

سازمان برنامه و بودجه کشور
سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان کیلان
معاونت آمار و اطلاعات

چکیده می نتایج طرح آمارگیری نیروی کار سال ۱۳۹۶ باتاکید بر استان کیلان

وحید طیفوری - صادق اکبری

مرداد ۱۳۹۷

۱- مقدمه

در جهان امروز یکی از موضوع‌های مهم و اساسی در اقتصاد هر کشور، اشتغال و بیکاری است چرا که کاهش و افزایش آن از شاخص‌های مهم توسعه یافتگی بوده و جهت ارزیابی شرایط اقتصادی کشور مورد ارزیابی قرار می‌گیرد. طرح آمارگیری نیروی کار از مهم‌ترین طرح‌های آماری مرکز آمار ایران است که با همکاری معاونت آمار و اطلاعات سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی استان‌ها با جمع‌آوری اطلاعات پایه‌ای نیروی کار کشور و استان‌ها، با هدف شناخت ساختار نیروی کار، تعیین وضعیت جاری ویژگی‌های جمعیت فعال، شاغل و بیکار و برآورد شاخص‌های نیروی کار به صورت فصلی و سالانه و همچنین تغییرات آن در کل کشور، نقاط شهری، نقاط روستایی و تغییرات سالانه در استان‌ها با روش نمونه‌گیری چرخشی در فصول مختلف سال اجرا می‌شود. همچنین انتخاب واحدها و مناطق و خانوارهای نمونه مربوط به دوره‌های مختلف این آمارگیری، از روش‌های فنی و علمی نمونه‌گیری به صورت تصادفی انتخاب و در طول مدت اجرای طرح مورد مراجعه قرار خواهند گرفت.

این طرح اولین بار در سال ۱۳۸۴ آغاز شد و از آن زمان تاکنون در ماه میانی هر فصل اجرا شده است. پیش از آن، طرح دیگری تحت عنوان آمارگیری از ویژگی‌های اشتغال و بیکاری خانوار اجرا می‌شد. طرح مذکور اولین بار در سال ۱۳۷۳ و پس از آن در سال‌های ۱۳۷۶ تا ۱۳۷۹ یک‌بار در سال و فقط در ماه آبان و از سال ۱۳۸۰ تا ۱۳۸۲ در ماه میانی هر فصل و در سال ۱۳۸۳ در ماه‌های اردیبهشت و آبان انجام گرفت. برای بهبود کیفیت طرح و انطباق بیشتر با مفاهیم بین‌المللی به‌ویژه سازمان بین‌المللی کار^۱، در طرح مذکور بازنگری به عمل آمد تا به صورت طرح فعلی و با عنوان طرح آمارگیری نیروی کار به اجرا در بیاید.

ابزار جمع‌آوری اطلاعات در این طرح تبلت می‌باشد که بعد از مراجعه حضوری به خانوارهای مورد نمونه، اطلاعات در قالب دو فرم پرسشنامه اعضای خانوار و پرسشنامه فردی جمع‌آوری می‌گردد.

براین اساس، عوامل اجرایی طرح نیروی کار در هر فصل از سال ۱۳۹۶، در کشور به ۵۹۷۴۸ خوشه و ۴۹۷۹ خانوار نمونه و در استان گیلان به ۸۷ خوشه شهری و ۸۰ خوشه روستایی و در مجموع ۲۰۰۴ خانوار مراجعه می‌نمایند.

ذکر این نکته ضروری می‌باشد، به دلیل این‌که تعداد نمونه‌های این طرح در سطح استان اپتیمم شده است لذا گزارش در سطح استان تنها به صورت سالانه و در سطح کشور به صورت فصلی و سالانه قابل ارایه و اپتیمم بوده و از خطای نسبی کمتر از سطح مورد انتظار برخوردار می‌باشد.

۲- تعاریف و مفاهیم

• کار

هر فعالیت اقتصادی فکری یا بدنی است که به طور معمول به منظور کسب درآمد (نقدی و یا غیرنقدی) صورت پذیرد و هدف آن تولید کالا یا ارائه خدمت است.

• جمعیت فعال اقتصادی

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

• شاغل^۲

تمام افراد ۱۰ ساله و بیش تر که در طول هفته‌ی مرجع، طبق تعریف کار، حداقل یک ساعت کار کرده^۳ و یا بنا به دلایلی به طور موقت کارشان را ترک کرده باشند، شاغل محسوب می‌شوند. شاغلان به طور عمده شامل دو گروه مزد و حقوق بگیران و خوداشتغالان می‌شوند. ترک موقت کار در هفته‌ی مرجع با داشتن پیوند رسمی شغلی برای مزد و حقوق بگیران و تداوم کسب و کار برای خوداشتغالان، به عنوان اشتغال محسوب می‌شود. افراد زیر نیز به لحاظ اهمیتی که در فعالیت اقتصادی کشور دارند، شاغل محسوب می‌شوند:

- 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 خدمات سهیم هستند، فعالیت آن‌ها "کار" محسوب می‌شود.

- حاصلانی که در هفته‌ی مرجع مطابق تعریف، کار کرده‌اند.

- 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).

** شناسایی شاغلان و بیکاران در طرح نیروی کار صرفاً بر اساس مفاهیم اقتصادی و نقشی که هر نیروی کار

• بیکار

بیکار به تمام افراد ۱۰ ساله و بیش تر اطلاق می‌شود که:

(۱) در هفته‌ی مرجع فاقد کار باشند (دارای اشتغال مزدبگیری یا خوداشتغالی نباشند).

(۲) در هفته‌ی مرجع و یا هفته‌ی بعد از آن آماده برای کار باشند (برای اشتغال مزدبگیری یا خوداشتغالی آماده باشند).

(۳) در هفته‌ی مرجع و سه هفته قبل از آن جویای کار باشند (اقدامات مشخصی را به منظور جستجوی اشتغال مزدبگیری و یا خوداشتغالی به عمل آورده باشند).

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

۲- شناسایی شاغلان و بیکاران در طرح نیروی کار صرفاً بر اساس مفاهیم اقتصادی و استانداردهای بین المللی بوده و نقشی که هر نیروی کار به هر میزان یا مدت ساعت در تولید کالا یا خدمت داشته است، ملاک عمل می‌باشد. لذا در این طرح تعیین شاغلان از منظر درآمد و معیشت مورد نظر نمی‌باشد.

۳- بر اساس استاندارد سازمان بین‌المللی کار (ILO)

• جمعیت دارای اشتغال ناقص زمانی

افراد دارای اشتغال ناقص زمانی 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.

شاخص‌ها

• نرخ مشارکت اقتصادی (نرخ فعالیت)

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

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

• نرخ بیکاری

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

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

• نرخ بیکاری 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) (یا ۱۵-۲۹ ساله)، ضرب در ۱۰۰.

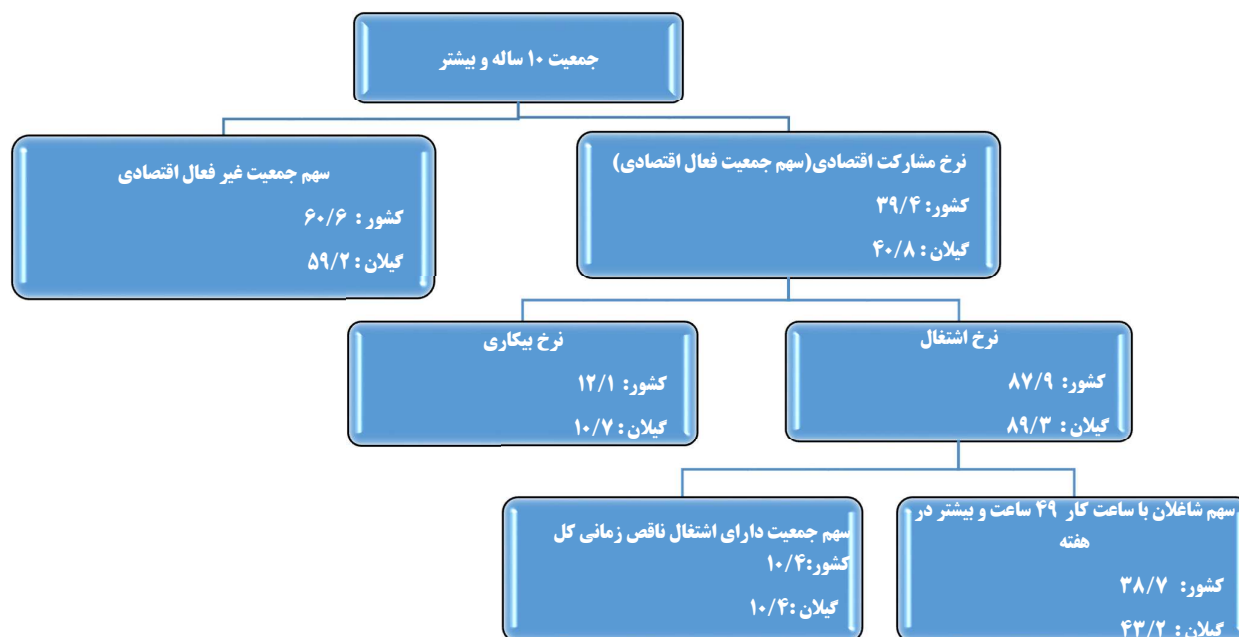
$$\text{نرخ بیکاری جمعیت ۱۵-۲۴ ساله} = \frac{\text{جمعیت بیکار ۱۵-۲۴ ساله (یا ۱۵-۲۹ ساله)}}{\text{جمعیت فعال ۱۵-۲۴ ساله (یا ۱۵-۲۹ ساله)}} \times 100$$

• سهم جمعیت دارای اشتغال ناقص زمانی

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

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

شاخص عمده بازار کار ۱۳۹۶



بر اساس نتایج این طرح در سال ۱۳۹۶، نرخ مشارکت اقتصادی در استان ۴۲/۷ درصد بوده است یعنی از کل جمعیت ۱۰ ساله و بیش‌تر استان، ۴۲،۷ درصد آن از نظر اقتصادی فعال (شاغل و بیکار) بوده است که در مقایسه با کشور ۲،۴ درصد بیش‌تر می‌باشد. این نسبت در نقاط شهری ۴۱ درصد و در نقاط روستایی ۴۵،۷ درصد بوده که در مقایسه با کشور به ترتیب ۱،۳ و ۲،۷ درصد بیش‌تر بوده است. این شاخص برای مردان و زنان استان به ترتیب ۶۴،۵ و ۱۶ درصد بوده است.

بررسی نرخ بیکاری استان نشان می‌دهد که ۱۰/۷ درصد از جمعیت فعال، بیکار بوده‌اند. بر اساس این نتایج، همواره در کشور و استان نرخ بیکاری در بین زنان نسبت به مردان و در نقاط شهری نسبت به نقاط روستایی در سطح کشور در استان گیلان بیش‌تر بوده است.

بررسی نرخ بیکاری در دو گروه سنی ۱۵-۲۴ ساله و ۲۹-۱۵ ساله استان گیلان حدوداً ۲۰ درصد بیشتر از نرخ بیکاری استان می‌باشد. نتایج نشان می‌دهد که نرخ بیکاری جوانان ۱۵-۲۴ ساله ۲۹/۷ درصد از جمعیت فعال این گروه سنی در استان گیلان بیکار بوده‌اند. این شاخص در بین زنان نسبت به مردان ۲۳/۰ درصد و در نقاط شهری نسبت به نقاط روستایی ۱۶/۳ درصد بیش‌تر بوده است.

بررسی نرخ بیکاری جوانان ۱۵-۲۹ ساله نشان می‌دهد که ۲۹ درصد از جمعیت فعال این گروه سنی بیکار بوده‌اند. این شاخص در بین زنان نسبت به مردان ۱۶/۹ درصد و در نقاط شهری نسبت به نقاط روستایی ۱۵/۶ درصد بیش‌تر بوده است.

بررسی سهم اشتغال ناقص نشان می‌دهد که ۱۰/۴ درصد جمعیت شاغل دارای اشتغال ناقص بوده‌اند. این شاخص در بین مردان ۷/۷ درصد بیشتر از زنان و در نقاط روستایی ۰/۶ درصد بیش‌تر از نقاط شهری بوده است.

بررسی اشتغال در بخش‌های عمده‌ی اقتصادی نشان می‌دهد که بخش خدمات با ۴۸/۹ درصد بیش‌ترین سهم اشتغال را به خود اختصاص داده است. در مراتب بعدی بخش‌های کشاورزی با ۲۷/۲ درصد و کشاورزی با ۲۳/۶ درصد قرار دارند. این شاخص در کشور به ترتیب ۵۰،۴، ۳۲ و ۱۷،۶ درصد بوده است.

بررسی سهم شاغلین ۱۵ ساله و بیش‌تر با ساعت کار معمول ۴۹ ساعت و بیش‌تر نشان می‌دهد ۴۳/۳ درصد شاغلین استان به طور معمول بیش از ۴۹ ساعت در هفته کار می‌کنند. این شاخص که یکی از نماگرهای کار شایسته است نشان می‌دهد در استان سهم زیادی از شاغلین بیش‌تر از استاندارد کار می‌کنند. و از این نظر نسبت به کشور ۴،۳ درصد بیش‌تر می‌باشد.

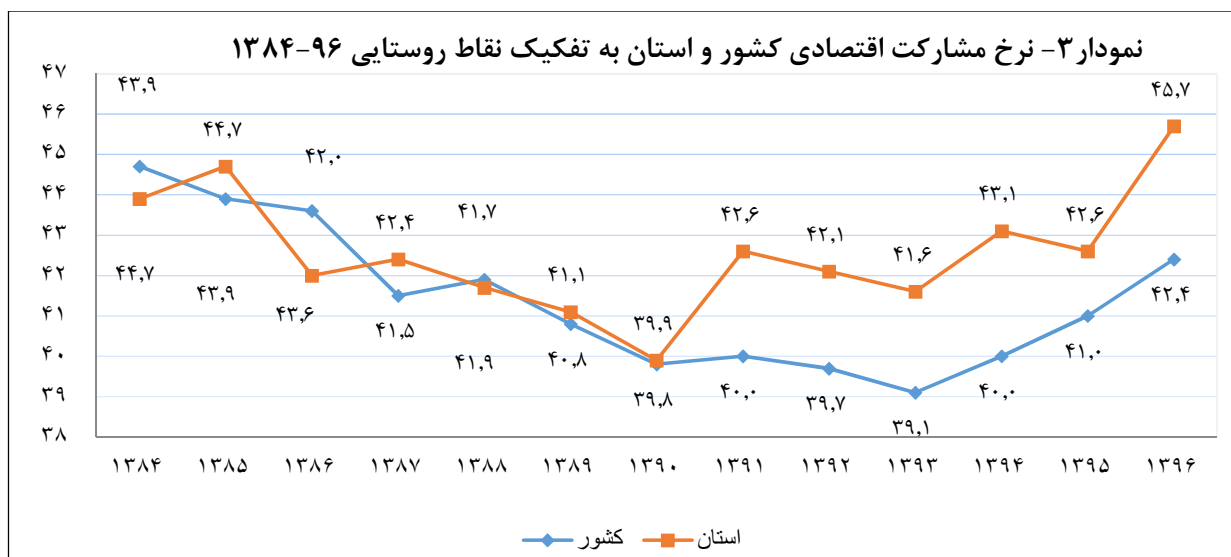
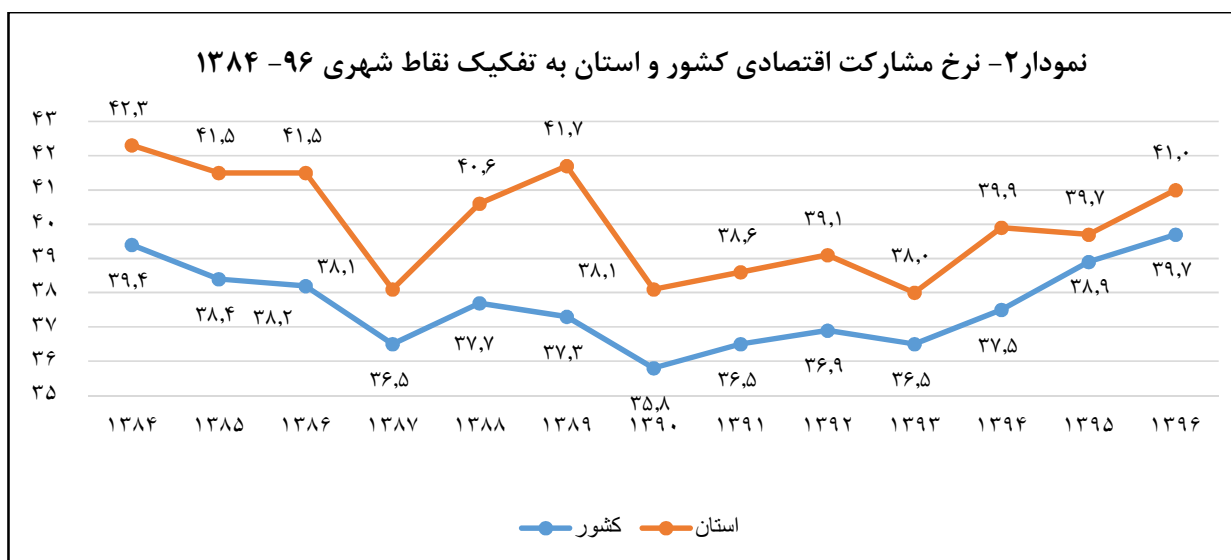
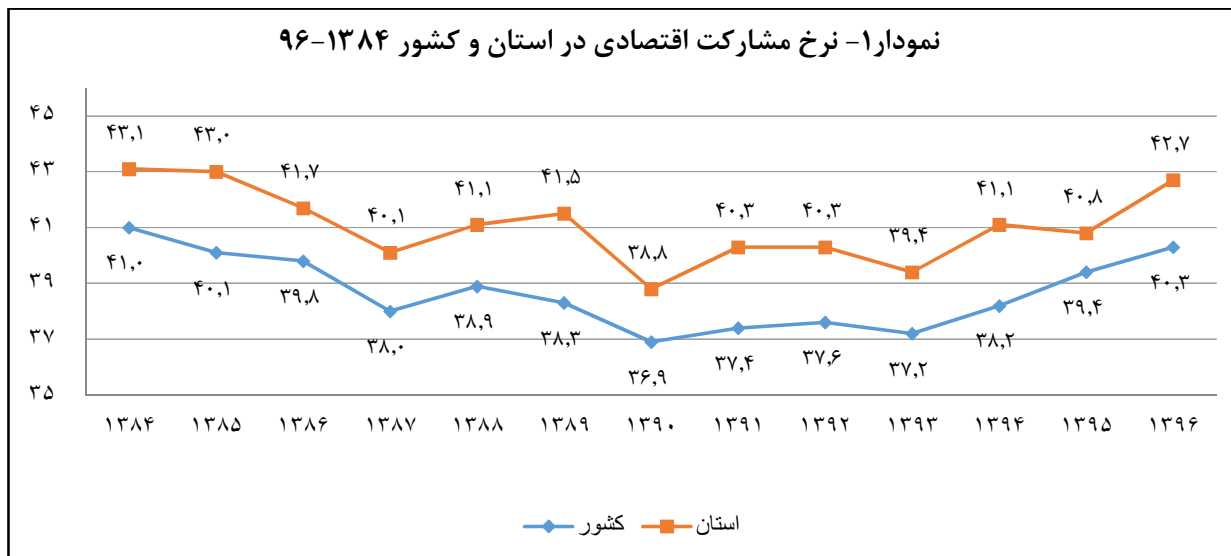
جدول تغییرات شاخص‌های عمده‌ی نیروی کار کشور و استان بر حسب جنس، نقاط شهری و روستایی در سال‌های ۱۳۹۵ و ۱۳۹۶ نسبت به سال ۱۳۹۵

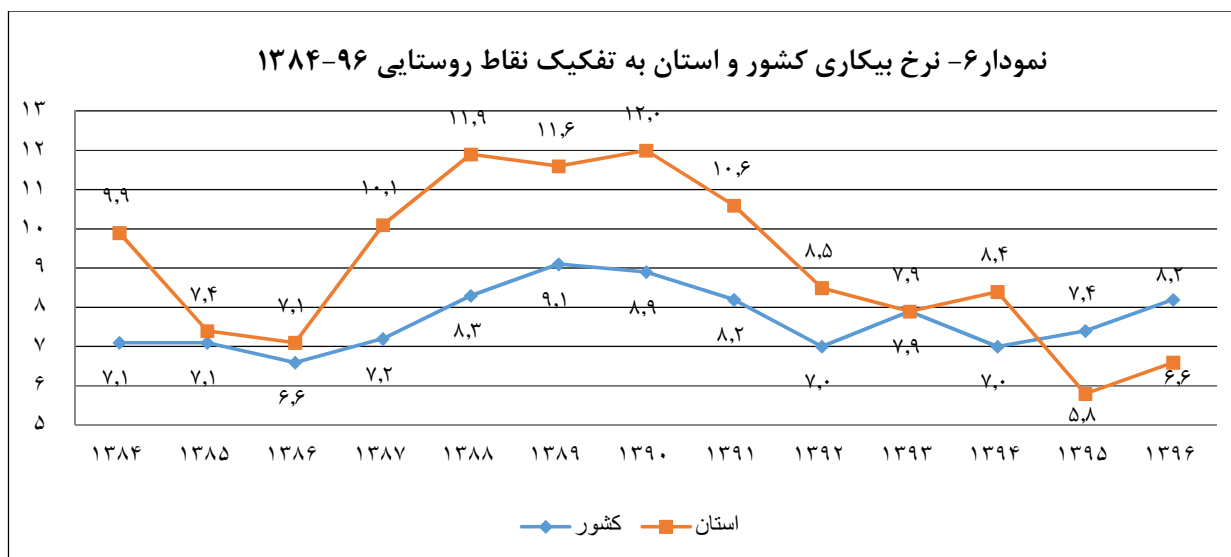
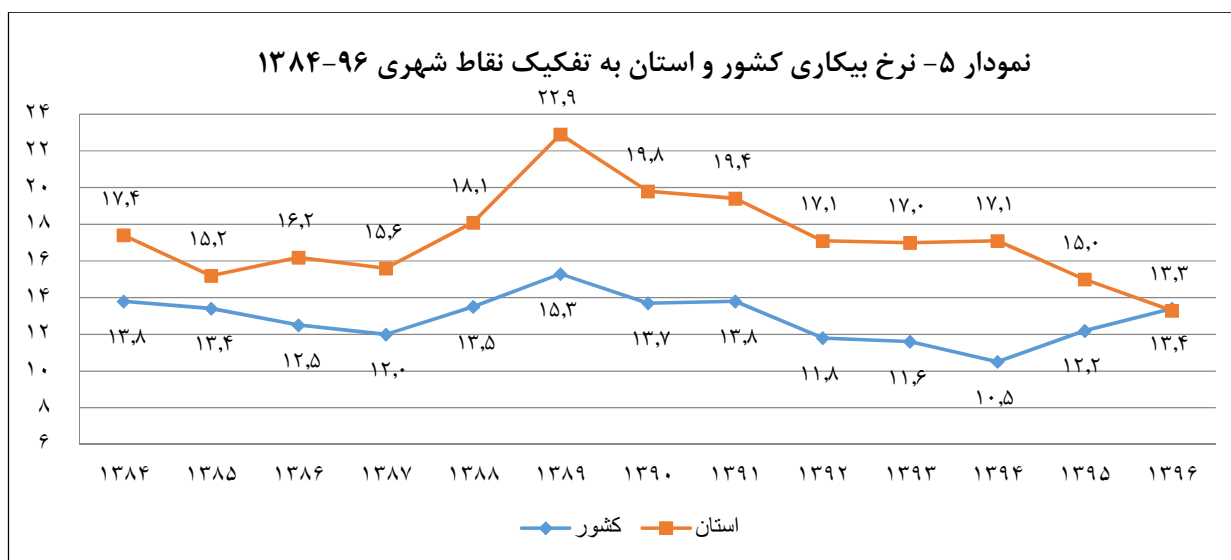
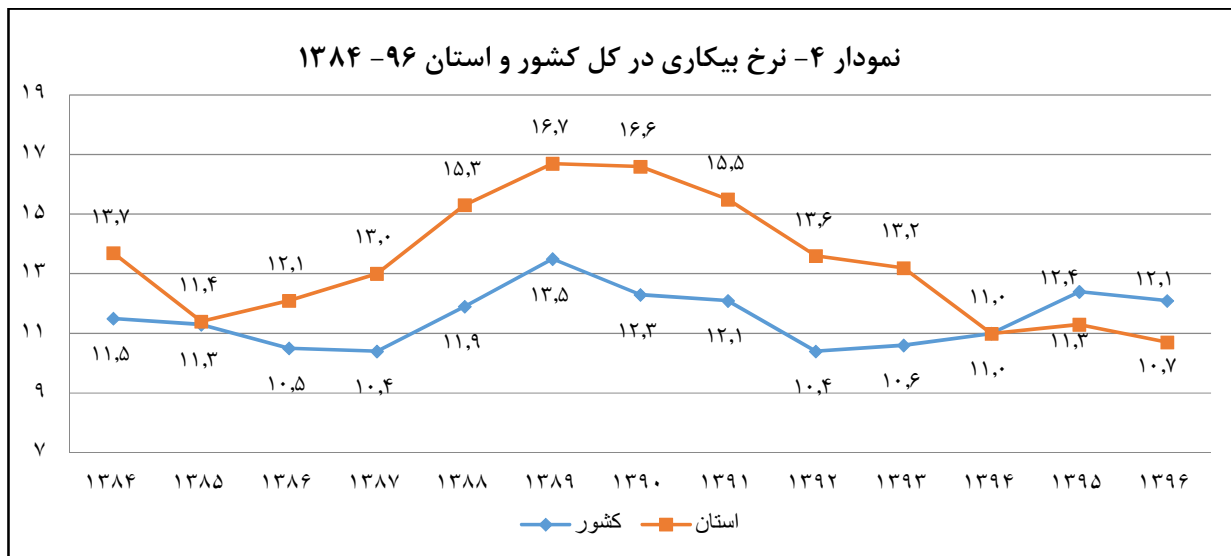
شاخص‌های نیروی کار	کل		مرد		زن		نقاط شهری		نقاط روستایی	
	تغییر نسبت به سال ۹۵	۱۳۹۶	تغییر نسبت به سال ۹۵	۱۳۹۶	تغییر نسبت به سال ۹۵	۱۳۹۵	تغییر نسبت به سال ۹۵	۱۳۹۶	تغییر نسبت به سال ۹۵	۱۳۹۵
نرخ مشارکت اقتصادی (نرخ فعالیت)	کشور	۳۹/۴	۴۰/۳	۰/۹	۶۴/۱	۶۴/۱	۰/۴	۱۶/۰	۱۴/۹	۱۱/۱
	گیلان	۴۰/۸	۴۲/۷	۱/۹	۶۴/۱	۶۴/۱	۰/۸	۱۸/۰	۱۸/۰	۰/۸
نرخ بیکاری	کشور	۱۲/۴	۱۲/۱	-۰/۳	۱۰/۵	۱۰/۲	-۰/۳	۲۰/۷	۱۹/۸	-۰/۹
	گیلان	۱۱/۳	۱۰/۷	-۰/۶	۹/۸	۹/۶	-۰/۲	۱۶/۶	۱۶/۱	-۰/۵
نرخ بیکاری جوانان ۱۵-۲۴ ساله	کشور	۲۹/۲	۲۸/۴	-۰/۸	۲۵/۴	۲۴/۲	-۱/۲	۴۳/۷	۴۴/۲	-۰/۵
	گیلان	۳۴/۱	۲۹/۷	-۴/۴	۲۸/۵	۲۳/۸	-۴/۷	۵۲/۴	۴۶/۸	-۵/۶
نرخ بیکاری جوانان ۱۵-۲۹ ساله	کشور	۲۵/۹	۲۵/۳	-۰/۶	۲۱/۴	۲۰/۸	-۰/۶	۴۲/۳	۴۱/۰	-۱/۳
	گیلان	۲۹/۰	۲۹/۰	۰/۰	۲۴/۰	۲۴/۶	۰/۶	۴۳/۹	۴۱/۵	-۲/۴
نسبت اشتغال	کشور	۳۴/۵	۳۵/۵	۱/۰	۵۷/۴	۵۷/۹	۰/۵	۱۱/۸	۱۱/۸	۰/۰
	گیلان	۳۶/۲	۳۸/۱	۱/۹	۵۷/۸	۵۸/۷	۰/۹	۱۵/۰	۱۷/۵	۲/۵
سهم شاغلان در بخش کشاورزی	کشور	۱۸	۱۷/۶	-۰/۴	۱۷/۱	۱۶/۸	-۰/۳	۲۲	۲۱/۳	-۰/۷
	گیلان	۲۶	۲۷/۲	۱/۲	۲۳/۳	۲۴/۹	۱/۶	۳۶/۲	۳۴/۸	-۱/۴
سهم شاغلان در بخش صنعت	کشور	۳۱/۹	۳۲/۰	۰/۱	۳۳/۳	۳۳/۵	۰/۲	۲۵/۲	۲۵/۵	۰/۳
	گیلان	۲۴/۶	۲۳/۶	-۱/۰	۲۷/۲	۲۵/۳	-۱/۹	۱۴/۹	۱۷/۹	۳/۰
سهم شاغلان در بخش خدمات	کشور	۵۰/۱	۵۰/۴	۰/۳	۴۹/۶	۴۹/۸	۰/۲	۵۲/۸	۵۳/۲	۰/۴
	گیلان	۴۹/۲	۴۸/۹	-۰/۳	۴۹/۳	۴۹/۵	۰/۲	۴۸/۷	۴۷/۰	-۱/۷
سهم جمعیت دارای اشتغال ناقص زمانی	کشور	۱۰/۳	۱۰/۴	۰/۱	۱۱/۵	۱۱/۶	۰/۱	۴/۹	۵/۱	۰/۲
	گیلان	۱۰/۳	۱۰/۴	۰/۱	۱۱/۸	۱۲/۱	۰/۳	۴/۶	۴/۴	-۰/۲
سهم شاغلین ۱۵ ساله و بیش‌تر با ساعت کار معمول ۴۹ ساعت و بیش‌تر	کشور	۳۸/۴	۳۸/۷	۰/۳	۴۳/۵	۴۴/۰	۰/۵	۱۳/۸	۱۴/۴	۰/۶
	گیلان	۴۴/۱	۴۳/۲	-۰/۹	۴۹/۶	۴۹/۳	-۰/۳	۲۳/۶	۲۲/۸	-۰/۸

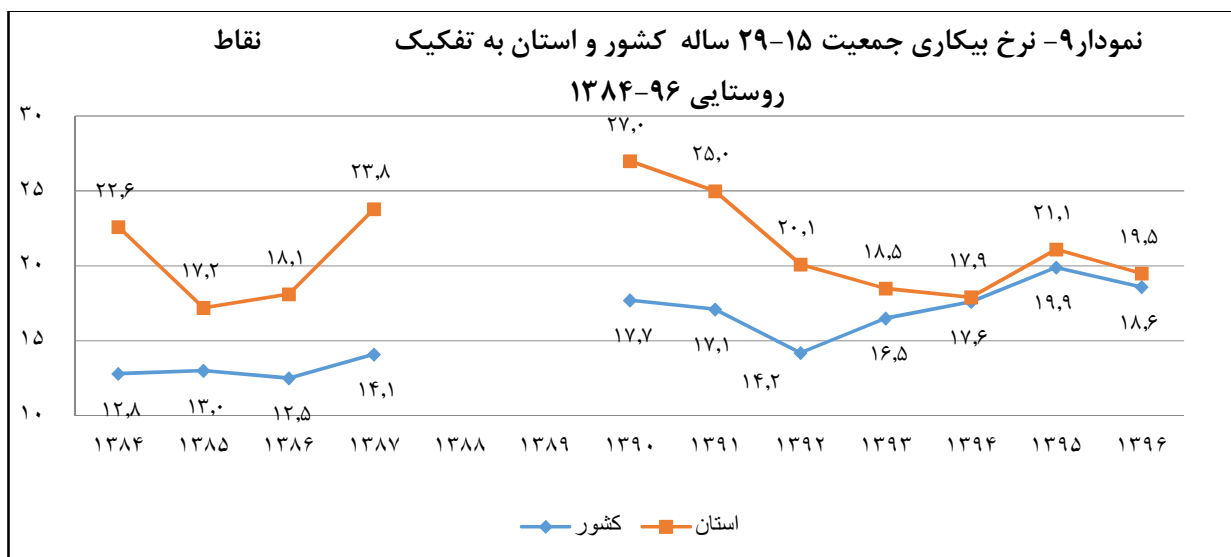
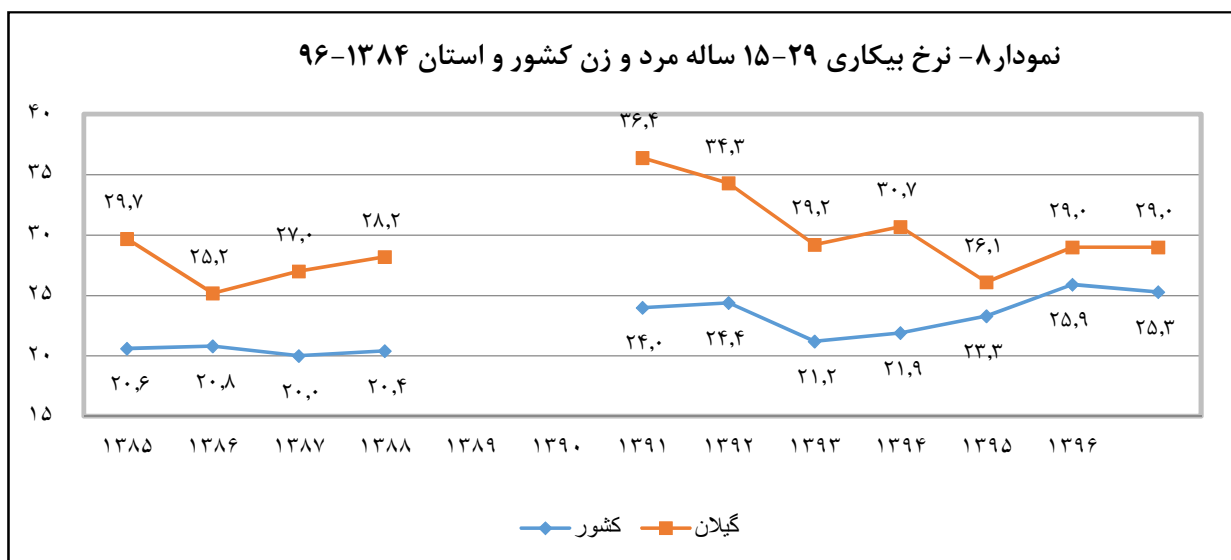
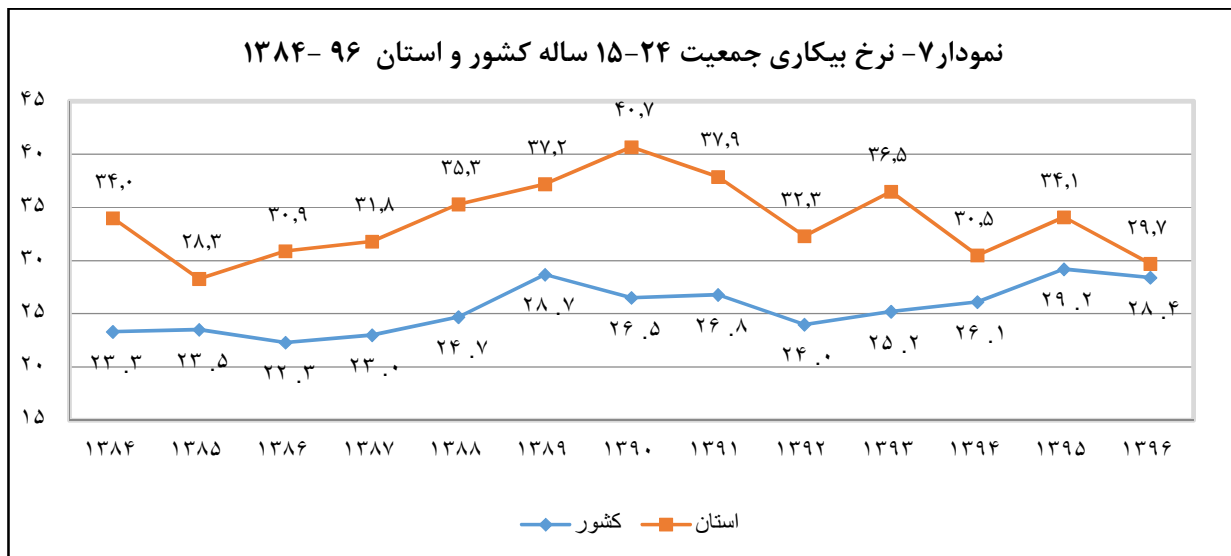
مقادیر برخی از شاخص‌های مهم و عمده‌ی نیروی کار کل کشور و استان گیلان را بر حسب جنس، نقاط شهری و روستایی در سال ۱۳۹۶ و همچنین مقدار تغییرات این شاخص‌ها را در سال ۱۳۹۶ نسبت به سال ۱۳۹۵ نشان می‌دهد که تغییرات این شاخص‌ها در سطح استان گیلان به شرح زیر است:

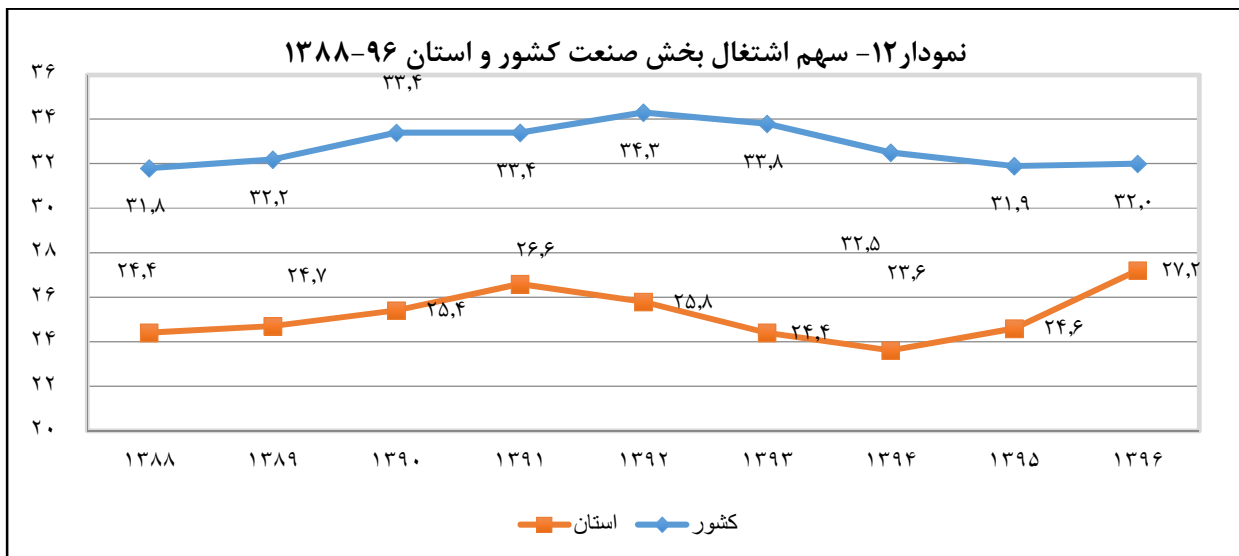
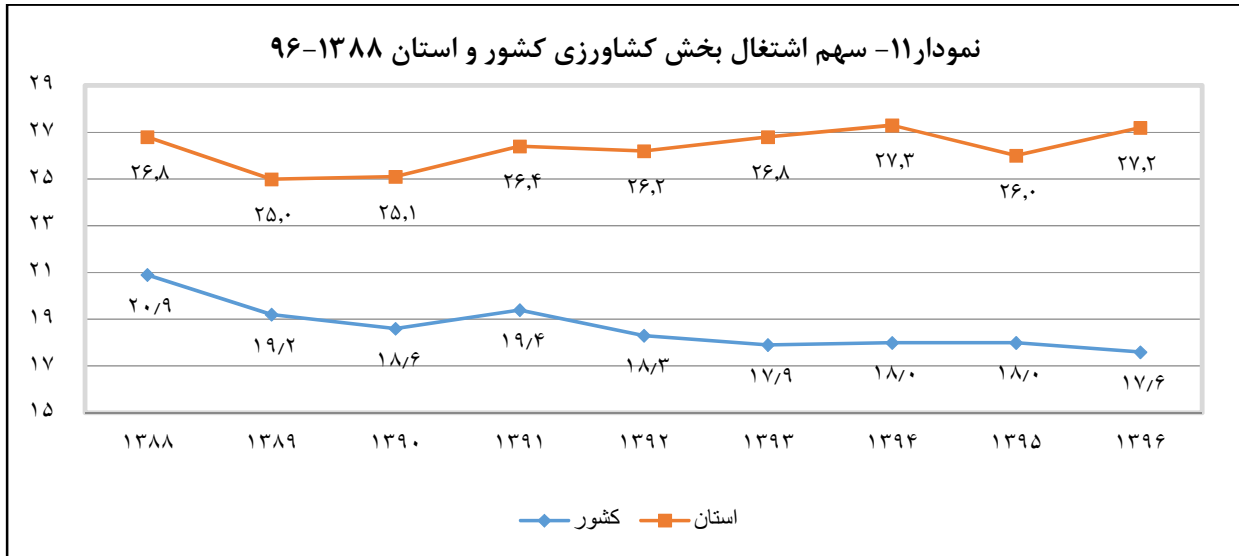
- نرخ مشارکت اقتصادی (نرخ فعالیت) استان نسبت به سال ۱۳۹۵ به میزان ۱/۹ درصد افزایش یافته است و نسبت به کشور ۱ درصد بیشتر افزایش داشته است. این نرخ در بین مردان ۰/۸ درصد و در زنان ۲/۴ درصد افزایش داشته است. همچنین ۱/۳ درصد در نقاط شهری و ۳/۱ درصد در نقاط روستایی نسبت به سال ۱۳۹۵ افزایش داشته است.

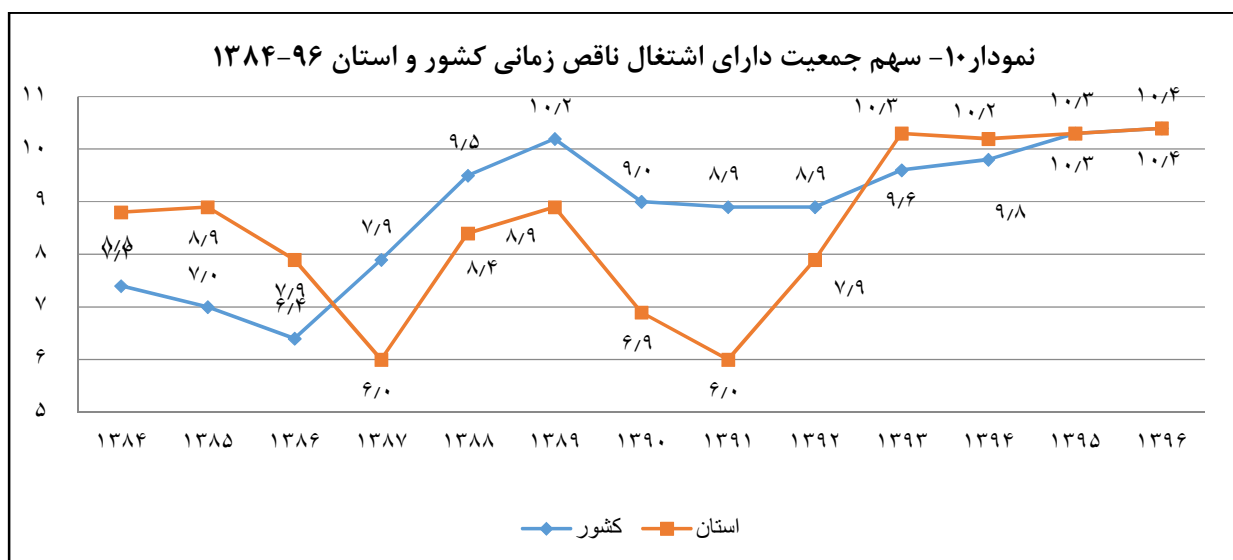
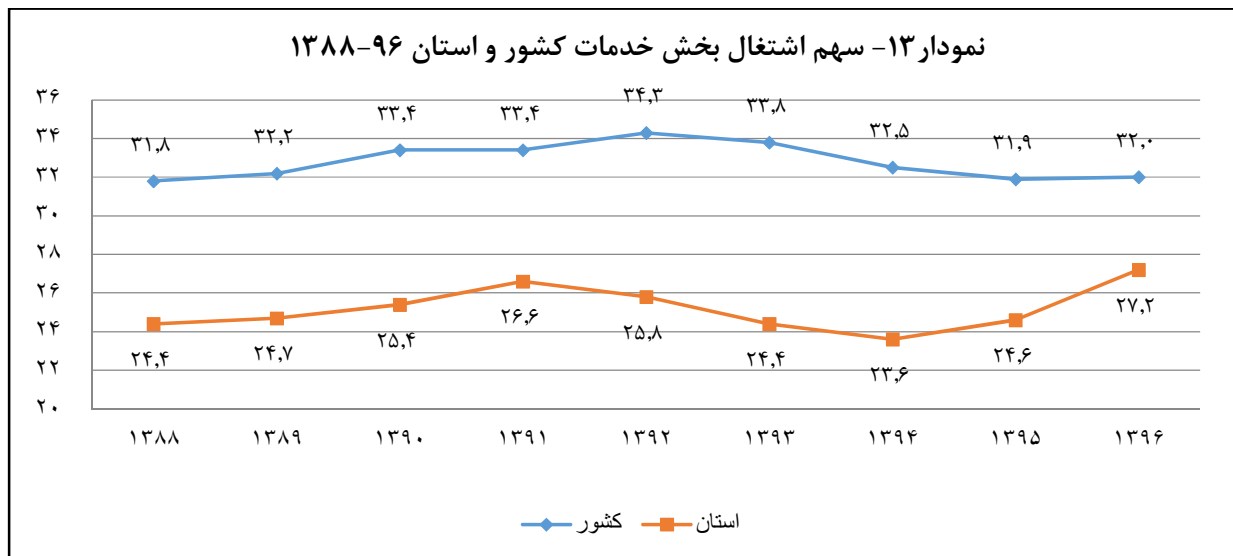
- نرخ بیکاری استان نسبت به سال ۱۳۹۵، ۰/۶ درصد کاهش یافته است. در حالی که این مقدار در کشور ۰/۳ درصد کاهش داشته است.
 - نرخ بیکاری جوانان ۱۵-۲۴ ساله استان نسبت به سال ۱۳۹۵، ۴/۴ درصد کاهش یافته است. به طوری که این نرخ در کشور ۰/۸ درصد کاهش داشته، همچنین نرخ بیکاری جوانان ۱۵-۲۴ ساله در نقاط شهری، ۴/۲- درصد و در نقاط روستایی، ۱/۳ درصد کاهش داشته است.
 - نرخ بیکاری جوانان ۱۵-۲۹ ساله استان و کشور نسبت به سال ۱۳۹۵، تغییری نداشته است.
 - سهم شاغلین بخش کشاورزی در استان نسبت به سال ۱۳۹۵، ۱/۲ درصد افزایش داشته ولی در سطح کشور ۰/۴ کاهش داشته است.
 - سهم شاغلین در بخش صنعت استان در سال ۱۳۹۶ نسبت به سال ۱۳۹۵، ۱ درصد کاهش داشته است.
 - سهم شاغلین در بخش خدمات استان نسبت به سال ۱۳۹۵ حدود ۰/۳ کاهش نشان می‌دهد.
- در ادامه گزارش سری زمانی شاخص‌های عمده نیروی کار استان گیلان در مقایسه با کشور به صورت نموداری ارائه خواهد شد.











۳- شاخص‌های عمده‌ی نیروی کار به تفکیک استان در سال‌های ۹۶-۱۳۹۵

استان	نرخ مشارکت اقتصادی		نرخ بیکاری	
	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۵	۱۳۹۶
کل کشور	۳۹/۴	۴۰/۳	۱۲/۴	۱۲/۱
آذربایجان شرقی	۴۱/۰	۴۲/۱	۱۰/۸	۱۰/۷
آذربایجان غربی	۴۰/۵	۴۲/۷	۱۱/۰	۱۴/۳
اردبیل	۴۳/۸	۴۴/۵	۱۵/۳	۱۰/۴
اصفهان	۴۰/۴	۴۱/۴	۱۴/۶	۱۴/۴
البرز	۳۷/۸	۳۷/۷	۱۴/۳	۱۴/۰
ایلام	۳۶/۱	۳۵/۱	۱۱/۶	۱۱/۵
بوشهر	۳۷/۰	۳۷/۷	۱۱/۳	۱۱/۰
تهران	۴۰/۲	۴۰/۴	۱۱/۶	۱۱/۰
چهارمحال و بختیاری	۳۹/۴	۳۹/۷	۲۰/۲	۲۰/۸
خراسان جنوبی	۳۸/۰	۴۰/۷	۱۰/۷	۱۱/۵
خراسان رضوی	۴۲/۱	۴۴/۱	۱۳/۲	۱۱/۴
خراسان شمالی	۴۲/۴	۴۵/۳	۱۱/۲	۹/۷
خوزستان	۳۸/۵	۳۹/۳	۱۲/۷	۱۴/۷
زنجان	۴۰/۸	۴۱/۵	۹/۷	۱۰/۴
سمنان	۳۸/۹	۳۹/۴	۸/۶	۷/۹
سیستان و بلوچستان	۳۱/۱	۳۰/۷	۱۲/۹	۱۲/۲
فارس	۳۹/۴	۴۰/۵	۱۱/۴	۱۰/۸
قزوین	۳۹/۳	۳۹/۲	۱۱/۶	۱۰/۷
قم	۳۵/۸	۳۶/۰	۱۱/۲	۱۰/۹
کردستان	۴۱/۹	۴۲/۶	۱۵/۲	۱۳/۷
کرمان	۳۷/۶	۳۹/۲	۱۱/۵	۱۱/۵
کرمانشاه	۳۸/۹	۴۱/۵	۲۲/۰	۲۱/۶
کهگیلویه و بویراحمد	۳۸/۶	۳۷/۱	۱۳/۳	۱۲/۸
گلستان	۳۸/۲	۳۸/۲	۱۲/۶	۱۲/۳
گیلان	۴۰/۸	۴۲/۷	۱۱/۳	۱۰/۷
لرستان	۳۵/۰	۳۵/۵	۱۳/۰	۱۲/۵
مازندران	۴۱/۰	۴۱/۴	۱۱/۶	۱۰/۰
مرکزی	۳۵/۶	۳۵/۶	۷/۳	۷/۹
هرمزگان	۳۸/۸	۳۹/۰	۱۰/۳	۹/۰
همدان	۳۸/۶	۴۱/۱	۹/۵	۱۰/۷
یزد	۴۰/۸	۴۲/۲	۱۲/۸	۱۲/۸

جدول ۴- شاخص‌های عمده‌ی نیروی کار بر حسب فصل و به تفکیک استان در سال ۱۳۹۶

استان	بهار		تابستان		پاییز		زمستان	
	نرخ مشارکت اقتصادی	نرخ بیکاری	نرخ مشارکت اقتصادی	نرخ بیکاری	نرخ مشارکت اقتصادی	نرخ بیکاری	نرخ مشارکت اقتصادی	نرخ بیکاری
کل کشور	۴۰/۶	۱۲/۶	۴۱/۰	۱۱/۷	۴۰/۱	۱۱/۹	۳۹/۷	۱۲/۱
آذربایجان شرقی	۴۳/۴	۱۰/۳	۴۳/۹	۹/۵	۴۰/۹	۱۱/۱	۴۰/۱	۱۲/۱
آذربایجان غربی	۴۲/۱	۱۱/۰	۴۶/۱	۱۱/۶	۴۲/۳	۱۵/۰	۴۰/۲	۲۰/۳
اردبیل	۴۵/۳	۱۳/۵	۴۵/۷	۹/۹	۴۴/۷	۹/۲	۴۲/۲	۸/۵
اصفهان	۴۱/۳	۱۶/۱	۴۱/۵	۱۴/۰	۴۱/۴	۱۳/۷	۴۱/۵	۱۳/۹
البرز	۳۸/۹	۲۰/۴	۳۷/۶	۱۳/۸	۳۷/۵	۱۰/۵	۳۶/۸	۱۱/۰
ایلام	۳۶/۶	۱۴/۲	۳۵/۴	۱۱/۴	۳۴/۱	۹/۶	۳۴/۲	۱۰/۹
بوشهر	۳۶/۱	۱۰/۷	۳۷/۵	۱۱/۰	۳۷/۸	۱۱/۱	۳۹/۳	۱۱/۲
تهران	۴۱/۱	۱۱/۲	۴۰/۸	۱۲/۵	۳۹/۵	۱۱/۲	۴۰/۲	۸/۹
چهارمحال و بختیاری	۳۹/۴	۲۰/۳	۴۰/۸	۱۸/۳	۳۹/۹	۲۱/۱	۳۸/۶	۲۳/۷
خراسان جنوبی	۴۲/۲	۱۱/۵	۴۱/۳	۱۱/۹	۴۲/۰	۱۱/۹	۳۷/۵	۱۰/۶
خراسان رضوی	۴۵/۳	۱۴/۳	۴۵/۱	۱۰/۱	۴۳/۸	۸/۸	۴۲/۴	۱۲/۴
خراسان شمالی	۴۳/۰	۱۰/۸	۴۷/۴	۹/۹	۴۶/۴	۸/۷	۴۴/۱	۹/۵
خوزستان	۳۸/۸	۱۵/۳	۳۹/۰	۱۴/۹	۳۹/۸	۱۴/۶	۳۹/۶	۱۳/۹
زنجان	۴۰/۵	۱۱/۱	۴۵/۲	۹/۷	۴۱/۹	۹/۶	۳۸/۲	۱۱/۲
سمنان	۴۱/۶	۸/۸	۳۹/۶	۷/۱	۳۷/۸	۸/۳	۳۸/۶	۷/۶
سیستان و بلوچستان	۳۰/۸	۱۲/۷	۳۰/۷	۱۱/۳	۳۰/۷	۱۱/۳	۳۰/۵	۱۳/۴
فارس	۴۰/۴	۹/۸	۴۱/۰	۱۰/۴	۴۰/۷	۱۲/۱	۳۹/۹	۱۰/۸
قزوین	۳۹/۰	۱۰/۹	۳۸/۷	۱۱/۱	۳۹/۲	۱۰/۱	۳۹/۸	۱۰/۸
قم	۳۵/۵	۱۰/۹	۳۵/۴	۱۰/۲	۳۶/۸	۱۱/۲	۳۶/۲	۱۱/۲
کردستان	۴۱/۵	۱۳/۷	۴۳/۲	۱۱/۷	۴۳/۱	۱۲/۱	۴۲/۵	۱۷/۲
کرمان	۳۸/۱	۱۴/۰	۴۰/۳	۱۱/۶	۳۹/۹	۱۰/۹	۳۸/۴	۹/۶
کرمانشاه	۴۲/۵	۲۰/۲	۴۲/۲	۱۸/۰	۴۰/۶	۲۵/۶	۴۰/۵	۲۲/۶
کهگیلویه و بویراحمد	۳۶/۸	۱۲/۰	۳۷/۹	۱۰/۸	۳۶/۳	۱۱/۵	۳۷/۴	۱۶/۸
گلستان	۳۹/۶	۱۳/۶	۳۷/۰	۱۱/۹	۳۸/۴	۱۲/۷	۳۷/۷	۱۱/۰
گیلان	۴۴/۸	۱۰/۶	۴۳/۸	۹/۲	۴۱/۹	۱۱/۸	۴۰/۳	۱۱/۴
لرستان	۳۴/۲	۱۱/۸	۳۵/۹	۱۲/۱	۳۶/۹	۱۲/۱	۳۵/۰	۱۴/۰
مازندران	۴۲/۵	۹/۸	۴۱/۷	۹/۵	۴۱/۳	۱۰/۰	۴۰/۳	۱۰/۵
مرکزی	۳۳/۸	۷/۴	۳۶/۸	۸/۲	۳۶/۹	۸/۵	۳۵/۰	۷/۵
هرمزگان	۳۸/۱	۹/۲	۴۰/۰	۱۰/۸	۳۵/۵	۷/۵	۴۲/۳	۸/۵
همدان	۴۰/۶	۸/۹	۴۱/۷	۹/۷	۴۱/۰	۱۰/۵	۴۰/۹	۱۳/۸
یزد	۴۳/۱	۱۳/۲	۴۲/۱	۱۲/۴	۴۱/۵	۱۳/۹	۴۲/۰	۱۱/۸

جدول ۵- سهم اشتغال در بخش‌های عمده‌ی فعالیت اقتصادی به تفکیک استان در سال‌های ۹۶-۱۳۹۵

استان	کشاورزی		صنعت		خدمات	
	سال ۹۵	سال ۹۶	سال ۹۵	سال ۹۶	سال ۹۵	سال ۹۶
کل کشور	۱۸/۰	۱۷/۶	۳۱/۹	۳۲/۰	۵۰/۱	۵۰/۴
آذربایجان شرقی	۲۰/۱	۱۹/۷	۳۹/۷	۳۹/۴	۴۰/۱	۴۰/۸
آذربایجان غربی	۳۲/۸	۳۰/۸	۲۲/۳	۲۴/۲	۴۴/۹	۴۵/۰
اردبیل	۳۵/۱	۳۳/۹	۲۳/۶	۲۴/۶	۴۱/۳	۴۱/۵
اصفهان	۱۱/۰	۱۰/۲	۴۳/۶	۴۳/۸	۴۵/۴	۴۵/۹
البرز	۲/۶	۲/۶	۴۲/۸	۴۳/۷	۵۴/۶	۵۳/۷
ایلام	۲۴/۵	۲۳/۵	۲۷/۲	۲۷/۵	۴۸/۳	۴۹/۰
بوشهر	۱۴/۲	۱۲/۵	۲۴/۴	۲۷/۶	۶۱/۳	۶۰/۰
تهران	۱/۳	۱/۱	۳۳/۵	۳۳/۹	۶۵/۳	۶۵/۰
چهارمحال و بختیاری	۱۸/۱	۱۷/۲	۳۹/۹	۳۹/۱	۴۲/۰	۴۳/۷
خراسان جنوبی	۳۲/۹	۳۰/۹	۲۸/۴	۲۸/۱	۳۸/۷	۴۰/۹
خراسان رضوی	۲۳/۶	۲۱/۱	۳۰/۸	۳۱/۱	۴۵/۶	۴۷/۸
خراسان شمالی	۴۰/۰	۳۷/۷	۲۴/۰	۲۵/۳	۳۶/۰	۳۷/۰
خوزستان	۱۹/۹	۲۰/۱	۲۸/۷	۲۸/۱	۵۱/۴	۵۱/۸
زنجان	۳۳/۶	۳۳/۸	۳۰/۹	۳۱/۹	۳۵/۴	۳۴/۳
سمنان	۱۴/۹	۱۶/۱	۳۴/۰	۳۳/۵	۵۰/۹	۴۹/۵
سیستان و بلوچستان	۱۸/۲	۱۵/۸	۲۹/۲	۳۲/۱	۵۲/۶	۵۲/۲
فارس	۱۹/۸	۱۹/۶	۳۰/۰	۲۹/۵	۵۰/۳	۵۰/۹
قزوین	۱۹/۶	۱۸/۲	۳۵/۵	۳۷/۸	۴۵/۰	۴۴/۰
قم	۳/۶	۴/۲	۴۲/۲	۴۱/۴	۵۴/۰	۵۴/۲
کردستان	۲۴/۴	۲۵/۱	۲۵/۱	۲۴/۴	۵۰/۵	۵۰/۵
کرمان	۳۴/۱	۳۳/۸	۲۶/۳	۲۷/۱	۳۹/۶	۳۹/۰
کرمانشاه	۲۷/۶	۲۸/۵	۲۲/۳	۲۱/۶	۵۰/۲	۵۰/۰
کهگیلویه و بویراحمد	۲۰/۹	۲۲/۹	۲۹/۴	۲۶/۱	۴۹/۷	۵۱/۰
گلستان	۲۸/۸	۲۸/۲	۲۵/۴	۲۶/۰	۴۵/۸	۴۵/۹
گیلان	۲۶/۰	۲۷/۲	۲۴/۶	۲۳/۶	۴۹/۲	۴۸/۹
لرستان	۲۳/۹	۲۳/۸	۳۰/۶	۲۹/۵	۴۵/۵	۴۶/۷
مازندران	۲۰/۱	۱۹/۳	۲۸/۳	۲۸/۵	۵۱/۷	۵۲/۲
مرکزی	۱۶/۵	۱۶/۲	۴۱/۳	۴۰/۴	۴۲/۳	۴۳/۴
هرمزگان	۱۸/۹	۱۹/۴	۳۱/۸	۳۰/۴	۴۹/۳	۵۰/۳
همدان	۲۷/۰	۲۹/۱	۲۸/۱	۲۶/۴	۴۴/۹	۴۴/۵
یزد	۸/۳	۸/۴	۴۵/۴	۴۶/۶	۴۶/۳	۴۴/۹

جدول ۶- سهم اشتغال در بخش‌های عمده‌ی اقتصادی بر حسب فصل و به تفکیک استان در سال ۱۳۹۶

استان	بهار			تابستان			پاییز			زمستان		
	کشاورزی	صنعت	خدمات	کشاورزی	صنعت	خدمات	کشاورزی	صنعت	خدمات	کشاورزی	صنعت	خدمات
کل کشور	۱۸/۷	۳۱/۵	۴۹/۸	۱۹/۱	۳۱/۴	۴۹/۵	۱۷/۲	۳۲/۶	۵۰/۱	۱۵/۳	۳۲/۶	۵۲/۱
آذربایجان شرقی	۱۹/۹	۴۱/۱	۳۸/۹	۲۲/۹	۳۷/۳	۳۹/۷	۱۸/۹	۳۹/۱	۴۱/۹	۱۶/۴	۴۱/۹	۴۳/۲
آذربایجان غربی	۳۲/۳	۲۳/۶	۴۴/۱	۳۳/۸	۲۵/۲	۴۱/۰	۲۹/۱	۲۵/۰	۴۵/۸	۲۷/۰	۲۲/۸	۵۰/۱
اردبیل	۳۶/۴	۲۳/۳	۴۰/۳	۳۶/۰	۲۲/۶	۴۱/۵	۳۲/۸	۲۶/۸	۴۰/۴	۳۰/۰	۲۵/۹	۴۴/۰
اصفهان	۱۰/۸	۴۲/۸	۴۶/۴	۱۰/۳	۴۳/۶	۴۶/۱	۱۰/۵	۴۴/۵	۴۵/۰	۹/۳	۴۴/۴	۴۶/۲
البرز	۳/۴	۴۳/۰	۵۳/۶	۲/۶	۴۲/۷	۵۴/۸	۲/۳	۴۵/۱	۵۲/۶	۲/۴	۴۳/۸	۵۳/۹
ایلام	۲۳/۵	۲۷/۷	۴۸/۸	۲۰/۴	۳۰/۱	۴۹/۶	۲۴/۴	۲۷/۲	۴۸/۴	۲۵/۹	۲۴/۹	۴۹/۲
بوشهر	۱۱/۹	۲۴/۳	۶۳/۸	۱۱/۶	۳۰/۰	۵۸/۴	۱۲/۵	۲۷/۴	۶۰/۱	۱۳/۸	۲۸/۵	۵۷/۷
تهران	۱/۳	۳۳/۵	۶۵/۲	۱/۴	۳۳/۵	۶۵/۱	۱/۰	۳۴/۷	۶۴/۳	۰/۷	۳۳/۹	۶۵/۴
چهارمحال و بختیاری	۱۶/۹	۳۹/۹	۴۳/۳	۲۰/۰	۴۰/۵	۳۹/۵	۱۷/۲	۳۹/۹	۴۲/۹	۱۴/۳	۳۵/۷	۵۰/۱
خراسان جنوبی	۳۰/۸	۲۶/۳	۴۳/۰	۳۰/۷	۲۷/۰	۴۲/۳	۳۳/۶	۲۹/۳	۳۷/۲	۲۸/۴	۳۰/۰	۴۱/۵
خراسان رضوی	۲۲	۳۰/۴	۴۷/۶	۲۱/۵	۳۱/۳	۴۷/۲	۲۳/۸	۳۰/۸	۴۵/۵	۱۶/۹	۳۱/۹	۵۱/۲
خراسان شمالی	۳۸/۷	۲۴/۳	۳۷/۰	۳۹/۱	۲۵/۹	۳۴/۹	۳۸/۴	۲۵/۶	۳۶/۰	۳۴/۶	۲۵/۳	۴۰/۱
خوزستان	۲۱/۴	۲۷/۷	۵۰/۹	۲۰/۵	۲۶/۹	۵۲/۵	۱۹/۵	۲۷/۷	۵۲/۹	۱۹/۰	۲۹/۹	۵۱/۱
زنجان	۳۷/۹	۲۷/۷	۳۴/۴	۳۶/۶	۳۰/۸	۳۲/۶	۳۲/۳	۳۴/۴	۳۳/۴	۲۷/۷	۳۴/۸	۳۷/۵
سمنان	۱۷/۴	۳۱/۰	۵۰/۹	۱۷/۳	۳۳/۷	۴۸/۵	۱۴/۷	۳۶/۸	۴۷/۳	۱۴/۹	۳۲/۹	۵۱/۴
سیستان و بلوچستان	۱۶/۵	۳۱/۴	۵۲/۰	۱۵/۹	۳۰/۷	۵۳/۳	۱۴/۶	۳۳/۱	۵۲/۳	۱۵/۹	۳۳/۱	۵۱/۰
فارس	۲۰/۰	۳۰/۶	۴۹/۴	۲۰/۰	۲۸/۱	۵۲/۰	۲۰/۷	۲۹/۸	۴۹/۵	۱۷/۶	۲۹/۵	۵۲/۹
قزوین	۲۰/۳	۳۸/۵	۴۱/۲	۲۰/۷	۳۶/۶	۴۲/۷	۱۵/۹	۳۷/۹	۴۶/۱	۱۵/۸	۳۸/۳	۴۵/۹
قم	۳/۸	۴۱/۴	۵۴/۶	۴/۵	۴۱/۹	۵۳/۲	۴/۵	۴۱/۳	۵۴/۱	۴/۰	۴۰/۹	۵۴/۹
کردستان	۲۷/۵	۲۳/۶	۴۸/۹	۲۷/۴	۲۴/۵	۴۸/۱	۲۳/۱	۲۷/۵	۴۹/۴	۲۲/۴	۲۱/۸	۵۵/۸
کرمان	۳۵/۸	۲۶/۹	۳۷/۳	۳۸/۳	۲۴/۹	۳۶/۸	۳۰/۸	۲۷/۴	۴۱/۷	۳۰/۴	۲۹/۴	۴۰/۲
کرمانشاه	۳۱/۴	۲۱/۲	۴۷/۴	۳۰/۸	۲۲/۶	۴۶/۶	۲۷/۵	۲۷/۵	۵۲/۷	۲۳/۷	۲۲/۳	۵۲/۹
کهگیلویه و بویراحمد	۲۲/۲	۲۵/۸	۵۲/۰	۲۴/۴	۲۷/۵	۴۸/۱	۲۲/۸	۲۵/۵	۵۱/۶	۲۲/۱	۲۵/۶	۵۲/۳
گلستان	۳۱/۰	۲۴/۵	۴۴/۵	۳۰/۲	۲۵/۸	۴۴/۰	۲۶/۳	۲۷/۲	۴۶/۴	۲۵/۲	۲۶/۳	۴۸/۵
گیلان	۳۳/۲	۲۱/۰	۴۵/۲	۳۱/۸	۲۰/۷	۴۷/۳	۲۱/۸	۲۶/۸	۵۱/۲	۲۱/۱	۲۶/۴	۵۲/۴
لرستان	۲۲/۶	۲۹/۲	۴۸/۲	۲۳/۱	۲۹/۸	۴۷/۱	۲۴/۲	۳۰/۹	۴۴/۹	۲۵/۱	۲۸/۲	۴۶/۷
مازندران	۲۲/۷	۲۶/۳	۵۱/۰	۲۱/۴	۲۷/۷	۵۰/۹	۱۷/۹	۲۹/۴	۵۲/۷	۱۴/۸	۳۰/۷	۵۴/۵
مرکزی	۱۸/۵	۳۷/۲	۴۴/۳	۱۷/۹	۴۰/۰	۴۲/۱	۱۴/۸	۴۲/۴	۴۲/۸	۱۳/۷	۴۱/۷	۴۴/۶
هرمزگان	۱۶/۵	۳۴	۴۹/۵	۱۹/۵	۲۸/۷	۵۱/۸	۲۰/۹	۲۶/۸	۵۲/۴	۲۰/۷	۳۱/۶	۴۷/۸
همدان	۲۹/۷	۲۷/۲	۴۳/۱	۳۲/۵	۲۵/۸	۴۱/۷	۲۸/۰	۲۷/۴	۴۴/۷	۲۶/۳	۲۵/۰	۴۸/۷
یزد	۸/۶	۴۶/۲	۴۵/۲	۸/۴	۴۷/۷	۴۳/۹	۸/۵	۴۶/۹	۴۴/۶	۸/۱	۴۵/۷	۴۶/۱