

سالنامه آماری

سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ





یکی از کارهایی که بر عهده‌ی مسئولین دولتی است، توسعه‌ی مهارت‌هاست. آموزش‌های فنی و حرفه‌ای نقش مهمی در تشکیل سرمایه انسانی از طریق تربیت نیروهای ماهر مورد نیاز بازار کار در کشورهای مختلف جهان ایفا می‌کنند. این آموزش‌ها در کشورهای در حال توسعه نه تنها عهده دار تربیت نیروی کار مورد نیاز بخش‌های مختلف اقتصاد این کشورها می‌باشند، بلکه از طریق بسترسازی خود اشتغالی، به حل مشکل بیکاری نیز کمک می‌نمایند.



باید به جوانان،
مهارت کار
را یاد بدهیم.

دانش و مهارت آموزی
نیروی کار
زمینه ساز پیشرفت
و توسعه است.





ارائه آمار مستند و درست می تواند به نظام مدیریتی کشور دید مثبتی داده و ارزش و منزلت سازمان را در افکار عمومی ارتقا دهد. همچنین آمار و ارقام بر اساس تجزیه، تحلیل و تفکر را ارزشمند میدانم و این قاعده باید در رفتار مهارتی حاکم شود. براین اساس سالنامه آماری سال ۱۳۹۹ سازمان مشتمل بر مجموعه ای از آخرین اطلاعات آماری از وضعیت عملکردهای آموزش، پژوهش و پشتیبانی در بخش های دولتی و غیر دولتی تدوین شده است. امید آن می رود که این سالنامه بتواند به عنوان یک مرجع، پاسخگوی نیازهای آماری سیاست گذاران، پژوهشگران و سایر ذی نفعان باشد.



- ۱۰..... معرفی سازمان آموزش‌های فنی و حرفه‌ای کشور
- ۱۳..... تعاریف و اصطلاحات
- ۱۸..... پشتیبانی و منابع انسانی
- ۱۹..... شاغلان سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور به تفکیک جنس
- ۱۹..... شاغلان سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور به تفکیک جنس و مدرک تحصیلی
- ۲۰..... شاغلان سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور به تفکیک جنس و محل فعالیت
- ۲۰..... شاغلان سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور به تفکیک مدرک تحصیلی و محل فعالیت
- ۲۱..... تعداد مربیان سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور برحسب بخش، جنس و استان
- ۲۲..... تعداد مربیان سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور در سال ۱۳۹۸ به تفکیک نوع استخدام و جنس
- ۲۳..... تعداد کل کارکنان سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور در سال ۱۳۹۸ به تفکیک استان، سطح تحصیلات و جنس
- ۲۴..... تعداد کارکنان اداری سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور در سال ۱۳۹۸ به تفکیک استان، نوع استخدام و جنس
- ۲۵..... تعداد کارکنان اداری سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور در سال ۱۳۹۸ به تفکیک سطح تحصیلات و جنس
- ۲۶..... مقایسه تعداد پستهای ادارات کل آموزش فنی و حرفه‌ای استانها با تعداد کارکنان سازمان
- ۲۷..... استانداردهای آموزشی
- ۲۸..... آمار تعداد استانداردهای آموزشی سازمان به تفکیک خوشه آموزشی
- ۲۹..... آمار تعداد استانداردهای آموزشی خوشه آموزشی خدمات به تفکیک گروه برنامه ریزی درسی
- ۳۰..... آمار تعداد استانداردهای آموزشی خوشه آموزشی فرهنگ و هنر به تفکیک گروه برنامه ریزی درسی
- ۳۱..... آمار تعداد استانداردهای آموزشی خوشه آموزشی کشاورزی به تفکیک گروه برنامه ریزی درسی
- ۳۲..... آمار تعداد استانداردهای آموزشی خوشه آموزشی صنعت به تفکیک گروه برنامه ریزی درسی
- ۳۳..... آموزش در بخش دولتی
- ۳۴..... آموزش‌های برگزار شده به تفکیک خوشه به نفر دوره (کل کشور)
- ۳۴..... آموزش‌های برگزار شده به تفکیک خوشه به نفر ساعت (کل کشور)
- ۳۵..... آموزش‌های برگزار شده به تفکیک استان و خوشه به نفر دوره
- ۳۶..... آموزش‌های برگزار شده به تفکیک استان و خوشه به نفر ساعت
- ۳۷..... آموزش‌های برگزار شده بخش دولتی به تفکیک گروه‌های هدف (نفر ساعت)
- ۳۸..... آموزش‌های برگزار شده بخش دولتی به تفکیک گروه‌های هدف (نفر دوره)
- ۳۹..... آموزش در پادگان - کارگاه آموزشی به تفکیک جنس و خوشه (نفر دوره)
- ۴۰..... آموزش در پادگان - کارگاه آموزشی به تفکیک جنس و خوشه (نفر ساعت)
- ۴۱..... آموزش در پادگان - واحد پذیرنده محیط واقعی کار به تفکیک جنس و خوشه (نفر دوره)

- آموزش در پادگان - واحد پذیرنده محیط واقعی کار به تفکیک جنس و خوشه (نفر ساعت)..... ۴۲
- آموزش در ثابت تخصصی کشاورزی به تفکیک جنس و خوشه(نفر دوره)..... ۴۳
- آموزش در ثابت تخصصی کشاورزی به تفکیک جنس و خوشه (نفر ساعت)..... ۴۳
- آموزش در زندان - کارگاه آموزشی به تفکیک جنس و خوشه(نفر دوره)..... ۴۴
- آموزش در زندان - کارگاه آموزشی به تفکیک جنس و خوشه (نفر ساعت)..... ۴۵
- آموزش در زندان - واحد پذیرنده محیط واقعی کار به تفکیک جنس و خوشه(نفر دوره)..... ۴۶
- آموزش در زندان - واحد پذیرنده محیط واقعی کار به تفکیک جنس و خوشه (نفر ساعت)..... ۴۷
- آموزش در سکونت گاه غیر رسمی (حاشیه نشینی شهرها) به تفکیک جنس و خوشه(نفر دوره)..... ۴۸
- آموزش در سکونت گاه غیر رسمی (حاشیه نشینی شهرها) به تفکیک جنس و خوشه (نفر ساعت)..... ۴۹
- آموزش در کارگاه ثابت شهری به تفکیک جنس و خوشه(نفر دوره)..... ۵۰
- آموزش در کارگاه ثابت شهری به تفکیک جنس و خوشه (نفر ساعت)..... ۵۱
- آموزش در کارگاه روستا به تفکیک جنس و خوشه(نفر دوره)..... ۵۲
- آموزش در کارگاه روستا به تفکیک جنس و خوشه (نفر ساعت)..... ۵۳
- آموزش در کارگاه سیار شهری به تفکیک جنس و خوشه(نفر دوره)..... ۵۴
- آموزش در کارگاه سیار شهری به تفکیک جنس و خوشه (نفر ساعت)..... ۵۵
- آموزش در کارگاه صنایع - اصناف به تفکیک جنس و خوشه(نفر دوره)..... ۵۶
- آموزش در کارگاه صنایع - اصناف به تفکیک جنس و خوشه (نفر ساعت)..... ۵۷
- آموزش در کارگاه صنایع - بین کارگاهی به تفکیک جنس و خوشه(نفر دوره)..... ۵۸
- آموزش در کارگاه صنایع - بین کارگاهی به تفکیک جنس و خوشه (نفر ساعت)..... ۵۸
- آموزش در کارگاه صنایع - جوار کارگاهی به تفکیک جنس و خوشه(نفر دوره)..... ۵۹
- آموزش در کارگاه صنایع - جوار کارگاهی به تفکیک جنس و خوشه (نفر ساعت)..... ۶۰
- آموزش در کارگاه صنایع - ضمن کار به تفکیک جنس و خوشه(نفر ساعت)..... ۶۱
- آموزش در کارگاه صنایع - ضمن کار به تفکیک جنس و خوشه (نفر دوره)..... ۶۲
- آموزش در کارگاه عشایر به تفکیک جنس و خوشه(نفر ساعت)..... ۶۳
- آموزش در کارگاه عشایر به تفکیک جنس و خوشه(نفر دوره)..... ۶۴
- آموزش در کارگاه مهارت آموزی در محیط واقعی کار به تفکیک جنس و خوشه(نفر ساعت)..... ۶۵
- آموزش در کارگاه مهارت آموزی در محیط واقعی کار به تفکیک جنس و خوشه (نفر دوره)..... ۶۶
- آموزش در مرکز ارتقا مهارت شهرک صنعتی به تفکیک جنس و خوشه(نفر ساعت)..... ۶۷
- آموزش در مرکز ارتقا مهارت شهرک صنعتی به تفکیک جنس و خوشه (نفر دوره)..... ۶۷



- آموزش در مرکز تخصصی مهارت‌های پیشرفته به تفکیک جنس و خوشه (نفر ساعت)..... ۶۷
- آموزش در مرکز تخصصی مهارت‌های پیشرفته به تفکیک جنس و خوشه (نفر دوره)..... ۶۸
- آموزش در مرکز درمان اجباری معتادین بهبود یافته (ماده ۱۶) به تفکیک جنس و خوشه (نفر دوره)..... ۶۸
- آموزش در مرکز درمان اجباری معتادین بهبود یافته (ماده ۱۶) به تفکیک جنس و خوشه (نفر ساعت)..... ۶۹
- آموزش در مرکز درمانی تحت پوشش بهزیستی (مرکز ماده ۱۵ ترک اعتیاد...) به تفکیک جنس و خوشه (نفر دوره)..... ۷۰
- آموزش در مرکز درمانی تحت پوشش بهزیستی (مرکز ماده ۱۵ ترک اعتیاد...) به تفکیک جنس و خوشه (نفر ساعت)..... ۷۱
- آموزش در مرکز مدیریت مهارت آموزی و مشاوره شغلی به تفکیک جنس و خوشه (نفر دوره)..... ۷۲
- آموزش در مرکز مدیریت مهارت آموزی و مشاوره شغلی به تفکیک جنس و خوشه (نفر ساعت)..... ۷۳
- تعداد حرفه‌های آموزشی به تفکیک خوشه..... ۷۴
- تعداد دوره‌های برگزار شده به تفکیک زمینه در سال ۱۳۹۹..... ۷۵
- تعداد دوره‌های برگزار شده به تفکیک زمینه در سال ۱۳۹۹..... ۷۶
- تعداد دوره‌های برگزار شده به تفکیک رشته‌های آموزشی در سال ۱۳۹۹..... ۷۷
- تعداد مراکز آموزشی ثابت و شعب شهری در سال ۱۳۹۹..... ۷۹
- تعداد کارگاه‌های آموزشی مراکز ثابت و شعب شهری در سال ۱۳۹۹..... ۸۰
- مشاوره آموزشی فنی و حرفه‌ای به عموم جامعه..... ۸۱
- مشاوره اختصاصی (ویژه کارآموزان)..... ۸۲
- گزارش آمار و نتایج اطلاعات رهگیری اشتغال مهارت آموختگان مراکز آموزش فنی و حرفه‌ای - سال ۱۳۹۹..... ۸۳
- آموزش در بخش غیردولتی..... ۸۴**
- آموزشگاه‌های فنی و حرفه‌ای آزاد در یک نگاه..... ۸۵
- مقایسه عملکرد سال ۱۳۹۸ با ۱۳۹۹..... ۸۶
- تعداد دوره‌های اجرا شده به تفکیک جنس و زمینه آموزش (نفر - دوره)..... ۸۶
- آموزش آرایه شده به کارآموزان به تفکیک جنس و زمینه آموزش (نفر - دوره)..... ۸۷
- تعداد دوره‌های برگزار شده به تفکیک رشته‌های آموزشی..... ۹۰
- تعداد دوره‌های برگزار شده به تفکیک رشته‌های آموزشی..... ۹۱
- تعداد کل کارآموزان برحسب جنس و استان (نفر - دوره)..... ۹۲
- تعداد کل کارآموزان بخش‌های آموزشی به تفکیک زمینه و استان..... ۹۳
- تعداد کارآموزان به تفکیک رشته‌های آموزشی و جنس..... ۹۴

۹۷.....	تعداد کارآموزان به تفکیک رشته‌های آموزشی و جنس.....
۹۷.....	تعداد کارآموزان به تفکیک رشته‌های آموزشی و جنس.....
۹۸.....	تعداد کارآموزان به تفکیک استان و جنس.....
۹۹.....	تعداد مربیان، دوره‌های آموزشی اجرا شده و تعداد کارآموزان در سطح کشور.....
۱۰۱.....	میانگین ساعات آموزشی دوره‌های اجرا شده به تفکیک رشته.....
۱۰۲.....	میانگین ساعات آموزشی دوره‌های اجرا شده به تفکیک رشته.....
۱۰۳.....	میانگین کارآموزان ثبت نام شده در دوره‌های آموزشی به تفکیک استان.....
۱۰۴.....	میانگین کارآموزان ثبت نام شده در آموزشگاه‌های فعال به تفکیک استان.....
۱۰۵.....	میانگین مربیان فعال در آموزشگاه‌های آزاد به تفکیک استان.....
۱۰۶.....	سنجش مهارت و صلاحیت حرفه‌ای.....
۱۰۷.....	نمای کلی آمار آزمون دهندگان طی سالهای ۱۳۹۵ الی ۱۳۹۹.....
۱۰۸.....	وضعیت آزمون دهندگان.....
۱۰۹.....	وضعیت جنس.....
۱۰۹.....	آمار عملکرد سنجش مهارت به تفکیک خوشه‌های آموزشی در سال های ۱۳۹۸ و ۱۳۹۹.....
۱۱۱.....	آمار عملکرد سنجش مهارت به تفکیک نحوه برگزاری در سال های ۱۳۹۸ و ۱۳۹۹.....
۱۱۲.....	آمار عملکرد سنجش مهارت به تفکیک نوع آزمون از سال ۱۳۹۸ و ۱۳۹۹.....
۱۱۳.....	آمار متقاضیان تمدید و تعویضی گواهینامه در بخش هماهنگ سازمان به تفکیک جنس در سال های ۱۳۹۸ و ۱۳۹۹.....
۱۱۵.....	وضعیت آزمون هماهنگ-۱۳۹۹.....
۱۱۶.....	وضعیت آزمون ادواری- سال ۱۳۹۹.....
۱۱۷.....	وضعیت آزمون صنعت ساختمان - سال ۱۳۹۹.....
۱۱۸.....	وضعیت آزمون تفاهم نامه صنایع دستی و قالی بافی - سال ۱۳۹۹.....
۱۱۹.....	وضعیت آزمون هماهنگ در بخش دولتی و غیر دولتی - سال ۱۳۹۹.....
۱۲۰.....	آمار عملکرد صدور، تمدید و تعویض گواهی نامه ها - سال ۱۳۹۹.....
۱۲۱.....	حوزه سنجش الکترونیکی در سال ۹۸ و ۹۹.....



معرفی سازمان آموزش‌های فنی و حرفه‌ای کشور

تاریخچه آموزش‌های فنی و حرفه‌ای در ایران

سابقه آموزش‌های فنی و حرفه‌ای در کشورمان عمری بیش از یک سده دارد، اما می‌توان گفت اساس تشکیل آموزش‌های فنی و حرفه‌ای غیر رسمی و به نوعی پایه‌های فعالیت سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای به «آیین‌نامه کارآموزی و افزایش مهارت» م‌صوب ۲۷ دی‌ماه ۱۳۳۹ شورای عالی کار برمی‌گردد. این آیین‌نامه که در ۴ فصل، ۲۷ ماده و ۳ تبصره تنظیم شده است در نوع خود حرکتی پیشرو در زمینه پایه‌ریزی تربیت نیروی کار ماهر و نیمه ماهر در بخش غیررسمی کشور به حساب می‌آید. در پی تصویب این آیین‌نامه، مرکز کارآموزی سازمان ذوب‌آهن کرج و چهار مرکز آموزش فنی و حرفه‌ای دیگر زیر نظر وزارت کار و امور اجتماعی وقت شروع به فعالیت نمودند. علاوه بر آنچه گفته شد پایه‌های آموزش فنی و حرفه‌ای در ایران بر ۴ نهاد به شرح زیر استوار شد.

- واحد تحت پوشش وزارت کار و امور اجتماعی با عنوان «اداره کل تعلیمات حرفه‌ای» بامنظور تمرکز فعالیت‌های آموزش کارگری؛

- صندوق کارآموزی به استناد قانون کارآموزی با ساختار تشکیلاتی مستقل حقوقی، مالی واداری و دارای اساسنامه مصوب و نظارت شورای عالی کارآموزی در همان سال (۱ اسفند ۱۳۴۹) «به‌منظور بررسی نیاز به نیروی انسانی متخصص، استانداردها، استفاده از امکانات فنی و سرمایه‌های کشور، اعم از دولتی و خصوصی، برای توسعه کارآموزی حرفه‌ای، تأسیس شد»؛

- کانون‌های کارآموزی ویژه افراد تحت حمایت وزارت بهداری و بهزیستی؛

- کانون‌های کار و آموزش کشور تحت پوشش وزارت کشور «که به‌منظور آموزش‌های حرفه‌ای و تربیت اشخاصی که از راه اشتغال به مشاغل غیرمجاز امرارمعاش می‌کردند»، درواقع هسته‌های کالبدی مهارت‌آموزی غیررسمی کشور را شکل داده بودند. آخرین آمار مستند نشانگر وجود ۷ مرکز آموزش حرفه‌ای، ۳ مرکز کارآموزی و ۲۱ مرکز آموزش جوار کارگاهی در سال ۱۳۵۳ در کشور می‌باشد.

با وقوع انقلاب شکوهمند اسلامی و تغییر نگرش‌های حاصل از آن تغییرات اساسی نیز در ساختار آموزش‌های فنی و حرفه‌ای به وجود آمد که اولین حرکت آن طی ماده الف - تبصره ۲۸ (دائمی) قانون بودجه سال ۱۳۵۸ کل کشور مبنی بر استثناء کردن واریز درآمدهای مراکز آموزش حرفه‌ای و صندوق کارآموزی و تعدادی دیگر از سایر مؤسسات به حساب درآمد عمومی نزد خزانه‌داری کل شروع شد. درواقع، حرکت اولیه بعد از انقلاب را می‌توان تصویب انتزاع کانون‌های کار و آموزش کشور تحت پوشش وزارت کشور و الحاق آن به وزارت کار و امور اجتماعی مصوبه ۱۵ فروردین سال ۱۳۵۸ هیئت‌وزیران دولت موقت انقلاب اسلامی و به دنبال آن الحاق کانون‌های کارآموزی تابعه وزارت بهداری و بهزیستی به وزارت کار طی مصوبه ۱۵ مردادماه ۱۳۵۸ دولت موقت به حساب آورد. در ادامه تصویب ماده‌واحد لایحه قانونی تشکیل شورای عالی هماهنگی آموزش فنی و حرفه‌ای کشور مصوب ۲۰ اردیبهشت‌ماه ۱۳۵۹ شورای انقلاب جمهوری اسلامی ایران و آیین‌نامه مربوطه به‌منظور تعیین خطوط اصلی و سیاست‌گذاری و برنامه‌ریزی آموزش‌های فنی و حرفه‌ای متشکل از وزرا و کارشناسان ارشد وزارتخانه‌های آموزش و پرورش، فرهنگ و آموزش عالی، کار و امور اجتماعی، کشاورزی و عمران روستایی، بهداری و بهزیستی و سازمان برنامه‌بودجه وقت بود که در حقیقت جایگزین شورای عالی کارآموزی گردید و مهر تأییدی بر نیاز به سیاست‌گذاری واحد در آموزش‌های فنی و حرفه‌ای بود. این حرکت‌ها یک مصوبه مهمی را به دنبال داشت که نقطه آغازین فعالیت سازمان محسوب می‌شود و آن تصویب ماده‌واحد لایحه قانونی راجع به تشکیل سازمان آموزش فنی و نیروی انسانی در ۲۵ تیرماه ۱۳۵۹ شورای انقلاب بود که وزارت کار و امور اجتماعی اجازه یافت تا با تمرکز اداره کل آموزش فنی و حرفه‌ای مراکز تعلیمات حرفه‌ای، صندوق کارآموزی، کانون‌های کارآموزی، واحدهای مربوط به اداره کل مطالعات نیروی انسانی و اشتغال خود و اداره کل استخدام اتباع خارجی، سازمانی به نام سازمان آموزش فنی و نیروی انسانی به وجود آورد. «هدف این سازمان تأمین و تربیت نیروی انسانی بر اساس سیاست‌های کلی دولت در بخش‌های کشاورزی، صنعت و خدمات بود». در این ماده‌واحد رئیس سازمان، معاون وزیر کار و امور اجتماعی اعلام گردید.

پس از گذشت یک سال و نیم از تشکیل سازمان، هیات وزیران با پیشنهاد وزارت کار و امور اجتماعی طی مصوبه ۱۱ بهمن‌ماه ۱۳۶۰ نام سازمان را به سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای تغییر داد هم‌اکنون سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور با داشتن یک ستاد مرکزی مستقر در تهران، مرکز تربیت مربی و پژوهش‌های فنی و حرفه‌ای، ۳۱ اداره‌ی کل در استان‌ها، ۵۸۶ مرکز آموزش دولتی و ۱۱۶۳۴ آموزشگاه فنی

و حرفه‌ای آزاد، متولی آموزش‌های غیررسمی به تمام متقاضیان ورود به بازار کار اعم از دارندگان گواهینامه پایان تحصیلات متوسطه و پایین‌تر، دانشجویان، دانش‌آموختگان دانشگاهی و شاغلین در کشور است.

همان‌طور که در پیشینه تاریخی ذکر شد، آموزش‌های فنی و حرفه‌ای ابتدا از طریق مدارس خاص ارائه شد و سپس وارد سیستم آموزش رسمی کشور گردید.

از سال ۱۳۴۹ و با تصویب قانون کارآموزی مسئولیت اجرای آموزش غیررسمی فنی و حرفه‌ای با هدف تربیت کارگر حرفه‌ای به وزارت کار و امور اجتماعی واگذار گردید.

از سال ۱۳۵۸ و با تصویب قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران، طبق اصول ۳، ۲۸ و ۴۳ وظایفی به عهده دولت نهاده شد که به نحوی از انحاء با آموزش‌های فنی و حرفه‌ای در ارتباط هستند که به برخی از آن‌ها اشاره می‌شود.

- بند «۱۳» از اصل ۳، تأمین خودکفایی در علوم، فنون، صنعت و کشاورزی و ...
- اصل ۲۸ قانون اساسی. دولت موظف است با رعایت نیاز جامعه به مشاغل گوناگون، برای همه افراد امکان اشتغال به کار و شرایط مساوی برای احراز شغل را ایجاد نماید.
- بند «۲» اصل ۴۳. تأمین شرایط و امکانات کار برای همه به‌منظور رسیدن به اشتغال کامل.
- بند «۷» اصل ۴۳. استفاده از علوم و فنون و تربیت افراد ماهر متناسب با احتیاج برای توسعه و پیشرفت اقتصاد کشور.
- در سال ۱۳۵۹ لایحه قانونی تشکیل شورای عالی هماهنگی آموزش فنی و حرفه‌ای تصویب شد.
- در سال ۱۳۶۰ شورای عالی هماهنگی آموزش فنی و حرفه‌ای تشکیل شد.
- در سال ۱۳۶۲ آموزش فنی و حرفه‌ای به‌عنوان بخش مستقل در بودجه کشور منظور گردید و مسئولیت کلیه آموزش‌های علمی و عملی (رسمی) فنی و حرفه‌ای به آموزش و پرورش واگذار گردید.
- در سال ۱۳۶۹ قانون تشکیل شورای عالی آموزش‌های علمی - کاربردی تصویب شد.
- در سال ۱۳۷۹ در قانون برنامه سوم، ماده (۱۵۱) به‌منظور هماهنگی در امر سیاست‌گذاری آموزش‌های فنی و حرفه‌ای اعم از رسمی و غیررسمی تصویب شد. به‌موجب این اصل شورای عالی کارآموزی (مصوب ۱۳۴۹) و شورای عالی هماهنگی آموزش فنی و حرفه‌ای (مصوب ۱۳۵۹) و شورای عالی آموزش‌های علمی - کاربردی (مصوب ۱۳۶۹) منحل و ستاد هماهنگی آموزش‌های فنی و حرفه‌ای به ریاست معاون اول رئیس‌جمهور و عضویت وزرای آموزش و پرورش، کار و امور اجتماعی، علوم، تحقیقات و فناوری، بهداشت، درمان و آموزش پزشکی، جهاد کشاورزی و رئیس سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی و دبیر کل سازمان امور اداری و استخدامی کشور و رئیس مرکز امور مشارکت زنان تشکیل گردید.
- در سال ۱۳۸۴ مفاد ماده (۱۵۱) برنامه سوم در ماده (۵۳) قانون برنامه چهارم تنفیذ گردید و در جلسه مورخ ۱۳۸۴/۴/۸ آیین‌نامه اجرایی این ماده تصویب شد.
- ماده (۵۵) قانون برنامه چهارم به‌طور وسیعی آموزش‌های فنی و حرفه‌ای و اقدامات ضروری برای آن را مدنظر قرار داده است. بر اساس این ماده دولت مکلف شده بود به‌منظور گسترش دانش و مهارت، اصلاح هرم تحصیلی نیروی کار، ارتقاء و توانمندسازی سرمایه‌های انسانی، کاهش فاصله سطح دانش و مهارت نیروی کار کشور با سطح استانداردهای جهانی و ایجاد فرصت‌های جدید شغلی برای جوانان، ظرف مدت یک سال از تاریخ تصویب این قانون در محورهای زیر، سازوکارهای لازم را تهیه و با پیش‌بینی الزامات اجرا نماید.
- انجام اقدامات قانونی لازم به‌منظور برپایی نهاد سیاست‌گذار در آموزش فنی و حرفه‌ای و علمی کاربردی با توجه به تجربیات جهانی و داخلی، به‌عنوان مرجع اصلی تصویب چشم‌اندازها، راهبردها و سیاست‌های کلان. تا زمان شکل‌گیری نهاد ستاد هماهنگی آموزش‌های فنی و حرفه‌ای موضوع ماده (۱۵۱) قانون برنامه سوم توسعه اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی جمهوری اسلامی ایران مصوب ۱۳۷۹/۱/۱۷ به کار خود ادامه خواهد داد.
- استمرار نظام کارآموزی و کارورزی برای تمام آموزش‌های رسمی (متوسطه و عالی)، غیررسمی، فنی و حرفه‌ای و علمی - کاربردی.
- تدوین نظام استاندارد و ارزیابی مهارت نیروی کار کشور با رویکرد بین‌المللی.
- طرح جامع توسعه منابع انسانی موردنیاز این بخش شامل. جذب، ارتقای شغلی، آموزش، بهسازی و نگهداشت نیروی انسانی.
- نظام حمایت از مؤسسات و بنگاه‌های دولتی و بخش غیردولتی در توسعه آموزش‌های فنی و حرفه‌ای و علمی کاربردی به‌ویژه در مناطق کمتر توسعه‌یافته.
- نوسازی و بازسازی ساختارها، امکانات و ارتقای کیفیت آموزش‌های فنی و حرفه‌ای و علمی کاربردی و توسعه مراکز آموزش فنی و حرفه‌ای، فناوری اطلاعات و ارتباطات با حداکثر مشارکت بخش خصوصی و تعاونی‌ها و بهره‌گیری از همکاری‌های بین‌المللی.
- استفاده از توان و امکانات بخش‌های دولتی و غیردولتی در توسعه آموزش‌های فنی و حرفه‌ای و علمی - کاربردی.
- نیازسنجی و برآورد نیروی انسانی کاردان موردنیاز و صدور مجوز لازم و حمایت به‌منظور تأسیس و توسعه مراکز آموزش دوره بخش خصوصی و تعاونی به‌نحوی که تا سال چهارم برنامه، ظرفیت‌های موردنیاز ایجاد گردد.



وظایف قانونی سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

- به موجب مواد ۱۰۷ و ۱۰۸ قانون کار جمهوری اسلامی ایران، سازمان عهده‌دار آموزش جوانان و کارجویان غیرماهرانه و بازآموزی و ارتقا مهارت کارگران شاغل و تربیت و تأمین مربیان فنی و حرفه‌ای است.
- بر اساس تبصره ۳ ماده ۹ قانون بیمه کاری و آیین‌نامه مربوطه، این سازمان موظف به بازآموزی و تجدید مهارت کارگران تحت پوشش بیمه بیکاری مبتنی بر نیاز بازار کار می‌باشد.
- به استناد ماده ۸ آیین‌نامه مرتبط با نظام آموزش متوسطه شاخه کار - دانش (قانون اهداف و وظایف وزارت آموزش و پرورش) این سازمان با همکاری وزارتخانه‌ها، سازمان‌ها و مراکز تولیدی و آموزشی در اجرای نظام جدید آموزش متوسطه "موظف به آموزش دانش‌آموختگان شاخه کار و دانش و آزمون و ارائه گواهینامه مهارت به دانش‌آموزان فارغ‌التحصیل این شاخه می‌باشد.
- به موجب تبصره ۱۱۱ قانون کار جمهوری اسلامی ایران و آیین‌نامه نحوه تشکیل و اداره‌ی آموزشگاه‌های فنی و حرفه‌ای آزاد و مؤسسات کارآموزی آزاد سازمان موظف به ارائه پروانه تأسیس این آموزشگاه‌ها و مؤسسات به اشخاص حقیقی و حقوقی و نظارت بر نحوه اداره آن‌ها و آموزش در این آموزشگاه‌ها و مؤسسات و آزمون و ارائه گواهینامه به کارآموزان آموزش‌دیده آن‌ها می‌باشد.
- بر اساس تبصره ۳ ماده ۱۶ قانون نظام صنفی و آیین‌نامه اجرایی این تبصره، آزمون و تشخیص و تعیین صلاحیت فنی و میزان مهارت کارگران فنی واحدهای صنفی را سازمان عهده‌دار است.
- بر اساس تبصره ۳ ماده ۱۱۰ قانون کار جمهوری اسلامی ایران و آیین‌نامه ایجاد مراکز کارآموزی جوار کارگاه و بین کارگاهی، سازمان موظف به نظارت و کنترل دوره‌های کارآموزی این مراکز و همکاری جهت برگزاری آزمون و تعیین صلاحیت فنی آموزش‌دیدگان و ارائه گواهینامه مهارت می‌باشد.

تعاریف و اصطلاحات

ارزشیابی

ارزشیابی یک فرآیند نظام‌مند برای جمع‌آوری، تحلیل و تفسیر اطلاعات برای قضاوت در مورد میزان مهارت افراد و در نهایت تصمیم‌گیری و اقدام عملی در مورد پدیده بررسی شده می‌باشد.

آزمون ادواری

آزمونی است که به صورت دوره‌ای برای تعیین مهارت و صلاحیت حرفه‌ای افرادی که به هر نحو ممکن، مهارتی را کسب نموده‌اند بر اساس استانداردهای مهارت آموزش فنی و حرفه‌ای برگزار می‌گردد.

آزمون عملی

آزمونی است که میزان مهارت فرد را در اجرای توانایی‌های عملی در قالب پروژه معین مورد ارزیابی قرار می‌دهد.

آزمون کتبی (چندگزینه‌ای)

شامل تعدادی سؤال است که هر یک از آن‌ها از یک قسمت اصلی و تعدادی گزینه (پاسخ) تشکیل می‌شود و آزمون شونده از میان گزینه‌های پیشنهادی، گزینه صحیح (پاسخ سؤال) را انتخاب می‌کند.

آزمون

وسیله‌ای یا روشی نظام‌مند برای اندازه‌گیری نمونه‌ای از رفتار شخص و توصیف آن به کمک مقیاس‌های کمی یا طبقه‌ای می‌باشد.

استاندارد شایستگی

به گروهی از دانش و مهارت‌هایی اطلاق می‌شود که یک فرد برای انجام کار یا وظیفه مطابق شروطی که محیط کار تعیین می‌کند به آن‌ها نیازمند است. شایستگی؛ کاربرد مهارت‌ها در یک شغل یا زمینه حرفه‌ای است.

استاندارد شغل

به یک مجموعه از تکالیف کاری و وظایفی که توسط یک شخص قابلیت اجرایی داشته باشند، شغل می‌گویند.

استاندارد آموزش مهارت

مجموعه‌ای از دانش، مهارت و نگرش فردی مبتنی بر شایستگی‌های مندرج در استاندارد است که سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور شرایط آموزش و آزمون آن را فراهم می‌سازد. استاندارد آموزش مهارت در دو نوع شغل و شایستگی وجود دارد.

آموزش استاد شاگردی نوین

یکی از روشهای آموزش مهارت است که طی دوره آموزشی آن شایستگی‌های مربوط به شغل از استادکار به شاگرد در محل اشتغال استادکار (مربی) منتقل می‌گردد. کارگاه فعال در این روش، مکانی است که ضمن تولید محصول و یا ارائه خدمت (نظیر یک صنف یا صنعت)، فعالیت آموزشی مرتبط با موضوع کاری خود را نیز انجام می‌دهد و استادکار فردی است که علاوه بر صلاحیت‌های عمومی دارای تجربه، توان فنی، شغلی و مهارتی لازم برای ارائه آموزش یاد شده را داشته باشد.

آموزش با رویکرد مشاغل خانگی

با عنایت به ماده ۱۰ قانون ساماندهی و حمایت از مشاغل خانگی (مصوبه سال ۱۳۸۹) و ماده ۱۱ و ۱۲ دستورالعمل اجرایی قانون مذکور وظیفه توسعه مهارت آموزی و تدوین استانداردهای آموزشی در حوزه مشاغل خانگی به سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور سپرده شده است.

آموزش با شبیه ساز

پروژه‌ای است که در حرفه‌های پرهزینه که توسعه و تجهیز آن‌ها دشوار است، با هدف ارتقاء کیفیت دوره‌های آموزش مهارت، کاهش هزینه‌های مواد مصرفی دوره‌های آموزشی و کاهش خطرات ناشی از کار با برخی دستگاه‌ها و ارائه خدمات آموزش مهارتی به مخاطبان با پراکندگی جغرافیایی و شغلی مختلف، شبیه‌سازهای نرم افزاری، سخت افزاری و تلفیقی طراحی، تولید و به کار گرفته می‌شود.



آموزش به اقشار آسیب پذیر اجتماعی

به آموزش‌هایی مهارتی اطلاق می‌شود که به اقشار آسیب پذیر اجتماعی به منظور توانمند سازی آن‌ها جهت مواجهه با فشارهای اجتماعی، اقتصادی و روانی ناشی از فقدان مهارت و شغل، صورت می‌گیرد. این گروه از مخاطبین آموزشی شامل ساکنین سکونت گاههای غیررسمی، زنان سرپرست خانواده، معتادین و خانواده آن‌ها (کمپ‌های بازپروری)، کانون‌های اصلاح و تربیت، معلولین بهزیستی، افراد بی بضاعت تحت پوشش NGO ها، متکدیان، دختران و زنان بی سرپرست و ... می‌شوند.

آموزش در آموزشگاه‌های فنی و حرفه‌ای آزاد

در راستای تعریف از آموزشگاه‌های فنی و حرفه‌ای آزاد در صفحات قبل، لزوم فراگیری فن و حرفه برای کلیه اقشار کشور امکانات وسیعی را طلب می‌کند که توان تأمین آن از مجرای دولتی مقدر نیست و لذا به استناد تبصره ماده ۱۱۱ قانون کار جمهوری اسلامی ایران و آئین‌نامه تشکیل و اداره آموزشگاه‌های فنی و حرفه‌ای آزاد م‌صوب هیات وزیران به سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور اجاره داده شده است تا با استفاده از جلب مشارکت بخش خصوصی نسبت به تأسیس آموزشگاه‌های فنی و حرفه‌ای آزاد تحت مدیریت مؤسسات کارآموزی آزاد و مشارکت‌های مردمی اقدام نماید.

آموزش در پادگان‌ها

به منظور احراز شرایط اشتغال جوانان بعد از خدمت سربازی، طرحی تحت عنوان طرح آموزش فنی و حرفه‌ای سربازان در دوره مقدس سربازی در بهمن ماه ۱۳۷۱ توسط سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور تهیه و پس از تصویب هیئت محترم دولت و کسب موافقت مقام معظم رهبری، آئین‌نامه اجرایی آن به نیروهای مسلح و ادارات کل آموزش فنی و حرفه‌ای سازمان در کشور ابلاغ گردید. طبق این قانون سازمان با همکاری م‌سئولان اداره آموزش پادگان‌ها و یا محل استقرار یگان‌های نظامی در نشست‌های کارشناسی، پس از برنامه ریزی و توافقی لازم بر اساس استانداردها به آموزش سربازان در محل پادگان‌ها می‌پردازد و پس از پایان دوره و انجام آزمون، گواهینامه به آن‌ها اعطا می‌نماید.

آموزش در زندان

یکی دیگر از بخش‌های آموزشی سازمان، آموزش در زندان می‌باشد. از آنجا که بیکاری و فقدان مهارت یکی از علل گرایش به اعتیاد، بزهکاری و خلاف می‌باشد، داشتن مهارت در فرد، ضمن ایجاد شرایط اولیه برای اشتغال، به تقویت شخصیت و منزلت اجتماعی فرد کمک می‌کند. در این راستا سازمان سال‌هاست از طریق عقد تفاهم‌نامه با سازمان امور زندان‌ها و اقدامات تأمینی و تربیتی کشور و ستاد مبارزه با مواد مخدر، نسبت به آموزش زندانیان و معتادین درمان یافته و خود معرف اقدام می‌نماید.

آموزش در شعب شهری (تیم‌های سیار)

واحدهای شعب شهری یا سیار کارآموزی به منظور جبران کمبود مراکز ثابت در نقاط دور دست و فاقد مرکز و یا در بافت‌های فرسوده و نواحی حاشیه کلانشهرها که شرایط و ظرفیت احداث مرکز را دارا نبوده و یا مستلزم صرف هزینه سنگین احداث مرکز می‌باشد و لزوم سرمایه گذاری کلان در آن نقاط مقرون به صرفه نبوده، طراحی شده است. هر واحد شعبه شهری یا سیار شامل مربی در رشته‌های متنوع آموزشی و خودرو، کاروان و تجهیزات آموزش مربوطه می‌باشد در مکانهای موقت فعالیت می‌کند این واحدها از مراکز ثابت به نقاطی که داوطلب کارآموزی به اندازه کافی داشته باشند، اعزام می‌شوند و آموزش‌های مربوطه را در منطقه شهری یا روستایی مورد نظر اجرا نموده و پس از ارائه خدمات آموزش مهارتی برای پوشش نیاز سایر نقاط متقاضی، به محل دیگری اعزام می‌شوند.

آموزش در صنایع و صنوف

بخشی از آموزش‌های سازمان در قالب آموزش در صنایع و صنوف، ویژه شاغلین بنگاه‌های اقتصادی و در راستای صیانت از منابع انسانی و ارتقاء سطح مهارت آنان همگام با فن‌آوری‌های روز انجام می‌شوند.

آموزش در مراکز ثابت

اینگونه آموزش‌ها که عموماً آموزش‌های پایه‌ای و تخصصی می‌باشند عمدتاً در کارگاه‌هایی که مجهز به تجهیزات و ماشین‌آلات ویژه‌ای است که در محل ثابتی مستقر گردیده‌اند، اجرا می‌شود. در سال ۱۳۸۵ سازمان دارای ۵۸۶ مرکز در سطح کشور بود که از این تعداد ۲۲۷ مرکز ویژه آموزش مردان، ۱۶۰ مرکز ویژه آموزش زنان و ۱۵۴ مرکز دو منظوره می‌باشد.

آموزش در مراکز جوار کارگاهی و بین کارگاهی

این مراکز به منظور گسترش آموزش‌های فنی و حرفه‌ای و تأمین نیروی انسانی ماهر، مورد نیاز بنگاه‌های اقتصادی (صنایع) می‌باشند و نسبت به آموزش رشته‌های مورد نیاز با نظارت و هدایت آموزشی اداره کل آموزش فنی و حرفه‌ای استان، فعالیت می‌نمایند. مرکز جوار کارگاهی مرکزی است که از لحاظ تجهیزات آموزشی، مستقل از خط تولید بوده و یک واحد به تنهایی یا چند واحد به اشتراک می‌توانند آن را ثبت و بهره‌برداری نمایند و مرکز آموزش بین کارگاهی مرکزی است که در آن آموزش با استفاده از امکانات خط تولید انجام می‌گیرد.

آموزش در مرکز تربیت مربی و پژوهش‌های فنی و حرفه‌ای

یکی دیگر از محورهای آموزشی سازمان، آموزش استادکاران و مربیان آموزشی به منظور تأمین کادر آموزشی مورد نیاز صنایع و مراکز آموزش فنی و حرفه‌ای کشور است که در مرکز تربیت مربی و پژوهش‌های فنی و حرفه‌ای سازمان در کرج صورت می‌گیرد. این مرکز یکی از مراکز منحصر به فرد آموزشی در خاورمیانه است که از تجهیزات و امکانات ویژه‌ای برخوردار می‌باشد که به طور مستمر فن‌آوری‌های جدید را در عرصه صنعتی کشور تحت نظارت و ارزشیابی داشته و تلاش می‌کند تا دانش به کارگیری فن‌آوری‌های جدید و روش انتقال آن را میسر سازد.

آموزش روستایی و عشایری

به آموزش‌های مهارتی که به روستائیان و عشایر به منظور توسعه مشاغل و فنون در روستاها و بهبود کیفیت تولید و کشاورزی، دامداری و معشیت آن‌ها، ارائه می‌گردد.

آموزش ضمن کار

این آموزش‌ها به منظور افزایش مهارت شاغلین در بنگاه‌های اقتصادی و در انجام کار صورت می‌پذیرد.

آموزش فنی و حرفه‌ای

آموزشی است که به منظور ایجاد مهارت و توانایی برای احراز شغل یا افزایش مهارت ارائه می‌شود و منجر به کسب گواهینامه مهارت می‌گردد.

آموزش مجازی (الکترونیکی)

عبارت است از ارائه محتوای آموزشی و تجربیات مدرس به فراگیران که این افراد می‌توانند در هر نقطه از جهان از این نوع آموزش‌ها بهره‌گیرند.

آموزش

رکن اصلی فعالیت‌های سازمان، آموزش است که فرآیند آن، مأموریت و رسالت سازمان را شکل می‌دهد و در قالب دوره‌های ۱ تا ۱۸ ماهه از طریق آموزش مراکز ثابت، آموزش توسط تیم‌ها (سیار مناطق، روستایی و زندان) آموزش در پادگان‌ها و محل استقرار یگان‌های نظامی، آموزش در صنایع و صنوف، آموزش در مراکز جوار دانشگاه (ASD)، آموزش در مرکز تربیت مربی و بالاخره آموزش در آموزشگاه‌های فنی و حرفه‌ای آزاد (بخش غیر دولتی) نسبت به تأمین و تربیت نیروی کار ماهر و نیمه ماهر مورد نیاز بخش‌های مختلف صنعتی، کشاورزی و خدماتی کشور و توانمندسازی شاغلین ارتقاء فرهنگی فنی جامعه اقدام می‌کند.

آموزشگاه دو منظوره

آموزشگاهی است که دارای مجوز آموزش به خواهران و برادران (تبصره ۳۴) می‌باشد.

آموزشگاه فنی و حرفه‌ای آزاد

به مؤسسه آموزشی گفته می‌شود که توسط بخش غیر دولتی با کسب مجوز از سازمان و در چارچوب آیین نامه تشکیل و اداره آموزشگاه‌های فنی و حرفه‌ای آزاد مصوب سال ۱۳۷۹ هیئت دولت، راه اندازی شده است و بر اساس برنامه‌های درسی و استانداردهای مهارت-آموزشی مصوب سازمان و تأمین عوامل آموزشی واجد شرایط وفق ضوابط نسبت به برگزاری دوره‌های آموزش فنی و حرفه‌ای اقدام می‌نماید.

آموزش‌های مهارت‌های پیشرفته

آموزش‌هایی که به مخاطبین خاص که عمدتاً دانشجویان و فارغ التحصیلان دانشگاهی می‌باشند در زمینه مهارت‌های فنی و تخصصی پیشرفته نوین و فناوری‌های راهبردی از جمله، فناوری نانو، انرژی‌های نو، هوافضا، زیست فناوری، مدیریت نرم و هویت ساز، اطلاعات و ارتباطات گیاهان دارویی و طب سنتی، منابع آب و محیط زیست و ... ارائه می‌گردد.



پژوهش

پژوهش یکی از محورهای اساسی فعالیت سازمان به شمار می‌رود که در رابطه با پژوهش‌های بنیادی و کاربردی، برگزاری همایش‌های تخصصی علمی - پژوهشی به منظور هم‌اندیشی پژوهشگران و تهیه اسناد پژوهشی در جهت شناسایی مطالعه و بررسی روش‌ها و سیستم‌های آموزشی موجود در سایر سازمان‌های داخلی و خارجی همچنین آسیب‌شناسی و آسیب‌زدایی و بهبود مستمر آموزش‌های غیررسمی فنی و حرفه‌ای در کشور، صورت می‌گیرد.

حرفه آموزشی

مجموعه‌ای از مشاغل که دارای تکالیف کاری و وظایف اصلی مشخص شده با یک درجه بالای از تشابه باشند.

رشته آموزشی

مجموعه برنامه‌های آموزشی مربوط به فراگیری چند حرفه هم خانواده می‌باشد.

سازمان

عنوان اختصاری سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور است.

طول دوره آموزشی (مدت کارآموزی)

مجموع مدت زمان آموزش‌ها و ارزشیابی‌های عملی و نظری یک حرفه مندرج در استاندارد مربوط می‌باشد.

ظرفیت آموزشی مرکز

تعداد کارآموزانی که در طول یک سال در مرکز آموزشی پذیرفته می‌شوند، ظرفیت آموزش مرکز (سالانه) نامیده می‌شود.

کارآموز

فردی که به منظور فراگیری دانش و پرورش مهارت شغلی و احراز صلاحیت حرفه‌ای؛ در دوره آموزش فنی و حرفه‌ای معینی شرکت می‌نماید.

کارگاه آموزشی

مکانی است که برای اجرای برنامه‌های آموزش فنی و حرفه‌ای تجهیز شده اس و کارآموزان در آنجا مهارت‌های لازم را بر اساس استانداردهای مصوب کسب می‌نمایند.

کد استاندارد

مجموعه‌ای از اعداد قراردادی می‌باشند که توسط سازمان بین‌المللی طبقه بندی مشاغل (ISCO) به منظور هماهنگی برای تفکیک حرفه‌ها تعیین شده است و با توجه به تعریف گروه‌های برنامه ریزی درسی در سازمان، کدگذاری استانداردهای آموزشی با توجه به الگوی ذیل انجام شده است. شماره نگارش / درجه مهارت / شماره مهارت تکمیلی / کد پایه شغل مبتنی بر سند ISCO

گواهینامه مهارت

مدرکی است معتبر که پس از قبولی متقاضی در آزمون‌های کتبی و عملی به ایشان اعطای می‌گردد و بیانگر صلاحیت حرفه‌ای فرد بر اساس شماره استاندارد قیدشده برای احراز شغل می‌باشد.

گواهینامه

عنوان اختصاری گواهینامه مهارت آموزش فنی و حرفه‌ای است که بر اساس ضوابط ارزشیابی مهارت کارآموزان و نیروی کار، توسط سازمان صادر می‌شود.

مدیر آموزشگاه

فردی است حائز شرایط مفاد ماده (۵) آئین نامه که از طرف موسس یا دارنده پروانه تاسیس جهت حضور در آموزشگاه و اداره آن به سازمان معرفی می‌شود.

مریی

فردی است که با احراز شرایط مربیگری، توانایی انتقال دانش فنی به کارآموزان، استفاده از تجهیزات کارگاه آموزشی و فناوری روز و انجام ارزشیابی‌های تدریجی، مرحله پایان دوره را مطابق با استانداردهای مهارت و آموزشی داشته باشد. طبقه بندی مربیان به صورت: مربی، سرمربی، مربی ارشد و استاد مربی می‌باشد.

مرکز آموزش فنی و حرفه‌ای

فضای آموزشی شامل کارگاه‌های آموزشی، کلاس‌ها، آزمایشگاه، فضای اداری و امکانات جانبی است که بر اساس ضوابط و مقررات ارتقاء مهارت و تخصص برای کارگران شاغل و یا ایجاد مهارت در افراد متقاضی کارفاقد مهارت و یا کم مهارت ایجاد شده است و تحت پوشش سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور اداره می‌شود.

مرکز تربیت مربی و پژوهش‌های فنی و حرفه‌ای (ITC)

مرکز آموزشی سازمان است که به‌منظور تربیت مربی فنی حرفه‌ای و با بازآموزی مربیان مراکز و آموزشگاه‌های فنی و حرفه‌ای آزاد استفاده می‌شود.

مسابقات مهارت

آموزش فنی و حرفه‌ای کشور برای بهبود کیفیت آموزش‌های مهارتی و ارتقای آن به سطح استانداردهای جهانی مهارت و نیز ایجاد فضای رقابتی سالم بین جوانان کشور و حضور مؤثر آنان در رقابت‌های بین‌المللی، بعنوان متولی برگزاری مسابقات ملی مهارت و حضور فعال در رقابت‌های جهانی توانسته با استفاده از حمایت‌های علمی و مالی بنگاه‌های اقتصادی و آموزشی، برگزاری مسابقات ملی مهارت را به‌طور منظم و سالانه در برنامه‌ی خود لحاظ نماید تا با انتخاب برترین‌ها در هر رشته در ا شاعه‌ی فرهنگ رقابت‌های مهارتی در عرصه کار و تولید نقش مؤثری را ایفا نماید. برگزیدگان مرحله کشوری این مسابقات به مسابقات جهانی مهارت که هر ۲ سال یکبار برگزار می‌شود اعزام می‌شوند.

مؤسس آموزشگاه

شخص حقیقی یا حقوقی که پس از طی مراحل ذکر شده در آئین‌نامه از سازمان پروانه تاسیس آموزشگاه، با اعتبار پنج ساله دریافت می‌نماید. شرایط و ضوابط صدور پروانه تاسیس و سایر مجوزها به کارکنان شاغل در وزارتخانه‌ها و موسسات و شرکتهای دولتی برابر ضوابط سازمان تعیین می‌گردد.

منابع انسانے و پشتیبانے

جدول ۱-۱: شاغلان سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور به تفکیک جنس - سال ۹۹

سال ۱۳۹۹			سال ۱۳۹۸			شرح	
زن	مرد	مرد و زن	زن	مرد	مرد و زن		
۳۶۲۶	۹۳۶۶	۱۲۹۹۲	۳۶۷۴	۹۹۱۰	۱۳۵۸۴	جمع کل	جمع شاغلان
۱۷۳	۲۷۶	۴۴۹	۱۶۹	۲۷۳	۴۴۲	ستادی	
۳۴۱۹	۸۹۴۰	۱۲۳۵۹	۳۴۷۰	۹۴۷۶	۱۲۹۴۶	اجرایی (اداره کل)	
۳۴	۱۵۰	۱۸۴	۳۵	۱۶۱	۱۹۶	مرکز تربیت مربی	
۱۷۳۱	۶۰۹۱	۷۸۲۲	۱۷۴۰	۶۲۰۸	۷۹۴۸	جمع	کارکنان اداری
۱۷۳	۲۷۶	۴۴۹	۱۶۹	۲۷۳	۴۴۲	ستادی	
۱۵۳۰	۵۶۸۰	۷۲۰۹	۱۵۴۵	۵۷۹۰	۷۳۳۵	اجرایی (اداره کل)	
۲۸	۱۳۵	۱۶۴	۲۶	۱۴۵	۱۷۱	مرکز تربیت مربی	
۱۸۹۵	۳۲۷۵	۵۱۷۰	۱۹۳۴	۳۷۰۲	۵۶۳۶	جمع	مربیان
۱۸۸۹	۳۲۶۰	۵۱۵۰	۱۹۲۵	۳۶۸۶	۵۶۱۱	اجرایی (اداره کل)	
۶	۱۵	۲۰	۹	۱۶	۲۵	مرکز تربیت مربی	

جدول ۲-۱: شاغلان سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور به تفکیک جنس و مدرک تحصیلی - سال ۱۳۹۹

دکتری	فوق لیسانس	لیسانس	فوق دیپلم	دیپلم	زیر دیپلم	جمع	شرح	
۳۴	۲۳۶۸	۶۱۶۸	۱۸۳۷	۱۷۰۷	۸۷۸	۱۲۹۹۲	مرد و زن	جمع شاغلان
۲۳	۱۶۳۹	۴۱۶۶	۱۱۹۷	۱۵۰۹	۸۳۲	۹۳۶۶	مرد	
۱۱	۷۲۹	۲۰۰۲	۶۴۰	۱۹۸	۴۶	۳۶۲۶	زن	
۲۶	۱۳۸۶	۲۹۶۵	۱۰۱۳	۱۵۵۷	۸۷۵	۷۸۲۲	مرد و زن	کارکنان اداری
۴۴	۹۶۵	۲۰۶۷	۸۰۴	۱۴۰۶	۸۳۱	۶۰۹۱	مرد	
۸	۴۲۱	۸۹۸	۲۰۹	۱۵۱	۴۴	۱۷۳۱	زن	
۸	۹۸۲	۳۲۰۳	۸۲۴	۱۵۰	۳	۵۱۷۰	مرد و زن	مربیان
۵	۶۷۴	۲۰۹۹	۳۹۳	۱۰۳	۱	۳۲۷۵	مرد	
۳	۳۰۸	۱۱۰۴	۴۳۱	۴۷	۲	۱۸۹۵	زن	



جدول ۱-۳: شاغلان سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور به تفکیک جنس و محل فعالیت - سال ۱۳۹۹

شرح	جمع کل			ستادی			اجرایی			مرکز تربیت مربی		
	مرد	زن	مرد و زن	مرد	زن	مرد و زن	مرد	زن	مرد و زن	مرد	زن	مرد و زن
جمع شاغلان	۹۳۶۶	۳۶۲۶	۱۲۹۹۲	۲۷۶	۱۷۳	۱۲۳۵۹	۸۹۴۰	۳۴۱۹	۱۸۴	۱۵۰	۳۴	
کارکنان اداری	۶۰۹۱	۱۷۳۱	۷۸۲۲	۲۷۶	۱۷۳	۷۲۰۹	۵۶۸۰	۱۵۳۰	۱۶۴	۱۳۵	۲۸	
مربیان	۳۲۷۵	۱۸۹۵	۵۱۷۰	۰	۰	۵۱۵۰	۳۲۶۰	۱۸۸۹	۲۰	۱۵	۶	

جدول ۱-۴: شاغلان سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور به تفکیک مدرک تحصیلی و محل فعالیت - سال ۱۳۹۹

شرح	جمع	زیر دیپلم	دیپلم	فوق دیپلم	لیسانس	فوق لیسانس	دکتری	مربیان	
								مرکز تربیت مربی	اجرایی
جمع شاغلان	۴۴۹	۴۲	۵۷	۴۲	۱۴۰	۱۵۹	۹	۱۸۴	۱۲۳۵۹
	۷۹۷	۳۹	۲۳	۹	۶۶	۴۵	۲	۷۹۴	۷۲۰۹
	۱۶۴	۳۹	۲۲	۷	۵۶	۳۹	۱	۱۶۴	۱۶۴
کارکنان اداری	۴۴۹	۴۲	۵۷	۴۲	۱۴۰	۱۵۹	۹	۷۹۴	۷۲۰۹
	۷۹۴	۳۹	۲۲	۷	۵۶	۳۹	۱	۷۹۴	۷۲۰۹
	۱۶۴	۳۹	۲۲	۷	۵۶	۳۹	۱	۱۶۴	۱۶۴
مربیان	۵۱۷۰	۳	۱۴۹	۸۲۲	۳۱۹۳	۹۷۶	۷	۲۰	۵۱۷۰
	۲۰	۰	۱	۲	۱۰	۶	۱	۲۰	۲۰

جدول ۱-۵: تعداد مربیان سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور برحسب بخش، جنس و استان در سال ۱۳۹۹ (به تفکیک استان)

استان و سال	جمع کل			دولتی			غیردولتی		
	مرد	زن	مرد و زن	مرد	زن	مرد و زن	مرد	زن	مرد و زن
۱۳۹۸	۱۰۶۰۲	۲۱۳۰۴	۵۶۳۶	۳۷۰۲	۱۹۳۴	۲۶۲۷۰	۶۹۰۰	۱۹۳۷۰	
۱۳۹۹	۹۳۰۳	۱۷۷۵۳	۵۱۷۰	۳۲۷۵	۱۸۹۵	۲۱۸۸۶	۶۰۲۸	۱۵۸۵۸	
آذربایجان شرقی	۴۹۵	۷۴۲	۱۹۹	۱۵۱	۴۸	۱۰۳۸	۳۴۴	۶۹۴	
آذربایجان غربی	۲۹۱	۴۲۱	۱۶۸	۱۰۱	۶۷	۵۴۴	۱۹۰	۳۵۴	
اردبیل	۱۸۲	۲۸۶	۱۶۰	۹۱	۶۹	۳۰۸	۹۱	۲۱۷	
اصفهان	۷۱۴	۱۶۵۳	۳۶۹	۱۷۸	۱۹۱	۱۹۹۸	۵۳۶	۱۴۶۲	
البرز	۲۳۰	۵۳۴	۱۰۴	۷۶	۲۸	۶۶۰	۱۵۴	۵۰۶	
ایلام	۱۱۲	۲۱۴	۱۳۴	۷۱	۶۳	۱۹۲	۴۱	۱۵۱	
بوشهر	۱۵۷	۲۷۰	۱۰۴	۷۲	۳۲	۳۲۳	۸۵	۲۳۸	
تهران	۱۱۶۶	۲۶۰۷	۲۷۲	۱۹۲	۸۰	۳۵۰۱	۹۷۴	۲۵۲۷	
چهارمحال و بختیاری	۸۵	۱۸۶	۸۴	۴۶	۳۸	۱۸۷	۳۹	۱۴۸	
خراسان جنوبی	۱۰۸	۲۰۹	۱۱۸	۶۳	۵۵	۱۹۹	۴۵	۱۵۴	
خراسان رضوی	۹۰۰	۱۳۵۹	۳۱۲	۱۹۷	۱۱۵	۱۹۴۷	۷۰۳	۱۲۴۴	
خراسان شمالی	۹۱	۲۰۱	۶۳	۴۰	۲۳	۲۲۹	۵۱	۱۷۸	
خوزستان	۴۵۱	۸۴۷	۲۷۹	۱۶۸	۱۱۱	۱۰۱۹	۲۸۳	۷۳۶	
زنجان	۱۱۱	۲۳۰	۱۱۵	۵۶	۵۹	۲۲۶	۵۵	۱۷۱	
سمنان	۱۱۰	۲۱۰	۱۲۳	۷۰	۵۳	۱۹۷	۴۰	۱۵۷	
سیستان و بلوچستان	۱۷۳	۳۳۴	۱۷۸	۹۱	۸۷	۳۲۹	۸۲	۲۴۷	
فارس	۵۹۵	۸۸۲	۳۱۷	۲۲۸	۸۹	۱۱۶۰	۳۶۷	۷۹۳	
قزوین	۹۵	۲۱۹	۷۳	۵۰	۲۳	۲۴۱	۴۵	۱۹۶	
قم	۱۲۶	۲۱۱	۵۵	۳۷	۱۸	۲۸۲	۸۹	۱۹۳	
کردستان	۱۹۱	۲۶۹	۱۰۲	۸۲	۲۰	۳۵۸	۱۰۹	۲۴۹	
کرمان	۳۹۵	۹۵۸	۲۴۰	۱۵۹	۸۱	۱۱۱۳	۲۳۶	۸۷۷	
کرمانشاه	۲۲۳	۳۷۰	۱۲۰	۹۱	۲۹	۴۷۳	۱۳۲	۳۴۱	
کهگیلویه و بویراحمد	۱۳۳	۱۷۷	۱۲۷	۵۸	۶۹	۱۸۳	۷۵	۱۰۸	
گلستان	۲۵۲	۴۹۶	۱۵۱	۱۱۱	۴۰	۵۹۷	۱۴۱	۴۵۶	
گیلان	۴۳۱	۹۶۵	۱۹۷	۱۵۵	۴۲	۱۱۹۹	۲۷۶	۹۲۳	
لرستان	۲۰۷	۳۷۶	۱۵۴	۱۱۸	۳۶	۴۲۹	۸۹	۳۴۰	
مازندران	۵۰۴	۱۰۵۳	۲۳۴	۱۸۶	۴۸	۱۳۲۳	۳۱۸	۱۰۰۵	
مرکزی	۱۷۷	۳۴۳	۱۶۲	۸۶	۷۶	۳۵۸	۹۱	۲۶۷	
هرمزگان	۱۶۴	۲۵۳	۸۴	۵۹	۲۵	۳۳۳	۱۰۵	۲۲۸	
همدان	۲۴۶	۴۲۲	۱۶۸	۱۰۰	۶۸	۵۰۰	۱۴۶	۳۵۴	
یزد	۱۸۸	۴۵۶	۲۰۴	۹۲	۱۱۲	۴۴۰	۹۶	۳۴۴	

جدول ۱-۶: تعداد مربیان سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور در سال ۱۳۹۹ به تفکیک نوع استخدام و جنس (به تفکیک استان)

نام استان	رسمی			پیمانی			حق التدریس			سرباز مری			جمع کل	
	زن	مرد	جمع	زن	مرد	جمع	زن	مرد	جمع	-	زن	مرد	جمع	
۱۳۹۸	۱۶۵	۱۱۵۹	۱۳۲۴	۱۳۵۲	۱۶۴۵	۲۹۹۷	۴۱۷	۳۳۲	۷۴۹	۵۶۶	۱۹۳۴	۳۷۰۲	۵۶۳۶	
۱۳۹۹	۱۸۰	۱۱۴۵	۱۳۲۵	۱۳۲۵	۱۶۱۰	۲۹۳۵	۳۹۰	۲۹۸	۶۸۸	۲۲۲	۱۸۹۵	۳۲۷۵	۵۱۷۰	
آذربایجان شرقی	۷	۵۸	۶۵	۲۵	۷۹	۱۰۴	۱۶	۱۱	۲۷	۳	۴۸	۱۵۱	۱۹۹	
آذربایجان غربی	۱۷	۴۵	۶۲	۴۸	۵۱	۹۹	۲	۲	۴	۳	۶۷	۱۰۱	۱۶۸	
اردبیل	۲	۲۲	۴۴	۴۸	۳۵	۸۳	۱۹	۲۰	۳۹	۱۴	۶۹	۹۱	۱۶۰	
اصفهان	۲۱	۶۵	۸۶	۱۴۵	۹۵	۲۴۰	۲۵	۱۲	۳۷	۶	۱۹۱	۱۷۸	۳۶۹	
البرز	۱	۳۴	۳۵	۲۵	۳۹	۶۴	۲	۱	۳	۲	۲۸	۷۶	۱۰۴	
ایلام	۹	۳۸	۴۷	۴۱	۲۷	۶۸	۱۳	۳	۱۶	۳	۶۳	۷۱	۱۳۴	
بوشهر	۵	۲۴	۲۹	۲۴	۲۵	۴۹	۳	۸	۱۱	۱۵	۳۲	۷۲	۱۰۴	
تهران + تربیت مری	۱۷	۹۶	۱۱۳	۶۱	۱۵۹	۲۲۰	۲	۱۱	۱۳	۶	۸۰	۱۹۲	۲۷۲	
چهارمحال و بختیاری	۴	۱۹	۲۳	۲۶	۲۱	۴۷	۸	۰	۸	۶	۳۸	۴۶	۸۴	
خراسان جنوبی	۲	۱۴	۱۶	۴۲	۴۰	۸۴	۱۱	۲	۱۳	۷	۵۵	۶۳	۱۱۸	
خراسان رضوی	۱۳	۶۰	۷۳	۷۵	۱۰۴	۱۷۹	۲۷	۲۳	۵۰	۱۰	۱۱۵	۱۹۷	۳۱۲	
خراسان شمالی	۲	۷	۹	۲۰	۲۸	۴۸	۱	۱	۲	۴	۲۳	۴۰	۶۳	
خوزستان	۱۱	۸۵	۹۶	۷۴	۶۷	۱۴۱	۲۶	۱۵	۴۱	۱	۱۱۱	۱۶۸	۲۷۹	
زنجان	۵	۱۸	۲۳	۳۶	۲۱	۵۷	۱۸	۱۳	۳۱	۴	۵۹	۵۶	۱۱۵	
سمنان	۳	۳۴	۳۷	۴۲	۳۰	۵۲	۸	۳	۱۱	۳	۵۳	۷۰	۱۲۳	
سیستان و بلوچستان	۱	۱۱	۱۲	۵۸	۵۸	۱۱۶	۲۸	۱۹	۴۷	۳	۸۷	۹۱	۱۷۸	
فارس	۷	۸۴	۹۱	۷۰	۱۲۳	۱۹۳	۱۲	۹	۲۱	۱۲	۸۹	۲۲۸	۳۱۷	
قزوین	۲	۹	۱۱	۱۹	۳۵	۵۴	۲	۲	۴	۴	۲۳	۵۰	۷۳	
قم	۱	۷	۸	۱۳	۲۱	۳۴	۴	۵	۹	۴	۱۸	۳۷	۵۵	
کردستان	۲	۲۹	۳۱	۱۳	۳۹	۵۲	۵	۸	۱۳	۶	۲۰	۸۲	۱۰۲	
کرمان	۶	۴۵	۵۱	۵۸	۸۵	۱۴۳	۱۷	۱۱	۲۸	۱۸	۸۱	۱۵۹	۲۴۰	
کرمانشاه	۶	۲۶	۳۲	۱۷	۵۰	۶۷	۶	۹	۱۵	۶	۲۹	۹۱	۱۲۰	
کهگیلویه و بویراحمد	۳	۲۰	۲۳	۴۳	۲۵	۶۸	۲۳	۴	۲۷	۹	۶۹	۵۸	۱۲۷	
گلستان	۱	۳۶	۳۷	۲۲	۵۱	۷۳	۱۷	۹	۲۶	۱۵	۴۰	۱۱۱	۱۵۱	
گیلان	۸	۵۶	۶۴	۳۳	۸۵	۱۱۸	۱	۷	۸	۷	۴۲	۱۵۵	۱۹۷	
لرستان	۵	۵۰	۵۵	۲۵	۵۷	۸۲	۶	۶	۱۲	۵	۳۶	۱۱۸	۱۵۴	
مازندران	۶	۸۱	۸۷	۳۴	۸۵	۱۱۹	۸	۸	۱۶	۱۲	۴۸	۱۸۶	۲۳۴	
مرکزی	۵	۲۴	۲۹	۴۱	۳۴	۷۵	۳۰	۲۱	۵۱	۷	۷۶	۸۶	۱۶۲	
هرمزگان	۰	۸	۸	۲۲	۳۳	۵۵	۳	۱۰	۱۳	۸	۲۵	۵۹	۸۴	
همدان	۴	۲۷	۳۱	۵۶	۵۱	۱۰۷	۸	۱۶	۲۴	۶	۶۸	۱۰۰	۱۶۸	
یزد	۴	۳۰	۳۴	۶۹	۱۸	۸۷	۳۹	۳۱	۷۰	۱۳	۱۱۲	۹۲	۲۰۴	

جدول ۱-۷: تعداد کل کارکنان سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور در سال ۱۳۹۹، سطح تحصیلات و جنس (به تفکیک استان)

نام استان	زیر دیپلم			دیپلم			فوق دیپلم			لیسانس			فوق لیسانس			دکتری			جمع کل		
	جمع	مرد	زن	جمع	مرد	زن	جمع	مرد	زن	جمع	مرد	زن	جمع	مرد	زن	جمع	مرد	زن	جمع	مرد	
۱۳۹۸	۹۵۰	۸۹۸	۵۲	۱۸۸۴	۱۶۷۱	۲۱۳	۱۲۹۰	۷۳۲	۲۰۲۲	۴۴۲۲	۳۰۰۲	۲۰۲۲	۶۴۳۴	۱۵۹۸	۶۷۰	۲۲۶۸	۲۷	۲۱	۶	۹۹۱۰	۳۶۷۴
۱۳۹۹	۸۷۸	۸۳۲	۴۶	۱۷۰۷	۱۵۰۹	۱۹۸	۱۱۹۷	۶۴۰	۱۸۳۷	۴۱۶۶	۲۰۰۲	۱۸۳۷	۶۱۶۸	۱۶۳۹	۷۲۹	۲۳۶۸	۳۴	۲۳	۱۱	۹۳۶۶	۳۶۲۶
آذربایجان شرقی	۳۷	۳۷	۰	۵۲	۴۹	۳	۳۷	۲۱	۵۸	۱۷۴	۵۷	۳۷	۲۳۱	۸۸	۱۷	۱۰۵	۲	۲	۰	۳۸۷	۹۸
آذربایجان غربی	۳۱	۲۹	۲	۵۳	۵۰	۳	۱۴	۱۴	۳۹	۱۲۳	۶۶	۳۹	۱۸۹	۷۸	۲۳	۱۰۱	۰	۰	۰	۳۰۵	۱۰۸
اردبیل	۲۱	۲۱	۰	۴۲	۳۹	۳	۳۳۳۳	۳۳	۶۶	۱۲۴	۴۹	۶۶	۱۷۳	۳۹	۴	۴۳	۰	۰	۰	۲۵۶	۸۹
اصفهان	۸۷	۸۰	۷	۱۳۸	۱۲۲	۱۶	۶۱	۵۱	۱۱۲	۲۱۴	۱۸۵	۵۱	۴۰۲	۸۴	۴۰	۱۲۴	۲	۱	۱	۵۵۵	۳۱۰
البرز	۳۳	۰	۳۳	۳۷	۳۰	۷	۱۱	۱۸	۲۹	۸۸	۵۰	۱۸	۱۳۸	۳۶	۱۲	۴۸	۰	۰	۰	۲۰۵	۸۰
ایلام	۱۵	۱۵	۰	۴۶	۴۴	۲	۲۱	۱۶	۳۷	۱۱۳	۴۶	۱۶	۱۵۹	۱۸	۱۸	۷۱	۰	۰	۰	۲۴۱	۸۷
بوشهر	۱۸	۱۸	۰	۳۵	۳۵۰	۰	۴	۳۰	۳۴	۱۰۲	۴۲	۳۰	۱۴۴	۳۴	۲۰	۵۴	۰	۰	۰	۲۱۹	۶۶
ستاد+تربیت+تهران	۱۴۳	۱۴۳	۰	۱۵۲	۴۰	۱۱۲	۴۸	۸۲	۱۳۰	۳۰۹	۲۰۲	۱۳۰	۵۱۱	۱۱۸	۱۱۸	۳۰۸	۱۴	۱۱	۳	۸۹۸	۴۲۰
چهارمحال بختیاری	۱۳	۱۳	۰	۱۵	۱۴	۱	۴	۱۷	۲۱	۷۲	۴۳	۲۱	۱۱۵	۱۹	۱۹	۴۱	۲	۰	۲	۱۳۸	۶۹
خراسان جنوبی	۱۷	۱۵	۲	۲۷	۲۷	۰	۱۷	۳۳	۵۰	۷۸	۵۷	۳۳	۱۳۵	۱۳	۱۳	۵۷	۱	۱	۰	۱۹۸	۸۹
خراسان رضوی	۴۴	۴۴	۰	۱۱۱	۹۵	۱۶	۵۲	۷۸	۱۳۰	۲۴۵	۱۲۳	۷۸	۳۶۸	۹۸	۳۰	۱۲۸	۰	۰	۰	۵۶۰	۲۲۴
خراسان شمالی	۳	۳	۰	۱۴	۱۱	۳	۳	۱۵	۱۸	۷۱	۲۹	۱۸	۱۰۰	۲۰	۲۰	۵۲	۰	۰	۰	۱۳۲	۵۸
خوزستان	۷۴	۷۴	۰	۱۵۲	۱۳۹	۱۳	۴۸	۱۰۳	۱۵۱	۳۲۷	۱۱۹	۱۵۱	۳۴۶	۳۸	۱۹	۵۷	۰	۰	۰	۵۸۱	۲۰۱
زنجان	۲۱	۲۱	۰	۲۲	۱۹	۳	۱۶	۲۱	۳۷	۷۲	۵۴	۲۱	۱۲۶	۱۲	۱۲	۳۶	۱	۰	۱	۱۵۷	۸۸
سمنان	۱۲	۱۲	۰	۳۵	۳۰	۵	۱۳	۱۸	۳۱	۸۴	۵۰	۳۱	۱۳۴	۳۷	۳۰	۶۷	۰	۰	۰	۱۸۱	۹۹
سیستان	۴	۴	۰	۳۸	۳۳	۱۵	۲۴	۵۶	۸۰	۱۲۱	۷۸	۸۰	۱۹۹	۳۰	۲۹	۵۹	۰	۰	۰	۲۳۴	۱۴۶
فارس	۳۶	۳۶	۰	۹۲	۸۱	۱۱	۲۹	۶۴	۹۳	۲۲۲	۷۹	۹۳	۳۰۱	۹۰	۲۹	۱۱۹	۰	۰	۰	۴۹۳	۱۴۹
قزوین	۱۵	۱۵	۰	۲۲	۱۹	۳	۶	۷	۱۳	۸۴	۳۰	۱۳	۱۱۴	۱۵	۱۰	۲۵	۰	۰	۰	۱۴۰	۵۱
قم	۱۱	۱۱	۰	۲۳	۱۹	۴	۳	۱۵	۱۸	۴۱	۲۳	۱۸	۶۴	۷	۷	۳۹	۲	۲	۰	۱۲۰	۳۸
کردستان	۱۷	۱۷	۰	۴۴	۴۴	۰	۱۴	۴۰	۵۴	۱۱۹	۱۹	۵۴	۱۳۸	۱۸	۴	۲۲	۰	۰	۰	۲۳۸	۴۴
کرمان	۱۳	۱۳	۰	۳۵	۳۰	۵	۱۲	۳۷	۴۹	۱۶۰	۶۴	۴۹	۲۲۴	۳۸	۳۸	۹۸	۳	۲	۱	۳۰۲	۱۲۰
کرمانشاه	۳۲	۳۲	۰	۳۸	۳۸	۰	۱۵	۵۱	۶۶	۹۳	۳۶	۶۶	۱۲۹	۳۳	۱۴	۴۷	۰	۰	۰	۲۴۷	۶۵
کهگیلویه بویراحمد	۱۰	۱۰	۰	۱۶	۱۶	۰	۴۱	۳۰	۷۱	۸۳	۳۹	۷۱	۱۲۲	۲۷	۱۱	۳۸	۱	۱	۰	۱۶۷	۹۳
گلستان	۷	۷	۰	۲۷	۲۶	۱	۵	۲۵	۳۰	۱۴۶	۴۱	۳۰	۱۸۷	۶۸	۳۰	۹۸	۰	۰	۰	۲۷۲	۷۷
گیلان	۲۳	۲۳	۰	۶۷	۶۷	۳	۱۳	۶۹	۸۲	۱۹۱۴	۵۹	۸۲	۲۵۰	۷۱	۳۴	۱۰۵	۲	۰	۲	۴۲۱	۱۱۱
لرستان	۱۸	۱۸	۰	۵۲	۴۶	۶	۱۸	۵۱	۶۹	۱۷۱	۳۶	۶۹	۲۰۷	۱۴	۱۴	۵۹	۱	۱	۰	۳۳۲	۷۴
مازندران	۱۳	۱۳	۰	۵۸	۵۳	۵	۲۵	۴۶	۷۱	۲۴۰	۵۳	۷۱	۲۹۳	۳۶	۱۲۶	۱۶۲	۳	۲	۱	۴۸۰	۱۲۳
مرکزی	۲۶	۲۶	۰	۶۱	۵۳	۸	۱۹	۲۲	۴۱	۱۱۰	۷۲	۴۱	۱۸۲	۳۶	۲۶	۶۲	۰	۰	۰	۲۴۷	۱۳۰
هرمزگان	۱۶	۱۶	۰	۲۸	۲۷	۱	۱۰	۳۶	۴۶	۶۲	۲۷	۴۶	۸۹	۱۱	۱۳	۲۴	۰	۰	۰	۱۵۲	۵۱
همدان	۲۵	۲۵	۰	۶۸	۶۰	۸	۱۷	۳۵	۵۲	۱۱۲	۷۱	۵۲	۱۸۳	۳۸	۲۵	۶۳	۰	۰	۰	۲۷۰	۱۲۱
یزد	۸	۸	۰	۴۷	۴۰	۷	۲۳	۳۶	۵۹	۱۱۲	۱۰۳	۵۹	۲۱۵	۴۲	۱۴	۵۶	۰	۰	۰	۲۳۸	۱۴۷



جدول ۸-۱: تعداد کارکنان اداری سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور در سال ۱۳۹۹، نوع استخدام و جنس (به تفکیک استان)

نام استان	رسمی			پیمانی			قرارداد مشخص			قرارداد کارگری			جمع	
	زن	مرد	جمع	زن	مرد	جمع	زن	مرد	جمع	زن	مرد	جمع	مرد	زن
۱۳۹۸	۵۲۶	۲۴۷۰	۳۰۰۶	۳۵۴	۵۳۱	۸۸۵	۸۰۵	۲۷۴۹	۳۵۵۵	۴۴	۴۵۹	۵۰۳	۱۷۴۰	۶۲۰۸
۱۳۹۹	۶۰۶	۲۴۹۷	۳۱۰۳	۲۸۸	۴۷۳	۷۶۱	۸۰۰	۲۶۹۶	۳۴۹۶	۳۷	۴۲۵	۴۶۲	۱۷۳۱	۶۰۹۱
آذربایجان شرقی	۱۲	۹۲	۱۰۴	۹	۲۷	۳۶	۲۹	۸۲	۱۱۱	۰	۳۵	۳۵	۵۰	۲۳۶
آذربایجان غربی	۱۷	۹۹	۱۱۶	۵	۲۳	۲۸	۱۹	۵۹	۷۸	۰	۲۳	۲۳	۴۱	۲۰۴
اردبیل	۹	۶۳	۷۲	۱	۱۰	۱۱	۱۰	۹۲	۱۰۲	۰	۰	۰	۲۰	۱۶۵
اصفهان	۲۸	۱۳۸	۱۶۶	۲۵	۲۲	۴۷	۶۱	۱۵۷	۲۱۸	۵	۶۰	۶۵	۱۱۹	۳۷۷
البرز	۱۵	۵۱	۶۶	۷	۹	۱۶	۳۰	۴۵	۷۵	۰	۲۴	۲۴	۵۲	۱۲۹
ایلام	۱۰	۷۰	۸۰	۴	۲۰	۲۴	۱۰	۸۰	۹۰	۰	۰	۰	۲۴	۱۷۰
بوشهر	۱۵	۵۸	۷۳	۶	۷	۱۳	۱۳	۸۲	۹۵	۰	۰	۰	۳۴	۱۴۷
تهران	۱۳۱	۲۷۵	۴۰۶	۴۸	۴۸	۹۶	۱۵۱	۲۶۶	۴۱۷	۱۰	۱۱۷	۱۲۷	۳۴۰	۷۰۶
چهارمحال و بختیاری	۱۲	۴۶	۵۸	۵	۱۲	۱۷	۱۴	۳۴	۴۸	۰	۰	۰	۳۱	۹۲
خراسان جنوبی	۱۰	۴۶	۵۶	۱۳	۲۶	۳۹	۱۱	۶۲	۷۳	۰	۱	۱	۳۴	۱۳۵
خراسان رضوی	۲۶	۱۴۸	۱۷۴	۱۱	۲۷	۳۸	۶۹	۱۵۳	۲۲۲	۳	۳۵	۳۸	۱۰۹	۳۶۳
خراسان شمالی	۱۴	۳۹	۵۳	۳	۹	۱۲	۱۳	۴۰	۵۳	۵	۴	۹	۳۵	۹۲
خوزستان	۳۲	۱۳۵	۱۶۷	۷	۲۸	۳۵	۵۱	۲۴۹	۳۰۰	۰	۱	۱	۹۰	۴۱۳
زنجان	۱۳	۴۱	۵۴	۴	۴	۸	۹	۳۵	۴۴	۳	۲۱	۲۴	۲۹	۱۰۱
سمنان	۲۳	۵۷	۸۰	۸	۱۱	۱۹	۱۱	۳۰	۴۱	۴	۱۳	۱۷	۴۶	۱۱۱
سیستان و بلوچستان	۱۳	۵۱	۶۴	۱۹	۲۲	۴۱	۲۷	۷۰	۹۷	۰	۰	۰	۵۹	۱۴۳
فارس	۱۸	۱۴۱	۱۵۹	۱۲	۲۱	۳۳	۲۹	۸۱	۱۱۰	۱	۲۲	۲۳	۶۰	۲۶۵
قزوین	۶	۴۳	۴۹	۲	۴	۶	۱۷	۳۰	۴۷	۳	۱۳	۱۶	۲۸	۹۰
قم	۷	۴۰	۴۷	۳	۶	۹	۹	۲۴	۳۳	۱	۱۳	۱۴	۲۰	۸۳
کردستان	۱۱	۵۴	۶۵	۸	۲۴	۳۲	۵	۶۸	۷۳	۰	۰	۰	۲۴	۱۵۶
کرمان	۲۰	۷۹	۹۹	۶	۱۲	۱۸	۱۳	۵۲	۶۵	۰	۰	۰	۳۹	۱۴۳
کرمانشاه	۱۷	۵۳	۷۰	۷	۱۱	۱۸	۱۲	۹۲	۱۰۴	۰	۰	۰	۳۶	۱۵۶
کهگیلویه و بویراحمد	۱۰	۴۷	۵۷	۵	۶	۱۱	۹	۵۶	۶۵	۰	۰	۰	۲۴	۱۰۹
گلستان	۱۷	۷۹	۹۶	۴	۳	۷	۱۶	۷۷	۹۳	۰	۲	۲	۳۷	۱۶۱
گیلان	۱۸	۹۹	۱۱۷	۷	۱۰	۱۷	۴۴	۱۵۷	۲۰۱	۰	۰	۰	۶۹	۲۶۶
لرستان	۱۰	۷۷	۸۷	۴	۷	۱۱	۲۴	۱۱۸	۱۴۲	۰	۱۲	۱۲	۳۸	۲۱۴
مازندران	۲۸	۱۳۳	۱۶۱	۱۰	۱۴	۲۴	۳۶	۱۴۶	۱۸۲	۱	۱	۲	۷۵	۲۹۴
مرکزی	۲۲	۸۷	۱۰۹	۹	۶	۱۵	۲۳	۶۸	۹۱	۰	۰	۰	۵۴	۱۶۱
هرمزگان	۱۱	۳۰	۴۱	۹	۷	۱۶	۶	۵۶	۶۲	۰	۰	۰	۲۶	۹۳
همدان	۱۷	۵۲	۶۹	۱۷	۱۰	۲۷	۱۸	۸۰	۹۸	۱	۲۸	۲۹	۵۳	۱۷۰
یزد	۱۴	۷۴	۸۸	۱۰	۱۷	۲۷	۱۱	۵۵	۶۶	۰	۰	۰	۳۵	۱۴۶

جدول ۹-۱: تعداد کارکنان اداری سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور در سال ۱۳۹۹ به تفکیک سطح تحصیلات و جنس (به تفکیک استان)

نام استان	زیر دیپلم			دیپلم			فوق دیپلم			لیسانس			فوق لیسانس			دکتری			جمع کل	
	جمع	مرد	زن	جمع	مرد	زن	جمع	مرد	زن	جمع	مرد	زن	جمع	مرد	زن	جمع	مرد	زن	مرد	زن
۱۳۹۸	۵۰	۸۹۸	۹۴۸	۱۶۴	۱۵۵۲	۱۷۱۶	۲۳۹	۸۴۹	۱۰۸۸	۹۰۷	۱۹۹۶	۲۹۰۳	۳۷۸	۸۹۶	۱۲۷۴	۱۷	۱۹	۶۲۰۸	۷۹۴۸	
۱۳۹۹	۴۴	۸۳۱	۸۷۵	۱۵۱	۱۴۰۶	۱۵۵۷	۲۰۹	۸۰۴	۱۰۱۳	۸۹۸	۲۰۶۷	۲۹۶۵	۴۲۱	۹۶۵	۱۳۸۶	۸	۱۸	۶۰۹۱	۷۸۲۲	
آذربایجان	۰	۳۷	۳۷	۳	۴۷	۵۰	۸	۲۶	۳۴	۲۹	۷۹	۱۰۸	۱۰	۴۵	۵۵	۲	۲	۲۳۶	۲۸۶	
آذربایجان	۲	۲۹	۲۹	۲	۵۲	۵۰	۲	۱۹	۲۱	۲۶	۶۶	۹۲	۹	۴۰	۴۹	۰	۰	۲۰۴	۲۴۵	
اردبیل	۰	۲۱	۲۱	۱	۳۹	۴۰	۲	۲۷	۲۹	۱۶	۵۶	۷۲	۱	۲۲	۲۳	۰	۰	۱۶۵	۱۸۵	
اصفهان	۷	۸۰	۸۷	۱۳	۱۱۷	۱۳۰	۱۴	۳۵	۴۹	۶۷	۱۰۲	۱۶۹	۱۸	۴۳	۶۱	۰	۰	۳۷۷	۴۹۶	
البرز	۰	۳۳	۳۳	۶	۲۸	۳۴	۷	۱۵	۲۲	۳۳	۳۵	۶۸	۶	۱۸	۲۴	۰	۰	۱۲۹	۱۸۱	
ایلام	۰	۱۵	۱۵	۰	۴۰	۴۰	۲	۹	۱۱	۱۰	۷۰	۸۰	۱۲	۳۶	۴۸	۰	۰	۱۷۰	۱۹۴	
بوشهر	۰	۱۸	۱۸	۰	۳۴	۳۴	۲	۲۵	۲۷	۲۲	۵۱	۷۳	۱۰	۱۹	۲۹	۰	۰	۱۴۷	۱۸۱	
تهران	۹	۱۴۲	۱۵۱	۴۰	۱۴۷	۱۸۷	۴۱	۵۷	۹۸	۱۵۲	۱۹۶	۳۴۸	۹۵	۱۵۴	۲۴۹	۳	۱۰	۷۰۶	۱۰۴۶	
چهارمحال	۰	۱۳	۱۳	۱	۱۳	۱۴	۰	۱۴	۱۴	۱۳	۳۵	۴۸	۱۵	۱۷	۳۲	۲	۰	۹۲	۱۲۳	
خراسان	۲	۱۵	۱۵	۰	۲۵	۲۵	۴	۲۶	۳۰	۱۹	۴۷	۶۶	۹	۲۲	۳۱	۰	۰	۱۳۵	۱۶۹	
خراسان رضوی	۳	۴۴	۴۷	۱۲	۹۱	۱۰۳	۱۹	۵۳	۷۲	۶۳	۱۲۸	۱۹۱	۱۲	۴۷	۵۹	۰	۰	۳۶۳	۴۷۲	
خراسان	۳	۳	۶	۳	۱۱	۱۴	۱	۱۳	۱۴	۲۲	۴۴	۶۶	۶	۲۱	۲۷	۰	۰	۹۲	۱۲۷	
خوزستان	۲	۷۴	۷۶	۱۰	۱۳۰	۱۴۰	۱۴	۶۴	۷۸	۵۴	۱۱۶	۱۷۰	۱۰	۲۹	۳۹	۰	۰	۴۱۳	۵۰۳	
زنجان	۲	۲۱	۲۳	۳	۱۷	۲۰	۵	۱۸	۲۳	۱۳	۳۵	۴۸	۶	۱۰	۱۶	۰	۰	۱۰۱	۱۳۰	
سمنان	۱	۱۲	۱۳	۵	۲۷	۳۲	۴	۱۳	۱۷	۱۸	۳۶	۵۴	۱۸	۲۳	۴۱	۰	۰	۱۱۱	۱۵۷	
سیستان	۰	۴	۴	۲	۲۰	۲۲	۷	۳۲	۳۹	۳۲	۶۷	۹۹	۱۸	۲۰	۳۸	۰	۰	۱۴۳	۲۰۲	
فارس	۱	۳۶	۳۷	۱۰	۷۰	۸۰	۶	۳۰	۳۶	۳۲	۸۳	۱۱۵	۱۱	۴۶	۵۷	۰	۰	۲۶۵	۳۲۵	
قزوین	۲	۱۵	۱۷	۳	۱۹	۲۲	۴	۵	۹	۱۲	۳۹	۵۱	۷	۱۲	۱۹	۰	۰	۹۰	۱۱۸	
قم	۱	۱۱	۱۲	۳	۱۶	۱۹	۲	۹	۱۱	۷	۲۴	۳۱	۷	۲۱	۲۸	۲	۲	۸۳	۱۰۳	
کردستان	۱	۱۷	۱۸	۴	۳۸	۴۲	۴	۲۴	۲۸	۱۱	۶۲	۷۳	۴	۱۵	۱۹	۰	۰	۱۵۶	۱۸۰	
کرمان	۰	۱۳	۱۳	۴	۲۷	۳۱	۱	۱۶	۱۷	۲۱	۵۸	۷۹	۱۳	۲۸	۴۱	۱	۱	۱۴۳	۱۸۲	
کرمانشاه	۰	۳۲	۳۲	۰	۳۲	۳۲	۵	۳۴	۳۹	۱۸	۳۹	۵۷	۱۳	۱۹	۳۲	۰	۰	۱۵۶	۱۹۲	
کهگیلویه	۲	۱۰	۱۲	۰	۱۶	۱۶	۲	۱۶	۲۰	۱۵	۴۷	۶۲	۵	۱۵	۲۰	۱	۱	۱۰۹	۱۲۳	
گلستان	۰	۷	۷	۱	۲۶	۲۷	۱	۲۱	۲۲	۲۲	۶۷	۸۹	۱۳	۴۰	۵۳	۰	۰	۱۶۱	۱۹۸	
گیلان	۰	۲۳	۲۳	۳	۶۶	۶۹	۸	۵۴	۶۲	۳۸	۹۰	۱۲۸	۱۸	۳۳	۵۱	۲	۰	۲۶۶	۳۳۵	
لرستان	۰	۱۸	۱۸	۴	۴۴	۴۸	۷	۳۵	۴۲	۱۹	۸۵	۱۰۴	۸	۳۱	۳۹	۱	۱	۲۱۴	۲۵۲	
مازندران	۳	۱۳	۱۶	۴	۵۳	۵۷	۲۰	۳۴	۵۴	۲۶	۱۲۶	۱۵۲	۲۱	۶۷	۸۸	۱	۱	۲۹۴	۳۶۹	
مرکزی	۳	۲۶	۲۹	۴	۴۷	۵۱	۴	۱۳	۱۷	۲۵	۵۵	۸۰	۱۸	۲۰	۳۸	۰	۰	۱۶۱	۲۱۵	
هرمزگان	۰	۱۶	۱۶	۱	۲۶	۲۷	۳	۲۰	۲۳	۱۷	۲۳	۴۰	۵	۸	۱۳	۰	۰	۹۳	۱۱۹	
همدان	۰	۲۵	۲۵	۵	۵۲	۵۷	۷	۲۲	۲۹	۲۷	۵۲	۷۹	۱۴	۱۹	۳۳	۰	۰	۱۷۰	۲۲۳	
یزد	۰	۸	۸	۴	۳۸	۴۲	۳	۲۱	۲۴	۱۹	۵۴	۷۳	۹	۲۵	۳۴	۰	۰	۱۴۶	۱۸۱	



جدول ۱-۱۰: مقایسه تعداد پست‌های ادارات کل آموزش فنی و حرفه‌ای استان‌ها با تعداد کارکنان سازمان در سال ۹۹ (به تفکیک استان)

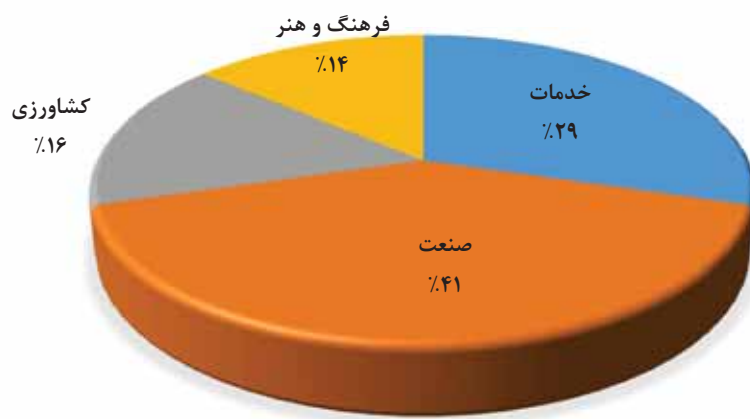
اداره کل	تعداد کارکنان	تعداد پست	تعداد کارکنان مازاد بر پست	درصد مازاد تعداد کارکنان نسبت به پست
۱۳۹۸	۱۲۲۶۹	۹۰۹۲	۲۱۷۷	۳۵٪
۱۳۹۹	۱۲۰۶۶	۹۰۸۵	۲۹۸۱	۳۲٫۷
آذربایجان شرقی	۴۵۵	۳۳۱	۱۲۴	۳۷٫۵
آذربایجان غربی	۴۰۶	۳۲۸	۷۸	۲۳٫۷
اردبیل	۲۹۲	۱۹۹	۹۳	۴۶٫۷
اصفهان	۸۲۲	۵۶۳	۲۵۹	۴۶
البرز	۲۸۰	۲۱۲	۶۸	۳۲
ایلام	۳۰۹	۲۳۲	۷۷	۳۴
بوشهر	۲۵۹	۱۹۶	۶۳	۳۲
تهران	۱۲۸۵	۹۷۴	۳۱۱	۳۲
چهارمحال و بختیاری	۱۹۳	۱۶۸	۲۵	۱۴٫۸
خراسان جنوبی	۲۶۷	۲۲۰	۴۷	۲۱٫۳
خراسان رضوی	۷۲۴	۴۸۲	۲۴۲	۵۰
خراسان شمالی	۱۸۴	۱۳۱	۵۳	۴۰٫۵
خوزستان	۷۴۰	۴۹۹	۲۴۱	۴۸٫۳
زنجان	۲۱۰	۱۷۳	۳۷	۲۱٫۴
سمنان	۲۶۶	۲۵۸	۸	۳
سیستان و بلوچستان	۳۳۰	۲۸۴	۴۶	۱۶٫۲
فارس	۶۰۹	۵۰۹	۱۰۰	۱۹٫۶
قزوین	۱۸۳	۱۳۲	۵۱	۳۸٫۶
قم	۱۴۵	۱۱۷	۲۸	۲۳٫۹
کردستان	۲۶۳	۲۰۸	۵۵	۲۶٫۴
کرمان	۳۷۶	۳۲۳	۵۳	۱۶٫۴
کرمانشاه	۲۹۱	۲۱۱	۸۰	۳۷٫۹
کهگیلویه و بویراحمد	۲۲۴	۱۷۲	۵۲	۳۰٫۲
گلستان	۳۰۸	۲۲۲	۸۶	۳۸٫۷
گیلان	۵۱۷	۳۶۰	۱۵۷	۴۳٫۶
لرستان	۳۸۹	۲۶۱	۱۲۸	۳۵٫۴
مازندران	۵۷۵	۴۱۶	۱۵۹	۲۷٫۴
مرکزی	۳۱۹	۲۵۰	۱۰۹	۴۳٫۶
هرمزگان	۱۸۲	۱۵۱	۳۱	۲۰٫۵
همدان	۳۶۱	۲۵۸	۱۰۳	۳۹٫۹
یزد	۳۰۲	۲۴۵	۵۷	۲۳٫۲

استانداردهای آموزشی

جدول ۱-۲: استانداردهای آموزشی سازمان به تفکیک خوشه آموزشی در سال ۱۳۹۹

درصد کل	درصد		تعداد		جمع استاندارد	خوشه
	شایستگی	شغل	شایستگی	شغل		
۱۰۰	۸۳	۱۷	۱۹۴	۳۹	۲۳۳	جمع
۲۹	۹۱	۹	۶۳	۶	۶۹	خدمات
۴۱	۷۸	۲۲	۷۴	۲۱	۹۵	صنعت
۱۶	۹۸	۲	۳۲	۵	۳۷	کشاورزی
۱۴	۹۸	۲	۲۵	۷	۳۲	فرهنگ و هنر

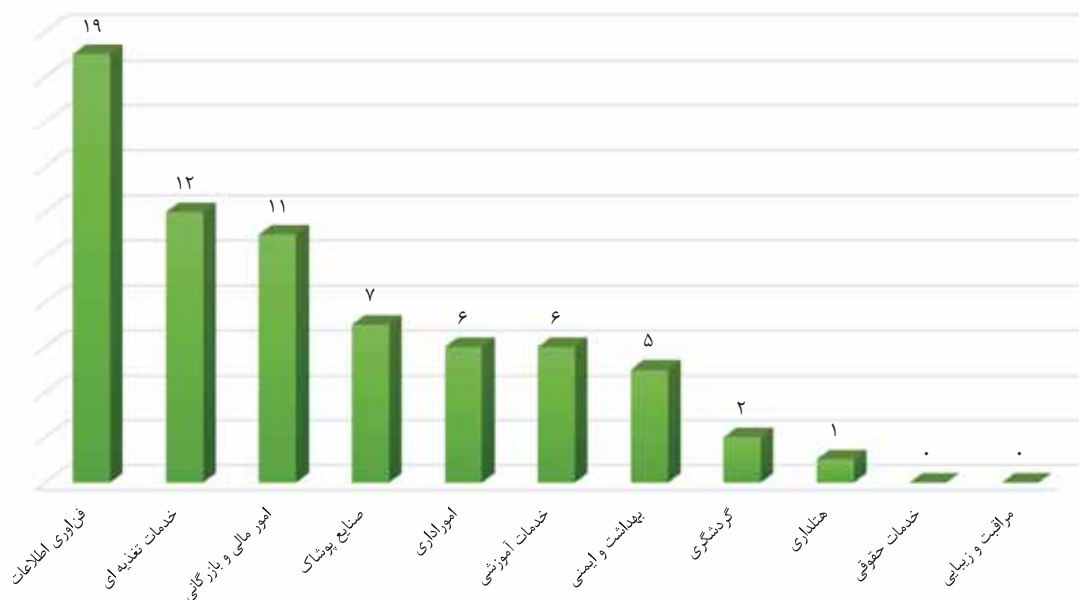
نمودار ۱-۲: درصد خوشه‌ها نسبت به تعداد کل استاندارد



جدول ۲-۲: استانداردهای آموزشی خوشه آموزشی خدمات به تفکیک گروه برنامه‌ریزی درسی در سال ۱۳۹۹

تعداد شایستگی	تعداد شغل	تعداد کل	گروه برنامه‌ریزی درسی
۶۳	۶	۶۹	جمع
۱۹	۰	۱۹	فناوری اطلاعات
۱۲	۰	۱۲	خدمات تغذیه ای
۱۰	۱	۱۱	امور مالی و بازرگانی
۶	۱	۷	صنایع پوشاک
۶	۰	۶	اموراداری
۵	۱	۶	خدمات آموزشی
۵	۰	۵	بهداشت و ایمنی
۰	۲	۲	گردشگری
۰	۱	۱	هتلداری
۰	۰	۰	خدمات حقوقی
۰	۰	۰	مراقبت و زیبایی

نمودار ۲-۲: کل استانداردهای تدوین شده به تفکیک خوشه خدمات





جدول ۲-۳: استانداردهای آموزشی خوشه آموزشی فرهنگ و هنر به تفکیک گروه برنامه ریزی درسی در سال ۱۳۹۹

تعداد شایستگی	تعداد شغل	تعداد کل	گروه برنامه ریزی درسی
۲۵	۷	۳۲	جمع
۶	۰	۶	صنایع دستی (بافت)
۶	۰	۶	صنعت ورزش
۳	۲	۵	صنایع دستی (دوخت‌های سنتی)
۳	۱	۴	صنایع دستی (چوب، فلز، ...)
۳	۰	۳	فناوری نرم و فرهنگی
۲	۱	۳	هنرهای تزئینی
۰	۳	۳	هنرهای نمایشی
۱	۰	۱	طلا و جواهرسازی
۱	۰	۱	هنرهای تجسمی
۰	۰	۰	صنعت چاپ
۰	۰	۰	فرش

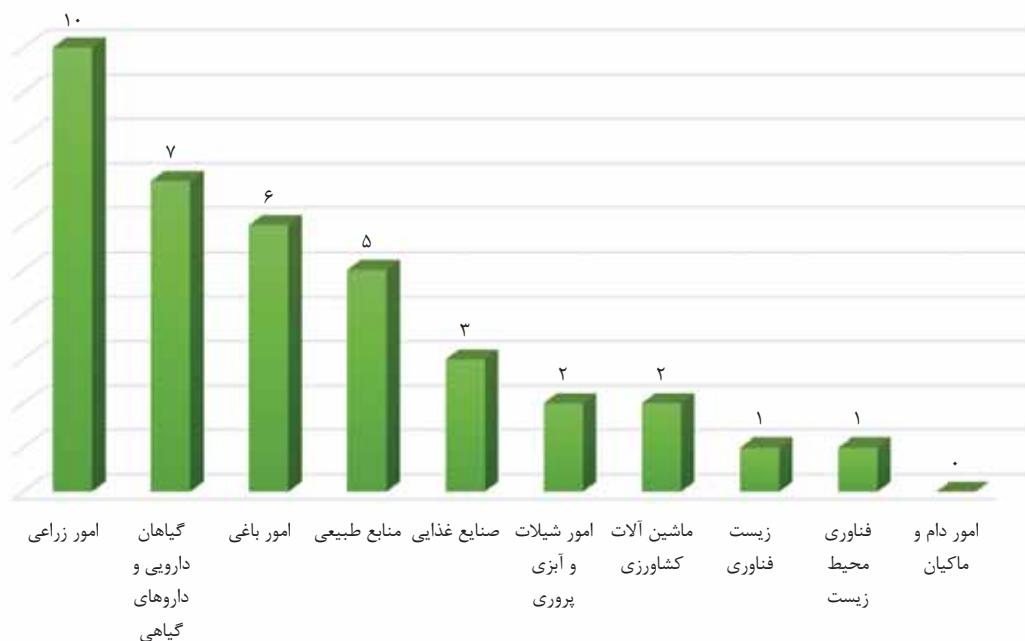
نمودار ۲-۳: کل استانداردهای تدوین شده به تفکیک خوشه فرهنگی و هنر



جدول ۲-: استانداردهای آموزشی خوشه آموزشی کشاورزی به تفکیک گروه برنامه ریزی درسی در سال ۱۳۹۹

تعداد شایستگی	تعداد شغل	تعداد کل	گروه برنامه ریزی درسی
۳۲	۵	۳۷	جمع
۴	۲	۶	امور باغی
۰	۰	۰	امور دام و ماکیان
۹	۱	۱۰	امور زراعی
۱	۱	۲	امور شیلات و آبی پروری
۱	۰	۱	زیست فناوری
۳	۰	۳	صنایع غذایی
۰	۱	۱	فناوری محیط زیست
۷	۰	۷	گیاهان دارویی و داروهای گیاهی
۲	۰	۲	ماشین آلات کشاورزی
۵	۰	۵	منابع طبیعی

نمودار ۲-۴: کل استانداردهای تدوین شده به تفکیک خوشه کشاورزی





جدول ۵-۲: استانداردهای آموزشی خوشه آموزشی صنعت به تفکیک گروه برنامه‌ریزی درسی در سال ۱۳۹۹

تعداد شایستگی	تعداد شغل	تعداد کل	گروه برنامه‌ریزی درسی
۷۴	۲۱	۹۵	جمع
۳	۰	۳	الکترونیک
۱۶	۶	۲۲	برق
۰	۰	۰	پتروشیمی
۲	۰	۲	پلیمر
۳	۰	۳	تاسیسات
۲	۲	۴	جوشکاری و بازرسی جوش
۰	۳	۳	حمل و نقل دریایی
۰	۰	۰	حمل و نقل ریلی
۶	۲	۸	حمل و نقل زمینی
۰	۰	۰	ساختمان
۰	۰	۰	سرامیک
۰	۰	۰	صنایع بسته بندی
۱۷	۲	۱۹	صنایع خودرو
۰	۰	۰	صنایع رنگ
۰	۰	۰	صنایع کاغذ
۰	۰	۰	صنایع چرم، پوست، خز
۱	۱	۲	صنایع چوب
۰	۳	۳	صنایع دریایی
۰	۰	۰	صنایع شیمیایی
۰	۰	۰	صنایع فلزی
۰	۰	۰	صنایع نساجی
۰	۰	۰	صنعت گاز
۱	۰	۱	فناوری ارتباطات
۲	۰	۲	فناوری انرژی‌های نو و تجدید پذیر
۳	۰	۳	فناوری نانو
۰	۰	۰	فناوری هوایی
۰	۰	۰	متالورژی
۳	۱	۴	کنترل و ابزار دقیق
۰	۰	۰	مدیریت آب
۲	۰	۲	مدیریت صنایع
۱	۰	۱	معدن
۶	۱	۷	معماری
۶	۳	۹	مکانیک

آموزش بخش دولتی



جدول ۱-۳: آموزش های برگزار شده به تفکیک خوشه به نفر دوره (کل کشور) در سال ۱۳۹۹

خدمات			صنعت		
زن	مرد	مرد و زن	زن	مرد	مرد و زن
۸۹۷۶۰	۹۹۹۸۸	۱۸۹۷۴۸	۱۶۴۳۷	۲۷۲۹۵۱	۲۸۹۳۸۸

فرهنگ و هنر			کشاورزی		
زن	مرد	مرد و زن	زن	مرد	مرد و زن
۵۷۶۹۵	۸۷۵۵	۶۶۴۵۰	۱۸۵۵۵	۳۶۲۲۲	۵۵۲۷۷

جمع		
زن	مرد	مرد و زن
۱۸۲۴۴۷	۴۱۸,۴۱۶	۶۰۰,۸۶۳

جدول ۲-۳: آموزش های برگزار شده به تفکیک خوشه به نفر ساعت (کل کشور)

خدمات			صنعت		
زن	مرد	مرد و زن	زن	مرد	مرد و زن
۱۶,۰۴۰,۵۶۷	۱۱,۷۸۴,۴۵۶	۲۷,۸۲۵,۰۲۳	۳,۴۲۱,۳۴۰	۶۳,۹۵۹,۳۸۲	۶۷,۳۸۰,۷۲۱

فرهنگ و هنر			کشاورزی		
زن	مرد	مرد و زن	زن	مرد	مرد و زن
۱۲,۲۲۷,۷۹۶	۱,۷۱۳,۸۲۶	۱۳,۹۴۱,۶۲۱	۳,۰۴۴,۲۸۵	۵,۸۴۳,۰۴۰	۸,۸۸۷,۳۲۷

جمع		
زن	مرد	مرد و زن
۳۴,۷۳۳,۹۸۸	۸۳,۳۰۰,۷۰۴	۱۱۸,۰۳۴,۶۹۲

جدول ۳-۳: آموزش‌های برگزار شده و خوشه به نفر دوره در سال ۱۳۹۹ (به تفکیک استان)

استان	صنعت			خدمات			فرهنگ و هنر			کشاورزی		
	جمع	مرد	زن	جمع	مرد	زن	جمع	مرد	زن	جمع	مرد	زن
۱۳۹۸	۴۱۷۳۱۷	۳۸۸۵۵	۲۷۶۵۲	۳۰۷۱۹۵	۱۶۲۳۶۲	۱۴۴۷۶۶	۱۰۱۶۲۱	۱۱۴۰۱	۹۰۲۲۰	۷۵،۷۹۵	۴۸،۶۵	۲۷،۱۳۹
۱۳۹۹	۲۸۹۳۸	۲۷۲۹۵۱	۱۶۴۳۷	۱۸۹۷۴۸	۹۹۹۸۸	۸۹۷۶۰	۶۶۴۵۰	۸۷۵۵	۵۷۶۹۵	۵۵۲۷۷	۳۶۷۲۲	۱۸۵۵۵
آذربایجان شرقی	۱۲۱۳۹	۱۱۸۶۵	۲۷۴	۳۰۱۴	۲۳۸۷	۲۵۹۸	۱۲۳۸	۶۸۷	۵۵۱	۱۳۱۳	۱۰۸۷	۲۲۶
آذربایجان غربی	۴۶۵۱	۴۵۸۹	۶۲	۵۰۵۵	۲۳۸۷	۲۶۶۸	۱۱۲۲	۲۰۶	۹۱۶	۱۹۴۸	۱۶۴۷	۳۰۱
اردبیل	۴۵۷۲	۴۲۱۰	۳۶۲	۲۰۰۲	۷۴۳	۱۲۵۹	۸۷۵	۱۲۲	۷۵۳	۷۳۴	۶۷۳	۶۱
اصفهان	۲۴۹۵۹	۲۳۰۴۸	۱۹۱۱	۲۲۸۷۸	۱۲۲۰۹	۱۰۶۶۹	۷۵۵۱	۸۸۳	۶۶۶۸	۵۱۰۸	۳۶۶۹	۱۴۳۹
البرز	۵۱۷۳	۴۵۵۶	۶۱۷	۴۳۵۸	۲۵۵۱	۱۸۰۷	۹۵۷	۱۳۶	۸۲۱	۱۵۲۱	۸۰۶	۷۱۵
ایلام	۳۸۰۴	۳۳۹۴	۴۱۰	۲۹۵۰	۱۰۶۱	۱۸۸۹	۱۴۵۰	۱۷۰	۱۲۸۰	۹۱۱	۵۳۹	۳۷۲
بوشهر	۷۳۷۹	۷۰۷۲	۳۰۷	۹۶۹۴	۶۳۷۵	۳۴۱۹	۱۵۵۶	۲۰۹	۱۳۴۷	۱۹۵۶	۱۱۹۱	۷۶۵
تهران	۲۰۱۰۰	۱۹۴۶۹	۶۳۱	۱۲۲۲۱	۱۰۳۴۴	۱۸۷۷	۲۹۱۹	۱۲۰۷	۱۷۱۲	۱۶۱۴	۱۵۷۰	۴۴
چهارمحال و بختیاری	۵۲۳۷	۵۰۲۱	۲۱۶	۱۹۵۰	۱۱۵۸	۷۹۲	۲۱۰۶	۱۰۱	۲۰۰۵	۹۸۲	۵۶۰	۴۲۲
خراسان جنوبی	۶۸۶۵	۶۶۴۵	۲۲۰	۴۹۸۴	۱۹۵۹	۳۰۲۵	۲۷۷۴	۱۹۳	۲۵۸۱	۵۸۳	۳۳۴	۲۴۹
خراسان رضوی	۲۱۶۶۳	۲۰۵۰۱	۱۱۶۲	۱۲۷۹۹	۶۳۷۲	۶۴۲۷	۴۹۵۱	۸۶۳	۴۰۸۸	۵۳۵۱	۳۹۶۴	۱۳۸۷
خراسان شمالی	۴۱۴۰	۳۸۰۱	۳۳۹	۱۴۸۲	۸۹۱	۵۹۱	۱۸۲	۳	۱۷۹	۸۳۴	۴۵۱	۳۸۳
خوزستان	۱۴۹۴۰	۱۳۷۳۳	۱۲۰۷	۱۱۰۹۱	۵۸۴۳	۵۲۴۸	۴۴۹۷	۳۹۲	۴۱۰۵	۲۴۸۰	۱۲۹۳	۱۱۸۷
زنجان	۵۷۳۹	۵۳۴۰	۳۹۹	۶۰۷۹	۲۱۹۰	۳۸۸۹	۱۴۷۹	۱۹۴	۱۲۸۵	۱۰۱۸	۷۵۴	۲۶۴
سمنان	۵۳۱۰	۵۱۳۴	۱۷۶	۵۹۹۲	۳۲۴۱	۲۷۵۱	۱۱۵۴	۱۳۵	۱۰۱۹	۹۲۱	۶۸۵	۲۳۶
سیستان و بلوچستان	۷۷۶۶	۷۵۰۸	۲۵۸	۶۷۴۰	۲۵۷۴	۴۱۶۶	۲۹۳۰	۱۴۷	۲۷۸۳	۱۰۹۴	۷۹۱	۳۰۳
فارس	۲۳۰۶۹	۲۱۲۹۷	۱۷۷۲	۱۵۰۹۱	۷۰۰۱	۸۰۹۰	۴۹۷۹	۴۴۵	۴۵۳۴	۷۲۲۷	۴۳۴۴	۲۸۸۳
قزوین	۵۳۷۷	۵۱۲۴	۲۵۳	۴۸۷۸	۱۹۰۰	۲۹۷۸	۸۶۶	۸۶	۷۸۰	۶۷۱	۴۵۲	۲۱۹
قم	۲۹۶۹	۲۸۱۶	۱۵۳	۳۷۸۳	۲۱۴۸	۱۶۳۵	۱۳۱۴	۱۹۲	۱۱۲۲	۷۷۷	۵۷۷	۲۰۰
کردستان	۷۴۶۲	۷۱۹۳	۲۶۹	۲۲۰۷	۱۲۱۳	۹۹۴	۱۱۰۹	۱۱۸	۹۹۱	۴۰۷	۴۰۱	۶
کرمان	۱۲۱۵۱	۱۱۶۶۸	۴۸۳	۴۴۳۴	۲۴۸۲	۱۹۵۲	۲۵۸۰	۴۳۵	۲۱۴۵	۱۸۷۷	۱۱۶۷	۷۱۰
کرمانشاه	۶۹۷۹	۶۴۰۷	۵۷۲	۲۴۹۰	۱۴۲۴	۱۰۶۶	۹۷۱	۷۶	۸۹۵	۱۱۰۲	۷۶۱	۳۴۱
کهگیلویه و بویراحمد	۲۶۷۳	۲۴۲۶	۲۴۷	۲۱۶۶	۷۶۹	۱۳۹۷	۱۶۲۹	۴۲	۱۵۸۷	۷۴۲	۴۱۳	۳۲۹
گلستان	۱۰۲۴۴	۹۷۲۰	۵۲۴	۲۷۶۳	۱۷۰۸	۱۰۵۵	۱۶۴۷	۱۴۵	۱۵۰۲	۳۳۴۷	۱۸۰۰	۱۵۴۷
گیلان	۱۵۰۷۲	۱۴۰۸۸	۹۸۴	۶۴۳۲	۳۷۲۳	۲۷۰۹	۲۲۰۷	۳۸۰	۱۸۲۷	۲۷۰۶	۱۵۳۹	۱۱۶۷
لرستان	۵۹۴۱	۵۴۹۸	۴۴۳	۲۶۰۴	۱۲۳۷	۱۳۶۷	۱۵۸۱	۲۴۱	۱۳۴۰	۷۰۳	۶۰۱	۱۰۲
مازندران	۱۴۴۸۹	۱۳۶۶۰	۸۲۹	۵۹۹۵	۳۴۰۹	۲۵۸۶	۱۳۱۰	۱۸۰	۱۱۳۰	۳۱۶۹	۱۹۹۴	۱۱۷۵
مرکزی	۷۵۸۹	۶۹۴۴	۶۴۵	۵۸۹۷	۳۷۷۱	۲۱۲۶	۲۱۳۶	۳۲۴	۱۸۱۲	۱۰۷۸	۹۰۶	۱۷۲
هرمزگان	۶۷۹۴	۶۷۰۹	۸۵	۳۱۰۷	۲۱۰۱	۱۰۰۶	۸۹۵	۱۱۲	۷۸۳	۱۶۷۴	۵۵۷	۱۱۱۷
همدان	۸۲۸۱	۷۷۵۸	۵۲۳	۷۱۲۹	۳۱۷۰	۳۹۵۹	۳۱۰۸	۱۵۰	۲۹۵۸	۱۰۵۲	۹۵۸	۹۴
یزد	۵۸۶۱	۵۷۵۷	۱۰۴	۴۸۸۵	۱۱۲۰	۳۷۶۵	۲۳۷۷	۱۸۱	۲۱۹۶	۳۷۷	۲۳۸	۱۳۹

جدول ۳-۵: آموزش‌های برگزار شده بخش دولتی به تفکیک گروه‌های هدف (نفر ساعت) در سال ۱۳۹۹

۱۳۹۹	۱۳۹۸	گروه هدف
۸,۱۳۲,۳۹۲	۱۰,۸۵۸,۱۲۰	پادگان - کارگاه آموزشی
۵,۶۵۶,۰۳۵	۱,۰۴۲,۷۱۰	پادگان - واحد پذیرنده محیط واقعی کار
۲۹۶,۸۶۶	۳۶۷,۶۶۱	ثابت تخصصی کشاورزی
۷,۴۷۹,۶۸۹	۹,۴۶۳,۴۵۰	زندان - کارگاه آموزشی
۲۱۲,۹۳۸	.	زندان - واحد پذیرنده محیط واقعی کار
۲,۲۵۹,۶۴۶	۳,۵۱۵,۱۱۷	سکونت گاه غیر رسمی (حاشیه نشینی شهرها)
۵۱,۰۱۸,۰۶۵	۶۷,۷۵۵,۳۶۵	کارگاه ثابت شهری
۱۰,۶۳۳,۸۶۸	۱۵,۴۶۶,۴۲۱	کارگاه روستا
۹,۶۳۱,۷۸۳	۱۱,۹۸۹,۶۲۶	کارگاه سیار شهری
۱,۸۴۲,۴۲۰	۳,۰۴۶,۸۶۰	کارگاه صنایع - اصناف
۲۴۲,۸۵۱	۳۲۳,۲۹۹	کارگاه صنایع - بین کارگاهی
۱,۱۵۳,۸۳۰	۱,۶۷۵,۸۲۵	کارگاه صنایع - جوار کارگاهی
۴,۲۰۸,۹۲۱	۳,۹۶۰,۳۳۷	کارگاه صنایع - ضمن کار
۷۵۲,۰۲۵	۹۰۰,۶۷۴	کارگاه عشایری
۱۰,۸۲۰,۴۲۵	۹,۰۳۳,۷۶۸	کارگاه مهارت آموزی در محیط واقعی کار
۸۱۵	۱۷,۶۹۶	مرکز ارتقا مهارت شهرک صنعتی
۳۳۱,۷۹۴	۴۲۷,۹۶۵	مرکز تخصصی مهارت‌های پیشرفته
۱۹۳,۴۶۹	۴۳۶,۶۵۷	مرکز درمان اجباری معتادین بهبود یافته (ماده ۱۶)
۷۱۵,۳۸۰	۱,۳۰۵,۷۱۳	مرکز درمانی تحت پوشش بهزیستی (مرکز ماده ۱۵ ترک اعتیاد...)
۲,۴۵۱,۴۸۴	۴,۰۳۶,۷۶۳	مرکز مدیریت مهارت آموزی و مشاوره شغلی



جدول ۳-۶: آموزش‌های برگزار شده بخش دولتی به تفکیک گروه‌های هدف (نفر دوره) در سال ۱۳۹۹

۱۳۹۹	۱۳۹۸	گروه هدف
۵۶۷۷۶	۱۰۵۶۱۷	پادگان - کارگاه آموزشی
۳۰۷۳۶	۶,۳۶۳	پادگان - واحد پذیرنده محیط واقعی کار
۱۵۲۶	۲,۴۹۸	ثابت تخصصی کشاورزی
۴۹۵۶۲	۶۹,۰۸۶	زندانبان - کارگاه آموزشی
۱۴۹۱	۰	زندانبان - واحد پذیرنده محیط واقعی کار
۱۱۵۹۶	۲۲,۴۸۳	سکونت‌گاه غیر رسمی (حاشیه‌نشین شهرها)
۲۱۳۵۰۶	۳۴۱,۰۵۵	کارگاه ثابت شهری
۵۲۸۲۷	۸۷,۲۹۱	کارگاه روستا
۵۳۲۷۱	۷۶,۷۴۱	کارگاه سیار شهری
۱۲۶۸۰	۱۹,۴۷۵	کارگاه صنایع - اصناف
۲۸۶۷	۳,۰۱۶	کارگاه صنایع - بین‌کارگاهی
۱۶۵۳۶	۲۵,۹۴۸	کارگاه صنایع - جوار کارگاهی
۳۴۲۷۲	۴۸,۹۱۲	کارگاه صنایع - ضمن کار
۴۰۹۹	۵,۵۷۹	کارگاه عشایری
۳۴۲۲۳	۳۶,۸۷۶	کارگاه مهارت آموزی در محیط واقعی کار
۲۹	۱۴۳	مرکز ارتقا مهارت شهرک صنعتی
۲۶۷۰	۳,۴۳۲	مرکز تخصصی مهارت‌های پیشرفته
۱۳۱۸	۳,۲۲۴	مرکز درمان اجباری معتادین بهبود یافته (ماده ۱۶)
۴۵۲۷	۱۰,۵۷۳	مرکز درمانی تحت پوشش بهزیستی (مرکز ماده ۱۵ ترک اعتیاد...)
۱۶۳۵۱	۳۳,۶۱۶	مرکز مدیریت مهارت آموزی و مشاوره شغلی

جدول ۳-۷: آموزش در پادگان - کارگاه آموزشی به تفکیک جنس و خوشه (نفر دوره) - سال ۱۳۹۹ (به تفکیک استان)

استان	جمع کل			صنعت			خدمات			فرهنگ و هنر			کشاورزی		
	جمع	مرد	زن	جمع	مرد	زن	جمع	مرد	زن	جمع	مرد	زن	جمع	مرد	زن
۱۳۹۹	۵۶۷۷۶	۵۶۷۷۶	۰	۳۲۲۱۳	۳۲۲۱۳	۰	۱۹۱۷۲	۱۹۱۷۲	۰	۷۸۳	۷۸۳	۰	۴۶۰۸	۴۶۰۸	۰
آذربایجان شرقی	۲۴۵۹	۲۴۵۹	۰	۱۵۹۳	۱۵۹۳	۰	۵۰۷	۵۰۷	۰	۳۲	۳۲	۰	۳۲۷	۳۲۷	۰
آذربایجان غربی	۱۹۲۹	۱۹۲۹	۰	۹۶۶	۹۶۶	۰	۴۶۵	۴۶۵	۰	۲۶	۲۶	۰	۴۷۲	۴۷۲	۰
اردبیل	۱۱۴	۱۱۴	۰	۸۷	۸۷	۰	۷	۷	۰	۰	۰	۰	۲۰	۲۰	۰
اصفهان	۴۲۹۱	۴۲۹۱	۰	۲۱۵۴	۲۱۵۴	۰	۱۶۹۱	۱۶۹۱	۰	۱۱۰	۱۱۰	۰	۳۳۶	۳۳۶	۰
البرز	۵۹۰	۵۹۰	۰	۴۷۵	۴۷۵	۰	۸۱	۸۱	۰	۰	۰	۰	۳۴	۳۴	۰
ایلام	۹۱۳	۹۱۳	۰	۵۵۶	۵۵۶	۰	۳۲۲	۳۲۲	۰	۲۵	۲۵	۰	۱۰	۱۰	۰
بوشهر	۴۳۱۶	۴۳۱۶	۰	۱۹۵۷	۱۹۵۷	۰	۲۱۳۵	۲۱۳۵	۰	۵۲	۵۲	۰	۱۷۲	۱۷۲	۰
تهران	۵۵۹۵	۵۵۹۵	۰	۲۰۵۶	۲۰۵۶	۰	۲۸۹۰	۲۸۹۰	۰	۲۵۰	۲۵۰	۰	۳۹۹	۳۹۹	۰
چهارمحال بختیاری	۲۹۱	۲۹۱	۰	۱۵۲	۱۵۲	۰	۷۲	۷۲	۰	۰	۰	۰	۶۷	۶۷	۰
خراسان جنوبی	۸۸۲	۸۸۲	۰	۶۸۰	۶۸۰	۰	۱۸۷	۱۸۷	۰	۰	۰	۰	۱۵	۱۵	۰
خراسان رضوی	۳۸۶۲	۳۸۶۲	۰	۲۳۰۷	۲۳۰۷	۰	۱۱۶۴	۱۱۶۴	۰	۴۴	۴۴	۰	۳۴۷	۳۴۷	۰
خراسان شمالی	۴۷۰	۴۷۰	۰	۲۱۳	۲۱۳	۰	۱۲۱	۱۲۱	۰	۰	۰	۰	۱۳۶	۱۳۶	۰
خوزستان	۳۶۰۲	۳۶۰۲	۰	۲۱۰۶	۲۱۰۶	۰	۱۲۹۹	۱۲۹۹	۰	۱۹	۱۹	۰	۱۷۸	۱۷۸	۰
زنجان	۸۱۹	۸۱۹	۰	۴۶۵	۴۶۵	۰	۱۸۸	۱۸۸	۰	۶۲	۶۲	۰	۱۰۴	۱۰۴	۰
سمنان	۶۶۰	۶۶۰	۰	۲۷۵	۲۷۵	۰	۲۶۵	۲۶۵	۰	۰	۰	۰	۱۲۰	۱۲۰	۰
سیستان بلوچستان	۲۳۳۵	۲۳۳۵	۰	۱۹۲۷	۱۹۲۷	۰	۳۹۴	۳۹۴	۰	۱۴	۱۴	۰	۰	۰	۰
فارس	۳۶۰۱	۳۶۰۱	۰	۲۱۱۲	۲۱۱۲	۰	۹۴۲	۹۴۲	۰	۱۲	۱۲	۰	۵۳۴	۵۳۴	۰
قزوین	۱۰۰۸	۱۰۰۸	۰	۴۸۸	۴۸۸	۰	۵۰۶	۵۰۶	۰	۰	۰	۰	۱۴	۱۴	۰
قم	۸۷۶	۸۷۶	۰	۳۶	۳۶	۰	۷۹۰	۷۹۰	۰	۰	۰	۰	۵۰	۵۰	۰
کردستان	۱۱۷۳	۱۱۷۳	۰	۹۱۰	۹۱۰	۰	۱۸۹	۱۸۹	۰	۱۱	۱۱	۰	۶۳	۶۳	۰
کرمان	۲۵۴۸	۲۵۴۸	۰	۱۸۷۰	۱۸۷۰	۰	۴۲۶	۴۲۶	۰	۶۵	۶۵	۰	۱۸۷	۱۸۷	۰
کرمانشاه	۱۱۸۳	۱۱۸۳	۰	۷۸۰	۷۸۰	۰	۳۷۷	۳۷۷	۰	۰	۰	۰	۲۶	۲۶	۰
کهگیلویه بویراحمد	۴۵۸	۴۵۸	۰	۱۷۲	۱۷۲	۰	۲۲۱	۲۲۱	۰	۰	۰	۰	۶۵	۶۵	۰
گلستان	۱۴۳۰	۱۴۳۰	۰	۱۰۰۲	۱۰۰۲	۰	۱۸۹	۱۸۹	۰	۰	۰	۰	۲۳۹	۲۳۹	۰
گیلان	۳۵۵۲	۳۵۵۲	۰	۲۶۷۱	۲۶۷۱	۰	۶۲۶	۶۲۶	۰	۰	۰	۰	۲۵۵	۲۵۵	۰
لرستان	۶۱۶	۶۱۶	۰	۴۱۷	۴۱۷	۰	۱۶۱	۱۶۱	۰	۰	۰	۰	۳۸	۳۸	۰
مازندران	۱۸۹۴	۱۸۹۴	۰	۸۱۳	۸۱۳	۰	۸۷۷	۸۷۷	۰	۲۰	۲۰	۰	۱۸۴	۱۸۴	۰
مرکزی	۱۱۷۹	۱۱۷۹	۰	۵۳۲	۵۳۲	۰	۵۵۹	۵۵۹	۰	۱۹	۱۹	۰	۶۹	۶۹	۰
هرمزگان	۲۵۱۶	۲۵۱۶	۰	۱۶۷۳	۱۶۷۳	۰	۷۸۸	۷۸۸	۰	۲۲	۲۲	۰	۳۳	۳۳	۰
همدان	۱۳۵۶	۱۳۵۶	۰	۶۵۳	۶۵۳	۰	۶۰۸	۶۰۸	۰	۰	۰	۰	۹۵	۹۵	۰
یزد	۲۵۸	۲۵۸	۰	۱۱۵	۱۱۵	۰	۱۲۴	۱۲۴	۰	۰	۰	۰	۱۹	۱۹	۰



جدول ۳-۸: آموزش در پادگان - کارگاه آموزشی به تفکیک جنس و خوشه (نفر ساعت) - سال ۱۳۹۹ (به تفکیک استان)

استان	جمع کل			صنعت			خدمات			فرهنگ و هنر			کشاورزی		
	جمع	مرد	زن	جمع	مرد	زن	جمع	مرد	زن	جمع	مرد	زن	جمع	مرد	زن
۱۳۹۹	۸۱۲۳۲۹۱.۵	۸۱۲۳۲۹۱.۵	۰	۴۹۱۰۱۲۶	۴۹۱۰۱۲۶	۰	۲۳۹۲۶۱۳.۵	۲۳۹۲۶۱۳.۵	۰	۱۵۵۶۵۳	۱۵۵۶۵۳	۰	۶۷۳۹۹۹	۶۷۳۹۹۹	۰
آذربایجان شرقی	۵۱۲۸۴۷	۵۱۲۸۴۷	۰	۳۷۷۲۳۲	۳۷۷۲۳۲	۰	۷۴۱۹۷	۷۴۱۹۷	۰	۴۶۰۰	۴۶۰۰	۰	۵۶۸۱۸	۵۶۸۱۸	۰
آذربایجان غربی	۲۴۴۷۸۹.۵	۲۴۴۷۸۹.۵	۰	۱۳۱۸۷۶.۵	۱۳۱۸۷۶.۵	۰	۴۸۰۹۰.۵	۴۸۰۹۰.۵	۰	۹۸۵۸	۹۸۵۸	۰	۵۴۹۶۴.۵	۵۴۹۶۴.۵	۰
اردبیل	۲۲۲۴۴	۲۲۲۴۴	۰	۱۸۳۴۴	۱۸۳۴۴	۰	۶۳۰	۶۳۰	۰	۰	۰	۰	۳۲۷۰	۳۲۷۰	۰
اصفهان	۵۷۷۴۹۹	۵۷۷۴۹۹	۰	۲۹۱۳۵۸.۵	۲۹۱۳۵۸.۵	۰	۲۰۹۹۸۰	۲۰۹۹۸۰	۰	۱۸۹۷۸	۱۸۹۷۸	۰	۵۷۱۸۲.۵	۵۷۱۸۲.۵	۰
البرز	۸۱۲۱۶	۸۱۲۱۶	۰	۶۷۸۲۴.۵	۶۷۸۲۴.۵	۰	۱۱۲۱۳.۵	۱۱۲۱۳.۵	۰	۰	۰	۰	۲۱۷۸	۲۱۷۸	۰
ایلام	۱۵۴۰۵۶	۱۵۴۰۵۶	۰	۹۸۰۴۵.۵	۹۸۰۴۵.۵	۰	۴۵۲۹۶.۵	۴۵۲۹۶.۵	۰	۹۹۹۴	۹۹۹۴	۰	۷۲۰	۷۲۰	۰
بوشهر	۴۵۹۳۰.۲	۴۵۹۳۰.۲	۰	۲۰۱۸۶۷.۵	۲۰۱۸۶۷.۵	۰	۲۳۷۸۲۴.۵	۲۳۷۸۲۴.۵	۰	۵۹۸۰	۵۹۸۰	۰	۱۳۶۳۰	۱۳۶۳۰	۰
تهران	۷۷۶۱۷۶.۵	۷۷۶۱۷۶.۵	۰	۲۹۸۵۸۶.۵	۲۹۸۵۸۶.۵	۰	۴۰۹۴۸۳	۴۰۹۴۸۳	۰	۴۰۵۱۳	۴۰۵۱۳	۰	۲۷۵۹۴	۲۷۵۹۴	۰
چهارمحال بختیاری	۳۷۴۴۸	۳۷۴۴۸	۰	۲۱۷۱۰	۲۱۷۱۰	۰	۳۰۲۰	۳۰۲۰	۰	۰	۰	۰	۱۲۷۱۸	۱۲۷۱۸	۰
خراسان جنوبی	۱۰۷۹۵۷.۵	۱۰۷۹۵۷.۵	۰	۸۳۶۸۳.۵	۸۳۶۸۳.۵	۰	۲۰۴۳۴	۲۰۴۳۴	۰	۰	۰	۰	۳۸۴۰	۳۸۴۰	۰
خراسان رضوی	۵۹۱۳۲۶.۵	۵۹۱۳۲۶.۵	۰	۳۵۰۸۹۹.۵	۳۵۰۸۹۹.۵	۰	۱۶۷۵۳۵	۱۶۷۵۳۵	۰	۱۱۳۷۲	۱۱۳۷۲	۰	۶۱۵۲۰	۶۱۵۲۰	۰
خراسان شمالی	۸۴۷۶۸.۵	۸۴۷۶۸.۵	۰	۴۲۸۳۴	۴۲۸۳۴	۰	۱۴۳۹۳	۱۴۳۹۳	۰	۰	۰	۰	۲۷۵۴۱.۵	۲۷۵۴۱.۵	۰
خوزستان	۴۵۱۵۸۹.۵	۴۵۱۵۸۹.۵	۰	۲۶۲۰۸۷.۵	۲۶۲۰۸۷.۵	۰	۱۴۲۸۱۴	۱۴۲۸۱۴	۰	۵۴۵۰	۵۴۵۰	۰	۴۱۲۳۸	۴۱۲۳۸	۰
زنجان	۱۱۵۶۷۸	۱۱۵۶۷۸	۰	۶۹۲۱۴.۵	۶۹۲۱۴.۵	۰	۲۴۲۷۶.۵	۲۴۲۷۶.۵	۰	۴۴۶۴	۴۴۶۴	۰	۱۷۷۲۳	۱۷۷۲۳	۰
سمنان	۷۱۴۶۸	۷۱۴۶۸	۰	۳۶۵۸۴.۵	۳۶۵۸۴.۵	۰	۲۰۷۱۸	۲۰۷۱۸	۰	۰	۰	۰	۱۴۱۶۵.۵	۱۴۱۶۵.۵	۰
سیستان و بلوچستان	۳۲۹۷۱۹	۳۲۹۷۱۹	۰	۲۶۹۸۰.۵	۲۶۹۸۰.۵	۰	۵۵۸۵۴	۵۵۸۵۴	۰	۴۰۶۰	۴۰۶۰	۰	۰	۰	۰
فارس	۴۳۷۴۹۱	۴۳۷۴۹۱	۰	۲۴۹۲۶۸	۲۴۹۲۶۸	۰	۱۱۳۵۳۵	۱۱۳۵۳۵	۰	۱۶۸۰	۱۶۸۰	۰	۷۳۰۰۸	۷۳۰۰۸	۰
قزوین	۱۳۹۹۸۸	۱۳۹۹۸۸	۰	۷۲۸۴۰.۵	۷۲۸۴۰.۵	۰	۶۵۱۱۱.۵	۶۵۱۱۱.۵	۰	۰	۰	۰	۲۰۳۶	۲۰۳۶	۰
قم	۱۰۱۰۴۲	۱۰۱۰۴۲	۰	۱۶۲۰	۱۶۲۰	۰	۹۰۱۹۰	۹۰۱۹۰	۰	۰	۰	۰	۹۲۳۲	۹۲۳۲	۰
کردستان	۱۸۳۴۴۲	۱۸۳۴۴۲	۰	۱۳۳۸۷۰.۵	۱۳۳۸۷۰.۵	۰	۳۶۲۱۶	۳۶۲۱۶	۰	۱۲۸۰	۱۲۸۰	۰	۱۲۰۵۵.۵	۱۲۰۵۵.۵	۰
کرمان	۴۲۰۳۴۹.۵	۴۲۰۳۴۹.۵	۰	۳۲۲۲۳۴.۵	۳۲۲۲۳۴.۵	۰	۶۰۵۱۲	۶۰۵۱۲	۰	۱۷۶۵۹	۱۷۶۵۹	۰	۱۹۹۴۴	۱۹۹۴۴	۰
کرمانشاه	۱۶۳۴۵۸.۵	۱۶۳۴۵۸.۵	۰	۱۱۷۳۵۰	۱۱۷۳۵۰	۰	۴۱۶۹۳.۵	۴۱۶۹۳.۵	۰	۰	۰	۰	۴۴۱۵	۴۴۱۵	۰
کهگیلویه بویراحمد	۶۵۵۳۷.۵	۶۵۵۳۷.۵	۰	۳۲۸۱۷.۵	۳۲۸۱۷.۵	۰	۱۴۲۲۰	۱۴۲۲۰	۰	۰	۰	۰	۱۸۵۰۰	۱۸۵۰۰	۰
گلستان	۱۵۱۸۲۶	۱۵۱۸۲۶	۰	۱۰۷۶۵۵.۵	۱۰۷۶۵۵.۵	۰	۱۹۸۶۳.۵	۱۹۸۶۳.۵	۰	۰	۰	۰	۲۴۳۰۷	۲۴۳۰۷	۰
گیلان	۶۷۲۱۴۶	۶۷۲۱۴۶	۰	۵۳۴۶۱۶	۵۳۴۶۱۶	۰	۹۵۴۴۸	۹۵۴۴۸	۰	۰	۰	۰	۴۲۰۸۲	۴۲۰۸۲	۰
لرستان	۱۲۵۶۰۶.۵	۱۲۵۶۰۶.۵	۰	۹۷۰۷۵	۹۷۰۷۵	۰	۲۱۰۲۶.۵	۲۱۰۲۶.۵	۰	۰	۰	۰	۷۵۰۵	۷۵۰۵	۰
مازندران	۳۰۴۸۷۰	۳۰۴۸۷۰	۰	۱۴۳۲۷۵	۱۴۳۲۷۵	۰	۱۱۵۴۳۳	۱۱۵۴۳۳	۰	۷۸۷۵	۷۸۷۵	۰	۳۸۲۸۷	۳۸۲۸۷	۰
مرکزی	۸۹۴۶۰.۵	۸۹۴۶۰.۵	۰	۴۴۹۸۲.۵	۴۴۹۸۲.۵	۰	۳۱۵۷۶.۵	۳۱۵۷۶.۵	۰	۵۵۱۰	۵۵۱۰	۰	۷۳۹۱.۵	۷۳۹۱.۵	۰
هرمزگان	۴۳۹۹۳۸.۵	۴۳۹۹۳۸.۵	۰	۳۱۶۴۵۴	۳۱۶۴۵۴	۰	۱۰۹۴۶۷	۱۰۹۴۶۷	۰	۶۳۸۰	۶۳۸۰	۰	۷۶۳۷.۵	۷۶۳۷.۵	۰
همدان	۱۹۵۶۸۹	۱۹۵۶۸۹	۰	۹۹۳۳۴.۵	۹۹۳۳۴.۵	۰	۸۵۳۲۴	۸۵۳۲۴	۰	۰	۰	۰	۱۱۰۳۰.۵	۱۱۰۳۰.۵	۰
یزد	۲۳۴۸۱.۵	۲۳۴۸۱.۵	۰	۱۴۷۷۹	۱۴۷۷۹	۰	۷۲۳۷.۵	۷۲۳۷.۵	۰	۰	۰	۰	۱۴۶۵	۱۴۶۵	۰

جدول ۳-۹: آموزش در یادگان - واحد پذیرنده محیط واقعی کار به تفکیک جنس و خوشه (نفر دوره) در سال ۱۳۹۹ (به تفکیک استان)

استان	جمع کل			صنعت			خدمات			فرهنگ و هنر			کشاورزی		
	جمع	مرد	زن	جمع	مرد	زن	جمع	مرد	زن	جمع	مرد	زن	جمع	مرد	زن
۱۳۹۹	۳۰,۷۳۶	۳۰,۷۲۸	۸	۱۲,۴۵۰	۱۲,۴۴۶	۴	۱۴,۷۸۲	۱۴,۷۸۶	۴	۱,۰۴۲	۱,۰۴۲	۰	۲,۴۵	۲,۴۵	۰
آذربایجان شرقی	۱,۲۱۴	۱,۲۱۴	۰	۴۶۸	۴۶۸	۰	۵۵۰	۵۵۰	۰	۷۵	۷۵	۰	۱۲۱	۱۲۱	۰
آذربایجان غربی	۹۶۶	۹۶۶	۰	۳۵۹	۳۵۹	۰	۴۶۲	۴۶۲	۰	۶۸	۶۸	۰	۷۷	۷۷	۰
اردبیل	۴۷۹	۴۷۹	۰	۷۷	۷۷	۰	۳۸۸	۳۸۸	۰	۰	۰	۰	۱۴	۱۴	۰
اصفهان	۲,۴۱۷	۲,۴۱۷	۰	۱,۰۶۸	۱,۰۶۸	۰	۱,۱۰۳	۱,۱۰۳	۰	۶۹	۶۹	۰	۱۷۷	۱۷۷	۰
البرز	۹۷	۹۷	۰	۴۵	۴۵	۰	۴۱	۴۱	۰	۱	۱	۰	۱۰	۱۰	۰
ایلام	۳۶۱	۳۶۱	۰	۱۲۲	۱۲۲	۰	۱۶۶	۱۶۶	۰	۰	۰	۰	۷۳	۷۳	۰
بوشهر	۴۸۸	۴۸۸	۰	۱۹۹	۱۹۹	۰	۲۶۹	۲۶۹	۰	۲	۲	۰	۱۸	۱۸	۰
تهران	۷,۳۶۵	۷,۳۶۴	۱	۳,۲۴۷	۳,۲۴۷	۰	۳,۲۳۶	۳,۲۳۷	۰	۳۱۶	۳۱۶	۱	۵۶۵	۵۶۵	۰
چهارمحال بختیاری	۹۲	۹۲	۰	۲۵	۲۵	۰	۵۲	۵۲	۰	۱	۱	۰	۱۴	۱۴	۰
خراسان جنوبی	۹۲۷	۹۲۷	۰	۲۹۱	۲۹۱	۰	۵۰۷	۵۰۷	۰	۱۴	۱۴	۰	۱۱۵	۱۱۵	۰
خراسان رضوی	۱,۹۱۴	۱,۹۱۴	۰	۷۰۵	۷۰۵	۰	۱,۰۳۰	۱,۰۳۰	۰	۲۶	۲۶	۰	۱۵۳	۱۵۳	۰
خراسان شمالی	۲۵۹	۲۵۹	۰	۱۰۰	۱۰۰	۰	۱۱۷	۱۱۷	۰	۲	۲	۰	۴۰	۴۰	۰
خوزستان	۱,۷۰۳	۱,۷۰۳	۰	۶۷۶	۶۷۶	۰	۸۲۳	۸۲۳	۰	۲۲	۲۲	۰	۱۸۲	۱۸۲	۰
زنجان	۲۵۶	۲۵۶	۰	۱۱۳	۱۱۳	۰	۱۳۱	۱۳۱	۰	۹	۹	۰	۳	۳	۰
سمنان	۵۷۷	۵۷۷	۰	۳۱۶	۳۱۶	۰	۱۷۸	۱۷۸	۰	۶۰	۶۰	۰	۲۳	۲۳	۰
سیستان و بلوچستان	۱,۷۷۰	۱,۷۷۰	۰	۸۷۰	۸۷۰	۰	۷۶۹	۷۶۹	۰	۲۷	۲۷	۰	۱۰۴	۱۰۴	۰
فارس	۱,۰۷۸	۱,۰۷۸	۰	۴۸۹	۴۸۹	۰	۳۹۷	۳۹۷	۰	۲۵	۲۵	۰	۱۶۷	۱۶۷	۰
قزوین	۴۲۰	۴۲۰	۰	۱۶۷	۱۶۷	۰	۲۲۹	۲۲۹	۰	۲۱	۲۱	۰	۳	۳	۰
قم	۱۴۷	۱۴۷	۰	۶۰	۶۰	۰	۵۷	۵۷	۰	۴	۴	۰	۲۶	۲۶	۰
کردستان	۶۲۰	۶۲۰	۰	۲۲۴	۲۲۴	۰	۳۰۷	۳۰۷	۰	۲۲	۲۲	۰	۶۷	۶۷	۰
کرمان	۴۳۲	۴۳۲	۰	۲۲۱	۲۲۱	۰	۱۷۵	۱۷۵	۰	۵	۵	۰	۳۱	۳۱	۰
کرمانشاه	۵۵۹	۵۵۹	۰	۲۳۷	۲۳۷	۰	۲۵۱	۲۵۱	۰	۳۲	۳۲	۰	۳۹	۳۹	۰
کهگیلویه بویراحمد	۱۳۴	۱۳۴	۰	۴۵	۴۵	۰	۶۰	۶۰	۰	۹	۹	۰	۲۰	۲۰	۰
گلستان	۷۹۷	۷۹۷	۰	۲۱۱	۲۱۱	۰	۵۱۷	۵۱۷	۰	۲۷	۲۷	۰	۴۲	۴۲	۰
گیلان	۵۹۵	۵۹۵	۰	۱۹۱	۱۹۱	۰	۳۳۳	۳۳۳	۰	۲۹	۲۹	۰	۴۲	۴۲	۰
لرستان	۳۷۷	۳۷۷	۰	۱۴۸	۱۴۸	۰	۱۵۵	۱۵۵	۰	۵۴	۵۴	۰	۲۰	۲۰	۰
مازندران	۴۸۸	۴۸۵	۳	۲۳۵	۲۳۲	۳	۱۸۸	۱۸۸	۳	۷	۷	۰	۵۸	۵۸	۰
مرکزی	۱,۰۵۷	۱,۰۵۴	۳	۲۲۱	۲۲۱	۰	۷۵۵	۷۵۸	۳	۱۰	۱۰	۳	۶۸	۶۸	۰
هرمزگان	۲,۰۰۸	۲,۰۰۷	۱	۸۸۹	۸۸۸	۱	۹۴۶	۹۴۶	۱	۶۷	۶۷	۰	۱۰۶	۱۰۶	۰
همدان	۸۷۵	۸۷۵	۰	۲۹۵	۲۹۵	۰	۴۸۹	۴۸۹	۰	۲۹	۲۹	۰	۶۲	۶۲	۰
یزد	۲۶۴	۲۶۴	۰	۱۳۶	۱۳۶	۰	۱۰۱	۱۰۱	۰	۹	۹	۰	۱۸	۱۸	۰

جدول ۳-۱۱: آموزش در ثابت تخصصی کشاورزی به تفکیک جنس و خوشه (نفر دوره) در سال ۱۳۹۹ (به تفکیک استان)

استان	جمع کل			صنعت			خدمات			کشاورزی		
	جمع	مرد	زن	جمع	مرد	زن	جمع	مرد	زن	جمع	مرد	زن
۱۳۹۹	۱,۵۲۶	۹۶۵	۵۶۱	۲۶	۲۶	۰	۱۰۳	۵۷	۴۶	۱,۳۹۷	۸۸۲	۵۱۵
اصفهان	۳۷	۱۷	۲۰	۰	۰	۰	۲	۲	۰	۳۵	۱۵	۲۰
البرز	۷۰۷	۳۶۵	۳۴۲	۰	۰	۰	۲۴	۰	۲۴	۶۸۳	۳۶۵	۳۱۸
چهارمحال و بختیاری	۵۲	۵۲	۰	۲۶	۲۶	۰	۰	۰	۰	۲۶	۲۶	۰
خراسان رضوی	۱۱۱	۱۱۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱۱۱	۱۱۱	۰
فارس	۵۴	۲۶	۲۸	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۵۴	۲۶	۲۸
کرمان	۱۴	۱۴	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱۴	۱۴	۰
کرمانشاه	۱۵۹	۱۵۹	۰	۰	۰	۰	۵۰	۵۰	۰	۱۰۹	۱۰۹	۰
گیلان	۳۳۰	۲۲۱	۱۰۹	۰	۰	۰	۲۷	۵	۲۲	۳۰۳	۲۱۶	۸۷
هرمزگان	۶۲	۰	۶۲	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۶۲	۰	۶۲

جدول ۳-۱۲: آموزش در ثابت تخصصی کشاورزی به تفکیک جنس و خوشه (نفر ساعت) در سال ۱۳۹۹ (به تفکیک استان)

استان	جمع کل			صنعت			خدمات			کشاورزی		
	جمع	مرد	زن	جمع	مرد	زن	جمع	مرد	زن	جمع	مرد	زن
۱۳۹۹	۲۹۶۸۶۵.۵	۱۹۳۹۸۸	۱۰۲۸۷۷.۵	۸۰۸۶	۸۰۸۶	۰	۱۶۴۱۱.۵	۱۰۴۲۵	۵۹۸۶.	۲۷۲۳۶۸	۱۷۵۴۷۷	۹۶۸۹۱
اصفهان	۵۹۲۸	۳۰۹۰	۲۸۳۸	۰	۰	۰	۳۰	۳۰	۰	۵۸۹۸	۳۰۶۰	۲۸۳۸
البرز	۱۲۴۹۶۶.۵	۶۵۷۸۵.۵	۵۹۱۸۱	۰	۰	۰	۱۵۶۰	۰	۱۵۶۰	۱۲۳۴۰۶.۵	۶۵۷۸۵.۵	۵۷۶۲۱
چهارمحال و بختیاری	۱۴۶۴۷	۱۴۶۴۷	۰	۸۰۸۶	۸۰۸۶	۰	۰	۰	۰	۶۵۶۱	۶۵۶۱	۰
خراسان رضوی	۱۶۹۵۲	۱۶۹۵۲	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱۶۹۵۲	۱۶۹۵۲	۰
فارس	۱۰۶۳۵	۳۵۲۵	۷۱۱۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱۰۶۳۵	۳۵۲۵	۷۱۱۰
کرمان	۷۷۰۰	۷۷۰۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۷۷۰۰	۷۷۰۰	۰
کرمانشاه	۳۲۲۵۲	۳۲۲۵۲	۰	۰	۰	۰	۱۰۰۸۰	۱۰۰۸۰	۰	۲۲۱۷۲	۲۲۱۷۲	۰
گیلان	۶۷۸۹۳	۵۰۰۳۶.۵	۱۷۸۵۶.۵	۰	۰	۰	۴۷۴۱.۵	۳۱۵	۴۴۲۶.۵	۶۳۱۵۱.۵	۴۹۷۲۱.۵	۱۳۴۳۰
هرمزگان	۱۵۸۹۲	۰	۱۵۸۹۲	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱۵۸۹۲	۰	۱۵۸۹۲



جدول ۳-۱۳: آموزش در زندان - کارگاه آموزشی به تفکیک جنس و خوشه (نفر دوره) - سال ۱۳۹۹ (به تفکیک استان)

استان	جمع کل			صنعت			خدمات			فرهنگ و هنر			کشاورزی		
	جمع	مرد	زن	جمع	مرد	زن	جمع	مرد	زن	جمع	مرد	زن	جمع	مرد	زن
۱۳۹۹	۴۹,۵۶۲	۴۴,۹۰۶	۴,۶۵۶	۲۸,۲۱۹	۲۷,۶۶۹	۵۵۰	۹,۸۲۱	۸,۴۶۶	۱,۳۵۸	۴,۷۱۲	۲,۴۰۳	۲,۳۰۹	۶,۸۱۰	۶,۳۷۱	۴۲
آذربایجان	۲,۸۶۶	۲,۶۱۴	۲۵۲	۱,۵۶۴	۱,۵۶۴	۰	۷۹۸	۶۳۶	۱۶۲	۴۷۵	۴۰۳	۷۲	۲۹	۱۱	۱۸
آذربایجان	۱,۴۴۱	۱,۲۴۰	۲۰۱	۶۲۵	۶۲۵	۰	۲۳۱	۱۵۸	۷۳	۱۰۲	۱۱	۹۱	۴۴۶	۳۷	
اردبیل	۱,۱۱۵	۱,۰۹۰	۲۵	۷۲۲	۷۲۲	۰	۶۶	۴۱	۲۵	۱۲	۱۲	۰	۳۱۵	۰	
اصفهان	۸,۰۹۹	۷,۸۹۹	۲۰۰	۳,۷۴۴	۳,۷۱۷	۲۷	۲,۸۳۴	۲,۷۴۹	۸۵	۲۰۰	۱۳۸	۶۲	۱,۳۲۱	۱,۲۹۵	۲۶
البرز	۱,۳۸۲	۱,۲۴۶	۱۳۶	۸۲۰	۷۹۱	۲۹	۲۷۱	۲۵۹	۱۲	۹۹	۹۹	۰	۱۹۲	۹۷	۹۵
ایلام	۴۳۳	۳۷۴	۵۹	۲۶۹	۲۵۶	۱۳	۵۷	۴۸	۹	۳۸	۳۸	۰	۶۹	۳۲	۳۷
بوشهر	۱,۰۱۲	۹۶۸	۴۴	۶۹۰	۶۹۰	۰	۱۴۸	۱۲۶	۲۲	۳۴	۲۴	۱۰	۱۴۰	۱۲۸	۱۲
تهران	۱,۳۰۱	۵۲۷	۷۷۴	۴۵۱	۲۴۶	۲۰۵	۱۴۱	۱۴۱	۰	۶۰	۵۶۹	۰	۸۰	۸۰	۰
چهارمحال	۵۳۶	۵۳۶	۰	۳۹۱	۳۹۱	۰	۴۶	۴۶	۰	۶۹	۶۹	۰	۳۰	۳۰	۰
خراسان	۷۱۸	۶۴۵	۷۳	۵۱۶	۵۱۶	۰	۸۷	۷۱	۱۶	۵۷	۰	۵۷	۵۸	۰	
خراسان	۳,۴۷۳	۲,۹۲۳	۵۵۰	۱,۵۷۲	۱,۵۰۸	۶۴	۷۱۶	۴۳۶	۲۸۰	۶۸۴	۴۷۸	۲۰۶	۵۰۱	۵۰۱	۰
خراسان	۳۴۳	۳۴۳	۰	۲۹۶	۲۹۶	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۴۷	۴۷	۰
خوزستان	۲,۳۷۲	۲,۳۰۴	۶۸	۱,۶۲۳	۱,۶۲۳	۰	۶۲۱	۵۵۳	۶۸	۱۲۸	۱۲۸	۰	۰	۰	۰
زنجان	۱,۳۴۶	۱,۲۴۴	۱۰۲	۸۳۴	۸۲۸	۶	۱۶۸	۱۲۴	۴۴	۷۰	۳۱	۳۹	۲۷۴	۲۶۱	۱۳
سمنان	۷۵۱	۷۲۲	۲۹	۳۹۳	۳۹۳	۰	۱۰۲	۱۰۲	۰	۲۹	۰	۲۹	۲۲۷	۲۲۷	۰
سیستان	۸۲۹	۷۸۹	۴۰	۴۷۴	۴۶۹	۵	۱۷۹	۱۷۹	۰	۰	۰	۰	۱۷۶	۱۴۱	۳۵
فارس	۴,۴۳۴	۴,۲۶۸	۱۶۶	۲,۷۵۱	۲,۷۵۱	۰	۳۸۲	۳۵۱	۳۱	۳۷۹	۲۹۹	۸۰	۹۲۲	۸۶۷	۵۵
قزوین	۹۴۴	۹۴۴	۰	۶۶۴	۶۶۴	۰	۴۳	۴۳	۰	۴۱	۴۱	۰	۱۹۶	۱۹۶	۰
قم	۶۴۰	۵۹۵	۴۵	۴۳۴	۴۳۴	۰	۱۰۷	۱۰۷	۰	۵۲	۷	۴۵	۴۷	۴۷	۰
کردستان	۱,۰۲۰	۹۳۸	۸۲	۵۶۱	۵۶۱	۰	۴۰۰	۳۵۱	۴۹	۵۹	۲۶	۳۳	۰	۰	۰
کرمان	۳,۷۷۱	۳,۰۵۵	۷۱۶	۲,۰۶۹	۱,۹۹۳	۷۶	۶۹۹	۴۲۷	۲۷۲	۴۹۸	۱۹۳	۳۰۵	۵۰۵	۴۴۲	۶۳
کرمانشاه	۶۷۵	۶۲۱	۵۴	۴۸۷	۴۷۴	۱۳	۱۱۳	۱۱۳	۰	۴۱	۰	۴۱	۳۴	۳۴	۰
کهگیلویه	۴۴۹	۳۳۷	۱۱۲	۲۹۱	۲۶۹	۲۲	۰	۰	۰	۹۰	۰	۹۰	۶۸	۶۸	۰
گلستان	۸۷۱	۷۶۶	۱۰۵	۶۴۳	۶۲۲	۲۱	۵۷	۴۸	۹	۳۴	۷	۲۷	۱۲۷	۸۹	۴۸
گیلان	۱,۷۳۲	۱,۶۳۷	۹۵	۱,۰۶۴	۱,۰۶۴	۰	۱۴۳	۱۲۶	۱۷	۲۱۹	۱۴۱	۷۸	۳۰۶	۳۰۶	۰
لرستان	۹۱۳	۸۴۵	۶۸	۶۸۷	۶۶۱	۲۶	۹۳	۷۴	۱۹	۸۸	۶۵	۲۳	۴۵	۴۵	۰
مازندران	۱,۴۵۲	۱,۳۱۳	۱۳۹	۸۴۶	۸۱۷	۲۹	۲۶۳	۲۰۶	۵۷	۶۷	۱۴	۵۳	۲۷۶	۲۷۶	۰
مرکزی	۱,۰۶۶	۹۱۹	۱۴۷	۴۵۲	۴۵۲	۰	۳۹۹	۳۶۹	۳۰	۱۶۶	۴۹	۱۱۷	۴۹	۴۹	۰
هرمزگان	۷۴۵	۷۱۱	۳۴	۶۶۰	۶۶۰	۰	۳۴	۰	۳۴	۰	۰	۰	۵۱	۵۱	۰
همدان	۱,۲۷۷	۱,۰۸۲	۱۹۵	۵۴۵	۵۳۱	۱۴	۴۹۰	۴۴۶	۴۴	۱۴۶	۹	۱۳۷	۹۶	۹۶	۰
یزد	۱,۵۵۶	۱,۴۱۱	۱۴۵	۱,۰۸۱	۱,۰۸۱	۰	۱۳۳	۱۳۳	۰	۲۰۶	۶۱	۱۴۵	۱۳۶	۱۳۶	۰



جدول ۳-۱۵: آموزش در زندان - واحد پذیرنده محیط واقعی کار به تفکیک جنس و خوشه (نفر دوره) - سال ۱۳۹۹ (به تفکیک استان)

استان	جمع کل			صنعت			خدمات			فرهنگ و هنر			کشاورزی		
	زن	مرد	جمع	زن	مرد	جمع	زن	مرد	جمع	زن	مرد	جمع	زن	مرد	جمع
۱۳۹۹	۵	۱,۴۳۴	۱,۴۹۱	۰	۶۰۸	۶۰۸	۱۳	۴۷۲	۴۸۵	۲۳۳	۱۸۹	۲۲۲	۴۴	۱۶۵	۱۶۵
آذربایجان شرقی	۰	۳۷	۳۷	۰	۰	۰	۰	۱۳	۱۳	۰	۲۴	۲۴	۰	۰	۰
آذربایجان غربی	۰	۳۰	۳۰	۰	۱۸	۱۸	۰	۶	۶	۰	۳	۳	۰	۳	۳
اردبیل	۰	۷۴	۷۴	۰	۲۴	۲۴	۰	۲۴	۲۴	۰	۲۶	۲۶	۰	۰	۰
بوشهر	۰	۲۰۵	۲۰۵	۰	۱۵۷	۱۵۷	۰	۲۵	۲۵	۰	۱۵	۱۵	۰	۸	۸
تهران	۰	۷	۷	۰	۰	۰	۰	۷	۷	۰	۰	۰	۰	۰	۰
چهارمحال و بختیاری	۰	۸	۸	۰	۱	۱	۰	۳	۳	۰	۰	۰	۰	۴	۴
خراسان جنوبی	۰	۶۹	۶۹	۰	۲۳	۲۳	۰	۲۹	۲۹	۰	۷	۷	۰	۱۰	۱۰
خراسان شمالی	۷	۱۰	۱۷	۰	۴	۴	۰	۳	۳	۰	۷	۷	۰	۳	۳
خوزستان	۰	۳۷	۳۷	۰	۱۳	۱۳	۰	۲۴	۲۴	۰	۰	۰	۰	۰	۰
زنجان	۰	۱۸۷	۱۸۷	۰	۲۵	۲۵	۰	۱۰۳	۱۰۳	۰	۲۶	۲۶	۰	۳۳	۳۳
سمنان	۰	۳۹	۳۹	۰	۲۷	۲۷	۰	۸	۸	۰	۴	۴	۰	۰	۰
سیستان و بلوچستان	۲۴	۱۰۱	۱۲۵	۰	۲۱	۲۱	۰	۴۷	۴۷	۰	۲۱	۴۵	۲۴	۱۲	۱۲
فارس	۶	۲۲	۲۸	۰	۸	۸	۰	۹	۱۵	۰	۵	۵	۰	۰	۰
قزوین	۰	۱۶	۱۶	۰	۴	۴	۰	۸	۸	۰	۴	۴	۰	۰	۰
قم	۰	۸	۸	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۸	۸	۰	۰	۰
کرمان	۰	۳۱	۳۱	۰	۱۵	۱۵	۰	۸	۸	۰	۰	۰	۰	۸	۸
کرمانشاه	۰	۶۴	۶۴	۰	۲۹	۲۹	۰	۱۵	۱۵	۰	۱۳	۱۳	۰	۷	۷
گلستان	۰	۲۰	۲۰	۰	۰	۰	۰	۱۶	۱۶	۰	۰	۰	۰	۴	۴
گیلان	۰	۴	۴	۰	۰	۰	۰	۴	۴	۰	۰	۰	۰	۰	۰
لرستان	۰	۱۰۳	۱۰۳	۰	۷۲	۷۲	۰	۱۱	۱۱	۰	۴	۴	۰	۱۶	۱۶
مازندران	۰	۱۹	۱۹	۰	۸	۸	۰	۸	۸	۰	۰	۰	۰	۳	۳
مرکزی	۰	۱۳۳	۱۳۳	۰	۱۰۰	۱۰۰	۰	۸	۸	۰	۲۵	۲۵	۰	۰	۰
هرمزگان	۰	۲۳	۲۳	۰	۱۱	۱۱	۰	۱۲	۱۲	۰	۰	۰	۰	۰	۰
همدان	۱۳	۱۹۴	۲۰۷	۰	۴۸	۴۸	۰	۸۸	۸۸	۰	۴	۱۷	۱۳	۵۴	۵۴

جدول ۳-۱۶: آموزش در زندان - واحد پذیرنده محیط واقعی کار به تفکیک جنس و خوشه (نفر ساعت) در سال ۱۳۹۹ (به تفکیک استان)

استان	جمع کل			صنعت			خدمات			فرهنگ و هنر			کشاورزی		
	جمع	مرد	زن	جمع	مرد	زن	جمع	مرد	زن	جمع	مرد	زن	جمع	مرد	زن
۱۳۹۹	۲۱۲۹۳۸	۲۰۵۳۳۴	۷۶۰۴	۷۶۶۷۵.۵	۷۶۶۷۵.۵	۰	۷۲۵۶۷	۷۰۵۰۷	۲۰۶۰	۴۰۴۷۹	۳۴۹۳۵	۵۵۴۴	۲۳۲۱۶.۵	۲۳۲۱۶.۵	۰
آذربایجان شرقی	۹۰۶۳	۹۰۶۳	۰	۰	۰	۰	۲۳۴۰	۲۳۴۰	۰	۶۷۲۳	۶۷۲۳	۰	۰	۰	۰
آذربایجان غربی	۵۸۸۴.۵	۵۸۸۴.۵	۰	۳۵۹۸.۵	۳۵۹۸.۵	۰	۱۱۰۷	۱۱۰۷	۰	۸۶۴	۸۶۴	۰	۳۱۵	۳۱۵	۰
اردبیل	۱۴۴۵۴	۱۴۴۵۴	۰	۲۸۴۰	۲۸۴۰	۰	۵۲۸۴	۵۲۸۴	۰	۶۳۳۰	۶۳۳۰	۰	۰	۰	۰
بوشهر	۳۲۱۱۷	۳۲۱۱۷	۰	۲۲۵۰۶	۲۲۵۰۶	۰	۴۵۹۱	۴۵۹۱	۰	۴۲۴۶	۴۲۴۶	۰	۷۷۴	۷۷۴	۰
تهران	۱۱۹۰	۰	۱۱۹۰	۰	۰	۰	۱۱۹۰	۰	۱۱۹۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
چهارمحال بختیاری	۵۱۱	۵۱۱	۰	۳۰	۳۰	۰	۱۹۵	۱۹۵	۰	۰	۰	۰	۲۸۶	۲۸۶	۰
خراسان	۱۰۷۰۴.۵	۱۰۷۰۴.۵	۰	۲۲۵۴.۵	۲۲۵۴.۵	۰	۶۲۹۰	۶۲۹۰	۰	۷۰۰	۷۰۰	۰	۱۴۶۰	۱۴۶۰	۰
خراسان شمالی	۲۴۸۸	۱۴۲۶	۱۰۶۲	۴۶۰	۴۶۰	۰	۷۵۰	۷۵۰	۰	۰	۰	۰	۲۱۶	۲۱۶	۱۰۶۲
خوزستان	۳۴۲۲	۳۴۲۲	۰	۱۳۰۰	۱۳۰۰	۰	۲۱۲۲	۲۱۲۲	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
زنجان	۳۱۵۳۸	۳۱۵۳۸	۰	۲۶۷۹	۲۶۷۹	۰	۱۳۶۷۵.۵	۱۳۶۷۵.۵	۰	۵۰۹۶	۵۰۹۶	۰	۱۰۰۸۷.۵	۱۰۰۸۷.۵	۰
سمنان	۴۳۵۷	۴۳۵۷	۰	۳۰۹۱	۳۰۹۱	۰	۱۲۰۲	۱۲۰۲	۰	۶۴	۶۴	۰	۰	۰	۰
سیستان و بلوچستان	۱۷۸۸۸	۱۵۷۲۸	۲۱۶۰	۲۹۱۲	۲۹۱۲	۰	۸۹۸۶	۸۹۸۶	۰	۴۴۵۴	۲۲۹۴	۲۱۶۰	۱۵۳۶	۱۵۳۶	۰
فارس	۵۰۷۰.۵	۴۲۰۰.۵	۸۷۰	۱۳۸۴	۱۳۸۴	۰	۱۹۳۶.۵	۲۸۰۶.۵	۰	۸۸۰	۸۸۰	۸۷۰	۰	۰	۰
قزوین	۳۰۲۸	۳۰۲۸	۰	۴۱۶	۴۱۶	۰	۱۵۲۰	۱۵۲۰	۰	۱۰۹۲	۱۰۹۲	۰	۰	۰	۰
قم	۶۴۰	۶۴۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۶۴۰	۶۴۰	۰	۰	۰	۰
کرمان	۲۲۰۵	۲۲۰۵	۰	۱۱۲۵	۱۱۲۵	۰	۶۰۰	۶۰۰	۰	۰	۰	۰	۴۸۰	۴۸۰	۰
کرمانشاه	۷۳۶۰	۷۳۶۰	۰	۲۹۷۰	۲۹۷۰	۰	۱۵۰۰	۱۵۰۰	۰	۱۴۳۰	۱۴۳۰	۰	۱۴۶۰	۱۴۶۰	۰
گلستان	۲۰۶۰	۲۰۶۰	۰	۰	۰	۰	۱۶۴۰	۱۶۴۰	۰	۰	۰	۰	۴۲۰	۴۲۰	۰
گیلان	۵۲۸	۵۲۸	۰	۰	۰	۰	۵۲۸	۵۲۸	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
لرستان	۹۲۲۷	۹۲۲۷	۰	۶۱۷۳	۶۱۷۳	۰	۱۱۷۴	۱۱۷۴	۰	۲۸۰	۲۸۰	۰	۱۶۰۰	۱۶۰۰	۰
مازندران	۲۹۴۴	۲۹۴۴	۰	۱۴۰۰	۱۴۰۰	۰	۱۳۲۸	۱۳۲۸	۰	۰	۰	۰	۲۱۶	۲۱۶	۰
مرکزی	۱۸۹۲۹.۵	۱۸۹۲۹.۵	۰	۱۴۳۷۵.۵	۱۴۳۷۵.۵	۰	۱۲۷۰	۱۲۷۰	۰	۳۲۸۴	۳۲۸۴	۰	۰	۰	۰
هرمزگان	۲۴۵۵	۲۴۵۵	۰	۱۴۳۵	۱۴۳۵	۰	۱۰۲۰	۱۰۲۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
همدان	۲۴۸۷۴	۲۲۵۵۲	۲۳۲۲	۵۷۲۶	۵۷۲۶	۰	۱۱۴۴۸	۱۱۴۴۸	۰	۳۳۳۴	۱۰۱۲	۲۳۲۲	۴۳۶۶	۴۳۶۶	۰



جدول ۳-۱۷: آموزش در سکونت گاه غیر رسمی (حاشیه نشینی شهرها) به تفکیک جنس و خوشه (نفر دوره) در سال ۱۳۹۹ (به تفکیک استان)

استان	جمع کل			صنعت			خدمات			فرهنگ و هنر			کشاورزی		
	جمع	مرد	زن	جمع	مرد	زن	جمع	مرد	زن	جمع	مرد	زن	جمع	مرد	زن
۱۳۹۹	۱۱,۵۹۶	۱,۵۷۷	۱۰,۰۱۹	۱,۱۴۰	۵۸۱	۵۵۹	۵,۶۱۷	۶۰۵	۵,۰۱۲	۳,۰۷۸	۷۸	۳,۰۰۰	۱,۷۶۱	۳۱۳	۱,۴۴۸
آذربایجان شرقی	۶۱۰	۱۲۰	۴۹۰	۹۷	۹۷	۰	۴۲۰	۷	۴۱۳	۵۴	۰	۵۴	۳۹	۱۶	۲۳
آذربایجان غربی	۲۷۳	۲۱	۲۵۲	۶	۶	۰	۱۴۲	۰	۱۴۲	۵۱	۰	۵۱	۷۴	۱۵	۵۹
اردبیل	۱۷۰	۴۹	۱۲۱	۲۸	۷	۲۱	۷۵	۰	۷۵	۱۱	۰	۱۱	۵۶	۴۲	۱۴
اصفهان	۳۷۵	۲۰	۳۵۵	۱۷	۰	۱۷	۷۶	۲۰	۵۶	۱۳۲	۰	۱۳۲	۱۵۰	۰	۱۵۰
البرز	۲۵۶	۲۱	۲۳۵	۳۶	۰	۳۶	۱۲۹	۲۱	۱۰۸	۷۵	۰	۷۵	۱۶	۰	۱۶
ایلام	۲۱۳	۴۶	۱۶۷	۴۸	۱۸	۳۰	۱۲۲	۲۸	۹۴	۱۱	۰	۱۱	۳۲	۰	۳۲
بوشهر	۳۱۲	۹۶	۲۱۶	۰	۰	۰	۱۷۶	۸۳	۹۳	۴۳	۰	۴۳	۹۳	۱۳	۸۰
تهران	۵۰	۰	۵۰	۰	۰	۰	۵۰	۰	۵۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
چهارمحال بختیاری	۵۸	۰	۵۸	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۵۸	۰	۵۸	۰	۰	۰
خراسان جنوبی	۹۷	۰	۹۷	۰	۰	۰	۱۴	۰	۱۴	۳۷	۰	۳۷	۴۶	۰	۴۶
خراسان رضوی	۱,۲۹۹	۱۹۴	۱,۱۰۵	۱۴۳	۵۲	۹۱	۷۲۶	۹۶	۶۳۰	۲۳۵	۰	۲۳۵	۱۹۵	۴۶	۱۴۹
خراسان شمالی	۱۱۳	۲۹	۸۴	۱۵	۱۵	۰	۶۵	۱۴	۵۱	۳۳	۰	۳۳	۰	۰	۰
خوزستان	۵۲۱	۱۸۵	۳۳۶	۹۴	۴۴	۵۰	۲۷۴	۱۰۳	۱۷۱	۱۱۸	۳۸	۸۰	۳۵	۰	۳۵
زنجان	۳۰۲	۲۲	۲۸۰	۴	۰	۴	۲۲۳	۲۱	۲۰۲	۶۹	۱	۶۹	۶	۰	۶
سمنان	۱۳۹	۷	۱۳۲	۷	۷	۰	۱۰۷	۰	۱۰۷	۱۳	۰	۱۳	۱۲	۰	۱۲
سیستان بلوچستان	۱,۶۴۳	۲۳	۱,۶۲۰	۳۸	۹	۲۹	۸۱۵	۱۴	۸۰۱	۶۹۵	۰	۶۹۵	۹۵	۰	۹۵
فارس	۵۷۱	۸	۵۶۳	۰	۰	۰	۳۱۱	۲	۳۰۹	۸۷	۵	۸۲	۱۷۲	۱	۱۷۳
قزوین	۳۶۸	۰	۳۶۸	۱۸	۰	۱۸	۲۱۸	۰	۲۱۸	۱۱۸	۰	۱۱۸	۱۴	۰	۱۴
قم	۱۶	۰	۱۶	۰	۰	۰	۱۶	۰	۱۶	۰	۰	۰	۰	۰	۰
کردستان	۲۰۷	۱	۲۰۶	۰	۰	۰	۸۰	۰	۸۰	۱۲۷	۱	۱۲۶	۰	۰	۰
کرمان	۴۷۸	۷۸	۴۰۰	۱۲	۰	۱۲	۷۰	۷	۶۳	۲۲۳	۳۱	۱۹۲	۱۳۳	۴۰	۱۷۳
کرمانشاه	۲۵۹	۹	۲۵۰	۱۵	۰	۱۵	۷۶	۹	۶۷	۱۰۴	۰	۱۰۴	۶۴	۰	۶۴
کهگیلویه بویراحمد	۱۴۱	۳۶	۱۰۵	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۳۸	۰	۳۸	۶۷	۳۶	۱۰۳
گلستان	۶۸۰	۱۳۸	۵۴۲	۱۹۵	۷۲	۱۲۳	۲۲۲	۳۸	۱۸۴	۱۷۷	۰	۱۷۷	۱۴۹	۲۸	۱۷۷
گیلان	۲۵۶	۱۹۷	۵۹	۱۱۹	۹۶	۲۳	۷۹	۷۹	۰	۲۴	۰	۲۴	۱۲	۲۲	۳۴
لرستان	۴۵۱	۱۱۸	۳۳۳	۱۱۱	۹۵	۱۶	۱۲۴	۲۲	۱۰۲	۲۰۲	۱	۲۰۱	۱۴	۰	۱۴
مازندران	۲۶۴	۳۶	۲۲۸	۲۲	۰	۲۲	۱۴۹	۰	۱۴۹	۲۶	۰	۲۶	۳۱	۳۶	۶۷
مرکزی	۲۶۸	۰	۲۶۸	۱۶	۰	۱۶	۱۲۴	۰	۱۲۴	۱۲۱	۰	۱۲۱	۷	۰	۷
هرمزگان	۴۶۳	۵۴	۴۰۹	۶۹	۵۲	۱۷	۲۵۳	۱	۲۵۲	۱۱۵	۱	۱۱۴	۲۶	۰	۲۶
همدان	۵۱۹	۶۹	۴۵۰	۳۰	۱۱	۱۹	۳۵۷	۴۰	۳۱۷	۱۱۴	۰	۱۱۴	۰	۱۸	۱۸
یزد	۲۲۴	۰	۲۲۴	۰	۰	۰	۱۲۴	۰	۱۲۴	۵۸	۰	۵۸	۴۲	۰	۴۲

جدول ۳-۱۸: آموزش در سکونت گاه غیر رسمی (حاشیه نشینی شهرها) به تفکیک جنس و خوشه (نفر ساعت) - سال ۱۳۹۹ (به تفکیک استان)

استان	جمع کل			صنعت			خدمات			فرهنگ و هنر			کشاورزی		
	جمع	مرد	زن	جمع	مرد	زن	جمع	مرد	زن	جمع	مرد	زن	جمع	مرد	زن
۱۳۹۹	۲۲۵۹۶۶۶	۲۷۱۲۹۸	۱۹۸۸۳۴۸	۲۱۸۲۵۰	۹۶۱۹۲.۵	۱۲۴۰۵۷.۵	۱۱۲۹۶۹۲	۹۱۸۸۶	۱۰۳۷۸۰۶	۶۲۹۱۰۱.۵	۲۵۶۶۶.۵	۵۹۳۴۳.۵	۲۸۲۶۰۲.۵	۴۹۵۵۲	۲۳۲۰۴۹.۵
آذربایجان شرقی	۱۳۴۵۲۸.۵	۲۵۴۱۷.۵	۱۰۹۱۱۱	۲۳۴۶۷.۵	۲۳۴۶۷.۵	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
آذربایجان غربی	۳۸۲۲۷.۵	۱۶۷۶	۳۶۵۵۱.۵	۱۵۶	۱۵۶	۰	۲۱۳۷۵	۰	۲۱۳۷۵	۰	۰	۰	۰	۰	۰
اردبیل	۴۰۲۲۳	۹۷۰۰	۳۰۵۲۳	۴۹۶۳	۷۰۰	۴۲۶۳	۲۰۵۶۰	۰	۲۰۵۶۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
اصفهان	۷۲۱۳۹.۵	۱۹۹۲	۷۰۱۴۷.۵	۵۹۳۴.۵	۰	۵۹۳۴.۵	۱۱۱۱۸	۱۹۹۲	۹۱۲۶	۲۸۳۰۸.۵	۰	۲۶۷۸۸.۵	۰	۲۶۷۸۸.۵	
البرز	۴۲۲۲۴.۵	۴۲۲۸	۳۸۹۹۶.۵	۴۶۴۴	۰	۴۶۴۴	۲۴۴۲۹	۴۲۲۸	۴۲۲۸	۲۰۲۰۱	۰	۱۲۷۴۳.۵	۰	۱۴۰۸	
ایلام	۵۷۸۲۶	۱۰۳۸۶	۴۷۴۴۰	۷۰۲۴.۵	۱۱۶۳	۵۸۶۱.۵	۴۰۴۷۱.۵	۹۲۳۳	۳۱۲۴۸.۵	۳۸۷۲	۰	۳۸۷۲	۰	۶۴۵۸	
بوشهر	۷۵۳۱۰.۵	۲۲۳۷۴	۵۲۹۳۶.۵	۰	۰	۰	۵۳۹۹۶	۲۰۶۰۱	۳۳۳۹۵	۷۶۹۰	۰	۱۳۶۲۴.۵	۱۷۷۳	۱۱۸۵۱.۵	
تهران	۲۷۹۳۶	۰	۲۷۹۳۶	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	
چهارمحال بختیاری	۷۸۵۴	۰	۷۸۵۴	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	
خراسان	۱۶۴۲۶	۰	۱۶۴۲۶	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	
خراسان جنوبی	۲۶۰۵۵۲	۳۰۲۴۰	۲۳۰۳۱۲	۲۶۲۷۱	۵۶۸۶	۲۰۵۸۵	۱۱۶۹۸۲	۱۱۴۷۷	۱۳۸۰۰۵	۴۵۳۵۵	۰	۳۹۴۴۴	۱۳۰۷۷	۲۶۳۶۷	
خراسان رضوی	۳۰۷۵۴.۵	۵۱۹۶	۲۵۵۵۸.۵	۲۳۴۰	۲۳۴۰	۰	۱۹۶۸۳	۳۸۵۶	۱۶۸۲۷	۸۷۳۱.۵	۰	۰	۰	۰	
خراسان شمالی	۱۰۰۲۷۸۸	۲۹۳۰۹	۷۳۴۷۹	۱۵۰۶۹.۵	۴۹۶۲.۵	۱۰۱۰۷	۴۹۳۱۰	۵۳۱۰	۴۴۰۰۰	۲۲۰۷۸.۵	۱۹۰۳۶.۵	۱۳۰۴۲	۰	۶۳۳۰	
خوزستان	۳۶۳۰۲	۹۳۹	۳۵۳۶۳	۳۶۴	۰	۳۶۴	۲۶۶۲۳	۹۲۴	۲۵۶۹۹	۸۴۱۵	۱۵	۹۰۰	۰	۹۰۰	
سمنان	۳۴۲۷۰.۵	۴۵۵	۳۳۸۱۵.۵	۴۵۵	۰	۰	۳۰۹۲۹.۵	۰	۳۰۹۲۹.۵	۰	۰	۰	۰	۰	
سیستان و بلوچستان	۳۲۱۷۴۶.۵	۲۲۶۸	۳۱۹۴۷۸.۵	۶۹۴۰	۱۰۰۸	۵۹۳۲	۱۴۹۸۱۹.۵	۱۲۶۰	۱۴۸۵۵۹.۵	۱۴۷۲۹۶.۵	۰	۱۴۷۲۹۶.۵	۱۷۶۹۰.۵	۰	
فارس	۸۰۶۷۴	۴۲۹.۵	۸۰۲۴۴.۵	۰	۰	۰	۴۴۶۲۷	۷۴.۵	۴۴۵۲۳	۱۱۶۷۹	۳۰۰	۱۱۳۷۹	۲۴۶۸	۵۵	
قزوین	۴۹۳۴۳.۵	۰	۴۹۳۴۳.۵	۵۴۰	۰	۵۴۰	۲۵۴۸۹	۰	۲۵۴۸۹	۰	۰	۰	۰	۰	
قم	۷۴۲۴	۰	۷۴۲۴	۰	۰	۰	۷۴۲۴	۰	۷۴۲۴	۰	۰	۰	۰	۰	
کردستان	۳۷۳۱۵	۷۵	۳۷۲۴۰	۰	۰	۰	۱۸۶۲۰	۰	۱۸۶۲۰	۷۵	۱۸۶۲۰	۰	۰	۰	
کرمان	۱۱۵۳۴۹.۵	۲۳۴۵۵	۹۱۸۹۴.۵	۳۴۲۰	۰	۳۴۲۰	۹۹۴۵	۵۶۰	۹۹۴۵	۶۸۵۵۹.۵	۱۶۰۶۰	۵۲۴۹۹.۵	۳۲۸۶۵	۶۸۳۵	
کرمانشاه	۳۶۹۷۰.۵	۵۰۴	۳۶۴۶۶.۵	۱۷۰.۵	۰	۱۷۰.۵	۱۰۸۱۵	۵۰۴	۱۰۳۱۱	۱۶۰۲۰.۵	۰	۱۶۰۲۰.۵	۸۴۳۰	۰	
کهگیلویه بویراحمد	۱۷۸۹۰	۴۰۵۰	۱۳۸۴۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	
گلستان	۱۲۶۱۳۱.۵	۱۷۱۳۶.۵	۱۰۸۹۹۵	۳۷۵۵۲.۵	۹۹۱۴.۵	۲۷۶۳۸	۳۹۹۲۴	۴۹۹۶	۳۴۹۲۸	۲۱۶۰.۵	۰	۲۱۶۰.۵	۲۷۰۵۰	۲۲۲۶	
گیلان	۴۱۵۴۹	۳۲۶۵۵	۸۸۹۴	۲۱۶۹۵	۱۹۱۶۳	۲۵۳۲	۱۲۶۱۲	۱۲۶۱۲	۰	۵۲۸۲	۰	۵۲۸۲	۱۹۶۰	۸۸۰	
لرستان	۹۲۳۱۸	۱۹۲۴۵	۷۳۰۷۳	۱۶۴۵۱	۱۲۱۳۱	۴۳۲۰	۲۸۲۸۸	۶۹۷۴	۲۱۳۱۴	۴۵۱۲۹	۱۴۰	۴۴۹۸۹	۲۴۵۰	۰	
مازندران	۵۶۷۰۹	۶۳۰۸	۵۰۴۰۱	۵۹۴۰	۰	۵۹۴۰	۳۱۷۵۱	۰	۳۱۷۵۱	۶۵۴۵	۰	۶۵۴۵	۱۲۴۷۳	۶۳۰۸	
مرکزی	۵۹۳۹۹.۵	۰	۵۹۳۹۹.۵	۱۰۶۴۰	۰	۱۰۶۴۰	۱۸۴۸۱	۰	۱۸۴۸۱	۲۹۷۵۳.۵	۰	۲۹۷۵۳.۵	۵۲۵	۰	
هرمزگان	۸۵۲۱۱.۵	۱۱۱۹۰	۷۴۰۲۱.۵	۱۷۹۱۰	۱۱۱۱۰	۶۸۰۰	۴۸۷۹۰	۴۰	۴۸۷۹۰	۱۶۶۳۵	۴۰	۱۶۶۳۵	۱۸۳۶۵	۰	
همدان	۱۰۹۹۳۳	۱۳۰۶۹.۵	۹۷۸۶۳.۵	۴۷۷۷.۵	۱۹۳۶	۲۸۴۱.۵	۷۲۴۵۸.۵	۷۹۰۴.۵	۶۴۵۵۴	۳۰۴۶۸	۰	۳۰۴۶۸	۲۲۲۹	۲۲۲۹	
یزد	۴۳۳۱۹	۰	۴۳۳۱۹	۰	۰	۰	۳۷۱۲۳	۰	۳۷۱۲۳	۱۴۵۷۰	۰	۱۴۵۷۰	۱۶۲۶	۰	



جدول ۳-۱۹: آموزش در کارگاه ثابت شهری به تفکیک جنس و خوشه (نفر دوره) - سال ۱۳۹۹ (به تفکیک استان)

استان	جمع کل			صنعت			خدمات			فرهنگ و هنر			کشاورزی		
	جمع	مرد	زن	جمع	مرد	زن	جمع	مرد	زن	جمع	مرد	زن	جمع	مرد	زن
۱۳۹۹	۲۱۳,۵۰۶	۱۳۵,۸۷۳	۷۷,۶۳۳	۱۲۴,۸۹۰	۱۱۵,۴۶۷	۹,۴۲۳	۴۹,۷۷۷	۱۳,۳۷۶	۳۶,۴۰۱	۲۵,۹۸۶	۹۰۰	۲۵,۰۸۶	۱۲,۸۵۳	۶,۱۳۰	۶,۷۲۳
آذربایجان شرقی	۸,۲۰۰	۶,۴۱۶	۱,۷۸۴	۵,۵۸۷	۵,۴۶۵	۲۲۲	۱,۸۵۲	۶۰۷	۱,۲۴۵	۲۶۱	۵۸	۲۰۳	۳۸۶	۱۱۴	
آذربایجان غربی	۳,۴۶۰	۲,۱۱۸	۱,۳۴۲	۱,۷۰۰	۱,۶۷۹	۲۱	۱,۳۲۷	۲۸۸	۱,۰۳۹	۳۳۲	۵۰	۲۸۲	۱۰۱	۰	
اردبیل	۴,۷۵۲	۳,۱۰۰	۱,۶۵۲	۲,۹۹۷	۲,۷۱۳	۲۸۴	۹۸۳	۲۳۹	۷۴۴	۵۹۱	۱	۵۹۰	۱۴۷	۳۴	
اصفهان	۲۰,۷۲۸	۱۰,۵۵۳	۱۰,۱۷۵	۹,۲۸۵	۸,۱۵۶	۱,۱۲۹	۶,۶۸۹	۱,۲۱۶	۵,۴۷۳	۳,۱۱۲	۲۲۲	۲,۸۹۰	۹۵۹	۶۸۳	
البرز	۴,۵۰۸	۲,۸۲۹	۱,۶۷۹	۲,۷۲۹	۲,۴۰۰	۳۲۹	۹۲۶	۳۶۴	۵۶۲	۵۸۶	۱۵	۵۷۱	۲۶۷	۵۰	
ایلام	۳,۴۶۴	۱,۸۰۶	۱,۶۵۸	۱,۶۸۱	۱,۶۶۷	۲۱۴	۸۰۰	۸۷	۷۱۳	۷۱۰	۸۷	۶۲۳	۱۶۵	۱۰۸	
بوشهر	۴,۹۷۷	۳,۲۵۳	۱,۷۲۴	۲,۴۳۹	۲,۳۲۵	۱۱۴	۱,۸۷۶	۸۸۲	۹۹۴	۳۴۵	۰	۳۴۵	۴۶	۲۷۱	
تهران	۶,۸۴۴	۵,۱۵۱	۱,۶۹۳	۴,۸۷۵	۴,۶۲۳	۲۵۲	۱,۱۷۱	۳۰۰	۸۷۱	۵۴۶	۰	۵۴۶	۲۲۸	۲۴	
چهارمحال بختیاری	۳,۶۷۵	۲,۷۰۳	۹۷۲	۲,۵۰۰	۲,۴۵۴	۴۶	۴۶۱	۱۶۵	۲۹۶	۴۸۲	۰	۴۸۲	۸۴	۱۴۸	
خراسان	۵,۱۳۶	۲,۶۳۸	۲,۴۹۸	۲,۴۶۰	۲,۳۷۳	۸۷	۱,۴۸۱	۲۱۷	۱,۲۶۴	۱,۰۵۵	۰	۱,۰۵۵	۴۸	۹۲	
خراسان رضوی	۱۵,۲۵۴	۱۰,۶۹۴	۴,۵۶۰	۹,۲۰۷	۸,۶۵۵	۵۵۲	۳,۴۲۴	۱,۲۱۱	۲,۲۱۳	۱,۲۷۱	۵۲	۱,۲۱۹	۷۷۶	۵۷۶	
خراسان شمالی	۳,۰۵۹	۲,۴۰۷	۶۵۲	۲,۳۵۵	۲,۰۶۳	۱۹۲	۵۵۱	۲۹۲	۲۵۹	۲۰	۰	۲۰	۵۲	۱۸۱	
خوزستان	۱۴,۴۹۳	۸,۱۲۹	۶,۳۶۴	۷,۶۳۵	۶,۸۰۶	۸۲۹	۳,۲۴۲	۱,۱۳۰	۲,۱۱۲	۲,۷۲۶	۲۶	۲,۷۰۰	۱۶۷	۷۲۳	
زنجان	۴,۴۶۶	۲,۳۳۱	۲,۱۳۵	۲,۰۳۹	۱,۸۱۲	۲۲۷	۱,۴۸۸	۴۳۴	۱,۰۵۴	۷۱۱	۲۵	۶۸۶	۶۰	۱۶۸	
سمنان	۴,۲۱۲	۲,۳۷۶	۱,۸۳۶	۲,۲۴۱	۲,۱۲۸	۱۱۳	۱,۰۵۰	۱۳۹	۹۱۱	۶۷۳	۱۰	۶۶۳	۹۹	۱۴۹	
سیستان و بلوچستان	۶,۱۶۷	۳,۰۲۴	۳,۱۴۳	۲,۷۴۷	۲,۶۸۷	۶۰	۲,۴۶۴	۳۱۷	۲,۱۴۷	۹۱۱	۶	۹۰۵	۱۴	۳۱	
فارس	۱۶,۴۳۰	۱۰,۴۴۵	۵,۹۸۵	۹,۴۹۱	۸,۴۹۶	۹۹۵	۳,۷۳۸	۱,۴۰۰	۲,۳۳۸	۱,۹۱۵	۱	۱,۹۱۴	۵۴۸	۷۳۸	
قزوین	۴,۳۹۶	۲,۴۱۴	۱,۹۸۲	۲,۵۵۲	۲,۳۸۲	۱۷۰	۱,۵۱۵	۳۲	۱,۴۸۳	۳۱۲	۰	۳۱۲	۱۷	۰	
قم	۴,۰۴۷	۱,۹۵۷	۲,۰۹۰	۱,۶۱۷	۱,۵۰۲	۱۱۵	۱,۲۷۳	۲۸۰	۹۹۳	۸۹۴	۲۸	۸۶۶	۱۴۷	۱۱۶	
کردستان	۴,۶۴۷	۳,۶۷۹	۹۶۸	۳,۷۵۰	۳,۵۰۳	۲۴۷	۴۰۲	۲۲	۳۸۰	۳۷۷	۳۶	۳۴۱	۱۱۸	۰	
کرمان	۶,۳۵۹	۵,۰۳۰	۱,۳۲۹	۴,۸۹۰	۴,۶۸۴	۲۰۶	۵۴۴	۱۳۳	۴۱۱	۶۵۷	۷۰	۵۸۷	۱۴۳	۱۲۵	
کرمانشاه	۵,۲۳۳	۳,۷۱۴	۱,۵۱۹	۳,۶۴۸	۳,۲۵۴	۳۹۴	۶۴۵	۱۹۸	۴۴۷	۵۱۱	۱۲	۴۹۹	۲۵۰	۱۷۹	
کهگیلویه بویراحمد	۳,۱۲۵	۱,۷۰۴	۱,۴۲۱	۱,۴۲۴	۱,۳۵۲	۷۲	۸۴۱	۳۱۳	۵۲۸	۶۸۶	۰	۶۸۶	۳۹	۱۳۵	
گلستان	۶,۸۸۶	۵,۲۹۶	۱,۵۹۰	۵,۰۷۵	۴,۸۳۶	۲۳۹	۳۷۳	۱۴۹	۲۲۴	۸۰۳	۰	۸۰۳	۳۱۱	۳۲۴	
گیلان	۹,۱۱۹	۷,۱۲۴	۱,۹۹۵	۷,۱۹۴	۶,۶۰۷	۵۸۷	۱,۱۲۰	۴۲۵	۶۹۵	۴۲۳	۰	۴۲۳	۹۲	۲۹۰	
لرستان	۵,۱۸۸	۳,۳۸۶	۱,۸۰۲	۳,۲۸۸	۲,۹۱۱	۳۷۷	۱,۱۲۳	۲۵۸	۸۶۵	۶۲۰	۶۰	۵۶۰	۱۵۷	۰	
مازندران	۱۱,۰۹۵	۸,۰۰۱	۳,۰۹۴	۶,۹۰۴	۶,۴۱۵	۴۸۹	۲,۱۸۰	۹۵۸	۱,۲۲۲	۵۹۹	۵۴	۵۴۵	۵۷۴	۸۳۸	
مرکزی	۶,۲۷۶	۳,۶۰۶	۲,۶۷۰	۳,۳۷۷	۲,۹۱۶	۴۶۱	۱,۴۴۹	۴۶۰	۹۸۹	۱,۱۹۲	۲۷	۱,۱۶۵	۲۰۳	۵۵	
هرمزگان	۲,۷۲۴	۲,۲۲۵	۳۹۹	۲,۲۵۱	۲,۲۰۵	۴۶	۱۸۰	۹۸	۸۲	۷	۰	۷	۲۲	۲۶۴	
همدان	۷,۶۶۸	۴,۱۰۶	۳,۵۶۲	۳,۷۵۵	۳,۴۲۴	۳۳۱	۲,۲۷۹	۵۱۹	۱,۷۶۰	۱,۴۷۰	۳۹	۱,۴۳۱	۱۲۴	۴۰	
یزد	۶,۹۱۸	۳,۵۵۸	۳,۳۶۰	۳,۲۹۷	۳,۲۷۴	۲۳	۲,۳۳۰	۲۴۳	۲,۰۸۷	۱,۱۸۸	۲۱	۱,۱۶۷	۲۰	۸۳	



جدول ۳-۲۱: آموزش در کارگاه روستا به تفکیک جنس و خوشه (نفر دوره) در سال ۱۳۹۹ (به تفکیک استان)

استان	جمع کل			صنعت			خدمات			فرهنگ و هنر			کشاورزی		
	جمع	مرد	زن	جمع	مرد	زن	جمع	مرد	زن	جمع	مرد	زن	جمع	مرد	زن
۱۳۹۹	۵۲,۸۲۷	۱۹,۴۵۶	۳۳,۳۷۱	۹,۰۱۱	۷,۹۰۱	۱,۱۱۰	۲۰,۲۷۹	۳,۸۲۳	۱۶,۴۵۶	۱۱,۰۲۸	۳۰۴	۱۰,۷۲۴	۱۲,۵۰۹	۷,۴۲۸	۵,۰۸۱
آذربایجان شرقی	۱,۱۳۸	۴۷۲	۶۶۶	۱۸۸	۱۸۱	۷	۶۶۲	۱۶۷	۴۹۵	۱۲۵	۱۹	۱۰۶	۱۶۳	۱۰۵	۵۸
آذربایجان غربی	۱,۱۹۳	۶۱۱	۵۸۲	۱۴۵	۱۱۲	۳۳	۴۹۴	۱۶۹	۳۲۵	۲۰۲	۱۳	۱۸۹	۳۵۲	۳۱۷	۳۵
اردبیل	۵۰۴	۲۱۲	۲۹۲	۷۳	۷۳	۰	۲۶۰	۲۳	۲۳۷	۴۷	۰	۴۷	۱۲۴	۱۱۶	۸
اصفهان	۴,۲۵۴	۷۴۱	۳,۵۱۳	۲۹۲	۱۹۱	۱۰۱	۲,۰۰۱	۱۳۲	۱,۸۶۹	۱,۱۷۱	۲۲	۱,۱۴۹	۷۹۰	۳۹۶	۳۹۴
البرز	۳۶۱	۱۵	۳۴۶	۱۹	۰	۱۹	۲۶۱	۰	۲۶۱	۲۶۱	۰	۴۰	۴۱	۱۵	۲۶
ایلام	۱,۱۷۲	۲۲۹	۹۴۳	۸۸	۴۸	۴۰	۴۵۲	۳۸	۴۱۴	۳۵۵	۰	۳۵۵	۲۷۷	۱۴۳	۱۳۴
بوشهر	۲,۹۲۱	۱,۳۳۲	۱,۵۸۹	۱۰۹	۶۳	۴۶	۱,۵۹۸	۷۶۹	۸۲۹	۵۴۶	۳۴	۵۱۲	۶۶۸	۴۶۶	۲۰۲
تهران	۶۳۱	۱۱۷	۵۱۴	۸۷	۲۶	۶۱	۲۸۹	۲۳	۲۶۶	۲۰۲	۱۵	۱۸۷	۵۳	۵۳	۰
چهارمحال بختیاری	۷۲۵	۲۳۶	۴۸۹	۱۸۲	۱۶۲	۲۰	۱۱۹	۱۷	۱۰۲	۲۸۴	۰	۲۸۴	۱۴۰	۵۷	۸۳
خراسان جنوبی	۱,۱۰۰	۲۱۰	۸۹۰	۱۹۲	۱۶۰	۳۲	۳۴۷	۵۰	۲۹۷	۵۳۵	۰	۵۳۵	۲۶	۰	۲۶
خراسان رضوی	۶,۲۳۴	۲,۵۱۴	۳,۷۲۰	۹۱۰	۷۴۴	۱۶۶	۲,۲۲۴	۲۹۱	۱,۹۳۳	۱,۴۰۳	۱۳۴	۱,۲۶۹	۱,۶۹۷	۱,۳۴۵	۳۵۲
خراسان شمالی	۶۵۹	۲۸۰	۳۷۹	۲۵۴	۱۹۸	۵۶	۸۰	۰	۸۰	۷۶	۰	۷۶	۲۴۹	۸۲	۱۶۷
خوزستان	۲,۱۱۳	۶۱۹	۱,۴۹۴	۲۵۲	۲۲۱	۳۱	۹۶۵	۵۵	۹۱۰	۴۰۳	۰	۴۰۳	۴۹۲	۳۳۳	۱۶۰
زنجان	۲,۰۴۵	۸۸۴	۱,۱۶۱	۶۳۲	۵۷۶	۵۶	۱,۰۱۵	۱۳۶	۸۷۹	۲۰۱	۰	۲۰۱	۱۹۷	۱۷۲	۲۵
سمنان	۱,۱۵۵	۴۴۷	۷۰۸	۲۲۹	۲۲۱	۸	۷۰۴	۷۱	۶۳۳	۵۵	۰	۵۵	۱۶۷	۱۵۵	۱۲
سیستان بلوچستان	۱,۷۹۳	۵۰۴	۱,۲۸۹	۲۴۱	۲۳۱	۱۰	۷۴۶	۲۰۰	۵۴۶	۶۷۸	۰	۶۷۸	۱۲۸	۷۳	۵۵
فارس	۵,۶۲۳	۲,۲۳۵	۳,۳۸۸	۱,۲۴۹	۱,۰۹۳	۱۵۶	۱,۹۸۷	۴۳۳	۱,۵۵۴	۷۹۹	۰	۷۹۹	۱,۵۸۸	۷۰۹	۸۷۹
قزوین	۱,۴۹۹	۴۴۱	۱,۰۵۸	۱۹۷	۱۷۷	۲۰	۷۹۵	۱۴۶	۶۴۹	۲۰۵	۰	۲۰۵	۳۰۲	۱۱۸	۱۸۴
قم	۳۶۳	۱۶۹	۱۹۴	۰	۰	۰	۹۹	۰	۹۹	۶۰	۰	۶۰	۲۰۴	۱۶۹	۳۵
کردستان	۸۱۶	۳۶۰	۴۵۶	۱۹۲	۱۹۲	۰	۲۷۲	۴۴	۲۲۸	۲۲۸	۰	۲۲۸	۱۲۴	۱۲۴	۰
کرمان	۶۵۱	۱۴۴	۵۰۷	۱۱۰	۱۱۰	۰	۲۱۴	۰	۲۱۴	۲۹۰	۰	۲۹۰	۳۷	۳۴	۳
کرمانشاه	۷۸۸	۵۲۰	۲۶۸	۱۹۳	۱۹۳	۰	۲۲۰	۱۱۸	۱۰۲	۱۰۴	۸	۹۶	۲۷۱	۲۰۱	۷۰
کهگیلویه بویراحمد	۶۱۵	۱۱۱	۵۰۴	۱۶	۱۶	۰	۲۴۰	۰	۲۴۰	۲۴	۲۴	۲۲۲	۱۱۳	۷۱	۴۲
گلستان	۲,۱۸۴	۱,۰۵۶	۱,۱۲۸	۴۸۳	۴۵۷	۲۶	۲۷۹	۵۰	۲۲۹	۳۳۲	۱	۳۳۱	۱,۰۹۰	۵۴۸	۵۴۲
گیلان	۳,۴۳۶	۱,۸۳۴	۱,۶۰۲	۹۸۰	۹۲۰	۶۰	۸۰۰	۳۶۱	۴۳۹	۴۵۴	۳۴	۴۲۰	۱,۲۰۲	۵۱۹	۶۸۳
لرستان	۹۶۲	۴۸۰	۴۸۲	۲۷۹	۲۶۱	۱۸	۲۲۶	۶۲	۱۶۴	۲۵۵	۰	۲۵۵	۲۰۲	۱۵۷	۴۵
مازندران	۱,۹۵۹	۹۹۹	۹۶۰	۶۱۹	۵۳۰	۸۹	۶۹۵	۱۱۴	۵۸۱	۲۱۳	۰	۲۱۳	۴۳۲	۳۵۵	۷۷
مرکزی	۵۵۹	۱۵۶	۴۰۳	۹۶	۴۹	۴۷	۱۹۴	۱۲	۱۸۲	۹۹	۰	۹۹	۱۷۰	۹۵	۷۵
هرمزگان	۲,۰۴۰	۵۸۰	۱,۴۶۰	۳۰۰	۳۰۰	۰	۳۳۸	۴۳	۲۹۵	۴۶۶	۰	۴۶۶	۹۳۶	۲۳۷	۶۹۹
همدان	۲,۶۹۹	۹۲۱	۱,۷۷۸	۳۹۸	۳۸۰	۱۸	۱,۳۴۰	۲۹۹	۱,۰۴۱	۷۱۸	۰	۷۱۸	۲۴۳	۲۴۲	۱
یزد	۶۳۵	۲۷	۶۰۸	۶	۶	۰	۳۶۳	۰	۳۶۳	۲۳۶	۰	۲۳۶	۳۰	۲۱	۹



جدول ۳-۲۳: آموزش در کارگاه سیار شهری به تفکیک جنس و خوشه (نفر دوره) - سال ۱۳۹۹ (به تفکیک استان)

استان	جمع کل			صنعت			خدمات			فرهنگ و هنر			کشاورزی	
	جمع	مرد	زن	جمع	مرد	زن	جمع	مرد	زن	جمع	مرد	زن	مرد	زن
۱۳۹۹	۵۳,۲۷۱	۲۲,۶۳۴	۳۰,۶۳۷	۱۳,۸۱۹	۱۱,۸۰۱	۲,۰۱۸	۲۴,۰۶۴	۷,۷۲۱	۱۶,۳۴۳	۱۰,۳۶۲	۹,۹۴۰	۴۲۲	۲,۶۹۰	۲,۳۳۶
آذربایجان شرقی	۱,۵۴۵	۱,۲۸۹	۲۵۶	۱,۰۶۳	۱,۰۵۴	۹	۳۸۰	۱۹۳	۱۸۷	۶۰	۰	۰	۴۲	۰
آذربایجان غربی	۲,۰۳۸	۸۶۵	۱,۱۷۳	۲۷۸	۲۷۸	۰	۱,۲۱۵	۴۵۸	۷۵۷	۲۵۵	۰	۰	۱۲۹	۱۶۱
اردبیل	۲۸۹	۹۵	۱۹۴	۱۲۱	۹۵	۲۶	۱۴۳	۰	۱۴۳	۲۵	۰	۰	۰	۰
اصفهان	۵,۰۹۳	۱,۰۲۷	۴,۰۶۶	۶۸۲	۳۶۳	۳۱۹	۲,۳۵۵	۵۱۶	۱,۸۳۹	۱,۹۱۲	۵۴	۱۸	۹۴	۵۰
البرز	۹۰۲	۳۰۴	۵۹۸	۱۲۹	۰	۱۲۹	۵۹۱	۲۰۲	۳۸۹	۶۵	۱۸	۱۸	۸۴	۳۳
ایلام	۱,۳۲۰	۵۷۷	۷۴۳	۵۱۳	۴۳۸	۷۵	۵۲۹	۷۷	۴۵۲	۱۶۲	۰	۰	۶۲	۵۴
بوشهر	۱,۶۴۴	۹۷۲	۶۷۲	۳۴۷	۳۰۸	۳۹	۹۵۰	۵۵۴	۳۹۶	۲۲۵	۲۵	۲۵	۸۵	۳۷
تهران	۵۹۱	۲۲۹	۳۶۲	۸۱	۵۷	۲۴	۳۸۶	۱۴۰	۲۴۶	۹۹	۱۹	۱۹	۱۳	۱۲
چهارمحال بختیاری	۲,۴۸۷	۱,۱۰۳	۱,۳۸۴	۸۵۲	۷۳۷	۱۱۵	۵۸۲	۲۸۰	۳۰۲	۹۱۵	۱۱	۱۱	۷۵	۶۳
خراسان جنوبی	۲,۹۳۲	۱,۳۱۵	۱,۶۱۷	۹۰۷	۸۶۰	۴۷	۱,۲۱۱	۳۱۷	۸۹۴	۷۳۶	۱۱۳	۱۱۳	۲۵	۵۳
خراسان رضوی	۲,۶۸۴	۱,۲۸۰	۱,۴۰۴	۸۹۹	۸۳۶	۶۳	۶۸۸	۲۷۳	۴۱۵	۸۲۷	۲	۲	۱۶۹	۱۰۱
خراسان شمالی	۱۸۹	۱۲۲	۶۷	۶۴	۴۹	۱۵	۸۵	۳۳	۵۲	۰	۰	۰	۰	۰
خوزستان	۳,۶۰۰	۱,۱۹۳	۲,۴۰۷	۶۶۰	۵۱۶	۱۴۴	۲,۰۵۴	۵۳۵	۱,۵۱۹	۵۳۲	۱۰	۱۰	۱۳۲	۲۲۲
زنجان	۲,۵۲۴	۱,۰۰۱	۱,۵۲۳	۶۳۲	۵۸۴	۴۸	۱,۶۱۷	۳۶۹	۱,۲۴۸	۱۹۷	۰	۰	۴۸	۳۰
سمنان	۱,۲۵۸	۵۵۸	۷۰۰	۲۲۹	۲۱۷	۱۲	۸۴۲	۳۱۶	۵۲۶	۱۱۴	۱	۱	۲۴	۴۹
سیستان بلوچستان	۱,۰۰۴	۴۸۲	۵۲۲	۳۰۳	۲۶۹	۳۴	۵۵۳	۲۱۳	۳۴۰	۱۱۷	۰	۰	۰	۳۱
فارس	۶,۹۱۹	۳,۱۶۸	۳,۷۵۱	۱,۶۷۸	۱,۴۰۳	۲۷۵	۳,۰۴۰	۸۹۶	۲,۱۴۴	۷۷۳	۰	۰	۸۶۹	۵۵۹
قزوین	۱۶۰	۵۹	۱۰۱	۳۷	۲۳	۱۴	۶۸	۱۸	۵۰	۳۷	۰	۰	۱۸	۰
قم	۸۳۸	۵۰۶	۳۳۲	۲۰	۰	۲۰	۶۱۵	۴۶۲	۱۵۳	۱۱۳	۰	۰	۴۴	۴۶
کردستان	۶۴۲	۳۰۸	۳۳۴	۲۰۶	۱۹۸	۸	۲۱۷	۸۸	۱۲۹	۲۰۹	۱۲	۱۲	۱۰	۰
کرمان	۲,۵۱۴	۱,۱۳۱	۱,۳۸۳	۹۴۱	۸۱۹	۱۲۲	۷۲۳	۱۴۴	۵۷۹	۴۸۴	۳۸	۳۸	۱۳۰	۲۳۶
کرمانشاه	۵۴۰	۲۲۰	۳۲۰	۱۵۸	۱۲۶	۳۲	۲۷۴	۷۱	۲۰۳	۸۵	۰	۰	۲۳	۰
کهگیلویه بویراحمد	۱,۵۶۸	۲۱۹	۱,۳۴۹	۲۶۶	۱۴۰	۱۲۶	۶۶۱	۵۹	۶۰۲	۵۴۵	۰	۰	۲۰	۷۶
گلستان	۱,۳۷۷	۶۶۸	۷۰۹	۳۳۲	۲۹۱	۴۱	۳۵۱	۱۶۸	۱۸۳	۱۳۶	۸	۸	۲۰۱	۳۵۷
گیلان	۲,۳۴۵	۱,۰۰۸	۱,۳۳۷	۶۱۲	۴۵۵	۱۵۷	۱,۱۸۹	۴۹۱	۶۹۸	۴۷۲	۳۰	۳۰	۳۲	۴۰
لرستان	۶۴۶	۳۸۴	۲۶۲	۱۲۱	۱۲۱	۰	۳۳۲	۱۹۵	۱۳۷	۱۰۷	۰	۰	۶۸	۱۸
مازندران	۱,۲۸۵	۹۷۴	۳۱۱	۷۱۲	۷۰۷	۵	۴۴۱	۲۰۶	۲۳۵	۴۱	۰	۰	۶۱	۳۰
مرکزی	۱,۰۹۹	۶۹۰	۴۰۹	۳۱۶	۲۵۶	۶۰	۴۳۸	۲۴۹	۱۸۹	۱۹۳	۴۶	۴۶	۱۳۹	۱۳
هرمزگان	۸۰۵	۳۶۴	۴۴۱	۳۴۰	۳۲۸	۱۲	۲۰۴	۷	۱۹۷	۱۷۲	۰	۰	۲۹	۶۰
همدان	۵۲۷	۱۵۹	۳۶۸	۶۵	۵۳	۱۲	۲۳۷	۷۹	۱۵۸	۲۲۵	۲۷	۲۷	۰	۰
یزد	۱,۹۰۶	۳۶۴	۱,۵۴۲	۲۵۵	۲۲۰	۳۵	۱,۰۹۳	۱۱۲	۹۸۱	۵۲۹	۸	۸	۲۴	۵



جدول ۳-۲۵: آموزش در کارگاه صنایع - اصناف به تفکیک جنس و خوشه (نفر دوره) - سال ۱۳۹۹ (به تفکیک استان)

استان	جمع کل			صنعت			خدمات			فرهنگ و هنر			کشاورزی		
	جمع	مرد	زن	جمع	مرد	زن	جمع	مرد	زن	جمع	مرد	زن	جمع	مرد	زن
۱۳۹۹	۱۲۶۸۰	۹,۸۳۵	۲,۸۴۵	۶۱۹۶	۵,۹۹۸	۱۹۸	۴۶۰۰	۳,۰۰۱	۱,۵۹۹	۱۰۶۴	۱۸۸	۸۷۶	۸۲۰	۶۴۸	۱۷۲
آذربایجان شرقی	۴۰	۳۷	۳	۲۱	۲۱	۰	۱۹	۱۶	۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰
آذربایجان غربی	۱۶۶	۱۲۰	۴۶	۴۶	۴۶	۰	۷۴	۳۸	۳۶	۲۴	۱۵	۹	۲۲	۲۱	۱
اصفهان	۱۸۷۵	۱,۷۱۰	۱۶۵	۶۴۳	۱,۰۹۳	۱۰	۶۴۳	۵۴۹	۹۴	۱۰۲	۵۹	۴۳	۳۷	۱۹	۱۸
البرز	۴۰	۴۰	۰	۴۰	۴۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
ایلام	۹۵	۸۱	۱۴	۰	۰	۰	۹۵	۸۱	۱۴	۰	۰	۰	۰	۰	۰
بوشهر	۶۹۱	۲۵۴	۴۳۷	۶۰	۶۰	۰	۴۸۶	۱۳۹	۳۴۷	۱۰۶	۱۶	۹۰	۳۹	۳۹	۰
تهران	۵۴۳	۳۹۰	۱۵۳	۳۱۶	۵۳	۳۰	۳۱۶	۲۷۳	۴۳	۱۴۴	۶۴	۸۰	۰	۰	۰
خراسان جنوبی	۳۹۳	۳۵۴	۳۹	۱۷۴	۱۷۴	۰	۱۸۹	۱۸۰	۹	۳۰	۰	۳۰	۰	۰	۰
خراسان رضوی	۱۳۳۶	۱,۰۹۹	۲۳۷	۳۵۹	۸۲۱	۱۱	۳۵۹	۱۶۳	۱۹۶	۲۵	۰	۲۵	۱۳۱	۱۲۶	۵
خراسان شمالی	۱۴۴	۱۰۹	۳۵	۷۶	۷۶	۰	۱۳	۱۳	۰	۰	۰	۰	۵۵	۲۰	۳۵
خوزستان	۱۰۲۹	۹۰۴	۱۲۵	۶۹۴	۶۳۰	۶۴	۱۸۵	۱۸۳	۲	۵۰	۰	۵۰	۱۰۰	۹۱	۹
زنجان	۲۷۸	۱۲۲	۱۵۶	۶۶	۶۶	۰	۲۰۳	۴۷	۱۵۶	۰	۰	۰	۹	۹	۰
سمنان	۲۲۴	۲۱۴	۱۰	۱۸۶	۱۸۶	۰	۱۹	۱۹	۰	۱۹	۹	۱۰	۰	۰	۰
سیستان و بلوچستان	۲۲۷	۱۶۰	۶۷	۲۶	۲۶	۰	۴۹	۲۱	۲۸	۰	۰	۰	۱۵۲	۱۱۳	۳۹
فارس	۷۴۱	۵۷۸	۱۶۳	۴۲۴	۳۹۷	۲۷	۲۳۵	۱۴۷	۸۸	۴۳	۱۰	۳۳	۳۹	۲۴	۱۵
قزوین	۴۹۴	۳۳۶	۱۵۸	۲۵۴	۲۵۱	۳	۱۴۴	۵۵	۸۹	۶۹	۴	۶۵	۲۷	۲۶	۱
قم	۱۶۷	۱۶۶	۱	۹۸	۹۸	۰	۵۰	۵۰	۰	۰	۰	۰	۱۹	۱۸	۱
کردستان	۲۱۲	۲۱۲	۰	۲۰۶	۲۰۶	۰	۶	۶	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
کرمان	۵۰۳	۲۵۱	۲۵۲	۱۱۸	۱۱۸	۰	۳۰۲	۱۳۳	۱۶۹	۸۳	۰	۸۳	۰	۰	۰
کرمانشاه	۲۱۴	۱۵۶	۵۸	۱۷۲	۱۴۸	۲۴	۴۲	۸	۳۴	۰	۰	۰	۰	۰	۰
کهگیلویه بویراحمد	۸۳	۸۳	۰	۱۱	۱۱	۰	۲۵	۲۵	۰	۰	۰	۰	۴۷	۴۷	۰
گلستان	۵۲۴	۴۹۴	۳۰	۲۰۹	۱۹۹	۱۰	۲۶۵	۲۴۵	۲۰	۰	۰	۰	۵۰	۵۰	۰
گیلان	۷۰۸	۳۲۶	۳۸۲	۲۶۲	۲۵۸	۴	۱۲۰	۶۵	۵۵	۲۹۸	۳	۲۹۵	۲۸	۰	۲۸
لرستان	۲۶	۱۷	۹	۵	۵	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۲۱	۱۲	۹
مازندران	۸۷۰	۷۹۷	۷۳	۶۱۵	۶۰۳	۱۲	۲۱۵	۱۶۹	۴۶	۱۲	۸	۴	۲۸	۱۷	۱۱
مرکزی	۷۰۹	۵۹۷	۱۱۲	۲۵۸	۲۵۵	۳	۴۲۶	۳۳۰	۹۶	۱۳	۰	۱۳	۱۲	۱۲	۰
هرمزگان	۴	۴	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۴	۴	۰
همدان	۳۴۴	۲۲۴	۱۲۰	۱۷۸	۱۷۸	۰	۱۲۰	۴۶	۷۴	۴۶	۰	۴۶	۰	۰	۰

جدول ۳-۲۶: آموزش در کارگاه صنایع - اصناف به تفکیک جنس و خوشه (نفر ساعت) در سال ۱۳۹۹ (به تفکیک استان)

استان	جمع کل			صنعت			خدمات			فرهنگ و هنر			کشاورزی		
	جمع	مرد	زن	جمع	مرد	زن	جمع	مرد	زن	جمع	مرد	زن	جمع	مرد	زن
۱۳۹۹	۱۸۴۲۴۰	۱۳۸۴۸۱	۴۵۸۹۳۹	۱۰۳۳۵۷۱.۵	۱۰۰۰۲۵۳.۵	۳۳۳۱۸	۴۷۳۷۲۶.۵	۲۴۹۶۰۰	۲۲۴۱۲۶.۵	۲۳۵۹۳۵.۵	۵۴۴۶۱.۵	۱۸۱۴۷۴	۹۹۱۸۶.۵	۷۹۱۶۶	۲۰۰۲۰.۵
آذربایجان شرقی	۵۳۱۸.۵	۵۰۷۵.۵	۲۴۳	۲۹۱۱.۵	۲۹۱۱.۵	۰	۲۴۰.۷	۲۱۶۴	۲۴۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰
آذربایجان غربی	۱۷۱۵۵	۱۳۵۲۶	۳۶۲۹	۳۰۷۶	۳۰۷۶	۰	۴۵۷۰	۲۰۶۵	۲۵۰.۵	۳۷۸۹	۲۹۲۵	۸۶۴	۵۷۲۰	۵۴۶۰	۲۶۰
اصفهان	۳۶۳۴۰.۵	۳۴۴۱۶۳.۵	۱۹۲۷۷	۲۶۹۴۳۲	۲۶۷۸۱۷.۵	۱۶۱۴.۵	۷۲۵۰۹.۵	۶۰۲۰۰	۱۲۳۰۹.۵	۱۹۲۷۸.۵	۱۴۸۶۱.۵	۴۴۱۷	۲۲۲۰.۵	۱۲۸۴.۵	۹۳۶
البرز	۷۵۸۰	۷۵۸۰	۰	۷۵۸۰	۷۵۸۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
ایلام	۱۹۴۸۵.۵	۱۶۹۳۷.۵	۲۵۴۸	۰	۰	۰	۱۹۴۸۵.۵	۱۶۹۳۷.۵	۲۵۴۸	۰	۰	۰	۰	۰	۰
بوشهر	۱۳۶۲۲۱.۵	۴۵۴۱۴.۵	۹۰۸۰۷	۱۶۴۹۰.۵	۱۶۴۹۰.۵	۰	۷۹۶۷۵	۱۵۲۱۶	۶۴۴۵۹	۳۴۱۰۸	۷۷۶۰	۲۶۳۴۸	۵۹۴۸	۵۹۴۸	۰
تهران	۸۲۸۲۸	۲۵۹۷۵	۵۶۸۵۳	۱۲۵۵۳	۴۴۳۸	۸۱۱۵	۲۶۸۱۵	۲۶۴۲	۲۴۱۷۳	۴۳۴۶۰	۱۸۸۹۵	۲۴۵۶۵	۰	۰	۰
خراسان جنوبی	۲۸۹۴۲.۵	۲۲۰۴۸.۵	۶۸۹۴	۲۰۰۰۶	۲۰۰۰۶	۰	۲۵۶۹	۲۰۴۲.۵	۵۲۶.۵	۶۳۶۷.۵	۰	۶۳۶۷.۵	۰	۰	۰
خراسان رضوی	۱۳۱۹۲۷	۹۵۷۳۴	۳۶۱۹۳	۶۴۲۵۲	۶۴۱۷۲	۸۰	۴۶۶۲۲	۱۵۸۹۳	۳۰۷۲۹	۵۰۲۴	۰	۵۰۲۴	۱۶۰۲۹	۱۵۶۶۹	۳۶۰
خراسان شمالی	۳۱۰۳۶	۲۱۱۳۶	۹۹۰۰	۱۳۶۸۰	۱۳۶۸۰	۰	۱۴۵۶	۱۴۵۶	۰	۰	۰	۰	۱۵۹۰۰	۶۰۰۰	۹۹۰۰
خوزستان	۱۳۴۶۳۰.۵	۱۱۷۷۴۴.۵	۱۶۸۸۶	۸۷۲۹۹	۸۰۲۳۳	۷۰۶۶	۲۷۸۴۰.۵	۲۷۷۰۵.۵	۱۲۵	۸۸۶۶	۰	۸۸۶۶	۱۰۶۲۵	۹۸۰۶	۸۱۹
زنجان	۲۰۳۰۲	۱۲۴۵۲	۷۸۵۰	۷۰۴۸	۷۰۴۸	۰	۱۲۸۹۴	۵۰۴۴	۷۸۵۰	۰	۰	۰	۳۶۰	۳۶۰	۰
سمنان	۲۶۳۹۳.۵	۲۵۱۹۳.۵	۱۲۰۰	۲۳۰۴۹.۵	۲۳۰۴۹.۵	۰	۱۰۶۴	۱۰۶۴	۰	۲۲۸۰	۱۰۸۰	۱۲۰۰	۰	۰	۰
سیستان و بلوچستان	۱۷۹۷۱	۱۱۸۴۳.۵	۶۱۲۷.۵	۲۹۹۰	۲۹۹۰	۰	۶۶۵۴	۲۵۲۶.۵	۴۱۲۷.۵	۰	۰	۰	۸۳۲۷	۶۳۲۷	۲۰۰۰
فارس	۱۰۲۷۳۳.۵	۷۶۴۸۴	۲۶۲۴۹.۵	۶۲۴۴۲	۵۵۷۶۰	۶۶۸۲	۲۳۵۵۸.۵	۱۰۹۷۱	۱۲۵۸۷.۵	۱۰۹۴۵	۴۲۸۰	۶۶۶۵	۵۷۸۸	۵۴۷۳	۳۱۵
قزوین	۹۵۸۲۰.۵	۸۶۰۳۱	۹۷۸۹.۵	۷۲۱۵۱.۵	۷۱۰۲۶.۵	۱۱۲۵	۱۰۲۶۶	۸۶۳۸	۱۶۲۸	۸۳۳۴	۱۴۵۶	۶۷۷۸	۵۱۶۹	۴۹۱۰.۵	۲۵۸.۵
قم	۱۲۷۵۳	۱۳۶۹۳	۶۰	۱۱۶۱۳	۱۱۶۱۳	۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۰	۰	۰	۰	۱۱۴۰	۱۰۸۰	۶۰
کردستان	۳۱۴۶۸.۵	۳۱۴۶۸.۵	۰	۳۱۰۹۰.۵	۳۱۰۹۰.۵	۰	۳۷۸	۳۷۸	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
کرمان	۹۰۶۰۰.۵	۳۵۰۴۹	۵۵۵۵۱.۵	۲۰۸۱۸	۲۰۸۱۸	۰	۳۸۱۹۹	۱۴۳۳۱	۲۳۹۶۸	۳۱۵۸۳.۵	۰	۳۱۵۸۳.۵	۰	۰	۰
کرمانشاه	۳۷۲۲۸.۵	۳۰۹۲۸.۵	۶۳۰۰	۳۴۸۰۸.۵	۳۴۸۰۸.۵	۴۳۲۰	۲۴۲۰	۴۴۰	۱۹۸۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
کهگیلویه و بویراحمد	۱۴۳۳۰	۱۴۳۳۰	۰	۲۶۴۰	۲۶۴۰	۰	۸۴۰۰	۸۴۰۰	۰	۰	۰	۰	۳۲۹۰	۳۲۹۰	۰
گلستان	۴۷۶۵۰	۴۴۹۵۸.۵	۲۶۹۱.۵	۲۳۱۴۰	۲۱۹۳۱.۵	۱۲۰۸.۵	۱۸۱۷۰	۱۶۶۸۷	۱۴۸۳	۰	۰	۰	۶۳۴۰	۶۳۴۰	۰
گیلان	۹۹۹۰.۷	۴۶۸۵	۵۳۰۴۲	۴۱۷۷۳.۵	۴۰۰۷۳.۵	۱۷۰۰	۱۰۵۵۹.۵	۶۰۳۲.۵	۴۵۲۷	۴۵۵۶۵	۷۵۹	۴۴۸۰.۶	۲۰۰۹	۰	۲۰۰۹
لرستان	۷۵۰.۵	۴۸۵۰	۲۶۵۵	۱۲۵۰	۱۲۵۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۶۲۵۵	۳۶۰۰	۲۶۵۵
مازندران	۱۱۱۵۳۶.۵	۱۰۷۰۲۵.۵	۴۵۱۱	۹۳۴۸۷.۵	۹۲۳۳۰.۵	۱۲۵۷	۱۳۳۷۸	۱۱۶۴۸	۱۶۳۰	۲۶۲۱	۲۴۴۵	۱۱۷۶	۱۱۵۰	۷۰۲	۴۴۸
مرکزی	۷۹۹۲۴.۵	۶۳۸۹۱	۱۶۰۳۳.۵	۵۰۵۲۳.۵	۵۰۳۷۳.۵	۱۵۰	۲۵۸۰.۵	۱۱۱۱۷.۵	۱۴۶۸۷.۵	۱۱۹۶	۰	۱۱۹۶	۲۴۰۰	۲۴۰۰	۰
هرمزگان	۵۱۶	۵۱۶	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۵۱۶	۵۱۶	۰
همدان	۸۶۲۱۵	۶۲۵۶۷	۲۳۴۶۸	۵۷۴۶۶	۵۷۴۶۶	۰	۱۷۱۳۱	۵۱۰۱	۱۲۰۳۰	۱۱۶۱۸	۰	۱۱۶۱۸	۰	۰	۰



جدول ۳-۲۷: آموزش در کارگاه صنایع - بین کارگاهی به تفکیک جنس و خوشه (نفر دوره) در سال ۱۳۹۹ (به تفکیک استان)

استان	جمع کل			صنعت			خدمات			کشاورزی		
	جمع	مرد	زن	جمع	مرد	زن	جمع	مرد	زن	جمع	مرد	زن
۱۳۹۹	۲۸۶۷	۲,۶۶۳	۲۰۴	۱۰۳۶	۹۸۵	۵۱	۱۷۵۲	۱,۶۰۴	۱۴۸	۷۹	۷۴	۵
آذربایجان شرقی	۶۲	۶۲	۰	۱۲	۱۲	۰	۵۰	۵۰	۰	۰	۰	۰
اصفهان	۴۲۷	۴۰۰	۲۷	۲۲۸	۲۲۰	۸	۱۹۲	۱۷۳	۱۹	۷	۷	۰
البرز	۵۲۰	۴۳۵	۸۵	۱۲۰	۱۱۶	۴	۳۹۵	۳۱۴	۸۱	۵	۵	۰
بوشهر	۹	۹	۰	۹	۹	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
خراسان رضوی	۳۵	۳۵	۰	۰	۰	۰	۳۵	۳۵	۰	۰	۰	۰
خوزستان	۲۱	۲۱	۰	۵	۵	۰	۱۶	۱۶	۰	۰	۰	۰
زنجان	۱۳۹	۱۰۰	۳۹	۶۰	۲۱	۳۹	۷۹	۷۹	۰	۰	۰	۰
سمنان	۵۰۱	۴۹۵	۶	۱۷۰	۱۷۰	۰	۳۳۱	۳۲۵	۶	۰	۰	۰
سیستان و بلوچستان	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
فارس	۶۷۸	۶۷۲	۶	۳۰۲	۳۰۲	۰	۳۰۹	۳۰۸	۱	۶۷	۶۲	۵
قم	۱۸	۱۸	۰	۱۸	۱۸	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
کردستان	۱۴	۱۴	۰	۰	۰	۰	۱۴	۱	۱۳	۰	۰	۰
کرمان	۴۱	۲۳	۱۸	۰	۰	۰	۴۱	۲۳	۱۸	۰	۰	۰
گیلان	۲۸۹	۲۸۷	۲	۶۱	۶۱	۰	۲۲۸	۲۲۶	۲	۰	۰	۰
مرکزی	۵۰	۴۲	۸	۱۶	۱۶	۰	۳۴	۲۶	۸	۰	۰	۰
یزد	۶۳	۶۳	۰	۳۵	۳۵	۰	۲۸	۲۸	۰	۰	۰	۰

جدول ۳-۲۸: آموزش در کارگاه صنایع - بین کارگاهی به تفکیک جنس و خوشه (نفر ساعت) در سال ۱۳۹۹ (به تفکیک استان)

استان	جمع کل			صنعت			خدمات			کشاورزی		
	جمع	مرد	زن	جمع	مرد	زن	جمع	مرد	زن	جمع	مرد	زن
۱۳۹۹	۲۴۲۸۵۰.۵	۲۲۸۲۸۰	۱۴۵۷۰.۵	۱۵۶۹۹۹	۱۵۲۸۷۳	۳۱۲۶	۷۴۰۳۷	۶۳۵۵۲.۵	۱۰۴۸۴.۵	۱۱۸۱۴.۵	۱۰۸۵۴.۵	۹۶۰
آذربایجان شرقی	۵۰۳۵	۵۰۳۵	۰	۲۸۲۰	۲۸۲۰	۰	۲۲۱۵	۲۲۱۵	۰	۰	۰	۰
اصفهان	۲۵۵۳۰	۲۴۷۶۳.۵	۷۶۶.۵	۱۶۰۶۰	۱۵۸۸۴	۱۷۶	۹۳۳۰	۸۷۳۹.۵	۵۹۰.۵	۱۴۰	۱۴۰	۰
البرز	۱۸۹۱۳.۵	۱۵۸۸۰.۵	۳۰۳۳	۶۳۱۴	۶۱۲۲	۱۹۲	۱۲۴۷۹.۵	۹۶۳۸.۵	۲۸۴۱	۱۲۰	۱۲۰	۰
بوشهر	۴۵۰	۴۵۰	۰	۴۵۰	۴۵۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
خراسان رضوی	۶۳۰۰	۶۳۰۰	۰	۰	۰	۰	۶۳۰۰	۶۳۰۰	۰	۰	۰	۰
خوزستان	۴۴۵۰	۴۴۵۰	۰	۸۵۰	۸۵۰	۰	۳۶۰۰	۳۶۰۰	۰	۰	۰	۰
زنجان	۶۹۹۸.۵	۴۲۴۰.۵	۲۷۵۸	۴۲۴۰	۱۴۸۲	۲۷۵۸	۲۷۵۸.۵	۲۷۵۸.۵	۰	۰	۰	۰
سمنان	۱۸۳۲۶.۵	۱۷۹۷۶.۵	۳۵۰	۴۵۰۸	۴۵۰۸	۰	۱۳۱۸۸.۵	۱۳۴۶۸.۵	۳۵۰	۰	۰	۰
فارس	۱۲۲۲۹۸.۵	۱۲۱۳۲۲.۵	۹۷۶	۱۰۴۵۲۹	۱۰۴۵۲۹	۰	۶۲۱۵	۶۱۹۹	۱۶	۱۱۵۵۴.۵	۱۰۵۹۴.۵	۹۶۰
قم	۲۹۷۰	۲۹۷۰	۰	۲۹۷۰	۲۹۷۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
کردستان	۳۶۱۲	۲۵۸	۳۳۵۴	۰	۰	۰	۳۶۱۲	۲۵۸	۳۳۵۴	۰	۰	۰
کرمان	۴۰۷۰	۹۲۰	۳۱۵۰	۰	۰	۰	۴۰۷۰	۹۲۰	۳۱۵۰	۰	۰	۰
گیلان	۹۸۶۶.۵	۹۸۱۱.۵	۵۵	۲۴۵۲	۲۴۵۲	۰	۷۴۱۴.۵	۷۳۵۹.۵	۵۵	۰	۰	۰
مرکزی	۸۶۴	۷۳۶	۱۲۸	۳۲۰	۳۲۰	۰	۵۴۴	۴۱۶	۱۲۸	۰	۰	۰
یزد	۱۳۱۶۶	۱۳۱۶۶	۰	۱۱۴۸۶	۱۱۴۸۶	۰	۱۶۸۰	۱۶۸۰	۰	۰	۰	۰

جدول ۳-۲۹: آموزش در کارگاه صنایع - جوار کارگاهی به تفکیک جنس و خوشه (نفر دوره) - سال ۱۳۹۹ (به تفکیک استان)

استان	جمع کل			صنعت			خدمات			فرهنگ و هنر			کشاورزی		
	جمع	مرد	زن	جمع	مرد	زن	جمع	مرد	زن	جمع	مرد	زن	جمع	مرد	زن
۱۳۹۹	۱۶۵۳۶	۱۶,۳۹۲	۱۴۴	۱۰,۸۲۰	۱۰,۸۰۵	۱۵	۵,۰۲۷	۴,۹۱۴	۱۱۳	۵۱۵	۵۰۰	۱۵	۱۷۴	۱۷۳	۱
آذربایجان شرقی	۵۲۳	۵۲۳	۰	۳۹۵	۳۹۵	۰	۷۲	۷۲	۰	۰	۰	۰	۵۶	۵۶	۰
اصفهان	۵۸۸	۵۸۸	۰	۵۰۳	۵۰۳	۰	۶۲	۶۲	۰	۲۳	۲۳	۰	۰	۰	۰
البرز	۲۵۵	۲۴۱	۱۴	۱۰۲	۱۰۱	۱	۱۵۳	۱۴۰	۱۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰
ایلام	۱۶	۱۶	۰	۱۶	۱۶	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
تهران	۱۱۷۰۶	۱۱,۶۸۳	۲۳	۸,۴۷۶	۸,۴۶۹	۷	۲,۷۹۴	۲,۷۹۳	۱	۴۱۲	۳۹۷	۱۵	۲۴	۲۴	۰
خراسان جنوبی	۴۶	۴۶	۰	۱۴	۱۴	۰	۳۲	۳۲	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
خراسان رضوی	۳۲۵	۲۹۸	۲۷	۸۲	۷۶	۶	۲۴۳	۲۲۲	۲۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰
خراسان شمالی	۴۶۳	۴۶۳	۰	۲۷۲	۲۷۲	۰	۱۹۱	۱۹۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
خوزستان	۳۲۳	۳۲۳	۰	۴۹	۴۹	۰	۱۹۵	۱۹۵	۰	۰	۰	۰	۷۹	۷۹	۰
زنجان	۵۱۳	۴۵۲	۶۱	۱۹۹	۱۹۹	۰	۳۱۴	۲۵۳	۶۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰
سمنان	۱۰۶	۱۰۵	۱	۸۵	۸۴	۱	۲۱	۲۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
فارس	۱۰۰	۹۰	۱۰	۷	۷	۰	۷۸	۶۹	۹	۰	۰	۰	۱۵	۱۴	۱
قم	۱۶۰	۱۵۵	۵	۰	۰	۰	۱۶۰	۱۵۵	۵	۰	۰	۰	۰	۰	۰
کرمان	۵۸۰	۵۷۹	۱	۱۲۹	۱۲۹	۰	۴۵۱	۴۵۰	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰
مازندران	۷۹	۷۷	۲	۳۴	۳۴	۰	۴۵	۴۳	۲	۰	۰	۰	۰	۰	۰
هرمزگان	۱۷	۱۷	۰	۰	۰	۰	۱۷	۱۷	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
همدان	۱۹	۱۹	۰	۰	۰	۰	۱۹	۱۹	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
یزد	۷۱۷	۷۱۷	۰	۴۵۷	۴۵۷	۰	۱۸۰	۱۸۰	۰	۸۰	۸۰	۰	۰	۰	۰



جدول ۳-۲: آموزش در کارگاه صنایع - جوار کارگاهی به تفکیک جنس و خوشه (نفر ساعت) - سال ۱۳۹۹ (به تفکیک استان)

استان	جمع کل			صنعت			خدمات			فرهنگ و هنر			کشاورزی		
	جمع	مرد	زن	جمع	مرد	زن	جمع	مرد	زن	جمع	مرد	زن	جمع	مرد	زن
۱۳۹۹	۱۱۵۳۸۲۹.۵	۱۱۴۷۵۸۲	۶۲۴۷.۵	۸۵۷۱۲۵	۸۵۶۵۸۶	۵۳۹	۲۳۲۹۳۵	۲۳۱۹۵۸	۳۹۷۷	۵۷۲۷۳.۵	۵۵۶۸۶	۱۵۸۷.۵	۶۴۹۶	۶۳۵۲	۱۴۴
آذربایجان شرقی	۶۶۹۳۴	۶۶۹۳۴	۰	۶۰۵۲۴	۶۰۵۲۴	۰	۵۷۷۹	۵۷۷۹	۰	۰	۰	۰	۶۳۱	۶۳۱	۰
اصفهان	۱۰۸۱۹۶	۱۰۸۱۹۶	۰	۱۰۵۱۰۶	۱۰۵۱۰۶	۰	۲۱۷۰	۲۱۷۰	۰	۹۲۰	۹۲۰	۰	۰	۰	۰
البرز	۱۷۲۳۵	۱۶۸۹۱	۳۴۴	۱۰۸۰۵	۱۰۷۴۵	۶۰	۶۴۳۰	۶۱۴۶	۲۸۴	۰	۰	۰	۰	۰	۰
ایلام	۳۸۴	۳۸۴	۰	۳۸۴	۳۸۴	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
تهران	۷۳۰۴۸۹	۷۲۸۵۷۵.۵	۱۹۱۳.۵	۵۲۷۴۰.۴۵	۵۲۷۰۹۸.۵	۳۰۶	۱۴۶۶۸۳	۱۴۶۶۶۳	۲۰	۵۴۰۹۷.۵	۵۳۵۱۰	۱۵۸۷.۵	۲۳۰۴	۲۳۰۴	۰
خراسان جنوبی	۱۲۰۲	۱۲۰۲	۰	۵۰۴	۵۰۴	۰	۶۹۸	۶۹۸	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
خراسان رضوی	۹۹۵۲	۹۴۸۸	۴۶۴	۴۲۲۳	۴۱۰۳	۱۲۰	۵۷۲۹	۵۳۸۵	۳۴۴	۰	۰	۰	۰	۰	۰
خراسان شمالی	۱۵۷۰۵	۱۵۷۰۵	۰	۱۲۴۲۳	۱۲۴۲۳	۰	۳۲۸۲	۳۲۸۲	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
خوزستان	۱۳۳۹۶	۱۳۳۹۶	۰	۹۵۵۵	۹۵۵۵	۰	۲۳۴۰	۲۳۴۰	۰	۰	۰	۰	۱۴۰۱	۱۴۰۱	۰
زنجان	۲۳۰۸۳	۲۱۰۶۵	۲۰۱۸	۱۰۶۲۰	۱۰۶۲۰	۰	۱۲۴۶۳	۱۰۴۴۵	۲۰۱۸	۰	۰	۰	۰	۰	۰
سمنان	۶۲۵۱.۵	۶۱۹۸.۵	۵۳	۵۳۳۶.۵	۵۲۸۳.۵	۵۳	۹۱۵	۹۱۵	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
فارس	۷۴۸۴	۶۴۵۰	۱۰۳۴	۳۵۰	۳۵۰	۰	۴۹۷۴	۴۰۸۴	۸۹۰	۰	۰	۰	۲۱۶۰	۲۰۱۶	۱۴۴
قم	۵۰۱۰	۴۸۵۰	۱۶۰	۰	۰	۰	۵۰۱۰	۴۸۵۰	۱۶۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
کرمان	۸۷۶۰.۲	۸۷۵۹۴	۸	۶۹۸۰.۲	۶۹۸۰.۲	۰	۱۷۸۰۰	۱۷۷۹۲	۸	۰	۰	۰	۰	۰	۰
مازندران	۵۱۴۶	۴۸۹۳	۲۵۳	۱۱۲۶	۱۱۲۶	۰	۴۰۲۰	۳۷۶۷	۲۵۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰
هرمزگان	۴۱۶۵	۴۱۶۵	۰	۰	۰	۰	۴۱۶۵	۴۱۶۵	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
همدان	۳۱۹۲	۳۱۹۲	۰	۰	۰	۰	۳۱۹۲	۳۱۹۲	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
یزد	۴۸۵۰.۳	۴۸۵۰.۳	۰	۳۸۹۶۲	۳۸۹۶۲	۰	۷۲۸۵	۷۲۸۵	۰	۲۲۵۶	۲۲۵۶	۰	۰	۰	۰

جدول ۳-۳۱: آموزش در کارگاه صنایع - ضمن کار به تفکیک جنس و خوشه (نفر ساعت) - سال ۱۳۹۹ (به تفکیک استان)

استان	جمع کل			صنعت			خدمات			فرهنگ و هنر			کشاورزی		
	جمع	مرد	زن	جمع	مرد	زن	جمع	مرد	زن	جمع	مرد	زن	جمع	مرد	زن
۱۳۹۹	۴۲۰۸۹۲۰.۵	۳۹۰۷۵۳۱	۳۰۱۳۹۹۵	۲۸۸۴۸۳۱.۵	۲۸۴۴۵۴۲	۴۰۲۸۹.۵	۱۰۱۸۸۹۱	۸۶۳۹۲۵.۵	۱۵۴۹۶۵.۵	۱۱۷۱۵۴.۵	۴۹۷۰۶	۶۷۴۴۸.۵	۱۸۸۰۴۳.۵	۱۴۹۳۴۷.۵	۳۸۶۹۶
آذربایجان شرقی	۵۵۵۹۱۵	۵۴۵۳۵۵	۱۰۵۶	۴۸۸۰۵	۴۸۸۰۵	۰	۶۷۸۶۵	۵۷۳۰۵	۱۰۵۶	۰	۰	۰	۰	۰	۰
آذربایجان غربی	۸۰۴۳۲	۷۸۴۲۰	۲۰۱۲	۷۳۸۶۰	۷۳۸۶۰	۰	۷۳۸۶۰	۴۵۶۰	۲۰۱۲	۰	۰	۰	۰	۰	۰
اردبیل	۳۱۴۷	۳۱۴۷	۰	۳۱۴۷	۳۱۴۷	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
اصفهان	۷۲۱۰۹۱.۵	۶۷۳۱۶۱.۵	۴۷۹۳۰	۴۸۱۰۲۱	۴۸۱۰۲۱	۹۴۸۱	۱۹۳۵۰۱	۱۷۵۹۶۲.۵	۱۶۵۳۸۵	۲۷۴۰۴	۱۳۰۸۶	۱۴۳۱۸	۲۰۱۶۵.۵	۱۲۵۷۳	۷۵۹۲.۵
البرز	۱۰۴۱۹۸.۵	۹۱۳۰۵۵	۱۲۸۹۳	۳۱۶۰۷	۳۱۶۰۷	۱۹۵۰۵	۶۰۵۹۹.۵	۴۹۶۵۷	۱۰۹۴۲.۵	۰	۰	۰	۱۱۹۹۲	۱۱۹۹۲	۰
ایلام	۲۳۳۵۵.۵	۱۲۳۵۵.۵	۱۱۰۰۰	۱۰۱۰۹.۵	۱۰۱۰۹.۵	۴۶۲۰	۸۰۰	۸۰۰	۰	۰	۰	۶۳۸۰	۶۰۶۶	۶۰۶۶	۰
بوشهر	۲۰۵۷۱۵.۵	۱۹۱۱۰۲	۱۶۶۱۳.۵	۸۱۵۷۹.۵	۸۱۵۷۹.۵	۰	۱۰۲۷۹۹.۵	۹۳۶۱۰	۹۱۸۹.۵	۲۳۲۶.۵	۲۳۲۶.۵	۰	۱۳۵۸۶	۱۳۵۸۶	۵۴۲۴
تهران	۴۷۹۳۴.۵	۴۶۳۸۴.۵	۱۵۵۰	۲۲۵۱۴	۲۲۵۱۴	۲۰	۲۲۴۹۴	۲۲۲۲۰.۵	۱۵۲۰	۰	۰	۰	۱۶۷۰	۱۶۷۰	۱۰
چهارمحال بختیاری	۳۹۰۲۸	۳۹۰۲۸	۰	۲۵۶۸۷	۲۵۶۸۷	۰	۱۳۳۴۱	۱۳۳۴۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
خراسان جنوبی	۴۹۱۵۳	۴۸۷۷۳	۳۸۰	۳۶۲۱۶	۳۶۲۱۶	۰	۱۳۵۵۷	۱۳۵۵۷	۰	۰	۰	۲۸۰	۰	۰	۰
خراسان رضوی	۳۵۷۳۹۰	۳۳۸۱۹۱.۵	۲۹۱۹۸.۵	۲۴۵۴۹۰	۲۴۵۴۹۰	۱۳۸	۸۵۹۱۷.۵	۷۱۴۴۴.۵	۱۴۴۷۳	۲۹۶۰	۲۹۶۰	۰	۸۴۴۵	۸۴۴۵	۱۴۵۹۷.۵
خراسان شمالی	۲۸۳۹۴	۲۸۳۹۴	۰	۲۸۳۹۴	۲۸۳۹۴	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
خوزستان	۴۶۵۸۶	۴۲۶۸۰	۳۹۰۶	۲۲۲۵۵	۲۲۲۵۵	۰	۱۹۲۹۹	۱۵۹۱۵	۳۳۸۴	۰	۰	۰	۵۰۳۲	۴۵۱۰	۵۲۲
زنجان	۷۳۸۸۶	۶۳۱۹۷	۱۰۶۸۹	۳۶۳۲۱	۳۶۳۲۱	۰	۳۶۳۲۱	۲۵۳۴۰	۱۰۶۸۹	۰	۰	۰	۱۵۳۶	۱۵۳۶	۰
سمنان	۱۰۸۱۶۹.۵	۱۰۴۳۹۲	۳۷۷۷.۵	۶۵۴۸۹	۶۵۴۸۹	۵۶	۳۸۹۵۹	۳۷۲۱.۵	۳۷۲۱.۵	۰	۰	۰	۰	۰	۰
سیستان و بلوچستان	۳۱۱۹۶	۱۸۵۲۲	۱۲۶۷۴	۱۶۴۸۲	۱۶۴۸۲	۱۲۵۰	۳۵۰۰	۲۶۷۴	۸۲۶	۱۱۲۱۴	۶۱۶	۱۰۵۹۸	۰	۰	۰
فارس	۴۰۷۲۳۶.۵	۳۶۲۲۵۰	۴۹۸۸۶.۵	۲۹۵۲۱۹	۲۹۵۲۱۹	۱۴۰۲۵	۲۸۱۱۹۴	۹۶۷۴۹.۵	۲۶۸۳۶.۵	۳۹۶۸	۳۲۹۸	۱۶۷۰	۱۱۳۰۰	۸۸۴۵	۲۴۵۵
قزوین	۱۹۹۱۱۶.۵	۱۸۰۸۱۰.۵	۱۸۳۰۶	۹۹۵۴۳.۵	۹۹۵۴۳.۵	۱۰۷۸	۹۸۴۶۵.۵	۷۴۰۰.۵	۱۷۲۲۸	۰	۰	۰	۸۳۴۰	۸۳۴۰	۰
قم	۹۹۳۶۷.۵	۹۸۸۶۲	۵۰۵.۵	۵۸۷۳۹	۵۸۷۳۹	۱۶.۵	۱۱۵۸۴	۱۱۰۹۵	۴۸۹	۲۱۰۴۳.۵	۲۱۰۴۳.۵	۰	۸۰۰۱	۸۰۰۱	۰
کردستان	۲۱۰۱۱۸.۵	۲۰۱۷۷۸.۵	۸۳۴۰	۲۰۰۸۷۶.۵	۲۰۰۸۷۶.۵	۰	۵۰۴۲	۹۰۲	۴۱۴۰	۴۲۰۰	۰	۴۲۰۰	۰	۰	۰
کرمان	۳۱۹۴۹۶.۵	۳۰۱۵۱۱.۵	۱۷۹۸۵	۲۵۶۰۷.۵	۲۵۶۰۷.۵	۱۲۸۰	۲۵۵۱۲۷.۵	۴۵۰۳	۶۴۰.۵	۱۰۵۵۶	۲۵۶	۱۰۳۰۰	۱۰۷۵	۱۰۷۵	۰
کرمانشاه	۲۹۳۷۲.۵	۲۷۸۷۵.۵	۱۴۹۷	۲۴۷۴۶.۵	۲۴۷۴۶.۵	۰	۱۶۸۰	۳۱۲۹	۱۴۹۷	۰	۰	۰	۰	۰	۰
کهگیلویه بوئیه	۷۱۶۵	۷۱۶۵	۰	۵۴۸۵	۵۴۸۵	۰	۱۶۸۰	۱۶۸۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
گلستان	۵۹۱۸۶	۵۵۵۸۳	۳۶۰۲	۵۱۶۴۳.۵	۵۱۶۴۳.۵	۰	۶۱۴۲.۵	۳۹۳۹.۵	۲۲۰۳	۰	۰	۰	۱۴۰۰	۰	۰
گیلان	۴۱۳۳۸	۴۰۲۴۳.۵	۱۰۹۴.۵	۳۱۲۲۳	۳۱۲۲۳	۱۹۰	۱۰۱۱۵	۹۲۱۰.۵	۹۰۴.۵	۰	۰	۰	۰	۰	۰
لرستان	۱۵۰۲۹	۱۵۰۲۹	۰	۱۴۴۳۴	۱۴۴۳۴	۰	۵۹۵	۵۹۵	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
مازندران	۲۷۳۹۱۲	۲۷۲۵۹۲	۱۳۲۰	۲۳۹۵۰۳	۲۳۹۵۰۳	۸۷.۵	۱۴۶۵۳.۵	۱۶۵۲.۵	۹۴.۵	۰	۰	۰	۱۸۵۱۷.۵	۱۸۵۱۷.۵	۱۱۳۸
مرکزی	۳۱۲۳۴۰	۲۸۸۵۵۴	۲۵۷۸۶	۱۹۲۳۴۷.۵	۱۹۲۳۴۷.۵	۱۷۶۷	۸۲۵۸۶.۵	۶۶۸۲۸.۵	۱۷۷۵۸	۱۳۵۲۸	۷۱۴۰	۵۳۸۸	۲۶۹۷۸	۲۶۱۰۵	۸۷۳
هرمزگان	۲۰۸۵۰	۲۰۸۵۰	۰	۲۰۸۵۰	۲۰۸۵۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
همدان	۱۸۵۱۴۴	۱۶۰۳۴۰.۵	۲۴۸۰۳۵	۱۲۱۲۷۹.۵	۱۲۱۲۷۹.۵	۳۵۷۰	۲۴۸۸۰	۲۴۵۴۵	۲۳۳۵	۱۴۲۱۴.۵	۰	۱۴۲۱۴.۵	۲۲۷۷۰	۱۸۰۸۶	۴۶۸۴
یزد	۵۱۹۸۰	۵۰۴۸۷	۱۴۹۳	۴۳۶۵۷	۴۳۶۵۷	۷۷۰	۸۳۲۳	۷۶۰۰	۷۲۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰



جدول ۳-۳۲: آموزش در کارگاه صنایع - ضمن کار به تفکیک جنس و خوشه (نفر دوره) - سال ۱۳۹۹ (به تفکیک استان)

استان	جمع کل			صنعت			خدمات			فرهنگ و هنر			کشاورزی		
	جمع	مرد	زن	جمع	مرد	زن	جمع	مرد	زن	جمع	مرد	زن	جمع	مرد	زن
۱۳۹۹	۳۴۲۷۲	۳۱,۳۸۴	۲,۸۸۸	۱۹۱۲۱	۱۸,۷۷۰	۳۵۱	۱۳۱۲۶	۱۱,۱۱۶	۲,۰۱۰	۵۴۱	۲۹۲	۱۴۸۴	۱,۲۴۹	۲۳۵	
آذربایجان شرقی	۳۷۰	۳۶۲	۸	۲۹۶	۲۹۶	۰	۷۴	۶۶	۸	۰	۰	۰	۰	۰	۰
آذربایجان غربی	۳۷۴	۳۰۵	۶۹	۲۵۷	۲۵۷	۰	۱۱۷	۴۸	۶۹	۰	۰	۰	۰	۰	۰
اردبیل	۶۲	۶۲	۰	۶۲	۶۲	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
اصفهان	۶۰۰۹	۵,۵۶۷	۴۴۲	۲۸۰۵	۲,۷۴۶	۵۹	۲۸۲۹	۲,۵۴۴	۲۸۵	۹۱	۴۶	۲۸۴	۲۳۱	۵۳	
البرز	۱۵۴۴	۱,۲۷۳	۲۷۱	۳۵۶	۳۲۵	۳۱	۱۱۴۹	۹۰۹	۲۴۰	۰	۰	۳۹	۳۹	۰	
ایلام	۱۵۷	۱۲۵	۳۲	۸۴	۶۳	۲۱	۲۰	۲۰	۰	۱۱	۰	۴۲	۴۲	۰	
بوشهر	۱۲۹۳	۱,۲۱۶	۷۷	۴۳۴	۴۳۴	۰	۷۴۶	۶۸۹	۵۷	۱۱	۱۱	۱۰۲	۸۲	۲۰	
تهران	۶۸۰	۶۴۲	۳۸	۱۹۵	۱۹۴	۱	۳۱۷	۲۸۱	۳۶	۰	۰	۱۶۷	۱۶۷	۱	
چهارمحال	۵۸۳	۵۸۳	۰	۳۱۵	۳۱۵	۰	۲۶۸	۲۶۸	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
خراسان جنوبی	۴۶۰	۴۴۱	۱۹	۳۰۳	۳۰۳	۰	۱۳۸	۱۳۸	۰	۱۹	۰	۰	۰	۰	۰
خراسان رضوی	۳۷۹۲	۳,۵۳۷	۲۵۵	۲۷۲۳	۲,۷۲۰	۳	۹۵۱	۷۵۵	۱۹۶	۱۲	۱۲	۱۰۶	۵۰	۵۶	
خراسان شمالی	۱۳۰	۱۳۰	۰	۱۳۰	۱۳۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
خوزستان	۴۷۳	۴۴۰	۳۳	۱۵۱	۱۵۱	۰	۲۵۲	۲۲۶	۲۶	۰	۰	۷۰	۶۳	۷	
زنجان	۳۸۵	۳۳۹	۴۶	۱۱۳	۱۱۳	۰	۲۳۱	۱۸۵	۴۶	۰	۰	۴۱	۴۱	۰	
سمنان	۲۰۲۴	۱,۹۷۶	۴۸	۷۴۳	۷۴۱	۲	۱۲۸۱	۱,۲۳۵	۴۶	۰	۰	۰	۰	۰	۰
سیستان بلوچستان	۲۰۷	۱۳۸	۶۹	۱۲۰	۱۰۴	۱۶	۳۴	۲۷	۷	۵۳	۷	۴۶	۰	۰	۰
فارس	۳۰۸۴	۲,۵۴۴	۵۴۰	۱۸۴۹	۱,۷۱۳	۱۳۶	۱۰۶۸	۷۲۳	۳۴۵	۴۸	۲۶	۱۱۹	۸۲	۳۷	
قزوین	۱۸۱۴	۱,۴۶۹	۳۴۵	۶۳۰	۶۱۷	۱۳	۱۱۴۴	۸۱۲	۳۳۲	۰	۰	۴۰	۴۰	۰	
قم	۷۸۷	۷۶۷	۲۰	۴۱۳	۴۱۲	۱	۱۸۷	۱۶۸	۱۹	۱۲۰	۱۲۰	۶۷	۶۷	۰	
کردستان	۱۰۲۶	۹۷۶	۵۰	۸۶۷	۸۶۷	۰	۱۲۴	۱۰۹	۱۵	۰	۰	۳۵	۰	۰	
کرمان	۱۴۸۰	۱,۴۰۰	۸۰	۱۰۳۱	۱,۰۲۳	۸	۳۸۲	۳۵۱	۳۱	۴۵	۴	۲۲	۲۲	۰	
کرمانشاه	۲۷۹	۲۵۶	۲۳	۲۴۲	۲۴۲	۰	۳۷	۱۴	۲۳	۰	۰	۰	۰	۰	
کهگیلویه بویراحمد	۶۶	۶۶	۰	۳۵	۳۵	۰	۳۱	۳۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
گلستان	۶۰۶	۵۸۹	۱۷	۵۵۲	۵۵۲	۰	۴۷	۳۷	۱۰	۰	۰	۷	۰	۰	
گیلان	۴۸۱	۴۷۰	۱۱	۲۶۲	۲۶۰	۲	۲۱۹	۲۱۰	۹	۰	۰	۰	۰	۰	۰
لرستان	۷۶	۷۶	۰	۶۲	۶۲	۰	۱۴	۱۴	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
مازندران	۱۸۵۷	۱,۸۲۶	۳۱	۱۳۴۹	۱,۳۴۵	۴	۳۶۲	۳۵۶	۶	۰	۰	۱۴۶	۱۲۵	۲۱	
مرکزی	۲۴۹۶	۲,۲۵۹	۲۳۷	۱۴۴۱	۱,۴۲۴	۱۷	۸۳۰	۶۵۰	۱۸۰	۵۲	۲۳	۱۷۳	۱۶۲	۱۱	
هرمزگان	۱۳۰	۱۳۰	۰	۱۳۰	۱۳۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
همدان	۱۱۲۷	۱,۰۳۶	۹۱	۹۰۷	۸۹۵	۱۲	۱۱۸	۱۰۵	۱۳	۴۴	۰	۵۸	۳۶	۲۲	
یزد	۴۲۰	۳۸۴	۳۶	۲۶۴	۲۳۹	۲۵	۱۵۶	۱۴۵	۱۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰

جدول ۳-۳۳: آموزش در کارگاه‌های عشایر به تفکیک جنس و خوشه (نفر ساعت) - سال ۱۳۹۹ (به تفکیک استان)

استان	جمع کل			صنعت			خدمات			فرهنگ و هنر			کشاورزی		
	زن	مرد	جمع	زن	مرد	جمع	زن	مرد	جمع	زن	مرد	جمع	زن	مرد	جمع
۱۳۹۹	۷۵۲۰۲۴.۵	۲۱۲۵۱۳	۵۳۹۵۱۱.۵	۱۲۵۰۲۳.۵	۱۰۲۷۸۳.۵	۲۲۲۴۰	۱۶۸۱۰.۵	۱۸۵۶۳	۱۴۹۵۴۲	۸۸۱۲	۳۱۴۵۷۰.۵	۳۰۵۷۵۸.۵	۸۲۳۵۴.۵	۸۲۳۵۴.۵	۶۱۹۷۱
آذربایجان شرقی	۱۲۴۱۵	۱۹۸۰	۱۰۴۳۵	۰	۰	۰	۰	۰	۱۲۴۱۵	۱۹۸۰	۰	۰	۰	۰	۰
آذربایجان غربی	۲۸۳۵	۲۸۳۵	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۲۸۳۵	۲۸۳۵	۰
اردبیل	۵۰۹۳	۲۴۱۵	۲۶۷۸	۰	۰	۰	۰	۰	۲۳۰۳	۰	۲۳۰۳	۰	۲۴۱۵	۲۴۱۵	۳۷۵
اصفهان	۱۸۱۹۵	۰	۱۸۱۹۵	۰	۰	۰	۰	۰	۴۹۱۹	۰	۴۹۱۹	۱۳۲۷۶	۰	۰	۰
ایلام	۱۶۷۷۵.۵	۰	۱۶۷۷۵.۵	۰	۰	۰	۰	۰	۹۳۱۹.۵	۰	۹۳۱۹.۵	۷۴۵۶	۰	۰	۰
بوشهر	۵۳۷۱۸	۱۶۹۳۶	۳۶۷۸۲	۱۶۰۳	۱۶۰۳	۰	۰	۰	۱۷۱۲۷.۵	۹۶۹	۱۶۱۵۸.۵	۱۶۹۲۷.۵	۱۰۸۳۶	۷۲۲۴	۰
چهارمحال و بختیاری	۸۳۸۰۷.۵	۱۵۷۳۲.۵	۶۸۰۷۵	۷۴۵۴.۵	۳۱۳۴.۵	۴۳۲۰	۱۴۳۱۳.۵	۱۰۵۶	۱۳۲۵۷.۵	۰	۳۶۸۵۴.۵	۳۶۸۵۴.۵	۱۱۵۴۲	۱۳۶۴۳	۰
خراسان جنوبی	۱۳۶۹۳۹.۵	۷۳۰۸۱.۵	۶۳۸۵۸	۶۹۶۳۱	۶۵۵۳۶	۴۰۹۵	۲۸۰۳۵.۵	۳۴۲۵.۵	۲۴۶۱۰	۳۴۰۰	۲۸۵۵۳	۳۵۱۵۳	۷۲۰	۰	۰
خراسان رضوی	۳۵۴۹۶	۷۲۵۶	۲۸۲۴۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۲۸۲۴۰	۰	۷۲۵۶	۰	۰
خراسان شمالی	۱۲۸۱۱	۵۱۲	۱۲۲۹۹	۹۷۷۵	۰	۰	۰	۰	۹۷۷۵	۰	۰	۲۵۲۴	۵۱۲	۰	۰
خوزستان	۴۸۷۴۴.۵	۴۲۸۴	۴۴۴۶۰.۵	۰	۰	۰	۰	۰	۵۲۶۷	۰	۵۲۶۷	۳۶۲۴۸.۵	۲۴۰۰	۲۹۴۵	۰
زنجان	۹۴۸۸.۵	۲۵۷۶	۶۹۱۲.۵	۲۵۷۶	۲۵۷۶	۰	۰	۰	۵۷۲	۰	۵۷۲	۶۳۴۰.۵	۰	۰	۰
سمنان	۶۱۵۵	۱۰۸	۶۰۴۷	۰	۰	۰	۰	۰	۴۵۲	۱۰۸	۵۶۰	۱۸۹۰	۰	۳۷۰.۵	۰
سیستان و بلوچستان	۱۰۴۶۷.۵	۵۱۶۳	۵۳۰۴.۵	۱۱۵۰	۱۱۵۰	۰	۰	۰	۰	۰	۵۳۰۴.۵	۰	۴۰۱۳	۰	۰
فارس	۲۰۰۹۰۱.۵	۴۸۰۵۶.۵	۱۵۲۸۴۵	۲۶۷۵۷	۲۲۷۰۷	۴۰۵۰	۴۷۶۷۴	۸۵۱۲.۵	۳۹۱۶۱.۵	۷۷۸۶۴.۵	۰	۷۷۸۶۴.۵	۴۸۶۰۶	۳۱۷۶۹	۰
کرمان	۳۷۲۱۹.۵	۲۶۵۵	۳۴۵۶۴.۵	۰	۰	۰	۰	۰	۶۰۸۳	۰	۶۰۸۳	۲۸۴۸۱.۵	۲۶۵۵	۰	۰
کرمانشاه	۳۲۹۱	۳۲۹۱	۰	۱۹۸۹	۱۹۸۹	۰	۰	۰	۴۸۶	۴۸۶	۰	۰	۸۱۶	۰	۰
کهگیلویه و بویراحمد	۶۸۸۸	۱۰۸۸	۵۸۰۰	۱۰۸۸	۱۰۸۸	۰	۰	۰	۵۸۰۰	۰	۵۸۰۰	۰	۰	۰	۰
گلستان	۵۹۶۱	۴۴۷۶	۱۴۸۵	۰	۰	۰	۰	۰	۱۴۸۵	۰	۱۴۸۵	۰	۴۴۷۶	۰	۰
گیلان	۸۷۰	۸۷۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۸۷۰	۸۷۰	۰	۰	۰	۰	۰
لرستان	۱۱۳۳۰	۴۰۲۰	۷۳۱۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۵۰۰۰	۴۰۲۰	۲۳۱۰	۰
همدان	۳۰۲۳۵.۵	۱۵۱۷۷.۵	۱۵۰۵۸	۳۰۰۰	۳۰۰۰	۰	۰	۰	۹۷۱۹	۱۱۵۶	۱۰۸۷۵	۵۳۳۹	۱۱۰۲۱.۵	۰	۰
یزد	۲۳۸۷	۰	۲۳۸۷	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۲۳۸۷	۰	۰	۰



جدول ۳-۳۴: آموزش در کارگاه‌های عشایر به تفکیک جنس و خوشه (نفر دوره) - سال ۱۳۹۹ (به تفکیک استان)

استان	جمع کل			صنعت			خدمات			فرهنگ و هنر			کشاورزی		
	جمع	مرد	زن	جمع	مرد	زن	جمع	مرد	زن	جمع	مرد	زن	جمع	مرد	زن
۱۳۹۹	۴۰۹۹	۱,۵۴۹	۲,۵۵۰	۵۴۳	۴۷۱	۷۲	۱۱۲۱	۳۳۲	۷۸۹	۱۳۲۴	۵۵	۱,۲۶۹	۱۱۱۱	۶۹۱	۴۲۰
آذربایجان شرقی	۳۵	۱۱	۲۴	۰	۰	۰	۳۵	۱۱	۲۴	۰	۰	۰	۰	۰	۰
آذربایجان غربی	۱۴	۱۴	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱۴	۱۴	۰
اردبیل	۳۳	۱۴	۱۹	۰	۰	۰	۱۴	۰	۱۴	۰	۰	۰	۱۴	۱۴	۵
اصفهان	۹۵	۰	۹۵	۰	۰	۰	۱۵	۰	۱۵	۸۰	۰	۸۰	۰	۰	۰
ایلام	۷۷	۰	۷۷	۰	۰	۰	۳۲	۰	۳۲	۴۵	۰	۴۵	۰	۰	۰
بوشهر	۳۴۹	۱۵۰	۱۹۹	۲۷	۲۷	۰	۸۹	۱۹	۷۰	۸۴	۲۱	۶۳	۱۴۹	۸۳	۶۶
چهارمحال بختیاری	۴۸۵	۱۳۹	۳۴۶	۵۷	۴۱	۱۶	۶۸	۸	۶۰	۲۰۱	۰	۲۰۱	۱۵۹	۹۰	۶۹
خراسان جنوبی	۵۵۷	۳۰۴	۲۵۳	۲۴۳	۲۳۰	۱۳	۱۴۲	۴۳	۹۹	۱۵۱	۱۰	۱۴۱	۲۱	۲۱	۰
خراسان رضوی	۲۰۲	۹۹	۱۰۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱۰۳	۰	۱۰۳	۹۹	۹۹	۰
خراسان شمالی	۷۲	۸	۶۴	۲۸	۰	۲۸	۰	۰	۰	۳۶	۰	۳۶	۸	۸	۰
خوزستان	۱۸۶	۳۳	۱۵۳	۰	۰	۰	۴۹	۰	۴۹	۱۰۹	۲۴	۸۵	۲۸	۹	۱۹
زنجان	۷۶	۱۶	۶۰	۱۶	۱۶	۰	۱۳	۰	۱۳	۴۷	۰	۴۷	۰	۰	۰
سمنان	۲۷	۲	۲۵	۰	۰	۰	۱۰	۲	۸	۷	۰	۷	۱۰	۰	۱۰
سیستان و بلوچستان	۶۱	۳۴	۲۷	۱۰	۱۰	۰	۰	۰	۰	۲۷	۰	۲۷	۲۴	۲۴	۰
فارس	۱۳۶۳	۵۱۴	۸۴۹	۱۲۹	۱۱۴	۱۵	۵۲۰	۲۰۸	۳۱۲	۲۸۵	۰	۲۸۵	۴۲۹	۱۹۲	۲۳۷
کرمان	۱۳۲	۹	۱۲۳	۰	۰	۰	۲۵	۰	۲۵	۹۸	۰	۹۸	۹	۹	۰
کرمانشاه	۳۴	۳۴	۰	۱۳	۱۳	۰	۹	۹	۰	۰	۰	۰	۱۲	۱۲	۰
کهگیلویه و بویراحمد	۳۳	۸	۲۵	۸	۸	۰	۲۵	۰	۲۵	۰	۰	۰	۰	۰	۰
گلستان	۵۸	۴۰	۱۸	۰	۰	۰	۱۸	۰	۱۸	۰	۰	۰	۴۰	۴۰	۰
گیلان	۱۵	۱۵	۰	۰	۰	۰	۱۵	۰	۱۵	۰	۰	۰	۰	۰	۰
لرستان	۵۰	۱۶	۳۴	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۲۰	۰	۲۰	۳۰	۱۶	۱۴
همدان	۱۳۳	۸۹	۴۴	۱۲	۱۲	۰	۴۲	۱۷	۲۵	۱۹	۰	۱۹	۶۰	۶۰	۰
یزد	۱۲	۰	۱۲	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱۲	۰	۱۲	۰	۰	۰



جدول ۳-۳۶: آموزش در کارگاه مهارت آموزی در محیط واقعی کار به تفکیک جنس و خوشه (نفر دوره) - سال ۱۳۹۹ (به تفکیک استان)

استان	جمع کل			صنعت			خدمات			فرهنگ و هنر			کشاورزی		
	جمع	مرد	زن	جمع	مرد	زن	جمع	مرد	زن	جمع	مرد	زن	جمع	مرد	زن
۱۳۹۹	۳۴۲۲۳	۲۶,۲۴۳	۷,۹۸۰	۱۹,۸۸۲	۱۹,۱۴۸	۷۳۴	۷۸۰۲	۴,۰۵۴	۳,۷۴۸	۴۲۳۲	۱,۲۷۹	۲,۹۵۳	۲۳۰۷	۱,۷۶۲	۵۴۵
آذربایجان شرقی	۷۹۶	۶۸۱	۱۱۵	۴۹۸	۴۹۷	۱	۱۵۳	۹۵	۵۸	۱۳۲	۷۶	۵۶	۱۳	۱۳	۰
آذربایجان غربی	۳۹۸	۳۱۴	۸۴	۲۲۶	۲۲۰	۶	۱۱۰	۶۰	۵۰	۳۸	۱۰	۲۸	۲۴	۲۴	۰
اردبیل	۵۳۲	۴۳۰	۱۰۲	۳۲۶	۳۲۱	۵	۳۸	۲۱	۱۷	۱۶۳	۸۳	۸۰	۵	۵	۰
اصفهان	۳۴۵۶	۲,۷۸۹	۶۶۷	۲۲۹۶	۲,۲۰۹	۸۷	۶۹۸	۳۶۵	۳۳۳	۳۵۳	۱۲۵	۲۲۸	۱۰۹	۹۰	۱۹
البرز	۵۸۲	۴۲۱	۱۶۱	۲۹۵	۲۶۲	۳۳	۱۷۱	۱۲۶	۴۵	۷۶	۳	۷۳	۴۰	۳۰	۱۰
ایلام	۵۸۸	۴۹۶	۹۲	۳۶۱	۳۵۶	۵	۱۵۱	۱۰۸	۴۳	۵۷	۲۰	۳۷	۱۹	۱۲	۷
بوشهر	۶۶۱	۵۳۸	۱۲۳	۴۴۲	۴۴۱	۱	۱۵۸	۷۳	۸۵	۳۵	۹	۲۶	۲۶	۱۵	۱۱
تهران	۷۵۵	۳۵۳	۴۰۲	۱۷۴	۱۲۵	۴۹	۲۴۳	۱۲۸	۱۱۵	۳۱۴	۷۹	۲۳۵	۲۴	۲۱	۳
چهارمحال بختیاری	۱۰۷۹	۹۱۵	۱۶۴	۶۳۲	۶۲۲	۱۰	۱۹۲	۱۶۰	۳۲	۸۳	۲۰	۶۳	۱۷۲	۱۱۳	۵۹
خراسان جنوبی	۱۰۹۹	۸۶۳	۲۳۶	۷۲۵	۷۱۱	۱۴	۲۴۷	۱۰۱	۱۴۶	۱۰۵	۳۳	۷۲	۲۲	۱۸	۴
خراسان رضوی	۲۴۴۶	۱,۸۳۲	۶۱۴	۱۳۱۱	۱,۲۵۱	۶۰	۶۳۷	۳۰۶	۳۳۱	۲۶۵	۶۶	۱۹۹	۲۳۳	۲۰۹	۲۴
خراسان شمالی	۳۵۱	۳۰۷	۴۴	۲۶۱	۲۵۴	۷	۷۳	۴۳	۳۰	۸	۱	۷	۹	۹	۰
خوزستان	۱۴۳۴	۹۸۰	۴۵۴	۵۹۶	۵۸۷	۹	۴۳۷	۲۲۵	۲۱۲	۳۳۰	۱۰۹	۲۲۱	۷۱	۵۹	۱۲
زنجان	۶۹۷	۴۶۹	۲۲۸	۳۳۵	۳۳۰	۵	۲۳۰	۷۶	۱۵۴	۸۷	۴۰	۴۷	۴۵	۲۳	۲۲
سمنان	۴۳۲	۳۰۴	۱۲۸	۱۹۲	۱۷۷	۱۵	۱۴۷	۹۳	۵۴	۷۰	۱۵	۵۵	۲۳	۱۹	۴
سیستان و بلوچستان	۱۱۸۰	۹۳۹	۲۴۱	۶۷۲	۶۷۲	۰	۱۳۶	۷۱	۶۵	۲۴۵	۷۱	۱۷۴	۱۲۷	۱۲۵	۲
فارس	۲۹۲۶	۲,۱۱۳	۸۱۳	۱۶۱۵	۱,۵۶۲	۵۳	۸۲۰	۳۶۱	۴۵۹	۳۱۶	۵۵	۲۶۱	۱۷۵	۱۳۵	۴۰
قزوین	۲۶۸	۱۷۲	۹۶	۱۱۵	۱۰۴	۱۱	۵۴	۱۵	۳۹	۵۹	۱۶	۴۳	۴۰	۳۷	۳
قم	۳۹۴	۲۸۲	۱۱۲	۲۳۶	۲۱۹	۱۷	۸۴	۲۹	۵۵	۶۳	۲۵	۳۸	۱۱	۹	۲
کردستان	۶۲۲	۵۴۳	۷۹	۴۷۶	۴۶۵	۱۱	۸۰	۴۹	۳۱	۴۱	۱۰	۳۱	۲۵	۱۹	۶
کرمان	۴۶۹	۳۷۹	۹۰	۳۱۸	۳۱۳	۵	۶۷	۴۱	۲۶	۵۳	۱۷	۲۶	۳۱	۸	۲۳
کرمانشاه	۸۳۷	۶۷۵	۱۶۲	۴۹۹	۴۸۷	۱۲	۲۴۳	۱۵۰	۹۳	۶۶	۱۱	۵۵	۲۹	۲۷	۲
کهگیلویه و بویراحیه	۳۷۴	۳۵۴	۲۰	۳۱۲	۳۰۹	۳	۳۶	۳۴	۲	۱۵	۹	۶	۱۱	۲	۹
گلستان	۲۰۴۳	۱,۶۴۵	۳۹۸	۱۲۷۷	۱,۲۴۲	۳۵	۳۳۳	۱۷۷	۱۵۶	۲۱۴	۸۷	۱۲۷	۲۱۹	۱۳۹	۸۰
گیلان	۱۴۹۰	۱,۱۳۸	۳۵۲	۹۷۸	۹۴۸	۳۰	۳۶۱	۱۲۸	۲۳۳	۱۳۰	۴۳	۸۷	۲۱	۱۹	۲
لرستان	۱۲۲۰	۹۷۱	۲۴۹	۶۶۵	۶۵۹	۶	۲۵۰	۱۸۳	۶۷	۲۳۱	۵۷	۱۷۴	۷۴	۷۲	۲
مازندران	۳۲۲۲	۲,۴۶۴	۷۵۸	۱۹۶۷	۱,۸۴۴	۱۲۳	۴۷۹	۲۵۹	۲۲۰	۳۲۵	۷۷	۲۴۸	۴۵۱	۲۸۴	۱۶۷
مرکزی	۱۰۸۱	۸۵۳	۲۲۸	۶۴۰	۵۹۹	۴۱	۲۴۰	۱۴۱	۹۹	۱۳۵	۵۸	۷۷	۶۶	۵۵	۱۱
هرمزگان	۷۵۸	۶۰۸	۱۵۰	۳۶۲	۳۵۵	۷	۲۷۸	۱۶۵	۱۱۳	۴۶	۲۲	۲۴	۷۲	۶۶	۶
همدان	۱۹۲۲	۱,۳۱۸	۶۰۴	۹۹۳	۹۲۰	۷۳	۶۳۵	۲۶۳	۳۷۲	۱۷۴	۳۰	۱۴۴	۱۲۰	۱۰۵	۱۵
یزد	۱۱۱	۹۷	۱۴	۸۷	۸۷	۰	۲۱	۸	۱۳	۳	۲	۱	۰	۰	۰

جدول ۳-۳۷: آموزش در مرکز ارتقا مهارت شهرک صنعتی به تفکیک جنس و خوشه (نفر ساعت) در سال ۱۳۹۹

استان	جمع کل			صنعت			خدمات		
	جمع	مرد	زن	جمع	مرد	زن	جمع	مرد	زن
۱۳۹۹	۱۶۳۰	۱۶۳۰	۰	۸۱۵	۸۱۵	۰	۸۱۵	۸۱۵	۰
آذربایجان غربی	۱۶۳۰	۱۶۳۰	۰	۸۱۵	۸۱۵	۰	۸۱۵	۸۱۵	۰

جدول ۳-۳۸: آموزش در مرکز ارتقا مهارت شهرک صنعتی به تفکیک جنس و خوشه (نفر دوره) در سال ۱۳۹۹

استان	جمع کل			صنعت			خدمات		
	جمع	مرد	زن	جمع	مرد	زن	جمع	مرد	زن
۱۳۹۹	۵۸	۵۸	۰	۲۹	۲۹	۰	۲۹	۲۹	۰
آذربایجان غربی	۵۸	۵۸	۰	۲۹	۲۹	۰	۲۹	۲۹	۰

جدول ۳-۳۹: آموزش در مرکز تخصصی مهارت‌های پیشرفته به تفکیک جنس و خوشه (نفر ساعت) - سال ۱۳۹۹ (به تفکیک استان)

استان	جمع کل			صنعت			خدمات			فرهنگ و هنر			کشاورزی		
	جمع	مرد	زن	جمع	مرد	زن	جمع	مرد	زن	جمع	مرد	زن	جمع	مرد	زن
۱۳۹۹	۳۳۱۷۹۳.۵	۲۲۹۳۰.۵	۱۰۲۴۸۸.۵	۱۰۰۹۷۰	۷۴۸۱۲	۲۶۱۵۸	۲۱۸۷۶۵.۵	۱۴۲۴۳۵	۷۶۳۳۰.۵	۱۲۰۵۸	۱۲۰۵۸	۰	۰	۰	۰
اصفهان	۱۳۷۷۱.۵	۱۰۹۳۷	۲۸۳۴.۵	۴۲۶۶.۵	۲۰۷۲	۲۱۹۴.۵	۹۵۰.۵	۸۸۶۵	۶۴۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
خوزستان	۱۰۵۲۲۶.۵	۷۰۹۰۱.۵	۳۴۳۲۵	۱۸۷۵۰	۱۲۶۶۱.۵	۶۰۸۸.۵	۸۶۴۷۶.۵	۵۸۲۴۰	۲۸۲۳۶.۵	۰	۰	۰	۰	۰	۰
زنجان	۲۱۹۷۶.۵	۱۰۵۹۵	۱۱۳۸۱.۵	۷۴۷۴.۵	۷۴۷۴.۵	۰	۱۴۵۰.۲	۳۱۲۰.۵	۱۱۳۸۱.۵	۰	۰	۰	۰	۰	۰
فارس	۱۶۶۹۲	۱۲۹۳۲	۳۷۶۰	۱۱۲۵۲	۱۱۲۵۲	۰	۵۴۴۰	۱۶۸۰	۳۷۶۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
قزوین	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
کرمان	۲۱۳۵۰	۲۱۳۵۰	۰	۱۶۸۰۰	۱۶۸۰۰	۰	۴۵۵۰	۴۵۵۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
کرمانشاه	۲۷۷۵۰	۲۲۱۲۱	۵۶۲۹	۲۱۵۸۱	۲۱۵۸۱	۰	۶۱۶۹	۵۴۰	۵۶۲۹	۰	۰	۰	۰	۰	۰
گیلان	۱۲۵۰۲۷	۸۰۴۶۸.۵	۴۴۵۵۸.۵	۲۰۸۴۶	۲۹۷۱	۱۷۸۷۵	۹۲۱۲۳	۶۵۴۳۹.۵	۲۶۶۸۳.۵	۱۲۰۵۸	۱۲۰۵۸	۰	۰	۰	۰



جدول ۳-۴۰: آموزش در مرکز تخصصی مهارت‌های پیشرفته به تفکیک جنس و خوشه (نفر دوره) در سال ۱۳۹۹ (به تفکیک استان)

استان	جمع کل			صنعت			خدمات			فرهنگ و هنر			کشاورزی		
	جمع	مرد	زن	جمع	مرد	زن	جمع	مرد	زن	جمع	مرد	زن	جمع	مرد	زن
۱۳۹۹	۲,۶۷۰	۱,۶۵۱	۱,۰۱۹	۶۳۵	۴۲۳	۲۱۲	۱,۹۳۵	۱,۱۲۸	۸۰۷	۱۰۰	۱۰۰	۰	۰	۰	۰
اصفهان	۱۵۴	۱۲۵	۲۹	۳۹	۲۰	۱۹	۱۱۵	۱۰۵	۱۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
خوزستان	۸۱۳	۵۷۱	۲۴۲	۲۰۴	۱۳۲	۷۲	۶۰۹	۴۳۹	۱۷۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
زنجان	۱۳۱	۹۹	۳۲	۶۵	۶۵	۰	۶۶	۳۴	۳۲	۰	۰	۰	۰	۰	۰
فارس	۱۴۰	۷۶	۶۴	۴۸	۴۸	۰	۹۲	۲۸	۶۴	۰	۰	۰	۰	۰	۰
قزوین	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
کرمان	۲۸	۲۸	۰	۲۱	۲۱	۰	۷	۷	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
کرمانشاه	۱۴۹	۱۲۴	۲۵	۱۱۸	۱۱۸	۰	۳۱	۶	۲۵	۰	۰	۰	۰	۰	۰
گیلان	۱,۲۵۵	۶۲۸	۶۲۷	۱۴۰	۱۹	۱۲۱	۱,۰۱۵	۵۰۹	۵۰۶	۱۰۰	۱۰۰	۰	۰	۰	۰

جدول ۳-۴۱: آموزش در مرکز درمان اجباری معتادین بهبود یافته (ماده ۱۶) به تفکیک جنس و خوشه (نفر دوره)
سال ۱۳۹۹ (به تفکیک استان)

استان	جمع کل			صنعت			خدمات			فرهنگ و هنر			کشاورزی		
	جمع	مرد	زن	جمع	مرد	زن	جمع	مرد	زن	جمع	مرد	زن	جمع	مرد	زن
۱۳۹۹	۱,۳۱۸	۱,۲۳۶	۸۲	۸۲۰	۸۰۲	۱۸	۲۵۸	۲۵۴	۴	۶۰	۰	۶۰	۱۸۰	۱۸۰	۰
اصفهان	۱۸۰	۱۸۰	۰	۱۱۲	۱۱۲	۰	۵۸	۵۸	۰	۰	۰	۰	۱۰	۱۰	۰
بوشهر	۳۴	۳۴	۰	۳۴	۳۴	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
تهران	۶۰	۶۰	۰	۶۰	۶۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
چهارمحال و بختیاری	۸۷	۸۷	۰	۱۴	۱۴	۰	۷۳	۷۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
خراسان رضوی	۱۲۰	۱۰۶	۱۴	۹۴	۹۱	۳	۱۷	۱۳	۴	۷	۰	۷	۲	۲	۰
خراسان شمالی	۴۲	۴۲	۰	۴۲	۴۲	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
زنجان	۲۰	۲۰	۰	۱۰	۱۰	۰	۱۰	۱۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
سیستان و بلوچستان	۲۱۸	۱۸۰	۳۸	۵۸	۵۸	۰	۰	۰	۰	۳۸	۰	۳۸	۱۲۲	۱۲۲	۰
فارس	۸۵	۸۵	۰	۸۳	۸۳	۰	۲	۲	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
قم	۳۷	۳۷	۰	۳۷	۳۷	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
کرمان	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
کرمانشاه	۱۶۶	۱۳۶	۳۰	۱۳۶	۱۲۱	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵	۰	۱۵	۰	۱۵	۰
گلستان	۵۹	۵۹	۰	۳۲	۳۲	۰	۱۰	۱۰	۰	۰	۰	۰	۱۷	۱۷	۰
گیلان	۴۴	۴۴	۰	۳۵	۳۵	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۹	۹	۰
لرستان	۴۴	۴۴	۰	۱۶	۱۶	۰	۲۸	۲۸	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
مازندران	۲۸	۲۸	۰	۱۷	۱۷	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱۱	۱۱	۰
هرمزگان	۴۹	۴۹	۰	۴۰	۴۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۹	۹	۰
همدان	۴۵	۴۵	۰	۰	۰	۰	۴۵	۴۵	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰

جدول ۳-۴۲: آموزش در مرکز درمان اجباری معتادین بهبود یافته (ماده ۱۶) به تفکیک خوشه و جنس (نفر ساعت) - سال ۱۳۹۹
(به تفکیک استان)

استان	جمع کل			صنعت			خدمات			فرهنگ و هنر			کشاورزی		
	جمع	مرد	زن	جمع	مرد	زن	جمع	مرد	زن	جمع	مرد	زن	جمع	مرد	زن
۱۳۹۹	۱۹۳۴۶۸.۵	۱۷۵۳۷۳.۵	۱۸۰۹۵	۱۳۵۵۶۷	۱۳۸۷۰۲	۳۱۳۵	۱۹۰۵۶.۵	۱۹۷۷۶.۵	۷۲۰	۱۴۲۴۰	۱۴۲۴۰	۰	۲۰۷۵۰	۲۰۷۵۰	۰
اصفهان	۲۲۶۲۳.۵	۲۲۶۲۳.۵	۰	۱۷۱۰۸.۵	۱۷۱۰۸.۵	۰	۳۹۹۵	۳۹۹۵	۰	۰	۰	۰	۱۵۲۰	۱۵۲۰	۰
بوشهر	۵۳۰۰	۵۳۰۰	۰	۵۳۰۰	۵۳۰۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
تهران	۱۱۷۳۲	۱۱۷۳۲	۰	۱۱۷۳۲	۱۱۷۳۲	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
چهارمحال بختیاری	۵۷۹۶.۵	۵۷۹۶.۵	۰	۱۷۶۴	۱۷۶۴	۰	۴۰۳۲.۵	۴۰۳۲.۵	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
خراسان رضوی	۲۸۹۰۴.۵	۲۵۹۳۹.۵	۲۹۶۵	۲۴۳۵۰	۲۵۱۶۰	۸۱۰	۱۴۴۹.۵	۲۱۶۹.۵	۷۲۰	۱۴۳۵	۱۴۳۵	۰	۱۴۰	۱۴۰	۰
خراسان شمالی	۱۱۲۴۶	۱۱۲۴۶	۰	۱۱۲۴۶	۱۱۲۴۶	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
زنجان	۱۸۵۰	۱۸۵۰	۰	۱۴۵۰	۱۴۵۰	۰	۴۰۰	۴۰۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
سیستان بلوچستان	۳۷۲۴۳.۵	۲۷۰۶۳.۵	۱۰۱۸۰	۱۳۸۲۲.۵	۱۳۸۲۲.۵	۰	۰	۰	۰	۱۰۱۸۰	۱۰۱۸۰	۰	۱۳۲۴۱	۱۳۲۴۱	۰
فارس	۹۳۶۱	۹۳۶۱	۰	۹۳۵۴	۹۳۵۴	۰	۷	۷	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
قم	۸۳۰	۸۳۰	۰	۸۳۰	۸۳۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
کرمان	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
کرمانشاه	۱۹۷۰۱	۱۴۷۵۱	۴۹۵۰	۱۳۹۷۱	۱۶۲۹۶	۲۳۲۵	۷۸۰	۷۸۰	۲۳۲۵	۲۶۲۵	۲۶۲۵	۰	۰	۰	۲۶۲۵
گلستان	۴۸۳۸	۴۸۳۸	۰	۲۷۵۴	۲۷۵۴	۰	۱۸۰	۱۸۰	۰	۰	۰	۰	۱۹۰۴	۱۹۰۴	۰
گیلان	۲۷۱۲.۵	۲۷۱۲.۵	۰	۲۱۲۷.۵	۲۱۲۷.۵	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۵۸۵	۵۸۵	۰
لرستان	۸۵۱۷.۵	۸۵۱۷.۵	۰	۲۵۴۷.۵	۲۵۴۷.۵	۰	۵۹۷۰	۵۹۷۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
مازندران	۸۳۴۵	۸۳۴۵	۰	۵۲۱۰	۵۲۱۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۳۱۳۵	۳۱۳۵	۰
هرمزگان	۱۲۲۲۵	۱۲۲۲۵	۰	۱۲۰۰۰	۱۲۰۰۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۲۲۵	۲۲۵	۰
همدان	۲۲۴۲.۵	۲۲۴۲.۵	۰	۰	۰	۰	۲۲۴۲.۵	۲۲۴۲.۵	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰



جدول ۳-۴۳: آموزش در مرکز درمانی تحت پوشش بهزیستی (مرکز ماده ۱۵ ترک اعتیاد و...) به تفکیک جنس و خوشه (نفر دوره)
سال ۱۳۹۹ (به تفکیک استان)

استان	جمع کل			صنعت			خدمات			فرهنگ و هنر			کشاورزی		
	جمع	مرد	زن	جمع	مرد	زن	جمع	مرد	زن	جمع	مرد	زن	جمع	مرد	زن
۱۳۹۹	۴,۵۲۷	۳,۰۷۲	۱,۴۵۵	۱,۸۳۶	۱,۷۵۱	۸۵	۱,۴۲۵	۷۵۱	۶۷۴	۷۹۴	۱۰۲	۶۹۲	۴۷۲	۴۶۸	۴
آذربایجان غربی	۳۱	۱۱	۲۰	۱۱	۱۱	۰	۱۵	۰	۱۵	۵	۰	۵	۰	۰	۰
اردبیل	۴	۰	۴	۰	۰	۰	۴	۰	۴	۰	۰	۰	۰	۰	۰
اصفهان	۲۷۳	۸۴	۱۸۹	۵۸	۳۱	۲۷	۶۳	۲۴	۳۹	۱۲۳	۰	۱۲۳	۲۹	۲۹	۰
البرز	۱۸۷	۱۰۹	۷۸	۱	۱	۰	۹۴	۳۱	۶۳	۱۵	۰	۱۵	۷۷	۷۷	۰
ایلام	۴۸	۱۲	۳۶	۱۲	۱۲	۰	۰	۰	۰	۳۶	۰	۳۶	۰	۰	۰
بوشهر	۱۶۸	۱۶۸	۰	۱۳۲	۱۳۲	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۳۶	۳۶	۰
تهران	۴۵	۲۶	۱۹	۲۰	۲۰	۰	۱۵	۰	۱۵	۰	۰	۰	۶	۶	۴
چهارمحال بختیاری	۷۴	۷۴	۰	۶۰	۶۰	۰	۱۴	۱۴	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
خراسان جنوبی	۱۹۲	۶۰	۱۳۳	۴۷	۴۷	۰	۱۲۷	۰	۱۲۷	۱۹	۱۳	۶	۰	۰	۰
خراسان رضوی	۱۶۳	۱۳۵	۲۸	۸۴	۶۹	۱۵	۷۹	۶۶	۱۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰
خراسان شمالی	۲۹	۲۹	۰	۱۳	۱۳	۰	۲	۲	۰	۰	۰	۰	۱۴	۱۴	۰
خوزستان	۱۷۳	۱۲۲	۵۱	۹۸	۹۱	۷	۱۵	۱۵	۰	۶۰	۱۶	۴۴	۰	۰	۰
زنجان	۵۱	۵۱	۰	۵۱	۵۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
سمنان	۹۳	۳۴	۵۹	۱	۱	۰	۲۱	۰	۲۱	۷۱	۳۳	۳۸	۰	۰	۰
سیستان و بلوچستان	۱۲۹	۸۴	۴۵	۲۶	۲۶	۰	۰	۰	۰	۴۵	۰	۴۵	۵۸	۵۸	۰
فارس	۸۳۷	۵۲۴	۳۱۳	۱۵۴	۱۵۱	۳	۴۱۳	۳۳۷	۷۶	۲۳۴	۰	۲۳۴	۳۶	۳۶	۰
قزوین	۶۲	۵۱	۱۱	۵۱	۵۱	۰	۱۱	۰	۱۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰
کردستان	۲۴	۲۴	۰	۲۴	۲۴	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
کرمان	۳۶	۱۶	۲۰	۱۶	۱۶	۰	۱۲	۰	۱۲	۸	۰	۸	۰	۰	۰
کرمانشاه	۱۴۱	۱۰۰	۴۱	۸۰	۸۰	۰	۶۱	۲۰	۴۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰
کهگیلویه بویراحمد	۱۶۴	۱۴۰	۲۴	۹۳	۶۹	۲۴	۲۶	۲۶	۰	۰	۰	۰	۴۵	۴۵	۰
گلستان	۱۶۱	۱۶۱	۰	۱۱۶	۱۱۶	۰	۱۲	۱۲	۰	۰	۰	۰	۳۳	۳۳	۰
گیلان	۵۷۲	۵۷۲	۰	۴۶۰	۴۶۰	۰	۸۶	۸۶	۰	۰	۰	۰	۲۶	۲۶	۰
لرستان	۷۹	۶۹	۱۰	۴۷	۴۷	۰	۳۲	۲۲	۱۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
مازندران	۶۲	۶۲	۰	۵۲	۵۲	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱۰	۱۰	۰
مرکزی	۱۸۱	۱۱۸	۶۳	۱۷	۱۷	۰	۵۹	۳۰	۲۹	۶۲	۲۸	۳۴	۴۳	۴۳	۰
هرمزگان	۳۶	۲۶	۱۰	۱۲	۱۲	۰	۲۴	۱۴	۱۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
همدان	۳۵۰	۱۹۵	۱۵۵	۱۰۰	۹۱	۹	۸۹	۳۷	۵۲	۱۰۶	۱۲	۹۴	۵۵	۵۵	۰
یزد	۱۶۱	۱۵	۱۴۶	۰	۰	۰	۱۵۱	۱۵	۱۴۶	۱۰	۰	۱۰	۰	۰	۰

جدول ۳-۴۴: آموزش در مرکز درمانی تحت پوشش بهزیستی (مرکز ماده ۱۵ ترک اعتیاد و...) به تفکیک جنس و خوشه (نفر ساعت)
سال ۱۳۹۹ (به تفکیک استان)

استان	جمع کل			صنعت			خدمات			فرهنگ و هنر			کشاورزی		
	جمع	مرد	زن	جمع	مرد	زن	جمع	مرد	زن	جمع	مرد	زن	جمع	مرد	زن
۱۳۹۹	۷۱۵۳۸۰	۴۰۰۲۶۷.۵	۳۱۵۱۱۲.۵	۲۶۷۶۹۱.۵	۲۴۷۶۴۲	۲۰۰۴۹.۵	۱۹۴۰۲۹.۵	۶۴۸۳۰.۵	۱۲۹۱۹۹	۱۸۵۷۳۰.۵	۲۰۰۸۶.۵	۱۶۵۶۴۴	۶۷۹۲۸.۵	۶۷۷۰۸.۵	۲۲۰
آذربایجان غربی	۴۵۲۵.۵	۸۰.۵.۵	۳۷۲۰	۸۰.۵.۵	۸۰.۵.۵	۰	۲۹۳۵	۰	۲۹۳۵	۷۹۵	۰	۷۹۵	۰	۰	۰
اردبیل	۹۸۰	۰	۹۸۰	۰	۰	۰	۹۸۰	۰	۹۸۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
اصفهان	۹۶۵۲۶.۵	۱۱۸۱۵.۵	۸۴۷۱۱	۱۲۱۱۳۶	۶۱۱۵.۵	۶۰۲۰.۵	۲۰۳۱۱	۱۴۰۴	۱۸۹۰۷	۵۹۷۸۳.۵	۰	۵۹۷۸۳.۵	۴۲۹۶	۴۲۹۶	۰
البرز	۲۵۶۵۸	۱۴۸۱۸.۵	۱۰۸۳۹.۵	۹۳	۹۳	۰	۱۲۸۱۴	۴۹۶۰.۵	۷۸۵۳.۵	۲۹۸۶	۰	۲۹۸۶	۹۷۶۵	۹۷۶۵	۰
ایلام	۱۱۳۱۰	۶۰۰۰	۵۳۱۰	۶۰۰۰	۶۰۰۰	۰	۰	۰	۰	۵۳۱۰	۰	۵۳۱۰	۰	۰	۰
بوشهر	۱۹۷۳۲	۱۹۷۳۲	۰	۱۲۵۵۷	۱۲۵۵۷	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۷۱۷۵	۷۱۷۵	۰
تهران	۶۶۷۰	۳۴۵۰	۳۲۲۰	۲۶۷۰	۲۶۷۰	۰	۳۰۰۰	۰	۳۰۰۰	۰	۰	۰	۷۸۰	۱۰۰۰	۲۲۰
چهارمحال بختیاری	۷۴۵۷	۷۴۵۷	۰	۶۷۰۱	۶۷۰۱	۰	۷۵۶	۷۵۶	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
خراسان جنوبی	۲۰۹۳۶.۵	۵۲۰۱.۵	۱۵۷۳۵	۳۲۰۶	۳۲۰۶	۰	۱۵۲۲۸	۰	۱۵۲۲۸	۲۵۰۲.۵	۱۹۹۵.۵	۵۰۷	۰	۰	۰
خراسان رضوی	۲۷۹۸۸	۱۷۱۶۳	۱۰۸۲۵	۱۳۶۸۸	۷۰۸۸	۶۶۰۰	۱۴۳۰۰	۱۰۰۷۵	۴۲۲۵	۰	۰	۰	۰	۰	۰
خراسان شمالی	۷۶۳۸.۵	۷۶۳۸.۵	۰	۵۱۹۳.۵	۵۱۹۳.۵	۰	۴۴	۴۴	۰	۰	۰	۰	۲۴۰۱	۲۴۰۱	۰
خوزستان	۱۸۵۰۵	۹۷۷۱	۸۷۳۴	۸۷۴۱	۶۷۸۱	۱۹۶۰	۶۰۰	۶۰۰	۰	۹۱۶۴	۳۳۹۰	۶۷۷۴	۰	۰	۰
زنجان	۹۴۱۹	۹۴۱۹	۰	۹۴۱۹	۹۴۱۹	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
سمنان	۱۲۷۴۳	۷۴۱۹	۶۳۲۴	۲۰۸	۲۰۸	۰	۱۷۹۴	۰	۱۷۹۴	۱۱۷۴۱	۷۲۱۱	۴۵۳۰	۰	۰	۰
سیستان و بلوچستان	۱۹۷۶۷	۱۰۴۴۵	۹۳۲۲	۲۲۷۵	۲۲۷۵	۰	۰	۰	۰	۹۳۲۲	۰	۹۳۲۲	۸۱۷۰	۸۱۷۰	۰
فارس	۱۰۶۰۴۰	۴۷۰۳۶.۵	۵۹۰۰۳.۵	۲۶۴۶۳	۲۵۵۶۹	۸۹۴	۲۷۲۵۷.۵	۱۵۰۲۷.۵	۱۲۲۳۰	۴۵۸۷۹.۵	۰	۴۵۸۷۹.۵	۶۴۴۰	۶۴۴۰	۰
قزوین	۱۱۷۲۴.۵	۸۶۴۴.۵	۳۰۸۰	۸۶۴۴.۵	۸۶۴۴.۵	۰	۳۰۸۰	۰	۳۰۸۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
کردستان	۵۴۱۵	۵۴۱۵	۰	۵۴۱۵	۵۴۱۵	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
کرمان	۱۶۹۲۴	۱۱۵۹۲	۵۳۳۲	۱۱۵۹۲	۱۱۵۹۲	۰	۱۶۸۰	۰	۱۶۸۰	۳۶۵۲	۰	۳۶۵۲	۰	۰	۰
کرمانشاه	۲۰۴۹۹	۱۱۲۸۱.۵	۹۲۱۷.۵	۱۰۵۶۱.۵	۱۰۵۶۱.۵	۰	۹۹۳۷.۵	۷۲۰	۹۲۱۷.۵	۰	۰	۰	۰	۰	۰
کهگیلویه بویراحمد	۱۵۴۷۸.۵	۱۱۹۳۸.۵	۳۵۴۰	۱۱۱۶۸.۵	۷۶۲۸.۵	۳۵۴۰	۱۴۰۰	۱۴۰۰	۰	۰	۰	۰	۲۹۱۰	۲۹۱۰	۰
گلستان	۹۴۵۷.۵	۹۴۵۷.۵	۰	۶۹۹۷.۵	۶۹۹۷.۵	۰	۱۴۴۰	۱۴۴۰	۰	۰	۰	۰	۱۰۲۰	۱۰۲۰	۰
گیلان	۷۸۵۷۴	۷۸۵۷۴	۰	۷۰۷۱۹	۷۰۷۱۹	۰	۴۳۸۸	۴۳۸۸	۰	۰	۰	۰	۳۴۶۷	۳۴۶۷	۰
لرستان	۱۵۱۷۹	۱۲۳۷۹	۲۸۰۰	۴۸۹۹	۴۸۹۹	۰	۱۰۲۸۰	۷۴۸۰	۲۸۰۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
مازندران	۱۲۴۱۶	۱۲۴۱۶	۰	۱۰۷۱۶	۱۰۷۱۶	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱۷۰۰	۱۷۰۰	۰
مرکزی	۲۳۴۵۸.۵	۱۶۱۶۰.۵	۷۲۹۸	۱۳۹۲	۱۳۹۲	۰	۴۹۲۸.۵	۱۳۱۰.۵	۳۶۱۸	۹۱۲۸	۵۴۴۸	۳۶۸۰	۸۰۱۰	۸۰۱۰	۰
هرمزگان	۷۵۴۰	۵۷۴۰	۱۸۰۰	۲۳۱۰	۲۳۱۰	۰	۵۳۳۰	۳۴۳۰	۱۸۰۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
همدان	۶۱۱۳۵	۲۹۵۲۷	۳۱۶۰۸	۱۳۱۲۰.۵	۱۲۰۸۵.۵	۱۰۳۵	۱۱۸۷۳	۲۸۲۵	۹۰۴۸	۲۴۵۶۷	۳۰۴۲	۲۱۵۲۵	۱۱۵۷۴.۵	۱۱۵۷۴.۵	۰
یزد	۴۰۶۸۳	۸۹۷۰	۳۱۷۱۳	۰	۰	۰	۳۹۷۸۳	۸۹۷۰	۳۰۸۱۳	۹۰۰	۰	۹۰۰	۰	۰	۰



جدول ۳-۴۵: آموزش در مرکز مدیریت مهارت آموزی و مشاوره شغلی به تفکیک جنس و خوشه (نفر دوره)
سال ۱۳۹۹ (به تفکیک استان)

استان	جمع کل			صنعت			خدمات			فرهنگ و هنر			کشاورزی		
	جمع	مرد	زن	جمع	مرد	زن	جمع	مرد	زن	جمع	مرد	زن	جمع	مرد	زن
۱۳۹۹	۱۶,۳۵۱	۱۰,۰۱۳	۶,۳۳۸	۶,۱۲۳	۵,۰۸۶	۱,۰۳۷	۸,۵۶۹	۴,۳۳۴	۴,۲۳۵	۵۹۶	۱۶۱	۴۳۵	۱,۰۶۳	۴۳۲	۶۳۱
آذربایجان شرقی	۴۰۷	۳۵۶	۵۱	۳۵۷	۳۲۲	۳۵	۲۷	۲۴	۳	۰	۰	۰	۲۳	۱۰	۱۳
آذربایجان غربی	۴۳۴	۲۵۶	۱۷۸	۱۴	۱۲	۲	۳۶۸	۲۰۶	۱۶۲	۱۶	۱۰	۶	۳۶	۲۸	۸
اردبیل	۵۵	۲۹	۲۶	۵۵	۲۹	۲۶	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
اصفهان	۲,۱۴۵	۱,۴۰۱	۷۴۴	۵۸۳	۴۷۵	۱۰۸	۱,۴۵۲	۹۰۰	۵۵۲	۷۳	۱۵	۵۸	۳۷	۱۱	۲۶
البرز	۷۸	۶۳	۱۵	۶	۰	۰	۷۲	۶۳	۹	۰	۰	۰	۰	۰	۰
ایلام	۲۵۸	۱۲۸	۱۳۰	۵۴	۴۲	۱۲	۲۰۴	۸۶	۱۱۸	۰	۰	۰	۰	۰	۰
بوشهر	۱,۵۰۵	۷۴۸	۷۵۷	۳۴۳	۲۳۶	۱۰۷	۱,۰۳۸	۵۱۲	۵۲۶	۵۸	۰	۵۸	۶۶	۰	۶۶
تهران	۶۸۱	۴۵۳	۲۲۸	۲۹۵	۲۹۳	۲	۳۶۵	۱۳۹	۲۲۶	۷	۷	۰	۱۴	۱۴	۰
چهارمحال بختیاری	۴۳	۲۱	۲۲	۳۰	۲۱	۹	۰	۰	۰	۱۳	۰	۱۳	۰	۰	۰
خراسان جنوبی	۵۹۷	۳۷۷	۲۲۰	۲۹۰	۲۶۳	۲۷	۲۴۶	۸۷	۱۵۹	۹	۳	۶	۵۲	۲۴	۲۸
خراسان رضوی	۱,۵۱۴	۱,۰۶۷	۴۴۷	۸۰۵	۶۷۷	۱۲۸	۵۰۶	۳۱۱	۱۹۵	۴۹	۴۹	۰	۱۵۴	۳۰	۱۲۴
خراسان شمالی	۲۹۸	۱۳۸	۱۶۰	۱۱۷	۷۶	۴۱	۱۸۱	۶۲	۱۱۹	۰	۰	۰	۰	۰	۰
خوزستان	۱۱۵	۹۵	۲۰	۸۴	۷۳	۱۱	۳۱	۲۲	۹	۰	۰	۰	۰	۰	۰
زنجان	۸۰	۶۶	۱۴	۸۰	۶۶	۱۴	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
سمنان	۱,۱۷۹	۶۷۹	۵۰۰	۲۱۶	۱۹۱	۲۵	۹۰۶	۴۶۷	۴۳۹	۳۹	۳	۳۶	۱۸	۱۸	۰
سیستان و بلوچستان	۸۴۲	۴۵۷	۳۸۵	۲۳۳	۱۲۹	۱۰۴	۵۵۴	۳۲۲	۲۳۲	۳۵	۱	۳۴	۲۰	۵	۱۵
فارس	۱,۶۷۴	۱,۰۴۰	۶۳۴	۶۸۰	۵۶۸	۱۱۲	۷۴۱	۳۸۷	۳۵۴	۵۸	۷	۵۱	۱۹۵	۷۸	۱۱۷
قزوین	۳۴۳	۲۳۲	۱۱۱	۲۰۰	۱۹۶	۴	۱۴۳	۳۶	۱۰۷	۰	۰	۰	۰	۰	۰
قم	۳۴۵	۵۰	۲۹۵	۰	۰	۰	۳۴۵	۵۰	۲۹۵	۰	۰	۰	۰	۰	۰
کردستان	۱۶۲	۹۰	۷۲	۴۶	۴۳	۳	۱۱۶	۴۷	۶۹	۰	۰	۰	۰	۰	۰
کرمان	۹۷۵	۶۰۴	۳۷۱	۳۹۰	۳۳۶	۵۴	۲۸۸	۱۵۷	۱۲۱	۷۱	۱۲	۵۹	۲۲۶	۹۹	۱۲۷
کرمانشاه	۲۶۲	۱۳۸	۱۲۴	۱۷۲	۱۰۵	۶۷	۳۱	۰	۳۱	۰	۰	۰	۵۹	۳۳	۲۶
گلستان	۳۰۵	۲۱۴	۹۱	۱۱۷	۸۸	۲۹	۷۴	۵۲	۲۲	۱۵	۱۵	۰	۹۹	۵۹	۴۰
گیلان	۱۹۴	۷۸	۱۱۶	۴۳	۴۳	۰	۶۷	۳۴	۳۳	۵۸	۰	۵۸	۲۶	۱	۲۵
لرستان	۷۸	۷۵	۳	۲۳	۲۳	۰	۵۵	۵۲	۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰
مازندران	۳۸۹	۲۶۸	۱۲۱	۲۹۶	۲۴۳	۵۳	۹۳	۲۵	۶۸	۰	۰	۰	۰	۰	۰
مرکزی	۵۴۶	۳۳۹	۲۰۷	۱۰۷	۱۰۷	۰	۳۷۹	۱۸۲	۱۹۷	۴۹	۳۹	۱۰	۱۱	۱۱	۰
هرمزگان	۹۰	۶۵	۲۵	۵۷	۵۵	۲	۳۳	۱۰	۲۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰
همدان	۵۰۲	۳۴۸	۱۵۴	۳۰۲	۲۶۷	۳۵	۱۷۳	۷۰	۱۰۳	۰	۰	۰	۲۷	۱۱	۱۶
یزد	۲۵۵	۱۳۸	۱۱۷	۱۲۸	۱۰۷	۲۱	۸۱	۳۱	۵۰	۴۶	۰	۴۶	۰	۰	۰

جدول ۳-۴۶: آموزش در مرکز مدیریت مهارت آموزی و مشاوره شغلی به تفکیک جنس و خوشه (نفر ساعت) سال ۱۳۹۹ (به تفکیک استان)

استان	جمع کل			صنعت			خدمات			فرهنگ و هنر			کشاورزی		
	جمع	مرد	زن	جمع	مرد	زن	جمع	مرد	زن	جمع	مرد	زن	جمع	مرد	زن
۱۳۹۹	۲۴۵۱۴۸	۱۵۶۵۴۶۸.۵	۸۸۶۰۱۵.۵	۱۱۴۳۵۹۴.۵	۹۸۹۸۶۰.۵	۱۵۳۷۳۴	۱۰۲۶۷۷۹	۴۸۳۱۷۰	۵۴۴۶۰۹	۹۶۶۲۱	۲۲۴۴۴.۵	۷۴۱۵۶.۵	۱۸۴۴۸۱.۵	۶۹۹۷۳.۵	۱۱۴۵۱۶
آذربایجان شرقی	۹۶۴۲۳	۸۷۱۰۱	۹۳۲۲	۸۶۳۱۲	۷۸۸۵۳	۷۴۵۹	۷۲۱۱	۶۹۶۸	۲۴۴	.	.	.	۲۹۰۰	۱۲۸۰	۱۶۲۰
آذربایجان غربی	۴۵۴۱۳	۲۷۶۹۹	۱۷۷۱۴	۱۵۹۶	۱۳۶۸	۲۲۸	۳۴۴۱۱	۱۹۹۸۵	۱۴۴۴۶	۳۶۸۰	۲۳۰۰	۱۳۸۰	۵۷۲۶	۴۰۴۶	۱۶۸۰
اردبیل	۱۲۲۳۰	۷۵۶۰	۴۶۷۰	۱۲۲۳۰	۷۵۶۰	۴۶۷۰	.	.	.	.	.	.	.	.	.
اصفهان	۲۸۶۶۰۴	۱۵۶۵۷۶	۱۳۰۰۲۸	۷۴۸۵۷.۵	۵۸۶۴۱.۵	۱۶۲۱۶	۱۸۷۹۱۰.۵	۸۹۶۷۶.۵	۹۸۲۳۴	۱۱۱۶۴	۲۹۷۸	۸۱۸۶	۱۲۶۷۲	۵۲۸۰	۷۳۹۲
البرز	۵۱۵۷	۳۵۲۳.۵	۱۶۳۳.۵	۱۲۲۴	.	۱۲۲۴	۳۹۲۳	۳۵۲۳.۵	۴۰۹.۵	.	.	.	.	.	.
ایلام	۴۵۷۰۱	۲۹۷۴۲.۵	۱۵۹۵۸.۵	۱۴۲۸۱	۹۵۰۶	۴۷۷۵	۳۱۴۲۰	۲۰۲۲۶.۵	۱۱۱۸۴.۵	.	.	.	.	.	.
بوشهر	۲۰۸۰۷۸.۵	۱۰۴۴۱۵.۵	۱۰۳۶۶۳	۵۶۰۰۴.۵	۴۳۹۷۲.۵	۱۲۰۲۲	۱۲۴۵۸۴.۵	۶۰۴۴۳	۶۴۱۴۱.۵	۹۸۹۰	.	۹۸۹۰	۱۷۵۹۹.۵	.	۱۷۵۹۹.۵
تهران	۱۰۳۴۹۹	۷۰۶۶۶.۵	۳۲۸۵۲.۵	۴۶۸۴۹.۵	۴۶۷۸۶.۵	۶۳	۵۳۷۴۴.۵	۲۰۹۵۵	۳۳۷۸۹.۵	۵۹۵	۵۹۵	.	۲۳۱۰	۲۳۱۰	.
چهارمحال بختیاری	۳۲۸۷.۵	۱۵۲۴	۱۷۶۳.۵	۲۲۸۰	۱۵۲۴	۷۵۶	.	.	.	۱۰۰۷.۵	.	۱۰۰۷.۵	.	.	.
خراسان	۹۰۴۵۲	۵۹۶۱۵	۳۰۸۲۷	۵۰۵۸۳	۴۶۲۸۶	۴۳۹۷	۳۱۰۸۳	۹۳۷۷	۲۱۷۰۶	۳۰۶۰	۱۰۲۰	۲۰۴۰	۵۷۲۶	۲۹۳۲	۲۷۹۴
خراسان رضوی	۲۴۴۷۵.۵	۱۶۵۹۰۰.۵	۷۷۵۷۵	۱۳۱۴۱۹.۵	۱۱۵۴۰۱.۵	۱۶۰۱۸	۷۵۴۳۸	۳۹۰۱۶	۳۶۴۲۲	۵۶۸۳	۵۶۸۳	.	۲۰۹۳۵	۵۸۰۰	۲۵۱۳۵
خراسان شمالی	۵۸۱۴۳	۲۸۰۸۰.۵	۳۰۰۶۲.۵	۲۱۵۱۱	۱۳۷۱۳	۷۷۹۸	۱۲۳۶۷.۵	۱۲۳۶۷.۵	۳۶۶۳۲	.	.	.	.	.	.
خوزستان	۳۳۱۴۰	۱۹۰۱۶	۴۱۲۴	۱۹۹۰۲	۱۶۴۲۰	۳۴۸۲	۲۵۹۶	۲۳۲۸	۶۴۲	.	.	.	.	.	.
زنجان	۲۳۸۳۶	۱۹۶۵۱	۴۱۸۵	۲۳۸۳۶	۱۹۶۵۱	۴۱۸۵	.	.	.	.	.	.	.	.	.
سمنان	۶۹۹۲۷.۵	۳۶۱۸۹	۳۳۷۳۸.۵	۱۹۵۸۰	۱۷۹۶۶	۱۶۱۴	۴۱۸۴۱.۵	۱۶۰۴۲	۲۵۷۹۵.۵	۶۴۷۵	۱۵۰	۶۳۲۵	۲۰۳۱	۲۰۳۱	.
سیستان و بلوچستان	۱۰۹۲۵۳.۵	۶۳۷۶۶.۵	۴۵۴۸۹	۳۳۹۸۱.۵	۲۰۵۰۹	۱۳۴۷۲.۵	۶۷۲۴۷	۴۳۲۱۰.۵	۲۴۹۲۶.۵	۴۵۸۵	۸۵	۴۵۰۰	۳۴۴۰	۸۶۰	۲۵۸۰
فارس	۲۸۴۴۹۱.۵	۱۸۲۶۸۷.۵	۱۰۰۸۰۴	۱۳۶۹۹۷.۵	۱۱۸۰۰۵	۱۸۹۹۲.۵	۱۰۴۵۱۹	۵۱۰۳۴.۵	۵۳۴۸۴.۵	۱۳۳۱۱	۱۹۶۰	۱۱۳۵۱	۲۸۶۶۴	۱۱۶۸۸	۱۶۹۷۶
قزوین	۸۳۴۸۵	۷۴۲۹۴.۵	۹۱۹۰.۵	۷۰۳۳۶.۵	۷۰۲۰۸.۵	۱۲۸	۱۳۱۴۸.۵	۴۰۸۶	۹۰۶۲.۵	.	.	.	.	.	.
قم	۲۰۶۶۴.۵	۴۶۹۲	۱۵۷۷۲.۵	.	.	.	۲۰۶۶۴.۵	۴۶۹۲	۱۵۷۷۲.۵	.	.	.	.	.	.
کردستان	۳۴۸۶۴	۲۳۹۵۴.۵	۱۰۹۰۹.۵	۱۷۵۱۲	۱۶۱۲۰.۵	۱۳۹۱۵	۱۷۳۵۲	۷۸۳۴	۹۵۱۸	.	.	.	.	.	.
کرمان	۱۸۴۳۸۷	۱۲۹۱۸۹.۵	۵۵۱۹۷.۵	۱۰۰۴۰۱.۵	۹۶۱۳۰	۴۲۷۱۵	۴۱۷۳۳	۲۰۱۴۸.۵	۲۱۵۸۴.۵	۱۰۹۷۷.۵	۳۱۵۵.۵	۸۸۲۲	۳۱۲۷۵	۱۰۷۵۵.۵	۲۰۵۱۹.۵
کرمانشاه	۳۴۴۱۰.۵	۱۹۴۴۸	۱۴۶۲۲.۵	۲۰۳۸۳.۵	۱۳۶۷۲	۶۷۱۱.۵	۳۴۱۶	.	۳۴۱۶	.	.	.	۱۰۴۱۱	۵۷۷۶	۴۶۳۵
گلستان	۴۶۱۸۴.۵	۳۲۵۹۷	۱۳۵۸۷.۵	۱۴۳۹۷.۵	۱۰۴۷۲	۳۹۲۵.۵	۶۸۵۲	۴۴۲۵	۲۴۲۷	۲۷۰۰	۲۷۰۰	.	۲۲۲۳۵	۱۵۰۰۰	۷۲۳۵
گیلان	۳۵۸۷۷	۱۵۹۵۲	۱۹۹۲۵	۱۱۷۵۷	۱۱۷۵۷	.	۹۷۱۵	۴۰۱۵	۵۷۰۰	۱۰۱۱۵	.	۱۰۱۱۵	۴۲۹۰	۱۸۰	۴۱۱۰
لرستان	۱۷۷۰۶.۵	۱۷۳۴۶.۵	۳۶۰	۵۵۱۴.۵	۵۵۱۴.۵	.	۱۲۱۹۲	۱۱۸۳۲	۳۶۰	.	.	.	.	.	.
مازندران	۸۶۴۱۹.۵	۶۳۳۹۱	۲۳۰۲۸.۵	۷۳۴۴۸	۶۰۸۵۶.۵	۱۲۵۹۱.۵	۱۲۹۷۱.۵	۲۵۳۴.۵	۱۰۴۲۷	.	.	.	.	.	.
مرکزی	۵۳۳۷۴.۵	۲۷۱۲۳.۵	۲۶۲۵۱	۱۱۱۱۴.۵	۱۱۱۱۴.۵	.	۳۶۰۶۷	۱۲۶۷۶	۲۳۳۹۱	۵۶۹۸	۲۸۳۸	۲۸۶۰	۴۹۵	۴۹۵	.
هرمزگان	۱۵۳۸۰	۷۷۵۰	۷۶۳۰	۴۶۵۵	۴۵۰۰	۱۵۵	۱۰۷۲۵	۳۲۵۰	۷۴۷۵	.	.	.	.	.	.
همدان	۹۱۸۲۹	۶۲۶۲۳	۲۸۲۰۶	۵۹۰۲۹.۵	۵۲۵۰۷	۶۵۲۲.۵	۳۹۰۱۹.۵	۹۵۷۶	۱۹۴۴۵.۵	.	.	.	۳۷۸۰	۱۵۴۰	۲۲۴۰
یزد	۳۹۱۹۰	۲۲۴۱۵	۱۶۷۷۵	۲۱۶۰۰	۲۰۸۴۵	۷۵۵	۹۹۱۰	۱۵۷۰	۸۳۴۰	۷۶۸۰	.	.	.	.	.



جدول ۳-۴۶: تعداد حرفه های آموزشی به تفکیک خوشه در سال ۱۳۹۹ (به تفکیک استان)

نام استان	جمع کل	خدمات	صنعت	کشاورزی	فرهنگ و هنر
۱۳۹۹	۳۰۰۵	۸۲۵	۴۴	۳۸۸	۴۹۰
آذربایجان شرقی	۹۲	۲۷	۴۴	۱۰	۱۱
آذربایجان غربی	۶۲	۲۰	۲۷	۷	۸
اردبیل	۲۶	۴	۱۲	۵	۵
اصفهان	۳۶۲	۱۱۰	۱۵۴	۳۲	۶۶
البرز	۴۱	۱۸	۱۱	۱۱	۱
ایلام	۳۵	۱۵	۱۶	۳	۱
بوشهر	۱۰۸	۲۴	۵۸	۱۱	۱۵
تهران	۳۹۰	۱۱۵	۱۹۱	۳۸	۴۶
چهارمحال و بختیاری	۶۱	۷	۲۷	۱۱	۱۶
خراسان جنوبی	۱۰۱	۳۵	۴۲	۱۳	۱۱
خراسان رضوی	۱۸۵	۴۵	۸۶	۲۷	۲۷
خراسان شمالی	۲۶	۳	۱۴	۴	۵
خوزستان	۱۴۴	۴۸	۶۳	۱۴	۱۹
زنجان	۸۳	۲۶	۲۲	۱۵	۲۰
سمنان	۶۳	۱۵	۳۳	۸	۷
سیستان و بلوچستان	۸۹	۳۰	۱۹	۱۲	۲۸
فارس	۱۶۷	۴۳	۷۵	۲۵	۲۴
قزوین	۳۰	۱۲	۱۱	۱	۶
قم	۱۰	۱	۱	۳	۵
کردستان	۲۳	۳	۹	۳	۸
کرمان	۶۷	۱۲	۲۶	۱۴	۱۵
کرمانشاه	۶۲	۱۱	۳۰	۱۳	۸
کهگیلویه و بویراحمد	۱۴	۳	۶	۲	۳
گلستان	۱۱۲	۲۵	۴۹	۱۹	۱۹
گیلان	۱۴۴	۳۷	۶۸	۱۷	۲۲
لرستان	۴۶	۸	۲۶	۵	۷
مازندران	۱۶۵	۳۵	۶۶	۳۴	۳۰
مرکزی	۶۱	۲۰	۲۷	۳	۱۱
هرمزگان	۷۶	۱۷	۳۶	۱۳	۱۰
همدان	۹۸	۳۵	۲۹	۱۳	۲۱
یزد	۶۲	۲۱	۲۴	۲	۱۵

جدول ۳-۴۷: تعداد دوره‌های برگزار شده به تفکیک زمینه در سال ۱۳۹۹ (به تفکیک استان)

نام استان	جمع کل			خدمات			صنعت		
	زن	مرد	مرد و زن	زن	مرد	مرد و زن	زن	مرد	مرد و زن
۱۳۹۹	۱۵,۳۳۸	۴۸,۲۴۳	۸۷۶	۶۴,۴۵۷	۷,۰۱۹	۱۱,۴۴۱	۴۳۶	۱۸,۸۹۶	۳۲۱
آذربایجان شرقی	۳۳۳	۱,۸۲۱	۱۷	۲,۱۷۱	۲۲۷	۴۱۰	۴	۱,۱۹۶	۱۰
آذربایجان غربی	۲۹۸	۹۹۶	۲۰	۱,۳۱۴	۱۹۱	۲۸۷	۱۵	۵۶۰	۱
اردبیل	۲۹۷	۷۶۴	۴	۱,۰۶۵	۱۲۷	۱۷۳		۴۹۶	۴
اصفهان	۱,۷۵۷	۴,۲۴۴	۱۰۶	۶,۱۰۷	۸۶۰	۹۹۰	۴۶	۲,۷۹۸	۵۰
البرز	۳۲۱	۶۲۹	۵۲	۱,۰۰۲	۱۰۷	۱۲۳	۴۳	۴۰۹	۹
ایلام	۳۴۳	۶۷۹	۵	۱,۰۲۷	۱۵۹	۱۶۳	۴	۴۳۴	۱
بوشهر	۴۶۴	۱,۴۹۵	۵۱	۲,۰۱۰	۲۶۳	۵۱۳	۴۲	۸۶۱	۸
تهران	۵۰۸	۴,۴۸۸	۳۰	۵,۰۲۶	۲۱۸	۱,۶۲۷	۱۹	۲,۳۳۴	
چهارمحال و بختیاری	۳۶۳	۱,۰۶۱	۲	۱,۴۲۶	۹۷	۱۹۵	۱	۷۲۷	۱
خراسان جنوبی	۳۹۵	۱,۴۱۶	۲۸	۱,۸۳۹	۱۹۱	۳۳۴	۸	۹۷۷	۱۵
خراسان رضوی	۱,۰۷۶	۳,۳۰۹	۹۲	۴,۴۷۷	۵۱۵	۷۴۴	۴۹	۲,۱۲۰	۲۹
خراسان شمالی	۱۲۱	۵۵۹	۱۶	۶۹۶	۴۷	۱۱۴	۸	۳۹۳	۸
خوزستان	۷۹۹	۲,۱۷۴	۳۳	۳,۰۰۶	۳۲۲	۶۱۹	۷	۱,۳۴۴	۲۱
زنجان	۵۰۳	۹۵۷	۷	۱,۴۶۷	۲۹۷	۲۱۸	۲	۶۱۵	۵
سمنان	۳۰۶	۷۰۴	۱۸	۱,۰۲۸	۱۶۴	۱۳۲	۷	۴۷۹	۷
سیستان و بلوچستان	۷۰۲	۱,۵۴۳	۷۰	۲,۳۱۵	۳۶۹	۳۹۱	۴۹	۱,۰۰۳	۱۴
فارس	۱,۱۰۳	۳,۱۷۷	۶۶	۴,۳۴۶	۴۹۹	۵۸۵	۳۶	۲,۳۳۹	۲۲
قزوین	۲۱۸	۵۶۳	۲۲	۸۰۳	۱۳۳	۱۳۲	۱۳	۳۸۱	۶
قم	۱۸۸	۴۲۰	۸	۶۱۶	۷۴	۱۰۸	۱	۲۵۱	۶
کردستان	۲۰۷	۱,۱۴۴	۱۰	۱,۳۶۱	۸۲	۲۰۹	۶	۸۴۵	۴
کرمان	۴۴۶	۱,۳۶۷	۴۷	۱,۸۶۰	۱۵۹	۲۲۰	۱۴	۱,۰۱۱	۱۹
کرمانشاه	۳۱۸	۱,۱۶۷	۱۱	۱,۴۹۶	۱۲۴	۲۳۷	۹	۸۲۲	۱
کهگیلویه و بویراحمد	۳۱۳	۴۸۳	۰	۷۹۶	۱۲۸	۹۴		۳۴۲	
گلستان	۵۲۸	۲,۱۲۷	۲۵	۲,۶۹۰	۱۵۱	۳۷۸	۷	۱,۴۹۶	۱۴
گیلان	۵۲۱	۱,۸۷۶	۱۷	۲,۴۱۴	۲۲۲	۳۴۱	۷	۱,۳۵۰	۶
لرستان	۳۳۱	۱,۲۷۱	۲	۱,۶۰۴	۱۱۷	۲۳۷	۱	۸۸۳	۱
مازندران	۷۷۰	۲,۵۲۱	۲۷	۳,۳۱۸	۲۶۶	۳۴۱	۴	۱,۸۳۴	۱۶
مرکزی	۳۴۰	۱,۴۲۳	۴۰	۱,۸۰۳	۱۳۸	۴۴۴	۱۶	۸۲۶	۱۶
هرمزگان	۲۵۲	۱,۶۴۵	۶	۱,۹۰۳	۱۰۲	۵۳۸	۳	۹۵۸	۳
همدان	۷۰۰	۱,۵۲۰	۳۸	۲,۲۵۸	۳۴۹	۴۱۵	۱۲	۹۴۶	۲۱
یزد	۵۱۷	۶۹۰	۶	۱,۲۱۳	۳۲۱	۱۲۹	۳	۵۲۱	۳



جدول ۳-۴۸: تعداد دوره‌های برگزار شده به تفکیک زمینه در سال ۱۳۹۹ (به تفکیک استان)

نام استان	کشاورزی				فرهنگ و هنر		
	زن	مرد	مرد و زن	جمع	زن	مرد	مرد و زن
۱۳۹۹	۱,۴۸۲	۳,۸۹۶	۸۲	۵,۴۶۰	۵,۳۰۵	۱,۴۵۵	۲۷
آذربایجان شرقی	۱۸	۱۲۹	۳	۱۵۰	۶۰	۸۶	۰
آذربایجان غربی	۱۶	۱۱۶	۲	۱۳۴	۸۴	۳۳	۲
اردبیل	۹	۶۲	۰	۷۱	۱۱۱	۳۳	۰
اصفهان	۱۲۷	۳۱۱	۵	۴۴۳	۵۹۰	۱۴۵	۵
البرز	۸۰	۸۴	۰	۱۶۴	۷۳	۱۳	۰
ایلام	۳۴	۶۳	۰	۹۷	۱۱۵	۱۹	۰
بوشهر	۵۳	۹۲	۱	۱۴۶	۱۲۵	۲۹	۰
تهران	۸	۳۱۴	۰	۳۲۲	۲۱۷	۲۱۳	۱۱
چهارمحال و بختیاری	۶۹	۱۱۳	۰	۱۸۲	۱۷۰	۲۶	۰
خراسان جنوبی	۱۸	۷۳	۴	۹۵	۱۶۳	۳۲	۱
خراسان رضوی	۹۲	۳۵۴	۱۴	۴۶۰	۳۷۴	۹۱	۰
خراسان شمالی	۲۶	۵۰	۰	۷۶	۲۲	۲	۰
خوزستان	۷۱	۱۴۵	۵	۲۲۱	۳۳۳	۶۶	۰
زنجان	۲۹	۸۴	۰	۱۱۳	۱۳۸	۴۰	۰
سمنان	۲۳	۷۷	۰	۱۰۰	۹۹	۱۶	۴
سیستان و بلوچستان	۲۹	۱۱۱	۵	۱۴۵	۲۸۸	۳۸	۲
فارس	۱۱۰	۲۸۳	۸	۴۰۱	۳۶۷	۷۰	۰
قزوین	۱۱	۳۵	۱	۴۷	۶۲	۱۵	۲
قم	۱۴	۴۳	۱	۵۸	۸۷	۱۸	۰
کردستان	۵	۶۶	۰	۷۱	۸۷	۲۴	۰
کرمان	۵۸	۹۸	۱۳	۱۶۹	۱۹۳	۳۸	۱
کرمانشاه	۴۰	۸۶	۱	۱۲۷	۹۷	۲۲	۰
کهگیلویه و بویراحمد	۳۳	۳۸	۰	۷۱	۱۲۷	۹	۰
گلستان	۱۴۸	۲۰۸	۴	۳۶۰	۱۷۵	۵۵	۰
گیلان	۹۰	۱۳۱	۱	۲۲۲	۱۳۳	۵۴	۳
لرستان	۹	۹۴	۰	۱۰۳	۱۵۵	۵۷	۰
مازندران	۱۶۴	۲۸۵	۵	۴۵۴	۲۱۱	۶۱	۲
مرکزی	۸	۱۰۹	۴	۱۲۱	۱۴۲	۴۴	۴
هرمزگان	۷۱	۹۶	۰	۱۶۷	۶۶	۵۳	۰
همدان	۱۳	۱۲۶	۵	۱۴۴	۲۶۱	۳۳	۰
یزد	۶	۲۰	۰	۲۶	۱۸۰	۲۰	۰

جدول ۳-۴۹: تعداد دوره های برگزار شده به تفکیک رشته های آموزشی در سال ۱۳۹۹ (به تفکیک استان)

گروه	خدمات	صنعت	فرهنگ و هنر	کشاورزی	جمع کل
کل	۱۸.۸۹۵	۳۳,۳۰۴	۶,۷۹۷	۵,۴۶۰	۶۴,۴۵۶
الکترونیک	۰	۱,۱۲۲	۰	۰	۱,۱۲۲
امور باغی	۰	۰	۰	۷۸۵	۷۸۵
امور دام و ماکیان	۰	۰	۰	۱,۱۲۹	۱,۱۲۹
امور زراعی	۰	۰	۰	۱,۳۵۷	۱,۳۵۷
امور شیلات و آبی پروری	۰	۰	۰	۱۱۹	۱۱۹
امور مالی و بازرگانی	۱,۳۸۴	۰	۰	۰	۱,۳۸۴
اموراداری	۱,۴۹۹	۰	۰	۰	۱,۴۹۹
برق	۰	۵,۸۱۴	۰	۰	۵,۸۱۴
بهداشت و ایمنی	۱,۶۶۲	۰	۰	۰	۱,۶۶۲
پتروشیمی	۰	۲۶	۰	۰	۲۶
پلیمر	۰	۳۸	۰	۰	۳۸
تاسیسات	۰	۴,۱۶۵	۰	۰	۴,۱۶۵
جوشکاری و بازرسی جوش	۰	۲,۲۶۴	۰	۰	۲,۲۶۴
حمل و نقل ریلی	۰	۶	۰	۰	۶
حمل و نقل زمینی	۰	۲۸۹	۰	۰	۲۸۹
خدمات آموزشی	۵۶۱	۰	۰	۰	۵۶۱
خدمات تغذیه ای	۳,۰۱۱	۰	۰	۰	۳,۰۱۱
خدمات حقوقی	۴۵	۰	۰	۰	۴۵
زیست فناوری	۰	۰	۰	۹	۹
ساختمان	۰	۲,۳۲۴	۰	۰	۲,۳۲۴
سرامیک	۰	۷۴	۰	۰	۷۴
صنایع بسته بندی	۰	۳	۰	۰	۳
صنایع پوشاک	۴,۲۷۰	۰	۰	۰	۴,۲۷۰
صنایع خودرو	۰	۸,۴۷۰	۰	۰	۸,۴۷۰
صنایع دستی (چوب، فلز، سفال، چاپ، سنگ، شیشه، چرم)	۰	۰	۸۱۰	۰	۸۱۰
صنایع رنگ	۰	۱۳	۰	۰	۱۳
صنایع کاغذ	۰	۳	۰	۰	۳
صنایع چرم، پوست، خز	۰	۷۴۵	۰	۰	۷۴۵
صنایع چوب	۰	۲,۰۴۹	۰	۰	۲,۰۴۹
صنایع دریایی	۰	۲۳	۰	۰	۲۳
صنایع دستی (بافت)	۰	۰	۱,۳۷۳	۰	۱,۳۷۳
صنایع دستی (دوخته‌های سنتی)	۰	۰	۱,۲۶۴	۰	۱,۲۶۴
صنایع شیمیایی	۰	۲۳	۰	۰	۲۳
صنایع غذایی	۰	۰	۰	۱,۲۷۴	۱,۲۷۴
صنایع فلزی	۰	۵۹۰	۰	۰	۵۹۰
صنایع نساجی	۰	۱۰۳	۰	۰	۱۰۳



ادامه جدول ۳-۴۹: تعداد دوره های برگزار شده به تفکیک رشته های آموزشی در سال ۱۳۹۹ (به تفکیک استان)

گروه	خدمات	صنعت	فرهنگ و هنر	کشاورزی	جمع کل
صنعت گاز	۰	۱۴	۰	۰	۱۴
صنعت ورزش	۰	۰	۳۴	۰	۳۴
طلا و جواهرسازی	۰	۰	۴۴۴	۰	۴۴۴
فرش	۰	۰	۹۷۸	۰	۹۷۸
فناوری ارتباطات	۰	۶۵	۰	۰	۶۵
فناوری انرژی های نو و تجدید پذیر	۰	۸۵	۰	۰	۸۵
فناوری محیط زیست	۰	۰	۰	۷۷	۷۷
فناوری نانو	۰	۱۱	۰	۰	۱۱
فناوری نرم و فرهنگی	۰	۰	۶۵	۰	۶۵
فناوری هوایی	۰	۴	۰	۰	۴
فناوری اطلاعات	۳,۷۸۳	۰	۰	۰	۳,۷۸۳
کشاورزی (باغی- زراعی)	۰	۰	۰	۰	۰
کنترل و ابزار دقیق	۰	۶۰۴	۰	۰	۶۰۴
گردشگری	۲۶۸	۰	۰	۰	۲۶۸
گیاهان دارویی و داروهای گیاهی	۰	۰	۰	۵۳۳	۵۳۳
ماشین آلات کشاورزی	۰	۰	۰	۱۴۶	۱۴۶
متالورژی	۰	۴۵	۰	۰	۴۵
مدیریت آب	۰	۳	۰	۰	۳
مدیریت صنایع	۰	۱۳۱	۰	۰	۱۳۱
مراقبت و زیبایی	۲,۰۶۹	۰	۰	۰	۲,۰۶۹
معدن	۰	۱۹	۰	۰	۱۹
معماری	۰	۲,۵۳۲	۰	۰	۲,۵۳۲
مکانیک	۰	۱,۶۴۷	۰	۰	۱,۶۴۷
منابع طبیعی (جنگل، مرتع، آبخیز، بیابان)	۰	۰	۰	۳۱	۳۱
هتلداری	۳۴۳	۰	۰	۰	۳۴۳
هنرهای تجسمی	۰	۰	۱,۲۱۳	۰	۱,۲۱۳
هنرهای تزئینی	۰	۰	۳۹۳	۰	۳۹۳
هنرهای نمایشی	۰	۰	۱۶۳	۰	۱۶۳
صنعت چاپ	۰	۰	۶۰	۰	۶۰

جدول ۳-۵۰: تعداد مراکز آموزشی ثابت و شعب شهری در سال ۱۳۹۹ (به تفکیک استان)

نام اداره کل	مراکز ثابت				مراکز شعب شهری				جمع مراکز ثابت و شعب شهری
	مرد	زن	هر دو جنس	جمع کل	مرد	زن	هر دو جنس	جمع کل	
جمع کل	۱۹۰	۹۵	۲۶۸	۵۵۳	۱۵	۳۰	۳۵	۸۰	۶۳۳
آذربایجان شرقی	۷	۰	۱۶	۲۳	۰	۰	۱	۱	۲۴
آذربایجان غربی	۵	۴	۱۱	۲۰	۰	۰	۰	۰	۲۰
اردبیل	۷	۴	۸	۱۹	۰	۰	۵	۵	۲۴
اصفهان	۱۲	۶	۲۳	۴۱	۰	۵	۴	۹	۵۰
البرز	۰	۱	۶	۷	۰	۰	۰	۰	۷
ایلام	۲	۱	۷	۱۰	۰	۱	۲	۳	۱۳
بوشهر	۵	۳	۷	۱۵	۰	۰	۰	۰	۱۵
تهران	۱۶	۳	۵	۲۴	۰	۲	۱	۳	۲۷
چهارمحال و بختیاری	۴	۱	۵	۱۰	۴	۴	۰	۸	۱۸
خراسان جنوبی	۴	۳	۷	۱۴	۱	۰	۲	۳	۱۷
خراسان رضوی	۱۰	۳	۲۱	۳۴	۲	۵	۲	۹	۴۳
خراسان شمالی	۳	۰	۶	۹	۰	۰	۱	۱	۱۰
خوزستان	۱۵	۵	۱۲	۳۲	۴	۳	۰	۷	۳۹
زنجان	۱	۳	۸	۱۲	۰	۰	۲	۲	۱۴
سمنان	۵	۴	۲	۱۱	۱	۲	۰	۳	۱۴
سیستان و بلوچستان	۱۰	۹	۴	۲۳	۰	۰	۰	۰	۲۳
فارس	۲۲	۹	۸	۳۹	۱	۳	۰	۴	۴۳
قزوین	۴	۳	۳	۱۰	۰	۰	۱	۱	۱۱
قم	۲	۳	۲	۷	۰	۰	۰	۰	۷
کردستان	۴	۱	۷	۱۲	۰	۰	۰	۰	۱۲
کرمان	۹	۱	۱۱	۲۱	۰	۰	۴	۴	۲۵
کرمانشاه	۲	۲	۱۶	۲۰	۰	۰	۱	۱	۲۱
کهگیلویه و بویراحمد	۴	۳	۴	۱۱	۰	۰	۰	۰	۱۱
گلستان	۱	۲	۱۵	۱۸	۰	۰	۰	۰	۱۸
گیلان	۲	۲	۱۷	۱۹	۰	۰	۱	۱	۲۰
لرستان	۷	۴	۳	۱۴	۱	۱	۱	۳	۱۷
مازندران	۶	۱	۱۳	۲۰	۰	۰	۰	۰	۲۰
مرکزی	۹	۳	۲	۱۴	۰	۴	۳	۷	۲۱
هرمزگان	۱	۱	۱۰	۱۲	۰	۰	۰	۰	۱۲
همدان	۱۰	۷	۷	۱۷	۱	۰	۳	۴	۲۱
یزد	۳	۳	۹	۱۵	۰	۰	۱	۱	۱۶



جدول ۳-۵۱: تعداد کارگاه های آموزشی مراکز ثابت و شعب شهری در سال ۱۳۹۹ (به تفکیک استان)

نام اداره کل	مراکز ثابت			مراکز شعب شهری			جمع مراکز ثابت و شعب شهری
	مرد	زن	هر دو جنس	مرد	زن	هر دو جنس	
جمع کل	۱۶۴۲	۶۹۱	۲۰۳۳	۴۳۶۶	۱۳۶	۳۳۷	۴۷۰۳
آذربایجان شرقی	۶۲		۱۵۵	۲۱۷	۰	۳	۲۲۰
آذربایجان غربی	۵۳	۱۷	۷۷	۱۴۷	۰	۰	۱۴۷
اردبیل	۶۲	۲۸	۵۴	۱۴۴	۰	۲۱	۱۶۵
اصفهان	۱۴۴	۴۹	۱۸۳	۳۷۶	۱۸	۲۲	۴۱۶
البرز	۰	۱۰	۸۷	۹۷	۰	۰	۹۷
ایلام	۲۱	۱۵	۵۴	۹۰	۴	۸	۱۰۲
بوشهر	۴۰	۱۹	۳۹	۹۸	۰	۴	۱۰۲
تهران	۱۴۱	۳۰	۴۳	۲۱۴	۹	۶	۲۲۹
چهارمحال و بختیاری	۳۷	۴	۲۳	۶۴	۱۷	۰	۹۱
خراسان جنوبی	۲۹	۱۸	۴۲	۸۹	۴	۹	۱۰۲
خراسان رضوی	۸۷	۲۳	۱۵۳	۲۶۳	۲۴	۵	۲۹۷
خراسان شمالی	۲۵	۰	۳۵	۶۰	۰	۲	۶۲
خوزستان	۹۳	۳۷	۱۴۵	۲۷۵	۱۴	۰	۳۰۷
زنجان	۵	۲۵	۸۰	۱۱۰	۰	۷	۱۱۷
سمنان	۴۵	۲۰	۱۲	۷۷	۹	۰	۹۰
سیستان و بلوچستان	۷۴	۵۸	۲۳	۱۵۵		۰	۱۵۵
فارس	۱۵۹	۵۷	۴۶	۲۶۲	۱۴	۰	۲۸۰
قزوین	۲۹	۱۳	۱۵	۵۷	۰	۴	۶۱
قم	۲۱	۱۹	۱۴	۵۴	۰	۰	۵۴
کردستان	۲۷	۱۰	۵۴	۹۱	۰	۰	۹۱
کرمان	۶۱	۱۳	۸۷	۱۶۱	۰	۱۶	۱۷۷
کرمانشاه	۲۸	۱۶	۱۱۰	۱۵۴	۰	۴	۱۵۸
کهگیلویه و بویراحمد	۴۶	۱۱	۱۶	۷۳	۰	۰	۷۳
گلستان	۱۸	۱۴	۸۵	۱۱۷	۰	۰	۱۱۷
گیلان		۱۷	۱۳۴	۱۵۱	۰	۴	۱۵۵
لرستان	۷۸	۳۰	۲۹	۱۳۷	۵	۷	۱۵۲
مازندران	۶۳	۱۱	۱۰۹	۱۸۳	۰	۰	۱۸۳
مرکزی	۷۵	۲۶	۱۳	۱۱۴	۱۸	۱۶	۱۴۸
هرمزگان	۸	۵	۶۱	۷۴	۰	۰	۷۴
همدان	۸۴	۵۳	۰	۱۳۷	۰	۷	۱۵۰
یزد	۲۷	۴۳	۵۵	۱۲۵	۰	۶	۱۳۱

جدول ۳-۵۲: مشاوره آموزشی فنی و حرفه‌ای به عموم جامعه در سال ۱۳۹۹ (به تفکیک استان)

مشاوره آموزشی فنی و حرفه‌ای به عموم جامعه					نام استان
جمع (با شاخص نفر- مشاوره)	ارائه بسته های اطلاعات مشاوره	اجرای تستهای مشاوره ای	بازدید از کارگاه	مذاکره با مشاوره	
۲۳۳۰۰۴	۵۴۱۳۰	۱۱۷۹۲	۴۹۸۰۸	۱۱۷۲۷۴	جمع کل
۴۴۹۱	۷۱۹	۳۷۱	۱۰۶۹	۲۳۳۲	آذربایجان شرقی
۱۹۸۸	۲۰۹	۱۳۴	۶۱۳	۱۰۳۲	آذربایجان غربی
۴۰۵۰	۶۱۶	۱۱۸	۴۵۳	۲۸۶۳	اردبیل
۲۲۴۳۵	۴۸۰۵	۱۷۸۶	۵۳۶۶	۱۰۴۷۸	اصفهان
۴۰۸۲	۱۰۶۷	۲۶۲	۴۳۲	۲۳۲۱	البرز
۵۴۱۵	۶۵	۶۴	۱۷۷۲	۳۵۱۴	ایلام
۱۴۳۸۷	۵۱۲۸	۲۳۴	۳۸۶۴	۵۱۶۱	بوشهر
۴۰۷۹	۵۹۰	۴۵	۱۰۳۹	۲۴۰۵	تهران
۵۰۷۳	۸۱۵	۴۲۵	۶۱۵	۳۲۱۸	چهار محال و بختیاری
۶۴۲۹	۲۰۱۶	۵۶۳	۷۷۷	۳۰۷۳	خراسان جنوبی
۱۷۰۰۱	۲۱۲۳	۱۹۱	۴۷۰۶	۹۹۸۱	خراسان رضوی
۳۴۳۹	۷۵۹	۵۶	۸۱۴	۱۸۱۰	خراسان شمالی
۱۳۹۹۱	۱۶۱۲	۷۸۵	۳۳۳۲	۸۲۶۲	خوزستان
۴۵۸۰	۱۱۵۵	۶۶۹	۱۵۰۹	۱۲۴۷	زنجان
۱۰۵۱۲	۴۳۹۹	۱۸	۸۶۲	۵۲۳۳	سمنان
۵۵۳۹	۳۷۱	۲۹	۱۷۹۷	۳۳۴۲	سیستان و بلوچستان
۵۸۸۳	۳۳۶	۲۸۰	۸۵۴	۴۴۱۳	فارس
۱۹۲۶	۱۵۷	۱۵	۳۰۰	۱۴۵۴	قزوین
۲۸۰۰	۸۰۶	۰	۶۷۸	۱۳۱۶	قم
۲۵۲۰	۴۰	۶۷	۱۰۱۴	۱۳۹۹	کردستان
۲۱۹۰۵	۱۲۱۸۶	۸۸۲	۱۳۸۱	۷۴۵۶	کرمان
۲۱۸۶	۱۴۷	۴۱	۶۵۵	۱۳۴۳	کرمانشاه
۲۳۸۸	۷	۲۱۷	۳۵۸	۱۸۰۶	کهگیلویه و بویر احمد
۱۲۰۴۸	۳۵۱۰	۴۱۰	۲۰۱۵	۶۱۱۳	گلستان
۶۷۷۰	۱۱۰۳	۱۰۱	۱۲۱۳	۴۳۵۳	گیلان
۶۲۰۶	۱۹۰	۲۴۶	۱۳۸۹	۴۳۸۱	لرستان
۱۸۷۴۷	۴۴۹۸	۲۹۵۵	۴۵۰۷	۶۷۸۷	مازندران
۶۶۱۱	۱۶۸۵	۱۴۱	۱۹۶۴	۲۸۲۱	مرکزی
۴۰۱۲	۸۶۲	۲۰	۹۵۶	۲۱۷۴	هرمزگان
۶۱۳۹	۳۷۷	۶۶۰	۲۳۴۰	۲۷۶۲	همدان
۵۳۷۲	۱۷۷۷	۷	۱۱۶۴	۲۴۲۴	یزد

در سال ۱۳۹۹ تعداد ۱۱۷۲۷۴ نفر از افراد درخواست مذاکره با مشاور، ۴۹۸۰۸ نفر از بازدید از کارگاههای آموزشی مراکز، ۱۱۷۹۲ نفر در آزمون های رغبت شغلی و استعداد یابی شرکت نموده اند و همچنین تعداد ۵۴۱۳۰ نفر بسته های خدمات مشاوره ای دریافت نموده اند تا بتوانند دوره آموزشی متناسب با شغل مورد علاقه خود را درست و آگاهانه انتخاب نمایند. در مجموع تعداد کل نفر مشاوره ۲۳۳۰۰۴ می باشد که بصورت عمومی خدمات دریافت نموده اند.



جدول ۳-۵۳: مشاوره اختصاصی (ویژه کارآموزان) در سال ۱۳۹۹ (به تفکیک استان)

مشاوره اختصاصی (ویژه کارآموزان)						
جمع (با شاخص نفر-مشاور)		فردی (با شاخص نفر)		گروهی (با شاخص نفر)		نام استان
جمع کل ستونهای ۱ و ۲	حین دوره (اقتضایی- موردی) (۲)	جمع (با شاخص نفر- مشاوره) (۱)	مشاوره پایان دوره	مشاوره حین دوره (اقتضایی- موردی)	مشاوره شروع دوره (نفر دانش آموز- مشاوره)	
۲۳۰۳۴۴	۹۶۳۷	۲۲۰۷۰۷	۷۹۶۳۶	۲۴۴۷۵	۱۱۶۵۹۶	جمع کل
۷۱۳۹	۸۰۱	۶۳۳۸	۱۶۴۱	۱۰۱۲	۳۶۸۵	آذربایجان شرقی
۳۰۷۲	۲۲۲	۲۸۵۰	۹۹۰	۴۷۱	۱۳۸۹	آذربایجان غربی
۴۳۷۴	۳۵۲	۴۰۲۲	۱۴۳۸	۶۶۳	۱۹۲۱	اردبیل
۱۹۵۴۹	۵۱۱	۱۹۰۳۸	۸۳۸۰	۱۸۰۷	۸۸۵۱	اصفهان
۲۵۰۸	۵	۲۵۰۳	۱۳۷۰	۱۹۳	۹۴۰	البرز
۶۳۰۱	۲۷۰	۶۰۳۱	۱۹۳۱	۴۷۴	۳۶۲۶	ایلام
۱۲۴۲۷	۸۱	۱۲۳۴۶	۵۳۶۲	۹۸۰	۶۰۰۴	بوشهر
۳۴۳۶	۶۵۰	۲۷۸۶	۸۴۰	۸۸۷	۱۰۵۹	تهران
۴۹۲۲	۴۴۹	۴۴۷۳	۸۷۶	۱۳۶۰	۲۲۳۷	چهار محال و بختیاری
۱۱۴۰۴	۳۲	۱۱۳۷۲	۵۷۹۱	۲۰۷	۵۳۷۴	خراسان جنوبی
۲۱۶۶۱	۹۲۶	۲۰۷۳۵	۸۳۰۳	۲۲۱۰	۱۰۲۲۲	خراسان رضوی
۲۳۳۱	۱۶	۲۳۱۵	۷۲۲	۱۴۳	۱۴۵۰	خراسان شمالی
۱۴۲۰۰	۳۳۳	۱۳۸۶۷	۴۸۸۷	۱۲۱۱	۷۷۶۹	خوزستان
۳۳۱۷	۱۵۷	۳۱۶۰	۱۲۳۴	۲۷۸	۱۶۴۸	زنجان
۴۰۷۰	۷۳	۳۹۹۷	۱۴۷۵	۱۶۴	۲۳۵۸	سمنان
۸۴۴۷	۱۵۲	۸۲۹۵	۳۹۶۵	۲۷۷	۴۰۵۳	سیستان و بلوچستان
۶۶۴۵	۶۹۲	۵۹۵۳	۷۶۸	۸۱۹	۴۳۶۶	فارس
۳۵۹۸	۳۵	۳۵۶۳	۱۳۶۳	۱۲۲	۲۰۷۸	قزوین
۲۲۹۷	۱۱۱	۲۱۸۶	۵۷۳	۳۱۰	۱۳۰۳	قم
۴۱۷۸	۲۶۲	۳۹۱۶	۹۷۴	۴۹۶	۲۴۴۶	کردستان
۶۸۴۴	۲۴۹	۶۵۹۵	۱۴۸۸	۱۱۹۶	۳۹۱۱	کرمان
۲۷۰۷	۱۴۲	۲۵۶۵	۷۵۷	۲۳۲	۱۵۷۶	کرمانشاه
۴۰۳۴	۲۴۲	۳۷۹۲	۱۲۹۵	۵۷۹	۱۹۱۸	کهگیلویه و بویر احمد
۱۰۰۷۰	۶۳۸	۹۴۳۲	۲۹۱۶	۲۰۷۱	۴۴۴۵	گلستان
۹۷۱۲	۲۸۶	۹۴۲۶	۳۹۸۴	۸۹۸	۴۵۴۴	گیلان
۶۰۸۰	۲۸۶	۵۷۹۴	۱۸۷۲	۶۱۰	۳۳۱۲	لرستان
۲۲۶۳۲	۱۱۷۶	۲۱۴۵۶	۵۶۷۱	۲۳۶۱	۱۳۴۲۴	مازندران
۶۵۴۴	۱۸۵	۶۳۵۹	۲۶۳۲	۸۶۳	۲۸۶۴	مرکزی
۱۵۱۲	۴۳	۱۴۶۹	۳۳۰	۲۹۶	۸۴۳	هرمزگان
۸۴۷۴	۴۳	۸۴۳۱	۳۶۸۱	۵۰۶	۴۲۴۴	همدان
۵۸۵۹	۲۱۷	۵۶۴۲	۲۱۲۷	۷۷۹	۲۷۳۶	یزد

کل مشاوره انجام شده بصورت گروهی ویژه کارآموزان آموزش های فنی و حرفه ای مراکز در سال ۱۳۹۹ به تعداد ۲۳۰۳۴۴ نفر مشاوره می باشد که این تعداد شامل ۱۶۵۹۶ نفر مشاوره مربوط به شروع دوره و ۲۴۴۷۵ نفر مشاوره حین دوره آموزشی و ۷۹۶۳۶ نفر مشاوره پایان دوره و همچنین ۷۹۶۳۶ نفر مشاوره بصورت فردی اقتضایی صورت گرفته است.



(به تفکیک استان)

وضعیت اشتغال					قبول شدگان آزمون نهایی	نام استان
شاغلین				قبلاً شاغل (۱)		
جمع شاغلین سپتامبر ۱ و ۲	اشتغال یافته (پس از اتمام دوره)					
	جمع اشتغال یافتگان (۲)	غیر مرتبط با دوره آموزشی	مرتبط با دوره آموزشی			
۵۶۷۲۹	۳۸۶۴۱	۷۴۴۱	۳۰۸۰۰	۱۸۰۸۸	۱۳۱۹۵۴	جمع کل
۱۹۴۵	۹۷۰	۲۵۶	۷۱۴	۹۷۵	۴۸۸۳	آذربایجان شرقی
۲۵۶۰	۱۶۷۸	۱۶۰	۱۵۱۸	۸۸۲	۴۷۱۵	آذربایجان غربی
۹۲۴	۵۰۵	۱۲۶	۳۷۹	۴۱۹	۱۷۴۵	اردبیل
۶۴۸۰	۴۹۵۱	۸۶۳	۴۰۸۸	۱۵۲۹	۱۵۵۳۳	اصفهان
۱۰۵۱	۸۹۰	۳۲۷	۵۶۳	۱۶۱	۲۸۷۶	البرز
۸۱۵	۴۸۳	۶۶	۴۱۷	۳۳۲	۲۵۰۶	ایلام
۱۰۸۳	۴۰۴	۱۱۷	۲۸۷	۶۷۹	۳۲۶۴	بوشهر
۱۹۹۹	۱۳۶۲	۳۶۳	۹۹۹	۶۳۷	۴۴۵۷	تهران
۶۵۲	۴۷۲	۹۸	۳۷۴	۱۸۰	۱۷۴۹	چهارمحال و بختیاری
۱۵۰۳	۹۶۴	۳۰۴	۶۶۰	۵۳۹	۵۲۷۲	خراسان جنوبی
۴۳۵۵	۳۲۰۲	۵۹۷	۲۶۰۵	۱۱۵۳	۹۸۱۴	خراسان رضوی
۶۱۹	۳۹۵	۹۵	۳۰۰	۲۲۴	۱۳۲۲	خراسان شمالی
۳۵۸۳	۲۵۰۶	۵۴۹	۱۹۵۷	۱۰۷۷	۸۴۷۱	خوزستان
۱۳۱۰	۸۶۰	۱۳۰	۷۳۰	۴۵۰	۳۳۷۹	زنجان
۹۴۱	۶۵۶	۱۱۰	۵۴۶	۲۸۵	۱۹۸۵	سمنان
۱۰۲۵	۷۰۹	۱۰۴	۶۰۵	۳۱۶	۴۱۰۳	سیستان و بلوچستان
۳۲۵۲	۲۳۰۱	۵۷۸	۱۷۲۳	۹۵۱	۴۹۳۵	فارس
۸۷۳	۶۶۶	۱۳۰	۵۳۶	۲۰۷	۲۰۷۱	قزوین
۷۳۸	۴۷۲	۱۰۰	۳۷۲	۲۶۶	۱۷۰۱	قم
۷۵۲	۴۳۴	۱۰۷	۳۲۷	۳۱۸	۱۶۲۲	کردستان
۱۷۵۱	۱۲۳۲	۲۶۷	۹۶۵	۵۱۹	۳۵۱۸	کرمان
۹۳۰	۶۸۹	۸۹	۶۰۰	۲۴۱	۲۰۹۳	کرمانشاه
۷۸۵	۵۲۴	۴۰	۴۸۴	۲۶۱	۲۵۴۰	کهگیلویه و بویر احمد
۲۵۲۰	۱۹۵۰	۴۲۸	۱۵۲۲	۵۷۰	۵۸۲۱	گلستان
۲۶۷۳	۱۷۲۲	۴۲۷	۱۲۹۵	۹۵۱	۵۳۴۷	گیلان
۱۳۸۴	۷۹۳	۲۵۹	۵۳۴	۵۹۱	۴۲۸۰	لرستان
۳۶۷۴	۲۴۲۱	۴۴۵	۱۹۷۶	۱۲۵۳	۷۲۶۰	مازندران
۸۳۸	۵۰۹	۱۰۷	۴۰۲	۳۲۹	۳۳۱۰	مرکزی
۴۴۷	۲۸۳	۷۰	۲۱۳	۱۶۴	۱۱۹۶	هرمزگان
۳۱۱۵	۲۳۴۸	۴۳۵	۱۹۱۳	۷۶۷	۵۳۶۷	همدان
۲۱۵۲	۱۲۹۰	۹۴	۱۱۹۶	۸۶۲	۴۸۱۹	یزد

از تعداد ۵۶۷۲۹ شاغل تعداد ۱۸۰۸۸ نفر قبل از شرکت در دوره آموزشی شاغل بوده اند و تعداد ۳۸۶۴۱ نفر پس از طی دوره آموزشی اشتغال یافته اند که از این تعداد ۳۰۸۰۰ نفر مرتبط با دوره آموزشی بوده اند و تعداد ۷۴۴۱ نفر غیر مرتبط با دوره آموزشی بوده اند.

آموزش بخش غیر دولتی

جدول ۴-۱: آموزشگاه‌های فنی و حرفه‌ای آزاد در یک نگاه- سال ۱۳۹۹

ردیف	عنوان	جنس	جمع کل	خدمات	صنعت	فرهنگ و هنر	کشاورزی
۱	تعداد آموزشگاه‌های فعال در ثبت نام کارآموز براساس مجوز	زن	۸۲۸۴	۷۰۴۵	۱۴۵	۹۹۵	۹۹
		مرد	۱۳۸۷	۵۳۶	۷۴۳	۶۸	۴۰
		هر دو جنس	۲۴۹۹	۱۸۳۹	۲۹۲	۲۸۲	۸۶
		جمع کل	۱۳۱۷۰	۹۴۲۰	۱۱۸۰	۱۳۴۵	۲۲۵
۲	تعداد مربیان	زن	۱۵۸۵۸	۱۴۱۷۸	۳۶۰	۱۲۱۵	۱۰۵
		مرد	۶۰۲۸	۳۳۰۱	۲۲۸۰	۳۴۱	۱۰۶
		جمع کل	۲۱۸۸۶	۱۷۴۷۹	۲۶۴۰	۱۵۵۶	۲۱۱
۳	تعداد دوره های آموزشی	زن	۸۴۶۵۱	۷۸۰۷۵	۱۳۷۰	۴۵۵۶	۶۵۰
		مرد	۳۷۹۹۰	۲۱۲۰۴	۱۴۹۵۲	۱۳۶۳	۴۷۱
		جمع کل	۱۲۲۶۴۱	۹۹۲۷۹	۱۶۳۲۲	۵۹۱۹	۱۱۲۱
۴	عملکرد آموزشی (نفر - دوره)	زن	۳۳۲۲۸۸	۳۰۴۶۶۷	۴۲۳۴	۲۰۰۷۵	۳۳۱۲
		مرد	۱۹۵۲۹۸	۱۰۱۲۲۷	۸۷۵۶۶	۴۶۶۲	۱۸۴۳
		جمع کل	۵۲۷۵۸۶	۴۰۵۸۹۴	۹۱۸۰۰	۲۴۷۳۷	۵۱۵۵
۵	عملکرد آموزشی (نفر - ساعت)	زن	۷۴۶۳۷۳۷۵	۶۷۷۹۰۷۰۲	۱۳۹۵۰۲۷	۵۰۴۹۲۷۰	۴۰۲۳۷۶
		مرد	۴۹۲۴۳۳۹۱	۱۶۴۴۸۳۲۵	۳۱۲۱۲۰۴۲	۱۲۶۳۴۶۶	۳۱۹۵۵۸
		جمع کل	۱۲۳۸۸۰۷۶۶	۸۴۲۳۹۰۲۷	۳۲۶۰۷۰۶۹	۶۳۱۲۷۳۶	۷۲۱۹۳۴
۶	تعداد رشته‌های آموزشی	زن	۴۸	۱۱	۲۰	۱۰	۷
		مرد	۵۸	۱۱	۲۷	۱۱	۹
		جمع کل	۵۹	۱۱	۲۸	۱۱	۹

* با عنایت به اینکه آموزشگاه می تواند در یک یا چند رشته آموزشی مجوز فعالیت داشته باشد لذا تعداد کل آموزشگاه‌ها براساس زمینه آموزش (منطبق بر تعداد رشته‌های آموزشی در پروانه تأسیس) از تعداد آموزشگاه‌ها براساس مکان فیزیکی بیشتر می باشد.



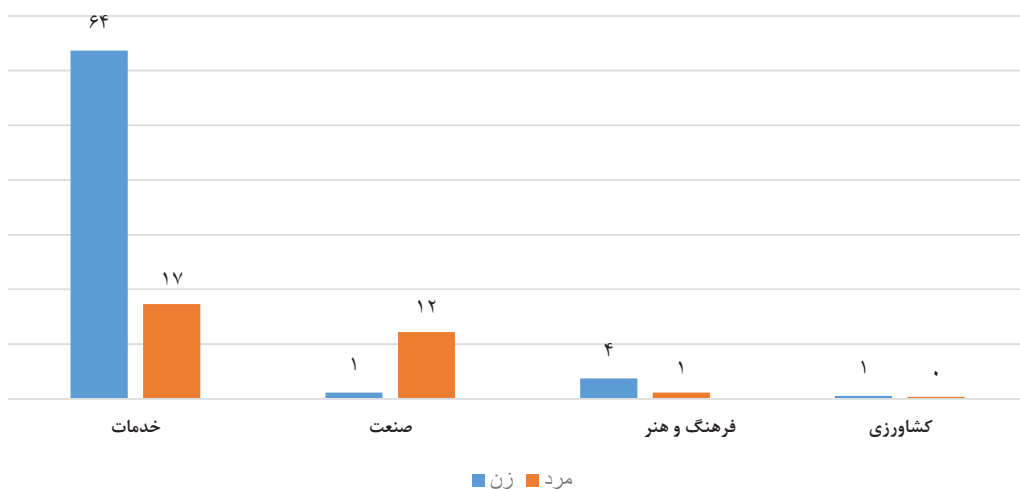
جدول ۴-۲ مقایسه عملکرد سال ۱۳۹۸ با ۱۳۹۹

عنوان	سال ۱۳۹۸	سال ۱۳۹۹	درصد رشد
تعداد آموزشگاه‌های فعال در ثبت نام کارآموز در پرتال	۱۲۳۸۹	۱۰۶۴۵	-۱۴.۱
تعداد مربیان فعال در آموزش	۲۶۲۷۰	۲۱۸۸۶	-۱۶.۷
تعداد دوره‌های آموزشی	۱۵۵۱۶۶	۱۲۲۶۴۱	-۲۱.۰
تعداد کارآموزان آموزش دیده بر حسب (نفر-دوره)	۹۱۴۳۲۹	۵۲۷۵۸۶	-۴۲.۳
تعداد کارآموزان آموزش دیده بر حسب (نفر-ساعت)	۱۸۲۷۶۲۷۵۵	۱۲۳۸۸۰۷۶۶	-۳۲.۲
تعداد رشته‌های آموزشی	۶۲	۵۹	-۴.۸
تعداد حرفه‌های آموزشی	۱۹۰۷	۱۷۶۴	-۷.۵

جدول ۴-۳: تعداد دوره‌های اجرا شده به تفکیک جنس و زمینه آموزش (نفر- دوره) - سال ۱۳۹۹

زمینه آموزش	زن	درصد از کل	مرد	درصد از کل	جمع کل	درصد از کل
جمع کل	۸۴۶۵۱	۶۹/۵	۳۷۹۹۰	۳۰/۵	۱۲۲۶۴۱	۱۰۰
خدمات	۷۸۰۷۵	۶۴	۲۱۲۰۴	۱۷	۹۹۲۷۹	۸۱
صنعت	۱۳۷۰	۱	۱۴۹۵۲	۱۲	۱۶۳۲۲	۱۳
فرهنگ و هنر	۴۵۵۶	۴	۱۳۶۳	۱	۵۹۱۹	۵
کشاورزی	۶۵۰	۰/۵	۴۷۱	۰/۵	۱۱۲۱	۱

نمودار ۴-۱ درصد دوره‌های اجرا شده به تفکیک جنس و زمینه آموزش (نفر- دوره) - سال ۱۳۹۹

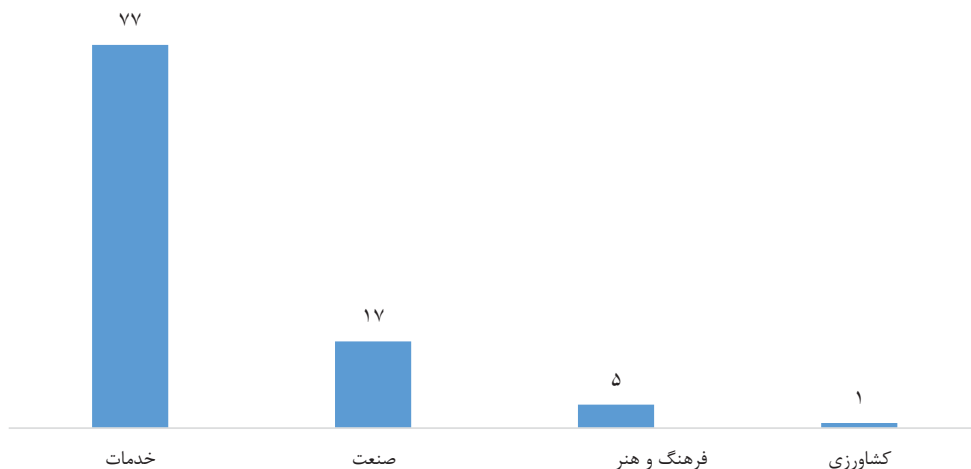


جدول ۴-۴: آموزش ارایه شده به کارآموزان به تفکیک جنس و زمینه آموزش (نفر- دوره) - سال ۱۳۹۹

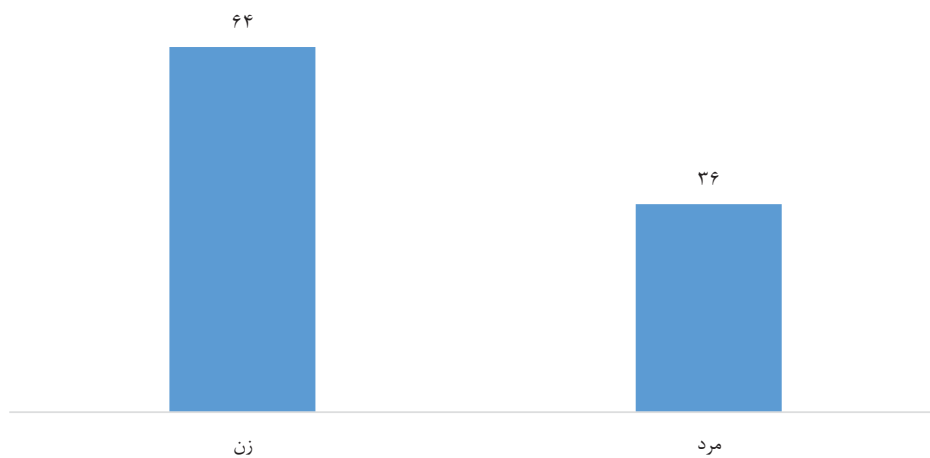
درصد	جمع کل	درصد	مرد	درصد	زن	زمینه آموزش
۱۰۰	۵۲۷۵۸۶	۳۶/۳	۱۹۵۲۹۸	۶۳/۷	۳۳۲۲۸۸	جمع کل
۷۷	۴۰۵۸۹۴	۱۹	۱۰۱۲۲۷	۵۸	۳۰۴۶۶۷	خدمات
۱۷	۹۱۸۰۰	۱۶	۸۷۵۶۶	۱	۴۲۳۴	صنعت
۵	۲۴۷۳۷	۱	۴۶۶۲	۴	۲۰۰۷۵	فرهنگ و هنر
۱	۵۱۵۵	۰/۴	۱۸۴۳	۰/۷	۳۳۱۲	کشاورزی



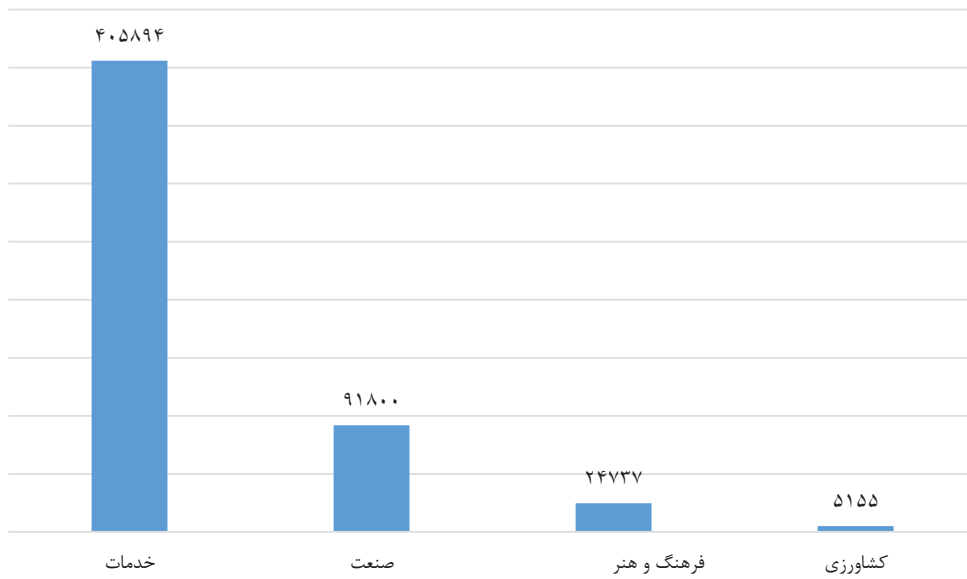
نمودار ۴-۲: درصد تعداد کارآموزان به تفکیک زمینه آموزش (نفر- دوره) - سال ۱۳۹۹



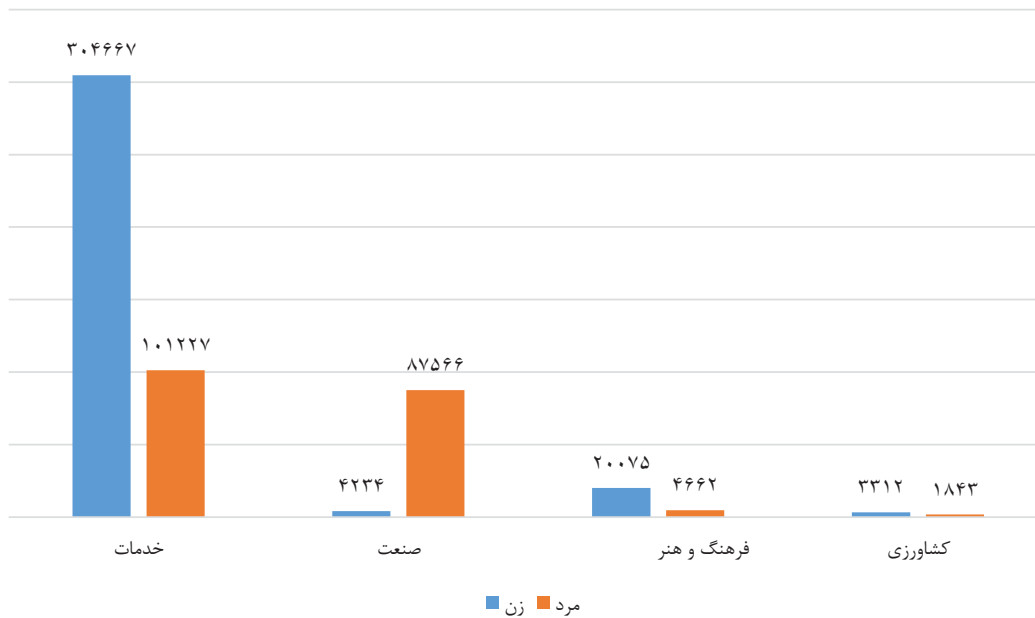
نمودار ۴-۳: درصد کارآموزان به تفکیک جنس (نفر- دوره) - سال ۱۳۹۹



نمودار ۴-۴: تعداد کارآموزان به تفکیک زمینه آموزش (نفر- دوره) - سال ۱۳۹۹



نمودار ۴-۵: تعداد کارآموزان به تفکیک جنس (نفر- دوره) - سال ۱۳۹۹





جدول ۴-۵: تعداد دوره‌های برگزار شده به تفکیک رشته‌های آموزشی - سال ۱۳۹۹

نام گروه	جمع کل	زن	مرد
جمع کل	۱۲۲۶۴۱	۸۴۶۵۱	۳۷۹۹۰
الکترونیک	۱۷۴۳	۶۵	۱۶۷۸
امور باغی	۶۸	۴۴	۲۴
امور دام و ماکیان	۷۷	۵	۷۲
امور زراعی	۱۳۴	۵۶	۷۸
امور شیلات و آبی‌پروری	۱۵	۵	۱۰
امور مالی و بازرگانی	۵۴۰۲	۳۲۲۴	۲۱۷۸
اموراداری	۶۳۹	۳۰۰	۳۳۹
برق	۳۳۰۵	۷۱	۳۲۳۴
بهداشت و ایمنی	۴۲۹۹	۳۰۶۷	۱۲۳۲
پتروشیمی	۶	۱	۵
پلیمر	۷	۲	۵
تاسیسات	۲۱۶۴	۱۷	۲۱۴۷
جوشکاری و بازرسی جوش	۲۴۹	۷	۲۴۲
حمل و نقل دریایی	۲	۱	۱
حمل و نقل زمینی	۱۵۰	۰	۱۵۰
خدمات آموزشی	۲۶۷۳	۲۱۳۳	۵۴۰
خدمات تغذیه ای	۴۷۲۶	۳۷۲۳	۱۰۰۳
خدمات حقوقی	۷۶	۱۰	۶۶
زیست فناوری	۱۰۷	۶۷	۴۰
ساختمان	۱۷۸۵	۱۲۸	۱۶۵۷
سرامیک	۱۸	۱۱	۷
صنایع پوشاک	۱۰۴۲۴	۱۰۲۸۹	۱۳۵
صنایع خودرو	۱۹۸۰	۱۳	۱۹۶۷
صنایع دستی (چوب، فلز، سفال، چاپ، سنگ، شیشه، چرم)	۱۹۲	۱۶۱	۳۱
صنایع چرم، پوست، خز	۱۷۴	۱۵۱	۲۳
صنایع چوب	۱۳۸	۱۴	۱۲۴
صنایع دریایی	۷۶	۰	۷۶
صنایع دستی (بافت)	۲۹۶	۲۸۲	۱۴
صنایع دستی (دوخته‌های سنتی)	۸۳۷	۸۲۶	۱۱
صنایع شیمیایی	۱	۰	۱
صنایع غذایی	۳۴۸	۲۵۹	۸۹
صنایع فلزی	۱۱	۰	۱۱
صنایع نساجی	۴۷	۴۷	۰
صنعت چاپ	۱۴	۰	۱۴
صنعت ورزش	۱۴	۸	۶
طلا و جواهرسازی	۱۰۶۸	۴۱۵	۶۵۳
فرش	۷۱۴	۶۵۶	۵۸

جدول ۴-۶: تعداد دوره‌های برگزار شده به تفکیک رشته‌های آموزشی - سال ۱۳۹۹

نام گروه	جمع کل	زن	مرد
فناوری ارتباطات	۳	۰	۳
فناوری انرژی‌های نو و تجدید پذیر	۵۱	۱۳	۳۸
فناوری نانو	۲۰	۱۵	۵
فناوری نرم و فرهنگی	۲۰	۱۲	۸
فناوری هوایی	۱	۰	۱
فناوری اطلاعات	۱۷۳۶۲	۸۷۵۷	۸۶۰۵
کنترل و ابزار دقیق	۳۷۱	۲۰	۳۵۱
گردشگری	۶۱۱۲	۲۳۵۶	۳۷۵۶
گیاهان دارویی و داروهای گیاهی	۳۷۰	۲۱۴	۱۵۶
ماشین آلات کشاورزی	۱	۰	۱
متالورژی	۸۰	۰	۸۰
مدیریت آب	۲	۰	۲
مدیریت صنایع	۴۵	۱۶	۲۹
مراقبت و زیبایی	۴۷۰۵۷	۴۳۹۷۸	۳۰۷۹
معادن	۳۷	۱	۳۶
معماری	۳۴۷۱	۷۳۲	۲۷۳۹
مکانیک	۳۸۵	۴۵	۳۴۰
منابع طبیعی (جنگل، مرتع، آبخیز، بیابان)	۱	۰	۱
هتلداری	۵۰۹	۲۳۸	۲۷۱
هنرهای تجسمی	۲۲۰۵	۱۸۸۲	۳۲۳
هنرهای تزئینی	۱۱۶	۱۰۷	۹
هنرهای نمایشی	۴۴۳	۲۰۷	۲۳۶



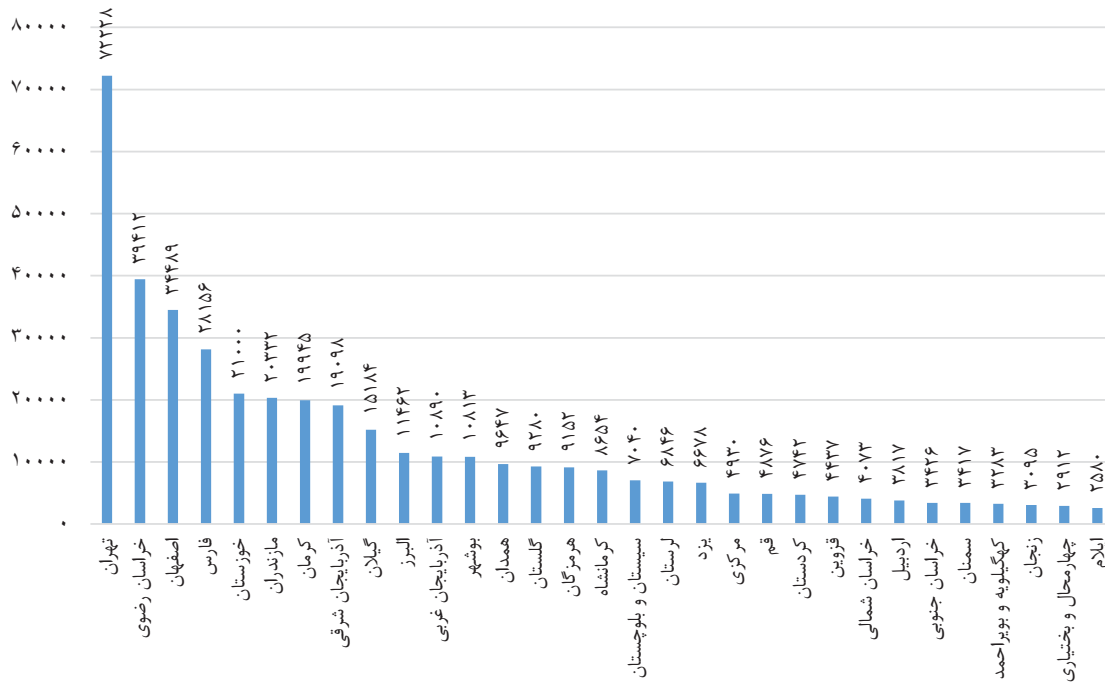
جدول ۴-۷: تعداد کل کارآموزان برحسب جنس و استان (نفر - دوره) - سال ۱۳۹۹ (به تفکیک استان)

نام اداره کل	جمع کل	زن	مرد	درصد نسبت به کل کشور
جمع کل	۵۲۷۵۸۶	۳۳۲۲۸۸	۱۹۵۲۹۸	۱۰۰
آذربایجان شرقی	۲۸۷۵۰	۱۴۷۶۲	۱۳۹۸۸	۵.۴
آذربایجان غربی	۱۲۹۱۷	۶۸۳۶	۶۰۸۱	۲.۴
اردبیل	۶۹۰۴	۳۴۲۴	۳۴۸۰	۱.۳
اصفهان	۴۴۷۶۵	۲۹۶۴۱	۱۵۱۲۴	۸.۵
البرز	۱۴۵۰۳	۹۸۰۰	۴۷۰۳	۲.۷
ایلام	۳۸۲۶	۲۹۶۹	۸۵۷	۰.۷
بوشهر	۱۲۱۲۷	۷۳۰۹	۴۸۱۸	۲.۳
تهران	۹۲۳۲۹	۵۶۰۳۷	۳۶۲۹۲	۱۷.۵
چهارمحال و بختیاری	۳۴۰۳	۲۶۲۳	۷۸۰	۰.۶
خراسان جنوبی	۴۰۶۸	۲۷۳۴	۱۳۳۴	۰.۸
خراسان رضوی	۵۵۰۱۲	۲۹۸۱۹	۲۵۱۹۳	۱۰.۴
خراسان شمالی	۴۴۹۷	۳۳۰۹	۱۱۸۸	۰.۹
خوزستان	۲۷۲۲۴	۱۷۷۳۸	۹۴۸۶	۵.۲
زنجان	۳۵۷۰	۲۸۲۳	۷۴۷	۰.۷
سمنان	۴۲۶۲	۲۷۶۵	۱۴۹۷	۰.۸
سیستان و بلوچستان	۹۰۱۵	۵۷۹۲	۳۲۲۳	۱.۷
فارس	۳۷۹۲۵	۲۲۴۷۰	۱۵۴۵۵	۷.۲
قزوین	۴۸۹۴	۴۰۰۲	۸۹۲	۰.۹
قم	۷۶۸۰	۳۷۷۳	۳۹۰۷	۱.۵
کردستان	۵۹۹۲	۴۱۵۱	۱۸۴۱	۱.۱
کرمان	۲۴۵۰۴	۱۸۶۶۹	۵۸۳۵	۴.۶
کرمانشاه	۱۰۶۶۸	۷۳۶۲	۳۳۰۶	۲.۰
کهگیلویه و بویراحمد	۴۴۶۷	۲۵۰۱	۱۹۶۶	۰.۸
گلستان	۱۱۳۷۱	۸۴۵۶	۲۹۱۵	۲.۲
گیلان	۱۹۹۵۸	۱۳۶۱۱	۶۳۴۷	۳.۸
لرستان	۷۹۴۰	۶۰۹۱	۱۸۴۹	۱.۵
مازندران	۲۶۶۵۸	۱۸۵۳۰	۸۱۲۸	۵.۱
مرکزی	۵۸۶۸	۴۲۷۸	۱۵۹۰	۱.۱
هرمزگان	۱۰۹۷۵	۷۶۸۴	۳۲۹۱	۲.۱
همدان	۱۱۸۲۱	۶۶۹۰	۵۱۳۱	۲.۲
یزد	۹۶۹۳	۵۶۳۹	۴۰۵۴	۱.۸

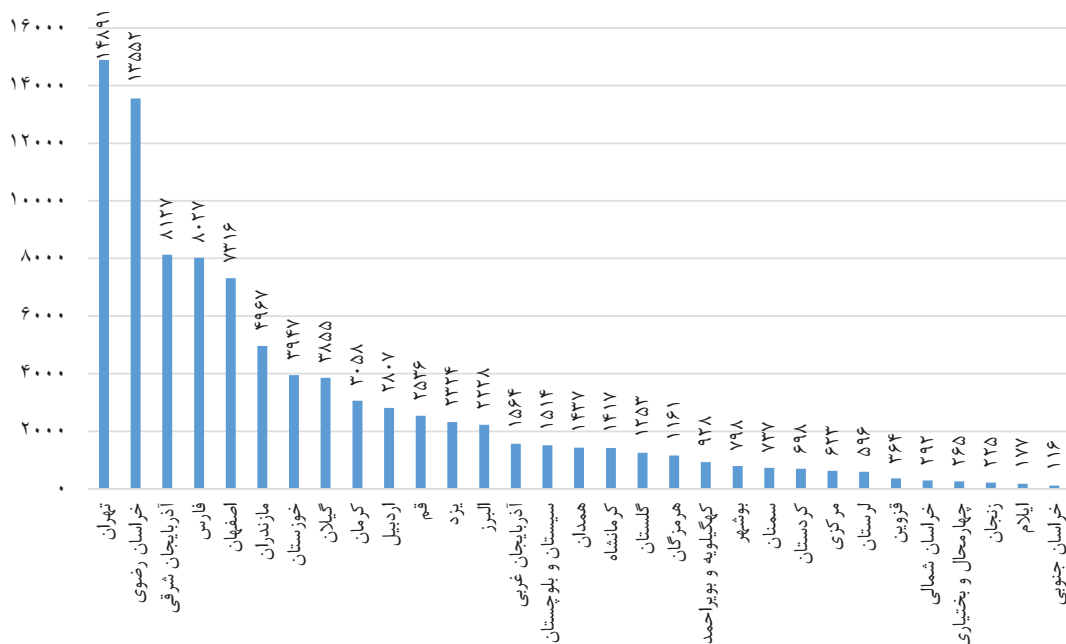
جدول ۴-۸ تعداد کل کارآموزان بخش‌های آموزشی به تفکیک زمینه و استان - سال ۱۳۹۹ (به تفکیک استان)

نام اداره کل	جمع کل	خدمات	درصد	صنعت	درصد	فرهنگ و هنر	درصد	کشاورزی	درصد
جمع کل	۵۲۷۵۸۶	۴۰۵۸۹۴	۷۶.۹۳	۹۱۸۰۰	۱۷.۴۰	۲۴۷۳۷	۴.۶۹	۵۱۵۵	۰.۹۸
آذربایجان شرقی	۲۸۷۵۰	۱۹۰۹۸	۳.۶۲	۸۱۲۷	۱۳۷۹	۱۳۷۹	۰.۲۶	۱۴۶	۰.۰۳
آذربایجان غربی	۱۲۹۱۷	۱۰۸۹۰	۲.۰۶	۱۵۶۴	۴۲۲	۴۲۲	۰.۰۸	۴۱	۰.۰۱
اردبیل	۶۹۰۴	۳۸۱۷	۰.۷۲	۲۸۰۷	۲۸۰	۲۸۰	۰.۰۵	.	۰.۰۰
اصفهان	۴۴۷۶۵	۳۴۴۸۹	۶.۵۴	۷۳۱۶	۲۱۶۶	۲۱۶۶	۰.۴۱	۷۹۴	۰.۱۵
البرز	۱۴۵۰۳	۱۱۴۶۲	۲.۱۷	۲۲۲۸	۷۵۹	۷۵۹	۰.۱۴	۵۴	۰.۰۱
ایلام	۳۸۲۶	۲۵۸۰	۰.۴۹	۱۷۷	۱۰۶۴	۱۰۶۴	۰.۲۰	۵	۰.۰۰
بوشهر	۱۲۱۲۷	۱۰۸۱۳	۲.۰۵	۷۹۸	۴۷۲	۴۷۲	۰.۰۹	۴۴	۰.۰۱
تهران	۹۲۳۲۹	۷۲۲۲۸	۱۳.۶۹	۱۴۸۹۱	۳۹۰۱	۳۹۰۱	۰.۷۴	۱۳۰۹	۰.۲۵
چهارمحال و بختیاری	۳۴۰۳	۲۹۱۲	۰.۵۵	۲۶۵	۲۲۶	۲۲۶	۰.۰۴	.	۰.۰۰
خراسان جنوبی	۴۰۶۸	۳۴۲۶	۰.۶۵	۱۱۶	۵۲۱	۵۲۱	۰.۱۰	۵	۰.۰۰
خراسان رضوی	۵۵۰۱۲	۳۹۴۱۲	۷.۴۷	۱۳۵۵۲	۱۳۹۳	۱۳۹۳	۰.۲۶	۶۵۵	۰.۱۲
خراسان شمالی	۴۴۹۷	۴۰۷۳	۰.۷۷	۲۹۲	۱۳۲	۱۳۲	۰.۰۳	.	۰.۰۰
خوزستان	۲۷۲۲۴	۲۱۰۰۰	۳.۹۸	۳۹۴۷	۱۶۰۷	۱۶۰۷	۰.۳۰	۶۷۰	۰.۱۳
زنجان	۳۵۷۰	۳۰۹۵	۰.۵۹	۲۲۵	۲۴۸	۲۴۸	۰.۰۵	۲	۰.۰۰
سمنان	۴۲۶۲	۳۴۱۷	۰.۶۵	۷۳۷	۸۸	۸۸	۰.۰۲	۲۰	۰.۰۰
سیستان و بلوچستان	۹۰۱۵	۷۰۴۰	۱.۳۳	۱۵۱۴	۴۶۱	۴۶۱	۰.۰۹	.	۰.۰۰
فارس	۳۷۹۲۵	۲۸۱۵۶	۵.۳۴	۸۰۲۷	۱۳۴۳	۱۳۴۳	۰.۲۵	۳۹۹	۰.۰۸
قزوین	۴۸۹۴	۴۴۳۷	۰.۸۴	۳۶۴	۹۳	۹۳	۰.۰۲	.	۰.۰۰
قم	۷۶۸۰	۴۸۷۶	۰.۹۲	۲۵۳۶	۱۳۳	۱۳۳	۰.۰۳	۱۳۵	۰.۰۳
کردستان	۵۹۹۲	۴۷۴۲	۰.۹۰	۶۹۸	۵۲۲	۵۲۲	۰.۱۰	۳۰	۰.۰۱
کرمان	۲۴۵۰۴	۱۹۹۴۵	۳.۷۸	۳۰۵۸	۱۴۹۵	۱۴۹۵	۰.۲۸	۶	۰.۰۰
کرمانشاه	۱۰۶۶۸	۸۶۵۴	۱.۶۴	۱۴۱۷	۵۳۱	۵۳۱	۰.۱۰	۶۶	۰.۰۱
کهگیلویه و بویراحمد	۴۴۶۷	۳۲۸۳	۰.۶۲	۹۲۸	۲۵۲	۲۵۲	۰.۰۵	۴	۰.۰۰
گلستان	۱۱۳۷۱	۹۲۸۰	۱.۷۶	۱۲۵۳	۷۸۵	۷۸۵	۰.۱۵	۵۳	۰.۰۱
گیلان	۱۹۹۵۸	۱۵۱۸۴	۲.۸۸	۳۸۵۵	۷۱۴	۷۱۴	۰.۱۴	۲۰۵	۰.۰۴
لرستان	۷۹۴۰	۶۸۴۶	۱.۳۰	۵۹۶	۴۵۴	۴۵۴	۰.۰۹	۴۴	۰.۰۱
مازندران	۲۶۶۵۸	۲۰۳۳۲	۳.۸۵	۴۹۶۷	۱۲۱۴	۱۲۱۴	۰.۲۳	۱۴۵	۰.۰۳
مرکزی	۵۸۶۸	۴۹۳۰	۰.۹۳	۶۲۳	۳۱۳	۳۱۳	۰.۰۶	۲	۰.۰۰
هرمزگان	۱۰۹۷۵	۹۱۵۲	۱.۷۳	۱۱۶۱	۶۴۷	۶۴۷	۰.۱۲	۱۵	۰.۰۰
همدان	۱۱۸۲۱	۹۶۴۷	۱.۸۳	۱۴۳۷	۶۹۴	۶۹۴	۰.۱۳	۴۳	۰.۰۱
یزد	۹۶۹۳	۶۶۷۸	۱.۲۷	۲۳۲۴	۴۲۸	۴۲۸	۰.۰۸	۲۶۳	۰.۰۵

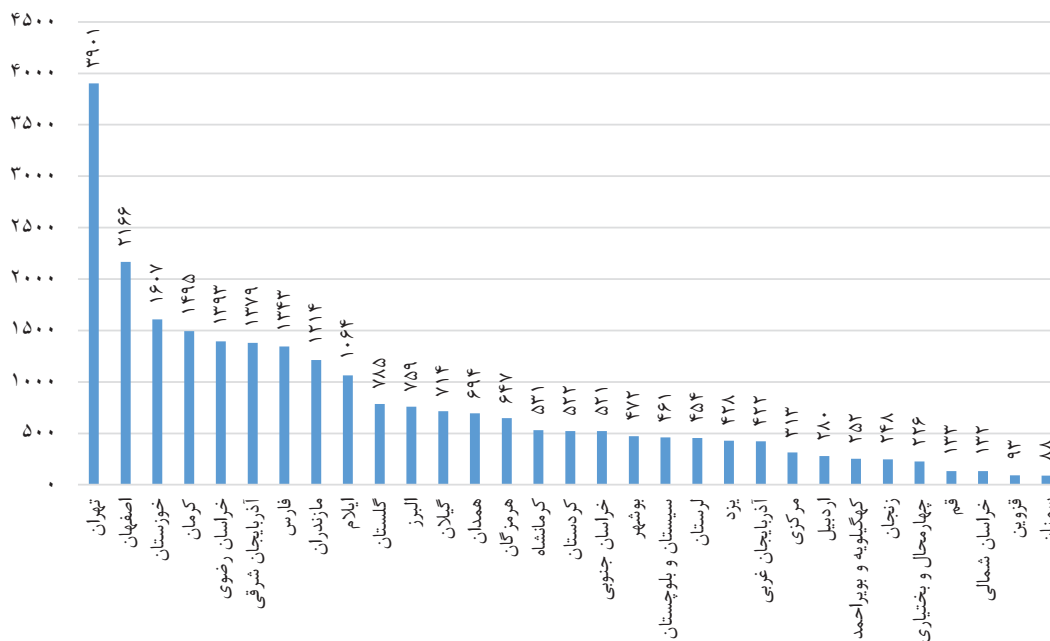
نمودار ۴-۶: تعداد کل کارآموزان بخش خدمات - سال ۱۳۹۹ (به تفکیک استان)



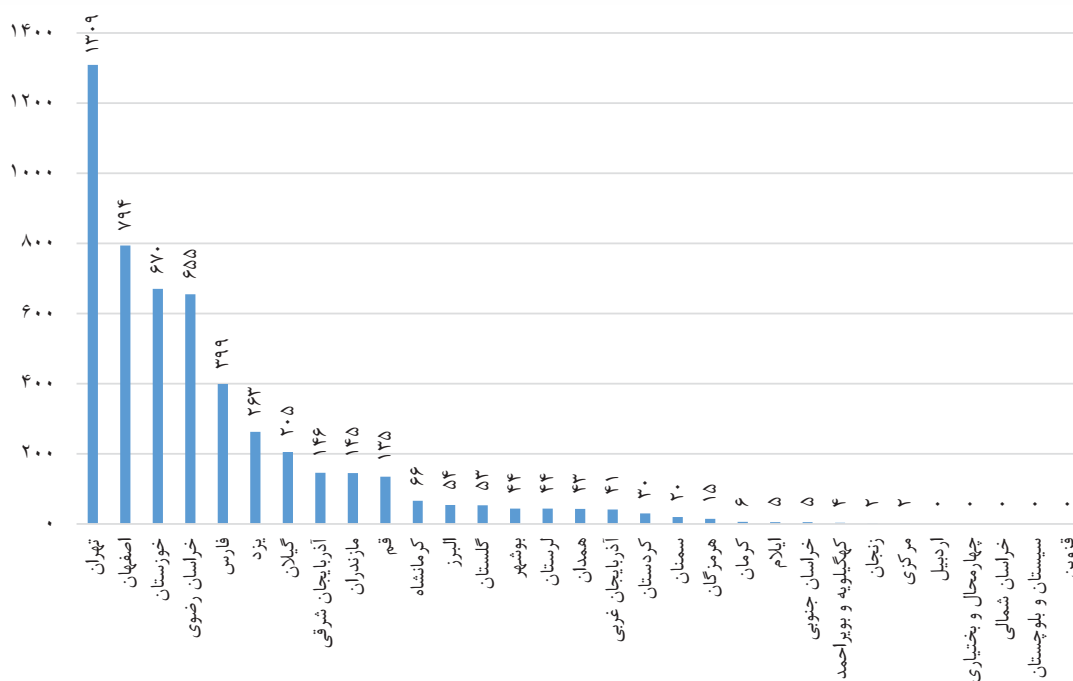
نمودار ۴-۷: تعداد کل کارآموزان بخش صنعت - سال ۱۳۹۹ (به تفکیک استان)



نمودار ۴-۸ تعداد کل کارآموزان بخش فرهنگ و هنر - سال ۱۳۹۹ (به تفکیک استان)



نمودار ۴-۹ تعداد کل کارآموزان بخش کشاورزی - سال ۱۳۹۹ (به تفکیک استان)





جدول ۴-۸ تعداد کارآموزان به تفکیک رشته‌های آموزشی و جنس - سال ۱۳۹۹

خوشه	ردیف	گروه	زن	مرد	جمع	درصد نسبت به جمع کل
خدمات	جمع کل خدمات					
	۱	امور مالی و بازرگانی	۱۰۸۲۱	۷۳۷۷	۱۸۱۹۸	۳.۴
	۲	اموراداری	۹۰۹	۱۲۸۳	۲۱۹۲	۰.۴
	۳	بهداشت و ایمنی	۱۳۶۰۲	۵۵۳۳	۱۹۱۳۵	۳.۶
	۴	خدمات آموزشی	۹۷۴۶	۲۳۶۳	۱۲۱۰۹	۲.۳
	۵	خدمات تغذیه ای	۱۵۷۵۲	۳۳۳۳	۱۹۰۸۵	۳.۶
	۶	خدمات حقوقی	۲۶	۶۰۸	۶۳۴	۰.۱
	۷	صنایع پوشاک	۴۶۱۴۰	۲۹۷	۴۶۴۳۷	۸.۸
	۸	فناوری اطلاعات	۴۳۹۷۱	۳۸۵۶۰	۸۲۵۳۱	۱۵.۶
	۹	گردشگری	۹۵۵۲	۱۹۴۰۶	۲۸۹۵۸	۵.۵
	۱۰	مراقبت و زیبایی	۱۵۲۸۳۴	۲۰۹۳۷	۱۷۳۷۷۱	۳۲.۹
۱۱	هتلداری	۱۳۱۴	۱۵۳۰	۲۸۴۴	۰.۵	
صنعت	جمع کل صنعت					
	درصد نسبت به جمع کل					
	۱	الکترونیک	۲۲۱	۱۰۸۱۳	۱۱۰۳۴	۲.۱
	۲	برق	۲۳۵	۱۹۵۸۶	۱۹۸۲۱	۳.۸
	۳	پتروشیمی	۲	۳۰	۳۲	۰.۰
	۴	پلیمر	۸	۹	۱۷	۰.۰
	۵	تاسیسات	۵۲	۱۵۲۰۵	۱۵۲۵۷	۲.۹
	۶	جوشکاری و بازرسی جوش	۱۱	۱۰۱۷	۱۰۲۸	۰.۲
	۷	حمل و نقل دریایی	۱۸	۱۳	۳۱	۰.۰
	۸	حمل و نقل زمینی		۷۸۸	۷۸۸	۰.۱
	۹	ساختمان	۳۵۴	۸۲۵۵	۸۶۰۹	۱.۶
	۱۰	سرامیک	۳۴	۸	۴۲	۰.۰
	۱۱	صنایع خودرو	۳۰	۱۴۵۱۳	۱۴۵۴۳	۲.۸
	۱۲	صنایع چرم، پوست، خز	۵۰۲	۸۴	۵۸۶	۰.۱
	۱۳	صنایع چوب	۲۷	۸۷۹	۹۰۶	۰.۲
	۱۴	صنایع دریایی	۰	۳۵۴	۳۵۴	۰.۱
	۱۵	صنایع شیمیایی	۰	۱۰	۱۰	۰.۰
	۱۶	صنایع فلزی	۰	۴۱	۴۱	۰.۰
	۱۷	صنایع نساجی	۱۷۴	۰	۱۷۴	۰.۰
	۱۸	فناوری ارتباطات	۰	۱۷	۱۷	۰.۰
	۱۹	فناوری انرژی های نو و تجدید پذیر	۴۹	۳۱۱	۳۶۰	۰.۱
	۲۰	فناوری نانو	۸۰	۲۱	۱۰۱	۰.۰
	۲۱	فناوری هوایی	۰	۱	۱	۰.۰
۲۲	کنترل و ابزار دقیق	۳۸	۱۸۲۴	۱۸۶۲	۰.۴	
۲۳	متالورژی	۰	۶۶۸	۶۶۸	۰.۱	

ادامه جدول ۴-۸ تعداد کارآموزان به تفکیک رشته‌های آموزشی و جنس - سال ۱۳۹۹

ردیف	گروه	زن	مرد	جمع	درصد نسبت به جمع کل
۲۴	مدیریت آب	۰	۴۰	۴۰	۰.۰
۲۵	مدیریت صنایع	۶۵	۱۱۲	۱۷۷	۰.۰
۲۶	معدن	۱۴	۳۸۵	۳۹۹	۰.۱
۲۷	معماری	۲۱۳۴	۱۱۰۵۷	۱۳۱۹۱	۲.۵
۲۸	مکانیک	۱۸۶	۱۵۲۵	۱۷۱۱	۰.۳

جدول ۴-۹ تعداد کارآموزان به تفکیک رشته‌های آموزشی و جنس - سال ۱۳۹۹

خوشه	ردیف	گروه	زن	مرد	جمع	درصد نسبت به جمع کل
فرهنگ و هنر	جمع کل فرهنگ و هنر					
	۱	صنایع دستی (چوب، فلز، سفال، چاپ، سنگ، شیشه، چرم)	۵۹۲	۹۷	۶۸۹	۰.۱
	۲	صنایع دستی (بافت)	۱۶۲۸	۲۰	۱۶۴۸	۰.۳
	۳	صنایع دستی (دوخته‌های سنتی)	۳۶۹۷	۱۸	۳۷۱۵	۰.۷
	۴	صنعت چاپ	۰	۱۰۷	۱۰۷	۰.۰
	۵	صنعت ورزش	۲۱	۱۵	۳۶	۰.۰
	۶	طلا و جواهرسازی	۱۲۶۲	۲۲۹۶	۳۵۵۸	۰.۷
	۷	فرش	۲۸۰۲	۹۵	۲۸۹۷	۰.۵
	۸	فناوری نرم و فرهنگی	۶۵	۲۶	۹۱	۰.۰
	۹	هنرهای تجسمی	۸۰۸۳	۱۰۸۶	۹۱۶۹	۱.۷
	۱۰	هنرهای تزئینی	۹۲۹	۲۷	۹۵۶	۰.۲
۱۱	هنرهای نمایشی	۹۹۶	۸۷۵	۱۸۷۱	۰.۴	
خوشه	ردیف	گروه	زن	مرد	جمع	درصد نسبت به جمع کل
کشاورزی	جمع کل کشاورزی					
	۱	امور باغی	۲۰۴	۸۹	۲۹۳	۰.۱
	۲	امور دام و ماکیان	۱۲	۳۲۹	۳۴۱	۰.۱
	۳	امور زراعی	۱۸۷	۳۳۷	۵۲۴	۰.۱
	۴	امور شیلات و آبرزی پروری	۱۱	۳۰	۴۱	۰.۰
	۵	زیست فناوری	۳۲۲	۲۰۸	۵۳۰	۰.۱
	۶	صنایع غذایی	۱۱۰۵	۲۸۲	۱۳۸۷	۰.۳
	۷	گیاهان دارویی و داروهای گیاهی	۱۴۷۱	۵۶۵	۲۰۳۶	۰.۴
	۸	ماشین آلات کشاورزی	۰	۱	۱	۰.۰
	۹	منابع طبیعی (جنگل، مرتع، آبخیز، بیابان)	۰	۲	۲	۰.۰
	۱۰	امور باغی	۲۰۴	۸۹	۲۹۳	۰.۱
۱۱	امور دام و ماکیان	۱۲	۳۲۹	۳۴۱	۰.۱	

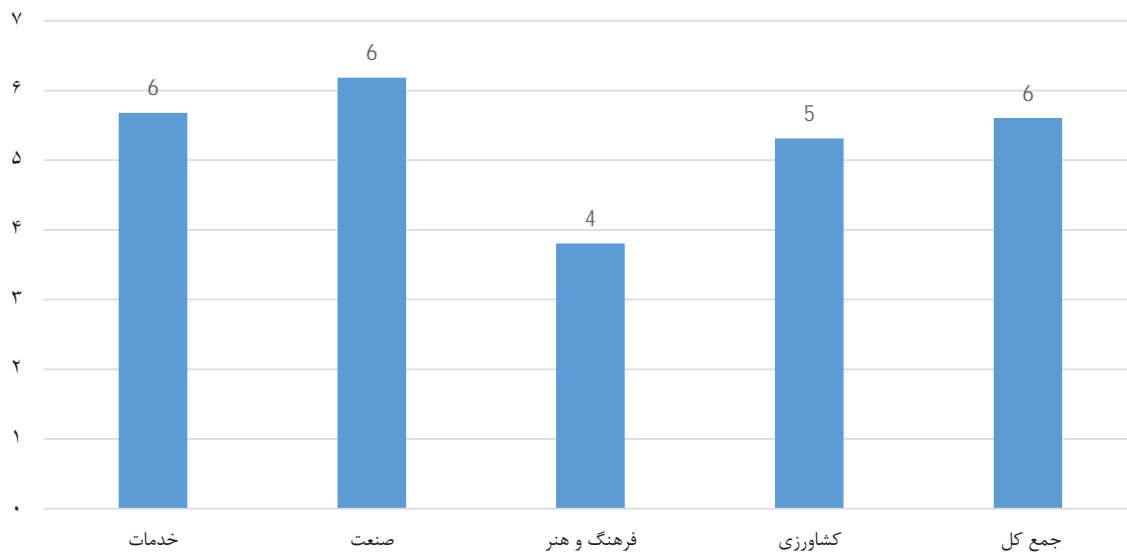


نام اداره کل	جمع کل	زن	مرد
جمع کل	۵۲۷۵۸۶	۳۳۲۲۸۸	۱۹۵۲۹۸
آذربایجان شرقی	۲۸۷۵۰	۱۴۷۶۲	۱۳۹۸۸
آذربایجان غربی	۱۲۹۱۷	۶۸۳۶	۶۰۸۱
اردبیل	۶۹۰۴	۳۴۲۴	۳۴۸۰
اصفهان	۴۴۷۶۵	۲۹۶۴۱	۱۵۱۲۴
البرز	۱۴۵۰۳	۹۸۰۰	۴۷۰۳
ایلام	۳۸۲۶	۲۹۶۹	۸۵۷
بوشهر	۱۲۱۲۷	۷۳۰۹	۴۸۱۸
تهران	۹۲۳۲۹	۵۶۰۳۷	۳۶۲۹۲
چهارمحال و بختیاری	۳۴۰۳	۲۶۲۳	۷۸۰
خراسان جنوبی	۴۰۶۸	۲۷۳۴	۱۳۳۴
خراسان رضوی	۵۵۰۱۲	۲۹۸۱۹	۲۵۱۹۳
خراسان شمالی	۴۴۹۷	۳۳۰۹	۱۱۸۸
خوزستان	۲۷۲۲۴	۱۷۷۳۸	۹۴۸۶
زنجان	۳۵۷۰	۲۸۲۳	۷۴۷
سمنان	۴۲۶۲	۲۷۶۵	۱۴۹۷
سیستان و بلوچستان	۹۰۱۵	۵۷۹۲	۳۲۲۳
فارس	۳۷۹۲۵	۲۲۴۷۰	۱۵۴۵۵
قزوین	۴۸۹۴	۴۰۰۲	۸۹۲
قم	۷۶۸۰	۳۷۷۳	۳۹۰۷
کردستان	۵۹۹۲	۴۱۵۱	۱۸۴۱
کرمان	۲۴۵۰۴	۱۸۶۶۹	۵۸۳۵
کرمانشاه	۱۰۶۶۸	۷۳۶۲	۳۳۰۶
کهگیلویه و بویراحمد	۴۴۶۷	۲۵۰۱	۱۹۶۶
گلستان	۱۱۳۷۱	۸۴۵۶	۲۹۱۵
گیلان	۱۹۹۵۸	۱۳۶۱۱	۶۳۴۷
لرستان	۷۹۴۰	۶۰۹۱	۱۸۴۹
مازندران	۲۶۶۵۸	۱۸۵۳۰	۸۱۲۸
مرکزی	۵۸۶۸	۴۲۷۸	۱۵۹۰
هرمزگان	۱۰۹۷۵	۷۶۸۴	۳۲۹۱
همدان	۱۱۸۲۱	۶۶۹۰	۵۱۳۱
یزد	۹۶۹۳	۵۶۳۹	۴۰۵۴

جدول ۴-۱۱ تعداد مربیان، دوره‌های آموزشی اجرا شده و تعداد کارآموزان در سطح کشور - سال ۱۳۹۹

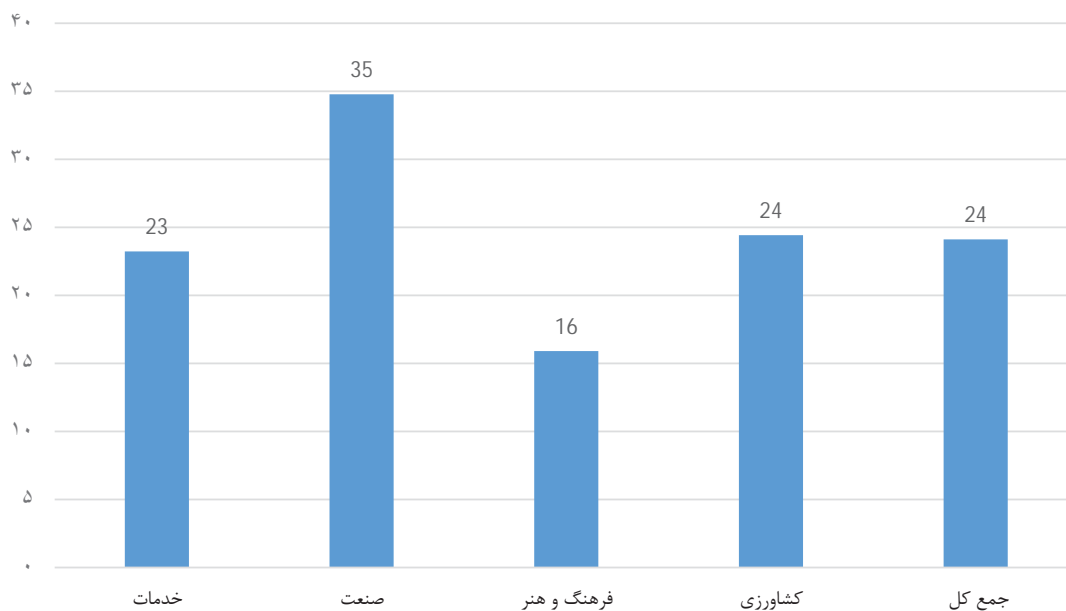
تعداد		خوشه	
کارآموزان	دوره‌های آموزشی اجرا شده	مربیان	آموزش
۵۲۷۵۸۶	۱۲۲۶۴۱	۲۱۸۸۶	جمع کل
۴۰۵۸۹۴	۹۹۲۷۹	۱۷۴۷۹	خدمات
۹۱۸۰۰	۱۶۳۲۲	۲۶۴۰	صنعت
۲۴۷۳۷	۵۹۱۹	۱۵۵۶	فرهنگ و هنر
۵۱۵۵	۱۱۲۱	۲۱۱	کشاورزی

نمودار ۴-۱۰ میانگین دوره‌های آموزشی اجرا شده به ازاء هر مربی برحسب خوشه آموزش - سال ۱۳۹۹

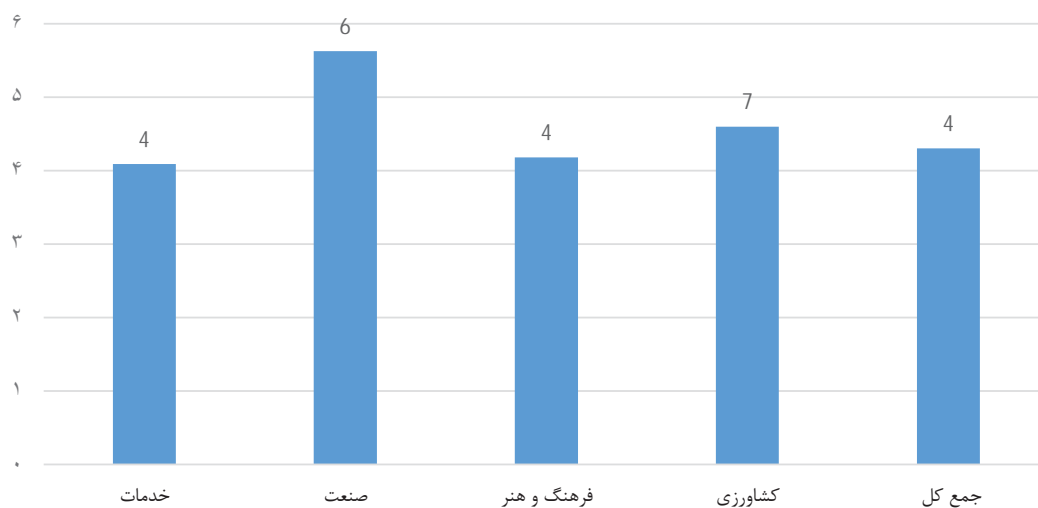




نمودار ۴-۱۱ میانگین تعداد کارآموزان آموزش دیده توسط هر مربی برحسب خوشه آموزش در سطح کشور - سال ۱۳۹۹



نمودار ۴-۱۲: میانگین تعداد کارآموزان در هر دوره آموزشی برحسب خوشه آموزش در سطح کشور - سال ۱۳۹۹



جدول ۴-۱۲: میانگین ساعات آموزشی دوره‌های اجرا شده به تفکیک رشته - سال ۱۳۹۹

خوشه	گروه	آموزشی بر حسب نفر دوره	آموزشی بر حسب نفر ساعت	میانگین ساعت آموزشی
	جمع کل	۴۰۵۸۹۴	۸۴۲۳۹۰۲۷	۲۰۸
خدمات	امور مالی و بازرگانی	۱۸۱۹۸	۲۴۵۲۰۳۶	۱۳۵
	امور اداری	۲۱۹۲	۳۲۸۲۴۵	۱۵۰
	بهداشت و ایمنی	۱۹۱۳۵	۲۳۸۸۸۰۶	۱۲۵
	خدمات آموزشی	۱۲۱۰۹	۱۲۸۰۴۲۶	۱۰۶
	خدمات تغذیه ای	۱۹۰۸۵	۲۸۹۶۵۹۲	۱۵۲
	خدمات حقوقی	۶۳۴	۱۳۶۰۱۴	۲۱۵
	صنایع پوشاک	۴۶۴۳۷	۱۷۲۶۶۴۲۵	۳۷۲
	فناوری اطلاعات	۸۲۵۳۱	۹۹۱۸۱۶۸	۱۲۰
	گردشگری	۲۸۹۵۸	۶۹۵۹۳۱۹	۲۴۰
	مراقبت و زیبایی	۱۷۳۷۷۱	۶۴۰۰۸۶۸۶	۲۳۱
	هتلداری	۲۸۴۴	۵۲۶۱۳۰	۱۸۵
		جمع کل	۹۱۸۰۰	۳۲۶۰۷۰۶۹	۳۵۵
صنعت	الکترونیک	۱۱۰۳۴	۱۷۷۰۲۶۹	۱۶۰
	برق	۱۹۸۲۱	۱۰۵۵۷۴۷۱	۵۳۳
	پتروشیمی	۳۲	۳۰۹۰	۹۷
	پلیمر	۱۷	۵۱۳۶	۳۰۲
	تاسیسات	۱۵۲۵۷	۳۸۲۷۰۱۳	۲۵۱
	جوشکاری و بازرسی جوش	۱۰۲۸	۳۴۷۳۶۳	۳۳۸
	حمل و نقل دریایی	۳۱	۶۲۰	۲۰
	حمل و نقل زمینی	۷۸۸	۱۲۰۸۰۰	۱۵۳
	ساختمان	۸۶۰۹	۱۱۸۶۹۱۴	۱۳۸
	سرامیک	۴۲	۱۸۱۶۴	۴۳۲
	صنایع خودرو	۱۴۵۴۳	۷۴۹۰۳۰۰۵	۵۱۵
	صنایع چرم، پوست، خز	۵۸۶	۱۳۸۵۰۰	۲۳۶
	صنایع چوب	۹۰۶	۴۵۲۵۳۵	۴۹۹
	صنایع دریایی	۳۵۴	۵۸۹۸۴	۱۶۷
	صنایع شیمیایی	۱۰	۵۴۰	۵۴
	صنایع فلزی	۴۱	۲۰۳۰۷	۴۹۵
	صنایع نساجی	۱۷۴	۴۴۹۲۶	۲۵۸
	فناوری ارتباطات	۱۷	۲۵۶۴	۱۵۱
	فناوری انرژی های نو و تجدید پذیر	۳۶۰	۸۱۹۰۰	۲۲۸
	فناوری نانو	۱۰۱	۱۰۳۹۸	۱۰۳
	فناوری هوایی	۱	۲۰۶	۲۰۶
	کنترل و ابزار دقیق	۱۸۶۲	۱۶۵۳۹۴۰	۸۸۸
	متالورژی	۶۶۸	۵۰۸۸۷۸	۷۶۲
	مدیریت آب	۴۰	۲۱۶۰	۵۴
	مدیریت صنایع	۱۷۷	۱۹۱۸۸	۱۰۸
	معادن	۳۹۹	۱۷۹۲۳۵	۴۴۹
	معماری	۱۳۱۹۱	۳۸۰۲۵۸۷	۲۸۸
مکانیک	۱۷۱۱	۳۰۳۰۸۰	۱۷۷	



جدول ۴-۱۳: میانگین ساعات آموزشی دوره‌های اجرا شده به تفکیک رشته - سال ۱۳۹۹

میانگین ساعت آموزشی	آموزشی بر حسب نفر ساعت	آموزشی بر حسب نفر دوره	گروه	خوشه
۲۵۵	۶۳۱۲۷۳۶	۲۴۷۳۷	جمع کل	
۲۰۳	۱۳۹۵۵۳	۶۸۹	صنایع دستی (چوب، فلز، سفال، چاپ، سنگ، شیشه، چرم)	فرهنگ و هنر
۱۵۷	۲۵۸۶۲۵	۱۶۴۸	صنایع دستی (بافت)	
۱۳۶	۵۰۴۰۵۷	۳۷۱۵	صنایع دستی (دوخته‌های سنتی)	
۴۱۸	۴۴۷۳۵	۱۰۷	صنعت چاپ	
۸۹	۳۲۱۶	۳۶	صنعت ورزش	
۳۱۶	۱۱۲۵۹۵۵	۳۵۵۸	طلا و جواهرسازی	
۳۲۹	۹۵۴۳۵۷	۲۸۹۷	فرش	
۱۵۵	۱۴۱۱۴	۹۱	فناوری نرم و فرهنگی	
۳۱۰	۲۸۴۲۴۸۰	۹۱۶۹	هنرهای تجسمی	
۷۸	۷۴۶۵۱	۹۵۶	هنرهای تزئینی	
۱۸۸	۳۵۰۹۹۳	۱۸۷۱	هنرهای نمایشی	
۱۴۰	۷۲۱۹۳۴	۵۱۵۵	جمع کل	کشاورزی
۱۶۰	۴۶۹۷۳	۲۹۳	امور باغی	
۱۷۰	۵۷۸۴۶	۳۴۱	امور دام و ماکیان	
۱۵۵	۸۱۴۳۸	۵۲۴	امور زراعی	
۱۶۴	۶۷۴۰	۴۱	امور شیلات و آبی‌پروری	
۹۱	۴۸۱۹۷	۵۳۰	زیست فناوری	
۸۹	۱۲۳۹۶۱	۱۳۸۷	صنایع غذایی	
۱۷۵	۳۵۶۳۴۸	۲۰۳۶	گیاهان دارویی و داروهای گیاهی	
۲۲۹	۲۲۹	۱	ماشین آلات کشاورزی	
۱۰۱	۲۰۲	۲	منابع طبیعی (جنگل، مرتع، آبخیز، بیابان)	

جدول ۴-۱۴: میانگین کارآموزان ثبت نام شده در دوره‌های آموزشی - سال ۱۳۹۹ (به تفکیک استان)

نام اداره کل	تعداد دوره‌های آموزشی ثبت شده	تعداد کارآموزان ثبت نام شده	میانگین
جمع کل	۱۲۲۶۴۱	۵۲۷۵۸۶	۴
آذربایجان شرقی	۶۳۳۹	۲۸۷۵۰	۵
آذربایجان غربی	۳۹۶۷	۱۲۹۱۷	۳
اردبیل	۱۳۷۴	۶۹۰۴	۵
اصفهان	۱۱۹۰۰	۴۴۷۶۵	۴
البرز	۲۹۴۰	۱۴۵۰۳	۵
ایلام	۶۱۲	۳۸۲۶	۶
بوشهر	۱۷۲۳	۱۲۱۲۷	۷
تهران	۲۳۱۵۲	۹۲۳۲۹	۴
چهارمحال و بختیاری	۷۵۵	۳۴۰۳	۵
خراسان جنوبی	۹۳۷	۴۰۶۸	۴
خراسان رضوی	۱۲۲۰۱	۵۵۰۱۲	۵
خراسان شمالی	۹۰۹	۴۴۹۷	۵
خوزستان	۴۹۳۴	۲۷۲۲۴	۶
زنجان	۸۶۶	۳۵۷۰	۴
سمنان	۸۹۴	۴۲۶۲	۵
سیستان و بلوچستان	۱۵۱۵	۹۰۱۵	۶
فارس	۷۰۷۸	۳۷۹۲۵	۵
قزوین	۱۱۴۶	۴۸۹۴	۴
قم	۱۳۳۵	۷۶۸۰	۶
کردستان	۱۵۹۴	۵۹۹۲	۴
کرمان	۴۶۱۹	۲۴۵۰۴	۵
کرمانشاه	۲۲۶۱	۱۰۶۶۸	۵
کهگیلویه و بویراحمد	۱۰۸۹	۴۴۶۷	۴
گلستان	۳۵۰۱	۱۱۳۷۱	۳
گیلان	۷۰۲۵	۱۹۹۵۸	۳
لرستان	۱۸۳۴	۷۹۴۰	۴
مازندران	۸۰۹۴	۲۶۶۵۸	۳
مرکزی	۱۶۲۴	۵۸۶۸	۴
هرمزگان	۱۶۸۹	۱۰۹۷۵	۶
همدان	۲۵۴۵	۱۱۸۲۱	۵
یزد	۲۱۸۹	۹۶۹۳	۴



جدول ۴-۱۵ میانگین کارآموزان ثبت نام شده در آموزشگاه‌های فعال به تفکیک استان - سال ۱۳۹۹ (به تفکیک استان)

نام اداره کل	تعداد آموزشگاه‌های فعال	تعداد کارآموزان ثبت نام شده	میانگین
جمع کل	۱۰۶۴۵	۵۲۷۵۸۶	۵۰
آذربایجان شرقی	۴۶۸	۲۸۷۵۰	۶۱
آذربایجان غربی	۲۵۸	۱۲۹۱۷	۵۰
اردبیل	۱۸۶	۶۹۰۴	۳۷
اصفهان	۱۰۲۷	۴۴۷۶۵	۴۴
البرز	۲۹۱	۱۴۵۰۳	۵۰
ایلام	۱۲۲	۳۸۲۶	۳۱
بوشهر	۱۳۳	۱۲۱۲۷	۹۱
تهران	۱۶۹۸	۹۲۳۲۹	۵۴
چهارمحال و بختیاری	۱۲۳	۳۴۰۳	۲۸
خراسان جنوبی	۱۲۷	۴۰۶۸	۳۲
خراسان رضوی	۸۱۰	۵۵۰۱۲	۶۸
خراسان شمالی	۱۳۹	۴۴۹۷	۳۲
خوزستان	۵۰۲	۲۷۲۲۴	۵۴
زنجان	۱۲۲	۳۵۷۰	۲۹
سمنان	۹۹	۴۲۶۲	۴۳
سیستان و بلوچستان	۱۴۳	۹۰۱۵	۶۳
فارس	۵۱۵	۳۷۹۲۵	۷۴
قزوین	۱۳۵	۴۸۹۴	۳۶
قم	۱۷۷	۷۶۸۰	۴۳
کردستان	۱۱۱	۵۹۹۲	۵۴
کرمان	۵۳۷	۲۴۵۰۴	۴۶
کرمانشاه	۲۰۶	۱۰۶۶۸	۵۲
کهگیلویه و بویراحمد	۷۴	۴۴۶۷	۶۰
گلستان	۲۸۳	۱۱۳۷۱	۴۰
گیلان	۶۷۴	۱۹۹۵۸	۳۰
لرستان	۲۵۴	۷۹۴۰	۳۱
مازندران	۶۶۲	۲۶۶۵۸	۴۰
مرکزی	۱۹۰	۵۸۶۸	۳۱
هرمزگان	۱۲۲	۱۰۹۷۵	۹۰
همدان	۱۹۹	۱۱۸۲۱	۵۹
یزد	۲۵۸	۹۶۹۳	۳۸

جدول ۴-۱۶ میانگین مربیان فعال در آموزشگاه‌های آزاد به تفکیک استان - سال ۱۳۹۹ (به تفکیک استان)

میانگین	تعداد مربیان فعال	تعداد آموزشگاه‌های فعال	نام اداره کل
۲	۲۱۸۸۶	۱۰۶۴۵	جمع کل
۲	۱۰۳۸	۴۶۸	آذربایجان شرقی
۲	۵۴۴	۲۵۸	آذربایجان غربی
۲	۳۰۸	۱۸۶	اردبیل
۲	۱۹۹۸	۱۰۲۷	اصفهان
۲	۶۶۰	۲۹۱	البرز
۲	۱۹۲	۱۲۲	ایلام
۲	۳۲۳	۱۳۳	بوشهر
۲	۳۵۰۱	۱۶۹۸	تهران
۲	۱۸۷	۱۲۳	چهارمحال و بختیاری
۲	۱۹۹	۱۲۷	خراسان جنوبی
۲	۱۹۴۷	۸۱۰	خراسان رضوی
۲	۲۲۹	۱۳۹	خراسان شمالی
۲	۱۰۱۹	۵۰۲	خوزستان
۲	۲۲۶	۱۲۲	زنجان
۲	۱۹۷	۹۹	سمنان
۲	۳۲۹	۱۴۳	سیستان و بلوچستان
۲	۱۱۶۰	۵۱۵	فارس
۲	۲۴۱	۱۳۵	قزوین
۲	۲۸۲	۱۷۷	قم
۳	۳۵۸	۱۱۱	کردستان
۲	۱۱۱۳	۵۳۷	کرمان
۲	۴۷۳	۲۰۶	کرمانشاه
۲	۱۸۳	۷۴	کهگیلویه و بویراحمد
۲	۵۹۷	۲۸۳	گلستان
۲	۱۱۹۹	۶۷۴	گیلان
۲	۴۲۹	۲۵۴	لرستان
۲	۱۳۲۳	۶۶۲	مازندران
۲	۳۵۸	۱۹۰	مرکزی
۳	۳۲۳	۱۲۲	هرمزگان
۳	۵۰۰	۱۹۹	همدان
۲	۴۴۰	۲۵۸	یزد

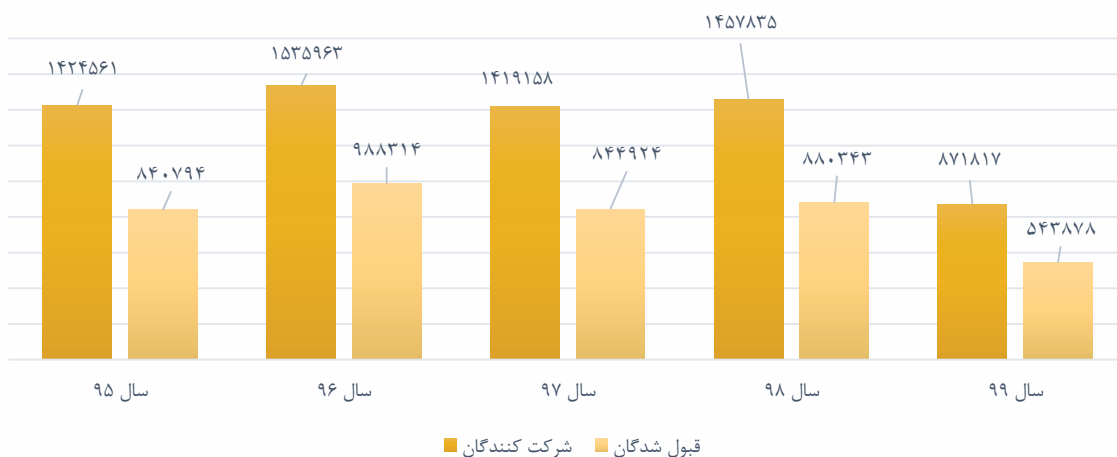


سنجش مهارت و صلاحیت حرفه‌ای

جدول ۵-۱: نمای کلی آمار آزمون دهندگان طی سالهای ۱۳۹۵ الی ۱۳۹۹

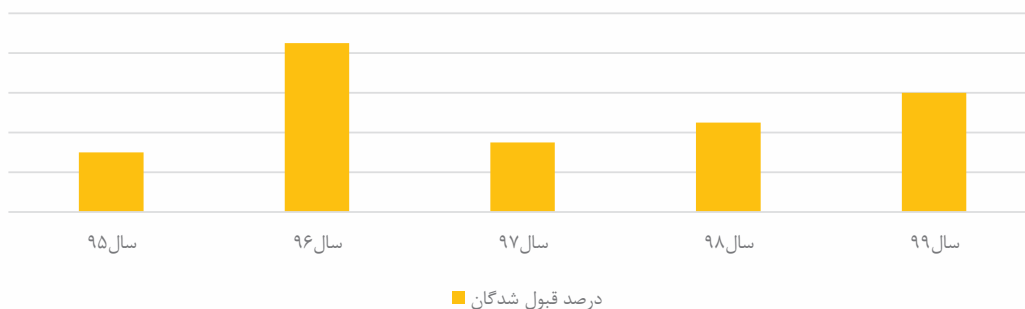
عنوان - سال	۹۵	۹۶	۹۷	۹۸	۹۹
جمع کل	۱۴۲۴۵۶۱	۱۵۳۵۹۶۳	۱۴۱۹۱۵۸	۱۴۵۷۸۳۵	۸۷۱۸۱۷
شرکت کنندگان	۸۴۰۷۹۴	۹۸۸۳۱۴	۸۴۴۹۲۴	۸۸۰۳۴۳	۵۴۳۸۷۸
قبول شدگان	۵۹	۶۴٫۵	۵۹٫۵	۶۰٫۵	۶۲
درصد قبولی					

نمودار آمار آزمون دهندگان طی سالهای ۱۳۹۵ الی ۱۳۹۹



نمودار درصد قبول شدگان طی سالهای ۱۳۹۵ الی ۱۳۹۹

درصد قبول شدگان



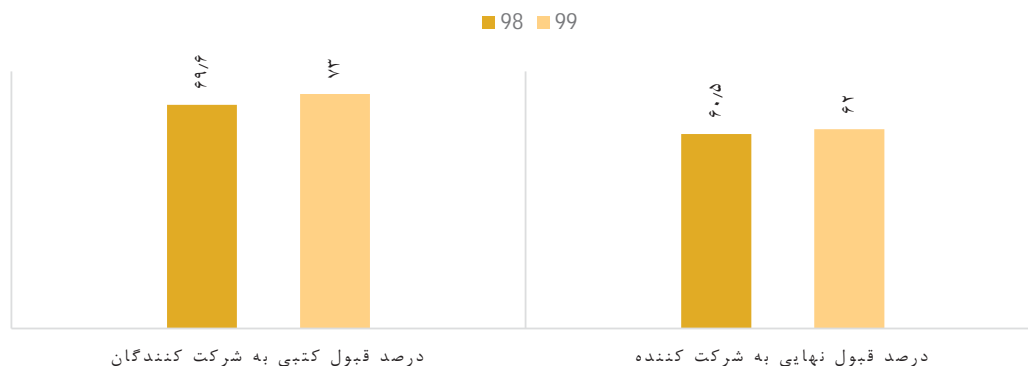
آمار عملکرد سنجش مهارت و صلاحیت حرفه ای

دفتر سنجش مهارت و صلاحیت حرفه ای در راستای دستیابی به اهداف چشم انداز نظام جمهوری اسلامی ایران و نیز در راستای سیاست های راهبردی سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور و به منظور پاسخگویی به تمامی نیازهای بازار کار، در چهار قالب آزمون های مهارت آموخته (هماهنگ) ، آزمون های داوطلب آزاد (ادواری) ، آزمون های قالی بافان و صنایع دستی کُد دار (تفاهم نامه) و آزمون های صنعت ساختمان بااستناد قوانین بالادستی و بخشنامه های داخلی و همچنین رعایت تمام موارد لازم، اقدام به اجرای فرایند آزمون در طول سال ۱۳۹۹ نموده است.

جدول ۵-۲: وضعیت آزمون دهندگان - سال های ۱۳۹۸ و ۱۳۹۹

سال	شرکت کننده	قبول کتبی	درصد قبول کتبی به شرکت کننده	قبول نهایی	درصد قبول نهایی به شرکت کننده
۱۳۹۸	۱,۴۵۷,۸۳۵	۱,۰۱۴,۷۲۵	۶۹,۶	۸۸۰,۳۴۳	۶۰,۵
۱۳۹۹	۸۷۱,۸۱۷	۶۳۵,۵۱۳	۷۳	۵۴۳,۸۷۸	۶۲

نمودار درصد قبول شدگان آزمون های کتبی و نهایی نسبت به شرکت کنندگان سالهای ۱۳۹۸ و ۱۳۹۹



مقایسه درصد قبول شدگان آزمون نهایی نسبت به شرکت کنندگان سال های ۱۳۹۸ و ۱۳۹۹ نشان می دهد که در سال ۹۹ از رشد تقریباً ۲ درصدی برخوردار است. از دلایل این افزایش می توان به کاهش برگزاری آزمون داوطلبان آزاد (ادواری) و کیفی سازی آزمون های کتبی و عملی اشاره کرد.

جدول ۵-۳: وضعیت جنس - سال های ۱۳۹۸ و ۱۳۹۹

سال	جنس	شرکت کننده	قبول کتبی	قبول نهایی	درصد قبول نهایی به شرکت کننده
۱۳۹۸	زن	۷۲۲,۱۴۴	۵۴۵,۹۷۸	۴۶۹,۳۵۸	۶۵
۱۳۹۸	مرد	۷۳۵,۶۹۱	۴۶۸,۷۴۷	۴۱۰,۹۸۵	۵۵.۹
۱۳۹۹	زن	۳۸۳,۴۲۸	۳۰۳,۳۱۵	۲۵۶,۸۹۷	۶۱
۱۳۹۹	مرد	۴۸۸,۳۸۹	۳۳۲,۱۹۸	۲۸۶,۹۸۱	۵۶

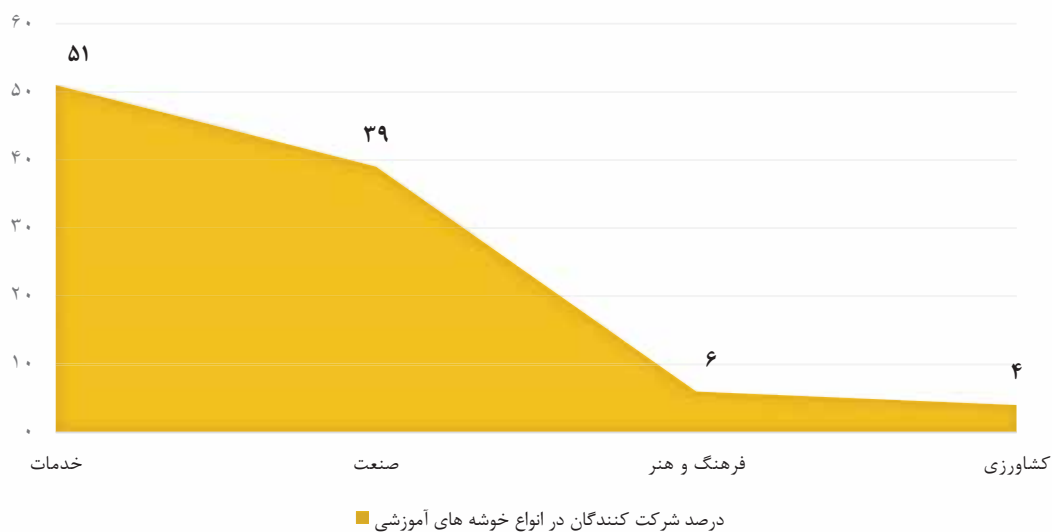
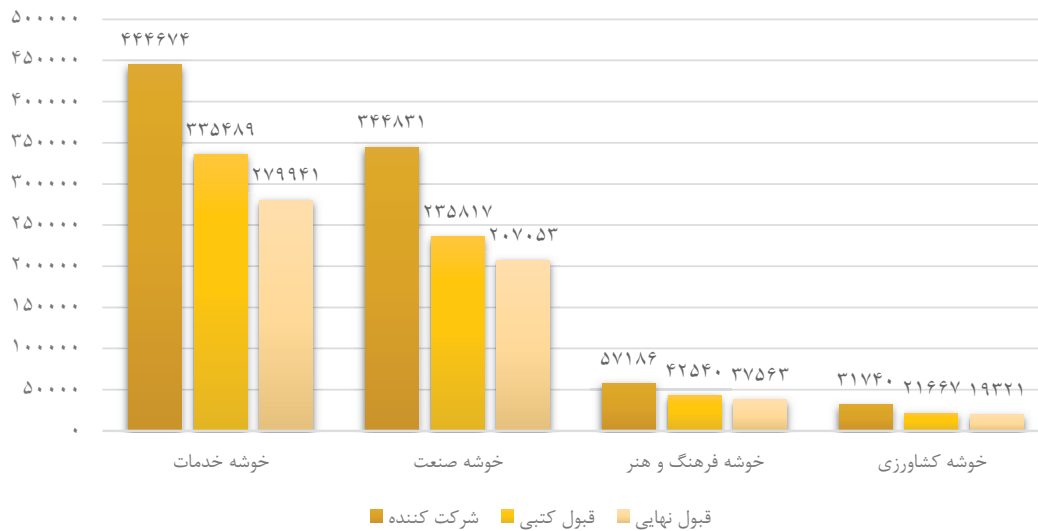
از نکات قابل توجه در جدول آماری عملکرد سنجش مهارت به تفکیک جنس، با توجه به شیوع بیماری کرونا و اعمال محدودیت ها افزایش آمار شرکت کنندگان، میزان قبول شدگان کتبی و نهایی در میان آقایان مشاهده می شود .

جدول ۵-۴: آمار عملکرد سنجش مهارت به تفکیک خوشه های آموزشی در سال های ۱۳۹۸ و ۱۳۹۹

نوع خوشه	شرکت کننده	قبول کتبی	قبول نهایی	درصد شرکت کنندگان در انواع خوشه های آموزشی
۱۳۹۸	۱,۴۵۷,۸۳۵	۱,۰۱۴,۷۲۵	۸۸۰,۳۴۳	۱۰۰
خدمات	۷۷۰,۱۸۲	۵۶۶,۰۷۱	۴۷۷,۱۳۱	۵۲.۸
صنعت	۵۰۵,۰۷۱	۳۲۳,۲۵۲	۲۹۰,۱۰۲	۳۴.۶
فرهنگ و هنر	۱۱۷,۴۳۸	۸۲,۳۷۳	۷۳,۸۵۴	۸.۱
کشاورزی	۶۵,۱۴۴	۴۳,۰۲۹	۳۹,۲۵۶	۴.۵
۱۳۹۹	۸۷۱,۸۱۷	۶۳۵,۵۱۳	۵۴۳,۸۷۸	۱۰۰
خدمات	۴۴۴,۶۷۴	۳۳۵,۴۸۹	۲۷۹,۹۴۱	۵۱
صنعت	۳۴۴,۸۳۱	۲۳۵,۸۱۷	۲۰۷,۰۵۳	۳۹
فرهنگ و هنر	۵۷,۱۸۶	۴۲,۵۴۰	۳۷,۵۶۳	۶
کشاورزی	۳۱,۷۴۰	۲۱,۶۶۷	۱۹,۲۲۱	۴

مقایسه آمار عملکرد سنجش مهارت به تفکیک خوشه های آموزشی در سال های ۱۳۹۸ و ۱۳۹۹، نشان دهنده رشد ۴,۴٪ شرکت کنندگان سال ۱۳۹۸ در خوشه صنعت است. بطور کلی تمایل شرکت کنندگان نسبت به حرفه های خوشه خدمات بیشتر از مابقی خوشه هاست. خوشه های صنعت، فرهنگ و هنر و کشاورزی در رتبه های بعدی قرار دارند.

نمودار عملکرد سنجش مهارت به تفکیک خوشه‌های آموزشی - سال ۱۳۹۹

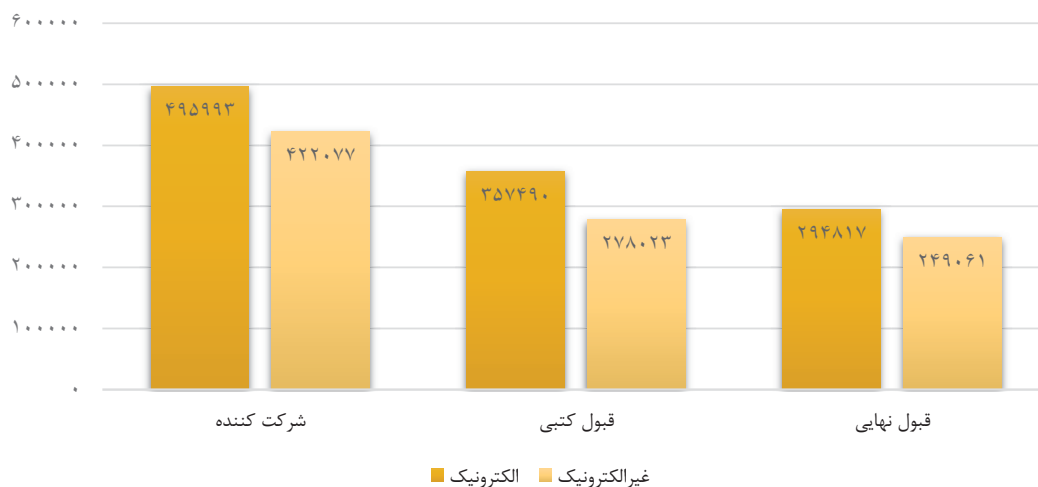


با توجه به نمودار فوق، بیشترین درصد شرکت کنندگان در خوشه خدمات و کمترین شرکت کنندگان در خوشه کشاورزی قرار داشتند.

جدول ۵-۵: آمار عملکرد سنجش مهارت به تفکیک نحوه برگزاری در سال های ۱۳۹۸ و ۱۳۹۹

نوع برگزاری آزمون	شرکت کننده	قبول کتبی	قبول نهایی	درصد قبول نهایی به شرکت کنندگان
۱۳۹۸ الکترونیکی	۷۷۷,۱۹۸	۵۴۱,۱۹۵	۴۴۸,۱۶۸	۶۳,۵
۱۳۹۸ غیرالکترونیکی	۶۸۰,۶۳۷	۴۷۳,۵۳۰	۴۳۲,۱۷۵	۵۷,۷
۱۳۹۹ الکترونیکی	۴۹۵,۹۹۳	۳۵۷,۴۹۰	۲۹۴,۸۱۷	۵۹
۱۳۹۹ غیرالکترونیکی	۴۲۲,۰۷۷	۲۷۸,۰۲۳	۲۴۹,۰۶۱	۵۹

نمودار عملکرد سنجش مهارت به تفکیک نحوه برگزاری - سال ۱۳۹۹

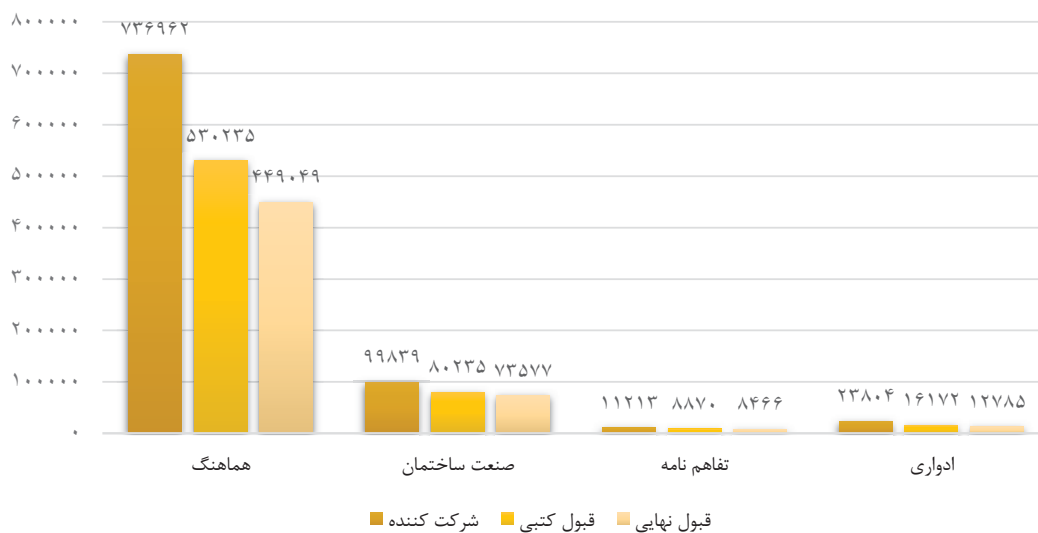


کاهش ۳۶ درصدی شرکت کنندگان در آزمون الکترونیکی سال ۹۹ نسبت به سال ۹۸ دیده می شود که احتمالاً کاهش شرکت کنندگان به دلیل اعمال محدودیت های مربوط به جلوگیری از شیوع بیماری کرونا بوده است.

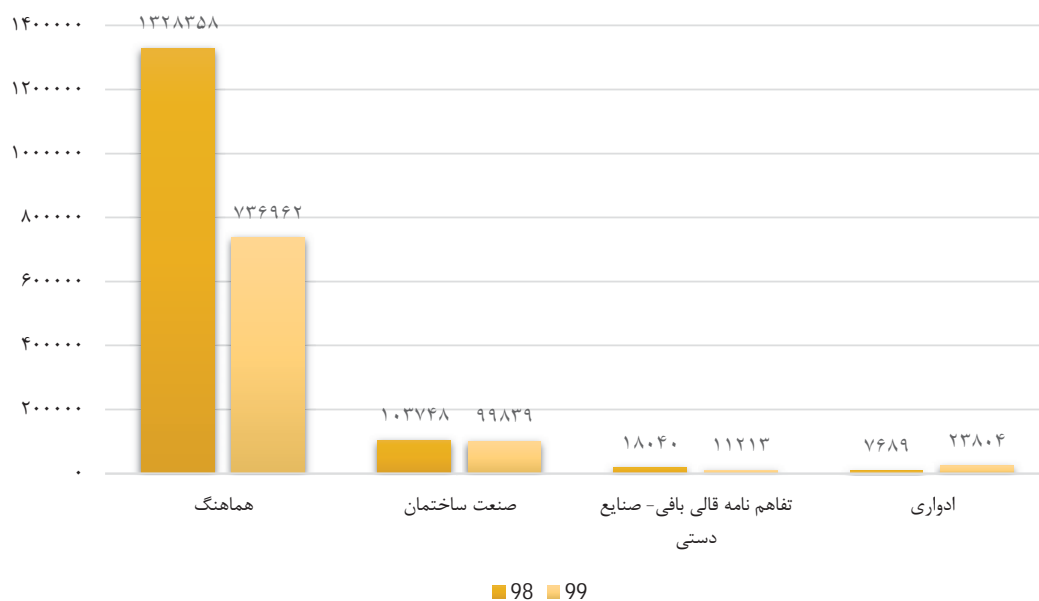
جدول ۵-۶: آمار عملکرد سنجش مهارت به تفکیک نوع آزمون از سال ۱۳۹۸ و ۱۳۹۹

درصد شرکت کنندگان	قبول نهایی	قبول کتبی	شرکت کننده	نوع آزمون
۱۰۰	۸۸۰,۳۴۳	۱,۰۱۴,۷۲۵	۱,۴۵۷,۸۳۵	۱۳۹۸
۹۱	۷۹۴,۴۹۲	۹۲۲,۱۳۶	۱,۳۲۸,۳۵۸	همه‌گانه
۷	۶۹,۵۴۴	۷۴,۷۸۹	۱۰۳,۷۴۸	صنعت ساختمان
۱	۱۳,۲۴۶	۱۴,۱۰۹	۱۸,۰۴۰	تفاهم نامه قالی بافی - صنایع دستی
۱	۳,۰۶۱	۳,۶۹۱	۷,۶۸۹	ادواری
۱۰۰	۵۴۳,۸۷۸	۶۳۵,۵۱۳	۸۷۱,۸۱۷	۱۳۹۹
۸۵	۴۴۹,۰۴۹	۵۳۰,۲۳۵	۷۳۶,۹۶۲	همه‌گانه
۱۱	۷۳,۵۷۷	۸۰,۲۳۵	۹۹,۸۳۹	صنعت ساختمان
۱	۸,۴۶۶	۸,۸۷۰	۱۱,۲۱۳	تفاهم نامه قالی بافی - صنایع دستی
۳	۱۲,۷۸۵	۱۶,۱۷۲	۲۳,۸۰۴	ادواری

نمودار عملکرد سنجش مهارت به تفکیک نوع آزمون در سال ۱۳۹۹



نمودار مقایسه درصد شرکت کنندگان بر حسب نوع آزمون در سال های ۱۳۹۸ و ۱۳۹۹



با توجه به نمودار فوق، در سال ۹۹ شاهد کاهش ۴۵ درصدی شرکت کنندگان در آزمون های مهارت آموختگان (هم‌هنگ) نسبت به سال ۹۸ هستیم.

جدول ۵-۷: آمار متقاضیان تمدید و تعویضی گواهینامه در بخش هم‌هنگ سازمان به تفکیک جنس در سال های ۱۳۹۸ و ۱۳۹۹

قبول نهایی	قبول کتبی	شرکت کننده	جنس
۱۲,۱۷۸	۱۲,۷۹۹	۱۲,۷۹۹	زن ۱۳۹۸
۱۳,۱۴۴	۱۳,۶۷۵	۱۳,۶۷۵	مرد ۱۳۹۸
۲۹,۴۹۹	۳۰,۰۱۱	۳۰,۰۱۱	زن ۱۳۹۹
۲۹۲,۵۳۲	۲۹۳,۹۹۸	۲۹۳,۹۹۸	مرد ۱۳۹۹

با توجه به جدول آماری فوق، درصد بانوان متقاضی تمدید و تعویض گواهینامه مهارت در بخش مهارت آموختگان (هم‌هنگ) ۴۸٪ و آقایان ۵۲٪ از کل متقاضیان سال ۱۳۹۸ را تشکیل می دادند. در سال ۱۳۹۹ آقایان ۹۰٪ و بانوان ۱۰٪ از کل متقاضیان تمدید و تعویض گواهینامه می باشند.



آمار عملکرد سنجش مهارت به تفکیک استان ها

با توجه به جداول آماری عملکرد سنجش مهارت استان ها و مقایسه سال های ۱۳۹۸ و ۱۳۹۹ که در ادامه ملاحظه می فرمایید، نکات ذیل قابل توجه است:

۱- در سال ۱۳۹۹ نسبت به سال ۱۳۹۸، شاهد کاهش ۲۰ درصدی شرکت کنندگان، افزایش ۳ درصدی قبول شدگان کتبی و افزایش ۲ درصدی قبول شدگان نهایی سنجش مهارت آموختگان (هماهنگ) هستیم.

۲- در سال ۱۳۹۹ درصد شرکت کنندگان بخش غیردولتی سنجش مهارت آموختگان (هماهنگ) نسبت به سال ۱۳۹۸ از رشد ۴ درصدی برخوردار است، که نشانه سیاست کلان سازمان آموزش فنی و حرفه ای در مشارکت هرچه بیشتر بخش خصوصی در ارائه آموزش های مهارتی می باشد.

۳- در سال ۱۳۹۸ درصد شرکت کنندگان در سنجش الکترونیکی رشد ۱ درصدی و در سنجش غیر الکترونیکی کاهش ۱ درصدی را نشان می دهد، که گویای افزایش مراکز سنجش الکترونیکی و تمایل شرکت کنندگان به آزمونهای الکترونیکی است.

۴- کاهش ۱ درصدی شرکت کنندگان در سنجش مهارت صنعت ساختمان و کاهش ۲۰ درصدی شرکت کنندگان در سنجش مهارت قالببافان و صنایع دستی گددار (تفاهمنامه ها) سال ۱۳۹۹ نسبت به ۱۳۹۸ را شاهد هستیم.

۵- صدور گواهینامه های مهارت در سال ۱۳۹۹ نسبت به ۱۳۹۸، افزایش تقریباً ۱,۵ درصدی را نشان می دهد.

۶- تعداد مراکز سنجش الکترونیکی در سال ۱۳۹۹ با رشد ۲ درصدی همراه است، که نشان دهنده اهتمام دفتر سنجش و صلاحیت حرفه ای و ادارات کل آموزش فنی و حرفه ای کشور نسبت به توسعه سالن های آزمون های الکترونیکی می باشد.

جدول ۵-۸: وضعیت آزمون هماهنگ - سال ۱۳۹۹ (به تفکیک استان)

استان	داوطلب	شرکت کننده	قبول کتبی	قبول نهایی
۱۳۹۸	۱,۴۶۹,۹۲۷	۱,۳۲۸,۳۵۸	۹۲۲,۱۳۶	۷۹۴,۴۹۲
۱۳۹۹	۸۲۰,۹۵۱	۷۳۶,۹۶۲	۵۳۰,۲۳۵	۴۴۹,۰۴۹
آذربایجان شرقی	۳۹,۳۶۵	۳۸,۷۹۸	۲۶,۹۴۴	۲۱,۴۶۸
آذربایجان غربی	۲۴,۱۱۴	۲۲,۱۷۵	۱۶,۲۴۲	۱۵,۲۷۵
اردبیل	۱۵,۳۲۶	۱۳,۷۲۲	۹,۰۸۲	۸,۴۳۷
اصفهان	۶۴,۴۵۳	۵۳,۳۹۷	۴۳,۳۷۶	۳۷,۱۵۰
البرز	۱۶,۳۷۸	۱۳,۵۴۶	۱۲,۰۲۳	۹,۸۷۶
ایلام	۸,۵۵۱	۷,۱۸۱	۵,۱۳۳	۴,۸۵۹
بوشهر	۱۸,۹۳۰	۱۶,۷۵۸	۱۳,۳۵۴	۱۱,۸۶۳
تهران	۱۱۷,۷۰۴	۱۱۲,۹۵۴	۷۴,۶۱۳	۵۲,۳۹۹
چهارمحال و بختیاری	۶,۷۷۸	۵,۸۰۳	۴,۱۸۶	۳,۶۰۴
خراسان جنوبی	۱۱,۴۶۳	۱۰,۴۷۷	۷,۲۶۷	۵,۹۸۱
خراسان رضوی	۷۴,۶۱۹	۶۶,۹۲۳	۴۶,۴۵۸	۴۲,۸۰۵
خراسان شمالی	۹,۰۰۱	۷,۵۱۵	۵,۶۴۱	۴,۹۸۸
خوزستان	۴۲,۱۷۹	۳۸,۶۵۳	۲۱,۲۴۲	۱۷,۷۹۶
زنجان	۱۱,۶۷۰	۱۰,۴۹۴	۷,۹۶۱	۷,۵۵۹
سمنان	۹,۹۹۷	۸,۸۸۹	۶,۵۳۵	۶,۱۸۸
سیستان و بلوچستان	۱۹,۹۱۵	۱۵,۵۴۸	۱۰,۶۹۰	۸,۸۱۷
فارس	۴۶,۵۷۴	۴۰,۷۵۷	۳۱,۴۲۹	۲۴,۳۸۶
قزوین	۱۳,۰۴۵	۱۲,۰۸۰	۱۰,۲۰۰	۹,۷۴۸
قم	۱۲,۰۶۲	۱۰,۹۸۷	۷,۵۰۳	۶,۰۹۶
کردستان	۱۲,۸۸۵	۹,۴۱۱	۶,۰۴۱	۴,۸۴۷
کرمان	۳۳,۴۳۷	۲۹,۹۹۹	۲۲,۵۴۵	۱۹,۲۳۷
کرمانشاه	۱۳,۰۰۴	۱۱,۰۱۵	۸,۳۵۶	۷,۲۲۲
کهگیلویه و بویراحمد	۹,۶۰۹	۷,۸۵۴	۵,۲۰۴	۳,۷۹۸
گلستان	۲۴,۲۹۲	۲۴,۲۹۲	۱۵,۸۴۷	۱۵,۳۶۹
گیلان	۳۹,۴۹۳	۳۵,۵۳۲	۲۹,۳۳۷	۲۷,۱۵۴
لرستان	۱۳,۴۷۹	۱۲,۰۵۰	۸,۹۶۷	۸,۴۷۹
مازندران	۳۷,۶۱۶	۳۵,۱۵۳	۲۵,۳۹۴	۲۲,۰۷۶
مرکزی	۱۳,۸۱۹	۱۲,۱۰۲	۹,۵۲۶	۸,۴۱۳
هرمزگان	۱۹,۷۳۱	۱۶,۸۴۲	۱۱,۴۸۱	۹,۹۱۸
همدان	۲۳,۹۴۶	۲۱,۱۹۱	۱۶,۵۲۹	۱۵,۰۹۸
یزد	۱۷,۵۱۶	۱۴,۸۶۴	۱۱,۱۲۹	۸,۳۴۳



جدول ۵-۹: وضعیت آزمون ادواری - سال ۱۳۹۹ (به تفکیک استان)

استان	داوطلب	شرکت کننده	قبول کتبی	قبول نهایی
۱۳۹۸	۸,۵۴۳	۷,۶۸۹	۳,۶۹۱	۳,۰۶۱
۱۳۹۹	۳۳,۴۴۳	۲۳,۸۰۴	۱۶,۱۷۲	۱۲,۷۸۵
آذربایجان شرقی	۳,۲۹۳	۲۳۱۶	۱۲۵۱	۹۲۸
آذربایجان غربی	۱,۶۸۰	۱۴۰۵	۱۱۴۳	۱۰۱۵
اردبیل	۴۵۵	۳۴۴	۳۲۵	۱۰۴
اصفهان	۶۰۱	۴۵۶	۳۶۳	۲۷۸
البرز	۴۴۰	۲۹۶	۲۲۱	۱۴۴
ایلام	۱۸	۱۶	۱۳	۱۲
بوشهر	۱۶۰	۱۱۸	۸۷	۵۶
تهران	۳,۰۶۲	۲۴۵۱	۱۳۳۸	۸۳۹
چهارمحال و بختیاری	۳۰۷	۲۷۰	۱۷۳	۱۳۸
خراسان جنوبی	۱,۷۸۱	۹۸۶	۵۱۴	۴۱۵
خراسان رضوی	۱,۵۳۷	۱۳۲۲	۸۳۲	۵۰۵
خراسان شمالی	۲۸۹	۱۶۸	۱۵۵	۱۵۳
خوزستان	۱,۲۳۱	۶۴۲	۳۹۳	۲۷۳
زنجان	۵۷۲	۴۲۲	۱۲۴	۱۰۶
سمنان	۸۱۷	۵۸۱	۴۴۹	۳۹۵
سیستان و بلوچستان	۶۵۹	۴۶۲	۲۹۵	۱۹۹
فارس	۲,۸۹۰	۲۱۰۹	۱۶۵۴	۱۳۶۲
قزوین	۹۴۴	۸۷۳	۶۵۶	۵۹۲
قم	۱۵۵	۱۱۹	۵۶	۳۴
کردستان	۷۴۱	۴۷۱	۲۶۵	۲۳۹
کرمان	۲,۵۸۸	۱۷۹۵	۱۶۴۸	۱۵۷۰
کرمانشاه	۱,۶۱۵	۱۱۹۲	۱۰۶۷	۱۰۰۹
کهگیلویه و بویراحمد	۲۷۶	۱۸۰	۷۷	۲۶
گلستان	۱۴	۱۰	۸	۸
گیلان	۱۳۵	۵۵	۳۵	۲۷
لرستان	۷۳۸	۶۳۸	۴۱۱	۳۷۶
مازندران	۲,۷۷۴	۲۲۶۴	۱۴۲۲	۱۱۵۳
مرکزی	۲۱۵	۱۷۶	۱۳۶	۱۱۷
هرمزگان	۲۸۳	۱۹۹	۱۰۴	۸۱
همدان	۴۷	۴۲	۲۶	۲۳
یزد	۳,۱۲۶	۱۴۲۶	۹۳۱	۶۰۸

جدول ۵-۱۰: وضعیت آزمون صنعت ساختمان - سال ۱۳۹۹ (به تفکیک استان)

نام استان	داوطلب	شرکت کننده	قبول کتبی	قبول نهایی
۱۳۹۸	۱۰۷,۳۶۷	۱۰۳,۷۴۸	۷۴,۷۸۹	۶۹,۵۴۴
۱۳۹۹	۱۰۴,۵۲۸	۹۹,۸۳۹	۸۰,۳۳۵	۷۳,۵۷۷
آذربایجان شرقی	۴,۳۳۱	۴,۳۱۷	۴,۳۷۰	۳,۹۱۵
آذربایجان غربی	۷,۳۶۶	۷,۰۶۳	۶,۳۰۸	۶,۱۹۴
اردبیل	۱,۲۵۰	۱,۲۰۷	۱,۰۰۲	۹۴۹
اصفهان	۵,۱۶۷	۴,۸۳۳	۳,۸۴۸	۳,۶۶۸
البرز	۲,۳۴۲	۲,۲۵۹	۱,۶۶۸	۱,۶۲۳
ایلام	۱,۹۴۸	۱,۷۶۱	۱,۵۸۰	۱,۵۵۳
بوشهر	۱,۳۵۸	۱,۲۶۵	۱,۱۱۶	۱,۰۴۵
تهران	۹,۳۳۳	۹,۲۰۲	۶,۵۳۸	۶,۲۶۸
چهارمحال و بختیاری	۸۰۳	۶۹۸	۴۴۵	۴۰۳
خراسان جنوبی	۱,۱۳۳	۱,۰۴۷	۸۰۸	۷۷۹
خراسان رضوی	۶,۲۷۵	۵,۸۲۸	۴,۵۸۶	۳,۹۱۱
خراسان شمالی	۲,۲۳۷	۲,۰۲۰	۱,۷۲۵	۱,۶۳۰
خوزستان	۱۰,۱۵۷	۱۰,۰۷۴	۸,۷۰۵	۶,۶۷۴
زنجان	۱,۳۱۶	۱,۲۸۵	۱,۲۴۸	۱,۱۴۵
سمنان	۶۶۵	۶۲۴	۵۲۸	۵۱۴
سیستان و بلوچستان	۲,۱۳۰	۱,۹۱۲	۱,۲۳۸	۹۸۸
فارس	۷,۷۰۸	۷,۵۱۶	۶,۳۹۶	۶,۱۶۷
قزوین	۲,۰۹۱	۱,۹۶۶	۱,۵۴۱	۱,۴۵۶
قم	۹۴۶	۹۴۶	۷۲۰	۶۶۶
کردستان	۳,۹۸۲	۳,۶۶۷	۲,۸۷۰	۲,۷۳۴
کرمان	۵,۲۴۴	۵,۰۳۰	۳,۹۸۲	۳,۷۱۲
کرمانشاه	۲,۶۵۴	۲,۵۶۹	۲,۰۲۰	۱,۹۸۵
کهگیلویه و بویراحمد	۱,۸۸۵	۱,۶۷۲	۱,۳۷۳	۱,۲۵۱
گلستان	۲,۷۰۲	۲,۷۰۱	۱,۶۳۰	۱,۵۷۰
گیلان	۲,۵۸۱	۲,۳۲۴	۱,۸۵۰	۱,۵۶۰
لرستان	۳,۱۲۵	۲,۸۲۸	۲,۵۲۸	۲,۴۷۶
مازندران	۶,۷۶۰	۶,۶۱۷	۴,۴۰۷	۳,۸۷۶
مرکزی	۲,۰۵۱	۱,۹۳۳	۱,۴۸۹	۱,۳۹۸
هرمزگان	۲,۴۶۰	۲,۲۸۶	۱,۸۲۵	۱,۶۰۴
همدان	۱,۵۵۸	۱,۴۶۳	۱,۲۴۲	۱,۲۰۲
یزد	۹۸۰	۹۲۶	۷۳۹	۶۶۱



جدول ۵-۱۱: وضعیت آزمون تفاهم نامه صنایع دستی و قالی بافی - سال ۱۳۹۹ (به تفکیک استان)

استان	داوطلب	شرکت کننده	قبول کتبی	قبول نهایی
۱۳۹۸	۱۸,۶۷۵	۱۸,۰۴۰	۱۴,۱۰۹	۱۳,۲۴۶
۱۳۹۹	۱۱,۶۹۲	۱۱,۲۱۳	۸,۸۷۰	۸,۴۶۶
آذربایجان شرقی	۷۰۸	۷۰۰	۵۵۸	۵۱۵
آذربایجان غربی	۳۴۶	۳۲۵	۲۵۲	۲۴۵
اردبیل	۱,۲۷۸	۱,۲۵۸	۹۸۹	۹۸۲
اصفهان	۹۸۳	۹۰۳	۷۲۱	۶۹۰
البرز	۶۰	۵۶	۳۶	۲۵
ایلام	۴۲	۳۷	۲۷	۲۷
بوشهر	۲۸	۲۶	۱۴	۱۴
تهران	۲۹۳	۲۸۵	۲۲۱	۱۸۹
چهارمحال و بختیاری	۴۹۸	۴۶۳	۳۲۶	۲۹۳
خراسان جنوبی	۴۱	۳۹	۱۷	۱۳
خراسان رضوی	۱۸۳	۱۵۸	۱۰۸	۸۴
خراسان شمالی	۹۷	۹۰	۴۴	۴۱
خوزستان	۰	۱۷۲	۰	۰
زنجان	۱۷۶	۸۸	۱۶۰	۱۴۸
سمنان	۹۴	۱۳۰	۷۴	۷۱
سیستان و بلوچستان	۱۳۹	۱,۳۵۴	۵۴	۵۱
فارس	۱,۳۸۳	۱۹۸	۱,۱۸۷	۱,۱۴۶
قزوین	۲۰۲	۲۰۵	۱۸۰	۱۶۴
قم	۲۰۵	۶۴۹	۱۶۲	۱۵۲
کردستان	۶۸۸	۱,۴۰۶	۵۰۴	۴۹۱
کرمان	۱,۴۴۶	۱,۰۸۵	۱,۱۰۸	۱,۰۸۵
کرمانشاه	۱,۱۰۱	۱۱۷	۹۱۳	۸۹۱
کهگیلویه و بویراحمد	۱۳۳	۷۲	۸۲	۷۷
گلستان	۷۲	۱۱۷	۳۸	۳۷
گیلان	۱۳۳	۵۶۰	۸۲	۶۴
لرستان	۶۰۶	۱۱۶	۴۶۳	۴۵۶
مازندران	۱۱۶	۱۰	۶۷	۶۴
مرکزی	۱۱	۱۸۲	۸	۵
هرمزگان	۱۹۹	۳۶۶	۱۳۴	۱۱۴
همدان	۳۸۰	۴۶	۳۰۶	۳۰۲
یزد	۵۱	۷۰۰	۳۵	۳۰

جدول ۵-۱۲: وضعیت آزمون هماهنگ در بخش دولتی و غیر دولتی - سال ۱۳۹۹ (به تفکیک استان)

استان	بخش دولتی				بخش غیر دولتی			
	داوطلب	شرکت کننده	قبول کتبی	قبول نهایی	داوطلب	شرکت کننده	قبول کتبی	قبول نهایی
۱۳۹۸	۷۰۹,۵۷۱	۶۲۰,۰۸۹	۴۰۰,۶۷۶	۳۵۹,۹۹۵	۷۶۰,۳۵۶	۷۰۸,۲۶۷	۵۲۱,۴۶۰	۴۳۴,۴۹۷
۱۳۹۹	۳۴۰,۴۰۷	۲۹۳,۷۴۵	۱۹۷,۱۳۵	۱۷۴,۳۸۸	۴۸۰,۵۴۴	۴۴۳,۲۱۷	۳۳۳,۱۰۰	۲۷۴,۶۶۱
آذربایجان شرقی	۱۴,۹۳۳	۱۴,۳۶۸	۱۰,۵۴۵	۹,۳۰۳	۲۴,۴۳۲	۲۴,۴۳۰	۱۶,۳۹۹	۱۲,۱۶۵
آذربایجان غربی	۱۱,۴۷۹	۱۰,۰۷۶	۷,۵۴۸	۷,۲۰۱	۱۲,۶۳۵	۱۲,۰۹۹	۸,۶۹۴	۸,۰۷۴
اردبیل	۷,۷۳۰	۶,۸۶۱	۴,۰۲۹	۳,۸۰۸	۷,۵۹۶	۶,۸۶۱	۵,۰۵۳	۴,۶۲۹
اصفهان	۲۸,۲۶۵	۲۲,۰۷۱	۱۵,۹۲۶	۱۳,۷۶۴	۳۶,۱۸۸	۳۱,۳۲۶	۲۷,۴۵۰	۲۳,۳۸۶
البرز	۵,۳۵۹	۴,۰۱۴	۳,۲۹۴	۲,۹۴۶	۱۱,۰۱۹	۹,۵۳۲	۸,۷۲۹	۶,۹۳۰
ایلام	۶,۱۱۹	۵,۰۲۵	۳,۴۵۵	۳,۳۵۵	۲,۴۳۲	۲,۱۵۶	۱,۶۷۸	۱,۵۰۴
بوشهر	۱۱,۰۲۶	۹,۶۵۹	۷,۶۲۳	۶,۸۰۲	۷,۹۰۴	۷,۰۹۹	۵,۷۳۱	۵,۰۶۱
تهران	۲۰,۳۵۶	۱۹,۵۰۶	۱۱,۳۷۵	۸,۱۵۸	۹۷,۳۴۸	۹۳,۴۴۸	۶۳,۲۳۸	۴۴,۱۴۱
چهارمحال و بختیاری	۳,۸۳۳	۳,۰۳۶	۱,۹۱۲	۱,۵۹۶	۲,۹۴۵	۲,۷۶۷	۲,۲۷۴	۲,۰۰۸
خراسان جنوبی	۸,۲۷۱	۷,۳۳۷	۴,۷۴۳	۴,۰۳۴	۳,۱۹۲	۳,۱۴۰	۲,۵۲۴	۱,۹۴۷
خراسان رضوی	۲۴,۲۳۸	۲۱,۳۹۱	۱۳,۶۰۷	۱۱,۸۸۲	۵۰,۳۸۱	۴۵,۵۳۲	۳۲,۸۵۱	۳۰,۹۲۳
خراسان شمالی	۴,۴۱۰	۳,۴۰۹	۲,۲۶۲	۲,۰۴۷	۴,۵۹۱	۴,۱۰۶	۳,۳۷۹	۲,۹۴۱
خوزستان	۱۸,۰۰۷	۱۶,۲۷۲	۸,۱۹۸	۷,۰۲۲	۲۴,۱۷۲	۲۲,۳۸۱	۱۳,۰۴۴	۱۰,۷۷۴
زنجان	۸,۱۹۹	۷,۲۲۲	۵,۲۴۹	۵,۰۶۳	۳,۴۷۱	۳,۲۷۲	۲,۷۱۲	۲,۴۹۶
سمنان	۶,۵۷۷	۵,۷۰۴	۴,۱۰۳	۳,۹۱۷	۳,۴۲۰	۳,۱۸۵	۲,۴۳۲	۲,۲۷۱
سیستان و بلوچستان	۱۲,۰۵۰	۸,۸۳۸	۵,۴۵۱	۴,۶۱۴	۷,۸۶۵	۶,۷۱۰	۵,۲۳۹	۴,۲۰۳
فارس	۱۹,۳۹۰	۱۶,۵۹۸	۱۱,۹۸۹	۱۰,۳۷۴	۲۷,۱۸۴	۲۴,۱۵۹	۱۹,۴۴۰	۱۳,۹۱۲
قزوین	۷,۶۲۵	۶,۹۹۱	۵,۸۱۶	۵,۵۶۵	۵,۴۲۰	۵,۰۸۹	۴,۳۸۴	۴,۱۸۳
قم	۵,۲۵۰	۴,۸۵۹	۲,۴۹۲	۱,۷۷۵	۶,۸۱۲	۶,۱۲۸	۵,۰۱۱	۴,۳۲۱
کردستان	۷,۱۸۴	۴,۹۸۶	۲,۶۵۵	۲,۴۰۳	۵,۷۰۱	۴,۴۲۵	۳,۳۸۶	۲,۴۴۴
کرمان	۱۳,۲۰۵	۱۱,۶۵۷	۸,۳۷۲	۷,۴۷۱	۲۰,۳۳۲	۱۸,۳۴۲	۱۴,۱۷۳	۱۱,۷۶۶
کرمانشاه	۴,۷۵۲	۳,۵۹۳	۲,۱۳۳	۱,۹۸۱	۸,۲۵۲	۷,۴۲۲	۶,۲۲۳	۵,۲۴۱
کهگیلویه و بویراحمد	۴,۹۵۷	۳,۸۳۳	۲,۵۶۳	۲,۱۸۱	۴,۶۵۲	۴,۰۲۱	۲,۶۴۱	۱,۶۱۷
گلستان	۱۳,۷۲۱	۱۳,۷۲۱	۷,۷۶۴	۷,۴۸۸	۱۰,۵۷۱	۱۰,۵۷۱	۸,۰۸۳	۷,۸۸۱
گیلان	۱۷,۶۳۸	۱۵,۴۶۹	۱۲,۷۴۷	۱۲,۰۱۸	۲۱,۸۵۵	۲۰,۰۶۳	۱۶,۵۹۰	۱۵,۱۳۶
لرستان	۵,۷۴۱	۴,۷۸۶	۳,۱۴۶	۲,۹۴۵	۷,۷۳۸	۷,۲۶۴	۵,۸۲۱	۵,۵۳۴
مازندران	۱۲,۵۶۷	۱۱,۵۴۲	۶,۶۱۹	۵,۶۱۶	۲۵,۰۴۹	۲۳,۶۱۱	۱۸,۷۷۵	۱۶,۴۶۰
مرکزی	۸,۶۷۲	۷,۳۹۴	۵,۶۳۵	۵,۲۱۲	۵,۱۴۷	۴,۷۰۸	۳,۸۹۱	۳,۲۰۱
هرمزگان	۹,۳۶۸	۷,۱۷۰	۴,۵۳۰	۳,۸۸۵	۱۰,۳۶۳	۹,۶۷۲	۶,۹۵۱	۶,۰۳۳
همدان	۱۲,۳۱۲	۱۰,۵۱۸	۷,۵۹۹	۷,۱۴۶	۱۱,۶۳۴	۱۰,۶۷۳	۸,۹۳۰	۷,۹۵۲
یزد	۷,۱۷۳	۵,۸۳۹	۳,۷۵۵	۲,۸۱۶	۱۰,۳۴۳	۹,۰۲۵	۷,۳۷۴	۵,۵۲۷



جدول ۵-۱۳: آمار عملکرد صدور، تمدید و تعویض گواهی نامه ها - سال ۱۳۹۹ (به تفکیک استان)

استان	صدور گواهینامه	تمدید و تعویض گواهینامه	جمع کل
جمع کل	۳۰۲۴۰۴	۳۲۴,۰۰۹	۶۲۶,۴۱۳
آذربایجان شرقی	۱۷۵۶۵	۱۸,۴۹۰	۳۶,۰۵۵
آذربایجان غربی	۱۴۲۴۷	۱۰,۹۱۲	۲۵,۱۵۹
اردبیل	۵۳۶۹	۱۱,۴۱۴	۱۶,۷۸۳
اصفهان	۲۰۵۶۸	۱۷,۰۱۱	۳۷,۵۷۹
البرز	۶۳۴۸	۱۰,۸۳۹	۱۷,۱۸۷
ایلام	۳۶۰۴	۴,۳۲۱	۷,۹۲۵
بوشهر	۷۶۲۸	۳,۴۸۱	۱۱,۱۰۹
تهران	۳۶۳۰۰	۴۱,۰۹۹	۷۷,۳۹۹
چهارمحال و بختیاری	۲۰۵۱	۹,۴۱۸	۱۱,۴۶۹
خراسان جنوبی	۳۶۹۲	۲,۷۲۰	۶,۴۱۲
خراسان رضوی	۲۰۴۰۵	۲۶,۲۴۵	۴۶,۶۵۰
خراسان شمالی	۳۸۰۴	۵,۲۱۳	۹,۰۱۷
خوزستان	۱۴۴۵۴	۱۶,۴۵۶	۳۰,۹۱۰
زنجان	۵۰۴۹	۳,۸۷۵	۸,۹۲۴
سمنان	۳۱۹۴	۲,۷۸۴	۵,۹۷۸
سیستان و بلوچستان	۷۳۲۱	۳,۹۲۰	۱۱,۲۴۱
فارس	۱۷۴۲۸	۱۸,۴۳۹	۳۵,۸۶۷
قزوین	۶۳۳۴	۷,۵۳۴	۱۳,۸۶۸
قم	۳۴۸۴	۶,۳۴۶	۹,۸۳۰
کردستان	۵۸۵۹	۶,۷۶۱	۱۲,۶۲۰
کرمان	۱۵۳۴۱	۱۵,۷۰۸	۳۱,۰۴۹
کرمانشاه	۶۳۳۱	۳,۵۸۴	۹,۹۱۵
کهگیلویه و بویراحمد	۲۸۴۷	۲,۸۰۶	۵,۶۵۳
گلستان	۹۴۱۰	۸,۶۸۴	۱۸,۰۹۴
گیلان	۱۹۵۹۰	۱۴,۶۳۵	۳۴,۲۲۵
لرستان	۶۳۹۲	۱۱,۵۳۰	۱۷,۹۲۲
مازندران	۱۲۵۲۵	۱۴,۸۳۸	۲۷,۳۶۳
مرکزی	۶۰۲۸	۶,۱۶۴	۱۲,۱۹۲
هرمزگان	۶۳۰۵	۴,۶۹۴	۱۰,۹۹۹
همدان	۹۱۴۴	۸,۴۰۴	۱۷,۵۴۸
یزد	۳۷۸۷	۵,۶۸۴	۹,۴۷۱

جدول ۵-۱۴: حوزه سنجش الکترونیکی در سال ۹۸ و ۹۹

تعداد حوزه	استان
۳۰۷	۱۳۹۸
۳۱۹	۱۳۹۹
۲۰	آذربایجان شرقی
۷	آذربایجان غربی
۱۶	اردبیل
۳۰	اصفهان
۴	البرز
۸	ایلام
۵	بوشهر
۹	تهران
۴	چهارمحال و بختیاری
۱۰	خراسان جنوبی
۲۳	خراسان رضوی
۶	خراسان شمالی
۸	خوزستان
۸	زنجان
۶	سمنان
۱	سیستان و بلوچستان
۳۰	فارس
۹	قزوین
۱	قم
۱۰	کردستان
۱۱	کرمان
۱۴	کرمانشاه
۴	کهگیلویه و بویراحمد
۰	گلستان
۱۵	گیلان
۱۰	لرستان
۱۵	مازندران
۱۰	مرکزی
۹	هرمزگان
۸	همدان
۸	یزد