







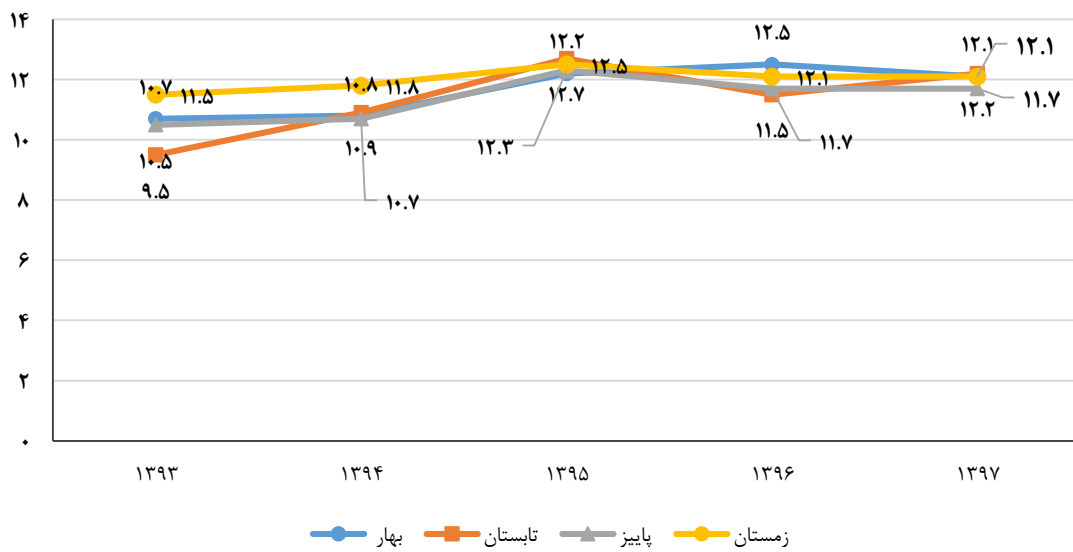






نمودار ۲، نرخ بیکاری در فصول متوالی ۱۳۹۳ لغایت ۱۳۹۷ را نشان می‌دهد.

نمودار ۲- تغییرات نرخ بیکاری در فصول متوالی سال‌های ۱۳۹۳ تا ۱۳۹۷



جدول ۲ برخی از شاخص‌های عمده بازار کار را به تفکیک استان در زمستان ۱۳۹۷ در مقایسه با زمستان ۱۳۹۶ نشان می‌دهد.

جدول ۲- شاخص‌های عمده بازار کار به تفکیک استان در زمستان ۱۳۹۷ در مقایسه با زمستان ۱۳۹۶\* (درصد)

استان	نرخ مشارکت اقتصادی		نسبت اشتغال		نرخ بیکاری	
	زمستان ۱۳۹۶	زمستان ۱۳۹۷	زمستان ۱۳۹۶	زمستان ۱۳۹۷	زمستان ۱۳۹۶	زمستان ۱۳۹۷
	فاصله اطمینان ۹۵٪		برآورد نقطه‌ای		برآورد نقطه‌ای	
کل کشور	۳۹/۴	۳۹/۵	۳۴/۷	۳۴/۷	۱۲/۱	(۱۱/۷-۱۲/۶)
آذربایجان شرقی	۴۰/۱	۳۹/۵	۳۵/۲	۳۴/۷	۱۲/۴	(۱۰/۴-۱۴/۴)
آذربایجان غربی	۳۹/۹	۴۱/۵	۳۱/۸	۳۵/۱	۱۵/۵	(۱۲/۸-۱۸/۲)
اردبیل	۴۱/۹	۴۳/۳	۳۸/۳	۳۷/۶	۱۳/۳	(۱۱/۱-۱۵/۵)
اصفهان	۴۱/۳	۴۲/۱	۳۵/۸	۳۶/۹	۱۲/۳	(۱۰/۶-۱۴/۱)
البرز	۳۶/۹	۳۷/۸	۳۲/۸	۳۲/۷	۱۳/۶	(۱۱/۳-۱۵/۸)
ایلام	۳۴/۰	۳۴/۴	۳۰/۲	۳۰/۹	۱۰/۳	(۸/۰-۱۲/۶)
بوشهر	۳۸/۹	۳۷/۷	۳۴/۴	۳۴/۲	۹/۱	(۶/۹-۱۱/۴)
تهران	۴۰/۰	۴۰/۱	۳۶/۴	۳۵/۷	۱۰/۹	(۹/۲-۱۲/۶)
چهارمحال و بختیاری	۳۸/۳	۳۹/۴	۲۹/۲	۳۳/۲	۱۵/۶	(۱۲/۴-۱۸/۹)
خراسان جنوبی	۳۷/۵	۳۷/۵	۳۳/۶	۳۴/۳	۸/۴	(۶/۸-۹/۹)
خراسان رضوی	۴۲/۱	۳۹/۹	۳۷/۰	۳۴/۸	۱۲/۷	(۱۰/۹-۱۴/۴)
خراسان شمالی	۴۳/۹	۴۲/۴	۳۹/۷	۳۷/۰	۱۲/۶	(۱۰/۸-۱۴/۵)
خوزستان	۳۹/۴	۳۹/۴	۳۳/۹	۳۲/۸	۱۶/۹	(۱۵/۰-۱۸/۸)
زنجان	۳۸/۲	۴۰/۷	۳۳/۹	۳۶/۱	۱۱/۳	(۹/۱-۱۳/۵)
سمنان	۳۸/۹	۳۷/۱	۳۵/۹	۳۴/۱	۸/۰	(۶/۴-۹/۶)
سیستان و بلوچستان	۳۰/۲	۳۱/۳	۲۶/۲	۲۶/۹	۱۴/۳	(۱۱/۷-۱۶/۸)
فارس	۳۹/۶	۳۹/۲	۳۵/۵	۳۵/۹	۸/۳	(۷/۰-۹/۶)
قزوین	۳۹/۷	۳۹/۷	۳۵/۴	۳۵/۴	۱۰/۹	(۸/۷-۱۳/۱)
قم	۳۶/۱	۳۴/۹	۳۲/۰	۳۱/۵	۹/۶	(۷/۹-۱۱/۳)
کردستان	۴۱/۸	۴۲/۶	۳۴/۵	۳۴/۳	۱۹/۶	(۱۷/۴-۲۱/۷)
کرمان	۳۷/۹	۳۹/۹	۳۴/۲	۳۵/۲	۱۱/۶	(۹/۴-۱۳/۸)
کرمانشاه	۴۰/۴	۴۲/۳	۳۱/۴	۳۳/۴	۲۰/۹	(۱۸/۰-۲۳/۸)
کهگیلویه و بویراحمد	۳۷/۰	۳۴/۳	۳۰/۹	۳۰/۰	۱۲/۵	(۱۰/۴-۱۴/۵)
گلستان	۳۷/۲	۳۶/۵	۳۳/۰	۳۲/۶	۱۰/۷	(۸/۷-۱۲/۶)
گیلان	۴۰/۳	۴۳/۰	۳۵/۶	۳۷/۹	۱۱/۷	(۹/۴-۱۳/۹)
لرستان	۳۴/۸	۳۵/۷	۳۰/۱	۳۱/۲	۱۲/۵	(۱۰/۱-۱۴/۹)
مازندران	۳۹/۹	۴۰/۵	۳۵/۶	۳۸/۰	۶/۳	(۵/۱-۷/۵)
مرکزی	۳۴/۹	۳۴/۸	۳۲/۴	۳۱/۹	۸/۲	(۶/۷-۹/۷)
هرمزگان	۴۱/۶	۳۸/۵	۳۸/۱	۳۴/۴	۱۰/۸	(۸/۸-۱۲/۸)
همدان	۴۰/۶	۳۹/۶	۳۵/۰	۳۵	۱۱/۶	(۹/۶-۱۳/۵)
یزد	۴۲/۳	۴۰/۷	۳۷/۲	۳۵/۴	۱۳/۱	(۱۰/۴-۱۵/۷)

\*ارقام بر اساس پیش بینی‌های جمعیتی مبتنی بر نتایج سرشماری عمومی نفوس و مسکن سال ۱۳۹۵ بروز رسانی شده‌اند.



## تعاریف و مفاهیم :

اندازه‌گیری اشتغال و بیکاری در طرح آمارگیری نیروی کار مرکز آمار ایران تا جایی که ممکن است از تعاریف و مفاهیم بین المللی جدید و بر اساس سیزدهمین کنفرانس بین المللی آمارشناسان کار<sup>۱</sup> 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 هفته‌ی تقویمی (شنبه تا جمعه) ماه میانی هر فصل است که هفته‌ی مرجع نامیده می‌شود.

**شاغل:** افراد ۱۰ ساله و بیش‌تر که در طول هفته‌ی 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 دوره‌ی کارآموزی فعالیتی در ارتباط با فعالیت مؤسسه‌ی محل کارآموزی انجام می‌دهند، یعنی مستقیماً در تولید کالا یا ارائه خدمات سهمیم هستند؛ محصلانی که در هفته‌ی 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 ۱۰ ساله و بیش‌تر که سه معیار را همزمان دارا باشند: ۱- در هفته‌ی مرجع فاقد کار باشند (دارای اشتغال مزدبگیری یا خوداشتغالی نباشند)؛ ۲- در هفته‌ی مرجع و سه هفته قبل از آن جویای کار باشند (اقدامات مشخصی را به منظور جستجوی اشتغال مزدبگیری و یا خوداشتغالی به عمل آورده باشند) و ۳- در هفته‌ی مرجع و یا هفته‌ی 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 جویای کار نبوده، ولی فاقد کار و آماده برای کار بوده‌اند، نیز بیکار محسوب می‌شوند.

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

**اشتغال ناقص:** افراد دارای اشتغال ناقص شامل تمام شاغلانی است که در هفته‌ی 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) ۱۰ ساله و بیش‌تر (۱۵ ساله و بیش‌تر) به جمعیت در سن کار، ۱۰ ساله و بیش‌تر (۱۵ ساله و بیش‌تر)، ضرب‌در ۱۰۰.

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

#### نسبت اشتغال

عبارت است از نسبت جمعیت شاغل ۱۰ ساله و بیش‌تر (۱۵ ساله و بیش‌تر) به کل جمعیت در سن کار، ۱۰ ساله و بیش‌تر (۱۵ ساله و بیش‌تر)، ضرب‌در ۱۰۰.

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

#### نرخ بیکاری

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

$$\text{نرخ بیکاری} = \frac{\text{جمعیت بیکار ۱۰ ساله و بیش‌تر (۱۵ ساله و بیش‌تر)}}{\text{جمعیت فعال ۱۰ ساله و بیش‌تر (۱۵ ساله و بیش‌تر)}} \times 100$$

#### نرخ اشتغال

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

$$\text{نرخ اشتغال} = \frac{\text{جمعیت شاغل ۱۰ ساله و بیش‌تر (۱۵ ساله و بیش‌تر)}}{\text{جمعیت فعال ۱۰ ساله و بیش‌تر (۱۵ ساله و بیش‌تر)}} \times 100 = 100 - \text{نرخ بیکاری}$$

#### نرخ بیکاری جوانان ۱۵-۲۴ ساله (۱۵-۲۹ ساله)

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

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

### 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 ۱۰ ساله و بیش تر فارغ التحصیل آموزش عالی

عبارت است از نسبت جمعیت بیکار فارغ التحصیل آموزش عالی به کل جمعیت بیکار ۱۰ ساله و بیش تر، ضرب در ۱۰۰.

$$\text{سهم جمعیت بیکار ۱۰ ساله و بیش تر فارغ التحصیل آموزش عالی} = \frac{\text{جمعیت بیکار ۱۰ ساله و بیش تر فارغ التحصیل آموزش عالی}}{\text{جمعیت بیکار ۱۰ ساله و بیش تر}} \times 100$$

### سهم جمعیت شاغل ۱۰ ساله و بیش تر فارغ التحصیل آموزش عالی

عبارت است از نسبت جمعیت شاغل فارغ التحصیل آموزش عالی به کل جمعیت شاغل ۱۰ ساله و بیش تر، ضرب در ۱۰۰.

$$\text{سهم جمعیت شاغل ۱۰ ساله و بیش تر فارغ التحصیل آموزش عالی} = \frac{\text{جمعیت شاغل ۱۰ ساله و بیش تر فارغ التحصیل آموزش عالی}}{\text{جمعیت شاغل ۱۰ ساله و بیش تر}} \times 100$$

### سهم اشتغال ناقص

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

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