

ریاست جمهوری

معاونت برنامه ریزی و نظارت راهبردی

مرکز آمار ایران

# نتایج آمارگیری نیروی کار

پاییز ۱۳۸۸



### 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 سرراست کردن ارقام است. محاسبه نسبت‌ها و شاخص‌ها قبل از سرراست کردن ارقام صورت گرفته است.

سرشناسه : مرکز آمار ایران  
 عنوان و نام پدیدآور : نتایج طرح آمارگیری نیروی کار پاییز ۱۳۸۸ / مرکز آمار ایران.  
 مشخصات نشر : تهران: مرکز آمار ایران، دفتر ریاست، امور بین‌الملل و روابط عمومی، ۱۳۸۸.  
 مشخصات ظاهری : ۷۲ ص: جدول.  
 شابک : ۹۷۸-۹۶۴-۳۶۵-۷۰۶-۲ ریال ۱۵۰۰۰  
 وضعیت فهرست نویسی : فیپا.  
 موضوع : نیروی انسانی -- ایران -- آمار.  
 موضوع : نیروی انسانی -- ایران -- اشتغال -- آمار.  
 موضوع : بیکاری -- ایران -- آمار.  
 شناسه افزوده : مرکز آمار ایران. دفتر ریاست، امور بین‌الملل و روابط عمومی.  
 رده‌بندی کنگره : ب ۱۳۸۸ ن۴م/۲/۸۶۷۰ HD  
 رده‌بندی دیویی : ۳۳۱/۱۱۰۹۵۵۰۲۱  
 شماره کتابشناسی ملی : ۱۹۶۲۳۲۹

### مرکز آمار ایران

- نتایج آمارگیری نیروی کار - پاییز ۱۳۸۸
- تاریخ انتشار: چاپ اول، بهمن ۱۳۸۸
- شمار: ۲۰۰ نسخه
- شماره مسلسل نشریات مرکز آمار ایران: ۴۳۵۵
- ناشر: دفتر ریاست، امور بین‌الملل و روابط عمومی
- قیمت: ۱۵۰۰۰ ریال
- چاپ در چاپخانه مرکز آمار ایران

نقل قول از مطالب این کتاب با ذکر منبع بلامانع است.  
 تهران، کد پستی ۱۴۱۴۶۶۳۱۱۱، خیابان دکتر فاطمی، خیابان رهی معیری، تلفن ۸۸۹۶۴۴۷۲  
 دورنگار: ۸۸۹۶۴۴۷۲

URL: <http://www.amar.org.ir>  
 E-mail: [sci@sci.org.ir](mailto:sci@sci.org.ir)

شابک ۹۷۸-۹۶۴-۳۶۵-۷۰۶-۲  
 ISBN ۹۷۸-۹۶۴-۳۶۵-۷۰۶-۲

## 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 به‌صورت 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 به‌صورت تعاقبی انجام گرفته است.

علاوه بر این، سرشماری‌های عمومی نفوس و مسکن سال‌های ۱۳۳۵، ۱۳۴۵، ۱۳۵۵، ۱۳۶۵ و ۱۳۷۵ همواره حاوی اطلاعاتی در زمینه 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 فاصله زمانی ده‌ساله بین اجرای سرشماری‌ها، این منابع قادر به پاسخگویی کامل نیازهای برنامه‌ریزی در زمینه 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 به‌دلیل درگیری مرکز آمار ایران در اجرای سرشماری عمومی نفوس و مسکن ۱۳۷۵، طرح مزبور به مرحله اجرا در نیامد. اما با تأکید برنامه‌های توسعه 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، به مرحله اجرا در آمد 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 به‌صورت فصلی از سال ۱۳۸۰، پژوهشکده 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 سالانه 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 زمینه 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 در بین سایر کشورهای جهان قرار گیرد و به‌عنوان منبعی برای محاسبه شاخص‌های کلیدی بازار کار مورد استفاده واقع شود. نتایج طرح آمارگیری نیروی کار در قالب نشریه‌های فصلی و سالانه منتشر می‌شود. در نشریه 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 نشریه 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 پاییز سال ۱۳۸۸ اختصاص دارد. همچنین در این نشریه برآورد تغییرات شاخص‌های عمده نیروی کار در پاییز ۸۸ نسبت به پاییز ۸۷ و در پاییز ۸۸ نسبت به تابستان ۸۸ برای کل کشور آورده شده است. در این زمینه، از زحمات فراوان و همکاری‌های صمیمانه مسئولان اجرای طرح در معاونت برنامه‌ریزی استانداری‌ها و همکاران کمیته 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 استفاده سیاستگذاران اقتصادی، برنامه‌ریزان، و پژوهشگران محترم قرار گیرد.

من ... التوفیق

محمد مدد

رئیس مرکز آمار ایران

## فهرست مندرجات

صفحه	عنوان
<b>فصل اول - کلیات</b>	
۹.....	مقدمه.....
۱۰.....	مشخصات کلی طرح.....
۱۵.....	تعاریف و مفاهیم.....
۱۸.....	شاخص‌ها.....
۲۰.....	خلاصه یافته‌های طرح آمارگیری نیروی کار- پاییز ۱۳۸۸.....
<b>فصل دوم - جدول‌های کل کشور</b>	
۳۱.....	۲-۱- نرخ مشارکت اقتصادی، سهم اشتغال و نرخ بیکاری برحسب گروه‌های عمده سنی و جنس.....
۳۴.....	۲-۲- شاخص‌های عمده نیروی کار در جمعیت ۱۰ ساله و بیش‌تر و ۱۵ ساله و بیش‌تر برحسب نقاط شهری و روستایی و جنس.....
۳۵.....	۲-۳- نرخ مشارکت اقتصادی، نرخ اشتغال و نرخ بیکاری برحسب گروه‌های سنی به تفکیک نقاط شهری و روستایی و جنس.....
۳۶.....	۲-۴- تغییرات شاخص‌های عمده نیروی کار در پاییز ۸۸ نسبت به تابستان ۸۸ برحسب نقاط شهری و روستایی و جنس.....
۳۶.....	۲-۵- تغییرات شاخص‌های عمده نیروی کار در پاییز ۸۸ نسبت به پاییز ۸۷ برحسب نقاط شهری و روستایی و جنس.....
<b>فصل سوم - جدول‌های استانی</b>	
۳۹.....	۳-۱- نرخ مشارکت اقتصادی، سهم اشتغال و نرخ بیکاری در جمعیت ۱۰ ساله و بیش‌تر برحسب جنس به تفکیک استان.....
۴۸.....	۳-۲- نرخ مشارکت اقتصادی، سهم اشتغال و نرخ بیکاری در جمعیت ۱۵ ساله و بیش‌تر برحسب جنس به تفکیک استان.....
۵۷.....	۳-۳- شاخص‌های عمده نیروی کار در جمعیت ۱۰ ساله و بیش‌تر برحسب جنس به تفکیک استان.....
۶۶.....	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 محاسبه شاخص‌های فصلی و سالانه 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 برای مقایسه بین‌المللی شاخص‌های نیروی کار، امکان بهتری را 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 هفته مشخص انجام می‌شود و برخی سؤال‌های پرسشنامه در مورد هفته قبل از آن دو هفته (هفته‌های مرجع) پرسیده می‌شود.

همچنین به دلیل ماهیت ادواری طرح، برای طراحی بهینه آن، از نمونه پایه استفاده می‌شود. نمونه پایه، نمونه‌ای است که می‌توان از آن برای چند دوره از یک آمارگیری ادواری یا چند آمارگیری، زیرنمونه‌هایی را انتخاب کرد. اولین نمونه پایه این طرح، طی فرایندی از چارچوب سرشماری عمومی کارگاهی ۱۳۸۱، ساخته شده است. پس از ساخت نمونه پایه، فهرست‌برداری از خانوارهای مربوط به خوشه‌های نمونه پایه در پاییز ۱۳۸۳ انجام گرفت تا بر اساس آن بتوان خانوارهای نمونه را با توجه به الگوی چرخش مورد نظر، برای دوره‌های مختلف آمارگیری، انتخاب نمود. اولین نمونه پایه برای تعیین خانوارهای نمونه طرح در سال‌های ۸۴ تا ۸۷ مورد استفاده قرار گرفت. پس از آن، دومین نمونه پایه از ابتدای سال ۱۳۸۸ بر اساس اطلاعات فهرست‌برداری سرشماری عمومی نفوس و مسکن ۱۳۸۵ طراحی و مورد استفاده قرار می‌گیرد.

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، نمونه پایه و روش نمونه‌گیری چرخشی است.

در ادامه، مشخصات کلی طرح، تعاریف و مفاهیم و طریقه محاسبه شاخص‌ها، به‌منظور شناخت و آگاهی بیش‌تر و استفاده 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 سالانه شاخص‌های نیروی کار"، "برآورد سالانه تعداد در سطح کل کشور و استان‌ها"، "برآورد تغییرات فصلی و سالانه شاخص‌های نیروی کار در سطح کل کشور" و همچنین "برآورد تغییرات سالانه شاخص‌های نیروی کار در سطح استان‌ها" تأمین می‌شود.

### جامعه هدف

جامعه هدف طرح، شامل همه افرادی است که طبق تعریف، عضو خانوار معمولی ساکن در نقاط شهری یا روستایی کشور محسوب می‌شوند.

### زمان آماری

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

### زمان آمارگیری

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

### روش نمونه‌گیری

روش نمونه‌گیری، خوشه‌ای دو مرحله‌ای با طبقه‌بندی است که واحد نمونه‌گیری مرحله اول، خوشه و واحد نمونه‌گیری مرحله دوم، گروهی شامل سه خانوار معمولاً مجاور است.

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

### چارچوب و طراحی نمونه پایه

چارچوب نمونه پایه، فهرست حوزه‌های سرشماری است که از اطلاعات سرشماری عمومی نفوس و مسکن ۱۳۸۵ به دست آمده است. این فهرست علاوه بر اطلاعات جغرافیایی، تعداد خانوار و جمعیت حوزه‌ها را نیز شامل می‌شود.

برای انتخاب نمونه پایه، ابتدا بخشی از مناطق نظامی - انتظامی، مناطق صعب‌العبور و ناامن و آبادی‌هایی با کمتر از پنج خانوار که انتظار می‌رود حذف آن‌ها از چارچوب منجر به ایجاد آریبی برآوردها نشود، از چارچوب حذف و سپس شبه‌حوزه‌ها تعیین می‌شوند. هر شبه‌حوزه، شامل یک حوزه، بخشی از یک حوزه بزرگ یا در مواردی مجموعه‌ای از چند حوزه کوچک (بر اساس اطلاعات سرشماری عمومی نفوس و مسکن سال ۱۳۸۵ و تقسیمات کشوری سال ۱۳۸۶) است به طوری که اغلب بین ۲۰۰ تا ۴۰۰ خانوار را شامل می‌شود.

به منظور فراهم کردن امکان محاسبه برآوردهای ناحیه کوچک، ایجاد تداخل بیش‌تر با نمونه پایه قبلی برای افزایش سازگاری نتایج، معرف بودن نمونه پایه، شبه‌حوزه‌ها طبقه‌بندی می‌شوند. سپس در هر یک از طبقات، متناسب با تعداد خانوار در طبقه، تعدادی از شبه‌حوزه‌ها به عنوان نمونه پایه انتخاب می‌شوند. برای انتخاب شبه‌حوزه‌های طرح آمارگیری نیروی کار، تعداد مورد نیازی از شبه‌حوزه‌ها به عنوان خوشه‌های نمونه‌گیری به صورت تصادفی از نمونه پایه انتخاب می‌شوند تا در هر فصل، تعداد معینی از خانوارهای آن‌ها آمارگیری شوند. بدیهی است با توجه به ثابت بودن تعداد خوشه‌های نمونه در طی چهار سال اجرای طرح (بهار ۱۳۸۸ تا زمستان ۱۳۹۱)، تعداد خانوارهای نمونه در هر فصل نیز ثابت می‌ماند.

### چارچوب ثانویه

چارچوب ثانویه طرح، فهرستی از نام و نشانی خانوارهای ساکن در خوشه‌های انتخاب شده از نمونه پایه است، که برای انتخاب خانوارهای نمونه مربوط به هر فصل آمارگیری و مراجعه به آن‌ها در طول چهار سال اجرای طرح (بهار ۱۳۸۸ تا زمستان ۱۳۹۱)، مورد استفاده قرار می‌گیرد. این فهرست از اطلاعات حاصل از سرشماری عمومی نفوس و مسکن ۱۳۸۵ استخراج می‌شود.

### الگوی چرخش

الگوی چرخش این طرح، یک «الگوی ۲-۲-۲» است، یعنی 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 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 میزان تداخل نمونه بین دو فصل متوالی و دو فصل یکسان از دو سال متوالی، ۵۰٪ و بین دو سال متوالی، ۵۵٪ است که اهداف طرح را تأمین خواهد کرد.

در هر یک از خوشه‌های نمونه، با استفاده از چارچوب ثانویه طرح، ۱۵۰ خانوار مجاور انتخاب و گروه‌های سه‌خانواری ساخته می‌شود. گروه‌های سه‌خانواری به‌طور متناوب به عنوان گروه چرخش انتخاب می‌شوند. بدین ترتیب بین هر دو گروه چرخش متوالی اغلب سه خانوار وجود دارند که در طول چهار سال اجرای طرح در نمونه‌ها قرار نمی‌گیرند. به هر فصل آمارگیری، بر اساس الگوی چرخش، چهار گروه چرخش منتسب می‌شود تا از تمام خانوارهای 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 فصلی در هر استان، تعداد خوشه نمونه با استفاده از رابطه زیر محاسبه می‌شود:

$$n_h = \frac{1}{m} \times \frac{1}{\bar{A}_h} \times \frac{z_{\alpha_h}^2 r_h (1 - r_h)}{d_h^2} \times Deff$$

که در آن:

$m$	: تعداد خانوار نمونه در هر خوشه
$\bar{A}_h$	: برآورد متوسط تعداد افراد فعال در خانوار، در استان $h$ ام
$z_{\alpha_h}$	: چندک ۰/۹۷۵ ام توزیع نرمال استاندارد
$r_h$	: مقدار مفروض نرخ بیکاری در استان $h$ ام
$d_h$	: خطای مطلق پذیرفته شده در استان $h$ ام برابر با $\alpha_h r_h$
$\alpha_h$	: خطای نسبی پذیرفته شده در استان $h$ ام
$Deff$	: اثر طرح

روش برآورد<sup>(۱)</sup>

برای دستیابی به برآوردهای مورد نظر، باید داده‌های مربوط به هر یک از خانوارهای نمونه و اعضای آن‌ها به درستی وزن‌دهی شوند. وزن‌دهی در سه مرحله «اعمال وزن پایه (عکس احتمال انتخاب)»، «تعدیل وزن برای بی‌پاسخی واحد» و «تعدیل وزن بر اساس پیش‌بینی‌های جمعیتی» انجام می‌گیرد. وزنی که پس از اعمال هر سه مرحله وزن‌دهی به دست می‌آید، تعیین می‌کند که «هر فرد در نمونه، نماینده چند نفر در جامعه» است. پس از وزن‌دهی، برآورد تعداد، از جمع وزن‌ها، برآورد نرخ، از تقسیم برآوردهای تعداد و برآورد تغییرات بین دو دوره زمانی، از اختلاف برآوردهای دو دوره، به دست می‌آید.

(۱) جزئیات بیشتر، در طرح نمونه‌گیری مربوط به آمارگیری نیروی کار - سال ۱۳۸۸ آمده است.

## الگوی چرخش

سال ۱۳۹۱				سال ۱۳۹۰				سال ۱۳۸۹				سال ۱۳۸۸				گروه چرخش	دوره آمارگیری
زمستان	پاییز	تابستان	بهار	زمستان	پاییز	تابستان	بهار	زمستان	پاییز	تابستان	بهار	زمستان	پاییز	تابستان	بهار		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A <sup>۴</sup>	A
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	B <sup>۴</sup>	B <sup>۳</sup>	B
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	C <sup>۴</sup>	C <sup>۳</sup>	-	-	C <sup>۲</sup>	C <sup>۱</sup>	C
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	D <sup>۴</sup>	D <sup>۳</sup>	-	-	D <sup>۲</sup>	D <sup>۱</sup>	D	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	E <sup>۴</sup>	E <sup>۳</sup>	-	E	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	F <sup>۴</sup>	F <sup>۳</sup>	-	-	F <sup>۲</sup>	F <sup>۱</sup>	-	F	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	G <sup>۴</sup>	G <sup>۳</sup>	-	-	G	
-	-	-	-	-	-	-	-	H <sup>۴</sup>	H <sup>۳</sup>	-	-	H <sup>۲</sup>	H <sup>۱</sup>	-	-	H	
-	-	-	-	-	-	-	I <sup>۴</sup>	I <sup>۳</sup>	-	-	I <sup>۲</sup>	I <sup>۱</sup>	-	-	-	I	
-	-	-	-	-	-	J <sup>۴</sup>	J <sup>۳</sup>	-	-	J <sup>۲</sup>	J <sup>۱</sup>	-	-	-	-	J	
-	-	-	-	-	K <sup>۴</sup>	K <sup>۳</sup>	-	-	K <sup>۲</sup>	K <sup>۱</sup>	-	-	-	-	-	K	
-	-	-	-	L <sup>۴</sup>	L <sup>۳</sup>	-	-	L <sup>۲</sup>	L <sup>۱</sup>	-	-	-	-	-	-	L	
-	-	-	M <sup>۴</sup>	M <sup>۳</sup>	-	-	M <sup>۲</sup>	M <sup>۱</sup>	-	-	-	-	-	-	-	M	
-	-	N <sup>۴</sup>	N <sup>۳</sup>	-	-	N <sup>۲</sup>	N <sup>۱</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	N	
-	O <sup>۴</sup>	O <sup>۳</sup>	-	-	O <sup>۲</sup>	O <sup>۱</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	O	
P <sup>۴</sup>	P <sup>۳</sup>	-	-	P <sup>۲</sup>	P <sup>۱</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	P	
Q <sup>۳</sup>	-	-	Q <sup>۲</sup>	Q <sup>۱</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Q	
-	-	R <sup>۲</sup>	R <sup>۱</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	R	
-	S <sup>۲</sup>	S <sup>۱</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	S	
T <sup>۲</sup>	T <sup>۱</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T	
U <sup>۱</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	U	

## 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 پاییز ۱۳۸۸

تعداد خانوار نمونه	کد استان	نام استان
۴۴۹۲۸		کل کشور .....
۱۶۸۰	۰۳	آذربایجان شرقی .....
۱۴۸۸	۰۴	آذربایجان غربی .....
۱۲۱۲	۲۴	اردبیل .....
۱۵۹۶	۱۰	اصفهان .....
۱۲۰۰	۱۶	ایلام .....
۱۴۵۲	۱۸	بوشهر .....
۱۷۰۴	۲۳	تهران .....
۱۴۰۴	۱۴	چهارمحال و بختیاری .....
۱۲۳۶	۲۹	خراسان جنوبی .....
۱۶۹۲	۰۹	خراسان رضوی .....
۱۵۳۶	۲۸	خراسان شمالی .....
۱۴۵۲	۰۶	خوزستان .....
۱۳۲۰	۱۹	زنجان .....
۱۴۷۶	۲۰	سمنان .....
۱۵۹۶	۱۱	سیستان و بلوچستان .....
۱۵۷۲	۰۷	فارس .....
۱۴۱۶	۲۶	قزوین .....
۱۲۷۲	۲۵	قم .....
۱۶۶۸	۱۲	کردستان .....
۱۵۲۴	۰۸	کرمان .....
۱۶۴۴	۰۵	کرمانشاه .....
۱۴۰۴	۱۷	کهگیلویه و بویراحمد .....
۱۴۰۴	۲۷	گلستان .....
۱۳۸۰	۰۱	گیلان .....
۱۶۵۶	۱۵	لرستان .....
۱۵۷۲	۰۲	مازندران .....
۱۵۶۰	۰۰	مرکزی .....
۱۶۸۰	۲۲	هرمزگان .....
۱۵۱۲	۱۳	همدان .....
۱۶۲۰	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. بنابر این، لازم نیست که اعضای یک خانوار حتماً با یکدیگر رابطه خویشاوندی داشته باشند. به عبارت دیگر، خانوار لزوماً با خانواده یکی نیست. فردی که به تنهایی زندگی می‌کند نیز، خانوار تلقی می‌شود.

### خانوار معمولی ساکن

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

### 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 دوره آموزش رسمی را فرا گرفته و حائز شرایط دریافت گواهینامه 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 ارائه خدمت باشد، کار محسوب می‌شود.

### جمعیت فعال اقتصادی

تمام افراد ۱۰ ساله و بیش‌تر (حداقل سن تعیین شده)، که در هفته تقویمی قبل از هفته آمارگیری (هفته 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 هفته مرجع طبق تعریف، در هیچ یک از دو گروه شاغلان و بیکاران قرار نمی گیرند، جمعیت غیرفعال اقتصادی محسوب می شوند.

**شاغل**

تمام افراد ۱۰ ساله و بیش تر که در طول هفته مرجع، طبق تعریف کار، حداقل یک ساعت کار کرده و یا بنا به دلایلی به طور موقت کار را ترک کرده باشند، شاغل محسوب می شوند. شاغلان به طور عمده شامل دو گروه مزد و حقوق بگیران و خوداشتغالان می شوند. ترک موقت کار در هفته مرجع با داشتن پیوند رسمی شغلی، برای مزد و حقوق بگیران و تداوم کسب و کار برای خوداشتغالان، به عنوان اشتغال محسوب می شود. افراد زیر نیز به لحاظ اهمیتی که در فعالیت اقتصادی کشور دارند، شاغل محسوب می شوند:

- افرادی هستند که بدون دریافت مزد برای یکی از اعضای خانوار خود که با وی نسبت خویشاوندی دارند کار می کنند (کارکنان فامیلی بدون مزد).
- کارآموزانی که در دوره کارآموزی فعالیتی در ارتباط با فعالیت مؤسسه محل کارآموزی انجام می دهند، یعنی مستقیماً در تولید کالا یا خدمات سهیم هستند و فعالیت آن ها "کار" محسوب می شود.
- محصلانی که در هفته مرجع مطابق تعریف، کار کرده اند.
- تمام افرادی که در نیروهای مسلح به صورت کادر دائم یا موقت خدمت می کنند (نیروهای مسلح پرسنل کادر و سربازان، درجه داران، 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 هفته مرجع در آن کار می کرده است. این فعالیت بر حسب نوع کالای تولید شده یا خدمت عرضه شده توسط کارگاهی که فرد در آن کار می کند، مشخص می شود. فعالیت اصلی محل کار افراد شاغل بر اساس طبقه بندی بین المللی فعالیت های اقتصادی (ISIC, REV ۳/۱ - ۲۰۰۲)<sup>(۱)</sup> طبقه بندی شده و نتایج آن بر اساس تقسیم بندی 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:**

عمده فروشی و خرده فروشی، تعمیر وسایل نقلیه موتوری، موتورسیکلت و کالاهای شخصی و خانگی، هتل و رستوران، حمل و نقل، انبارداری، ارتباطات، واسطه گری های مالی، مستغلات، اجاره و فعالیت های کسب و کار، آموزش، بهداشت و مددکاری اجتماعی، سازمان ها و هیئت های برون مرزی، دفاتر و ادارات مرکزی، خانوارهای معمولی دارای مستخدم، اداره امور عمومی، دفاع و تأمین اجتماعی.

**وضع شغلی**

وضع شغلی شاغلان بر اساس آخرین طبقه‌بندی بین‌المللی وضعیت اشتغال (ICSE-۱۹۹۳)<sup>(۱)</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**

افراد دارای اشتغال ناقص شامل تمام شاغلانی است که در هفته 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 هفته 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 هفته مرجع فاقد کار باشند (دارای اشتغال مزدبگیری یا خوداشتغالی نباشند).
- ۲) در هفته مرجع و یا هفته بعد از آن آماده برای کار باشند (برای اشتغال مزدبگیری یا خوداشتغالی آماده باشند).
- ۳) در هفته مرجع و سه هفته قبل از آن جویای کار باشند (اقدامات مشخصی را به‌منظور جستجوی اشتغال مزدبگیری و یا خوداشتغالی به عمل آورده باشند).

افرادی که به‌دلیل آغاز به کار در آینده و یا انتظار بازگشت به شغل قبلی جویای کار نبوده، ولی فاقد کار و آماده برای کار بوده‌اند نیز بیکار محسوب می‌شوند.



## 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)، ضرب‌در 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، ضرب‌در 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)، ضرب‌در 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، ضرب‌در 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 ۱۵ ساله و بیش‌تر (یا ۱۰ ساله و بیش‌تر) به کل جمعیت ۱۵ ساله و بیش‌تر (یا ۱۰ ساله و بیش‌تر)، ضرب‌در 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)، ضرب‌در 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، ضربدر 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)، ضربدر 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)، ضربدر ۱۰۰.

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

**سهم اشتغال ناقص**

عبارت است از نسبت جمعیت دارای اشتغال ناقص به جمعیت شاغل، ضربدر 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)، ضربدر 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، ضربدر ۱۰۰.

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

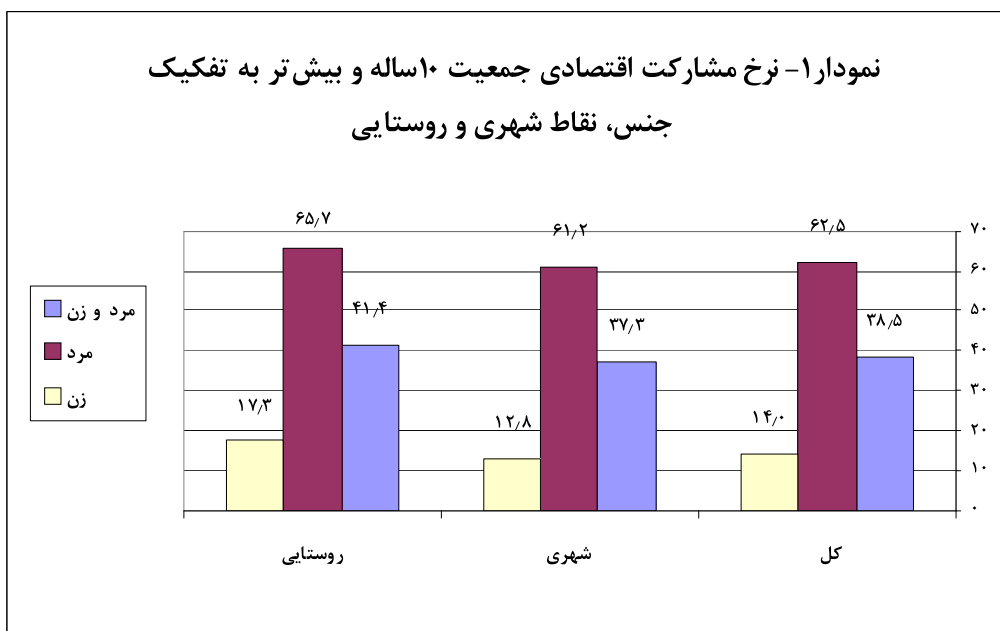
## خلاصه یافته‌های طرح آمارگیری نیروی کار- پاییز ۱۳۸۸

## نرخ مشارکت اقتصادی و تغییرات آن

نرخ مشارکت اقتصادی نشان می‌دهد، چند درصد از جمعیت در سن کار، فعال؛ یعنی شاغل و یا بیکار هستند. مطابق نتایج به دست آمده، در فصل تابستان، نرخ مشارکت اقتصادی در جمعیت ۱۰ ساله و بیش‌تر در کل کشور ۳۸/۵ درصد بوده است. این شاخص در بین مردان ۶۲/۵ درصد و در بین زنان ۱۴/۰ درصد محاسبه شده است. همچنین نتایج نشان می‌دهد، درصد جمعیت فعال ۱۰ ساله و بیش‌تر در نقاط روستایی بیش‌تر از نقاط شهری است، به طوری که نرخ مشارکت اقتصادی در نقاط روستایی ۴۱/۴ درصد و در نقاط شهری ۳۷/۳ درصد بوده است. در صورتی که جمعیت ۱۵ ساله و بیش‌تر، جمعیت در سن کار فرض شود، نرخ مشارکت اقتصادی در کل کشور ۴۲/۵ درصد به دست می‌آید. این شاخص در بین مردان ۶۹/۵ درصد و در بین زنان ۱۵/۴ درصد، در نقاط شهری ۴۱/۱ درصد و در نقاط روستایی ۴۶/۲ درصد به دست 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....	۳۸/۵	۶۲/۵	۱۴/۰	۳۷/۳	۴۱/۴
نرخ مشارکت اقتصادی جمعیت ۱۵ ساله و بیش‌تر....	۴۲/۵	۶۹/۵	۱۵/۴	۴۱/۱	۴۶/۲



مقایسه نرخ مشارکت اقتصادی در گروه‌های سنی نشان می‌دهد، بیش‌ترین نرخ مشارکت اقتصادی (۵۶/۸ درصد) در گروه سنی ۳۰-۳۴ ساله بوده است. این امر برای زنان و مردان متفاوت است، به نحوی که مردان گروه سنی ۳۵-۳۹ و ۳۰-۳۴ ساله با ۹۴/۷ درصد و زنان گروه سنی ۲۹-۲۵ ساله با ۲۴/۶ درصد بیش‌ترین نرخ مشارکت اقتصادی را به خود اختصاص داده‌اند. (جدول ۳-۲)

بررسی تغییرات نرخ مشارکت اقتصادی نشان می‌دهد که در پاییز ۱۳۸۸ نسبت به پاییز ۱۳۸۷، این شاخص در جمعیت ۱۰ ساله و بیش‌تر ۱/۶ درصد افزایش یافته است. این شاخص در نقاط شهری ۱/۷ درصد و در نقاط روستایی ۱/۵ درصد افزایش، در بین مردان ۱/۶ درصد و در بین زنان ۱/۷ درصد افزایش داشته است.

همچنین نرخ مشارکت اقتصادی در جمعیت ۱۰ ساله و بیش‌تر در پاییز ۱۳۸۸ نسبت به تابستان ۱۳۸۸، ۱/۳ درصد کاهش داشته است. این شاخص در نقاط شهری ۱/۰ درصد و در نقاط روستایی ۱/۹ درصد کاهش داشته است. همچنین این نرخ، در بین مردان ۱/۵ درصد و در بین زنان ۱/۰ درصد کاهش داشته است. (جدول ۲-۱)

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

### ۱-۲- تغییرات نرخ مشارکت اقتصادی برحسب جنس، نقاط شهری و روستایی در پاییز ۱۳۸۸ نسبت به تابستان ۱۳۸۸ و پاییز ۱۳۸۷

شرح	کل		مرد		زن		نقاط شهری		نقاط روستایی	
	تابستان ۸۸	پاییز ۸۷	تابستان ۸۸	پاییز ۸۷	تابستان ۸۸	پاییز ۸۷	تابستان ۸۸	پاییز ۸۷	تابستان ۸۸	پاییز ۸۷
تغییرات نرخ مشارکت اقتصادی جمعیت ۱۰ ساله و بیش‌تر.....	-۱/۳	۱/۶	-۱/۵	۱/۶	-۱/۰	۱/۷	-۱/۰	۱/۷	-۱/۹	۱/۵
تغییرات نرخ مشارکت اقتصادی جمعیت ۱۵ ساله و بیش‌تر.....	-۱/۱	۱/۷	-۱/۳	۱/۷	-۱/۰	۱/۸	-۱/۰	۱/۸	-۱/۵	۱/۳

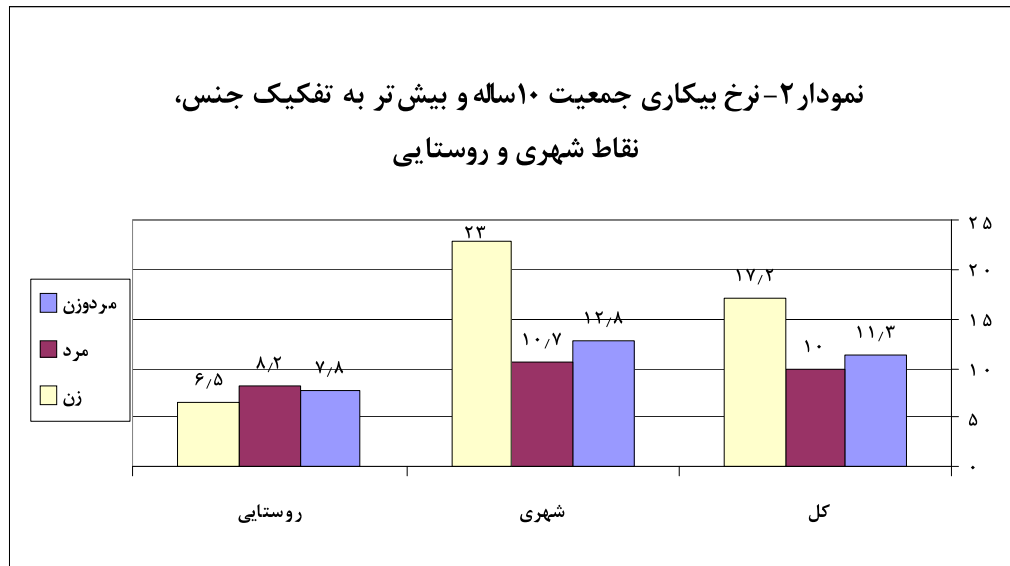
### نرخ بیکاری و تغییرات آن

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 نیز می‌باشد. بر اساس نتایج به‌دست آمده در فصل پاییز، نرخ بیکاری جمعیت ۱۰ ساله و بیش‌تر در کل کشور ۱۱/۳ درصد بوده است. این شاخص در بین مردان ۱۰/۰ درصد و در بین زنان ۱۷/۲ 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 ۱۲/۸ درصد و در نقاط روستایی ۷/۸ درصد است. چنان‌چه جمعیت فعال، ۱۵ ساله و بیش‌تر در نظر گرفته شود، نرخ بیکاری همان ۱۱/۳ درصد به دست می‌آید. (جدول ۳-۱، 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.....	۱۱/۳	۱۰/۰	۱۷/۲	۱۲/۸	۷/۸
نرخ بیکاری جمعیت ۱۵ ساله و بیش‌تر.....	۱۱/۳	۱۰/۰	۱۷/۳	۱۲/۸	۷/۹

مقایسه نرخ بیکاری در گروه‌های سنی نشان می‌دهد، بیش‌ترین نرخ بیکاری در گروه سنی ۲۰-۲۴ ساله با ۲۶/۱ 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 ۳۸/۳ درصد، بالاترین نرخ بیکاری را به خود اختصاص داده است. (جدول ۳-۲)



بررسی نرخ بیکاری جمعیت ۱۰ ساله و بیش‌تر نشان می‌دهد که این شاخص در پاییز ۱۳۸۸ نسبت به تابستان ۱۳۸۸، تغییری نداشته است. این نرخ در نقاط شهری ۰/۳ درصد کاهش و در نقاط روستایی ۰/۶ درصد افزایش داشته است. همچنین در بین زنان ۱/۹ درصد افزایش و در بین مردان ۰/۴ درصد کاهش یافته است.

نرخ بیکاری جمعیت ۱۰ ساله و بیش‌تر در پاییز ۱۳۸۸ نسبت به پاییز ۱۳۸۷، ۱/۸ درصد افزایش یافته است، این شاخص در نقاط روستایی ۱/۱ درصد و در نقاط شهری ۲/۰ درصد افزایش یافته است، همچنین در بین مردان ۱/۶ درصد افزایش و در بین زنان ۱/۸ درصد افزایش یافته است. (جدول ۴-۱)

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

#### ۴-۱- تغییرات نرخ بیکاری بر حسب جنس، نقاط شهری و روستایی در پاییز ۱۳۸۸ نسبت به تابستان ۱۳۸۸ و پاییز ۱۳۸۷

نقاط روستایی		نقاط شهری		زن		مرد		کل		شرح
پاییز	تابستان	پاییز	تابستان	پاییز	تابستان	پاییز	تابستان	پاییز	تابستان	
۸۷	۸۸	۸۷	۸۸	۸۷	۸۸	۸۷	۸۸	۸۷	۸۸	
۱/۱	۰/۶	۲/۰	-۰/۳	۱/۸	۱/۹	۱/۶	-۰/۴	۱/۸	۰/۰	تغییرات نرخ بیکاری جمعیت ۱۰ ساله و بیش‌تر.....
۱/۱	۰/۵	۲/۰	-۰/۳	۱/۸	۱/۸	۱/۷	-۰/۴	۱/۸	-۰/۱	تغییرات نرخ بیکاری جمعیت ۱۵ ساله و بیش‌تر.....

### نسبت اشتغال

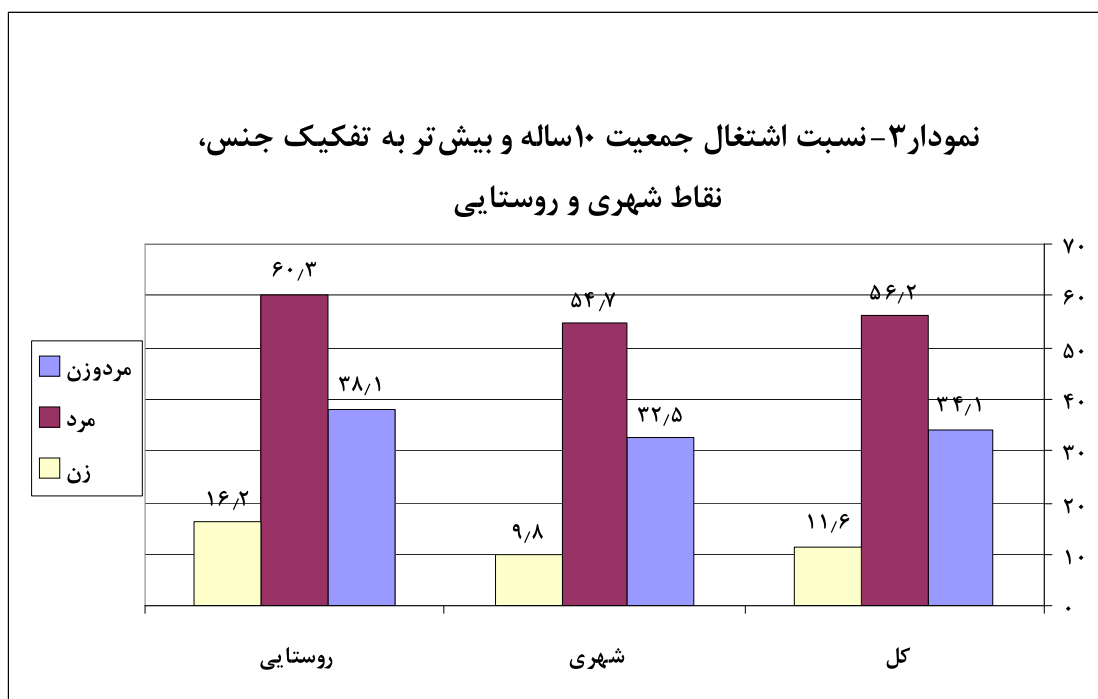
نسبت اشتغال نشان می‌دهد که چند درصد جمعیت واقع در سن کار، شاغل هستند. نتایج به‌دست آمده در فصل پاییز نشان می‌دهد، نسبت اشتغال جمعیت ۱۰ ساله و بیش‌تر ۳۴/۱ درصد بوده است، این نسبت برای مردان به مراتب بیش‌تر از زنان بوده است، به‌طوری‌که نسبت مذکور در بین مردان ۵۶/۲ درصد و در بین زنان ۱۱/۶ درصد به دست آمده 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 ۳۲/۵ درصد بوده است.

بررسی نسبت اشتغال در جمعیت ۱۵ ساله و بیش‌تر نشان می‌دهد، این نسبت در کل کشور ۳۷/۷ درصد بوده است. همچنین این نسبت در بین مردان بیش از زنان و در نقاط روستایی بیش از نقاط شهری بوده است. (جدول ۵-۱، نمودار ۳)

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 .....	۳۴/۱	۵۶/۲	۱۱/۶	۳۲/۵	۳۸/۱
نسبت اشتغال جمعیت ۱۵ ساله و بیش‌تر .....	۳۷/۷	۶۲/۶	۱۲/۷	۳۵/۸	۴۲/۶

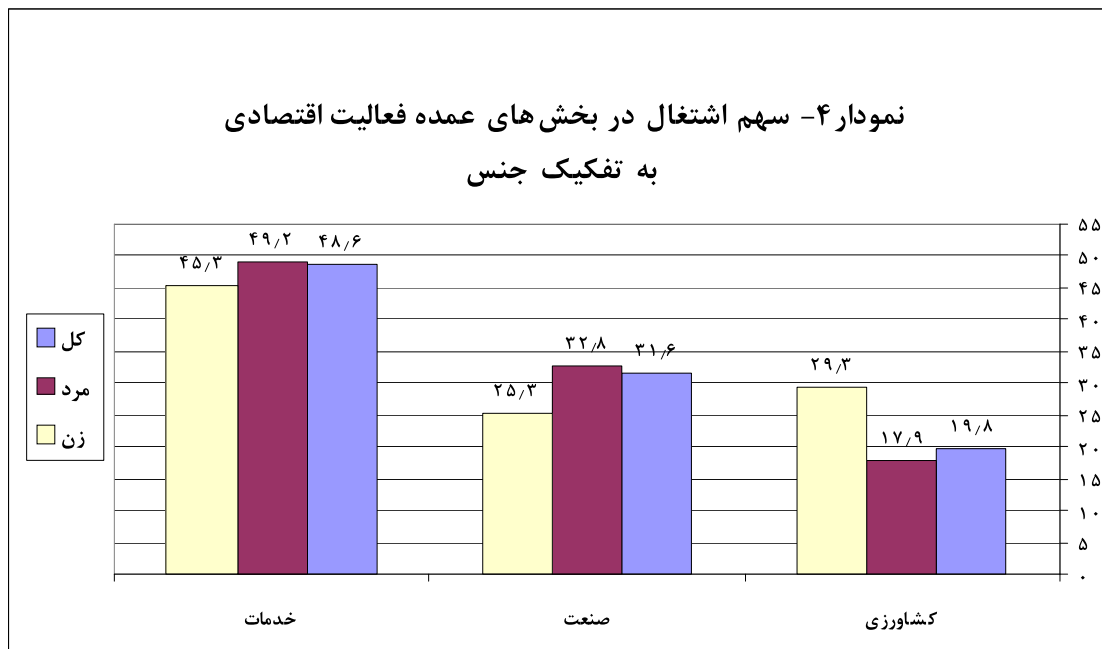


## سهم اشتغال در بخش‌های عمده فعالیت اقتصادی

بررسی میزان اشتغال در بخش‌های عمده فعالیت نشان می‌دهد، بیش‌ترین درصد شاغلان در بخش خدمات و کمترین درصد شاغلان در بخش کشاورزی مشغول به کار بوده‌اند، به‌طوری که سهم شاغلان ۱۰ ساله و بیش‌تر در بخش خدمات ۴۸/۶ درصد، در بخش صنعت ۳۱/۶ درصد و در بخش کشاورزی ۱۹/۸ درصد بوده است. (جدول ۶-۱، نمودار ۴)

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

شرح	کل	مرد	زن	نقاط شهری	نقاط روستایی
کشاورزی.....	۱۹/۸	۱۷/۹	۲۹/۳	۵/۲	۵۱/۵
صنعت.....	۳۱/۶	۳۲/۸	۲۵/۳	۳۳/۶	۲۷/۱
خدمات.....	۴۸/۶	۴۹/۲	۴۵/۳	۶۱/۱	۲۱/۴



## سهم اشتغال در بخش‌های عمده عمومی و خصوصی

بررسی وضع شغلی شاغلان نشان می‌دهد، درصد شاغلان در بخش خصوصی (کارفرمایان، کارکنان مستقل، مزد و حقوق‌بگیران و کارکنان فAMILI بدون مزد) بیش از درصد شاغلان در بخش عمومی (مزد و حقوق‌بگیران بخش عمومی) است، به‌طوری که سهم اشتغال جمعیت ۱۰ ساله و بیش‌تر در بخش خصوصی ۸۲/۰ درصد و در بخش عمومی ۱۸/۰ 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.....	۸۲/۰	۸۳/۳	۷۵/۸	۷۶/۳	۹۴/۵
بخش عمومی.....	۱۸/۰	۱۶/۷	۲۴/۲	۲۳/۷	۵/۵

## اشتغال ناقص

نرخ اشتغال ناقص نشان می‌دهد، چند درصد جمعیت فعال اقتصادی دارای اشتغال ناقص هستند. بر اساس نتایج به دست آمده در فصل پاییز ۸/۰ درصد از جمعیت فعال اقتصادی ۱۰ ساله و بیشتر، دارای اشتغال ناقص بوده‌اند. این شاخص در بین مردان ۸/۸ درصد و در بین زنان ۴/۷ درصد و همچنین در نقاط شهری ۶/۱ درصد و در نقاط روستایی ۱۲/۴ درصد بوده است.

سهم اشتغال ناقص نشان می‌دهد، چند درصد جمعیت شاغل، دارای اشتغال ناقص هستند. بر اساس نتایج به دست آمده، ۹/۰ درصد از شاغلان، دارای اشتغال ناقص بوده‌اند. این نسبت در بین مردان ۹/۷ درصد و در بین زنان ۵/۷ درصد و همچنین در نقاط شهری ۷/۰ درصد و در نقاط روستایی ۱۳/۴ درصد بوده است.

نرخ مقدار اشتغال ناقص نشان می‌دهد، چند درصد از زمان بالقوه کار شاغلان را مقدار اشتغال ناقص تشکیل می‌دهد. نتایج به دست آمده نشان می‌دهد، ۳/۴ درصد زمان بالقوه کار شاغلان را مقدار اشتغال ناقص تشکیل می‌دهد. این شاخص در بین مردان ۳/۴ درصد و در بین زنان ۳/۳ درصد و همچنین در نقاط شهری ۲/۵ درصد و در نقاط روستایی ۵/۶ درصد بوده است. (جدول ۸-۱)

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

شرح	کل کشور	مرد	زن	نقاط شهری	نقاط روستایی
نرخ اشتغال ناقص.....	۸/۰	۸/۸	۴/۷	۶/۱	۱۲/۴
سهم اشتغال ناقص.....	۹/۰	۹/۷	۵/۷	۷/۰	۱۳/۴
نرخ مقدار اشتغال ناقص.....	۳/۴	۳/۴	۳/۳	۲/۵	۵/۶

## شاخص‌های عمده نیروی کار به تفکیک استان

بررسی نرخ مشارکت اقتصادی در بین استان‌های کشور نشان می‌دهد، نرخ مشارکت اقتصادی جمعیت ۱۰ ساله و بیشتر در استان اردبیل ۴۸/۸ درصد بوده است که در مقایسه با استان‌های دیگر در جایگاه نخست قرار دارد و بعد از آن، استان همدان با ۴۴/۰ درصد رتبه دوم را به خود اختصاص داده است. در مقابل استان کهگیلویه و بویر احمد با ۳۰/۳ درصد پایین‌ترین نرخ مشارکت اقتصادی را به خود اختصاص داده‌اند. این در حالی است که نرخ مشارکت اقتصادی در کل کشور ۳۸/۵ درصد به دست آمده است. (جدول ۹-۱)

نرخ بیکاری جمعیت ۱۰ ساله و بیشتر در کل کشور ۱۱/۳ درصد به دست آمده است. مقایسه این شاخص در بین استان‌ها نشان می‌دهد، استان همدان با ۲۳/۰ درصد، بالاترین نرخ بیکاری را داشته و بعد از آن، استان گیلان با ۱۷/۲ درصد قرار گرفته است. از سوی دیگر پایین‌ترین نرخ بیکاری با ۴/۴ درصد در استان گلستان مشاهده شده است. (جدول ۹-۱)

مقایسه نسبت اشتغال در بین استان‌های کشور نشان می‌دهد، استان‌های اردبیل با ۴۳/۳ درصد بالاترین نسبت اشتغال را به خود اختصاص داده است و استان کهگیلویه و بویر احمد با ۲۵/۶ درصد پایین‌ترین نسبت اشتغال را به خود اختصاص داده‌اند. نسبت اشتغال در کل کشور ۳۴/۱ درصد بوده است. (جدول ۹-۱).



مقایسه استان‌ها به لحاظ بخش‌های عمده فعالیت اقتصادی نشان می‌دهد، در استان اردبیل بیش‌ترین شاغلان (۴۳/۰ درصد) در بخش کشاورزی 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 ۱۹/۸ درصد بوده است. در بخش صنعت، استان یزد با ۴۷/۴ درصد بیش‌ترین و استان فارس با ۱۸/۵ درصد کمترین درصد شاغلان را به خود اختصاص داده‌اند. سهم شاغلان در این بخش در کل کشور، ۳۱/۶ درصد بوده است. همچنین در بخش خدمات، استان تهران با ۶۴/۶ درصد بالاترین و استان خراسان شمالی با ۲۸/۴ 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 خراسان شمالی با ۲۱/۹ درصد بالاترین سهم اشتغال ناقص جمعیت ۱۰ ساله و بیش‌تر را به خود اختصاص داده است. این رقم در استان تهران با ۲/۷ درصد، کمتر از استان‌های دیگر است. این شاخص برای کل کشور ۹/۰ درصد بوده است. (جدول ۹-۱)

## ۹-۱- شاخص‌های عمده نیروی کار در جمعیت ۱۰ ساله و بیش تر به تفکیک استان

سهم اشتغال ناقص زمانی	سهم اشتغال در بخش			نسبت اشتغال	نرخ بیکاری	نرخ مشارکت اقتصادی	استان
	خدمات	صنعت	کشاورزی				
۹	۴۸٫۶	۳۱٫۶	۱۹٫۸	۳۴٫۱	۱۱٫۳	۳۸٫۵	کل کشور
۹٫۳	۳۶٫۶	۴۲٫۱	۲۱٫۳	۳۷٫۴	۱۰٫۴	۴۱٫۷	آذربایجان شرقی
۷٫۶	۴۲٫۳	۲۴٫۷	۳۳	۳۹٫۴	۹٫۶	۴۳٫۶	آذربایجان غربی
۹٫۳	۳۲	۲۵	۴۳	۴۳٫۳	۱۱٫۱	۴۸٫۸	اردبیل
۹٫۵	۴۵٫۸	۴۰٫۷	۱۳٫۵	۳۶٫۳	۱۴٫۱	۴۲٫۳	اصفهان
۱۴٫۷	۴۴٫۹	۲۳٫۷	۳۱٫۴	۳۵٫۲	۱۲	۴۰	ایلام
۶٫۹	۶۱	۲۵٫۹	۱۳٫۱	۲۹٫۹	۱۳٫۴	۳۴٫۵	بوشهر
۲٫۷	۶۴٫۶	۳۳٫۷	۱٫۶	۳۲٫۸	۱۰٫۶	۳۶٫۶	تهران
۱۳٫۴	۳۸٫۵	۴۲٫۲	۱۹٫۳	۳۳٫۴	۱۴	۳۸٫۹	چهارمحال و بختیاری
۱۲٫۹	۳۳٫۹	۳۰٫۲	۳۵٫۹	۳۸٫۹	۵٫۸	۴۱٫۲	خراسان جنوبی
۹٫۷	۴۴٫۴	۳۰٫۲	۲۵٫۵	۳۸٫۸	۹٫۸	۴۳	خراسان رضوی
۲۱٫۹	۲۸٫۴	۳۰٫۲	۴۱٫۴	۳۴٫۷	۶٫۵	۳۷٫۱	خراسان شمالی
۶٫۹	۵۴٫۴	۲۷٫۶	۱۷٫۹	۳۲٫۵	۱۴	۳۷٫۸	خوزستان
۸٫۵	۳۳٫۶	۳۳٫۲	۳۳٫۱	۴۰٫۲	۸	۴۳٫۷	زنجان
۴٫۹	۴۸٫۶	۳۵٫۱	۱۶٫۴	۳۲٫۶	۹٫۳	۳۵٫۹	سمنان
۱۱٫۴	۴۰٫۱	۴۴٫۱	۱۵٫۸	۲۸٫۳	۱۳٫۹	۳۲٫۸	سیستان و بلوچستان
۱۳٫۱	۵۲	۱۸٫۵	۲۹٫۵	۳۵٫۲	۷٫۱	۳۷٫۹	فارس
۱۴٫۶	۴۲	۳۶٫۹	۲۱٫۱	۳۲٫۶	۹٫۶	۳۶٫۱	قزوین
۱۲٫۹	۵۳٫۸	۴۰٫۶	۵٫۶	۳۱٫۳	۹٫۴	۳۴٫۶	قم
۹٫۶	۴۳٫۲	۲۸	۲۸٫۸	۳۵٫۱	۱۰٫۵	۳۹٫۲	کردستان
۸٫۹	۳۶٫۴	۲۸٫۱	۳۵٫۵	۳۰٫۵	۱۰٫۲	۳۴	کرمان
۱۲	۵۲٫۵	۲۰٫۹	۲۶٫۶	۲۹٫۴	۱۴٫۴	۳۴٫۳	کرمانشاه
۹	۵۰٫۹	۲۶٫۷	۲۲٫۴	۲۵٫۶	۱۵٫۵	۳۰٫۳	کهگیلویه و بویراحمد
۱۷٫۷	۴۰٫۱	۲۹٫۷	۳۰٫۲	۳۷٫۲	۴٫۴	۳۸٫۹	گلستان
۱۰	۵۴٫۸	۲۵٫۴	۱۹٫۹	۳۲	۱۷٫۲	۳۸٫۶	گیلان
۲۱٫۸	۴۰٫۷	۲۶٫۱	۳۳٫۲	۲۹٫۶	۱۶٫۵	۳۵٫۴	لرستان
۷٫۸	۴۸٫۳	۳۲٫۱	۱۹٫۶	۳۲٫۱	۸٫۹	۳۵٫۲	مازندران
۱۰	۴۱٫۶	۳۶٫۶	۲۱٫۸	۳۳٫۹	۱۰٫۱	۳۷٫۷	مرکزی
۶	۵۶٫۵	۲۵٫۱	۱۸٫۴	۲۸	۸٫۵	۳۰٫۶	هرمزگان
۱۴٫۵	۴۱٫۵	۳۲٫۲	۲۴٫۲	۳۳٫۹	۲۳	۴۴	همدان
۶٫۵	۴۰	۴۷٫۴	۱۲٫۶	۳۶٫۴	۹	۴۰	یزد

## ۱۰-۱- شاخص‌های عمده نیروی کار در جمعیت ۱۵ ساله و بیش تر به تفکیک استان

سهم اشتغال ناقص زمانی	سهم اشتغال در بخش			نسبت اشتغال	نرخ بیکاری	نرخ مشارکت اقتصادی	استان
	خدمات	صنعت	کشاورزی				
۹٫۱	۴۸٫۷	۳۱٫۶	۱۹٫۶	۳۷٫۷	۱۱٫۳	۴۲٫۵	کل کشور .....
۹٫۴	۳۶٫۸	۴۲٫۲	۲۱	۴۰٫۹	۱۰٫۵	۴۵٫۷	آذربایجان شرقی .....
۷٫۷	۴۲٫۷	۲۴٫۵	۳۲٫۸	۴۳٫۵	۹٫۶	۴۸٫۱	آذربایجان غربی .....
۹٫۳	۳۲٫۴	۲۵٫۳	۴۲٫۳	۴۷٫۷	۱۱٫۲	۵۳٫۷	اردبیل .....
۹٫۵	۴۵٫۹	۴۰٫۷	۱۳٫۴	۳۹٫۶	۱۴٫۱	۴۶٫۱	اصفهان .....
۱۴٫۸	۴۵٫۱	۲۳٫۸	۳۱٫۱	۳۹	۱۲	۴۴٫۳	ایلام .....
۶٫۹	۶۱٫۱	۲۵٫۹	۱۳	۳۳٫۳	۱۳٫۳	۳۸٫۴	بوشهر .....
۲٫۷	۶۴٫۷	۳۳٫۷	۱٫۶	۳۶٫۳	۱۰٫۶	۴۰٫۶	تهران .....
۱۳٫۴	۳۸٫۶	۴۲٫۲	۱۹٫۲	۳۷٫۵	۱۴	۴۳٫۶	چهارمحال و بختیاری .....
۱۳	۳۴٫۴	۳۰٫۱	۳۵٫۵	۴۳٫۷	۵٫۷	۴۶٫۴	خراسان جنوبی .....
۹٫۷	۴۴٫۴	۳۰٫۶	۲۵	۴۲٫۷	۹٫۹	۴۷٫۴	خراسان رضوی .....
۲۲	۲۸٫۶	۳۰٫۴	۴۱	۳۹٫۴	۶٫۵	۴۲٫۲	خراسان شمالی .....
۶٫۹	۵۴٫۶	۲۷٫۷	۱۷٫۷	۳۶٫۶	۱۴	۴۲٫۶	خوزستان .....
۸٫۶	۳۳٫۹	۳۳٫۳	۳۲٫۷	۴۳٫۹	۸٫۱	۴۷٫۸	زنجان .....
۴٫۹	۴۸٫۸	۳۴٫۹	۱۶٫۴	۳۵٫۳	۹٫۴	۳۹	سمنان .....
۱۱٫۵	۴۰٫۲	۴۳٫۶	۱۶٫۲	۳۳٫۴	۱۳٫۹	۳۸٫۸	سیستان و بلوچستان .....
۱۳٫۲	۵۲٫۱	۱۸٫۶	۲۹٫۲	۳۷٫۶	۷٫۱	۴۰٫۵	فارس .....
۱۴٫۶	۴۲	۳۶٫۹	۲۱٫۱	۳۵٫۷	۹٫۶	۳۹٫۵	قزوین .....
۱۳	۵۳٫۸	۴۰٫۶	۵٫۶	۳۴٫۹	۹٫۴	۳۸٫۵	قم .....
۹٫۶	۴۳٫۳	۲۸	۲۸٫۷	۳۸٫۸	۱۰٫۵	۴۳٫۳	کردستان .....
۸٫۹	۳۶٫۵	۲۸	۳۵٫۶	۳۴٫۱	۱۰٫۲	۳۸	کرمان .....
۱۲	۵۲٫۷	۲۱	۲۶٫۳	۳۲٫۵	۱۴٫۴	۳۷٫۹	کرمانشاه .....
۹	۵۰٫۹	۲۶٫۷	۲۲٫۴	۲۸٫۵	۱۵٫۵	۳۳٫۷	کهگیلویه و بویراحمد .....
۱۷٫۸	۴۰٫۳	۲۹٫۹	۲۹٫۸	۴۱٫۴	۴٫۴	۴۳٫۳	گلستان .....
۱۰	۵۵	۲۵٫۴	۱۹٫۶	۳۴٫۵	۱۷٫۳	۴۱٫۷	گیلان .....
۲۱٫۸	۴۰٫۷	۲۶٫۱	۳۳٫۲	۳۳٫۱	۱۶٫۶	۳۹٫۷	لرستان .....
۷٫۸	۴۸٫۳	۳۲٫۱	۱۹٫۶	۳۵٫۲	۸٫۹	۳۸٫۷	مازندران .....
۱۰٫۱	۴۱٫۶	۳۶٫۵	۲۱٫۹	۳۷٫۶	۱۰٫۱	۴۱٫۸	مرکزی .....
۶	۵۶٫۷	۲۵٫۱	۱۸٫۲	۳۲	۸٫۵	۳۵	هرمزگان .....
۱۴٫۶	۴۱٫۸	۳۲٫۱	۲۴	۳۷	۲۳٫۱	۴۸٫۱	همدان .....
۶٫۳	۴۰٫۱	۴۷٫۳	۱۲٫۶	۳۹٫۹	۹	۴۳٫۹	یزد .....

## فصل دوم

# جدول‌های کل کشور



## 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			مرد و زن	مرد	زن	
زن	مرد	مرد و زن	زن	مرد	مرد و زن				
<b>کل کشور</b>									
۱۲/۶	۴۵/۳	۲۹/۱	۱۵/۴	۶۹/۵	۴۲/۵	۱۴/۰	۶۲/۵	۳۸/۵	نرخ مشارکت اقتصادی.....
<b>سهم اشتغال در بخش</b>									
۳۰/۸	۱۹/۵	۲۱/۶	۲۹/۱	۱۷/۷	۱۹/۶	۲۹/۳	۱۷/۹	۱۹/۸	کشاورزی.....
۴۰/۱	۳۸/۷	۳۹/۰	۲۵/۱	۳۲/۹	۳۱/۶	۲۵/۳	۳۲/۸	۳۱/۶	صنعت.....
۲۹/۱	۴۱/۸	۳۹/۴	۴۵/۷	۴۹/۳	۴۸/۷	۴۵/۳	۴۹/۲	۴۸/۶	خدمات.....
<b>سهم اشتغال در بخش</b>									
۹۰/۹	۹۱/۳	۹۱/۲	۷۵/۵	۸۳/۲	۸۱/۹	۷۵/۸	۸۳/۳	۸۲/۰	خصوصی.....
۹/۱	۸/۷	۸/۸	۲۴/۵	۱۶/۸	۱۸/۱	۲۴/۲	۱۶/۷	۱۸/۰	عمومی.....
۳۳/۱	۲۱/۷	۲۴/۱	۱۷/۳	۱۰/۰	۱۱/۳	۱۷/۲	۱۰/۰	۱۱/۳	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>کل کشور</b>						
۱۴/۷	۷۷/۵	۴۵/۹	۲۴/۶	۸۷/۴	۵۶/۷	نرخ مشارکت اقتصادی.....
<b>سهم اشتغال در بخش</b>						
۳۲/۱	۱۸/۵	۲۰/۷	۱۶/۸	۱۲/۴	۱۳/۲	کشاورزی.....
۲۰/۱	۲۹/۸	۲۸/۳	۲۷/۲	۴۰/۱	۳۷/۷	صنعت.....
۴۷/۷	۵۱/۶	۵۱/۰	۵۶/۰	۴۷/۴	۴۹/۰	خدمات.....
<b>سهم اشتغال در بخش</b>						
۷۱/۴	۷۹/۸	۷۸/۵	۷۴/۲	۸۹/۳	۸۶/۵	خصوصی.....
۲۸/۶	۲۰/۲	۲۱/۵	۲۵/۸	۱۰/۷	۱۳/۵	عمومی.....
۶/۸	۵/۲	۵/۵	۲۸/۲	۱۵/۰	۱۷/۸	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			زن	مرد	مرد و زن	
زن	مرد	مرد و زن	زن	مرد	مرد و زن				
<b>نقاط شهری</b>									
۱۱/۲	۴۱/۶	۲۶/۵	۱۴/۰	۶۷/۸	۴۱/۱	۱۲/۸	۶۱/۲	۳۷/۳	نرخ مشارکت اقتصادی.....
<b>سهم اشتغال در بخش</b>									
۷/۴	۴/۸	۵/۲	۴/۵	۵/۳	۵/۲	۴/۵	۵/۴	۵/۲	کشاورزی.....
۴۳/۰	۳۸/۸	۳۹/۴	۲۶/۹	۳۴/۸	۳۳/۶	۲۷/۰	۳۴/۸	۳۳/۶	صنعت.....
۴۹/۶	۵۶/۴	۵۵/۳	۶۸/۵	۵۹/۸	۶۱/۱	۶۸/۴	۵۹/۸	۶۱/۱	خدمات.....
<b>سهم اشتغال در بخش</b>									
۸۴/۴	۸۷/۸	۸۷/۳	۶۲/۴	۷۸/۷	۷۶/۲	۶۲/۵	۷۸/۷	۷۶/۳	خصوصی.....
۱۵/۶	۱۲/۲	۱۲/۷	۳۷/۶	۲۱/۳	۲۳/۸	۳۷/۵	۲۱/۳	۲۳/۷	عمومی.....
۴۴/۹	۲۴/۴	۲۸/۷	۲۳/۱	۱۰/۷	۱۲/۸	۲۳/۰	۱۰/۷	۱۲/۸	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>							
۱۲/۷	۷۵/۹		۴۴/۲	۲۵/۸	۸۶/۹	۵۷/۶	نرخ مشارکت اقتصادی.....
<b>سهم اشتغال در بخش</b>							
۴/۶	۵/۸		۵/۶	۲/۰	۴/۱	۳/۷	کشاورزی.....
۲۳/۴	۳۲/۳		۳۱/۰	۲۵/۳	۴۱/۶	۳۸/۷	صنعت.....
۷۱/۹	۶۱/۹		۶۳/۳	۷۲/۸	۵۴/۲	۵۷/۶	خدمات.....
<b>سهم اشتغال در بخش</b>							
۵۵/۷	۷۴/۷		۷۲/۱	۶۵/۷	۸۶/۹	۸۳/۱	خصوصی.....
۴۴/۳	۲۵/۳		۲۷/۹	۳۴/۳	۱۳/۱	۱۶/۹	عمومی.....
۹/۷	۵/۷		۶/۲	۳۲/۶	۱۶/۰	۱۹/۶	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>									
۱۵/۸	۵۳/۹	۳۵/۳	۱۹/۰	۷۳/۹	۴۶/۲	۱۷/۳	۶۵/۷	۴۱/۴	نرخ مشارکت اقتصادی.....
<b>سهم اشتغال در بخش</b>									
۵۶/۲	۴۳/۷	۴۶/۵	۶۷/۲	۴۶/۹	۵۱/۲	۶۷/۰	۴۷/۳	۵۱/۵	کشاورزی.....
۳۷/۰	۳۸/۶	۳۸/۲	۲۲/۳	۲۸/۵	۲۷/۲	۲۲/۷	۲۸/۳	۲۷/۱	صنعت.....
۶/۸	۱۷/۷	۱۵/۲	۱۰/۴	۲۴/۶	۲۱/۶	۱۰/۲	۲۴/۴	۲۱/۴	خدمات.....
<b>سهم اشتغال در بخش</b>									
۹۷/۹	۹۷/۰	۹۷/۲	۹۵/۸	۹۴/۰	۹۴/۴	۹۵/۹	۹۴/۱	۹۴/۵	خصوصی.....
۲/۱	۳/۰	۲/۸	۴/۲	۶/۰	۵/۶	۴/۱	۵/۹	۵/۵	عمومی.....
۱۲/۷	۱۷/۰	۱۶/۰	۶/۵	۸/۲	۷/۹	۶/۵	۸/۲	۷/۸	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>						
۲۰/۱	۸۱/۸	۵۰/۳	۲۱/۷	۱۹/۱	۵۴/۱	نرخ مشارکت اقتصادی.....
<b>سهم اشتغال در بخش</b>						
۷۴/۱	۵۰/۲	۵۵/۱	۵۳/۲	۳۶/۳	۳۹/۷	کشاورزی.....
۱۵/۱	۲۳/۷	۲۱/۹	۳۱/۸	۳۵/۹	۳۵/۰	صنعت.....
۱۰/۸	۲۶/۱	۲۲/۹	۱۴/۸	۲۷/۸	۲۵/۲	خدمات.....
<b>سهم اشتغال در بخش</b>						
۹۵/۳	۹۲/۶	۹۳/۲	۹۴/۹	۹۶/۰	۹۵/۷	خصوصی.....
۴/۷	۷/۴	۶/۸	۵/۱	۴/۰	۴/۳	عمومی.....
۲/۰	۴/۲	۳/۷	۱۴/۶	۱۱/۹	۱۲/۴	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>									
۱۷/۳	۶۵/۷	۴۱/۴	۱۲/۸	۶۱/۲	۳۷/۳	۱۴/۰	۶۲/۵	۳۸/۵	..... نرخ مشارکت اقتصادی
۹۳/۵	۹۱/۸	۹۲/۲	۷۷/۰	۸۹/۳	۸۷/۲	۸۲/۸	۹۰/۰	۸۸/۷	..... نرخ اشتغال
۵/۳	۱۴/۲	۱۲/۴	۴/۴	۶/۵	۶/۱	۴/۷	۸/۸	۸/۰	..... نرخ اشتغال ناقص
۵/۷	۱۵/۵	۱۳/۴	۵/۷	۷/۳	۷/۰	۵/۷	۹/۷	۹/۰	..... سهم اشتغال ناقص
۳/۴	۶/۰	۵/۶	۳/۳	۲/۴	۲/۵	۳/۳	۳/۴	۳/۴	..... نرخ مقدار اشتغال ناقص
سهم شاغلان با بیش از ۴۹ ساعت									
۱۰/۲	۴۰/۳	۳۳/۹	۱۷/۷	۴۹/۷	۴۵/۰	۱۴/۷	۴۶/۹	۴۱/۵	..... کار معمول
۱۶/۲	۶۰/۳	۳۸/۱	۹/۸	۵۴/۷	۳۲/۵	۱۱/۶	۵۶/۲	۳۴/۱	..... نسبت اشتغال
۶/۵	۸/۲	۷/۸	۲۳/۰	۱۰/۷	۱۲/۸	۱۷/۲	۱۰/۰	۱۱/۳	..... نرخ بیکاری
<b>جمعیت ۱۵ ساله و بیش‌تر</b>									
۱۹/۰	۷۳/۹	۴۶/۲	۱۴/۰	۶۷/۸	۴۱/۱	۱۵/۴	۶۹/۵	۴۲/۵	..... نرخ مشارکت اقتصادی
۹۳/۵	۹۱/۸	۹۲/۱	۷۶/۹	۸۹/۳	۸۷/۲	۸۲/۷	۹۰/۰	۸۸/۷	..... نرخ اشتغال
۵/۲	۱۴/۳	۱۲/۴	۴/۴	۶/۵	۶/۱	۴/۷	۸/۸	۸/۰	..... نرخ اشتغال ناقص
۵/۶	۱۵/۶	۱۳/۵	۵/۷	۷/۳	۷/۰	۵/۷	۹/۸	۹/۱	..... سهم اشتغال ناقص
۳/۳	۶/۰	۵/۶	۳/۳	۲/۵	۲/۵	۳/۳	۳/۴	۳/۴	..... نرخ مقدار اشتغال ناقص
سهم شاغلان با بیش از ۴۹ ساعت									
۱۰/۳	۴۰/۶	۳۴/۲	۱۷/۷	۴۹/۸	۴۵/۰	۱۴/۸	۴۷/۱	۴۱/۶	..... کار معمول
۱۷/۸	۶۷/۸	۴۲/۶	۱۰/۷	۶۰/۶	۳۵/۸	۱۲/۷	۶۲/۶	۳۷/۷	..... نسبت اشتغال
۶/۵	۸/۲	۷/۹	۲۳/۱	۱۰/۷	۱۲/۸	۱۷/۳	۱۰/۰	۱۱/۳	..... نرخ بیکاری
۱۲/۷	۱۷/۰	۱۶/۰	۴۴/۹	۲۴/۴	۲۸/۷	۳۳/۱	۲۱/۷	۲۴/۱	..... نرخ بیکاری ۱۵-۲۴ ساله
۱۳/۴	۱۵/۰	۱۴/۷	۳۸/۶	۲۰/۱	۲۴/۰	۳۰/۸	۱۸/۶	۲۱/۲	..... 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	
۱۷/۳	۶۵/۷	۴۱/۴	۱۲/۸	۶۱/۲	۳۷/۳	۱۴/۰	۶۲/۵	۳۸/۵	نرخ مشارکت اقتصادی.....
۳/۲	۵/۱	۴/۲	۰/۳	۱/۹	۱/۱	۱/۲	۲/۹	۲/۱	..... ۱۰-۱۴ ساله
۱۲/۵	۳۵/۹	۲۴/۶	۴/۶	۲۰/۰	۱۲/۶	۷/۱	۲۵/۲	۱۶/۵	..... ۱۵-۱۹ ساله
۱۹/۵	۷۴/۹	۴۷/۴	۱۶/۷	۶۱/۳	۳۸/۷	۱۷/۴	۶۵/۰	۴۱/۰	..... ۲۰-۲۴ ساله
۲۱/۷	۸۹/۱	۵۴/۱	۲۵/۸	۸۶/۹	۵۷/۶	۲۴/۶	۸۷/۴	۵۶/۷	..... ۲۵-۲۹ ساله
۲۱/۳	۹۳/۳	۵۶/۱	۲۱/۶	۹۵/۳	۵۷/۱	۲۱/۵	۹۴/۷	۵۶/۸	..... ۳۰-۳۴ ساله
۲۲/۵	۹۴/۶	۵۷/۴	۱۷/۷	۹۴/۷	۵۵/۱	۱۹/۰	۹۴/۷	۵۵/۷	..... ۳۵-۳۹ ساله
۲۴/۳	۹۳/۶	۵۹/۶	۱۶/۷	۹۲/۵	۵۳/۷	۱۸/۵	۹۲/۸	۵۵/۲	..... ۴۰-۴۴ ساله
۲۴/۶	۹۰/۷	۵۸/۲	۹/۴	۸۴/۹	۴۷/۳	۱۲/۹	۸۶/۲	۴۹/۸	..... ۴۵-۴۹ ساله
۲۳/۰	۸۲/۴	۵۰/۵	۸/۱	۷۰/۶	۳۸/۸	۱۲/۰	۷۳/۵	۴۱/۸	..... ۵۰-۵۴ ساله
۱۸/۷	۷۹/۵	۴۷/۲	۳/۵	۵۹/۱	۳۲/۲	۷/۹	۶۴/۳	۳۶/۳	..... ۵۵-۵۹ ساله
۱۷/۳	۶۹/۲	۴۱/۲	۴/۹	۴۰/۶	۲۵/۵	۹/۲	۴۷/۸	۳۰/۲	..... ۶۰-۶۴ ساله
۸/۰	۴۳/۳	۲۶/۳	۳/۵	۲۳/۴	۱۳/۶	۵/۰	۳۰/۴	۱۸/۰	..... ۶۵ ساله و بیش تر
۹۳/۵	۹۱/۸	۹۲/۲	۷۷/۰	۸۹/۳	۸۷/۲	۸۲/۸	۹۰/۰	۸۸/۷	نرخ اشتغال.....
۹۳/۹	۹۷/۱	۹۵/۹	۱۰۰/۰	۹۵/۳	۹۵/۹	۹۴/۸	۹۶/۳	۹۵/۹	..... ۱۰-۱۴ ساله
۸۹/۴	۸۶/۲	۸۷/۰	۷۰/۸	۷۶/۷	۷۵/۷	۸۱/۲	۸۱/۱	۸۱/۱	..... ۱۵-۱۹ ساله
۸۵/۹	۸۱/۲	۸۲/۲	۵۱/۴	۷۵/۳	۷۰/۱	۶۱/۷	۷۷/۲	۷۳/۹	..... ۲۰-۲۴ ساله
۸۵/۴	۸۸/۱	۸۷/۶	۶۷/۴	۸۴/۰	۸۰/۴	۷۱/۸	۸۵/۰	۸۲/۲	..... ۲۵-۲۹ ساله
۹۲/۶	۹۲/۶	۹۲/۶	۸۴/۰	۹۱/۴	۹۰/۰	۸۶/۴	۹۱/۸	۹۰/۷	..... ۳۰-۳۴ ساله
۹۸/۰	۹۳/۸	۹۴/۷	۹۱/۴	۹۳/۵	۹۳/۱	۹۳/۶	۹۳/۶	۹۳/۶	..... ۳۵-۳۹ ساله
۹۹/۲	۹۶/۹	۹۷/۴	۸۸/۷	۹۶/۱	۹۴/۹	۹۲/۰	۹۶/۳	۹۵/۶	..... ۴۰-۴۴ ساله
۹۹/۷	۹۶/۵	۹۷/۲	۹۷/۶	۹۴/۷	۹۵/۰	۹۸/۵	۹۵/۲	۹۵/۶	..... ۴۵-۴۹ ساله
۹۹/۷	۹۷/۰	۹۷/۷	۹۸/۴	۹۵/۰	۹۵/۴	۹۹/۱	۹۵/۶	۹۶/۱	..... ۵۰-۵۴ ساله
۱۰۰/۰	۹۷/۸	۹۸/۲	۹۸/۳	۹۵/۵	۹۵/۷	۹۹/۵	۹۶/۲	۹۶/۶	..... ۵۵-۵۹ ساله
۹۹/۲	۹۸/۷	۹۸/۸	۱۰۰/۰	۹۷/۳	۹۷/۵	۹۹/۵	۹۷/۸	۹۸/۰	..... ۶۰-۶۴ ساله
۱۰۰/۰	۹۹/۸	۹۹/۸	۱۰۰/۰	۹۸/۶	۹۸/۸	۱۰۰/۰	۹۹/۲	۹۹/۳	..... ۶۵ ساله و بیش تر
۶/۵	۸/۲	۷/۸	۲۳/۰	۱۰/۷	۱۲/۸	۱۷/۲	۱۰/۰	۱۱/۳	نرخ بیکاری.....
۶/۱	۲/۹	۴/۱	۰/۰	۴/۷	۴/۱	۵/۲	۳/۷	۴/۱	..... ۱۰-۱۴ ساله
۱۰/۶	۱۳/۸	۱۳/۰	۲۹/۲	۲۳/۳	۲۴/۳	۱۸/۸	۱۸/۹	۱۸/۹	..... ۱۵-۱۹ ساله
۱۴/۱	۱۸/۸	۱۷/۸	۴۸/۶	۲۴/۷	۲۹/۹	۳۸/۳	۲۲/۸	۲۶/۱	..... ۲۰-۲۴ ساله
۱۴/۶	۱۱/۹	۱۲/۴	۳۲/۶	۱۶/۰	۱۹/۶	۲۸/۲	۱۵/۰	۱۷/۸	..... ۲۵-۲۹ ساله
۷/۴	۷/۴	۷/۴	۱۶/۰	۸/۶	۱۰/۰	۱۳/۶	۸/۲	۹/۳	..... ۳۰-۳۴ ساله
۲/۰	۶/۲	۵/۳	۸/۶	۶/۵	۶/۹	۶/۴	۶/۴	۶/۴	..... ۳۵-۳۹ ساله
۰/۸	۳/۱	۲/۶	۱۱/۳	۳/۹	۵/۱	۸/۰	۳/۷	۴/۴	..... ۴۰-۴۴ ساله
۰/۳	۳/۵	۲/۸	۲/۴	۵/۳	۵/۰	۱/۵	۴/۸	۴/۴	..... ۴۵-۴۹ ساله
۰/۳	۳/۰	۲/۳	۱/۶	۵/۰	۴/۶	۰/۹	۴/۴	۳/۹	..... ۵۰-۵۴ ساله
۰/۰	۲/۲	۱/۸	۱/۷	۴/۵	۴/۳	۰/۵	۳/۸	۳/۴	..... ۵۵-۵۹ ساله
۰/۸	۱/۳	۱/۲	۰/۰	۲/۷	۲/۵	۰/۵	۲/۲	۲/۰	..... ۶۰-۶۴ ساله
۰/۰	۰/۲	۰/۲	۰/۰	۱/۴	۱/۲	۰/۰	۰/۸	۰/۷	..... ۶۵ ساله و بیش تر

## ۲-۴- تغییرات شاخص‌ها عمده نیروی کار در پاییز ۸۸ نسبت به تابستان ۸۸ 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>									
-۱/۶	-۲/۲	-۱/۹	-۰/۷	-۱/۳	-۱/۰	-۱/۰	-۱/۵	-۱/۳	..... نرخ مشارکت اقتصادی
-۰/۶	-۰/۶	-۰/۶	-۲/۴	۰/۸	۰/۳	-۱/۹	۰/۴	۰/۰	..... نرخ اشتغال
۰/۶	۰/۶	۰/۶	۲/۴	-۰/۸	-۰/۳	۱/۹	-۰/۴	۰/۰	..... نرخ بیکاری
<b>جمعیت ۱۵ ساله و بیش‌تر</b>									
-۱/۵	-۱/۸	-۱/۵	-۰/۸	-۱/۱	-۱/۰	-۱/۰	-۱/۳	-۱/۱	..... نرخ مشارکت اقتصادی
-۰/۵	-۰/۵	-۰/۵	-۲/۳	۰/۸	۰/۳	-۱/۸	۰/۴	۰/۱	..... نرخ اشتغال
۰/۵	۰/۵	۰/۵	۲/۳	-۰/۸	-۰/۳	۱/۸	-۰/۴	-۰/۱	..... نرخ بیکاری
۰/۷	۲/۸	۲/۳	۴/۲	-۰/۲	۱/۰	۳/۲	۰/۸	۱/۴	..... نرخ بیکاری ۱۵-۲۴ ساله
۰/۱	۲/۰	۱/۶	۱/۸	-۰/۷	۰/۲	۲/۰	۰/۲	۰/۷	..... نرخ بیکاری ۱۵-۲۹ ساله

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

## ۲-۵- تغییرات شاخص‌های عمده نیروی کار در پاییز ۸۸ نسبت به پاییز ۸۷ 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>									
۱/۲	۱/۹	۱/۵	۲/۰	۱/۴	۱/۷	۱/۷	۱/۵	۱/۶	..... نرخ مشارکت اقتصادی
-۱/۲	-۱/۱	-۱/۱	-۱/۳	-۱/۸	-۲/۰	-۱/۸	-۱/۶	-۱/۸	..... نرخ اشتغال
۱/۲	۱/۱	۱/۱	۱/۳	۱/۸	۲/۰	۱/۸	۱/۶	۱/۸	..... نرخ بیکاری
<b>جمعیت ۱۵ ساله و بیش‌تر</b>									
۱/۱	۱/۶	۱/۳	۲/۲	۱/۷	۱/۹	۱/۸	۱/۷	۱/۷	..... نرخ مشارکت اقتصادی
-۱/۱	-۱/۱	-۱/۱	-۱/۳	-۱/۹	-۲/۰	-۱/۸	-۱/۷	-۱/۸	..... نرخ اشتغال
۱/۱	۱/۱	۱/۱	۱/۳	۱/۹	۲/۰	۱/۸	۱/۷	۱/۸	..... نرخ بیکاری
۲/۰	۱/۹	۱/۹	-۱/۸	۳/۰	۳/۰	۱/۴	۲/۶	۲/۷	..... نرخ بیکاری ۱۵-۲۴ ساله
۱/۹	۱/۳	۱/۵	-۱/۹	۲/۵	۲/۳	۰/۶	۲/۲	۲/۱	..... نرخ بیکاری ۱۵-۲۹ ساله

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



**فصل سوم**

**جدول‌های استانی**

## ۳-۱- نرخ مشارکت اقتصادی، سهم اشتغال و نرخ بیکاری در جمعیت ۱۰ ساله و بیش تر بر حسب 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>
۱۱/۳	۱۸/۰	۸۲/۰	۴۸/۶	۳۱/۶	۱۹/۸	۳۸/۵	کل کشور.....
۱۰/۴	۱۴/۶	۸۵/۴	۳۶/۶	۴۲/۱	۲۱/۳	۴۱/۷	آذربایجان شرقی.....
۹/۶	۱۰/۵	۸۹/۵	۴۲/۳	۲۴/۷	۳۳/۰	۴۳/۶	آذربایجان غربی.....
۱۱/۱	۱۰/۹	۸۹/۱	۳۲/۰	۲۵/۰	۴۳/۰	۴۸/۸	اردبیل.....
۱۴/۱	۱۱/۱	۸۸/۹	۴۵/۸	۴۰/۷	۱۳/۵	۴۲/۳	اصفهان.....
۱۲/۰	۲۶/۵	۷۳/۵	۴۴/۹	۲۳/۷	۳۱/۴	۴۰/۰	ایلام.....
۱۳/۴	۲۳/۰	۷۷/۰	۶۱/۰	۲۵/۹	۱۳/۱	۳۴/۵	بوشهر.....
۱۰/۶	۲۷/۵	۷۲/۵	۶۴/۶	۳۳/۷	۱/۶	۳۶/۶	تهران.....
۱۴/۰	۱۹/۷	۸۰/۳	۳۸/۵	۴۲/۲	۱۹/۳	۳۸/۹	چهارمحال و بختیاری.....
۵/۸	۱۹/۵	۸۰/۵	۳۳/۹	۳۰/۲	۳۵/۹	۴۱/۲	خراسان جنوبی.....
۹/۸	۱۱/۱	۸۸/۹	۴۴/۴	۳۰/۲	۲۵/۵	۴۳/۰	خراسان رضوی.....
۶/۵	۱۱/۴	۸۸/۶	۲۸/۴	۳۰/۲	۴۱/۴	۳۷/۱	خراسان شمالی.....
۱۴/۰	۲۴/۴	۷۵/۶	۵۴/۴	۲۷/۶	۱۷/۹	۳۷/۸	خوزستان.....
۸/۰	۱۲/۶	۸۷/۴	۳۳/۶	۳۳/۲	۳۳/۱	۴۳/۷	زنجان.....
۹/۳	۲۲/۸	۷۷/۲	۴۸/۶	۳۵/۱	۱۶/۴	۳۵/۹	سمنان.....
۱۳/۹	۱۴/۸	۸۵/۲	۴۰/۱	۴۴/۱	۱۵/۸	۳۲/۸	سیستان و بلوچستان.....
۷/۱	۱۹/۳	۸۰/۷	۵۲/۰	۱۸/۵	۲۹/۵	۳۷/۹	فارس.....
۹/۶	۱۲/۹	۸۷/۱	۴۲/۰	۳۶/۹	۲۱/۱	۳۶/۱	قزوین.....
۹/۴	۱۷/۵	۸۲/۵	۵۳/۸	۴۰/۶	۵/۶	۳۴/۶	قم.....
۱۰/۵	۱۵/۰	۸۵/۰	۴۳/۲	۲۸/۰	۲۸/۸	۳۹/۲	کردستان.....
۱۰/۲	۱۶/۷	۸۳/۳	۳۶/۴	۲۸/۱	۳۵/۵	۳۴/۰	کرمان.....
۱۴/۴	۱۷/۲	۸۲/۸	۵۲/۵	۲۰/۹	۲۶/۶	۳۴/۳	کرمانشاه.....
۱۵/۵	۳۳/۱	۶۶/۹	۵۰/۹	۲۶/۷	۲۲/۴	۳۰/۳	کهگیلویه و بویراحمد.....
۴/۴	۱۲/۷	۸۷/۳	۴۰/۱	۲۹/۷	۳۰/۲	۳۸/۹	گلستان.....
۱۷/۲	۱۴/۷	۸۵/۳	۵۴/۸	۲۵/۴	۱۹/۹	۳۸/۶	گیلان.....
۱۶/۵	۱۹/۵	۸۰/۵	۴۰/۷	۲۶/۱	۳۳/۲	۳۵/۴	لرستان.....
۸/۹	۱۴/۵	۸۵/۵	۴۸/۳	۳۲/۱	۱۹/۶	۳۵/۲	مازندران.....
۱۰/۱	۲۱/۴	۷۸/۶	۴۱/۶	۳۶/۶	۲۱/۸	۳۷/۷	مرکزی.....
۸/۵	۲۳/۰	۷۷/۰	۵۶/۵	۲۵/۱	۱۸/۴	۳۰/۶	هرمزگان.....
۲۳/۰	۱۴/۳	۸۵/۷	۴۱/۵	۳۲/۲	۲۴/۲	۴۴/۰	همدان.....
۹/۰	۱۵/۷	۸۴/۳	۴۰/۰	۴۷/۴	۱۲/۶	۴۰/۰	یزد.....

## ۳-۱- نرخ مشارکت اقتصادی، سهم اشتغال و نرخ بیکاری در جمعیت ۱۰ ساله و بیش تر بر حسب 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
۱۰/۰	۱۶/۷	۸۳/۳	۴۹/۲	۳۲/۸	۱۷/۹	۶۲/۵	کل کشور.....
۱۰/۰	۱۳/۲	۸۶/۸	۳۸/۲	۴۱/۹	۱۹/۸	۶۳/۲	آذربایجان شرقی.....
۹/۶	۹/۹	۹۰/۱	۴۶/۶	۲۵/۷	۲۷/۷	۶۸/۶	آذربایجان غربی.....
۹/۱	۱۲/۱	۸۷/۹	۳۷/۷	۲۷/۶	۳۴/۷	۶۹/۲	اردبیل.....
۱۱/۸	۹/۹	۹۰/۱	۴۵/۸	۴۰/۳	۱۳/۹	۶۶/۵	اصفهان.....
۱۱/۳	۲۴/۴	۷۵/۶	۴۵/۵	۲۸/۱	۲۶/۴	۶۰/۸	ایلام.....
۱۱/۸	۲۱/۴	۷۸/۶	۶۰/۷	۲۶/۶	۱۲/۷	۵۹/۰	بوشهر.....
۱۰/۰	۲۵/۶	۷۴/۴	۶۲/۴	۳۵/۸	۱/۸	۶۳/۰	تهران.....
۱۱/۷	۱۷/۷	۸۲/۳	۳۸/۶	۴۳/۳	۱۸/۱	۶۳/۳	چهارمحال و بختیاری.....
۶/۰	۱۹/۸	۸۰/۲	۳۶/۸	۲۸/۶	۳۴/۵	۶۱/۶	خراسان جنوبی.....
۸/۸	۱۰/۸	۸۹/۲	۴۷/۹	۳۲/۶	۱۹/۵	۶۶/۷	خراسان رضوی.....
۵/۰	۱۰/۵	۸۹/۵	۲۹/۵	۳۴/۰	۳۶/۵	۵۷/۶	خراسان شمالی.....
۱۱/۶	۲۳/۳	۷۶/۷	۵۵/۱	۲۹/۴	۱۵/۵	۶۱/۳	خوزستان.....
۷/۵	۱۲/۵	۸۷/۵	۳۶/۵	۳۶/۲	۲۷/۳	۶۷/۹	زنجان.....
۶/۳	۲۰/۳	۷۹/۷	۴۷/۰	۳۷/۴	۱۵/۶	۶۰/۲	سمنان.....
۱۴/۸	۱۵/۱	۸۴/۹	۴۶/۷	۳۲/۵	۲۰/۸	۴۹/۴	سیستان و بلوچستان.....
۵/۳	۱۶/۹	۸۳/۱	۵۱/۴	۲۰/۲	۲۸/۴	۶۳/۲	فارس.....
۸/۲	۹/۴	۹۰/۶	۳۹/۲	۳۹/۹	۲۰/۹	۶۰/۴	قزوین.....
۷/۶	۱۵/۲	۸۴/۸	۵۳/۰	۴۱/۱	۵/۹	۵۶/۸	قم.....
۱۱/۰	۱۳/۴	۸۶/۶	۴۵/۱	۳۰/۴	۲۴/۵	۶۷/۰	کردستان.....
۷/۹	۱۳/۸	۸۶/۲	۳۳/۷	۳۰/۵	۳۵/۸	۵۶/۸	کرمان.....
۱۳/۲	۱۶/۱	۸۳/۹	۵۴/۱	۲۲/۲	۲۳/۷	۵۷/۷	کرمانشاه.....
۱۱/۲	۲۹/۷	۷۰/۳	۴۹/۱	۲۸/۰	۲۲/۹	۵۱/۸	کهگیلویه و بویراحمد.....
۴/۶	۱۲/۰	۸۸/۰	۴۲/۴	۲۹/۹	۲۷/۷	۶۰/۹	گلستان.....
۱۴/۴	۱۳/۵	۸۶/۵	۵۵/۷	۲۵/۳	۱۸/۹	۶۲/۵	گیلان.....
۱۵/۱	۱۶/۹	۸۳/۱	۳۹/۵	۳۰/۰	۳۰/۴	۵۸/۰	لرستان.....
۶/۶	۱۲/۲	۸۷/۸	۴۵/۶	۳۴/۴	۲۰/۱	۶۰/۵	مازندران.....
۸/۵	۱۹/۹	۸۰/۱	۳۹/۳	۳۸/۵	۲۲/۲	۶۳/۶	مرکزی.....
۷/۵	۱۹/۶	۸۰/۴	۵۵/۲	۲۴/۸	۱۹/۹	۵۳/۶	هرمزگان.....
۱۹/۷	۱۲/۵	۸۷/۵	۴۱/۸	۳۲/۷	۲۳/۴	۶۶/۹	همدان.....
۷/۳	۱۳/۷	۸۶/۳	۳۷/۷	۵۰/۱	۱۲/۲	۶۴/۶	یزد.....

۳-۱- نرخ مشارکت اقتصادی، سهم اشتغال و نرخ بیکاری در جمعیت ۱۰ ساله و بیش تر بر حسب 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
۱۷/۲	۲۴/۲	۷۵/۱	۴۵/۳	۲۵/۳	۲۹/۳	۱۴/۰	کل کشور.....
۱۱/۷	۱۹/۵	۸۰/۵	۳۱/۱	۴۲/۹	۲۶/۰	۱۹/۷	آذربایجان شرقی.....
۹/۶	۱۳/۱	۸۶/۹	۲۵/۵	۲۰/۷	۵۳/۹	۱۸/۰	آذربایجان غربی.....
۱۶/۱	۷/۹	۹۲/۱	۱۷/۲	۱۸/۱	۶۴/۶	۲۸/۵	اردبیل.....
۲۳/۹	۱۷/۰	۸۳/۰	۴۵/۹	۴۲/۶	۱۱/۴	۱۶/۳	اصفهان.....
۱۴/۳	۳۳/۸	۶۶/۲	۴۲/۷	۸/۲	۴۹/۱	۱۸/۴	ایلام.....
۲۱/۳	۳۱/۹	۶۸/۱	۶۲/۶	۲۲/۱	۱۵/۴	۱۱/۲	بوشهر.....
۱۴/۷	۴۲/۱	۵۷/۹	۸۱/۵	۱۸/۱	۰/۴	۹/۲	تهران.....
۲۶/۰	۳۱/۴	۶۸/۶	۳۸/۰	۳۵/۷	۲۶/۴	۱۳/۱	چهارمحال و بختیاری
۵/۳	۱۸/۸	۸۱/۲	۲۵/۴	۳۴/۷	۳۹/۸	۲۱/۱	خراسان جنوبی.....
۱۳/۱	۱۲/۲	۸۷/۸	۳۱/۹	۲۱/۶	۴۶/۵	۱۹/۶	خراسان رضوی.....
۱۰/۷	۱۴/۳	۸۵/۷	۲۵/۱	۱۸/۲	۵۶/۷	۱۸/۲	خراسان شمالی.....
۲۴/۶	۳۰/۰	۷۰/۰	۵۱/۰	۱۸/۲	۳۰/۸	۱۳/۹	خوزستان.....
۹/۶	۱۳/۰	۸۷/۰	۲۴/۹	۲۴/۱	۵۱/۰	۲۱/۲	زنجان.....
۲۴/۴	۳۷/۸	۶۲/۲	۵۸/۲	۲۰/۶	۲۱/۲	۱۲/۰	سمنان.....
۱۱/۰	۱۴/۱	۸۵/۹	۲۰/۰	۷۹/۱	۰/۹	۱۵/۹	سیستان و بلوچستان
۱۵/۲	۳۲/۲	۶۷/۸	۵۴/۹	۹/۷	۳۵/۴	۱۳/۱	فارس.....
۱۸/۳	۳۶/۹	۶۳/۱	۶۱/۳	۱۵/۶	۲۳/۱	۱۰/۲	قزوین.....
۱۹/۶	۳۲/۷	۶۷/۳	۵۹/۴	۳۷/۱	۳/۶	۱۰/۷	قم.....
۷/۶	۲۳/۷	۷۶/۳	۳۲/۵	۱۵/۴	۵۲/۲	۱۱/۷	کردستان.....
۲۱/۶	۳۳/۷	۶۶/۳	۵۲/۱	۱۴/۱	۳۳/۹	۱۱/۵	کرمان.....
۲۱/۱	۲۴/۴	۷۵/۶	۴۱/۷	۱۲/۷	۴۵/۶	۱۰/۰	کرمانشاه.....
۴۶/۶	۷۳/۷	۲۶/۳	۷۲/۸	۱۱/۶	۱۵/۵	۷/۶	کهگیلویه و بویراحمد
۳/۶	۱۵/۲	۸۴/۸	۳۲/۴	۲۹/۲	۳۸/۴	۱۷/۷	گلستان.....
۲۹/۶	۲۰/۶	۷۹/۴	۴۹/۸	۲۵/۴	۲۴/۸	۱۴/۷	گیلان.....
۲۳/۷	۳۴/۱	۶۵/۹	۴۶/۹	۴/۵	۴۸/۶	۱۲/۲	لرستان.....
۲۴/۲	۳۳/۸	۶۶/۲	۷۰/۶	۱۳/۳	۱۶/۱	۹/۳	مازندران.....
۱۸/۷	۳۰/۵	۶۹/۵	۵۵/۶	۲۴/۸	۱۹/۶	۱۱/۷	مرکزی.....
۱۵/۷	۴۹/۳	۵۰/۷	۶۶/۸	۲۷/۱	۶/۱	۷/۵	هرمزگان.....
۳۲/۸	۲۰/۷	۷۹/۳	۴۰/۲	۳۰/۵	۲۶/۸	۲۱/۹	همدان.....
۱۸/۵	۲۷/۸	۷۲/۲	۵۴/۰	۳۰/۹	۱۵/۱	۱۳/۰	یزد.....





## ۳-۱- نرخ مشارکت اقتصادی، سهم اشتغال و نرخ بیکاری در جمعیت ۱۰ ساله و بیش تر بر حسب 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>
۱۲/۸	۲۳/۷	۷۶/۳	۶۱/۱	۳۳/۶	۵/۲	۳۷/۳	نقاط شهری .....
۱۲/۲	۲۱/۰	۷۹/۰	۴۷/۴	۴۸/۰	۴/۶	۳۹/۷	آذربایجان شرقی .....
۱۱/۶	۱۷/۰	۸۳/۰	۶۳/۶	۲۷/۴	۹/۰	۳۸/۲	آذربایجان غربی .....
۱۶/۲	۲۰/۲	۷۹/۸	۵۴/۴	۳۷/۸	۷/۹	۴۰/۸	اردبیل .....
۱۴/۸	۱۲/۷	۸۷/۳	۵۰/۵	۴۲/۷	۶/۸	۴۱/۲	اصفهان .....
۱۳/۱	۴۳/۶	۵۶/۴	۶۶/۳	۲۶/۱	۷/۶	۳۶/۸	ایلام .....
۱۳/۳	۲۷/۳	۷۲/۷	۶۹/۸	۲۴/۶	۵/۵	۳۴/۳	بوشهر .....
۱۰/۸	۲۸/۸	۷۱/۲	۶۶/۵	۳۳/۱	۰/۴	۳۶/۶	تهران .....
۱۶/۲	۲۹/۳	۷۰/۷	۵۵/۰	۳۵/۷	۹/۳	۴۰/۱	چهارمحال و بختیاری
۶/۷	۳۵/۲	۶۴/۸	۵۹/۸	۲۴/۹	۱۵/۳	۳۷/۳	خراسان جنوبی .....
۱۲/۱	۱۵/۲	۸۴/۸	۵۸/۶	۳۴/۴	۷/۰	۴۰/۶	خراسان رضوی .....
۱۰/۹	۲۳/۸	۷۶/۲	۵۴/۴	۳۶/۳	۹/۳	۳۳/۵	خراسان شمالی .....
۱۵/۴	۲۹/۰	۷۱/۰	۶۳/۸	۲۷/۸	۸/۴	۳۷/۸	خوزستان .....
۱۰/۹	۲۰/۸	۷۹/۲	۵۲/۲	۴۱/۷	۶/۱	۳۸/۷	زنجان .....
۱۰/۵	۲۷/۶	۷۲/۴	۵۶/۷	۳۵/۹	۷/۴	۳۴/۸	سمنان .....
۱۶/۰	۲۱/۸	۷۸/۲	۵۵/۷	۳۹/۰	۵/۳	۳۵/۲	سیستان و بلوچستان
۹/۰	۲۹/۷	۷۰/۳	۷۵/۶	۱۶/۵	۷/۹	۳۷/۱	فارس .....
۱۱/۲	۱۷/۰	۸۳/۰	۵۴/۸	۳۹/۳	۵/۸	۳۴/۴	قزوین .....
۹/۶	۱۸/۵	۸۱/۵	۵۶/۳	۴۰/۷	۲/۹	۳۴/۲	قم .....
۱۲/۷	۲۴/۴	۷۵/۶	۶۴/۱	۳۲/۲	۳/۷	۳۶/۴	کردستان .....
۱۳/۴	۲۵/۲	۷۴/۸	۵۲/۳	۳۰/۷	۱۷/۱	۳۲/۴	کرمان .....
۱۷/۵	۲۴/۹	۷۵/۱	۷۲/۷	۲۳/۵	۳/۹	۳۲/۷	کرمانشاه .....
۱۷/۸	۵۱/۰	۴۹/۰	۷۱/۸	۲۴/۷	۳/۶	۳۰/۵	کهگیلویه و بویراحمد
۵/۳	۲۰/۸	۷۹/۲	۵۸/۷	۳۰/۶	۱۰/۶	۳۵/۱	گلستان .....
۱۹/۲	۲۰/۲	۷۹/۸	۷۰/۱	۲۶/۶	۳/۴	۳۸/۶	گیلان .....
۲۰/۹	۳۱/۶	۶۸/۴	۶۴/۱	۳۱/۱	۴/۸	۳۲/۵	لرستان .....
۱۰/۰	۲۰/۲	۷۹/۸	۶۰/۵	۳۵/۱	۴/۴	۳۴/۲	مازندران .....
۱۲/۰	۲۸/۷	۷۱/۳	۵۲/۹	۴۱/۸	۵/۳	۳۶/۵	مرکزی .....
۹/۲	۳۱/۴	۶۸/۶	۷۲/۱	۲۲/۳	۵/۷	۳۶/۵	هرمزگان .....
۲۶/۷	۲۱/۴	۷۸/۶	۵۶/۵	۳۳/۱	۷/۴	۴۲/۳	همدان .....
۹/۸	۱۷/۵	۸۲/۵	۴۴/۰	۴۹/۳	۶/۷	۳۹/۲	یزد .....

۳-۱- نرخ مشارکت اقتصادی، سهم اشتغال و نرخ بیکاری در جمعیت ۱۰ ساله و بیش تر بر حسب 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</b>
۱۰/۷	۲۱/۳	۷۸/۷	۵۹/۸	۳۴/۸	۵/۴	۶۱/۲	نقاط شهری .....
۱۱/۳	۱۸/۴	۸۱/۶	۴۷/۲	۴۷/۹	۴/۸	۶۰/۸	آذربایجان شرقی .....
۱۰/۵	۱۴/۱	۸۵/۹	۶۲/۸	۲۷/۶	۹/۶	۶۴/۷	آذربایجان غربی .....
۱۱/۴	۱۹/۶	۸۰/۴	۵۵/۶	۳۶/۴	۸/۰	۶۳/۷	اردبیل .....
۱۲/۱	۱۱/۲	۸۸/۸	۴۹/۷	۴۲/۶	۷/۷	۶۵/۱	اصفهان .....
۱۱/۴	۳۹/۰	۶۱/۰	۶۳/۴	۲۹/۶	۷/۰	۵۸/۲	ایلام .....
۱۰/۳	۲۴/۵	۷۵/۵	۶۸/۶	۲۵/۴	۶/۱	۵۷/۸	بوشهر .....
۱۰/۲	۲۶/۸	۷۳/۲	۶۴/۲	۳۵/۳	۰/۵	۶۲/۷	تهران .....
۱۲/۳	۲۶/۰	۷۴/۰	۵۴/۷	۳۵/۹	۹/۴	۶۳/۲	چهارمحال و بختیاری
۵/۹	۳۲/۲	۶۷/۸	۵۸/۵	۲۶/۸	۱۴/۷	۵۷/۳	خراسان جنوبی .....
۹/۹	۱۳/۹	۸۶/۱	۵۹/۴	۳۴/۸	۵/۷	۶۵/۱	خراسان رضوی .....
۸/۰	۱۹/۳	۸۰/۷	۴۹/۸	۳۹/۷	۱۰/۵	۵۵/۳	خراسان شمالی .....
۱۲/۰	۲۷/۷	۷۲/۳	۶۳/۹	۲۹/۳	۶/۸	۶۰/۱	خوزستان .....
۸/۵	۱۸/۴	۸۱/۶	۵۰/۳	۴۳/۲	۶/۴	۶۴/۰	زنجان .....
۶/۳	۲۳/۸	۷۶/۲	۵۳/۰	۳۹/۰	۸/۰	۵۸/۸	سمنان .....
۱۵/۴	۲۰/۸	۷۹/۲	۶۱/۵	۳۱/۵	۶/۹	۵۳/۰	سیستان و بلوچستان
۶/۱	۲۵/۵	۷۴/۵	۷۳/۰	۱۸/۴	۸/۷	۶۲/۴	فارس .....
۹/۰	۱۲/۲	۸۷/۸	۵۰/۹	۴۲/۷	۶/۳	۵۶/۳	قزوین .....
۷/۷	۱۵/۹	۸۴/۱	۵۵/۲	۴۱/۶	۳/۲	۵۶/۰	قم .....
۱۲/۲	۲۰/۶	۷۹/۴	۶۲/۶	۳۳/۳	۴/۲	۶۴/۳	کردستان .....
۱۰/۱	۲۰/۷	۷۹/۳	۴۷/۳	۳۳/۳	۱۹/۳	۵۴/۸	کرمان .....
۱۵/۶	۲۲/۱	۷۷/۹	۷۱/۸	۲۴/۲	۳/۹	۵۶/۵	کرمانشاه .....
۱۱/۸	۴۵/۹	۵۴/۱	۶۹/۳	۲۶/۷	۴/۰	۴۸/۸	کهگیلویه و بویراحمد
۴/۹	۱۷/۵	۸۲/۵	۵۷/۶	۳۰/۹	۱۱/۵	۵۶/۶	گلستان .....
۱۵/۲	۱۸/۱	۸۱/۹	۷۰/۴	۲۵/۹	۳/۷	۶۰/۳	گیلان .....
۱۷/۲	۲۵/۹	۷۴/۱	۶۰/۱	۳۴/۸	۵/۰	۵۳/۴	لرستان .....
۷/۵	۱۶/۶	۸۳/۴	۵۶/۹	۳۸/۵	۴/۶	۵۷/۷	مازندران .....
۹/۵	۲۶/۶	۷۳/۴	۴۹/۹	۴۴/۱	۶/۰	۶۰/۹	مرکزی .....
۷/۶	۲۷/۳	۷۲/۷	۷۱/۹	۲۱/۴	۶/۷	۵۸/۵	هرمزگان .....
۲۱/۳	۱۷/۲	۸۲/۸	۵۴/۰	۳۴/۱	۸/۹	۶۴/۱	همدان .....
۸/۰	۱۵/۰	۸۵/۰	۴۰/۷	۵۲/۱	۷/۲	۶۴/۱	یزد .....

## ۳-۱- نرخ مشارکت اقتصادی، سهم اشتغال و نرخ بیکاری در جمعیت ۱۰ ساله و بیش تر بر حسب 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
۲۳/۰	۳۷/۵	۶۲/۵	۶۸/۴	۲۷/۰	۴/۵	۱۲/۸	نقاط شهری .....
۱۵/۴	۳۰/۹	۶۹/۱	۴۸/۲	۴۸/۰	۳/۸	۱۷/۶	آذربایجان شرقی .....
۱۸/۵	۳۶/۳	۶۳/۷	۶۸/۵	۲۶/۱	۵/۴	۱۰/۹	آذربایجان غربی .....
۳۳/۰	۲۳/۱	۷۶/۹	۴۸/۸	۴۴/۰	۷/۲	۱۸/۱	اردبیل .....
۲۷/۰	۲۰/۷	۷۹/۳	۵۴/۹	۴۳/۴	۱/۷	۱۵/۸	اصفهان .....
۱۹/۶	۶۲/۹	۳۷/۱	۷۸/۳	۱۱/۴	۱۰/۳	۱۵/۳	ایلام .....
۲۷/۰	۴۳/۳	۵۶/۷	۷۷/۱	۲۰/۴	۲/۵	۱۱/۹	بوشهر .....
۱۴/۸	۴۳/۴	۵۶/۶	۸۳/۰	۱۷/۰	۰/۰	۹/۶	تهران .....
۳۳/۵	۴۸/۵	۵۱/۵	۵۷/۰	۳۴/۴	۸/۷	۱۵/۴	چهارمحال و بختیاری .....
۹/۹	۴۷/۷	۵۲/۳	۶۵/۴	۱۶/۸	۱۷/۸	۱۵/۴	خراسان جنوبی .....
۲۱/۲	۲۱/۲	۷۸/۸	۵۴/۶	۳۲/۱	۱۳/۳	۱۵/۹	خراسان رضوی .....
۲۴/۱	۴۸/۵	۵۱/۵	۷۹/۷	۱۸/۰	۲/۳	۱۲/۱	خراسان شمالی .....
۲۹/۷	۳۶/۰	۶۴/۰	۶۳/۰	۲۰/۰	۱۷/۰	۱۴/۹	خوزستان .....
۲۱/۵	۳۳/۱	۶۶/۹	۶۱/۶	۳۴/۰	۴/۴	۱۴/۳	زنجان .....
۳۲/۶	۵۶/۲	۴۳/۸	۸۴/۴	۱۲/۳	۳/۲	۱۰/۹	سمنان .....
۱۷/۹	۲۵/۲	۷۴/۸	۳۵/۸	۶۴/۲	۰/۰	۱۶/۷	سیستان و بلوچستان .....
۲۳/۶	۵۴/۶	۴۵/۴	۹۱/۸	۵/۱	۳/۱	۱۲/۴	فارس .....
۲۴/۰	۵۰/۵	۴۹/۵	۸۱/۹	۱۵/۸	۲/۲	۱۰/۶	قزوین .....
۲۰/۷	۳۵/۱	۶۴/۹	۶۳/۹	۳۵/۱	۱/۰	۱۰/۶	قم .....
۱۷/۰	۵۶/۵	۴۳/۵	۷۷/۱	۲۲/۹	۰/۰	۸/۱	کردستان .....
۲۹/۶	۵۳/۸	۴۶/۲	۸۳/۷	۱۳/۶	۲/۷	۱۰/۷	کرمان .....
۳۱/۰	۴۸/۸	۵۱/۲	۷۹/۸	۱۶/۵	۳/۷	۸/۱	کرمانشاه .....
۴۶/۵	۹۰/۱	۹/۹	۹۱/۰	۹/۰	۰/۰	۱۱/۰	کهگیلویه و بویراحمد .....
۶/۹	۳۵/۳	۶۴/۷	۶۳/۶	۲۹/۴	۷/۰	۱۳/۶	گلستان .....
۳۴/۰	۳۰/۳	۶۹/۷	۶۸/۶	۲۹/۶	۱/۸	۱۶/۶	گیلان .....
۳۸/۵	۶۸/۴	۳۱/۶	۹۰/۲	۶/۹	۲/۹	۱۱/۳	لرستان .....
۲۴/۹	۴۶/۱	۵۳/۹	۸۶/۲	۱۰/۶	۳/۳	۱۰/۲	مازندران .....
۲۴/۶	۴۱/۴	۵۸/۶	۷۰/۹	۲۸/۱	۱/۰	۱۲/۱	مرکزی .....
۱۶/۸	۵۳/۷	۴۶/۳	۷۳/۰	۲۷/۰	۰/۰	۱۲/۹	هرمزگان .....
۴۳/۰	۳۹/۱	۶۰/۹	۶۶/۹	۲۸/۹	۰/۹	۲۰/۹	همدان .....
۲۰/۳	۳۴/۲	۶۵/۸	۶۵/۶	۳۰/۹	۳/۵	۱۲/۱	یزد .....

## ۳-۱- نرخ مشارکت اقتصادی، سهم اشتغال و نرخ بیکاری در جمعیت ۱۰ ساله و بیش تر بر حسب 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>
۷/۸	۵/۵	۹۴/۵	۲۱/۴	۲۷/۱	۵۱/۵	۴۱/۴	<b>نقاط روستایی...</b>
۶/۸	۲/۵	۹۷/۵	۱۶/۰	۳۱/۱	۵۲/۹	۴۶/۶	آذربایجان شرقی .....
۷/۱	۳/۰	۹۷/۰	۱۷/۵	۲۱/۴	۶۱/۱	۵۲/۷	آذربایجان غربی .....
۵/۸	۲/۱	۹۷/۹	۱۰/۷	۱۲/۹	۷۶/۴	۶۱/۶	اردبیل .....
۱۰/۵	۳/۹	۹۶/۱	۲۴/۷	۳۱/۸	۴۳/۵	۴۸/۲	اصفهان .....
۱۰/۴	۳/۱	۹۶/۹	۱۵/۶	۲۰/۴	۶۴/۰	۴۵/۶	ایلام .....
۱۳/۷	۱۳/۳	۸۶/۷	۴۱/۲	۲۸/۷	۳۰/۰	۳۵/۱	بوشهر .....
۷/۸	۱۲/۴	۸۷/۶	۴۲/۷	۴۱/۳	۱۶/۰	۳۷/۰	تهران .....
۱۱/۵	۸/۹	۹۱/۱	۲۰/۱	۴۹/۴	۳۰/۵	۳۷/۵	چهارمحال و بختیاری
۴/۸	۴/۱	۹۵/۹	۸/۳	۳۵/۴	۵۶/۳	۴۶/۱	خراسان جنوبی .....
۴/۴	۲/۵	۹۷/۵	۱۴/۱	۲۱/۲	۶۴/۷	۴۹/۷	خراسان رضوی .....
۲/۸	۲/۱	۹۷/۹	۸/۹	۲۵/۵	۶۵/۶	۴۰/۶	خراسان شمالی .....
۱۰/۴	۱۳/۴	۸۶/۶	۳۲/۵	۲۷/۲	۴۰/۳	۳۷/۷	خوزستان .....
۴/۵	۳/۲	۹۶/۸	۱۲/۱	۲۳/۴	۶۴/۵	۵۲/۲	زنجان .....
۵/۶	۷/۹	۹۲/۱	۲۳/۶	۳۲/۶	۴۳/۸	۴۰/۲	سمنان .....
۱۱/۰	۵/۹	۹۴/۱	۲۰/۰	۵۰/۷	۲۹/۳	۳۰/۱	سیستان و بلوچستان
۳/۹	۳/۷	۹۶/۳	۱۶/۰	۲۱/۷	۶۲/۴	۳۹/۳	فارس .....
۶/۰	۴/۵	۹۵/۵	۱۶/۲	۳۱/۹	۵۱/۸	۴۰/۲	قزوین .....
۵/۰	۳/۳	۹۶/۷	۱۶/۷	۳۸/۶	۴۴/۷	۴۰/۵	قم .....
۷/۴	۲/۷	۹۷/۳	۱۵/۷	۲۲/۶	۶۱/۶	۴۴/۰	کردستان .....
۵/۵	۵/۱	۹۴/۹	۱۴/۶	۲۴/۵	۶۰/۹	۳۶/۶	کرمان .....
۸/۳	۳/۹	۹۶/۱	۱۷/۳	۱۶/۵	۶۶/۲	۳۸/۰	کرمانشاه .....
۱۲/۹	۱۴/۷	۸۵/۳	۲۹/۴	۲۸/۹	۴۱/۷	۳۰/۱	کهگیلویه و بویراحمد
۳/۶	۵/۴	۹۴/۶	۲۳/۲	۲۸/۹	۴۷/۸	۴۳/۲	گلستان .....
۱۴/۷	۷/۸	۹۲/۲	۳۵/۸	۲۳/۸	۴۰/۴	۳۸/۷	گیلان .....
۱۰/۸	۵/۳	۹۴/۷	۱۳/۱	۲۰/۲	۶۶/۸	۴۰/۳	لرستان .....
۷/۶	۸/۰	۹۲/۰	۳۴/۴	۲۸/۶	۳۷/۰	۳۶/۵	مازندران .....
۵/۲	۴/۵	۹۵/۵	۱۵/۴	۲۴/۳	۶۰/۳	۴۰/۹	مرکزی .....
۷/۵	۱۱/۱	۸۸/۹	۳۴/۸	۲۹/۰	۳۶/۱	۲۴/۹	هرمزگان .....
۱۷/۹	۵/۲	۹۴/۸	۲۲/۴	۳۱/۱	۴۵/۵	۴۶/۷	همدان .....
۵/۴	۸/۰	۹۲/۰	۲۲/۹	۳۹/۵	۳۷/۶	۴۳/۹	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>مرد</b>
۸/۲	۵/۹	۹۴/۱	۲۴/۴	۲۸/۳	۴۷/۳	۶۵/۷	نقاط روستایی....
۷/۲	۲/۴	۹۷/۶	۱۹/۷	۲۹/۵	۵۰/۸	۶۸/۹	آذربایجان شرقی .....
۸/۳	۳/۸	۹۶/۲	۲۳/۴	۲۲/۹	۵۳/۷	۷۵/۳	آذربایجان غربی .....
۶/۱	۲/۷	۹۷/۳	۱۵/۴	۱۶/۷	۶۷/۹	۷۸/۰	اردبیل .....
۱۰/۸	۴/۰	۹۶/۰	۲۷/۵	۲۹/۹	۴۲/۶	۷۴/۱	اصفهان .....
۱۱/۱	۲/۶	۹۷/۴	۱۸/۷	۲۵/۹	۵۵/۴	۶۵/۱	ایلام .....
۱۵/۰	۱۴/۵	۸۵/۵	۴۳/۲	۲۹/۳	۲۷/۵	۶۱/۵	بوشهر .....
۷/۵	۱۲/۹	۸۷/۱	۴۲/۹	۴۰/۸	۱۶/۳	۶۷/۲	تهران .....
۱۱/۰	۸/۶	۹۱/۴	۲۱/۰	۵۱/۳	۲۷/۷	۶۳/۵	چهارمحال و بختیاری
۶/۰	۵/۰	۹۵/۰	۱۱/۱	۳۰/۸	۵۸/۱	۶۷/۶	خراسان جنوبی .....
۵/۸	۳/۰	۹۷/۰	۱۸/۳	۲۶/۸	۵۴/۹	۷۱/۴	خراسان رضوی .....
۲/۱	۲/۳	۹۷/۷	۱۰/۷	۲۸/۸	۶۰/۴	۵۹/۹	خراسان شمالی .....
۱۰/۷	۱۳/۰	۸۷/۰	۳۴/۵	۲۹/۷	۳۵/۸	۶۴/۴	خوزستان .....
۶/۱	۳/۹	۹۶/۱	۱۶/۱	۲۵/۹	۵۸/۰	۷۴/۹	زنجان .....
۶/۰	۸/۵	۹۱/۵	۲۶/۵	۳۲/۰	۴۱/۵	۶۵/۳	سمنان .....
۱۳/۹	۷/۲	۹۲/۸	۲۶/۴	۳۳/۹	۳۹/۷	۴۵/۱	سیستان و بلوچستان
۴/۱	۳/۱	۹۶/۹	۱۶/۸	۲۳/۲	۶۰/۰	۶۴/۵	فارس .....
۶/۴	۳/۹	۹۶/۱	۱۶/۰	۳۴/۳	۴۹/۸	۷۱/۰	قزوین .....
۵/۰	۳/۱	۹۶/۹	۱۹/۱	۳۴/۳	۴۶/۶	۷۱/۹	قم .....
۹/۱	۲/۶	۹۷/۴	۱۹/۰	۲۶/۰	۵۵/۰	۷۱/۷	کردستان .....
۴/۵	۳/۹	۹۶/۱	۱۴/۲	۲۶/۵	۵۹/۳	۶۰/۳	کرمان .....
۸/۲	۴/۶	۹۵/۴	۲۰/۱	۱۸/۳	۶۱/۶	۶۰/۴	کرمانشاه .....
۱۰/۶	۱۴/۳	۸۵/۷	۲۹/۹	۲۹/۲	۴۰/۹	۵۵/۰	کهگیلویه و بویراحمد
۴/۴	۶/۵	۹۳/۵	۲۷/۱	۲۸/۹	۴۴/۰	۶۶/۰	گلستان .....
۱۳/۳	۸/۰	۹۲/۰	۳۸/۲	۲۴/۶	۳۷/۲	۶۵/۴	گیلان .....
۱۲/۳	۵/۷	۹۴/۳	۱۴/۰	۲۴/۰	۶۲/۰	۶۵/۴	لرستان .....
۵/۷	۷/۳	۹۲/۷	۳۳/۲	۲۹/۷	۳۷/۱	۶۴/۰	مازندران .....
۶/۰	۴/۶	۹۵/۴	۱۴/۸	۲۵/۵	۵۹/۷	۷۱/۲	مرکزی .....
۷/۳	۱۰/۱	۸۹/۹	۳۴/۵	۲۹/۱	۳۶/۴	۴۸/۵	هرمزگان .....
۱۷/۵	۶/۰	۹۴/۰	۲۵/۰	۳۰/۸	۴۳/۴	۷۱/۴	همدان .....
۳/۹	۸/۱	۹۱/۹	۲۴/۲	۴۱/۴	۳۴/۵	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		
							<b>زن</b>
۶/۵	۴/۱	۹۵/۹	۱۰/۲	۲۲/۷	۶۷/۰	۱۷/۳	نقاط روستایی....
۵/۶	۲/۸	۹۷/۲	۶/۱	۳۵/۴	۵۸/۵	۲۴/۶	آذربایجان شرقی .....
۴/۱	۱/۱	۹۸/۹	۳/۱	۱۷/۸	۷۹/۰	۲۹/۹	آذربایجان غربی .....
۵/۳	۱/۰	۹۹/۰	۲/۸	۶/۳	۹۰/۹	۴۵/۳	اردبیل .....
۹/۴	۳/۴	۹۶/۶	۱۲/۹	۳۹/۷	۴۷/۵	۱۹/۴	اصفهان .....
۸/۱	۴/۵	۹۵/۵	۶/۸	۵/۰	۸۸/۲	۲۴/۲	ایلام .....
۵/۰	۶/۶	۹۳/۴	۳۰/۴	۲۵/۶	۴۳/۹	۹/۵	بوشهر .....
۱۳/۰	۴/۳	۹۵/۷	۳۸/۵	۵۰/۵	۱۱/۱	۴/۳	تهران .....
۱۴/۴	۱۰/۵	۸۹/۵	۱۴/۸	۳۷/۲	۴۷/۹	۱۰/۶	چهارمحال و بختیاری .....
۲/۴	۲/۱	۹۷/۹	۲/۴	۴۵/۱	۵۲/۵	۲۷/۴	خراسان جنوبی .....
۱/۱	۱/۵	۹۸/۵	۵/۱	۹/۱	۸۵/۸	۲۹/۴	خراسان رضوی .....
۴/۴	۱/۷	۹۸/۳	۵/۰	۱۸/۲	۷۶/۸	۲۴/۰	خراسان شمالی .....
۸/۶	۱۵/۳	۸۴/۷	۲۱/۵	۱۳/۸	۶۴/۷	۱۱/۴	خوزستان .....
۱/۲	۱/۷	۹۸/۳	۴/۳	۱۸/۶	۷۷/۲	۳۲/۲	زنجان .....
۴/۳	۶/۰	۹۴/۰	۱۲/۷	۳۵/۰	۵۲/۴	۱۶/۲	سمنان .....
۲/۴	۲/۴	۹۷/۶	۳/۲	۹۴/۹	۱/۹	۱۵/۱	سیستان و بلوچستان .....
۳/۰	۶/۳	۹۳/۷	۱۲/۱	۱۴/۹	۷۲/۹	۱۴/۴	فارس .....
۲/۹	۸/۴	۹۱/۶	۱۸/۲	۱۵/۱	۶۶/۷	۹/۴	قزوین .....
۴/۹	۴/۶	۹۵/۴	۴/۶	۶۰/۹	۳۴/۴	۱۲/۴	قم .....
۰/۵	۳/۱	۹۶/۹	۴/۳	۱۰/۶	۸۵/۱	۱۷/۶	کردستان .....
۱۰/۱	۱۱/۲	۸۸/۸	۱۶/۶	۱۴/۶	۶۸/۸	۱۲/۹	کرمان .....
۸/۳	۰/۸	۹۹/۲	۴/۷	۸/۹	۸۶/۴	۱۴/۴	کرمانشاه .....
۴۶/۹	۲۳/۲	۷۶/۸	۱۷/۱	۱۹/۷	۶۳/۲	۳/۹	کهگیلویه و بویراحمد .....
۱/۳	۲/۶	۹۷/۴	۱۲/۹	۲۹/۱	۵۸/۱	۲۲/۱	گلستان .....
۲۱/۷	۶/۲	۹۳/۸	۲۱/۸	۱۹/۲	۵۹/۰	۱۲/۱	گیلان .....
۲/۹	۳/۹	۹۶/۱	۸/۸	۲/۳	۸۸/۹	۱۳/۷	لرستان .....
۲۳/۰	۱۴/۹	۸۵/۱	۴۶/۸	۱۷/۵	۳۵/۷	۸/۱	مازندران .....
۰/۰	۴/۵	۹۵/۵	۱۹/۲	۱۶/۸	۶۴/۰	۱۰/۷	مرکزی .....
۱۰/۵	۳۰/۳	۶۹/۷	۴۰/۳	۲۷/۵	۳۲/۲	۲/۶	هرمزگان .....
۱۸/۹	۳/۰	۹۷/۰	۱۴/۷	۳۲/۱	۵۱/۶	۲۳/۵	همدان .....
۱۲/۰	۷/۴	۹۲/۶	۱۷/۱	۳۰/۹	۵۲/۰	۱۷/۷	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>
۱۱/۳	۱۸/۱	۸۱/۹	۴۸/۷	۳۱/۶	۱۹/۶	۴۲/۵	کل کشور.....
۱۰/۵	۱۴/۷	۸۵/۳	۳۶/۸	۴۲/۲	۲۱/۰	۴۵/۷	آذربایجان شرقی.....
۹/۶	۱۰/۷	۸۹/۳	۴۲/۷	۲۴/۵	۳۲/۸	۴۸/۱	آذربایجان غربی.....
۱۱/۲	۱۱/۱	۸۸/۹	۳۲/۴	۲۵/۳	۴۲/۳	۵۳/۷	اردبیل.....
۱۴/۱	۱۱/۱	۸۸/۹	۴۵/۹	۴۰/۷	۱۳/۴	۴۶/۱	اصفهان.....
۱۲/۰	۲۶/۶	۷۳/۴	۴۵/۱	۲۳/۸	۳۱/۱	۴۴/۳	ایلام.....
۱۳/۳	۲۳/۰	۷۷/۰	۶۱/۱	۲۵/۹	۱۳/۰	۳۸/۴	بوشهر.....
۱۰/۶	۲۷/۶	۷۲/۴	۶۴/۷	۳۳/۷	۱/۶	۴۰/۶	تهران.....
۱۴/۰	۱۹/۷	۸۰/۳	۳۸/۶	۴۲/۲	۱۹/۲	۴۳/۶	چهارمحال و بختیاری.....
۵/۷	۱۹/۸	۸۰/۲	۳۴/۴	۳۰/۱	۳۵/۵	۴۶/۴	خراسان جنوبی.....
۹/۹	۱۱/۳	۸۸/۷	۴۴/۴	۳۰/۶	۲۵/۰	۴۷/۴	خراسان رضوی.....
۶/۵	۱۱/۵	۸۸/۵	۲۸/۶	۳۰/۴	۴۱/۰	۴۲/۲	خراسان شمالی.....
۱۴/۰	۲۴/۵	۷۵/۵	۵۴/۶	۲۷/۷	۱۷/۷	۴۲/۶	خوزستان.....
۸/۱	۱۲/۸	۸۷/۲	۳۳/۹	۳۳/۳	۳۲/۷	۴۷/۸	زنجان.....
۹/۴	۲۲/۹	۷۷/۱	۴۸/۸	۳۴/۹	۱۶/۴	۳۹/۰	سمنان.....
۱۳/۹	۱۵/۱	۸۴/۹	۴۰/۲	۴۳/۶	۱۶/۲	۳۸/۸	سیستان و بلوچستان.....
۷/۱	۱۹/۵	۸۰/۵	۵۲/۱	۱۸/۶	۲۹/۲	۴۰/۵	فارس.....
۹/۶	۱۲/۹	۸۷/۱	۴۲/۰	۳۶/۹	۲۱/۱	۳۹/۵	قزوین.....
۹/۴	۱۷/۶	۸۲/۴	۵۳/۸	۴۰/۶	۵/۶	۳۸/۵	قم.....
۱۰/۵	۱۵/۱	۸۴/۹	۴۳/۳	۲۸/۰	۲۸/۷	۴۳/۳	کردستان.....
۱۰/۲	۱۶/۸	۸۳/۲	۳۶/۵	۲۸/۰	۳۵/۶	۳۸/۰	کرمان.....
۱۴/۴	۱۷/۳	۸۲/۷	۵۲/۷	۲۱/۰	۲۶/۳	۳۷/۹	کرمانشاه.....
۱۵/۵	۳۳/۱	۶۶/۹	۵۰/۹	۲۶/۷	۲۲/۴	۳۳/۷	کهگیلویه و بویراحمد.....
۴/۴	۱۲/۹	۸۷/۱	۴۰/۳	۲۹/۹	۲۹/۸	۴۳/۳	گلستان.....
۱۷/۳	۱۴/۷	۸۵/۳	۵۵/۰	۲۵/۴	۱۹/۶	۴۱/۷	گیلان.....
۱۶/۶	۱۹/۶	۸۰/۴	۴۰/۷	۲۶/۱	۳۳/۲	۳۹/۷	لرستان.....
۸/۹	۱۴/۵	۸۵/۵	۴۸/۳	۳۲/۱	۱۹/۶	۳۸/۷	مازندران.....
۱۰/۱	۲۱/۴	۷۸/۶	۴۱/۶	۳۶/۵	۲۱/۹	۴۱/۸	مرکزی.....
۸/۵	۲۳/۰	۷۷/۰	۵۶/۷	۲۵/۱	۱۸/۲	۳۵/۰	هرمزگان.....
۲۳/۱	۱۴/۴	۸۵/۶	۴۱/۸	۳۲/۱	۲۴/۰	۴۸/۱	همدان.....
۹/۰	۱۵/۷	۸۴/۳	۴۰/۱	۴۷/۳	۱۲/۶	۴۳/۹	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		
							مرد
۱۰/۰	۱۶/۸	۸۳/۲	۴۹/۳	۳۲/۹	۱۷/۷	۶۹/۵	کل کشور.....
۱۰/۱	۱۳/۲	۸۶/۸	۳۸/۴	۴۲/۱	۱۹/۶	۷۰/۲	آذربایجان شرقی.....
۹/۶	۹/۹	۹۰/۱	۴۶/۹	۲۵/۸	۲۷/۳	۷۶/۷	آذربایجان غربی.....
۹/۲	۱۲/۳	۸۷/۷	۳۸/۱	۲۸/۰	۳۳/۹	۷۶/۹	اردبیل.....
۱۱/۹	۱۰/۰	۹۰/۰	۴۵/۹	۴۰/۴	۱۳/۸	۷۲/۷	اصفهان.....
۱۱/۴	۲۴/۵	۷۵/۵	۴۵/۷	۲۸/۲	۲۶/۱	۶۸/۱	ایلام.....
۱۱/۷	۲۱/۵	۷۸/۵	۶۰/۸	۲۶/۶	۱۲/۶	۶۶/۰	بوشهر.....
۱۰/۰	۲۵/۶	۷۴/۴	۶۲/۴	۳۵/۸	۱/۸	۷۰/۳	تهران.....
۱۱/۷	۱۷/۷	۸۲/۳	۳۸/۷	۴۳/۳	۱۸/۰	۷۱/۰	چهارمحال و بختیاری.....
۵/۸	۲۰/۰	۸۰/۰	۳۷/۳	۲۸/۸	۳۳/۹	۷۰/۶	خراسان جنوبی.....
۸/۹	۱۱/۰	۸۹/۰	۴۷/۸	۳۳/۰	۱۹/۲	۷۳/۰	خراسان رضوی.....
۵/۱	۱۰/۵	۸۹/۵	۲۹/۷	۳۴/۳	۳۶/۱	۶۶/۵	خراسان شمالی.....
۱۱/۶	۲۳/۴	۷۶/۶	۵۵/۳	۲۹/۶	۱۵/۲	۶۹/۹	خوزستان.....
۷/۶	۱۲/۶	۸۷/۴	۳۶/۷	۳۶/۵	۲۶/۸	۷۴/۷	زنجان.....
۶/۳	۲۰/۴	۷۹/۶	۴۷/۱	۳۷/۳	۱۵/۵	۶۶/۰	سمنان.....
۱۴/۷	۱۵/۳	۸۴/۷	۴۶/۵	۳۲/۴	۲۱/۱	۵۹/۴	سیستان و بلوچستان.....
۵/۴	۱۷/۰	۸۳/۰	۵۱/۵	۲۰/۴	۲۸/۱	۶۷/۹	فارس.....
۸/۲	۹/۴	۹۰/۶	۳۹/۳	۳۹/۹	۲۰/۸	۶۶/۵	قزوین.....
۷/۶	۱۵/۲	۸۴/۸	۵۲/۹	۴۱/۲	۵/۹	۶۳/۹	قم.....
۱۱/۰	۱۳/۵	۸۶/۵	۴۵/۳	۳۰/۳	۲۴/۴	۷۴/۵	کردستان.....
۷/۹	۱۳/۹	۸۶/۱	۳۳/۷	۳۰/۴	۳۵/۹	۶۴/۶	کرمان.....
۱۳/۳	۱۶/۱	۸۳/۹	۵۴/۳	۲۲/۳	۲۳/۵	۶۴/۴	کرمانشاه.....
۱۱/۲	۲۹/۷	۷۰/۳	۴۹/۱	۲۸/۰	۲۲/۹	۵۷/۵	کهگیلویه و بویراحمد.....
۴/۷	۱۲/۱	۸۷/۹	۴۲/۶	۳۰/۰	۲۷/۴	۶۸/۴	گلستان.....
۱۴/۴	۱۳/۶	۸۶/۴	۵۶/۰	۲۵/۴	۱۸/۶	۶۷/۴	گیلان.....
۱۵/۱	۱۶/۹	۸۳/۱	۳۹/۵	۳۰/۱	۳۰/۴	۶۵/۵	لرستان.....
۶/۶	۱۲/۲	۸۷/۸	۴۵/۶	۳۴/۴	۲۰/۱	۶۶/۶	مازندران.....
۸/۵	۲۰/۰	۸۰/۰	۳۹/۳	۳۸/۵	۲۲/۲	۷۰/۹	مرکزی.....
۷/۵	۱۹/۷	۸۰/۳	۵۵/۵	۲۴/۸	۱۹/۷	۶۲/۲	هرمزگان.....
۱۹/۸	۱۲/۵	۸۷/۵	۴۲/۱	۳۲/۷	۲۳/۲	۷۳/۲	همدان.....
۷/۳	۱۳/۸	۸۶/۲	۳۷/۸	۵۰/۰	۱۲/۲	۷۰/۶	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
۱۷/۳	۲۴/۵	۲۵/۵	۴۵/۷	۲۵/۱	۲۹/۱	۱۵/۴	کل کشور.....
۱۱/۸	۱۹/۶	۸۰/۴	۳۱/۳	۴۲/۷	۲۶/۰	۲۱/۳	آذربایجان شرقی.....
۹/۷	۱۳/۵	۸۶/۵	۲۵/۹	۱۹/۲	۵۴/۹	۱۹/۴	آذربایجان غربی.....
۱۶/۱	۸/۰	۹۲/۰	۱۷/۵	۱۸/۴	۶۴/۱	۳۱/۱	اردبیل.....
۲۳/۹	۱۷/۰	۸۳/۰	۴۶/۰	۴۲/۶	۱۱/۳	۱۷/۸	اصفهان.....
۱۴/۳	۳۴/۰	۶۶/۰	۴۲/۹	۸/۲	۴۸/۸	۲۰/۲	ایلام.....
۲۱/۳	۳۱/۹	۶۸/۱	۶۲/۶	۲۲/۱	۱۵/۴	۱۲/۴	بوشهر.....
۱۴/۶	۴۲/۱	۵۷/۹	۸۱/۵	۱۸/۱	۰/۴	۱۰/۱	تهران.....
۲۶/۰	۳۱/۴	۶۸/۶	۳۸/۰	۳۵/۷	۲۶/۴	۱۴/۷	چهارمحال و بختیاری
۵/۴	۱۹/۳	۸۰/۷	۲۶/۱	۳۳/۸	۴۰/۰	۲۳/۱	خراسان جنوبی.....
۱۳/۴	۱۲/۴	۸۷/۶	۳۲/۴	۲۱/۹	۴۵/۷	۲۱/۷	خراسان رضوی.....
۱۰/۷	۱۴/۵	۸۵/۵	۲۵/۴	۱۸/۳	۵۶/۳	۲۰/۴	خراسان شمالی.....
۲۴/۷	۳۰/۰	۷۰/۰	۵۱/۰	۱۸/۳	۳۰/۷	۱۵/۵	خوزستان.....
۹/۸	۱۳/۳	۸۶/۷	۲۵/۴	۲۳/۴	۵۱/۲	۲۲/۹	زنجان.....
۲۴/۷	۳۸/۴	۶۱/۶	۵۹/۰	۱۹/۵	۲۱/۵	۱۲/۸	سمنان.....
۱۱/۴	۱۴/۷	۸۵/۳	۲۰/۸	۷۸/۳	۱/۰	۱۸/۴	سیستان و بلوچستان
۱۵/۴	۳۲/۵	۶۷/۵	۵۵/۴	۹/۶	۳۵/۰	۱۳/۹	فارس.....
۱۸/۳	۳۶/۹	۶۳/۱	۶۱/۳	۱۵/۶	۲۳/۱	۱۱/۲	قزوین.....
۱۹/۷	۳۳/۰	۶۷/۰	۵۹/۸	۳۶/۷	۳/۶	۱۱/۹	قم.....
۷/۶	۲۳/۷	۷۶/۳	۳۲/۵	۱۵/۴	۵۲/۲	۱۲/۹	کردستان.....
۲۱/۶	۳۳/۷	۶۶/۳	۵۲/۱	۱۴/۱	۳۳/۹	۱۲/۸	کرمان.....
۲۱/۲	۲۴/۷	۷۵/۳	۴۲/۱	۱۲/۵	۴۵/۳	۱۱/۰	کرمانشاه.....
۴۶/۶	۷۳/۷	۲۶/۳	۷۲/۸	۱۱/۶	۱۵/۵	۸/۴	کهگیلویه و بویراحمد
۳/۶	۱۵/۶	۸۴/۴	۳۲/۶	۲۹/۵	۳۷/۹	۱۹/۳	گلستان.....
۲۹/۶	۲۰/۶	۷۹/۴	۴۹/۸	۲۵/۴	۲۴/۸	۱۵/۹	گیلان.....
۲۳/۷	۳۴/۱	۶۵/۹	۴۶/۹	۴/۵	۴۸/۶	۱۳/۵	لرستان.....
۲۴/۲	۳۳/۸	۶۶/۲	۷۰/۶	۱۳/۳	۱۶/۱	۱۰/۲	مازندران.....
۱۸/۸	۳۰/۶	۶۹/۴	۵۵/۸	۲۴/۵	۱۹/۷	۱۲/۹	مرکزی.....
۱۵/۷	۴۹/۳	۵۰/۷	۶۶/۸	۲۷/۱	۶/۱	۸/۵	هرمزگان.....
۳۳/۱	۲۱/۰	۷۹/۰	۴۰/۸	۲۹/۸	۲۷/۲	۲۳/۸	همدان.....
۱۸/۵	۲۷/۸	۷۲/۲	۵۴/۰	۳۰/۹	۱۵/۱	۱۴/۴	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		
							<b>مرد و زن</b>
۱۲/۸	۲۳/۸	۷۶/۲	۶۱/۱	۳۳/۶	۵/۲	۴۱/۱	<b>نقاط شهری .....</b>
۱۲/۲	۲۱/۰	۷۹/۰	۴۷/۴	۴۸/۰	۴/۶	۴۳/۵	آذربایجان شرقی .....
۱۱/۷	۱۷/۰	۸۳/۰	۶۳/۵	۲۷/۴	۹/۰	۴۲/۴	آذربایجان غربی .....
۱۶/۲	۲۰/۳	۷۹/۷	۵۴/۵	۳۷/۹	۷/۶	۴۵/۳	اردبیل .....
۱۴/۹	۱۲/۸	۸۷/۲	۵۰/۶	۴۲/۷	۶/۶	۴۵/۱	اصفهان .....
۱۳/۱	۴۳/۶	۵۶/۴	۶۶/۳	۲۶/۱	۷/۶	۴۰/۷	ایلام .....
۱۳/۳	۲۷/۳	۷۲/۷	۶۹/۸	۲۴/۶	۵/۵	۳۸/۲	بوشهر .....
۱۰/۸	۲۸/۸	۷۱/۲	۶۶/۵	۳۳/۰	۰/۴	۴۰/۵	تهران .....
۱۶/۲	۲۹/۳	۷۰/۷	۵۵/۰	۳۵/۷	۹/۳	۴۴/۲	چهارمحال و بختیاری
۶/۴	۳۵/۳	۶۴/۷	۶۰/۱	۲۵/۰	۱۴/۹	۴۲/۸	خراسان جنوبی .....
۱۲/۲	۱۵/۴	۸۴/۶	۵۸/۳	۳۴/۷	۷/۰	۴۴/۹	خراسان رضوی .....
۱۰/۹	۲۳/۸	۷۶/۲	۵۴/۴	۳۶/۴	۹/۳	۳۷/۱	خراسان شمالی .....
۱۵/۴	۲۹/۱	۷۰/۹	۶۳/۷	۲۷/۸	۸/۴	۴۲/۶	خوزستان .....
۱۰/۹	۲۰/۸	۷۹/۲	۵۲/۲	۴۱/۷	۶/۱	۴۲/۱	زنجان .....
۱۰/۵	۲۷/۶	۷۲/۴	۵۶/۸	۳۵/۸	۷/۴	۳۷/۶	سمنان .....
۱۶/۲	۲۲/۴	۷۷/۶	۵۶/۰	۳۸/۶	۵/۵	۴۰/۸	سیستان و بلوچستان
۹/۱	۲۹/۷	۷۰/۳	۷۵/۶	۱۶/۵	۷/۹	۳۸/۸	فارس .....
۱۱/۲	۱۷/۰	۸۳/۰	۵۴/۸	۳۹/۳	۵/۸	۳۷/۶	قزوین .....
۹/۷	۱۸/۵	۸۱/۵	۵۶/۴	۴۰/۷	۳/۰	۳۸/۲	قم .....
۱۲/۸	۲۴/۵	۷۵/۵	۶۴/۱	۳۲/۲	۳/۷	۳۹/۷	کردستان .....
۱۳/۴	۲۵/۳	۷۴/۷	۵۲/۵	۳۰/۳	۱۷/۱	۳۵/۶	کرمان .....
۱۷/۵	۲۴/۹	۷۵/۱	۷۲/۷	۲۳/۵	۳/۹	۳۵/۸	کرمانشاه .....
۱۷/۸	۵۱/۰	۴۹/۰	۷۱/۸	۲۴/۷	۳/۶	۳۳/۸	کهگیلویه و بویراحمد
۵/۳	۲۰/۹	۷۹/۱	۵۸/۶	۳۰/۷	۱۰/۷	۳۹/۲	گلستان .....
۱۹/۲	۲۰/۲	۷۹/۸	۷۰/۱	۲۶/۶	۳/۴	۴۱/۵	گیلان .....
۲۰/۹	۳۱/۶	۶۸/۴	۶۴/۱	۳۱/۲	۴/۸	۳۶/۱	لرستان .....
۱۰/۰	۲۰/۲	۷۹/۸	۶۰/۵	۳۵/۱	۴/۴	۳۷/۱	مازندران .....
۱۲/۰	۲۸/۷	۷۱/۳	۵۲/۹	۴۱/۸	۵/۳	۴۰/۸	مرکزی .....
۹/۲	۳۱/۴	۶۸/۶	۷۲/۱	۲۲/۳	۵/۷	۴۰/۸	هرمزگان .....
۲۶/۷	۲۱/۵	۷۸/۵	۵۶/۶	۳۳/۰	۷/۴	۴۶/۴	همدان .....
۹/۸	۱۷/۶	۸۲/۴	۴۴/۱	۴۹/۲	۶/۷	۴۳/۰	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
۱۰/۷	۲۱/۳	۷۸/۷	۵۹/۸	۳۴/۸	۵/۳	۶۷/۸	نقاط شهری .....
۱۱/۳	۱۸/۴	۸۱/۶	۴۷/۲	۴۸/۰	۴/۸	۶۷/۶	آذربایجان شرقی .....
۱۰/۵	۱۴/۱	۸۵/۹	۶۲/۸	۲۷/۶	۹/۶	۷۲/۳	آذربایجان غربی .....
۱۱/۴	۱۹/۷	۸۰/۳	۵۵/۷	۳۶/۶	۷/۷	۷۱/۷	اردبیل .....
۱۲/۱	۱۱/۲	۸۸/۸	۴۹/۸	۴۲/۶	۷/۶	۷۱/۷	اصفهان .....
۱۱/۴	۳۹/۰	۶۱/۰	۶۳/۴	۲۹/۶	۷/۰	۶۴/۸	ایلام .....
۱۰/۳	۲۴/۵	۷۵/۵	۶۸/۶	۲۵/۴	۶/۱	۶۴/۶	بوشهر .....
۱۰/۲	۲۶/۸	۷۳/۲	۶۴/۲	۳۵/۳	۰/۵	۶۹/۶	تهران .....
۱۲/۳	۲۶/۰	۷۴/۰	۵۴/۷	۳۵/۹	۹/۴	۶۹/۶	چهارمحال و بختیاری
۵/۵	۳۲/۳	۶۷/۷	۵۸/۷	۲۶/۹	۱۴/۴	۶۶/۷	خراسان جنوبی .....
۱۰/۰	۱۴/۱	۸۵/۹	۵۹/۱	۳۵/۲	۵/۷	۷۱/۳	خراسان رضوی .....
۸/۰	۱۹/۳	۸۰/۷	۴۹/۸	۳۹/۷	۱۰/۵	۶۱/۱	خراسان شمالی .....
۱۲/۰	۲۷/۷	۷۲/۳	۶۳/۹	۲۹/۴	۶/۸	۶۸/۷	خوزستان .....
۸/۵	۱۸/۴	۸۱/۶	۵۰/۳	۴۳/۳	۶/۴	۶۹/۷	زنجان .....
۶/۳	۲۳/۸	۷۶/۲	۵۳/۱	۳۸/۹	۸/۰	۶۴/۵	سمنان .....
۱۵/۵	۲۱/۳	۷۸/۷	۶۱/۴	۳۱/۵	۷/۱	۶۲/۴	سیستان و بلوچستان
۶/۱	۲۵/۶	۷۴/۴	۷۲/۹	۱۸/۴	۸/۷	۶۵/۶	فارس .....
۹/۰	۱۲/۲	۸۷/۸	۵۰/۹	۴۲/۷	۶/۳	۶۱/۹	قزوین .....
۷/۷	۱۶/۰	۸۴/۰	۵۵/۱	۴۱/۶	۳/۳	۶۳/۱	قم .....
۱۲/۲	۲۰/۷	۷۹/۳	۶۲/۶	۳۳/۳	۴/۲	۷۰/۵	کردستان .....
۱۰/۱	۲۰/۸	۷۹/۲	۴۷/۶	۳۳/۰	۱۹/۴	۶۱/۳	کرمان .....
۱۵/۶	۲۲/۱	۷۷/۹	۷۱/۸	۲۴/۲	۳/۹	۶۲/۶	کرمانشاه .....
۱۱/۸	۴۵/۹	۵۴/۱	۶۹/۳	۲۶/۷	۴/۰	۵۳/۸	کهگیلویه و بویراحمد
۴/۹	۱۷/۵	۸۲/۵	۵۷/۶	۳۰/۹	۱۱/۵	۶۴/۱	گلستان .....
۱۵/۲	۱۸/۱	۸۱/۹	۷۰/۴	۲۵/۹	۳/۷	۶۴/۶	گیلان .....
۱۷/۲	۲۶/۰	۷۴/۰	۶۰/۰	۳۴/۹	۵/۱	۵۹/۸	لرستان .....
۷/۵	۱۶/۶	۸۳/۴	۵۶/۹	۳۸/۶	۴/۶	۶۳/۰	مازندران .....
۹/۵	۲۶/۶	۷۳/۴	۴۹/۹	۴۴/۱	۶/۰	۶۸/۶	مرکزی .....
۷/۶	۲۷/۳	۷۲/۷	۷۱/۹	۲۱/۴	۶/۷	۶۶/۵	هرمزگان .....
۲۱/۲	۱۷/۲	۸۲/۸	۵۴/۱	۳۴/۰	۹/۰	۷۰/۱	همدان .....
۸/۰	۱۵/۰	۸۵/۰	۴۰/۸	۵۱/۹	۷/۲	۶۹/۸	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
۲۳/۱	۳۷/۶	۶۲/۴	۶۸/۵	۲۶/۹	۴/۵	۱۴/۰	نقاط شهری .....
۱۵/۴	۳۰/۹	۶۹/۱	۴۸/۲	۴۸/۰	۳/۸	۱۸/۹	آذربایجان شرقی .....
۱۸/۷	۳۶/۹	۶۳/۱	۶۸/۶	۲۶/۰	۵/۴	۱۱/۹	آذربایجان غربی .....
۳۳/۰	۲۳/۱	۷۶/۹	۴۸/۸	۴۴/۰	۷/۲	۱۹/۹	اردبیل .....
۲۷/۰	۲۰/۷	۷۹/۳	۵۴/۹	۴۳/۴	۱/۷	۱۷/۲	اصفهان .....
۱۹/۶	۶۲/۹	۳۷/۱	۷۸/۳	۱۱/۴	۱۰/۳	۱۶/۸	ایلام .....
۲۷/۰	۴۳/۳	۵۶/۷	۷۷/۱	۲۰/۴	۲/۵	۱۳/۲	بوشهر .....
۱۴/۸	۴۳/۴	۵۶/۶	۸۳/۰	۱۷/۰	۰/۰	۱۰/۵	تهران .....
۳۳/۵	۴۸/۵	۵۱/۵	۵۷/۰	۳۴/۴	۸/۷	۱۷/۰	چهارمحال و بختیاری .....
۹/۹	۴۸/۰	۵۲/۰	۶۵/۹	۱۶/۹	۱۷/۱	۱۷/۳	خراسان جنوبی .....
۲۱/۳	۲۱/۳	۷۸/۷	۵۴/۶	۳۲/۳	۱۳/۱	۱۷/۹	خراسان رضوی .....
۲۴/۱	۴۸/۵	۵۱/۵	۷۹/۷	۱۸/۰	۲/۳	۱۳/۳	خراسان شمالی .....
۲۹/۷	۳۶/۰	۶۴/۰	۶۳/۰	۲۰/۰	۱۷/۰	۱۶/۶	خوزستان .....
۲۱/۵	۳۳/۱	۶۶/۹	۶۱/۶	۳۴/۰	۴/۴	۱۵/۵	زنجان .....
۳۲/۶	۵۶/۲	۴۳/۸	۸۴/۴	۱۲/۳	۳/۲	۱۱/۶	سمنان .....
۱۸/۵	۲۶/۲	۷۳/۸	۳۷/۲	۶۲/۸	۰/۰	۱۹/۰	سیستان و بلوچستان .....
۲۳/۶	۵۴/۶	۴۵/۴	۹۱/۸	۵/۱	۳/۱	۱۲/۹	فارس .....
۲۴/۰	۵۰/۵	۴۹/۵	۸۱/۹	۱۵/۸	۲/۲	۱۱/۵	قزوین .....
۲۰/۸	۳۵/۴	۶۴/۶	۶۴/۴	۳۴/۶	۱/۰	۱۱/۷	قم .....
۱۷/۰	۵۶/۵	۴۳/۵	۷۷/۱	۲۲/۹	۰/۰	۸/۹	کردستان .....
۲۹/۶	۵۳/۸	۴۶/۲	۸۳/۷	۱۳/۶	۲/۷	۱۱/۶	کرمان .....
۳۱/۰	۴۸/۸	۵۱/۲	۷۹/۸	۱۶/۵	۳/۷	۸/۸	کرمانشاه .....
۴۶/۵	۹۰/۱	۹/۹	۹۱/۰	۹/۰	۰/۰	۱۲/۲	کهگیلویه و بویراحمد .....
۷/۰	۳۵/۸	۶۴/۲	۶۳/۱	۲۹/۸	۷/۱	۱۴/۸	گلستان .....
۳۴/۰	۳۰/۳	۶۹/۷	۶۸/۶	۲۹/۶	۱/۸	۱۷/۹	گیلان .....
۳۸/۵	۶۸/۴	۳۱/۶	۹۰/۲	۶/۹	۲/۹	۱۲/۴	لرستان .....
۲۴/۹	۴۶/۱	۵۳/۹	۸۶/۲	۱۰/۶	۳/۳	۱۱/۰	مازندران .....
۲۴/۶	۴۱/۴	۵۸/۶	۷۰/۹	۲۸/۱	۱/۰	۱۳/۴	مرکزی .....
۱۶/۸	۵۳/۷	۴۶/۳	۷۳/۰	۲۷/۰	۰/۰	۱۴/۲	هرمزگان .....
۴۳/۰	۳۹/۱	۶۰/۹	۶۶/۹	۲۸/۹	۰/۹	۲۳/۰	همدان .....
۲۰/۳	۳۴/۲	۶۵/۸	۶۵/۶	۳۰/۹	۳/۵	۱۳/۴	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		
							<b>مرد و زن</b>
۷/۹	۵/۶	۹۴/۴	۲۱/۶	۲۷/۲	۵۱/۲	۴۶/۲	<b>نقاط روستایی...</b>
۶/۹	۲/۵	۹۷/۵	۱۶/۲	۳۱/۱	۵۲/۶	۵۱/۱	آذربایجان شرقی .....
۷/۱	۳/۱	۹۶/۹	۱۷/۸	۲۰/۹	۶۱/۲	۵۸/۰	آذربایجان غربی .....
۵/۸	۲/۱	۹۷/۹	۱۰/۹	۱۳/۱	۷۵/۹	۶۷/۴	اردبیل .....
۱۰/۵	۳/۹	۹۶/۱	۲۴/۷	۳۱/۸	۴۳/۵	۵۱/۴	اصفهان .....
۱۰/۵	۳/۱	۹۶/۹	۱۵/۸	۲۰/۷	۶۳/۵	۵۰/۶	ایلام .....
۱۳/۴	۱۳/۳	۸۶/۷	۴۱/۴	۲۸/۸	۲۹/۸	۳۸/۸	بوشهر .....
۷/۶	۱۲/۴	۸۷/۶	۴۲/۷	۴۱/۳	۱۶/۰	۴۲/۴	تهران .....
۱۱/۵	۸/۹	۹۱/۱	۲۰/۲	۴۹/۵	۳۰/۳	۴۳/۰	چهارمحال و بختیاری
۵/۰	۴/۲	۹۵/۸	۸/۴	۳۵/۳	۵۶/۳	۵۰/۷	خراسان جنوبی .....
۴/۵	۲/۶	۹۷/۴	۱۴/۴	۲۱/۷	۶۳/۹	۵۴/۶	خراسان رضوی .....
۲/۹	۲/۱	۹۷/۹	۹/۰	۲۵/۸	۶۵/۱	۴۷/۶	خراسان شمالی .....
۱۰/۵	۱۳/۵	۸۶/۵	۳۲/۸	۲۷/۵	۳۹/۶	۴۲/۵	خوزستان .....
۴/۶	۳/۳	۹۶/۷	۱۲/۳	۲۳/۳	۶۴/۴	۵۷/۶	زنجان .....
۵/۷	۸/۱	۹۱/۹	۲۳/۹	۳۲/۰	۴۴/۱	۴۳/۹	سمنان .....
۱۰/۹	۶/۰	۹۴/۰	۲۰/۳	۵۰/۰	۲۹/۷	۳۶/۴	سیستان و بلوچستان
۳/۹	۳/۷	۹۶/۳	۱۶/۲	۲۱/۹	۶۱/۹	۴۳/۷	فارس .....
۶/۰	۴/۵	۹۵/۵	۱۶/۳	۳۲/۰	۵۱/۷	۴۴/۲	قزوین .....
۵/۰	۳/۳	۹۶/۷	۱۶/۸	۳۸/۷	۴۴/۵	۴۵/۷	قم .....
۷/۳	۲/۸	۹۷/۲	۱۵/۹	۲۲/۵	۶۱/۶	۴۹/۵	کردستان .....
۵/۵	۵/۱	۹۴/۹	۱۴/۳	۲۴/۷	۶۱/۰	۴۲/۴	کرمان .....
۸/۳	۳/۹	۹۶/۱	۱۷/۵	۱۶/۶	۶۵/۹	۴۲/۹	کرمانشاه .....
۱۲/۹	۱۴/۷	۸۵/۳	۲۹/۴	۲۸/۹	۴۱/۷	۳۳/۶	کهگیلویه و بویراحمد
۳/۶	۵/۵	۹۴/۵	۲۳/۶	۲۹/۲	۴۷/۲	۴۷/۹	گلستان .....
۱۴/۸	۷/۸	۹۲/۲	۳۶/۱	۲۴/۰	۳۹/۹	۴۲/۰	گیلان .....
۱۰/۸	۵/۴	۹۴/۶	۱۳/۱	۲۰/۲	۶۶/۷	۴۵/۸	لرستان .....
۷/۶	۸/۰	۹۲/۰	۳۴/۴	۲۸/۶	۳۷/۰	۴۰/۷	مازندران .....
۵/۲	۴/۶	۹۵/۴	۱۵/۳	۲۴/۲	۶۰/۵	۴۴/۴	مرکزی .....
۷/۶	۱۱/۲	۸۸/۸	۳۵/۱	۲۹/۰	۳۵/۹	۲۹/۰	هرمزگان .....
۱۸/۱	۵/۳	۹۴/۷	۲۲/۷	۳۰/۹	۴۵/۴	۵۰/۷	همدان .....
۵/۴	۸/۱	۹۱/۹	۲۳/۰	۳۹/۷	۳۷/۳	۴۸/۵	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</b>
۸/۲	۶/۰	۹۴/۰	۲۴/۶	۲۸/۵	۴۶/۹	۷۳/۹	<b>نقاط روستایی....</b>
۷/۳	۲/۴	۹۷/۶	۲۰/۰	۲۹/۷	۵۰/۳	۷۶/۶	آذربایجان شرقی .....
۸/۳	۳/۹	۹۶/۱	۲۳/۷	۲۳/۱	۵۳/۲	۸۴/۴	آذربایجان غربی .....
۶/۲	۲/۸	۹۷/۲	۱۵/۷	۱۷/۱	۶۷/۲	۸۵/۴	اردبیل .....
۱۰/۸	۴/۰	۹۶/۰	۲۷/۵	۲۹/۹	۴۲/۵	۷۸/۰	اصفهان .....
۱۱/۳	۲/۶	۹۷/۴	۱۸/۹	۲۶/۲	۵۴/۹	۷۳/۶	ایلام .....
۱۴/۸	۱۴/۵	۸۵/۵	۴۳/۴	۲۹/۴	۲۷/۲	۶۹/۰	بوشهر .....
۷/۵	۱۲/۹	۸۷/۱	۴۲/۹	۴۰/۸	۱۶/۳	۷۸/۱	تهران .....
۱۱/۰	۸/۷	۹۱/۳	۲۱/۰	۵۱/۴	۲۷/۶	۷۲/۷	چهارمحال و بختیاری
۶/۱	۵/۱	۹۴/۹	۱۱/۲	۳۱/۲	۵۷/۶	۷۶/۰	خراسان جنوبی .....
۵/۹	۳/۰	۹۷/۰	۱۸/۵	۲۷/۴	۵۴/۱	۷۸/۱	خراسان رضوی .....
۲/۲	۲/۳	۹۷/۷	۱۰/۹	۲۹/۲	۶۰/۰	۷۲/۹	خراسان شمالی .....
۱۰/۸	۱۳/۲	۸۶/۸	۳۴/۹	۳۰/۱	۳۵/۰	۷۲/۹	خوزستان .....
۶/۲	۴/۰	۹۶/۰	۱۶/۴	۲۶/۳	۵۷/۳	۸۳/۹	زنجان .....
۶/۰	۸/۶	۹۱/۴	۲۶/۷	۳۱/۹	۴۱/۴	۷۱/۸	سمنان .....
۱۳/۷	۷/۳	۹۲/۷	۲۶/۵	۳۳/۵	۳۹/۹	۵۵/۸	سیستان و بلوچستان
۴/۱	۳/۱	۹۶/۹	۱۷/۰	۲۳/۵	۵۹/۵	۷۲/۲	فارس .....
۶/۵	۳/۹	۹۶/۱	۱۶/۰	۳۴/۴	۴۹/۶	۷۸/۵	قزوین .....
۵/۱	۳/۱	۹۶/۹	۱۹/۱	۳۴/۴	۴۶/۴	۷۹/۶	قم .....
۹/۱	۲/۷	۹۷/۳	۱۹/۲	۲۵/۹	۵۴/۹	۸۱/۶	کردستان .....
۴/۵	۳/۹	۹۶/۱	۱۳/۸	۲۶/۸	۵۹/۴	۷۰/۴	کرمان .....
۸/۳	۴/۶	۹۵/۴	۲۰/۳	۱۸/۴	۶۱/۳	۶۸/۵	کرمانشاه .....
۱۰/۶	۱۴/۳	۸۵/۷	۲۹/۹	۲۹/۲	۴۰/۹	۶۱/۵	کهگیلویه و بویراحمد
۴/۴	۶/۶	۹۳/۴	۲۷/۴	۲۹/۱	۴۳/۵	۷۳/۳	گلستان .....
۱۳/۴	۸/۱	۹۱/۹	۳۸/۵	۲۴/۸	۳۶/۷	۷۱/۳	گیلان .....
۱۲/۴	۵/۷	۹۴/۳	۱۴/۰	۲۴/۱	۶۱/۸	۷۴/۹	لرستان .....
۵/۷	۷/۳	۹۲/۷	۳۳/۲	۲۹/۷	۳۷/۱	۷۱/۳	مازندران .....
۶/۰	۴/۶	۹۵/۴	۱۴/۶	۲۵/۶	۵۹/۸	۷۷/۱	مرکزی .....
۷/۴	۱۰/۱	۸۹/۹	۳۴/۸	۲۹/۱	۳۶/۱	۵۷/۶	هرمزگان .....
۱۷/۷	۶/۱	۹۳/۹	۲۵/۳	۳۱/۰	۴۲/۹	۷۸/۳	همدان .....
۳/۹	۸/۲	۹۱/۸	۲۴/۳	۴۱/۶	۳۴/۲	۷۴/۴	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		
							زن
۶/۵	۴/۲	۹۵/۸	۱۰/۴	۲۲/۳	۶۷/۲	۱۹/۰	نقاط روستایی....
۵/۷	۲/۸	۹۷/۲	۶/۲	۳۵/۰	۵۸/۹	۲۶/۷	آذربایجان شرقی .....
۳/۹	۱/۱	۹۸/۹	۳/۲	۱۵/۵	۸۱/۲	۳۲/۰	آذربایجان غربی .....
۵/۰	۱/۰	۹۹/۰	۲/۹	۶/۵	۹۰/۷	۴۹/۵	اردبیل .....
۹/۵	۳/۴	۹۶/۶	۱۳/۰	۳۹/۷	۴۷/۳	۲۰/۸	اصفهان .....
۸/۲	۴/۵	۹۵/۵	۶/۹	۵/۱	۸۸/۱	۲۶/۴	ایلام .....
۵/۰	۶/۶	۹۳/۴	۳۰/۴	۲۵/۶	۴۳/۹	۱۰/۴	بوشهر .....
۷/۹	۴/۳	۹۵/۷	۳۸/۵	۵۰/۵	۱۱/۱	۴/۶	تهران .....
۱۴/۴	۱۰/۵	۸۹/۵	۱۴/۸	۳۷/۲	۴۷/۹	۱۲/۲	چهارمحال و بختیاری .....
۲/۵	۲/۲	۹۷/۸	۲/۵	۴۳/۹	۵۳/۶	۲۹/۴	خراسان جنوبی .....
۱/۱	۱/۵	۹۸/۵	۵/۳	۹/۲	۸۵/۵	۳۲/۱	خراسان رضوی .....
۴/۴	۱/۷	۹۸/۳	۵/۰	۱۸/۴	۷۶/۵	۲۷/۳	خراسان شمالی .....
۸/۶	۱۵/۳	۸۴/۷	۲۱/۶	۱۳/۹	۶۴/۵	۱۲/۹	خوزستان .....
۱/۲	۱/۸	۹۸/۲	۴/۴	۱۷/۳	۷۸/۳	۳۵/۰	زنجان .....
۴/۵	۶/۲	۹۳/۸	۱۳/۲	۳۲/۴	۵۴/۴	۱۷/۳	سمنان .....
۲/۵	۲/۵	۹۷/۵	۳/۳	۹۴/۷	۲/۰	۱۷/۶	سیستان و بلوچستان .....
۳/۰	۶/۴	۹۳/۶	۱۲/۴	۱۵/۰	۷۲/۷	۱۵/۸	فارس .....
۲/۹	۸/۴	۹۱/۶	۱۸/۲	۱۵/۱	۶۶/۷	۱۰/۳	قزوین .....
۴/۹	۴/۶	۹۵/۴	۴/۶	۶۰/۹	۳۴/۴	۱۴/۲	قم .....
۰/۵	۳/۱	۹۶/۹	۴/۳	۱۰/۶	۸۵/۱	۱۹/۷	کردستان .....
۱۰/۱	۱۱/۲	۸۸/۸	۱۶/۶	۱۴/۶	۶۸/۸	۱۴/۹	کرمان .....
۸/۵	۰/۸	۹۹/۲	۴/۸	۸/۶	۸۶/۶	۱۶/۱	کرمانشاه .....
۴۶/۹	۲۳/۲	۷۶/۸	۱۷/۱	۱۹/۷	۶۳/۲	۴/۳	کهگیلویه و بویراحمد .....
۱/۴	۲/۷	۹۷/۳	۱۳/۲	۲۹/۳	۵۷/۴	۲۴/۳	گلستان .....
۲۱/۷	۶/۲	۹۳/۸	۲۱/۸	۱۹/۲	۵۹/۰	۱۳/۲	گیلان .....
۲/۹	۳/۹	۹۶/۱	۸/۸	۲/۳	۸۸/۹	۱۵/۴	لرستان .....
۲۳/۰	۱۴/۹	۸۵/۱	۴۶/۸	۱۷/۵	۳۵/۷	۹/۱	مازندران .....
۰/۰	۴/۶	۹۵/۴	۱۹/۵	۱۵/۷	۶۴/۹	۱۱/۵	مرکزی .....
۱۰/۵	۳۰/۳	۶۹/۷	۴۰/۳	۲۷/۵	۳۲/۲	۳/۰	هرمزگان .....
۱۹/۳	۳/۱	۹۶/۹	۱۵/۱	۳۰/۸	۵۳/۰	۲۵/۱	همدان .....
۱۲/۰	۷/۴	۹۲/۶	۱۷/۱	۳۰/۹	۵۲/۰	۱۹/۵	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 .....	۳۸/۵	۸۸/۷	۸/۰	۹/۰	۳/۴	۴۱/۵	۳۴/۱	۱۱/۳
آذربایجان شرقی .....	۴۱/۷	۸۹/۶	۸/۴	۹/۳	۴/۲	۳۶/۶	۳۷/۴	۱۰/۴
آذربایجان غربی .....	۴۳/۶	۹۰/۴	۶/۹	۷/۶	۲/۳	۳۸/۷	۳۹/۴	۹/۶
اردبیل .....	۴۸/۸	۸۸/۹	۸/۲	۹/۳	۴/۴	۳۵/۰	۴۳/۳	۱۱/۱
اصفهان .....	۴۲/۳	۸۵/۹	۸/۲	۹/۵	۴/۲	۴۰/۷	۳۶/۳	۱۴/۱
ایلام .....	۴۰/۱۰	۸۸/۰	۱۲/۹	۱۴/۷	۶/۱	۱۹/۸	۳۵/۲	۱۲/۰
بوشهر .....	۳۴/۵	۸۶/۶	۶/۰	۶/۹	۲/۰	۴۷/۸	۲۹/۹	۱۳/۴
تهران .....	۳۶/۶	۸۹/۴	۲/۴	۲/۷	۰/۹	۵۹/۹	۳۲/۸	۱۰/۶
چهارمحال و بختیاری .....	۳۸/۹	۸۶/۰	۱۱/۵	۱۳/۴	۳/۷	۳۵/۷	۳۳/۴	۱۴/۰
خراسان جنوبی .....	۴۱/۲	۹۴/۲	۱۲/۱	۱۲/۹	۴/۳	۲۰/۳	۳۸/۹	۵/۸
خراسان رضوی .....	۴۳/۰	۹۰/۲	۸/۸	۹/۷	۳/۷	۴۱/۹	۳۸/۸	۹/۸
خراسان شمالی .....	۳۷/۱	۹۳/۵	۲۰/۵	۲۱/۹	۷/۵	۲۹/۰	۳۴/۷	۶/۵
خوزستان .....	۳۷/۸	۸۶/۰	۵/۹	۶/۹	۲/۶	۴۰/۵	۳۲/۵	۱۴/۰
زنجان .....	۴۳/۷	۹۲/۰	۷/۸	۸/۵	۴/۲	۳۱/۳	۴۰/۲	۸/۰
سمنان .....	۳۵/۹	۹۰/۷	۴/۴	۴/۹	۱/۷	۳۳/۷	۳۲/۶	۹/۳
سیستان و بلوچستان .....	۳۲/۸	۸۶/۱	۹/۸	۱۱/۴	۴/۸	۲۵/۵	۲۸/۳	۱۳/۹
فارس .....	۳۷/۹	۹۲/۹	۱۲/۲	۱۳/۱	۴/۴	۳۴/۷	۳۵/۲	۷/۱
قزوین .....	۳۶/۱	۹۰/۴	۱۳/۲	۱۴/۶	۵/۵	۳۷/۰	۳۲/۶	۹/۶
قم .....	۳۴/۶	۹۰/۶	۱۱/۷	۱۲/۹	۵/۱	۴۳/۱	۳۱/۳	۹/۴
کردستان .....	۳۹/۲	۸۹/۵	۸/۶	۹/۶	۴/۷	۳۰/۵	۳۵/۱	۱۰/۵
کرمان .....	۳۴/۰	۸۹/۸	۸/۰	۸/۹	۳/۷	۲۴/۷	۳۰/۵	۱۰/۲
کرمانشاه .....	۳۴/۳	۸۵/۶	۱۰/۳	۱۲/۰	۵/۱	۳۶/۶	۲۹/۴	۱۴/۴
کهگیلویه و بویراحمد ...	۳۰/۳	۸۴/۵	۷/۶	۹/۰	۳/۲	۳۱/۸	۲۵/۶	۱۵/۵
گلستان .....	۳۸/۹	۹۵/۶	۱۷/۰	۱۷/۷	۶/۳	۳۷/۶	۳۷/۲	۴/۴
گیلان .....	۳۸/۶	۸۲/۸	۸/۳	۱۰/۰	۴/۴	۴۹/۴	۳۲/۰	۱۷/۲
لرستان .....	۳۵/۴	۸۳/۵	۱۸/۲	۲۱/۸	۸/۷	۲۵/۸	۲۹/۶	۱۶/۵
مازندران .....	۳۵/۲	۹۱/۱	۷/۱	۷/۸	۲/۶	۴۲/۴	۳۲/۱	۸/۹
مرکزی .....	۳۷/۷	۸۹/۹	۹/۰	۱۰/۰	۳/۶	۴۱/۴	۳۳/۹	۱۰/۱
هرمزگان .....	۳۰/۶	۹۱/۵	۵/۵	۶/۰	۱/۳	۵۰/۴	۲۸/۰	۸/۵
همدان .....	۴۴/۰	۷۷/۰	۱۱/۱	۱۴/۵	۹/۶	۳۴/۲	۳۳/۹	۲۳/۰
یزد .....	۴۰/۰	۹۱/۰	۵/۹	۶/۵	۲/۵	۲۵/۶	۳۶/۴	۹/۰



## 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
مرد								
کل کشور.....	۶۲/۵	۹۰/۰	۸/۸	۹/۷	۳/۴	۴۶/۹	۵۶/۳	۱۰/۰
آذربایجان شرقی.....	۶۳/۲	۹۰/۰	۱۰/۴	۱۱/۶	۴/۸	۴۵/۵	۵۶/۸	۱۰/۰
آذربایجان غربی.....	۶۸/۶	۹۰/۴	۸/۳	۹/۲	۲/۵	۴۶/۰	۶۲/۰	۹/۶
اردبیل.....	۶۹/۲	۹۰/۹	۹/۰	۹/۹	۴/۱	۴۶/۳	۶۲/۹	۹/۱
اصفهان.....	۶۶/۵	۸۸/۲	۹/۳	۱۰/۶	۴/۲	۴۶/۵	۵۸/۶	۱۱/۸
ایلام.....	۶۰/۸	۸۸/۷	۱۴/۷	۱۶/۶	۶/۲	۲۴/۸	۵۳/۹	۱۱/۳
بوشهر.....	۵۹/۰	۸۸/۲	۶/۶	۷/۵	۲/۱	۵۳/۲	۵۲/۰	۱۱/۸
تهران.....	۶۳/۰	۹۰/۰	۲/۳	۲/۵	۰/۸	۶۴/۲	۵۶/۷	۱۰/۰
چهارمحال و بختیاری.....	۶۳/۳	۸۸/۳	۱۳/۲	۱۵/۰	۳/۹	۴۰/۸	۵۵/۹	۱۱/۷
خراسان جنوبی.....	۶۱/۶	۹۴/۰	۱۴/۲	۱۵/۱	۴/۷	۲۵/۴	۵۷/۹	۶/۰
خراسان رضوی.....	۶۶/۷	۹۱/۲	۹/۱	۱۰/۰	۳/۵	۴۸/۹	۶۰/۸	۸/۸
خراسان شمالی.....	۵۷/۶	۹۵/۰	۲۲/۷	۲۳/۹	۷/۶	۳۳/۷	۵۴/۷	۵/۰
خوزستان.....	۶۱/۳	۸۸/۴	۶/۳	۷/۱	۲/۵	۴۵/۶	۵۴/۲	۱۱/۶
زنجان.....	۶۷/۹	۹۲/۵	۹/۷	۱۰/۵	۴/۵	۳۹/۸	۶۲/۸	۷/۵
سمنان.....	۶۰/۲	۹۳/۷	۵/۳	۵/۷	۱/۹	۳۶/۸	۵۶/۴	۶/۳
سیستان و بلوچستان.....	۴۹/۴	۸۵/۲	۱۱/۳	۱۳/۳	۴/۸	۳۱/۱	۴۲/۱	۱۴/۸
فارس.....	۶۳/۲	۹۴/۷	۱۳/۹	۱۴/۷	۴/۹	۳۴/۵	۵۹/۸	۵/۳
قزوین.....	۶۰/۴	۹۱/۸	۱۴/۷	۱۶/۰	۵/۶	۴۰/۳	۵۵/۴	۸/۲
قم.....	۵۶/۸	۹۲/۴	۱۲/۸	۱۳/۹	۵/۱	۴۷/۹	۵۲/۵	۷/۶
کردستان.....	۶۷/۰	۸۹/۰	۹/۶	۱۰/۸	۵/۱	۳۵/۱	۵۹/۶	۱۱/۰
کرمان.....	۵۶/۸	۹۲/۱	۹/۳	۱۰/۱	۴/۱	۲۷/۸	۵۲/۴	۷/۹
کرمانشاه.....	۵۷/۷	۸۶/۸	۱۱/۳	۱۳/۱	۵/۲	۳۹/۸	۵۰/۱	۱۳/۲
کهگیلویه و بویراحمد.....	۵۱/۸	۸۸/۸	۸/۳	۹/۳	۳/۲	۳۴/۰	۴۶/۰	۱۱/۲
گلستان.....	۶۰/۹	۹۵/۴	۱۶/۸	۱۷/۷	۵/۸	۴۵/۶	۵۸/۱	۴/۶
گیلان.....	۶۲/۵	۸۵/۶	۸/۶	۱۰/۰	۳/۹	۵۵/۱	۵۳/۵	۱۴/۴
لرستان.....	۵۸/۰	۸۴/۹	۲۱/۳	۲۵/۱	۹/۴	۲۹/۷	۴۹/۲	۱۵/۱
مازندران.....	۶۰/۵	۹۳/۴	۷/۳	۷/۸	۲/۵	۴۵/۹	۵۶/۵	۶/۶
مرکزی.....	۶۳/۶	۹۱/۵	۱۰/۳	۱۱/۳	۴/۰	۴۶/۷	۵۸/۲	۸/۵
هرمزگان.....	۵۳/۶	۹۲/۵	۵/۷	۶/۱	۱/۳	۵۴/۶	۴۹/۶	۷/۵
همدان.....	۶۶/۹	۸۰/۳	۱۲/۹	۱۶/۱	۱۰/۲	۴۰/۵	۵۳/۷	۱۹/۷
یزد.....	۶۴/۶	۹۲/۷	۶/۵	۷/۰	۲/۶	۲۸/۵	۵۹/۹	۷/۳

## 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.....	۱۴/۰	۸۲/۸	۴/۷	۵/۷	۳/۳	۱۴/۷	۱۱/۶	۱۷/۲
آذربایجان شرقی.....	۱۹/۷	۸۸/۳	۱/۷	۱/۹	۱/۱	۶/۶	۱۷/۴	۱۱/۷
آذربایجان غربی.....	۱۸/۰	۹۰/۴	۱/۳	۱/۵	۱/۲	۱۰/۱	۱۶/۳	۹/۶
اردبیل.....	۲۸/۵	۸۳/۹	۶/۴	۷/۶	۵/۷	۵/۵	۲۳/۹	۱۶/۱
اصفهان.....	۱۶/۳	۷۶/۱	۳/۱	۴/۰	۳/۹	۱۱/۵	۱۲/۴	۲۳/۹
ایلام.....	۱۸/۴	۸۵/۷	۶/۹	۸/۰	۵/۵	۱/۹	۱۵/۸	۱۴/۳
بوشهر.....	۱۱/۲	۷۸/۷	۲/۸	۳/۵	۱/۵	۱۷/۷	۸/۸	۲۱/۳
تهران.....	۹/۲	۸۵/۳	۳/۵	۴/۱	۲/۱	۲۷/۲	۷/۸	۱۴/۷
چهارمحال و بختیاری.....	۱۳/۱	۷۴/۰	۲/۹	۴/۰	۱/۷	۴/۵	۹/۷	۲۶/۰
خراسان جنوبی.....	۲۱/۱	۹۴/۷	۶/۲	۶/۵	۲/۷	۵/۴	۲۰/۰	۵/۳
خراسان رضوی.....	۱۹/۶	۸۶/۹	۷/۶	۸/۷	۴/۷	۱۷/۰	۱۷/۰	۱۳/۱
خراسان شمالی.....	۱۸/۲	۸۹/۳	۱۳/۹	۱۵/۶	۷/۲	۱۴/۶	۱۶/۳	۱۰/۷
خوزستان.....	۱۳/۹	۷۵/۴	۴/۳	۵/۷	۲/۸	۱۳/۹	۱۰/۵	۲۴/۶
زنجان.....	۲۱/۲	۹۰/۴	۲/۲	۲/۴	۲/۴	۵/۲	۱۹/۱	۹/۶
سمنان.....	۱۲/۰	۷۵/۶	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۱۵/۰	۹/۱	۲۴/۴
سیستان و بلوچستان.....	۱۵/۹	۸۹/۰	۵/۱	۵/۸	۴/۸	۸/۴	۱۴/۲	۱۱/۰
فارس.....	۱۳/۱	۸۴/۸	۴/۴	۵/۲	۱/۷	۳۶/۱	۱۱/۱	۱۵/۲
قزوین.....	۱۰/۲	۸۱/۷	۴/۱	۵/۰	۳/۶	۱۳/۴	۸/۴	۱۸/۳
قم.....	۱۰/۷	۸۰/۴	۵/۵	۶/۹	۵/۳	۱۱/۸	۸/۶	۱۹/۶
کردستان.....	۱۱/۷	۹۲/۴	۲/۸	۳/۰	۲/۱	۵/۰	۱۰/۸	۷/۶
کرمان.....	۱۱/۵	۷۸/۴	۱/۳	۱/۷	۱/۰	۶/۵	۹/۰	۲۱/۶
کرمانشاه.....	۱۰/۰	۷۸/۹	۳/۹	۵/۰	۴/۰	۱۵/۴	۷/۹	۲۱/۱
کهگیلویه و بویراحمد.....	۷/۶	۵۳/۴	۲/۵	۴/۷	۲/۶	۴/۱	۴/۰	۴۶/۶
گلستان.....	۱۷/۷	۹۶/۴	۱۷/۴	۱۸/۰	۸/۶	۱۱/۲	۱۷/۰	۳/۶
گیلان.....	۱۴/۷	۷۰/۴	۶/۹	۹/۹	۸/۹	۱۹/۲	۱۰/۳	۲۹/۶
لرستان.....	۱۲/۲	۷۶/۳	۲/۶	۳/۵	۲/۶	۴/۹	۹/۳	۲۳/۷
مازندران.....	۹/۳	۷۵/۸	۵/۶	۷/۴	۳/۶	۱۳/۸	۷/۰	۲۴/۲
مرکزی.....	۱۱/۷	۸۱/۳	۱/۹	۲/۴	۰/۴	۹/۴	۹/۵	۱۸/۷
هرمزگان.....	۷/۵	۸۴/۳	۴/۲	۵/۰	۱/۴	۱۷/۳	۶/۳	۱۵/۷
همدان.....	۲۱/۹	۶۷/۲	۵/۸	۸/۶	۶/۹	۱۲/۰	۱۴/۷	۳۲/۸
یزد.....	۱۳/۰	۸۱/۵	۲/۴	۲/۹	۱/۶	۸/۰	۱۰/۶	۱۸/۵

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
<b>مرد و زن</b>								
نقاط شهری .....	۳۷/۳	۸۷/۲	۶/۱	۷/۰	۲/۵	۴۵/۰	۳۲/۵	۱۲/۸
آذربایجان شرقی .....	۳۹/۷	۸۷/۸	۸/۴	۹/۶	۴/۰	۳۶/۹	۳۴/۹	۱۲/۲
آذربایجان غربی .....	۳۸/۲	۸۸/۴	۵/۰	۵/۷	۱/۵	۴۸/۱	۳۳/۸	۱۱/۶
اردبیل .....	۴۰/۸	۸۳/۸	۹/۵	۱۱/۴	۵/۳	۳۷/۳	۳۴/۲	۱۶/۲
اصفهان .....	۴۱/۲	۸۵/۲	۸/۴	۹/۹	۴/۳	۳۹/۷	۳۵/۱	۱۴/۸
ایلام .....	۳۶/۸	۸۶/۹	۷/۸	۹/۰	۳/۹	۲۱/۸	۳۲/۰	۱۳/۱
بوشهر .....	۳۴/۳	۸۶/۷	۵/۰	۵/۷	۱/۶	۴۶/۶	۲۹/۷	۱۳/۳
تهران .....	۳۶/۶	۸۹/۲	۲/۲	۲/۵	۰/۸	۵۹/۹	۳۲/۷	۱۰/۸
چهارمحال و بختیاری .....	۴۰/۱	۸۳/۸	۶/۲	۷/۴	۲/۶	۳۶/۸	۳۳/۶	۱۶/۲
خراسان جنوبی .....	۳۷/۳	۹۳/۳	۷/۹	۸/۴	۲/۴	۲۶/۶	۳۴/۸	۶/۷
خراسان رضوی .....	۴۰/۶	۸۷/۹	۵/۶	۶/۳	۲/۲	۴۶/۴	۳۵/۷	۱۲/۱
خراسان شمالی .....	۳۳/۵	۸۹/۱	۱۴/۷	۱۶/۵	۳/۸	۳۶/۱	۲۹/۹	۱۰/۹
خوزستان .....	۳۷/۸	۸۴/۶	۵/۵	۶/۵	۲/۲	۴۱/۰	۳۲/۰	۱۵/۴
زنجان .....	۳۸/۷	۸۹/۱	۵/۶	۶/۳	۲/۷	۳۵/۳	۳۴/۵	۱۰/۹
سمنان .....	۳۴/۸	۸۹/۵	۳/۳	۳/۷	۱/۱	۳۶/۱	۳۱/۱	۱۰/۵
سیستان و بلوچستان .....	۳۵/۲	۸۴/۰	۱۰/۵	۱۲/۵	۵/۷	۳۲/۱	۲۹/۶	۱۶/۰
فارس .....	۳۷/۱	۹۱/۰	۸/۹	۹/۸	۳/۳	۳۴/۲	۳۳/۷	۹/۰
قزوین .....	۳۴/۴	۸۸/۸	۱۱/۹	۱۳/۴	۴/۷	۴۰/۳	۳۰/۶	۱۱/۲
قم .....	۳۴/۲	۹۰/۴	۱۱/۴	۱۲/۶	۵/۰	۴۲/۵	۳۰/۹	۹/۶
کردستان .....	۳۶/۴	۸۷/۳	۶/۸	۷/۸	۳/۴	۳۳/۰	۳۱/۷	۱۲/۷
کرمان .....	۳۲/۴	۸۶/۶	۶/۲	۷/۱	۳/۲	۲۱/۶	۲۸/۱	۱۳/۴
کرمانشاه .....	۳۲/۷	۸۲/۵	۸/۶	۱۰/۴	۴/۰	۴۳/۳	۲۶/۹	۱۷/۵
کهگیلویه و بویراحمد .....	۳۰/۵	۸۲/۲	۳/۲	۳/۹	۱/۰	۲۹/۲	۲۵/۱	۱۷/۸
گلستان .....	۳۵/۱	۹۴/۷	۱۰/۰	۱۰/۶	۳/۷	۴۶/۸	۳۳/۳	۵/۳
گیلان .....	۳۸/۶	۸۰/۸	۵/۶	۷/۰	۳/۲	۵۴/۱	۳۱/۲	۱۹/۲
لرستان .....	۳۲/۵	۷۹/۱	۱۶/۹	۲۱/۴	۶/۵	۲۹/۱	۲۵/۷	۲۰/۹
مازندران .....	۳۴/۲	۹۰/۰	۴/۸	۵/۴	۱/۴	۴۴/۴	۳۰/۸	۱۰/۰
مرکزی .....	۳۶/۵	۸۸/۰	۴/۷	۵/۴	۱/۹	۴۶/۲	۳۲/۱	۱۲/۰
هرمزگان .....	۳۶/۵	۹۰/۸	۲/۳	۲/۵	۰/۶	۴۹/۰	۳۳/۱	۹/۲
همدان .....	۴۲/۳	۷۳/۳	۹/۳	۱۲/۷	۷/۷	۳۷/۸	۳۱/۰	۲۶/۷
یزد .....	۳۹/۲	۹۰/۲	۵/۷	۶/۳	۲/۴	۲۶/۲	۳۵/۴	۹/۸



## 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
مرد								
نقاط شهری .....	۶۱/۲	۸۹/۳	۶/۵	۲/۳	۲/۴	۴۹/۷	۵۴/۷	۱۰/۷
آذربایجان شرقی .....	۶۰/۸	۸۸/۷	۱۰/۳	۱۱/۶	۴/۵	۴۵/۳	۵۳/۹	۱۱/۳
آذربایجان غربی .....	۶۴/۷	۸۹/۵	۵/۷	۶/۳	۱/۵	۵۳/۲	۵۷/۹	۱۰/۵
اردبیل .....	۶۳/۷	۸۸/۶	۹/۹	۱۱/۱	۴/۸	۴۳/۲	۵۶/۵	۱۱/۴
اصفهان .....	۶۵/۱	۸۷/۹	۹/۶	۱۰/۹	۴/۳	۴۵/۰	۵۷/۲	۱۲/۱
ایلام .....	۵۸/۲	۸۸/۶	۷/۸	۸/۸	۳/۴	۲۶/۳	۵۱/۶	۱۱/۴
بوشهر .....	۵۷/۸	۸۹/۷	۵/۴	۶/۰	۱/۶	۵۱/۲	۵۱/۹	۱۰/۳
تهران .....	۶۲/۷	۸۹/۸	۲/۱	۲/۳	۰/۷	۶۴/۵	۵۶/۳	۱۰/۲
چهارمحال و بختیاری .....	۶۳/۲	۸۷/۷	۷/۴	۸/۴	۲/۷	۴۲/۷	۵۵/۴	۱۲/۳
خراسان جنوبی .....	۵۷/۳	۹۴/۱	۸/۰	۸/۵	۲/۳	۳۱/۶	۵۳/۹	۵/۹
خراسان رضوی .....	۶۵/۱	۹۰/۱	۴/۸	۵/۳	۱/۷	۵۲/۶	۵۸/۷	۹/۹
خراسان شمالی .....	۵۵/۳	۹۲/۰	۱۶/۲	۱۷/۶	۴/۲	۴۰/۱	۵۰/۹	۸/۰
خوزستان .....	۶۰/۱	۸۸/۰	۵/۵	۶/۳	۲/۰	۴۶/۶	۵۲/۹	۱۲/۰
زنجان .....	۶۴/۰	۹۱/۵	۵/۹	۶/۵	۲/۴	۴۰/۷	۵۸/۶	۸/۵
سمنان .....	۵۸/۸	۹۳/۷	۳/۹	۴/۲	۱/۲	۳۸/۵	۵۵/۱	۶/۳
سیستان و بلوچستان .....	۵۳/۰	۸۴/۶	۱۱/۴	۱۳/۵	۵/۵	۳۷/۷	۴۴/۹	۱۵/۴
فارس .....	۶۲/۴	۹۳/۹	۱۰/۵	۱۱/۲	۳/۷	۳۰/۹	۵۸/۶	۶/۱
قزوین .....	۵۶/۳	۹۱/۰	۱۳/۱	۱۴/۴	۴/۸	۴۴/۰	۵۱/۲	۹/۰
قم .....	۵۶/۰	۹۲/۳	۱۲/۴	۱۳/۴	۴/۹	۴۷/۳	۵۱/۷	۷/۷
کردستان .....	۶۴/۳	۸۷/۸	۷/۳	۸/۴	۳/۵	۳۵/۴	۵۶/۴	۱۲/۲
کرمان .....	۵۴/۸	۸۹/۹	۷/۰	۷/۸	۳/۴	۲۴/۰	۴۹/۲	۱۰/۱
کرمانشاه .....	۵۶/۵	۸۴/۴	۹/۰	۱۰/۷	۳/۸	۴۵/۶	۴۷/۶	۱۵/۶
کهگیلویه و بویراحمد .....	۴۸/۸	۸۸/۲	۳/۸	۴/۳	۱/۰	۳۲/۳	۴۳/۱	۱۱/۸
گلستان .....	۵۶/۶	۹۵/۱	۹/۱	۹/۵	۳/۲	۵۴/۹	۵۳/۹	۴/۹
گیلان .....	۶۰/۳	۸۴/۸	۵/۴	۶/۴	۲/۵	۶۰/۸	۵۱/۱	۱۵/۲
لرستان .....	۵۳/۴	۸۲/۸	۱۹/۷	۲۳/۸	۶/۸	۳۲/۶	۴۴/۲	۱۷/۲
مازندران .....	۵۷/۷	۹۲/۵	۵/۲	۵/۶	۱/۳	۴۸/۶	۵۳/۴	۷/۵
مرکزی .....	۶۰/۹	۹۰/۵	۵/۴	۵/۹	۲/۰	۵۲/۱	۵۵/۱	۹/۵
هرمزگان .....	۵۸/۵	۹۲/۴	۲/۱	۲/۲	۰/۵	۵۴/۸	۵۴/۱	۷/۶
همدان .....	۶۴/۱	۷۸/۷	۱۰/۷	۱۳/۶	۷/۹	۴۳/۵	۵۰/۴	۲۱/۳
یزد .....	۶۴/۱	۹۲/۰	۶/۳	۶/۸	۲/۵	۲۹/۱	۵۹/۰	۸/۰

## 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>زن</b>								
نقاط شهری .....	۱۲/۸	۷۷/۰	۴/۴	۵/۷	۳/۳	۱۷/۷	۹/۸	۳۳/۰
آذربایجان شرقی .....	۱۷/۶	۸۴/۶	۱/۵	۱/۸	۱/۳	۵/۰	۱۴/۸	۱۵/۴
آذربایجان غربی .....	۱۰/۹	۸۱/۵	۱/۲	۱/۵	۱/۲	۱۳/۳	۸/۹	۱۸/۵
اردبیل .....	۱۸/۱	۶۷/۰	۸/۴	۱۲/۶	۹/۰	۹/۹	۱۲/۱	۳۳/۰
اصفهان .....	۱۵/۸	۷۳/۰	۳/۴	۴/۶	۴/۷	۱۱/۴	۱۱/۵	۲۷/۰
ایلام .....	۱۵/۳	۸۰/۴	۸/۰	۹/۹	۶/۹	۲/۷	۱۲/۳	۱۹/۶
بوشهر .....	۱۱/۹	۷۳/۰	۳/۲	۴/۴	۱/۵	۲۰/۲	۸/۷	۲۷/۰
تهران .....	۹/۶	۸۵/۲	۳/۳	۳/۸	۱/۹	۲۷/۳	۸/۲	۱۴/۸
چهارمحال و بختیاری .....	۱۵/۴	۶۶/۵	۱/۱	۱/۶	۱/۲	۲/۹	۱۰/۲	۳۳/۵
خراسان جنوبی .....	۱۵/۴	۹۰/۱	۷/۳	۸/۱	۳/۰	۵/۲	۱۳/۹	۹/۹
خراسان رضوی .....	۱۵/۹	۷۸/۸	۸/۷	۱۱/۰	۶/۲	۱۷/۰	۱۲/۶	۲۱/۲
خراسان شمالی .....	۱۲/۱	۷۵/۹	۷/۸	۱۰/۲	۱/۲	۱۳/۹	۹/۱	۲۴/۱
خوزستان .....	۱۴/۹	۷۰/۳	۵/۴	۷/۷	۳/۸	۱۲/۵	۱۰/۵	۲۹/۷
زنجان .....	۱۴/۳	۷۸/۵	۴/۴	۵/۶	۵/۳	۸/۱	۱۱/۲	۲۱/۵
سمنان .....	۱۰/۹	۶۷/۴	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۱۸/۷	۷/۳	۳۲/۶
سیستان و بلوچستان .....	۱۶/۷	۸۲/۱	۷/۴	۹/۱	۶/۶	۱۲/۸	۱۳/۷	۱۷/۹
فارس .....	۱۲/۴	۷۶/۴	۱/۱	۱/۴	۰/۵	۵۳/۷	۹/۴	۲۳/۶
قزوین .....	۱۰/۶	۷۶/۰	۵/۰	۶/۶	۴/۵	۱۴/۴	۸/۱	۲۴/۰
قم .....	۱۰/۶	۷۹/۳	۵/۹	۷/۴	۵/۸	۱۱/۱	۸/۴	۲۰/۷
کردستان .....	۸/۱	۸۳/۰	۳/۰	۳/۶	۲/۰	۱۲/۹	۶/۸	۱۷/۰
کرمان .....	۱۰/۷	۷۰/۴	۲/۰	۲/۸	۱/۶	۶/۴	۷/۶	۲۹/۶
کرمانشاه .....	۸/۱	۶۹/۰	۵/۳	۷/۷	۵/۴	۲۳/۴	۵/۶	۳۱/۰
کهگیلویه و بویراحمد .....	۱۱/۰	۵۳/۵	۰/۸	۱/۵	۱/۱	۵/۴	۵/۹	۴۶/۵
گلستان .....	۱۳/۶	۹۳/۱	۱۴/۱	۱۵/۲	۶/۹	۱۲/۳	۱۲/۶	۶/۹
گیلان .....	۱۶/۶	۶۶/۰	۶/۴	۹/۶	۸/۱	۲۲/۵	۱۱/۰	۳۴/۰
لرستان .....	۱۱/۳	۶۱/۵	۳/۳	۵/۴	۳/۷	۶/۷	۶/۹	۳۸/۵
مازندران .....	۱۰/۲	۷۵/۱	۳/۰	۴/۰	۱/۶	۱۴/۳	۷/۷	۲۴/۹
مرکزی .....	۱۲/۱	۷۵/۴	۱/۷	۲/۳	۰/۲	۱۰/۸	۹/۱	۲۴/۶
هرمزگان .....	۱۲/۹	۸۳/۲	۳/۴	۴/۱	۱/۲	۱۷/۵	۱۰/۷	۱۶/۸
همدان .....	۲۰/۹	۵۷/۰	۵/۰	۸/۷	۶/۷	۱۴/۰	۱۱/۹	۴۳/۰
یزد .....	۱۲/۱	۷۹/۷	۲/۲	۲/۸	۱/۲	۶/۹	۹/۷	۲۰/۳

## 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 روستایی .....	۴۱/۴	۹۲/۲	۱۲/۴	۱۳/۴	۵/۶	۳۳/۹	۳۸/۱	۷/۸
آذربایجان شرقی .....	۴۶/۶	۹۳/۲	۸/۲	۸/۹	۴/۶	۳۵/۹	۴۳/۴	۶/۸
آذربایجان غربی .....	۵۲/۷	۹۲/۹	۹/۱	۹/۸	۳/۴	۲۷/۷	۴۹/۰	۷/۱
اردبیل .....	۶۱/۶	۹۴/۲	۶/۹	۷/۳	۳/۴	۳۲/۹	۵۸/۰	۵/۸
اصفهان .....	۴۸/۲	۸۹/۵	۶/۹	۷/۷	۳/۵	۴۵/۱	۴۳/۲	۱۰/۵
ایلام .....	۴۵/۶	۸۹/۶	۲۰/۱	۲۲/۵	۹/۴	۱۷/۰	۴۰/۹	۱۰/۴
بوشهر .....	۳۵/۱	۸۶/۳	۸/۱	۹/۴	۲/۹	۵۰/۶	۳۰/۳	۱۳/۷
تهران .....	۳۷/۰	۹۲/۲	۴/۸	۵/۲	۲/۰	۵۹/۴	۳۴/۱	۷/۸
چهارمحال و بختیاری .....	۳۷/۵	۸۸/۵	۱۷/۸	۲۰/۱	۴/۹	۳۴/۳	۳۳/۲	۱۱/۵
خراسان جنوبی .....	۴۶/۱	۹۵/۲	۱۶/۴	۱۷/۲	۶/۴	۱۴/۰	۴۳/۹	۴/۸
خراسان رضوی .....	۴۹/۷	۹۵/۶	۱۶/۲	۱۷/۰	۷/۳	۳۲/۳	۴۷/۶	۴/۴
خراسان شمالی .....	۴۰/۶	۹۷/۲	۲۵/۲	۲۶/۰	۱۰/۵	۲۳/۷	۳۹/۴	۲/۸
خوزستان .....	۳۷/۷	۸۹/۶	۶/۹	۷/۷	۳/۳	۳۹/۲	۳۳/۷	۱۰/۴
زنجان .....	۵۲/۲	۹۵/۵	۱۰/۵	۱۱/۰	۶/۳	۲۶/۶	۴۹/۸	۴/۵
سمنان .....	۴۰/۲	۹۴/۴	۸/۰	۸/۵	۳/۶	۲۶/۴	۳۸/۰	۵/۶
سیستان و بلوچستان .....	۳۰/۱	۸۹/۰	۹/۰	۱۰/۱	۳/۵	۱۷/۰	۲۶/۸	۱۱/۰
فارس .....	۳۹/۳	۹۶/۱	۱۷/۵	۱۸/۲	۶/۳	۳۵/۶	۳۷/۸	۳/۹
قزوین .....	۴۰/۲	۹۴/۰	۱۶/۱	۱۷/۲	۷/۱	۳۰/۴	۳۷/۷	۶/۰
قم .....	۴۰/۵	۹۵/۰	۱۶/۳	۱۷/۱	۶/۵	۵۱/۲	۳۸/۴	۵/۰
کردستان .....	۴۴/۰	۹۲/۶	۱۱/۰	۱۱/۹	۶/۹	۲۷/۱	۴۰/۸	۷/۴
کرمان .....	۳۶/۶	۹۴/۵	۱۰/۷	۱۱/۳	۴/۵	۲۸/۹	۳۴/۶	۵/۵
کرمانشاه .....	۳۸/۰	۹۱/۷	۱۳/۶	۱۴/۸	۷/۶	۲۴/۹	۳۴/۹	۸/۳
کهگیلویه و بویراحمد .....	۳۰/۱	۸۷/۱	۱۲/۳	۱۴/۱	۵/۵	۳۴/۳	۲۶/۲	۱۲/۹
گلستان .....	۴۳/۲	۹۶/۴	۲۳/۳	۲۴/۲	۸/۹	۲۹/۲	۴۱/۷	۳/۶
گیلان .....	۳۸/۷	۸۵/۳	۱۱/۷	۱۳/۷	۶/۳	۴۳/۴	۳۳/۰	۱۴/۷
لرستان .....	۴۰/۳	۸۹/۲	۱۹/۸	۲۲/۲	۱۱/۸	۲۲/۰	۳۶/۰	۱۰/۸
مازندران .....	۳۶/۵	۹۲/۴	۹/۷	۱۰/۵	۴/۰	۴۰/۲	۳۳/۷	۷/۶
مرکزی .....	۴۰/۹	۹۴/۸	۱۹/۸	۲۰/۹	۸/۹	۳۰/۳	۳۸/۸	۵/۲
هرمزگان .....	۲۴/۹	۹۲/۵	۱۰/۰	۱۰/۹	۲/۴	۵۲/۵	۲۳/۰	۷/۵
همدان .....	۴۶/۷	۸۲/۱	۱۳/۷	۱۶/۷	۱۲/۹	۲۹/۸	۳۸/۳	۱۷/۹
یزد .....	۴۳/۹	۹۴/۶	۶/۷	۷/۱	۳/۰	۲۳/۰	۴۱/۵	۵/۴

## 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
مرد								
نقاط روستایی .....	۶۵/۷	۹۱/۸	۱۴/۲	۱۵/۵	۶/۰	۴۰/۳	۶۰/۳	۸/۲
آذربایجان شرقی .....	۶۸/۹	۹۲/۸	۱۰/۵	۱۱/۴	۵/۵	۴۵/۸	۶۳/۹	۷/۲
آذربایجان غربی .....	۷۵/۳	۹۱/۷	۱۲/۱	۱۳/۲	۳/۹	۳۵/۷	۶۹/۰	۸/۳
اردبیل .....	۷۸/۰	۹۳/۹	۷/۹	۸/۴	۳/۲	۵۰/۲	۷۳/۳	۶/۱
اصفهان .....	۷۴/۱	۸۹/۲	۸/۱	۹/۱	۳/۹	۵۳/۱	۶۶/۱	۱۰/۸
ایلام .....	۶۵/۱	۸۸/۹	۲۵/۱	۲۸/۲	۱۰/۵	۲۲/۶	۵۷/۹	۱۱/۱
بوشهر .....	۶۱/۵	۸۵/۰	۹/۲	۱۰/۸	۳/۱	۵۷/۵	۵۲/۳	۱۵/۰
تهران .....	۶۷/۲	۹۲/۵	۴/۴	۴/۸	۱/۸	۶۱/۳	۶۲/۲	۷/۵
چهارمحال و بختیاری .....	۶۳/۵	۸۹/۰	۱۹/۷	۲۲/۲	۵/۲	۳۸/۷	۵۶/۵	۱۱/۰
خراسان جنوبی .....	۶۷/۶	۹۴/۰	۲۱/۴	۲۲/۸	۷/۹	۱۸/۲	۶۳/۵	۶/۰
خراسان رضوی .....	۷۱/۴	۹۴/۲	۲۰/۷	۲۲/۰	۸/۷	۳۹/۵	۶۷/۲	۵/۸
خراسان شمالی .....	۵۹/۹	۹۷/۹	۲۹/۱	۲۹/۸	۱۰/۹	۲۷/۷	۵۸/۷	۲/۱
خوزستان .....	۶۴/۴	۸۹/۳	۸/۰	۸/۹	۳/۷	۴۳/۳	۵۷/۵	۱۰/۷
زنجان .....	۷۴/۹	۹۳/۹	۱۵/۳	۱۶/۳	۷/۹	۳۸/۴	۷۰/۴	۶/۱
سمنان .....	۶۵/۳	۹۴/۰	۱۰/۱	۱۰/۸	۴/۲	۳۱/۱	۶۱/۴	۶/۰
سیستان و بلوچستان .....	۴۵/۱	۸۶/۱	۱۱/۲	۱۳/۰	۳/۷	۲۲/۰	۳۸/۹	۱۳/۹
فارس .....	۶۴/۵	۹۵/۹	۱۹/۴	۲۰/۲	۶/۷	۴۰/۱	۶۱/۹	۴/۱
قزوین .....	۷۱/۰	۹۳/۶	۱۸/۰	۱۹/۳	۷/۷	۳۳/۰	۶۶/۴	۶/۴
قم .....	۷۱/۹	۹۵/۰	۱۹/۴	۲۰/۴	۷/۴	۵۷/۰	۶۸/۳	۵/۰
کردستان .....	۷۱/۷	۹۰/۹	۱۳/۲	۱۴/۵	۷/۹	۳۴/۷	۶۵/۱	۹/۱
کرمان .....	۶۰/۳	۹۵/۵	۱۲/۹	۱۳/۵	۵/۰	۳۳/۴	۵۷/۶	۴/۵
کرمانشاه .....	۶۰/۴	۹۱/۸	۱۶/۱	۱۷/۶	۸/۵	۲۸/۸	۵۵/۵	۸/۲
کهگیلویه و بویراحمد .....	۵۵/۰	۸۹/۴	۱۲/۶	۱۴/۱	۵/۴	۳۵/۷	۴۹/۱	۱۰/۶
گلستان .....	۶۶/۰	۹۵/۶	۲۴/۷	۲۵/۸	۸/۷	۳۶/۲	۶۳/۱	۴/۴
گیلان .....	۶۵/۴	۸۶/۷	۱۲/۴	۱۴/۳	۶/۰	۴۸/۴	۵۶/۷	۱۳/۳
لرستان .....	۶۵/۴	۸۷/۷	۲۳/۴	۲۶/۷	۱۳/۳	۲۶/۰	۵۷/۳	۱۲/۳
مازندران .....	۶۴/۰	۹۴/۳	۹/۷	۱۰/۳	۳/۸	۴۲/۹	۶۰/۴	۵/۷
مرکزی .....	۷۱/۲	۹۴/۰	۲۲/۴	۲۳/۸	۹/۶	۳۴/۲	۶۷/۰	۶/۰
هرمزگان .....	۴۸/۵	۹۲/۷	۱۰/۲	۱۱/۰	۲/۴	۵۴/۵	۴۵/۰	۷/۳
همدان .....	۷۱/۴	۸۲/۵	۱۶/۱	۱۹/۶	۱۴/۳	۳۶/۵	۵۸/۹	۱۷/۵
یزد .....	۶۶/۶	۹۶/۱	۷/۶	۷/۹	۲/۹	۲۵/۵	۶۴/۱	۳/۹

## 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>زن</b>								
نقاط روستایی .....	۱۷/۳	۹۳/۵	۵/۳	۵/۷	۳/۴	۱۰/۳	۱۶/۳	۶/۵
آذربایجان شرقی .....	۲۴/۶	۹۴/۴	۱/۹	۲/۰	۰/۹	۸/۹	۲۳/۲	۵/۶
آذربایجان غربی .....	۲۹/۹	۹۵/۹	۱/۴	۱/۴	۱/۲	۸/۴	۲۸/۷	۴/۱
اردبیل .....	۴۵/۳	۹۴/۷	۵/۱	۵/۴	۳/۹	۳/۵	۴۲/۹	۵/۳
اصفهان .....	۱۹/۴	۹۰/۶	۱/۷	۱/۸	۱/۰	۱۱/۶	۱۷/۶	۹/۴
ایلام .....	۲۴/۲	۹۱/۹	۵/۶	۶/۱	۳/۶	۱/۰	۲۲/۳	۸/۱
بوشهر .....	۹/۵	۹۵/۰	۱/۴	۱/۴	۱/۶	۱۲/۰	۹/۰	۵/۰
تهران .....	۴/۳	۸۷/۰	۱۱/۰	۱۲/۶	۷/۵	۲۵/۴	۳/۷	۱۳/۰
چهارمحال و بختیاری .....	۱۰/۶	۸۵/۶	۵/۸	۶/۸	۲/۳	۶/۵	۹/۱	۱۴/۴
خراسان جنوبی .....	۲۷/۴	۹۷/۶	۵/۵	۵/۶	۲/۶	۵/۵	۲۶/۷	۲/۴
خراسان رضوی .....	۲۹/۴	۹۸/۹	۵/۹	۶/۰	۳/۱	۱۶/۹	۲۹/۱	۱/۱
خراسان شمالی .....	۲۴/۰	۹۵/۶	۱۶/۸	۱۷/۶	۹/۶	۱۴/۸	۲۲/۹	۴/۴
خوزستان .....	۱۱/۴	۹۱/۴	۰/۸	۰/۹	۰/۶	۱۷/۴	۱۰/۴	۸/۶
زنجان .....	۳۲/۲	۹۸/۸	۰/۶	۰/۶	۰/۵	۳/۶	۳۱/۸	۱/۲
سمنان .....	۱۶/۲	۹۵/۷	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۸/۵	۱۵/۵	۴/۳
سیستان و بلوچستان .....	۱۵/۱	۹۷/۶	۲/۲	۲/۳	۲/۱	۳/۸	۱۴/۷	۲/۴
فارس .....	۱۴/۴	۹۷/۰	۹/۳	۹/۶	۳/۶	۱۵/۶	۱۳/۹	۳/۰
قزوین .....	۹/۴	۹۷/۱	۱/۶	۱/۷	۰/۹	۱۱/۶	۹/۱	۲/۹
قم .....	۱۲/۴	۹۵/۱	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۲۱/۰	۱۱/۸	۴/۹
کردستان .....	۱۷/۶	۹۹/۵	۲/۶	۲/۷	۲/۲	۰/۰	۱۷/۵	۰/۵
کرمان .....	۱۲/۹	۸۹/۹	۰/۴	۰/۵	۰/۲	۶/۶	۱۱/۶	۱۰/۱
کرمانشاه .....	۱۴/۴	۹۱/۷	۲/۲	۲/۴	۱/۸	۷/۶	۱۳/۲	۸/۳
کهگیلویه و بویراحمد .....	۳/۹	۵۳/۱	۷/۸	۱۴/۶	۸/۵	۰/۰	۲/۱	۴۶/۹
گلستان .....	۲۲/۱	۹۸/۷	۱۹/۶	۱۹/۸	۹/۷	۱۰/۵	۲۱/۹	۱/۳
گیلان .....	۱۲/۱	۷۸/۳	۷/۹	۱۰/۲	۱۰/۷	۱۴/۲	۹/۵	۲۱/۷
لرستان .....	۱۳/۷	۹۷/۱	۱/۷	۱/۸	۱/۳	۳/۴	۱۳/۳	۲/۹
مازندران .....	۸/۱	۷۷/۰	۹/۶	۱۲/۵	۶/۸	۱۳/۰	۶/۳	۲۳/۰
مرکزی .....	۱۰/۷	۱۰۰/۰	۲/۶	۲/۶	۱/۲	۶/۰	۱۰/۷	۰/۰
هرمزگان .....	۲/۶	۸۹/۵	۷/۸	۸/۸	۲/۸	۱۶/۱	۲/۳	۱۰/۵
همدان .....	۲۳/۵	۸۱/۱	۶/۹	۸/۵	۷/۲	۱۰/۱	۱۹/۰	۱۸/۹
یزد .....	۱۷/۷	۸۸/۰	۲/۹	۳/۳	۳/۴	۱۱/۴	۱۵/۶	۱۲/۰



## 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
<b>مرد وزن</b>									
کل کشور .....	۴۲/۵	۸۸/۷	۸/۰	۹/۱	۳/۴	۴۱/۶	۳۷/۷	۱۱/۳	۲۴/۱
آذربایجان شرقی .....	۴۵/۷	۸۹/۵	۸/۴	۹/۴	۴/۲	۳۶/۷	۴۰/۹	۱۰/۵	۲۱/۸
آذربایجان غربی .....	۴۸/۱	۹۰/۴	۶/۹	۷/۷	۲/۳	۳۸/۹	۴۳/۵	۹/۶	۲۰/۴
اردبیل .....	۵۳/۷	۸۸/۸	۸/۳	۹/۳	۴/۴	۳۵/۵	۴۷/۷	۱۱/۲	۱۹/۲
اصفهان .....	۴۶/۱	۸۵/۹	۸/۲	۹/۵	۴/۲	۴۰/۸	۳۹/۶	۱۴/۱	۲۱/۹
ایلام .....	۴۴/۳	۸۸/۰	۱۳/۰	۱۴/۸	۶/۱	۱۹/۸	۳۹/۰	۱۲/۰	۳۲/۲
بوشهر .....	۳۸/۴	۸۶/۷	۶/۰	۶/۹	۲/۰	۴۷/۹	۳۳/۳	۱۳/۳	۲۸/۹
تهران .....	۴۰/۶	۸۹/۴	۲/۴	۲/۷	۰/۹	۵۹/۹	۳۶/۳	۱۰/۶	۲۶/۸
چهارمحال و بختیاری	۴۳/۶	۸۶/۰	۱۱/۵	۱۳/۴	۳/۷	۳۵/۷	۳۷/۵	۱۴/۰	۳۴/۴
خراسان جنوبی .....	۴۶/۴	۹۴/۳	۱۲/۳	۱۳/۰	۴/۳	۲۰/۶	۴۳/۷	۵/۷	۱۲/۳
خراسان رضوی .....	۴۷/۴	۹۰/۱	۸/۷	۹/۷	۳/۷	۴۲/۴	۴۲/۷	۹/۹	۱۶/۷
خراسان شمالی .....	۴۲/۲	۹۳/۵	۲۰/۶	۲۲/۰	۷/۵	۲۹/۲	۳۹/۴	۶/۵	۱۵/۸
خوزستان .....	۴۲/۶	۸۶/۰	۵/۹	۶/۹	۲/۶	۴۰/۶	۳۶/۶	۱۴/۰	۳۰/۹
زنجان .....	۴۷/۸	۹۱/۹	۷/۹	۸/۶	۴/۲	۳۱/۵	۴۳/۹	۸/۱	۱۶/۴
سمنان .....	۳۹/۰	۹۰/۶	۴/۴	۴/۹	۱/۷	۳۳/۹	۳۵/۳	۹/۴	۲۲/۹
سیستان و بلوچستان	۳۸/۸	۸۶/۱	۹/۹	۱۱/۵	۴/۸	۲۵/۴	۳۳/۴	۱۳/۹	۲۸/۵
فارس .....	۴۰/۵	۹۲/۹	۱۲/۳	۱۳/۲	۴/۵	۳۴/۸	۳۷/۶	۷/۱	۱۲/۷
قزوین .....	۳۹/۵	۹۰/۴	۱۳/۲	۱۴/۶	۵/۵	۳۶/۹	۳۵/۷	۹/۶	۲۴/۵
قم .....	۳۸/۵	۹۰/۶	۱۱/۸	۱۳/۰	۵/۱	۴۳/۱	۳۴/۹	۹/۴	۱۸/۵
کردستان .....	۴۳/۳	۸۹/۵	۸/۶	۹/۶	۴/۷	۳۰/۴	۳۸/۸	۱۰/۵	۲۴/۸
کرمان .....	۳۸/۰	۸۹/۸	۸/۰	۸/۹	۳/۸	۲۴/۷	۳۴/۱	۱۰/۲	۲۴/۸
کرمانشاه .....	۳۷/۹	۸۵/۶	۱۰/۳	۱۲/۰	۵/۱	۳۶/۷	۳۲/۵	۱۴/۴	۳۰/۲
کهگیلویه و بویراحمد	۳۳/۷	۸۴/۵	۷/۶	۹/۰	۳/۲	۳۱/۸	۲۸/۵	۱۵/۵	۵۵/۵
گلستان .....	۴۳/۳	۹۵/۶	۱۷/۰	۱۷/۸	۶/۳	۳۷/۹	۴۱/۴	۴/۴	۱۲/۱
گیلان .....	۴۱/۷	۸۲/۷	۸/۳	۱۰/۰	۴/۴	۴۹/۴	۳۴/۵	۱۷/۳	۴۱/۶
لرستان .....	۳۹/۷	۸۳/۴	۱۸/۲	۲۱/۸	۸/۷	۲۵/۹	۳۳/۱	۱۶/۶	۳۲/۷
مازندران .....	۳۸/۷	۹۱/۱	۷/۱	۷/۸	۲/۶	۴۲/۴	۳۵/۲	۸/۹	۲۸/۳
مرکزی .....	۴۱/۸	۸۹/۹	۹/۰	۱۰/۱	۳/۶	۴۱/۴	۳۷/۶	۱۰/۱	۲۴/۹
هرمزگان .....	۳۵/۰	۹۱/۵	۵/۵	۶/۰	۱/۳	۵۰/۶	۳۲/۰	۸/۵	۲۸/۸
همدان .....	۴۸/۱	۷۶/۹	۱۱/۲	۱۴/۶	۹/۷	۳۴/۳	۳۷/۰	۲۳/۱	۴۱/۷
یزد .....	۴۳/۹	۹۱/۰	۵/۷	۶/۳	۲/۵	۲۵/۷	۳۹/۹	۹/۰	۱۸/۲

## 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
مرد									
کل کشور.....	۶۹/۵	۹۰/۰	۸/۸	۹/۸	۳/۴	۴۷/۱	۶۲/۵	۲۱/۷	۱۸/۶
آذربایجان شرقی.....	۷۰/۲	۸۹/۹	۱۰/۴	۱۱/۶	۴/۸	۴۵/۷	۶۳/۱	۲۴/۳	۲۰/۵
آذربایجان غربی.....	۷۶/۷	۹۰/۴	۸/۳	۹/۲	۲/۵	۴۶/۲	۶۹/۳	۲۰/۹	۱۷/۱
اردبیل.....	۷۶/۹	۹۰/۸	۹/۱	۱۰/۱	۴/۱	۴۶/۹	۶۹/۹	۱۶/۱	۱۶/۰
اصفهان.....	۷۲/۷	۸۸/۱	۹/۴	۱۰/۶	۴/۲	۴۶/۷	۶۴/۱	۱۷/۰	۱۷/۳
ایلام.....	۶۸/۱	۸۸/۶	۱۴/۸	۱۶/۷	۶/۲	۲۴/۹	۶۰/۳	۲۸/۸	۲۶/۱
بوشهر.....	۶۶/۰	۸۸/۳	۶/۶	۷/۵	۲/۱	۵۳/۲	۵۸/۲	۲۴/۵	۲۰/۹
تهران.....	۷۰/۳	۹۰/۰	۲/۳	۲/۵	۰/۸	۶۴/۲	۶۳/۲	۲۵/۱	۱۹/۶
چهارمحال و بختیاری	۷۱/۰	۸۸/۳	۱۳/۲	۱۴/۹	۳/۹	۴۰/۸	۶۲/۷	۲۸/۵	۲۳/۸
خراسان جنوبی.....	۷۰/۶	۹۴/۲	۱۴/۴	۱۵/۳	۴/۷	۲۵/۸	۶۶/۵	۱۱/۷	۱۱/۰
خراسان رضوی.....	۷۳/۰	۹۱/۱	۹/۲	۱۰/۱	۳/۵	۴۹/۶	۶۶/۵	۱۴/۱	۱۳/۴
خراسان شمالی.....	۶۶/۵	۹۴/۹	۲۲/۸	۲۴/۰	۷/۶	۳۳/۹	۶۳/۱	۱۰/۴	۱۱/۵
خوزستان.....	۶۹/۹	۸۸/۴	۶/۳	۷/۱	۲/۵	۴۵/۷	۶۱/۷	۲۸/۹	۲۲/۴
زنجان.....	۷۴/۷	۹۲/۴	۹/۸	۱۰/۶	۴/۵	۴۰/۰	۶۹/۰	۱۶/۶	۱۴/۶
سمنان.....	۶۶/۰	۹۳/۷	۵/۳	۵/۷	۱/۹	۳۶/۹	۶۱/۹	۱۶/۱	۱۲/۵
سیستان و بلوچستان	۵۹/۴	۸۵/۳	۱۱/۴	۱۳/۳	۴/۷	۳۰/۹	۵۰/۷	۱۴/۷	۲۶/۲
فارس.....	۶۷/۹	۹۴/۶	۱۴/۰	۱۴/۷	۴/۹	۳۴/۵	۶۴/۳	۸/۶	۸/۹
قزوین.....	۶۶/۵	۹۱/۸	۱۴/۷	۱۶/۰	۵/۷	۴۰/۳	۶۱/۱	۱۹/۴	۱۵/۴
قم.....	۶۳/۹	۹۲/۴	۱۲/۹	۱۳/۹	۵/۱	۴۷/۸	۵۹/۰	۱۴/۶	۱۳/۶
کردستان.....	۷۴/۵	۸۹/۰	۹/۶	۱۰/۸	۵/۱	۳۵/۱	۶۶/۳	۲۶/۹	۲۲/۸
کرمان.....	۶۴/۶	۹۲/۱	۹/۴	۱۰/۲	۴/۱	۲۷/۹	۵۹/۵	۱۶/۹	۱۶/۰
کرمانشاه.....	۶۴/۴	۸۶/۷	۱۱/۴	۱۳/۱	۵/۲	۳۹/۹	۵۵/۸	۲۷/۴	۲۲/۷
کهگیلویه و بویراحمد	۵۷/۵	۸۸/۸	۸/۳	۹/۳	۳/۲	۳۴/۰	۵۱/۰	۴۵/۶	۳۴/۱
گلستان.....	۶۸/۴	۹۵/۳	۱۶/۹	۱۷/۸	۵/۹	۴۵/۸	۶۵/۲	۱۳/۷	۱۱/۹
گیلان.....	۶۷/۴	۸۵/۶	۸/۶	۱۰/۰	۳/۹	۵۵/۲	۵۷/۷	۳۶/۹	۳۰/۲
لرستان.....	۶۵/۵	۸۴/۹	۲۱/۳	۲۵/۱	۹/۴	۲۹/۷	۵۵/۶	۱۵/۱	۲۸/۳
مازندران.....	۶۶/۶	۹۳/۴	۷/۳	۷/۸	۲/۵	۴۵/۹	۶۲/۲	۲۲/۶	۱۷/۳
مرکزی.....	۷۰/۹	۹۱/۵	۱۰/۴	۱۱/۳	۴/۰	۴۶/۷	۶۴/۸	۸/۵	۱۷/۱
هرمزگان.....	۶۲/۲	۹۲/۵	۵/۷	۶/۲	۱/۳	۵۴/۹	۵۷/۵	۲۶/۸	۱۶/۷
همدان.....	۷۳/۲	۸۰/۲	۱۳/۰	۱۶/۲	۱۰/۲	۴۰/۵	۵۸/۸	۳۴/۱	۳۰/۶
یزد.....	۷۰/۶	۹۲/۷	۶/۳	۶/۸	۲/۶	۲۸/۶	۶۵/۵	۷/۳	۱۱/۸



## 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
زن									
کل کشور.....	۱۵/۴	۱۲/۷	۴/۷	۵/۷	۳/۳	۱۴/۸	۱۲/۷	۱۷/۳	۳۰/۸
آذربایجان شرقی.....	۲۱/۳	۸۸/۲	۱/۷	۱/۹	۱/۱	۶/۴	۱۸/۸	۱۱/۸	۱۴/۴
آذربایجان غربی.....	۱۹/۴	۹۰/۳	۱/۴	۱/۵	۱/۲	۹/۶	۱۷/۵	۹/۷	۱۸/۷
اردبیل.....	۳۱/۱	۸۳/۹	۶/۲	۷/۴	۵/۶	۵/۶	۲۶/۱	۱۶/۱	۲۷/۰
اصفهان.....	۱۷/۸	۷۶/۱	۳/۱	۴/۰	۳/۹	۱۱/۵	۱۳/۵	۲۳/۹	۴۵/۷
ایلام.....	۲۰/۲	۸۵/۷	۶/۹	۸/۱	۵/۶	۱/۹	۱۷/۳	۱۴/۳	۴۱/۸
بوشهر.....	۱۲/۴	۷۸/۷	۲/۸	۳/۵	۱/۵	۱۷/۷	۹/۷	۲۱/۳	۵۱/۸
تهران.....	۱۰/۱	۸۵/۴	۳/۵	۴/۱	۲/۱	۲۷/۲	۸/۶	۱۴/۶	۳۴/۹
چهارمحال و بختیاری	۱۴/۷	۷۴/۰	۲/۹	۴/۰	۱/۷	۴/۵	۱۰/۹	۲۶/۰	۶۱/۰
خراسان جنوبی.....	۲۳/۱	۹۴/۶	۶/۲	۶/۵	۲/۷	۵/۵	۲۱/۹	۵/۴	۱۳/۴
خراسان رضوی.....	۲۱/۷	۸۶/۶	۷/۲	۸/۴	۴/۵	۱۶/۹	۱۸/۸	۱۳/۴	۲۳/۶
خراسان شمالی.....	۲۰/۴	۸۹/۳	۱۴/۱	۱۵/۷	۷/۲	۱۴/۷	۱۸/۲	۱۰/۷	۳۰/۶
خوزستان.....	۱۵/۵	۷۵/۳	۴/۳	۵/۷	۲/۸	۱۴/۰	۱۱/۷	۲۴/۷	۳۸/۵
زنجان.....	۲۲/۹	۹۰/۲	۲/۲	۲/۵	۲/۴	۵/۳	۲۰/۶	۹/۸	۱۵/۸
سمنان.....	۱۲/۸	۷۵/۳	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۱۵/۲	۹/۷	۲۴/۷	۴۷/۸
سیستان و بلوچستان	۱۸/۴	۸۸/۶	۵/۳	۶/۰	۴/۹	۸/۲	۱۶/۳	۱۱/۴	۱۸/۰
فارس.....	۱۳/۹	۸۴/۶	۴/۵	۵/۳	۱/۷	۳۶/۳	۱۱/۸	۱۵/۴	۳۸/۸
قزوین.....	۱۱/۲	۸۱/۷	۴/۱	۵/۰	۳/۶	۱۳/۴	۹/۱	۱۸/۳	۶۲/۶
قم.....	۱۱/۹	۸۰/۳	۵/۵	۶/۹	۵/۳	۱۱/۹	۹/۵	۱۹/۷	۳۹/۴
کردستان.....	۱۲/۹	۹۲/۴	۲/۸	۳/۰	۲/۱	۵/۰	۱۱/۹	۷/۶	۱۳/۷
کرمان.....	۱۲/۸	۷۸/۴	۱/۳	۱/۷	۱/۰	۶/۵	۱۰/۰	۲۱/۶	۴۹/۷
کرمانشاه.....	۱۱/۰	۷۸/۸	۴/۰	۵/۱	۴/۰	۱۵/۵	۸/۶	۲۱/۲	۴۱/۴
کهگیلویه و بویراحمد	۸/۴	۵۳/۴	۲/۵	۴/۷	۲/۶	۴/۱	۴/۵	۴۶/۶	۸۶/۴
گلستان.....	۱۹/۳	۹۶/۴	۱۷/۲	۱۷/۸	۸/۶	۱۱/۵	۱۸/۶	۳/۶	۷/۷
گیلان.....	۱۵/۹	۷۰/۴	۶/۹	۹/۹	۸/۹	۱۹/۲	۱۱/۲	۲۹/۶	۶۰/۹
لرستان.....	۱۳/۵	۷۶/۳	۲/۶	۳/۵	۲/۶	۴/۹	۱۰/۳	۲۳/۷	۵۱/۷
مازندران.....	۱۰/۲	۷۵/۸	۵/۶	۷/۴	۳/۶	۱۳/۸	۷/۷	۲۴/۲	۵۴/۱
مرکزی.....	۱۲/۹	۸۱/۲	۱/۹	۲/۴	۰/۴	۹/۴	۱۰/۵	۱۸/۸	۳۴/۲
هرمزگان.....	۸/۵	۸۴/۳	۴/۲	۵/۰	۱/۴	۱۷/۳	۷/۲	۱۵/۷	۳۷/۲
همدان.....	۲۳/۸	۶۶/۹	۵/۸	۸/۷	۷/۰	۱۲/۲	۱۵/۹	۳۳/۱	۶۱/۳
یزد.....	۱۴/۴	۸۱/۵	۲/۴	۲/۹	۱/۶	۸/۰	۱۱/۸	۱۸/۵	۳۶/۸



## 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
<b>مرد و زن</b>									
نقاط شهری .....	۴۱/۱	۱۷/۲	۶/۱	۷/۰	۲/۵	۴۵/۰	۳۵/۱	۲۸/۷	۲۴/۰
آذربایجان شرقی .....	۴۳/۵	۸۷/۸	۸/۴	۹/۶	۴/۰	۳۶/۹	۳۸/۲	۲۸/۵	۲۳/۹
آذربایجان غربی .....	۴۲/۴	۸۸/۳	۵/۰	۵/۷	۱/۵	۴۸/۰	۳۷/۴	۲۷/۴	۲۱/۹
اردبیل .....	۴۵/۳	۸۳/۸	۹/۶	۱۱/۴	۵/۳	۳۷/۴	۳۸/۰	۳۰/۸	۳۲/۰
اصفهان .....	۴۵/۱	۸۵/۱	۸/۵	۹/۹	۴/۳	۳۹/۸	۳۸/۴	۲۴/۳	۲۴/۷
ایلام .....	۴۰/۷	۸۶/۹	۷/۸	۹/۰	۳/۹	۲۱/۸	۳۵/۴	۳۹/۴	۳۳/۳
بوشهر .....	۳۸/۲	۸۶/۷	۵/۰	۵/۷	۱/۶	۴۶/۶	۳۳/۱	۳۰/۲	۲۵/۰
تهران .....	۴۰/۵	۸۹/۲	۲/۲	۲/۵	۰/۸	۵۹/۹	۳۶/۱	۲۷/۷	۲۰/۴
چهارمحال و بختیاری	۴۴/۲	۸۳/۸	۶/۲	۷/۴	۲/۶	۳۶/۸	۳۷/۱	۱۶/۲	۳۶/۹
خراسان جنوبی .....	۴۲/۸	۹۳/۶	۷/۹	۸/۵	۲/۴	۲۶/۷	۴۰/۰	۶/۴	۱۴/۳
خراسان رضوی .....	۴۴/۹	۸۷/۸	۵/۶	۶/۴	۲/۲	۴۶/۹	۳۹/۴	۲۱/۷	۱۹/۷
خراسان شمالی .....	۳۷/۱	۸۹/۱	۱۴/۷	۱۶/۵	۳/۸	۳۶/۰	۳۳/۰	۱۰/۹	۲۵/۲
خوزستان .....	۴۲/۶	۸۴/۶	۵/۵	۶/۵	۲/۳	۴۱/۰	۳۶/۰	۱۵/۴	۲۸/۰
زنجان .....	۴۲/۱	۸۹/۱	۵/۶	۶/۳	۲/۷	۳۵/۴	۳۷/۵	۱۰/۹	۲۲/۴
سمنان .....	۳۷/۶	۸۹/۵	۳/۳	۳/۷	۱/۱	۳۶/۲	۳۳/۷	۱۰/۵	۲۳/۲
سیستان و بلوچستان	۴۰/۸	۸۳/۸	۱۰/۶	۱۲/۶	۵/۷	۳۱/۹	۳۴/۲	۱۶/۲	۲۵/۲
فارس .....	۳۸/۸	۹۰/۹	۸/۹	۹/۸	۳/۳	۳۴/۰	۳۵/۳	۹/۱	۱۵/۹
قزوین .....	۳۷/۶	۸۸/۸	۱۱/۹	۱۳/۴	۴/۷	۴۰/۳	۳۳/۴	۱۱/۲	۲۲/۱
قم .....	۳۸/۲	۹۰/۳	۱۱/۵	۱۲/۷	۵/۰	۴۲/۵	۳۴/۵	۹/۷	۱۷/۴
کردستان .....	۳۹/۷	۸۷/۲	۶/۹	۷/۹	۳/۴	۳۳/۰	۳۴/۷	۱۲/۸	۲۷/۹
کرمان .....	۳۵/۶	۸۶/۶	۶/۲	۷/۲	۳/۲	۲۱/۷	۳۰/۸	۳۳/۲	۲۹/۱
کرمانشاه .....	۳۵/۸	۸۲/۵	۸/۶	۱۰/۴	۴/۰	۴۳/۳	۲۹/۵	۱۷/۵	۳۲/۱
کهگیلویه و بویراحمد	۳۳/۸	۸۲/۲	۳/۲	۳/۹	۱/۰	۲۹/۲	۲۷/۷	۱۷/۸	۵۱/۳
گلستان .....	۳۹/۲	۹۴/۷	۱۰/۱	۱۰/۶	۳/۷	۴۷/۰	۳۷/۱	۵/۳	۱۴/۴
گیلان .....	۴۱/۵	۸۰/۸	۵/۶	۷/۰	۳/۲	۵۴/۱	۳۳/۵	۱۹/۲	۳۹/۸
لرستان .....	۳۶/۱	۷۹/۱	۱۶/۹	۲۱/۴	۶/۵	۲۹/۲	۲۸/۶	۲۰/۹	۳۸/۳
مازندران .....	۳۷/۱	۹۰/۰	۴/۸	۵/۴	۱/۴	۴۴/۴	۳۳/۴	۱۰/۰	۲۶/۸
مرکزی .....	۴۰/۸	۸۸/۰	۴/۷	۵/۴	۱/۹	۴۶/۲	۳۵/۹	۱۲/۰	۲۳/۲
هرمزگان .....	۴۰/۸	۹۰/۸	۲/۳	۲/۵	۰/۶	۴۹/۰	۳۷/۱	۹/۲	۲۰/۳
همدان .....	۴۶/۴	۷۳/۳	۹/۳	۱۲/۷	۷/۷	۳۷/۷	۳۴/۱	۲۶/۷	۴۳/۹
یزد .....	۴۳/۰	۹۰/۲	۵/۵	۶/۱	۲/۴	۲۶/۳	۳۸/۸	۹/۸	۱۶/۴



## 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
مرد									
نقاط شهری .....	۶۷/۸	۱۹/۳	۶/۵	۷/۳	۲/۵	۴۹/۸	۶۰/۶	۱۰/۷	۲۴/۴
آذربایجان شرقی .....	۶۷/۶	۸۸/۷	۱۰/۳	۱۱/۶	۴/۵	۴۵/۳	۵۹/۹	۱۱/۳	۳۰/۹
آذربایجان غربی .....	۷۲/۳	۸۹/۵	۵/۷	۶/۳	۱/۵	۵۳/۲	۶۴/۶	۱۰/۵	۲۶/۵
اردبیل .....	۷۱/۷	۸۸/۶	۹/۹	۱۱/۲	۴/۸	۴۳/۴	۶۳/۵	۱۱/۴	۲۲/۵
اصفهان .....	۷۱/۷	۸۷/۹	۹/۶	۱۱/۰	۴/۳	۴۵/۳	۶۳/۰	۱۲/۱	۱۸/۳
ایلام .....	۶۴/۸	۸۸/۶	۷/۸	۸/۸	۳/۴	۲۶/۳	۵۷/۴	۱۱/۴	۳۰/۷
بوشهر .....	۶۴/۶	۸۹/۷	۵/۴	۶/۰	۱/۶	۵۱/۲	۵۸/۰	۱۰/۳	۲۱/۸
تهران .....	۶۹/۶	۸۹/۸	۲/۱	۲/۳	۰/۷	۶۴/۵	۶۲/۵	۱۰/۲	۲۵/۹
چهارمحال و بختیاری	۶۹/۶	۸۷/۷	۷/۴	۸/۴	۲/۷	۴۲/۷	۶۱/۱	۱۲/۳	۳۵/۹
خراسان جنوبی .....	۶۶/۷	۹۴/۵	۸/۱	۸/۶	۲/۳	۳۱/۷	۶۳/۰	۵/۵	۹/۷
خراسان رضوی .....	۷۱/۳	۹۰/۰	۴/۹	۵/۴	۱/۷	۵۳/۴	۶۴/۲	۱۰/۰	۱۷/۲
خراسان شمالی .....	۶۱/۱	۹۲/۰	۱۶/۲	۱۷/۶	۴/۲	۴۰/۱	۵۶/۲	۸/۰	۱۸/۰
خوزستان .....	۶۸/۷	۸۸/۰	۵/۵	۶/۳	۲/۰	۴۶/۵	۶۰/۴	۱۲/۰	۳۲/۰
زنجان .....	۶۹/۷	۹۱/۵	۵/۹	۶/۵	۲/۴	۴۰/۸	۶۳/۸	۸/۵	۲۱/۶
سمنان .....	۶۴/۵	۹۳/۷	۳/۹	۴/۲	۱/۲	۳۸/۵	۶۰/۴	۶/۳	۱۶/۸
سیستان و بلوچستان	۶۲/۴	۸۴/۵	۱۱/۴	۱۳/۵	۵/۵	۳۷/۵	۵۲/۸	۱۵/۵	۳۲/۹
فارس .....	۶۵/۶	۹۳/۹	۱۰/۵	۱۱/۲	۳/۷	۳۰/۷	۶۱/۶	۶/۱	۷/۲
قزوین .....	۶۱/۹	۹۱/۰	۱۳/۱	۱۴/۴	۴/۸	۴۴/۰	۵۶/۳	۹/۰	۲۰/۷
قم .....	۶۳/۱	۹۲/۳	۱۲/۴	۱۳/۵	۴/۹	۴۷/۲	۵۸/۲	۷/۷	۱۴/۷
کردستان .....	۷۰/۵	۸۷/۸	۷/۳	۸/۴	۳/۵	۳۵/۴	۶۱/۹	۱۲/۲	۳۶/۵
کرمان .....	۶۱/۳	۸۹/۹	۷/۱	۷/۹	۳/۴	۲۴/۱	۵۵/۲	۱۰/۱	۲۱/۲
کرمانشاه .....	۶۲/۶	۸۴/۴	۹/۰	۱۰/۷	۳/۸	۴۵/۶	۵۲/۸	۱۵/۶	۳۳/۵
کهگیلویه و بویراحمد	۵۳/۸	۸۸/۲	۳/۸	۴/۳	۱/۰	۳۲/۳	۴۷/۵	۱۱/۸	۵۲/۳
گلستان .....	۶۴/۱	۹۵/۱	۹/۱	۹/۵	۳/۲	۵۵/۰	۶۱/۰	۴/۹	۱۸/۲
گیلان .....	۶۴/۶	۸۴/۸	۵/۴	۶/۴	۲/۵	۶۰/۸	۵۴/۸	۱۵/۲	۴۰/۱
لرستان .....	۵۹/۸	۸۲/۸	۱۹/۸	۲۳/۹	۶/۸	۳۲/۶	۴۹/۵	۱۷/۲	۳۵/۰
مازندران .....	۶۳/۰	۹۲/۵	۵/۲	۵/۶	۱/۳	۴۸/۶	۵۸/۳	۷/۵	۲۹/۷
مرکزی .....	۶۸/۶	۹۰/۵	۵/۴	۵/۹	۲/۰	۵۲/۱	۶۲/۰	۹/۵	۲۹/۲
هرمزگان .....	۶۶/۵	۹۲/۴	۲/۱	۲/۲	۰/۵	۵۴/۸	۶۱/۴	۷/۶	۲۹/۹
همدان .....	۷۰/۱	۷۸/۸	۱۰/۸	۱۳/۷	۷/۹	۴۳/۳	۵۵/۲	۲۱/۲	۳۹/۹
یزد .....	۶۹/۸	۹۲/۰	۶/۰	۶/۶	۲/۵	۲۹/۲	۶۴/۲	۸/۰	۱۴/۶

## 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
زن									
نقاط شهری .....	۱۴/۰	۷۶/۹	۴/۴	۵/۷	۳/۳	۱۷/۷	۱۰/۷	۲۳/۱	۴۴/۹
آذربایجان شرقی .....	۱۸/۹	۸۴/۶	۱/۵	۱/۸	۱/۳	۵/۰	۱۶/۰	۱۵/۴	۲۰/۹
آذربایجان غربی .....	۱۱/۹	۸۱/۳	۱/۲	۱/۵	۱/۲	۱۳/۰	۹/۷	۱۸/۷	۳۱/۲
اردبیل .....	۱۹/۹	۶۷/۰	۸/۴	۱۲/۶	۹/۰	۹/۹	۱۳/۳	۳۳/۰	۵۸/۰
اصفهان .....	۱۷/۲	۷۳/۰	۳/۴	۴/۶	۴/۷	۱۱/۴	۱۲/۶	۲۷/۰	۵۲/۵
ایلام .....	۱۶/۸	۸۰/۴	۸/۰	۹/۹	۶/۹	۲/۷	۱۳/۵	۱۹/۶	۶۴/۷
بوشهر .....	۱۳/۲	۷۳/۰	۳/۲	۴/۴	۱/۵	۲۰/۲	۹/۶	۲۷/۰	۶۵/۶
تهران .....	۱۰/۵	۸۵/۲	۳/۳	۳/۸	۱/۹	۲۷/۳	۹/۰	۱۴/۸	۳۵/۳
چهارمحال و بختیاری	۱۷/۰	۶۶/۵	۱/۱	۱/۶	۱/۲	۲/۹	۱۱/۳	۳۳/۵	۷۲/۱
خراسان جنوبی .....	۱۷/۳	۹۰/۱	۷/۴	۸/۲	۳/۰	۵/۲	۱۵/۶	۹/۹	۳۳/۰
خراسان رضوی .....	۱۷/۹	۷۸/۷	۸/۷	۱۱/۱	۶/۲	۱۶/۷	۱۴/۱	۲۱/۳	۳۳/۸
خراسان شمالی .....	۱۳/۳	۷۵/۹	۷/۸	۱۰/۲	۱/۲	۱۳/۹	۱۰/۱	۲۴/۱	۵۳/۵
خوزستان .....	۱۶/۶	۷۰/۳	۵/۴	۷/۷	۳/۸	۱۲/۵	۱۱/۷	۲۹/۷	۴۸/۰
زنجان .....	۱۵/۵	۷۸/۵	۴/۴	۵/۶	۵/۳	۸/۱	۱۲/۲	۲۱/۵	۳۱/۱
سمنان .....	۱۱/۶	۶۷/۴	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۱۸/۷	۷/۹	۳۲/۶	۶۶/۸
سیستان و بلوچستان	۱۹/۰	۸۱/۵	۷/۷	۹/۴	۶/۷	۱۲/۲	۱۵/۵	۱۸/۵	۲۸/۳
فارس .....	۱۲/۹	۷۶/۴	۱/۱	۱/۴	۰/۵	۵۳/۷	۹/۸	۲۳/۶	۷۱/۸
قزوین .....	۱۱/۵	۷۶/۰	۵/۰	۶/۶	۴/۵	۱۴/۴	۸/۸	۲۴/۰	۶۷/۳
قم .....	۱۱/۷	۷۹/۲	۵/۹	۷/۵	۵/۸	۱۱/۲	۹/۳	۲۰/۸	۴۲/۴
کردستان .....	۸/۹	۸۳/۰	۳/۰	۳/۶	۲/۰	۱۲/۹	۷/۴	۱۷/۰	۲۸/۴
کرمان .....	۱۱/۶	۷۰/۴	۲/۰	۲/۸	۱/۶	۶/۴	۸/۱	۲۹/۶	۷۱/۵
کرمانشاه .....	۸/۸	۶۹/۰	۵/۳	۷/۷	۵/۴	۲۳/۴	۶/۱	۳۱/۰	۷۰/۸
کهگیلویه و بویراحمد	۱۲/۲	۵۳/۵	۰/۸	۱/۵	۱/۱	۵/۴	۶/۵	۴۶/۵	۹۵/۹
گلستان .....	۱۴/۸	۹۳/۰	۱۴/۳	۱۵/۴	۷/۰	۱۲/۵	۱۳/۷	۷/۰	۲۰/۹
گیلان .....	۱۷/۹	۶۶/۰	۶/۴	۹/۶	۸/۱	۲۲/۵	۱۱/۸	۳۴/۰	۶۳/۹
لرستان .....	۱۲/۴	۶۱/۵	۳/۳	۵/۴	۳/۷	۶/۷	۷/۶	۳۸/۵	۷۱/۹
مازندران .....	۱۱/۰	۷۵/۱	۳/۰	۴/۰	۱/۶	۱۴/۳	۸/۲	۲۴/۹	۵۷/۷
مرکزی .....	۱۳/۴	۷۵/۴	۱/۷	۲/۳	۰/۲	۱۰/۸	۱۰/۱	۲۴/۶	۴۰/۸
هرمزگان .....	۱۴/۲	۸۳/۲	۳/۴	۴/۱	۱/۲	۱۷/۵	۱۱/۹	۱۶/۸	۳۸/۴
همدان .....	۲۳/۰	۵۷/۰	۵/۰	۸/۷	۶/۷	۱۴/۰	۱۳/۱	۴۳/۰	۸۵/۰
یزد .....	۱۳/۴	۷۹/۷	۲/۲	۲/۸	۱/۲	۶/۹	۱۰/۷	۲۰/۳	۳۷/۸



## 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
<b>مرد و زن</b>									
نقاط روستایی ..	۴۶/۲	۹۲/۱	۱۲/۴	۱۳/۵	۵/۶	۳۴/۲	۴۲/۶	۷/۹	۱۴/۷
آذربایجان شرقی .....	۵۱/۱	۹۳/۱	۸/۴	۹/۰	۴/۶	۳۶/۲	۴۷/۶	۶/۹	۱۲/۴
آذربایجان غربی .....	۵۸/۰	۹۲/۹	۹/۳	۱۰/۰	۳/۵	۲۸/۰	۵۳/۹	۷/۱	۱۲/۲
اردبیل .....	۶۷/۴	۹۴/۲	۶/۹	۷/۳	۳/۴	۳۳/۵	۶۳/۵	۵/۸	۱۰/۸
اصفهان .....	۵۱/۴	۸۹/۵	۶/۹	۷/۷	۳/۵	۴۵/۲	۴۶/۰	۱۰/۵	۱۵/۹
ایلام .....	۵۰/۶	۸۹/۵	۲۰/۴	۲۲/۷	۹/۵	۱۷/۱	۴۵/۳	۱۰/۵	۲۲/۷
بوشهر .....	۳۸/۸	۸۶/۶	۸/۲	۹/۵	۲/۹	۵۰/۸	۳۳/۶	۱۳/۴	۲۲/۸
تهران .....	۴۲/۴	۹۲/۴	۴/۸	۵/۲	۲/۰	۵۹/۴	۳۹/۲	۷/۶	۱۲/۴
چهارمحال و بختیاری	۴۳/۰	۸۸/۵	۱۷/۷	۲۰/۱	۴/۹	۳۴/۴	۳۸/۰	۱۱/۵	۲۱/۸
خراسان جنوبی .....	۵۰/۷	۹۵/۰	۱۶/۸	۱۷/۷	۶/۵	۱۴/۵	۴۸/۲	۵/۰	۹/۰
خراسان رضوی .....	۵۴/۶	۹۵/۵	۱۶/۰	۱۶/۸	۷/۱	۳۲/۹	۵۲/۱	۴/۵	۶/۸
خراسان شمالی .....	۴۷/۶	۹۷/۱	۲۵/۵	۲۶/۲	۱۰/۵	۲۴/۰	۴۶/۲	۲/۹	۶/۳
خوزستان .....	۴۲/۵	۸۹/۵	۶/۹	۷/۸	۳/۳	۳۹/۶	۳۸/۰	۱۰/۵	۱۹/۴
زنجان .....	۵۷/۶	۹۵/۴	۱۰/۷	۱۱/۲	۶/۴	۲۶/۹	۵۵/۰	۴/۶	۸/۸
سمنان .....	۴۳/۹	۹۴/۳	۸/۲	۸/۷	۳/۶	۲۶/۸	۴۱/۴	۵/۷	۱۲/۹
سیستان و بلوچستان	۳۶/۴	۸۹/۱	۹/۱	۱۰/۲	۳/۵	۱۷/۲	۳۲/۴	۱۰/۹	۲۰/۰
فارس .....	۴۳/۷	۹۶/۱	۱۷/۸	۱۸/۵	۶/۳	۳۶/۰	۴۱/۹	۳/۹	۷/۲
قزوین .....	۴۴/۲	۹۴/۰	۱۶/۲	۱۷/۲	۷/۲	۳۰/۲	۴۱/۶	۶/۰	۱۳/۱
قم .....	۴۵/۷	۹۵/۰	۱۶/۳	۱۷/۲	۶/۵	۵۱/۴	۴۳/۴	۵/۰	۱۰/۰
کردستان .....	۴۹/۵	۹۲/۷	۱۱/۰	۱۱/۹	۶/۹	۲۷/۰	۴۵/۹	۷/۳	۱۴/۲
کرمان .....	۴۲/۴	۹۴/۵	۱۰/۸	۱۱/۴	۴/۵	۲۸/۹	۴۰/۱	۵/۵	۱۳/۳
کرمانشاه .....	۴۲/۹	۹۱/۷	۱۳/۷	۱۴/۹	۷/۶	۲۵/۰	۳۹/۳	۸/۳	۱۴/۰
کهگیلویه و بویراحمد	۳۳/۶	۸۷/۱	۱۲/۳	۱۴/۱	۵/۵	۳۴/۳	۲۹/۲	۱۲/۹	۳۶/۲
گلستان .....	۴۷/۹	۹۶/۴	۲۳/۴	۲۴/۳	۹/۰	۲۹/۶	۴۶/۲	۳/۶	۷/۷
گیلان .....	۴۲/۰	۸۵/۲	۱۱/۸	۱۳/۸	۶/۴	۴۳/۵	۳۵/۸	۱۴/۸	۳۲/۳
لرستان .....	۴۵/۸	۸۹/۲	۱۹/۸	۲۲/۲	۱۱/۸	۲۲/۰	۴۰/۸	۱۰/۸	۲۲/۰
مازندران .....	۴۰/۷	۹۲/۴	۹/۷	۱۰/۵	۴/۰	۴۰/۲	۳۷/۶	۷/۶	۱۸/۲
مرکزی .....	۴۴/۴	۹۴/۸	۱۹/۸	۲۰/۹	۸/۹	۳۰/۳	۴۲/۱	۵/۲	۱۰/۴
هرمزگان .....	۲۹/۰	۹۲/۴	۱۰/۱	۱۱/۰	۲/۴	۵۲/۹	۲۶/۸	۷/۶	۱۶/۹
همدان .....	۵۰/۷	۸۱/۹	۱۳/۹	۱۷/۰	۱۳/۱	۲۹/۹	۴۱/۵	۱۸/۱	۲۶/۷
یزد .....	۴۸/۵	۹۴/۶	۶/۸	۷/۱	۳/۰	۲۳/۱	۴۵/۹	۵/۴	۱۲/۴



## 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
مرد									
نقاط روستایی ..	۷۳/۹	۹۱/۸	۱۴/۳	۱۵/۶	۶/۰	۴۰/۶	۶۷/۸	۸/۲	۱۷/۰
آذربایجان شرقی .....	۷۶/۶	۹۲/۷	۱۰/۷	۱۱/۵	۵/۶	۴۶/۴	۷۱/۰	۷/۳	۱۲/۱
آذربایجان غربی .....	۸۴/۴	۹۱/۷	۱۲/۳	۱۳/۴	۴/۰	۳۶/۱	۷۷/۴	۸/۳	۱۵/۰
اردبیل .....	۸۵/۴	۹۳/۸	۸/۱	۸/۶	۳/۳	۵۱/۳	۸۰/۱	۶/۲	۱۰/۱
اصفهان .....	۷۸/۰	۸۹/۲	۸/۱	۹/۱	۳/۹	۵۳/۲	۶۹/۶	۱۰/۸	۱۲/۲
ایلام .....	۷۳/۶	۸۸/۷	۲۵/۳	۲۸/۶	۱۰/۶	۲۲/۷	۶۵/۳	۱۱/۳	۲۷/۱
بوشهر .....	۶۹/۰	۸۵/۲	۹/۳	۱۰/۹	۳/۱	۵۷/۷	۵۸/۸	۱۴/۸	۲۸/۴
تهران .....	۷۸/۱	۹۲/۵	۴/۴	۴/۸	۱/۸	۶۱/۳	۷۲/۲	۷/۵	۱۹/۹
چهارمحال و بختیاری	۷۲/۷	۸۹/۰	۱۹/۷	۲۲/۱	۵/۲	۳۸/۸	۶۴/۶	۱۱/۰	۲۲/۸
خراسان جنوبی .....	۷۶/۰	۹۳/۹	۲۲/۰	۲۳/۴	۸/۰	۱۸/۷	۷۱/۳	۶/۱	۱۳/۵
خراسان رضوی .....	۷۸/۱	۹۴/۱	۲۰/۸	۲۲/۲	۸/۷	۴۰/۰	۷۳/۵	۵/۹	۷/۱
خراسان شمالی .....	۷۲/۹	۹۷/۸	۲۹/۴	۳۰/۰	۱۰/۹	۲۸/۱	۷۱/۴	۲/۲	۳/۴
خوزستان .....	۷۲/۹	۸۹/۲	۸/۱	۹/۰	۳/۸	۴۳/۷	۶۵/۰	۱۰/۸	۲۳/۳
زنجان .....	۸۳/۹	۹۳/۸	۱۵/۶	۱۶/۶	۸/۰	۳۸/۸	۷۸/۷	۶/۲	۱۱/۵
سمنان .....	۷۱/۸	۹۴/۰	۱۰/۲	۱۰/۹	۴/۲	۳۱/۵	۶۷/۴	۶/۰	۱۴/۲
سیستان و بلوچستان	۵۵/۸	۸۶/۳	۱۱/۳	۱۳/۱	۳/۷	۲۲/۱	۴۸/۲	۱۳/۷	۳۵/۴
فارس .....	۷۲/۲	۹۵/۹	۱۹/۶	۲۰/۴	۶/۸	۴۰/۶	۶۹/۲	۴/۱	۱۰/۵
قزوین .....	۷۸/۵	۹۳/۵	۱۸/۱	۱۹/۳	۷/۷	۳۲/۸	۷۳/۵	۶/۵	۱۷/۴
قم .....	۷۹/۶	۹۴/۹	۱۹/۵	۲۰/۵	۷/۴	۵۷/۳	۷۵/۵	۵/۱	۱۳/۴
کردستان .....	۸۱/۶	۹۰/۹	۱۳/۲	۱۴/۵	۸/۰	۳۴/۷	۷۴/۲	۹/۱	۱۷/۱
کرمان .....	۷۰/۴	۹۵/۵	۱۳/۰	۱۳/۶	۵/۱	۳۳/۴	۶۷/۲	۴/۵	۱۱/۵
کرمانشاه .....	۶۸/۵	۹۱/۷	۱۶/۳	۱۷/۷	۸/۵	۲۸/۸	۶۲/۸	۸/۳	۱۷/۴
کهگیلویه و بویراحمد	۶۱/۵	۸۹/۴	۱۲/۶	۱۴/۱	۵/۴	۳۵/۷	۵۴/۹	۱۰/۶	۴/۱/۶
گلستان .....	۷۳/۳	۹۵/۶	۲۴/۹	۲۶/۱	۸/۸	۳۶/۵	۷۰/۱	۴/۴	۱۰/۳
گیلان .....	۷۱/۳	۸۶/۶	۱۲/۵	۱۴/۴	۶/۰	۴۸/۵	۶۱/۷	۱۳/۴	۳۲/۹
لرستان .....	۷۴/۹	۸۷/۶	۲۳/۴	۲۶/۷	۱۳/۳	۲۶/۰	۶۵/۶	۱۲/۴	۲۶/۰
مازندران .....	۷۱/۳	۹۴/۳	۹/۷	۱۰/۳	۳/۸	۴۲/۹	۶۷/۳	۵/۷	۱۶/۸
مرکزی .....	۷۷/۱	۹۴/۰	۲۲/۴	۲۳/۸	۹/۶	۳۴/۱	۷۲/۵	۶/۰	۱۴/۲
هرمزگان .....	۵۷/۶	۹۲/۶	۱۰/۳	۱۱/۱	۲/۴	۵۴/۹	۵۳/۳	۷/۴	۲۳/۱
همدان .....	۷۸/۳	۸۲/۳	۱۶/۳	۱۹/۸	۱۴/۴	۳۶/۶	۶۴/۴	۱۷/۷	۲۷/۶
یزد .....	۷۴/۴	۹۶/۱	۷/۷	۸/۰	۲/۹	۲۵/۶	۷۱/۵	۳/۹	۱۰/۹





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
زن									
نقاط روستایی ..	۱۹/۰	۹۳/۵	۵/۲	۵/۶	۳/۳	۱۰/۳	۱۷/۸	۶/۵	۱۲/۷
آذربایجان شرقی .....	۲۶/۷	۹۴/۳	۱/۹	۲/۱	۰/۹	۸/۵	۲۵/۲	۵/۷	۵/۰
آذربایجان غربی .....	۳۲/۰	۹۶/۱	۱/۴	۱/۵	۱/۲	۷/۸	۳۰/۷	۳/۹	۱۱/۴
اردبیل .....	۴۹/۵	۹۵/۰	۴/۷	۵/۰	۳/۸	۳/۵	۴۷/۰	۵/۰	۷/۷
اصفهان .....	۲۰/۸	۹۰/۵	۱/۷	۱/۸	۱/۰	۱۱/۷	۱۸/۹	۹/۵	۱۸/۳
ایلام .....	۲۶/۴	۹۱/۸	۵/۷	۶/۲	۳/۷	۱/۱	۲۴/۲	۸/۲	۲۱/۵
بوشهر .....	۱۰/۴	۹۵/۰	۱/۴	۱/۴	۱/۶	۱۲/۰	۹/۹	۵/۰	۱۳/۲
تهران .....	۴/۶	۹۲/۱	۱۱/۶	۱۲/۶	۷/۵	۲۵/۴	۴/۲	۷/۹	۰/۰
چهارمحال و بختیاری	۱۲/۲	۸۵/۶	۵/۸	۶/۸	۲/۳	۶/۵	۱۰/۵	۱۴/۴	۳۹/۴
خراسان جنوبی .....	۲۹/۴	۹۷/۵	۵/۴	۵/۶	۲/۵	۵/۷	۲۸/۷	۲/۵	۵/۵
خراسان رضوی .....	۳۲/۱	۹۸/۹	۵/۰	۵/۰	۲/۴	۱۷/۳	۳۱/۸	۱/۱	۳/۵
خراسان شمالی .....	۲۷/۳	۹۵/۶	۱۷/۰	۱۷/۸	۹/۶	۱۵/۰	۲۶/۱	۴/۴	۱۱/۰
خوزستان .....	۱۲/۹	۹۱/۴	۰/۸	۰/۹	۰/۶	۱۷/۵	۱۱/۸	۸/۶	۷/۴
زنجان .....	۳۵/۰	۹۸/۸	۰/۶	۰/۷	۰/۵	۳/۷	۳۴/۶	۱/۲	۴/۳
سمنان .....	۱۷/۳	۹۵/۵	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۸/۸	۱۶/۵	۴/۵	۶/۵
سیستان و بلوچستان	۱۷/۶	۹۷/۵	۲/۳	۲/۴	۲/۱	۴/۰	۱۷/۲	۲/۵	۶/۲
فارس .....	۱۵/۸	۹۷/۰	۹/۵	۹/۸	۳/۶	۱۵/۸	۱۵/۳	۳/۰	۶/۰
قزوین .....	۱۰/۳	۹۷/۱	۱/۶	۱/۷	۰/۹	۱۱/۶	۱۰/۰	۲/۹	۳۴/۲
قم .....	۱۴/۲	۹۵/۱	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۲۱/۰	۱۳/۵	۴/۹	۷/۵
کردستان .....	۱۹/۷	۹۹/۵	۲/۶	۲/۷	۲/۲	۰/۰	۱۹/۶	۰/۵	۲/۵
کرمان .....	۱۴/۹	۸۹/۹	۰/۴	۰/۵	۰/۲	۶/۶	۱۳/۴	۱۰/۱	۲۲/۴
کرمانشاه .....	۱۶/۱	۹۱/۵	۲/۲	۲/۴	۱/۸	۷/۸	۱۴/۷	۸/۵	۱۳/۳
کهگیلویه و بویراحمد	۴/۳	۵۳/۱	۷/۸	۱۴/۶	۸/۵	۰/۰	۲/۳	۴۶/۹	۷۲/۰
گلستان .....	۲۴/۳	۹۸/۶	۱۹/۱	۱۹/۴	۹/۷	۱۰/۸	۲۳/۹	۱/۴	۱/۰
گیلان .....	۱۳/۲	۷۸/۳	۷/۹	۱۰/۲	۱۰/۷	۱۴/۲	۱۰/۴	۲/۷	۵۴/۸
لرستان .....	۱۵/۴	۹۷/۱	۱/۷	۱/۸	۱/۳	۳/۴	۱۵/۰	۲/۹	۱۷/۴
مازندران .....	۹/۱	۷۷/۰	۹/۶	۱۲/۵	۶/۸	۱۳/۰	۷/۰	۲۳/۰	۴۹/۸
مرکزی .....	۱۱/۵	۱۰۰/۰	۲/۷	۲/۷	۱/۲	۶/۱	۱۱/۵	۰/۰	۰/۰
هرمزگان .....	۳/۰	۸۹/۵	۷/۸	۸/۸	۲/۸	۱۶/۱	۲/۷	۱۰/۵	۳/۱۰
همدان .....	۲۵/۱	۸۰/۷	۷/۰	۸/۷	۷/۴	۱۰/۴	۲۰/۳	۱۹/۳	۳/۱۱
یزد .....	۱۹/۵	۸۸/۰	۲/۹	۳/۳	۳/۴	۱۱/۴	۱۷/۱	۱۲/۰	۳۳/۶