزستان.....	۴۰/۸	۸۷/۸	۵/۷	۶/۵	۲/۴	۳۵/۳	۳۵/۸	۱۲/۲	۲۶/۸
زنجان.....	۴۲/۵	۸۸/۰	۵/۷	۶/۵	۲/۵	۵۱/۹	۳۷/۴	۱۲/۰	۲۹/۰
سمنان.....	۴۲/۶	۹۱/۰	۷/۴	۸/۱	۳/۲	۳۹/۸	۳۸/۷	۹/۰	۱۶/۹
سیستان و بلوچستان.....	۳۴/۹	۸۸/۳	۳/۶	۴/۱	۰/۹	۲۶/۹	۳۰/۹	۱۱/۷	۳۵/۴
فارس.....	۴۰/۸	۸۷/۶	۸/۷	۹/۹	۳/۲	۳۷/۳	۳۵/۸	۱۲/۴	۲۸/۴
قزوین.....	۴۳/۴	۸۴/۷	۴/۸	۵/۷	۲/۳	۳۷/۸	۳۶/۸	۱۵/۳	۳۸/۰
قم.....	۳۹/۷	۸۷/۷	۱۰/۶	۱۲/۱	۵/۰	۳۹/۱	۳۴/۹	۱۲/۳	۲۲/۱
کردستان.....	۴۰/۴	۹۰/۳	۴/۲	۴/۷	۱/۹	۴۰/۹	۳۶/۵	۹/۷	۲۸/۴
کرمان.....	۳۹/۴	۹۲/۷	۱۱/۱	۱۲/۰	۴/۵	۱۹/۴	۳۶/۵	۷/۳	۲۷/۱
کرمانشاه.....	۳۹/۳	۷۹/۴	۱۰/۲	۱۲/۸	۵/۳	۳۸/۹	۳۱/۲	۲۰/۶	۴۵/۳
کهگیلویه و بویراحمد.....	۳۴/۶	۸۷/۶	۴/۲	۴/۸	۱/۵	۴۲/۲	۳۰/۳	۱۲/۴	۴۸/۷
گلستان.....	۴۲/۵	۸۹/۶	۱۳/۲	۱۴/۷	۵/۴	۴۵/۲	۳۸/۰	۱۰/۴	۲۸/۴
گیلان.....	۴۵/۶	۸۵/۰	۶/۹	۸/۱	۳/۲	۵۱/۶	۳۸/۸	۱۵/۰	۳۶/۸
لرستان.....	۳۸/۵	۸۳/۸	۱۰/۳	۱۲/۳	۳/۷	۲۶/۸	۳۲/۲	۱۶/۲	۴۶/۰
مازندران.....	۴۴/۶	۸۶/۴	۵/۴	۶/۳	۲/۵	۵۴/۷	۳۸/۵	۱۳/۶	۴۶/۷
مرکزی.....	۴۰/۸	۹۱/۲	۵/۰	۵/۴	۱/۹	۴۲/۶	۳۷/۲	۸/۸	۲۹/۵
هرمزگان.....	۴۳/۶	۸۸/۳	۳/۴	۳/۹	۱/۰	۴۲/۰	۳۸/۵	۱۱/۷	۳۶/۱
همدان.....	۴۱/۰	۹۰/۰	۳/۴	۳/۸	۰/۸	۵۴/۷	۳۶/۹	۱۰/۰	۲۹/۳
یزد.....	۴۵/۴	۸۷/۰	۳/۴	۳/۹	۱/۴	۳۴/۴	۳۹/۵	۱۳/۰	۲۱/۳



## ۳-۴- شاخص‌های عمده نیروی کار در جمعیت ۱۵ ساله و بیش تر برحسب جنس به تفکیک استان (دنباله)

جنس و استان	نرخ مشارکت اقتصادی	نرخ اشتغال	نرخ اشتغال ناقص	سهم اشتغال ناقص	نرخ مقدار اشتغال ناقص	سهم شاغلان با بیش از ۴۹ ساعت کار معمول	نسبت اشتغال	نرخ بیکاری	نرخ بیکاری ۱۵-۲۹ ساله	نرخ بیکاری ۲۰-۲۹ ساله
مرد										
نقاط شهری.....	۶۸/۶	۹۰/۴	۷/۰	۷/۸	۲/۶	۴۶/۲	۶۱/۹	۹/۶	۲۴/۱	۲۰/۶
آذربایجان شرقی.....	۶۷/۰	۹۱/۸	۳/۳	۳/۶	۱/۵	۵۲/۳	۶۱/۵	۸/۲	۲۳/۴	۲۱/۵
آذربایجان غربی.....	۷۲/۴	۸۵/۹	۶/۴	۷/۴	۲/۲	۴۹/۴	۶۲/۲	۱۴/۱	۲۳/۷	۲۱/۴
اردبیل.....	۷۱/۸	۸۸/۹	۸/۵	۹/۶	۴/۰	۵۶/۰	۶۳/۸	۱۱/۱	۳۷/۲	۲۵/۲
اصفهان.....	۷۱/۲	۸۹/۷	۱۱/۶	۱۲/۹	۵/۴	۳۳/۹	۶۳/۹	۱۰-۳	۲۱/۱	۱۹/۱
البرز.....	۶۷/۳	۹۰/۰	۲/۷	۳/۰	۱/۲	۵۵/۱	۶۰/۶	۱۰-۰	۲۴/۱	۱۹/۱
ایلام.....	۵۹/۱	۸۸/۸	۱۲/۵	۱۴/۰	۵/۳	۲۸/۹	۵۲/۵	۱۱/۲	۲۸/۱	۳۱/۰
بوشهر.....	۶۶/۴	۹۰/۸	۵/۲	۵/۷	۱/۴	۴۷/۳	۶۰/۳	۹/۲	۱۵/۹	۱۷/۷
تهران.....	۶۷/۱	۹۲/۱	۳/۸	۴/۱	۱/۴	۵۲/۴	۶۱/۸	۷/۹	۱۸/۱	۱۷/۸
چهارمحال و بختیاری	۶۶/۹	۸۴/۳	۹/۵	۱۱/۳	۲/۲	۴۹/۵	۵۶/۴	۱۵/۷	۳۷/۵	۳۳/۸
خراسان جنوبی.....	۶۵/۸	۹۳/۳	۱۱/۹	۱۲/۷	۴/۴	۲۵/۶	۶۱/۴	۶/۷	۱۸/۴	۱۷/۲
خراسان رضوی.....	۷۲/۰	۸۷/۶	۱۰-۳	۱۱/۸	۳/۸	۴۴/۹	۶۳/۱	۱۲/۴	۳۱/۵	۲۴/۷
خراسان شمالی.....	۷۰/۸	۸۸/۱	۱۳/۷	۱۵/۵	۶/۱	۴۲/۵	۶۲/۳	۱۱/۹	۲۴/۵	۲۷/۱
خوزستان.....	۶۹/۹	۹۱/۶	۶/۲	۶/۸	۲/۳	۳۸/۳	۶۴/۰	۸/۴	۲۱/۵	۱۵/۲
زنجان.....	۶۹/۷	۹۱/۲	۷/۰	۷/۶	۲/۷	۵۸/۹	۶۳/۶	۸/۸	۲۳/۵	۱۸/۹
سمنان.....	۶۹/۵	۹۳/۱	۷/۵	۸/۱	۲/۸	۴۶/۰	۶۴/۷	۶/۹	۱۳/۳	۱۴/۲
سیستان و بلوچستان	۵۵/۷	۸۹/۳	۴/۳	۴/۸	۱/۰	۳۱/۷	۴۹/۸	۱۰-۷	۳۲/۴	۲۴/۴
فارس.....	۶۶/۸	۹۱/۵	۹/۵	۱۰-۴	۳/۲	۴۰/۲	۶۱/۱	۸/۵	۲۰-۲	۲۰/۵
قزوین.....	۷۰/۹	۸۷/۰	۵/۳	۶/۰	۲/۳	۴۲/۵	۶۱/۷	۱۳/۰	۳۵/۱	۲۳/۴
قم.....	۶۶/۸	۸۹/۸	۱۲/۱	۱۳/۵	۵/۲	۴۳/۳	۶۰/۱	۱۰-۲	۱۶/۸	۱۵/۸
کردستان.....	۷۱/۳	۹۳/۲	۴/۷	۵/۰	۱/۹	۴۴/۲	۶۶/۵	۶/۸	۱۹/۰	۱۴/۸
کرمان.....	۶۵/۳	۹۵/۲	۱۳/۳	۱۳/۹	۴/۸	۲۲/۳	۶۲/۲	۴/۸	۲۰-۲	۱۴/۷
کرمانشاه.....	۶۷/۰	۸۳/۴	۱۱/۴	۱۳/۷	۵/۲	۴۲/۵	۵۵/۹	۱۶/۶	۳۸/۳	۴۱/۱
کهگیلویه و بویراحمد	۵۷/۶	۹۰/۵	۴/۹	۵/۴	۱/۶	۴۶/۱	۵۲/۲	۹/۵	۳۳/۱	۳۰/۵
گلستان.....	۶۹/۸	۹۳/۲	۱۴/۰	۱۵/۰	۵/۲	۵۰/۵	۶۵/۱	۶/۸	۱۹/۲	۱۵/۸
گیلان.....	۷۱/۱	۸۸/۷	۷/۹	۸/۹	۳/۲	۵۷/۰	۶۳/۰	۱۱/۳	۳۰-۳	۲۳/۸
لرستان.....	۶۸/۰	۸۷/۴	۱۲/۱	۱۳/۸	۳/۹	۲۹/۶	۵۹/۴	۱۲/۶	۴۰/۵	۳۶/۲
مازندران.....	۷۰/۷	۹۰/۶	۶/۲	۶/۸	۲/۵	۶۱/۰	۶۴/۱	۹/۴	۳۲/۲	۲۷/۱
مرکزی.....	۷۰/۴	۹۲/۱	۵/۵	۶/۰	۲/۰	۴۵/۲	۶۴/۹	۷/۹	۲۶/۰	۲۰/۴
هرمزگان.....	۷۰/۹	۸۹/۳	۴/۱	۴/۶	۱/۲	۴۷/۲	۶۳/۳	۱۰-۷	۳۷/۹	۲۳/۹
همدان.....	۶۹/۶	۹۱/۹	۳/۷	۴/۱	۰-۸	۵۹/۷	۶۳/۹	۸/۱	۲۵/۴	۱۹/۱
یزد.....	۷۲/۲	۸۹/۴	۳/۵	۳/۹	۱/۱	۳۹/۱	۶۴/۵	۱۰-۶	۱۷/۸	۱۵/۸







## ۳-۴- شاخص‌های عمده نیروی کار در جمعیت ۱۵ ساله و بیش‌تر برحسب جنس به تفکیک استان (دنباله)

جنس و استان	نرخ مشارکت اقتصادی	نرخ اشتغال	نرخ اشتغال ناقص	سهم اشتغال ناقص	نرخ مقدار اشتغال ناقص	سهم شاغلان با بیش از ۴۹ ساعت کار معمول	نسبت اشتغال	نرخ بیکاری بیکاری	نرخ بیکاری ۱۵-۲۹ ساله
زن									
نقاط روستایی..	۱۶/۳	۹۱/۵	۴/۳	۴/۷	۲/۶	۱۴/۲	۱۴/۹	۸/۵	۲۲/۱
آذربایجان شرقی.....	۲۶/۷	۹۷/۶	۰/۴	۰/۴	۰/۳	۲۱/۲	۲۶/۰	۲/۴	۷/۶
آذربایجان غربی.....	۲۹/۳	۹۸/۷	۰/۳	۰/۳	۰/۴	۷/۳	۲۸/۹	۱/۳	۴/۸
اردبیل.....	۲۸/۳	۹۵/۶	۰/۵	۰/۵	۰/۴	۹/۳	۲۷/۰	۴/۴	۱۲/۶
اصفهان.....	۱۳/۸	۸۹/۴	۱/۰	۱/۱	۲/۲	۵/۱	۱۲/۴	۱۰/۶	۱۶/۸
البرز.....	۶/۳	۷۸/۸	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۳۹/۳	۵/۰	۲۱/۲	۵۰/۵
ایلام.....	۱۹/۴	۹۲/۱	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۵/۴	۱۷/۸	۷/۹	۲۷/۷
بوشهر.....	۸/۰	۸۴/۹	۶/۲	۷/۳	۱/۵	۳۳/۲	۶/۸	۱۵/۱	۲۲/۶
تهران.....	۶/۹	۹۷/۰	۷/۷	۸/۰	۲/۵	۲۳/۰	۶/۷	۳/۰	۱۷/۳
چهارمحال و بختیاری	۷/۵	۸۰/۸	۲/۶	۳/۲	۲/۰	۵/۰	۶/۱	۱۹/۲	۴۰/۸
خراسان جنوبی.....	۱۷/۰	۹۷/۲	۵/۱	۵/۲	۳/۷	۴/۸	۱۶/۵	۲/۸	۹/۷
خراسان رضوی.....	۲۰/۳	۹۰/۵	۱۴/۳	۱۵/۸	۸/۵	۸/۶	۱۸/۴	۹/۵	۱۵/۳
خراسان شمالی.....	۳۱/۵	۹۵/۲	۷/۹	۸/۳	۳/۹	۲۰/۴	۳۰/۰	۴/۸	۱۵/۸
خوزستان.....	۱۲/۹	۹۵/۸	۲/۴	۲/۵	۱/۰	۵/۴	۱۲/۴	۴/۲	۱۴/۲
زنجان.....	۲۴/۸	۹۷/۵	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۱۶/۱	۲۴/۲	۲/۵	۸/۵
سمنان.....	۱۲/۸	۹۳/۸	۱/۳	۱/۴	۰/۹	۱۰/۲	۱۲/۰	۶/۲	۳۴/۸
سیستان و بلوچستان	۸/۳	۹۰/۲	۶/۳	۷/۰	۲/۴	۱۱/۵	۷/۵	۹/۸	۱۹/۶
فارس.....	۱۰/۸	۷۷/۱	۳/۷	۴/۸	۱/۹	۲۵/۸	۸/۴	۲۲/۹	۳۶/۸
قزوین.....	۱۷/۱	۹۵/۶	۲/۳	۲/۴	۱/۳	۶/۸	۱۶/۴	۴/۴	۱۹/۶
قم.....	۵/۹	۷۰/۵	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۴/۱	۲۹/۵	۶۰/۰
کردستان.....	۱۹/۹	۸۵/۳	۰/۵	۰/۶	۰/۴	۵/۹	۱۷/۰	۱۴/۷	۴۵/۶
کرمان.....	۱۰/۵	۸۶/۱	۷/۶	۸/۹	۷/۶	۶/۹	۹/۱	۱۳/۹	۳۳/۴
کرمانشاه.....	۲۸/۵	۹۵/۳	۴/۱	۴/۳	۲/۷	۱۵/۷	۲۷/۱	۴/۷	۱۱/۳
کهگیلویه و بویراحمد	۴/۷	۶۳/۷	۶/۶	۱۰/۳	۱/۱	۰/۰	۳/۰	۳۶/۳	۶۲/۲
گلستان.....	۱۴/۹	۸۰/۲	۱۹/۰	۲۳/۷	۹/۳	۱۹/۸	۱۱/۹	۱۹/۸	۵۱/۹
گیلان.....	۲۷/۵	۹۴/۷	۲/۷	۲/۸	۲/۲	۱۶/۷	۲۶/۰	۵/۳	۱۹/۱
لرستان.....	۱۳/۴	۹۰/۰	۰/۵	۰/۶	۰/۱	۱۶/۰	۱۲/۱	۱۰/۰	۳۵/۰
مازندران.....	۱۴/۸	۸۰/۹	۳/۹	۴/۹	۱/۷	۳۱/۸	۱۲/۰	۱۹/۱	۴۵/۰
مرکزی.....	۵/۴	۹۹/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۸/۰	۵/۴	۱/۰	۴/۴
هرمزگان.....	۱۳/۹	۹۵/۸	۰/۹	۰/۹	۰/۰	۱۰/۹	۱۳/۳	۴/۲	۹/۲
همدان.....	۳/۷	۹۳/۵	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۲۰/۷	۳/۴	۶/۵	۲۴/۸
یزد.....	۲۰/۷	۸۶/۵	۴/۲	۴/۹	۵/۲	۷/۵	۱۷/۹	۱۳/۵	۲۳/۶