

**چکیده نتایج طرح آمارگیری نیروی کار
بهار ۱۳۹۹**

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

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

جامعه تحت پوشش طرح آمارگیری نیروی کار مجموعه افرادی است که طبق تعریف، عضو خانوارهای معمولی ساکن یا گروهی در نقاط شهری یا روستایی کشور هستند. لذا، این طرح اعضای خانوارهای معمولی غیر ساکن و اعضای خانوارهای موسسه‌ای را پوشش نمی‌دهد. روش آمارگیری در این طرح به صورت خوشه‌ای دو مرحله‌ای طبقه‌بندی شده است. در این طرح، علاوه بر برآورد سطوح، برآورد تغییرات نیز مورد نظر است، از این رو از روش نمونه‌گیری چرخشی استفاده می‌شود. نمونه‌گیری چرخشی با ثابت نگه‌داشتن بخشی از واحدهای نمونه بین دو فصل آمارگیری و تغییر بقیه واحدها، به بهترین نحو، امکان برآورد سطوح و تغییرات را فراهم می‌کند. با توجه به اهداف طرح، الگوی چرخش انتخابی برای این طرح، یک «الگوی ۲-۲-۲» است، یعنی طی دوره‌ی نمونه‌ی پایه^۲ از هر خانوار نمونه، حداکثر چهار بار آمارگیری به عمل می‌آید، به این ترتیب که خانوار، دو فصل متوالی در نمونه است، سپس به طور موقت برای دو فصل متوالی از نمونه خارج می‌شود، بعد مجدداً برای دو فصل متوالی به نمونه باز می‌گردد و پس از آن تا انتهای سال‌های مربوط به دوره نمونه پایه از نمونه خارج می‌شود. لازم به ذکر است که انجام بهینه نمونه‌گیری چرخشی، مستلزم به‌کارگیری نمونه‌ی پایه است. منظور از نمونه‌ی پایه، نمونه‌ای است که می‌توان از آن برای تأمین نیازهای چند آمارگیری یا چند دوره از یک آمارگیری، زیرنمونه‌هایی انتخاب کرد. چارچوب نمونه‌گیری مرحله‌ی اول، از فصل بهار سال ۱۳۹۷، چهارمین نمونه پایه آمارگیری‌های خانواری است. نمونه پایه، واحدهای نمونه‌گیری مرحله‌ی اول (خوشه‌ها) را شامل می‌شود. هر خوشه، شامل یک بلوک/آبادی، بخشی از یک بلوک/آبادی بزرگ یا در مواردی مجموعه‌ای از چند بلوک/آبادی کوچک است که بر اساس اطلاعات سرشماری عمومی نفوس و مسکن سال ۱۳۹۵ ساخته شده است. همچنین با توجه به تغییر و تحولات جمعیتی و واحدهای مسکونی در نقاط شهری، به منظور تهیه‌ی چارچوب مناسب و به هنگام، بخشی از خانوارها در محدوده‌ی خوشه‌های نمونه پایه در زمستان ۱۳۹۶ فهرست‌برداری شدند. ولی با توجه به تغییر و تحولات محدود جمعیتی و واحدهای مسکونی در نقاط روستایی از انجام فهرست‌برداری در این نقاط (به جز در موارد خاص) صرف‌نظر شد.

شایان ذکر است از بهار ۱۳۹۷ در انتشار نتایج این آمارگیری، فاصله اطمینان^۳ ۹۵٪ برای شاخص نرخ بیکاری ارائه گردیده است. از نظر روش شناسی آماری، این فاصله اطمینان به این معناست که اگر از جامعه آمارگیری چندین نمونه با روش نمونه‌گیری یکسان استخراج شود و بر اساس هر کدام از این نمونه‌ها یک فاصله اطمینان برای مقدار واقعی نرخ بیکاری جامعه محاسبه شود، انتظار داریم ۹۵٪ از این فواصل اطمینان، مقدار واقعی نرخ بیکاری را شامل شود.

۱- International Labour Organization (ILO)

۲- Master Sample

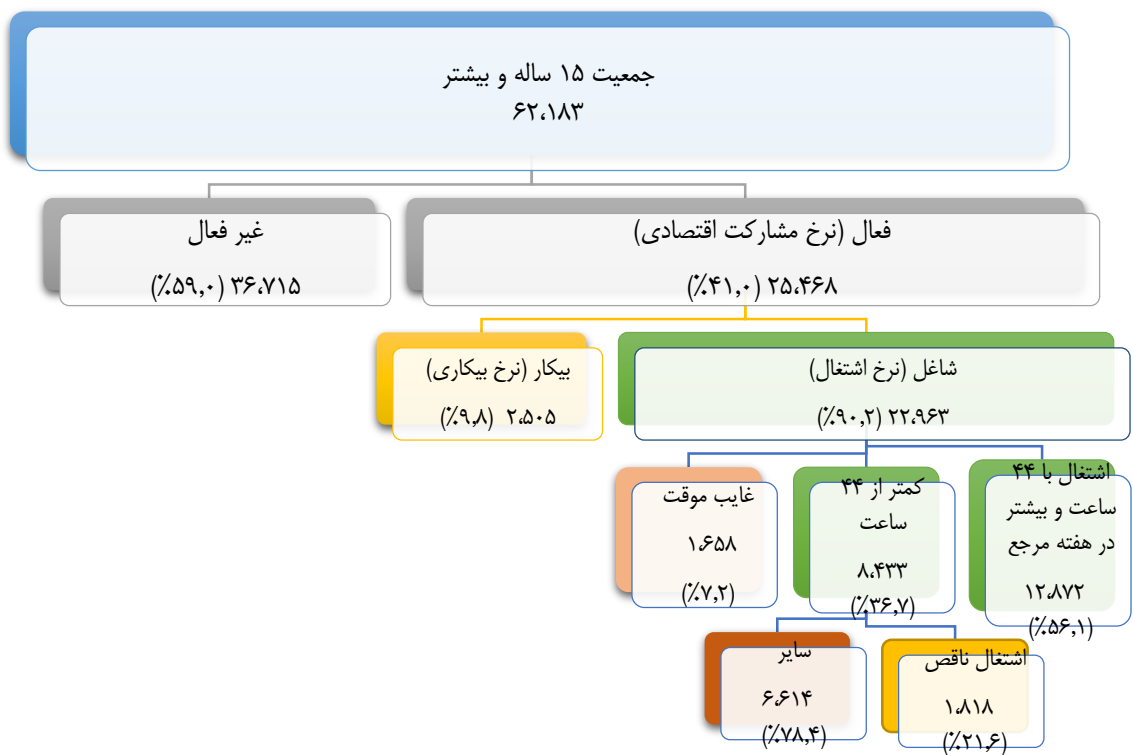
۳- Confidence Interval

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

یافته‌ها

براساس نتایج این آمارگیری در بهار ۱۳۹۹، عمده‌ترین شاخص‌های بازار کار و تغییرات آن در بهار ۱۳۹۹ نسبت به بهار ۱۳۹۸ در جدول ۱ ارائه شده است. در جدول ۲ نیز شاخص‌های عمده‌ی بازار کار به تفکیک استان ارائه شده است.

نمودار ۱ شاخص‌های عمده بازار کار در بهار ۱۳۹۹ را در یک نگاه نشان می‌دهد.



بررسی نرخ مشارکت اقتصادی (نرخ فعالیت) جمعیت ۱۵ ساله و بیش‌تر نشان می‌دهد که ۴۱/۰ درصد جمعیت در سن کار (۱۵ ساله و بیش‌تر) از نظر اقتصادی فعال بوده‌اند؛ یعنی در گروه شاغلان یا بیکاران قرار گرفته‌اند. هم‌چنین نتایج نشان می‌دهد که نرخ مشارکت اقتصادی در بین زنان نسبت به مردان و در نقاط شهری نسبت به نقاط روستایی کم‌تر بوده است. بررسی روند تغییرات نرخ مشارکت اقتصادی کل کشور نشان می‌دهد که این شاخص، نسبت به فصل مشابه در سال قبل (بهار ۱۳۹۸)، ۳,۷ درصد کاهش داشته است. بررسی نسبت اشتغال جمعیت ۱۵ ساله و بیش‌تر بیانگر آن است که ۳۶,۹ درصد از جمعیت در سن کار (۱۵ ساله و بیش‌تر) شاغل بوده‌اند. این شاخص در بین مردان بیش‌تر از زنان و در نقاط روستایی بیش‌تر از نقاط شهری بوده است.

جدول ۱- شاخص‌های عمده بازار-کار و تغییرات آن به تفکیک جنس، نقاط شهری و روستایی در بهار ۱۳۹۹ نسبت به بهار ۱۳۹۸ (تعداد نفر- نرخ، سهم و نسبت: درصد)

شاخص‌های نیروی کار	کل کشور			مرد			زن		
	تعداد	بهار ۱۳۹۹	بهار ۱۳۹۸	تغییرات	بهار ۱۳۹۹	بهار ۱۳۹۸	تغییرات	بهار ۱۳۹۹	بهار ۱۳۹۸
جمعیت ۱۵ ساله و بیش تر ^۱	۶۲۱۸۲۷۰۸	۶۱۴۱۵۱۱۹	۷۶۷۵۸۹	۳۱۰۴۷۰۸۱	۳۰۷۲۳۲۵۷	۳۲۳۸۲۵	۳۱۱۳۵۶۲۵	۳۰۶۹۱۸۶۱	۴۴۳۷۶۵
مشارکت اقتصادی جمعیت ۱۵ ساله و بیش تر	۲۵۴۶۷۹۸۳	۲۷۴۶۰۶۶۸	-۱۹۹۲۶۸۵	۲۱۰۷۶۲۴۵	۲۲۰۴۸۲۶۶	-۹۷۲۰۲۱	۴۳۹۱۷۳۷	۵۴۱۲۴۰۲	-۱۰۲۰۶۶۵
اشتغال جمعیت ۱۵ ساله و بیش تر	۲۲۹۶۲۶۶۷	۲۴۴۶۱۹۲۹	-۱۴۹۹۲۸۲	۱۹۱۷۲۹۸۳	۱۹۹۸۷۴۹۲	-۸۱۴۵۰۹	۳۷۸۹۶۶۳	۴۴۷۴۴۲۶	-۶۸۴۷۷۳
بیکاری جمعیت ۱۵ ساله و بیش تر	۲۵۰۵۳۳۶	۲۹۹۸۷۳۹	-۴۹۳۴۰۳	۱۹۰۳۳۶۲	۲۰۶۰۷۷۳	-۱۵۷۵۱۱	۶۰۲۰۷۴	۹۳۷۹۶۵	-۳۳۵۸۹۱
بیکاری جوانان ۱۵-۲۴ ساله	۲۴۰۵	۲۶۰۵	-۲۰۰	۲۳۰۰	۲۳۰۹	-۰۰۹	۳۱۰۵	۳۷۰۴	-۵۰۹
بیکاری گروه سنی ۱۸-۳۵ ساله	۱۶۰۷	۱۸۰۲	-۱۰۵	۱۵۰۰	۱۵۰۳	-۰۰۳	۲۴۰۳	۲۸۰۸	-۴۰۵
بیکاری جمعیت ۱۵ ساله و بیش تر فارغ التحصیل آموزش عالی	۹۰۲۴۱۰	۱۲۱۰۸۳۷	-۳۰۸۴۲۷	۴۶۹۲۹۲	۶۰۱۳۹۱	-۱۳۲۰۹۹	۴۳۳۱۱۸	۶۰۹۴۴۲	-۱۷۶۳۲۴
اشتغال در بخش کشاورزی	۴۲۶۴۶۲۷	۴۶۲۹۶۴۵	-۳۶۵۰۱۸	۳۵۱۴۸۵۷	۳۶۵۴۸۷۲	-۱۴۰۰۱۵	۷۴۹۷۷۰	۹۷۴۷۷۲	-۲۲۵۰۰۲
اشتغال در بخش صنعت	۳۱۰۸	۳۱۰۵	۰۰۳	۳۲۰۴	۳۲۰۹	۰۰۵	۲۳۰۲	۲۴۰۹	-۱۰۷
اشتغال در بخش خدمات	۴۹۰۷	۴۹۰۶	۰۰۱	۴۸۰۲	۴۸۰۸	-۰۰۶	۵۷۰۰	۵۳۰۳	۳۰۷
اشتغال ناقص	۷۰۹	۱۰۰۰	-۲۰۱	۸۰۹	۱۰۰۹	-۲۰۰	۳۰۲	۶۰۲	-۳۰۰
سهم جمعیت بیکار ۱۵ ساله و بیش تر فارغ التحصیل آموزش عالی از کل بیکاران	۲۶۰۰	۴۰۰۴	-۴۰۴	۲۴۰۷	۲۹۰۲	-۴۰۵	۷۱۰۹	۶۵۰۰	۶۰۹
سهم جمعیت شاغل ۱۵ ساله و بیش تر فارغ التحصیل آموزش عالی از کل شاغلان	۲۵۰۲	۲۴۰۵	۰۰۷	۲۱۰۳	۲۱۰۱	۰۰۲	۴۵۰۱	۴۰۰۰	۵۰۱

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

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

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

جدول ۱- شاخص‌های عمده بازار-کار و تغییرات آن به تفکیک جنس، نقاط شهری و روستایی در بهار ۱۳۹۹ نسبت به بهار ۱۳۹۸ (تعداد نفر- نرخ، سهم و نسبت: درصد) ادامه

نقاط روستایی		نقاط شهری			شاخص‌های نیروی کار	
تغییرات	بهار ۱۳۹۸	بهار ۱۳۹۹	تغییرات	بهار ۱۳۹۸	بهار ۱۳۹۹	
-۷۰۲۴۰	۱۴۷۱۵۰۶۶	۱۴۶۴۴۸۲۵	۸۳۷۸۲۹	۴۶۷۰۰۵۳	۴۷۵۳۷۸۸۱	تعداد جمعیت ۱۵ ساله و بیش تر ^۱
-۴۰۳	۴۸۰۳	۴۴۰	-۳۰۶	۴۳۰۶	۴۰۰	نرخ مشارکت اقتصادی جمعیت ۱۵ ساله و بیش تر
-۶۶۸۵۵۰	۷۱۱۲۳۴۸	۶۴۴۳۷۹۸	-۱۳۲۴۱۳۵	۲۰۳۴۸۳۲۰	۱۹۰۲۴۱۸۴	تعداد اشتغال جمعیت ۱۵ ساله و بیش تر
-۴۰	۴۴۰۸	۴۰۰۸	-۲۰۶	۳۸۰۳	۳۵۰۷	نسبت اشتغال جمعیت ۱۵ ساله و بیش تر
-۶۱۵۶۰۳	۶۵۸۶۷۶۷	۵۹۷۱۱۶۴	-۸۸۳۶۷۹	۱۷۸۷۵۱۶۲	۱۶۹۹۱۴۸۳	تعداد بیکاری جمعیت ۱۵ ساله و بیش تر
-۰۰۱	۷۰۴	۷۰۳	-۱۰۵	۱۲۰۲	۱۰۰۷	نرخ بیکاری جمعیت ۱۵ ساله و بیش تر
-۵۲۹۴۷	۵۲۵۵۸۱	۴۷۲۶۳۴	-۴۴۰۴۵۶	۲۴۷۳۱۵۸	۲۰۳۲۷۰۲	تعداد بیکاری جوانان ۱۵-۲۴ ساله
-۰۰۵	۱۹۰۷	۱۹۰۲	-۲۰۷	۲۹۰۵	۲۶۰۸	نرخ بیکاری جوانان ۱۵-۲۴ ساله
-۳۰۴۱۲	۱۶۶۳۰۲	۱۳۵۸۹۰	-۱۳۳۵۰۱	۵۵۷۶۳۲	۴۲۴۱۳۱	تعداد بیکاری گروه سنی ۳۵-۱۸ ساله
-۰۰۴	۱۳۰۱	۱۲۰۷	-۱۰۹	۱۹۰۹	۱۸۰۰	نرخ بیکاری گروه سنی ۳۵-۱۸ ساله
-۶۹۵۳۵	۳۹۷۰۸۹	۳۲۷۵۵۴	-۴۲۷۲۴۸	۱۸۴۰۳۷۹	۱۴۱۳۱۳۱	تعداد بیکاری جمعیت ۱۵ ساله و بیش تر فارغ التحصیل
-۱۰۵	۲۰۰۹	۱۹۰۴	-۳۰۵	۱۶۰۴	۱۳۰۹	نرخ آموزش عالی
-۲۵۲۴۲	۱۳۸۲۰۳	۱۱۲۹۶۱	-۲۸۳۱۸۲	۱۰۷۲۶۳۱	۷۸۹۴۴۹	تعداد اشتغال در بخش کشاورزی
۰۰۲	۵۱۰۸	۵۲۰	۰۰	۶۰۸	۶۰۸	سهم اشتغال در بخش کشاورزی
-۳۰۷۴۲۷	۳۴۱۵۱۱۵	۳۱۰۷۶۸۸	-۵۷۵۹۰	۱۳۱۴۵۳۰	۱۱۵۶۹۴۰	تعداد اشتغال در بخش صنعت
۱۰۲	۲۴۰۸	۲۶۰	-۰۰۱	۳۳۰۹	۳۳۰۸	سهم اشتغال در بخش خدمات
-۸۶۱۷۸	۱۶۳۵۷۹۱	۱۵۴۹۶۱۳	-۳۱۶۲۳۲	۶۰۵۷۵۹۵	۵۷۴۱۳۶۳	تعداد اشتغال در بخش خدمات
-۱۰۳	۲۳۰۳	۲۲۰	۰۰۱	۵۹۰۳	۵۹۰۴	سهم اشتغال ناقص
-۲۲۲۴۵۱	۱۵۳۵۸۶۰	۱۳۱۳۴۰۹	-۵۱۰۲۸۲	۱۰۶۰۱۸۱۵	۱۰۰۹۱۵۲۳	تعداد سهم جمعیت بیکار ۱۵ ساله و بیش تر فارغ التحصیل
-۱۰۳	۱۲۰۸	۱۱۰۵	-۲۰۴	۹۰	۶۰۶	سهم آموزش عالی از کل بیکاران
-۱۵۰۵۲۱	۸۴۰۱۳۸	۶۸۹۶۱۷	-۴۸۳۶۹۷	۱۶۱۲۵۱۳	۱۱۲۸۸۱۶	تعداد سهم جمعیت شاغل ۱۵ ساله و بیش تر
-۲۰۴	۲۶۰۳	۲۳۰۹	-۴۰۶	۴۳۰۴	۳۸۰۸	سهم آموزش عالی از کل شاغلان
-۰۰۱	۷۰۹	۷۰۸	۰۰۷	۳۰۰۶	۳۱۰۳	سهم اشتغال در بخش خدمات

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

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

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

بررسی اشتغال در بخش‌های عمده فعالیت اقتصادی نشان می‌دهد که بخش خدمات با ۴۹,۷ درصد بیش‌ترین سهم اشتغال را به خود اختصاص داده است. در مراتب بعدی، بخش‌های صنعت با ۳۱,۸ و کشاورزی با ۱۸,۶ درصد قرار دارند. سهم شاغلان بخش کشاورزی در بهار ۱۳۹۹ نسبت به فصل مشابه سال قبل ۰,۳ درصد کاهش و سهم شاغلان بخش صنعت ۰,۳ درصد و سهم شاغلان بخش خدمات ۰,۱ درصد افزایش داشته است.

بررسی نرخ بیکاری جمعیت ۱۵ ساله و بیش‌تر نشان می‌دهد که ۹,۸ درصد از جمعیت فعال، بیکار بوده‌اند. همچنین بر اساس فاصله اطمینان ۹۵٪ نرخ بیکاری کل کشور بین ۹,۴ درصد تا ۱۰,۲ درصد با نقطه مرکزی ۹,۸ درصد بدست آمده است؛ بدین معنی که این فاصله با اطمینان ۹۵ درصد، مقدار واقعی نرخ بیکاری کل کشور را دربر می‌گیرد. بر اساس این نتایج، نرخ بیکاری در بین زنان نسبت به مردان و در نقاط شهری نسبت به نقاط روستایی بیش‌تر بوده است. بررسی روند تغییرات نرخ بیکاری کل کشور نشان می‌دهد که این شاخص، نسبت به فصل مشابه در سال قبل (بهار ۱۳۹۸)، ۱,۱ درصد کاهش داشته است.

بررسی نرخ بیکاری جوانان ۱۵-۲۴ ساله حاکی از آن است که ۲۴,۵ درصد از جمعیت فعال این گروه سنی بیکار بوده‌اند. این شاخص در بین زنان نسبت به مردان و در نقاط شهری نسبت به نقاط روستایی بیش‌تر بوده است. بررسی روند تغییرات نرخ بیکاری جوانان ۱۵-۲۴ ساله کل کشور نشان می‌دهد که این شاخص نسبت به فصل مشابه در سال گذشته ۲,۰ درصد کاهش یافته است.

نرخ بیکاری گروه سنی ۱۸-۳۵ ساله نیز حاکی از آن است که ۱۶,۷ درصد از جمعیت فعال ۱۸-۳۵ ساله بیکار بوده‌اند. این شاخص در بین زنان نسبت به مردان و در نقاط شهری نسبت به نقاط روستایی بیش‌تر بوده است. بررسی روند تغییرات نرخ بیکاری گروه سنی ۱۸-۳۵ ساله نشان می‌دهد که این شاخص نیز نسبت به فصل مشابه در سال گذشته ۱,۵ درصد کاهش پیدا کرده است.

بررسی نرخ بیکاری جمعیت ۱۵ ساله و بیش‌تر فارغ‌التحصیل آموزش عالی، نشان می‌دهد ۱۳,۵ درصد از جمعیت فعال فارغ‌التحصیل آموزش عالی بیکار بوده‌اند. این نرخ در بین زنان نسبت به مردان و در نقاط روستایی نسبت به نقاط شهری بیش‌تر بوده است. بررسی روند تغییرات این نرخ حاکی از کاهش ۳,۳ درصدی در بهار ۱۳۹۹ نسبت به فصل مشابه سال قبل است.

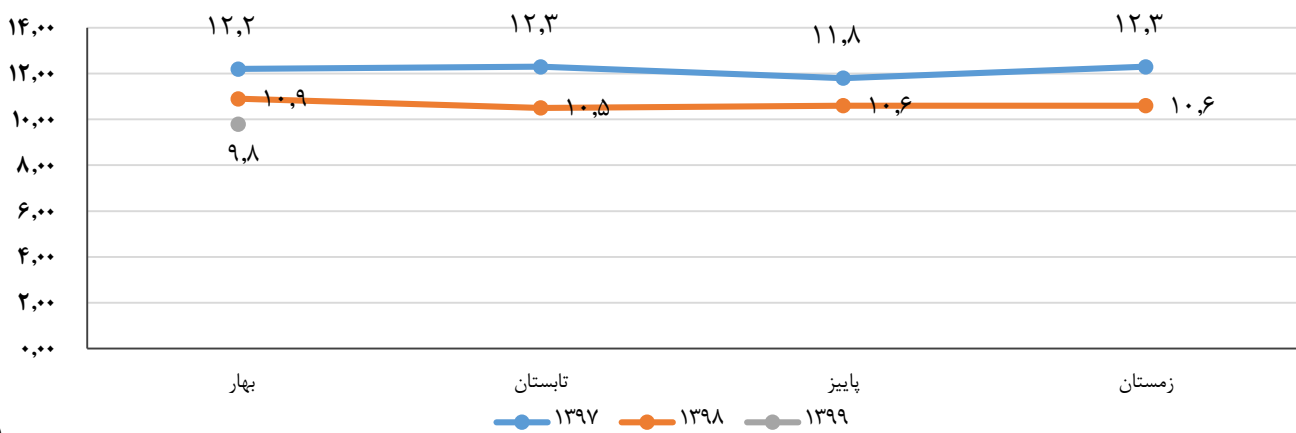
سهم اشتغال ناقص نشان می‌دهد که ۷,۹ درصد جمعیت شاغل، دارای اشتغال ناقص بوده‌اند. این شاخص در بین مردان بیش‌تر از زنان و در نقاط روستایی بیش‌تر از نقاط شهری بوده است. سهم اشتغال ناقص در بهار ۱۳۹۹ نسبت به فصل مشابه سال قبل ۲,۱ درصد کاهش پیدا کرده است.

بررسی سهم شاغلین ۱۵ ساله و بیش‌تر با ساعت کار معمول ۴۹ ساعت و بیش‌تر نشان می‌دهد، ۳۳,۵ درصد شاغلین، به‌طور معمول، ۴۹ ساعت و بیش‌تر در هفته کار می‌کنند. این شاخص که یکی از نماگرهای کار شایسته است نشان می‌دهد در کشور سهم زیادی از شاغلین بیش‌تر از استاندارد کار می‌کنند. این شاخص نسبت به فصل مشابه سال قبل ۵,۸ درصد کاهش داشته است.

در بهار ۱۳۹۹ سهم جمعیت بیکار فارغ‌التحصیل آموزش عالی از کل بیکاران ۳۶,۰ درصد بوده است. این سهم در بین زنان نسبت به مردان و در نقاط شهری نسبت به نقاط روستایی بالاتر است. بررسی تغییرات این شاخص نشان می‌دهد که نسبت به فصل مشابه سال قبل ۴,۴ درصد کاهش داشته است.

در بهار ۱۳۹۹ سهم جمعیت شاغل فارغ التحصیل آموزش عالی از کل شاغلان ۲۵,۲ درصد بوده است. این سهم در بین زنان نسبت به مردان و در نقاط شهری نسبت به نقاط روستایی بالاتر است. بررسی تغییرات این شاخص نشان می‌دهد که نسبت به فصل مشابه سال قبل ۰,۷ درصد افزایش داشته است.

نمودار ۲- نرخ بیکاری جمعیت ۱۵ ساله و بیشتر در فصول متوالی سال‌های ۱۳۹۷ تا ۱۳۹۹



۱

۱. ارقام سال ۱۳۹۷ بر اساس پیش بینی‌های جمعیتی ۱۵ ساله و بیشتر بروز رسانی شده است.

جدول ۲ برخی از شاخص‌های عمده بازار کار برای جمعیت ۱۵ ساله و بیش تر را به تفکیک استان در بهار ۱۳۹۹ در مقایسه با بهار ۱۳۹۸ نشان می‌دهد.

جدول ۲- شاخص‌های عمده بازار کار جمعیت ۱۵ ساله و بیش تر به تفکیک استان در بهار ۱۳۹۹ در مقایسه با بهار ۱۳۹۸ (درصد)

استان	نرخ مشارکت اقتصادی		نسبت اشتغال		نرخ بیکاری	
	بهار ۱۳۹۹	بهار ۱۳۹۸	بهار ۱۳۹۹	بهار ۱۳۹۸	بهار ۱۳۹۹	
					فاصله اطمینان ۹۵٪	برآورد نقطه‌ای
کل کشور	۴۱،۰	۴۴،۷	۳۶،۹	۳۹،۸	۹،۸	(۹،۴ - ۱۰،۲)
آذربایجان شرقی	۴۲،۷	۴۴،۳	۳۸،۸	۳۹،۷	۹،۰	(۷،۳ - ۱۰،۸)
آذربایجان غربی	۴۲،۳	۴۶،۸	۳۷،۱	۴۱،۸	۱۲،۱	(۱۰،۰ - ۱۴،۲)
اردبیل	۴۳،۶	۴۸،۶	۴۱،۰	۴۴،۱	۶،۰	(۴،۴ - ۷،۷)
اصفهان	۴۱،۲	۴۶،۲	۳۶،۳	۴۱،۲	۱۱،۹	(۹،۸ - ۱۴،۱)
البرز	۳۹،۴	۴۴،۱	۳۴،۶	۳۷،۹	۱۲،۳	(۱۰،۲ - ۱۴،۳)
ایلام	۳۴،۱	۳۹،۷	۳۱،۹	۳۶،۰	۶،۵	(۴،۶ - ۸،۴)
بوشهر	۳۷،۶	۴۱،۶	۳۳،۹	۳۷،۷	۹،۸	(۷،۹ - ۱۱،۶)
تهران	۴۰،۳	۴۳،۲	۳۶،۸	۳۸،۸	۸،۸	(۷،۴ - ۱۰،۱)
چهارمحال و بختیاری	۴۴،۷	۴۳،۹	۳۶،۲	۳۶،۵	۱۹،۱	(۱۶،۱ - ۲۲،۰)
خراسان جنوبی	۴۱،۰	۴۶،۲	۳۹،۴	۴۲،۲	۴،۰	(۲،۶ - ۵،۳)
خراسان رضوی	۴۲،۷	۴۵،۳	۳۹،۷	۴۱،۰	۷،۰	(۵،۷ - ۸،۴)
خراسان شمالی	۴۴،۳	۴۹،۸	۳۹،۰	۴۵،۸	۱۲،۰	(۱۰،۲ - ۱۳،۸)
خوزستان	۴۰،۲	۴۴،۱	۳۵،۲	۳۶،۹	۱۲،۴	(۱۰،۸ - ۱۴،۱)
زنجان	۴۴،۸	۴۸،۶	۴۱،۹	۴۴،۵	۶،۶	(۵،۰ - ۸،۱)
سمنان	۳۸،۰	۴۰،۹	۳۴،۹	۳۷،۵	۸،۱	(۶،۱ - ۱۰،۲)
سیستان و بلوچستان	۳۳،۴	۴۰،۰	۲۹،۱	۳۴،۵	۱۳،۱	(۱۰،۲ - ۱۵،۹)
فارس	۳۷،۹	۴۲،۹	۳۵،۴	۳۹،۹	۶،۶	(۵،۱ - ۸،۱)
قزوین	۴۲،۹	۴۶،۵	۳۹،۰	۴۱،۵	۹،۱	(۷،۴ - ۱۰،۹)
قم	۳۷،۲	۳۹،۸	۳۳،۳	۳۵،۷	۱۰،۴	(۸،۵ - ۱۲،۴)
کردستان	۴۴،۴	۴۸،۰	۳۸،۶	۴۱،۹	۱۲،۹	(۱۱،۱ - ۱۴،۷)
کرمان	۳۹،۱	۴۲،۲	۳۵،۱	۳۷،۰	۱۰،۱	(۸،۲ - ۱۲،۰)
کرمانشاه	۴۳،۱	۴۷،۹	۳۷،۲	۴۰،۸	۱۳،۸	(۱۲،۰ - ۱۵،۷)
کهگیلویه و بویراحمد	۳۵،۷	۴۰،۶	۳۱،۲	۳۵،۹	۱۲،۶	(۱۰،۴ - ۱۴،۸)
گلستان	۴۰،۴	۴۳،۱	۳۶،۴	۳۸،۳	۱۰،۰	(۸،۱ - ۱۱،۹)
گیلان	۴۵،۲	۵۱،۸	۴۱،۱	۴۷،۵	۹،۰	(۶،۸ - ۱۱،۳)
لرستان	۳۹،۴	۴۰،۷	۳۱،۱	۳۴،۱	۲۱،۰	(۱۸،۴ - ۲۳،۶)
مازندران	۴۴،۱	۴۸،۱	۴۱،۴	۴۳،۶	۶،۲	(۴،۷ - ۷،۷)
مرکزی	۳۵،۸	۳۷،۵	۳۳،۴	۳۴،۳	۶،۵	(۴،۸ - ۸،۱)
هرمزگان	۴۶،۱	۴۹،۶	۴۰،۴	۴۱،۶	۱۲،۵	(۱۰،۷ - ۱۴،۳)
همدان	۴۳،۸	۴۸،۱	۴۰،۴	۴۵،۱	۷،۸	(۵،۷ - ۹،۹)
یزد	۴۱،۰	۴۶،۱	۳۷،۹	۴۰،۳	۷،۶	(۵،۷ - ۹،۵)

تعاریف و مفاهیم :

اندازه‌گیری اشتغال و بیکاری در طرح آمارگیری نیروی کار مرکز آمار ایران تا جایی که ممکن است از تعاریف و مفاهیم بین‌المللی جدید و بر اساس سیزدهمین کنفرانس بین‌المللی آمارشناسان کار^۱ که در سال ۱۹۸۳ برگزار گردید (ICLS ۱۹۸۳)، تبعیت می‌کند.

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

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

شاغل: افراد ۱۵ ساله و بیش‌تر که در طول هفته مرجع، طبق تعریف کار، حداقل یک ساعت کار کرده و یا بنا به دلایلی به طور موقت کارشان را ترک کرده باشند. افرادی که بدون دریافت مزد برای یکی از اعضای خانوار خود که با وی نسبت خویشاوندی دارند، کار می‌کنند (کارکنان فامیلی بدون مزد)؛ کارآموزانی که در دوره کارآموزی فعالیتی در ارتباط با فعالیت مؤسسه محل کارآموزی انجام می‌دهند، یعنی به طور مستقیم در تولید کالا یا ارائه خدمات سهیم هستند؛ محصلانی که در هفته مرجع مطابق تعریف، کار کرده‌اند و تمام افرادی که در نیروهای مسلح به صورت کادر دائم یا موقت خدمت می‌کنند (نیروهای مسلح شامل پرسنل کادر، درجه‌داران و سربازان وظیفه‌ی نیروهای نظامی و انتظامی)، از جمله گروه‌های افراد شاغل محسوب می‌شوند.

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

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

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

۱. ILO, Thirteenth International Conference of Labour Statisticians (Geneva, ۱۹۸۳).

شاخص‌ها**نرخ مشارکت اقتصادی (نرخ فعالیت اقتصادی)**

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

$$\text{نرخ مشارکت اقتصادی} = \frac{\text{جمعیت فعال ۱۵ ساله و بیش‌تر}}{\text{جمعیت ۱۵ ساله و بیش‌تر}} \times ۱۰۰$$

نسبت اشتغال

عبارت است از نسبت جمعیت شاغل ۱۵ ساله و بیش‌تر یا به کل جمعیت در سن کار، ۱۵ ساله و بیش‌تر یا، ضرب‌در ۱۰۰.

$$\text{نسبت اشتغال} = \frac{\text{جمعیت شاغل ۱۵ ساله و بیش‌تر}}{\text{جمعیت ۱۵ ساله و بیش‌تر}} \times ۱۰۰$$

نرخ بیکاری

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

$$\text{نرخ بیکاری} = \frac{\text{جمعیت بیکار ۱۵ ساله و بیش‌تر}}{\text{جمعیت فعال ۱۵ ساله و بیش‌تر}} \times ۱۰۰$$

نرخ اشتغال

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

$$\text{نرخ اشتغال} = \frac{\text{جمعیت شاغل ۱۵ ساله و بیش‌تر}}{\text{جمعیت فعال ۱۵ ساله و بیش‌تر}} \times ۱۰۰ = ۱۰۰ - \text{نرخ بیکاری}$$

نرخ بیکاری جوانان ۱۵-۲۴ ساله

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

$$\text{نرخ بیکاری جوانان ۱۵-۲۴ ساله} = \frac{\text{جمعیت بیکار ۱۵-۲۴ ساله}}{\text{جمعیت فعال ۱۵-۲۴ ساله}} \times ۱۰۰$$

نرخ بیکاری گروه سنی ۱۸-۳۵ ساله

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

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

نرخ بیکاری فارغ التحصیلان آموزش عالی

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

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

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

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

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

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

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

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

سهم اشتغال ناقص ۱۵ ساله و بیش تر

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

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