

**سالنامه آماری**

**حوزه آموزشگاه های آزاد و**

**مشارکت مردمی**

**در سال ۱۳۹۹**

## فهرست مطالب

### شماره صفحه

۳	.....	مقدمه
۴	.....	- بخش اول خلاصه عملکرد سال ۱۳۹۹ و مقایسه آن با عملکرد سال ۱۳۹۸
۷	.....	- بخش دوم دوره‌های آموزشی
۱۲	.....	- بخش سوم تعداد کارآموزان
۵۶	.....	- بخش چهارم مربیان آموزشگاه‌های فنی و حرفه‌ای آزاد
۶۱	.....	- بخش پنجم تعداد آموزشگاه‌های فنی و حرفه‌ای آزاد
۹۰	.....	- بخش ششم شاخص‌ها و میانگین‌ها

## مقدمه :

نیاز روز افزون بازار کار به نیروی کار ماهر و ماهر در سال‌های اخیر از یک سو و ضرورت سرعت بخشیدن به گسترش خدمات آموزشی با رویکرد مشارکت بیشتر بخش غیردولتی، سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای را با تقاضاهای جدید و متنوعی روبرو ساخت و سبب گردید تا این سازمان ضمن ارتقاء و به روز رسانی آموزش‌های بخش دولتی از توان و ظرفیت‌های بخش غیردولتی نیز بهره جوید. از این‌رو به استناد ماده ۱۱۱ قانون کار جمهوری اسلامی ایران، آخرین آئین نامه نحوه تشکیل و اداره آموزشگاه‌های آزاد فنی و حرفه‌ای در مورخ ۱۳۸۵/۵/۱۸ به تصویب هیات محترم وزیران رسید. این امر به بخش خصوصی متقارضی به حضور در عرصه ارائه آموزش‌های فنی و حرفه‌ای اجازه داده است که با دریافت مجوز تاسیس از ادارات کل استانی سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور نسبت به راه اندازی آموزشگاه فنی و حرفه‌ای آزاد اقدام و براساس ضوابط ابلاغی از سوی دفتر موسسات کارآموزی آزاد و مشارکت مردمی سازمان وبا در نظر گرفتن برنامه‌های مصوب نسبت به ارائه خدمات آموزشی اقدام نمایند.

در حال حاضر بیش از ۱۰۰۰۰ آموزشگاه فنی و حرفه‌ای آزاد در سراسر کشور در چارچوب ضوابط و شرایط مندرج در آئین نامه نحوه تشکیل و اداره آموزشگاه‌های آزاد فنی و حرفه‌ای و تحت مدیریت ادارات موسسات کارآموزی آزاد و مشارکت مردمی استانها و با هدایت دفتر موسسات کارآموزی آزاد و مشارکت‌های مردمی راه اندازی شده که اقدام به برنامه‌ریزی و اجرای دوره‌های آموزشی در چارچوب استانداردهای مهارتی مصوب می‌نمایند. این دوره‌ها که در قالب ۵۹ رشته و ۱۷۶۴ عنوان حرفه با نظارت مستمر سازمان در بخش غیردولتی اجرا و ارائه می‌گردد، حائز اعتبار و ارزشی معادل دوره‌های آموزشی بخش دولتی بوده و در صورت موفقیت کارآموزان آموزش دیده در آزمون‌هایی که در پایان دوره آموزش توسط سازمان برگزار می‌شود گواهینامه‌ای با کد بین‌المللی به فرد اعطاء می‌گردد.

## بخش اول

خلاصه عملکرد سال ۱۳۹۹

و مقایسه آن با عملکرد

سال ۱۳۹۸

## جدول ۱ - جدول روکش کلی عملکرد ۱۲ ماهه سال ۱۳۹۹ آموزشگاههای فنی و حرفه‌ای آزاد در یک نگاه

عنوان	جمع کل	جنسیت	خدمات	صنعت	فرهنگ و هنر	کشاورزی	جمع کل
تعداد آموزشگاههای فعال در ثبت نام کارآموز	۸۲۸۴	زن	۷۰۴۵	۱۴۵	۹۹۵	۹۹	۸۲۸۴
	۱۳۸۷	مرد	۵۳۶	۷۴۳	۶۸	۴۰	۱۳۸۷
	۲۴۹۹	دو منظوره	۱۸۳۹	۲۹۲	۲۸۲	۸۶	۲۴۹۹
	۱۲۱۷۰	جمع کل	۹۴۲۰	۱۱۸۰	۱۳۴۵	۲۲۵	۱۲۱۷۰
تعداد مریبیان	۱۵۸۵۸	زن	۱۴۱۷۸	۳۶۰	۱۲۱۵	۱۰۵	۱۵۸۵۸
	۶۰۲۸	مرد	۳۳۰۱	۲۲۸۰	۲۴۱	۱۰۶	۶۰۲۸
	۲۱۸۸۶	جمع کل	۱۷۴۷۹	۲۶۴۰	۱۵۵۶	۲۱۱	۲۱۸۸۶
تعداد دوره‌های آموزشی	۸۴۶۵۱	زن	۷۸۰۷۵	۱۳۷۰	۴۵۵۶	۶۵۰	۸۴۶۵۱
	۳۷۹۹۰	مرد	۲۱۲۰۴	۱۴۹۵۲	۱۳۶۳	۴۷۱	۳۷۹۹۰
	۱۲۲۶۴۱	جمع کل	۹۹۲۷۹	۱۶۳۲۲	۵۹۱۹	۱۱۲۱	۱۲۲۶۴۱
عملکرد آموزشی (نفر-دوره)	۳۳۲۲۸۸	زن	۳۰۴۶۶۷	۴۲۳۴	۲۰۰۷۵	۲۲۱۲	۳۳۲۲۸۸
	۱۹۵۲۹۸	مرد	۱۰۱۲۲۷	۸۷۵۶۶	۴۶۶۲	۱۸۴۳	۱۹۵۲۹۸
	۵۲۷۵۸۶	جمع کل	۴۰۵۸۹۴	۹۱۸۰	۲۴۷۳۷	۵۱۵۵	۵۲۷۵۸۶
عملکرد آموزشی (نفر-ساعت)	۷۴۶۳۷۳۷۵	زن	۶۷۷۹۰۷۰۲	۱۳۹۵۰۲۷	۵۰۴۹۲۷۰	۴۰۲۳۷۶	۷۴۶۳۷۳۷۵
	۴۹۲۴۴۲۹۱	مرد	۱۶۴۴۸۳۲۵	۳۱۲۱۴۰۴۲	۱۲۶۳۴۶۶	۲۱۹۵۵۸	۴۹۲۴۴۲۹۱
	۱۲۳۸۸۰۷۶۶	جمع کل	۸۴۲۳۹۰۲۷	۳۲۶۰۷۰۶۹	۶۳۱۲۷۳۶	۷۲۱۹۳۴	۱۲۳۸۸۰۷۶۶
تعداد رشته‌های آموزشی	۴۸	زن	۱۱	۲۰	۱۰	۷	۴۸
	۵۸	مرد	۱۱	۲۷	۱۱	۹	۵۸
	۵۹	جمع کل	۱۱	۲۸	۱۱	۹	۵۹
تعداد حرفه‌های آموزشی	۱۱۵۳	زن	۵۸۴	۱۹۹	۳۰۳	۶۷	۱۱۵۳
	۱۳۹۱	مرد	۵۲۵	۶۰۹	۱۷۰	۸۷	۱۳۹۱
	۱۷۶۴	جمع کل	۶۸۸	۶۳۳	۲۳۷	۱۰۶	۱۷۶۴

## جدول ۲ - مقایسه عملکرد سال ۱۳۹۸ با عملکرد سال ۱۳۹۹

عنوان	سال ۱۳۹۸	سال ۱۳۹۹	درصد رشد
تعداد آموزشگاه های فعال در ثبت نام کارآموز در پرтал	۱۲۳۸۹	۱۰۶۴۵	-۱۴.۱
تعداد مریبان فعال در آموزش	۲۶۲۷۰	۲۱۸۸۶	-۱۶.۷
تعداد دوره های آموزشی	۱۵۵۱۶۶	۱۲۲۶۴۱	-۲۱.۰
تعداد کارآموزان آموزش دیده برحسب (نفر- دوره)	۹۱۴۳۲۹	۵۲۷۵۸۶	-۴۲.۳
تعداد کارآموزان آموزش دیده برحسب (نفر- ساعت)	۱۸۲۷۶۲۷۵۵	۱۲۳۸۸۰۷۶۶	-۳۲.۲
تعداد رشته های آموزشی	۶۲	۵۹	-۴.۸
تعداد حرفه های آموزشی	۱۹۰۷	۱۷۶۴	-۷.۵

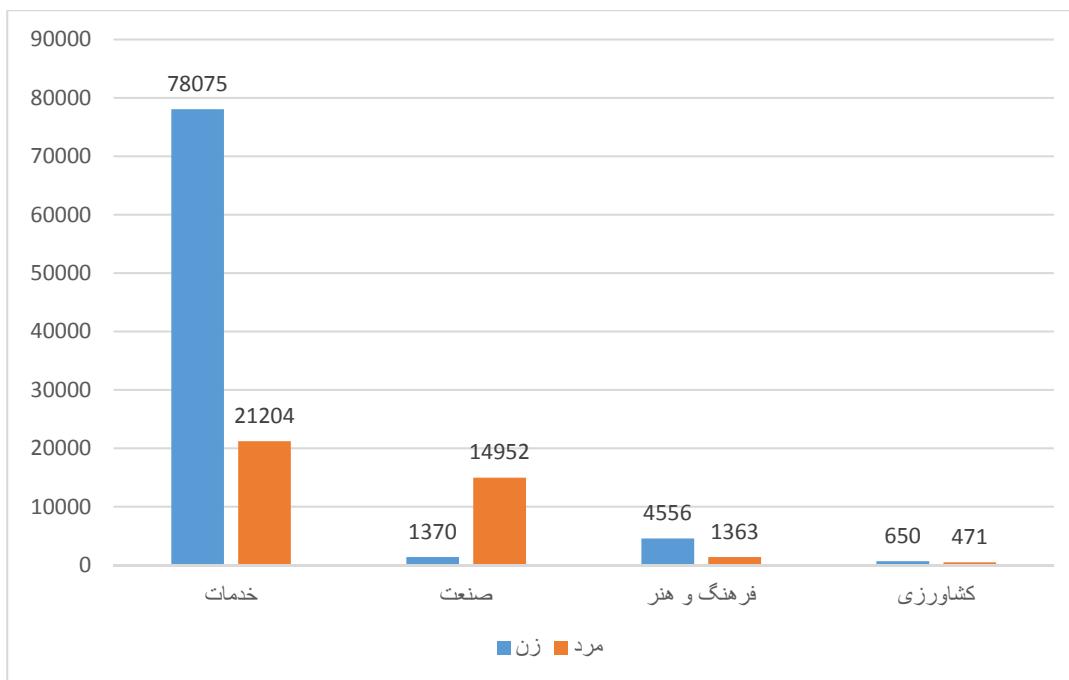
**بخش دوم**

**دوره‌های آموزشی**

### جدول ۳ - تعداد دوره های اجرا شده به تفکیک جنسیت و زمینه آموزش (نفر-دوره)

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

### نمودار ۱ - تعداد دوره های اجرا شده به تفکیک جنسیت و زمینه آموزش (نفر-دوره)



## جدول ۴ - تعداد دوره های برگزار شده به تفکیک رشته های آموزشی در سال ۱۳۹۹

ردیف	نام گروه	زن	مرد	جمع کل
۱	الکترونیک	۶۵	۱۶۷۸	۱۷۴۳
۲	امور باگی	۴۴	۲۴	۶۸
۳	امور دام و ماکیان	۵	۷۲	۷۷
۴	امور زراعی	۵۶	۷۸	۱۳۴
۵	امور شیلات و آبزی پروری	۵	۱۰	۱۵
۶	امور مالی و بازرگانی	۳۲۲۴	۲۱۷۸	۵۴۰۲
۷	امور اداری	۳۰۰	۳۳۹	۶۳۹
۸	برق	۷۱	۳۲۳۴	۳۳۰۵
۹	بهداشت و ایمنی	۳۰۶۷	۱۲۳۲	۴۲۹۹
۱۰	پتروشیمی	۱	۵	۶
۱۱	پلیمر	۲	۵	۷
۱۲	تاسیسات	۱۷	۲۱۴۷	۲۱۶۴
۱۳	جوشکاری و بازرگانی جوش	۷	۲۴۲	۲۴۹
۱۴	حمل و نقل دریایی	۱	۱	۲
۱۵	حمل و نقل زمینی	۰	۱۵۰	۱۵۰
۱۶	خدمات آموزشی	۲۱۳۳	۵۴۰	۲۶۷۳
۱۷	خدمات غذیه ای	۳۷۲۳	۱۰۰۳	۴۷۲۶
۱۸	خدمات حقوقی	۱۰	۶۶	۷۶
۱۹	زیست فناوری	۶۷	۴۰	۱۰۷
۲۰	ساختمان	۱۲۸	۱۶۵۷	۱۷۸۵
۲۱	سرامیک	۱۱	۷	۱۸
۲۲	صنایع پوشاک	۱۰۲۸۹	۱۳۵	۱۰۴۲۴
۲۳	صنایع خودرو	۱۳	۱۹۶۷	۱۹۸۰
۲۴	صنایع دستی (چوب، فلز، سفال، چاپ، سنگ، شیشه، چرم)	۱۶۱	۳۱	۱۹۲
۲۵	صنایع چرم، پوست، خز	۱۵۱	۲۳	۱۷۴

**ادامه جدول ۴- تعداد دوره های برگزار شده به تفکیک رشته های آموزشی در سال ۱۳۹۹**

ردیف	نام گروه	زن	مرد	جمع کل
۲۶	صنایع چوب	۱۴	۱۲۴	۱۳۸
۲۷	صنایع دریایی	۰	۷۶	۷۶
۲۸	صنایع دستی (بافت)	۲۸۲	۱۴	۲۹۶
۲۹	صنایع دستی (دوختهای سنتی)	۸۲۶	۱۱	۸۳۷
۳۰	صنایع شیمیابی	۰	۱	۱
۳۱	صنایع غذایی	۲۵۹	۸۹	۳۴۸
۳۲	صنایع فلزی	۰	۱۱	۱۱
۳۳	صنایع نساجی	۴۷		۴۷
۳۴	صنعت چاپ	۰	۱۴	۱۴
۳۵	صنعت ورزش	۸	۶	۱۴
۳۶	طلا و جواهرسازی	۴۱۵	۶۵۳	۱۰۶۸
۳۷	فرش	۶۵۶	۵۸	۷۱۴
۳۸	فناوری ارتباطات	۰	۳	۳
۳۹	فناوری انرژی های نو و تجدید پذیر	۱۳	۳۸	۵۱
۴۰	فناوری نانو	۱۵	۵	۲۰
۴۱	فناوری نرم و فرهنگی	۱۲	۸	۲۰
۴۲	فناوری هوایی	۰	۱	۱
۴۳	فناوری اطلاعات	۸۷۵۷	۸۶۰۵	۱۷۳۶۲
۴۴	کنترل و ابزار دقیق	۲۰	۳۵۱	۳۷۱
۴۵	گردشگری	۲۳۵۶	۳۷۵۶	۶۱۱۲
۴۶	گیاهان دارویی و داروهای گیاهی	۲۱۴	۱۵۶	۳۷۰
۴۷	ماشین آلات کشاورزی	۰	۱	۱
۴۸	متالورژی	۰	۸۰	۸۰
۴۹	مدیریت آب	۰	۲	۲
۵۰	مدیریت صنایع	۱۶	۲۹	۴۵

#### ادامه جدول ۴ - تعداد دوره های برگزارشده به تفکیک رشته های آموزشی در سال ۱۳۹۹

ردیف	نام گروه	زن	مرد	جمع کل
۵۱	مراقبت و زیبایی	۴۳۹۷۸	۳۰۷۹	۴۷۰۵۷
۵۲	معدن	۱	۳۶	۳۷
۵۳	معماری	۷۳۲	۲۷۳۹	۳۴۷۱
۵۴	مکانیک	۴۵	۳۴۰	۳۸۵
۵۵	منابع طبیعی(جنگل،مرتع،آبخیز،بیابان)	۰	۱	۱
۵۶	هتلداری	۲۳۸	۲۷۱	۵۰۹
۵۷	هنرهای تجسمی	۱۸۸۲	۳۲۳	۲۲۰۵
۵۸	هنرهای تزئینی	۱۰۷	۹	۱۱۶
۵۹	هنرهای نمایشی	۲۰۷	۲۳۶	۴۴۳
جمع کل				۱۲۲۶۴۱
۳۷۹۹۰				۸۴۶۵۱

بررسی جدول ۴ نشان می دهد که از مجموع ۱۲۲۶۴۱ دوره اجرا شده، رشته های مراقبت و زیبایی (۴۷۰۵۷ دوره)، فن آوری اطلاعات (۱۷۳۶۲ دوره) و صنایع پوشاک (دوره) و رشته گردشگری (۶۱۱۲ دوره) از بخش خدمات به ترتیب بالاترین میزان را در برگزاری دوره های آموزشی به خود اختصاص داده اند.

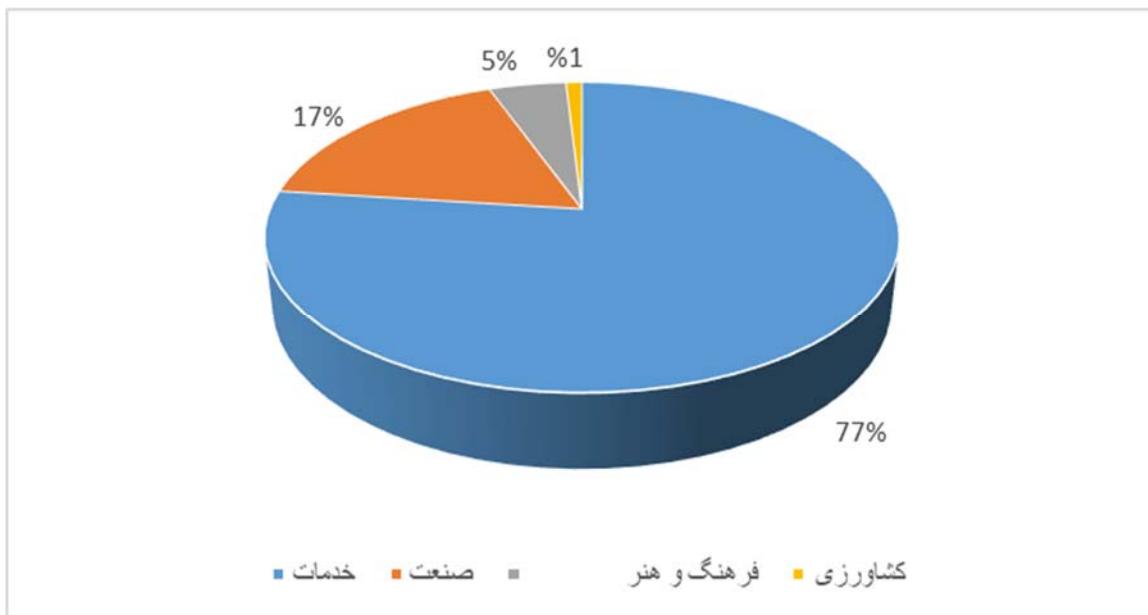
**بخش سوم**

**تعداد کارآموزان**

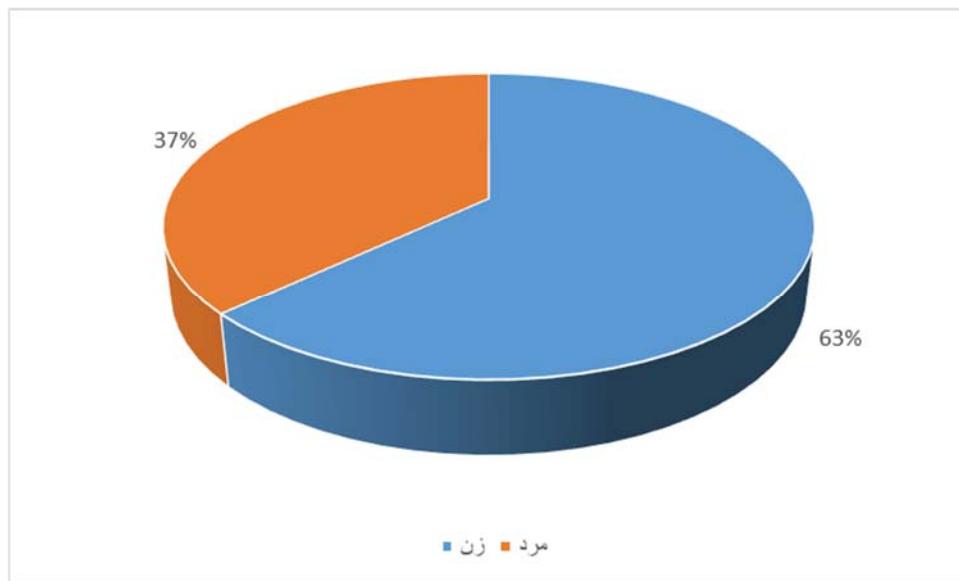
### جدول ۵- تعداد کارآموزان به تفکیک جنسیت و زمینه آموزش در سال ۱۳۹۹ (نفر- دوره)

درصد	جمع کل	درصد	مرد	درصد	زن	زمینه آموزش
۷۷	۴۰۵۸۹۴	۱۹	۱۰۱۲۲۷	۵۸	۳۰۴۶۶۷	خدمات
۱۷	۹۱۸۰۰	۱۷	۸۷۵۶۶	۱	۴۲۳۴	صنعت
۵	۲۴۷۳۷	۱	۴۶۶۲	۴	۲۰۰۷۵	فرهنگ و هنر
۱	۵۱۵۵	۰	۱۸۴۳	۱	۳۳۱۲	کشاورزی
۱۰۰	۵۲۷۵۸۶	۳۷	۱۹۵۲۹۸	۶۳	۳۲۲۲۸۸	جمع کل

### نمودار ۲ - درصد کارآموزان به تفکیک زمینه آموزشی



### نمودار ۳- درصد کارآموزان به تفکیک جنسیت

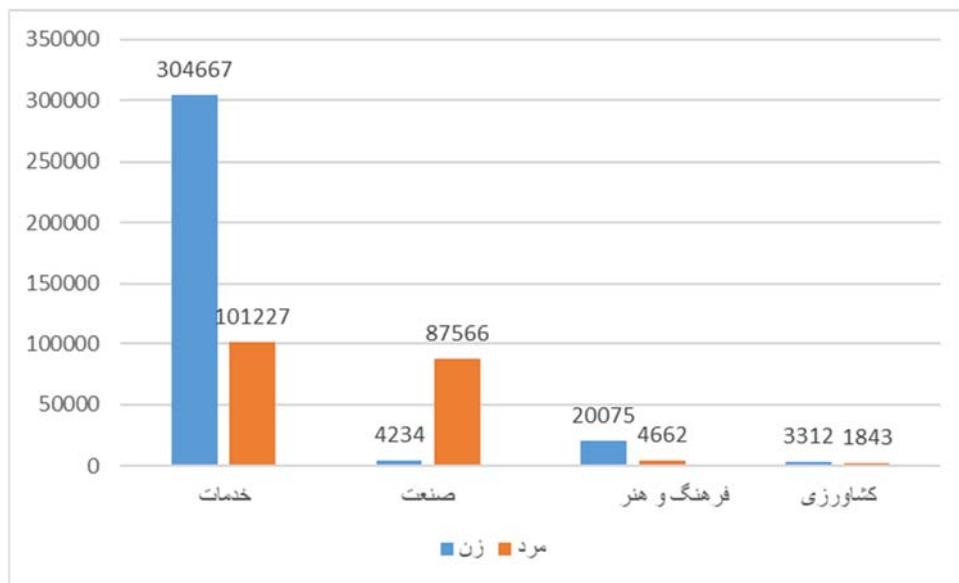


\* بررسی جدول (۵) و نمودار (۳) نشان می دهد که ۶۳٪ از کارآموزان در سال ۱۳۹۹ زن و مابقی ۳۷٪ مرد بوده اند.

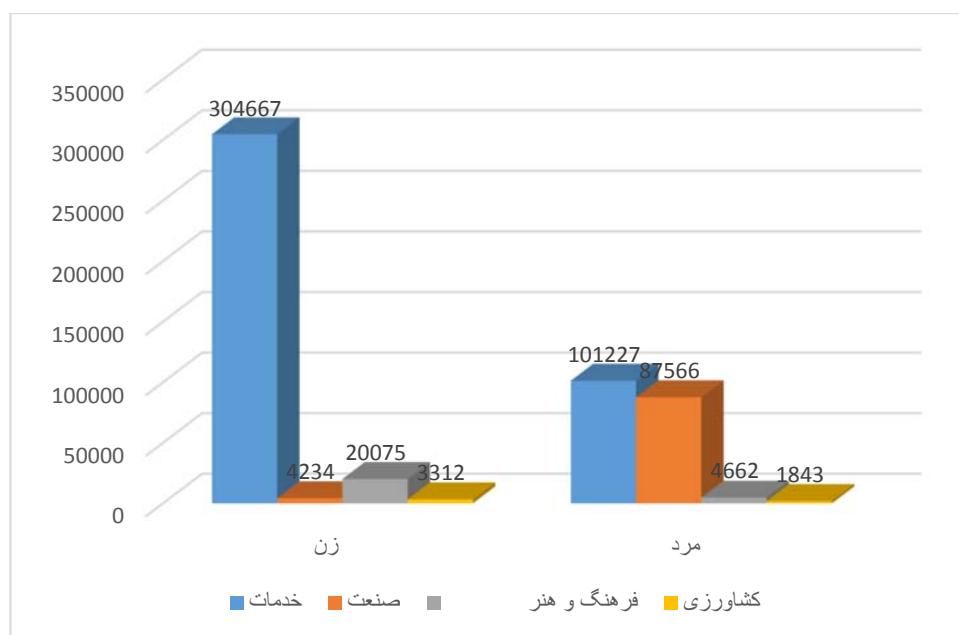
\* بررسی کارآموزان براساس زمینه آموزشی (نمودار ۲) نشان می دهد که بیشترین کارآموزان مربوط به بخش خدمات با ۷۷٪ از کل کارآموزان و کمترین آن مربوط به کشاورزی با ۱٪ از کل کارآموزان بوده است.

\* در گروه های خدمات، فرهنگ و هنر و کشاورزی بیشترین تعداد کارآموزان مربوط به زنان و در گروه صنعت بیشترین تعداد کارآموزان مربوط به مردان می باشد.

#### نمودار ۴ – تعداد کارآموزان به تفکیک زمینه آموزش و جنسیت



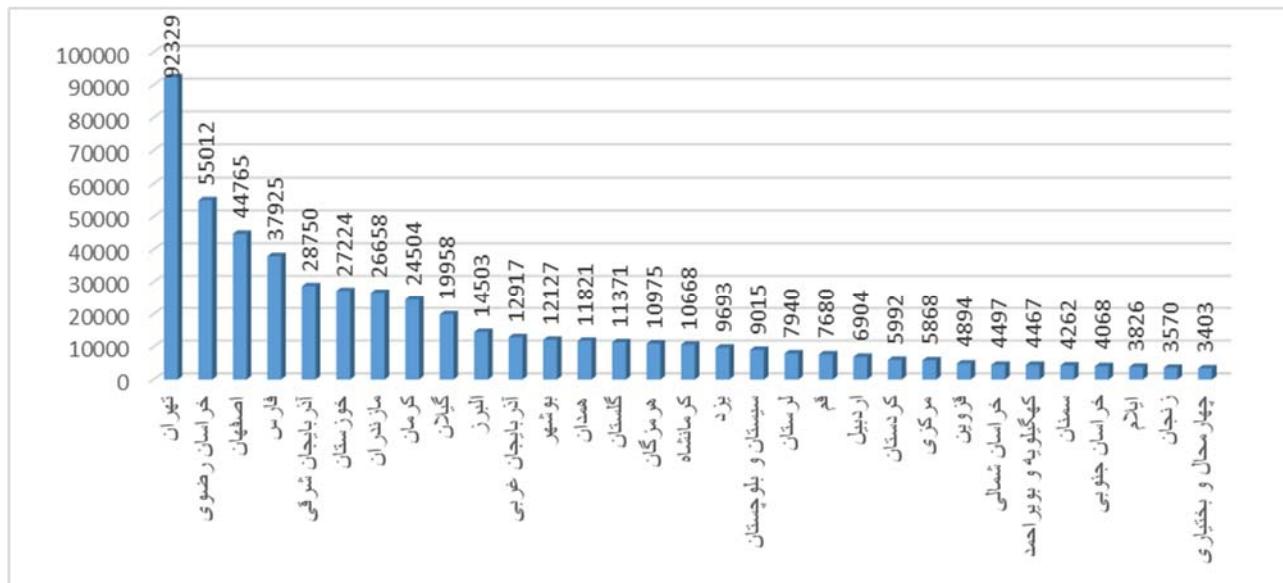
#### نمودار ۵ – تعداد کارآموزان به تفکیک جنسیت و زمینه آموزش



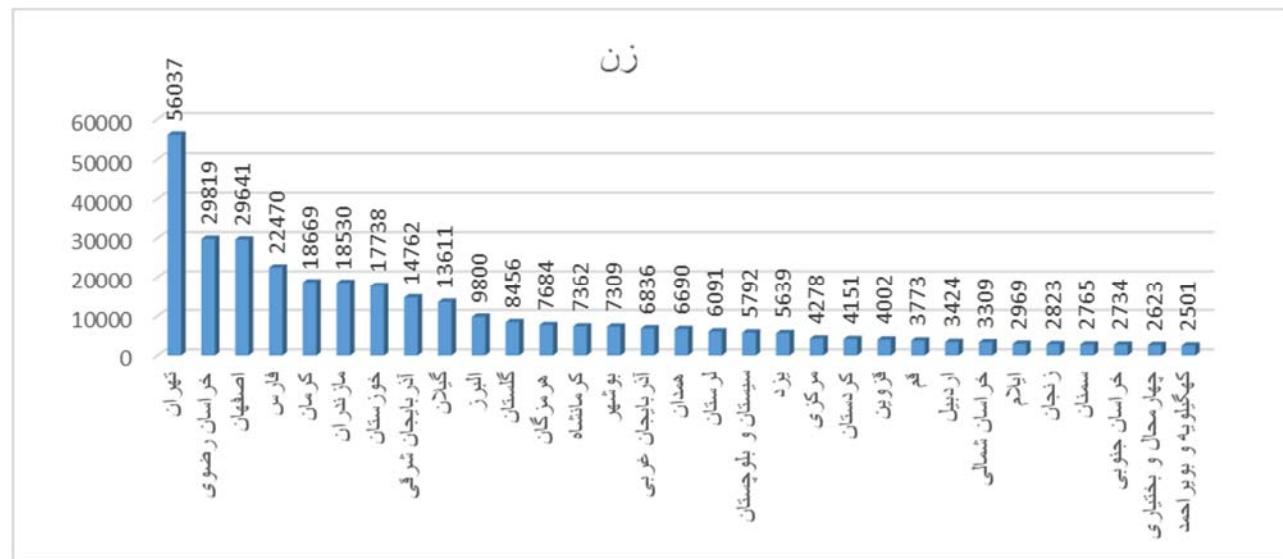
## جدول ۶-تعداد کل کارآموزان بر حسب جنسیت و استان در سال ۱۳۹۹ (نفر- دوره)

نام استان	زن	مرد	جمع کل	درصد نسبت به کل کشور
آذربایجان شرقی	۱۴۷۶۲	۱۳۹۸۸	۲۸۷۵۰	۵.۴
آذربایجان غربی	۶۸۳۶	۶۰۸۱	۱۲۹۱۷	۲.۴
اردبیل	۳۴۲۴	۲۴۸۰	۶۹۰۴	۱.۳
اصفهان	۲۹۶۴۱	۱۵۱۲۴	۴۴۷۶۵	۸.۵
البرز	۹۸۰۰	۴۷۰۳	۱۴۵۰۳	۲.۷
ایلام	۲۹۶۹	۸۵۷	۳۸۲۶	۰.۷
بوشهر	۷۳۰۹	۴۸۱۸	۱۲۱۲۷	۲.۳
تهران	۵۶۰۳۷	۳۶۲۹۲	۹۲۲۲۹	۱۷.۵
چهارمحال و بختیاری	۲۶۲۳	۷۸۰	۳۴۰۳	۰.۶
خراسان جنوبی	۲۷۳۴	۱۳۳۴	۴۰۶۸	۰.۸
خراسان رضوی	۲۹۸۱۹	۲۵۱۹۳	۵۵۰۱۲	۱۰.۴
خراسان شمالی	۳۳۰۹	۱۱۸۸	۴۴۹۷	۰.۹
خوزستان	۱۷۷۳۸	۹۴۸۶	۲۷۲۲۴	۵.۲
زنجان	۲۸۲۳	۷۴۷	۳۵۷۰	۰.۷
سمنان	۲۷۶۵	۱۴۹۷	۴۲۶۲	۰.۸
سیستان و بلوچستان	۵۷۹۲	۲۲۲۳	۹۰۱۵	۱.۷
فارس	۲۲۴۷۰	۱۵۴۵۵	۳۷۹۲۵	۷.۲
قزوین	۴۰۰۲	۸۹۲	۴۸۹۴	۰.۹
قم	۳۷۷۳	۲۹۰۷	۷۶۸۰	۱.۵
کردستان	۴۱۵۱	۱۸۴۱	۵۹۹۲	۱.۱
کرمان	۱۸۶۶۹	۵۸۳۵	۲۴۵۰۴	۴.۶
کرمانشاه	۷۳۶۲	۳۳۰۶	۱۰۶۶۸	۲.۰
کهگیلویه و بویراحمد	۲۵۰۱	۱۹۶۶	۴۴۶۷	۰.۸
گلستان	۸۴۵۶	۲۹۱۵	۱۱۳۷۱	۲.۲
گیلان	۱۳۶۱۱	۶۳۴۷	۱۹۹۵۸	۳.۸
لرستان	۶۰۹۱	۱۸۴۹	۷۹۴۰	۱.۵
مازندران	۱۸۵۳۰	۸۱۲۸	۲۶۶۵۸	۵.۱
مرکزی	۴۲۷۸	۱۵۹۰	۵۸۶۸	۱.۱
هرمزگان	۷۶۸۴	۳۲۹۱	۱۰۹۷۵	۲.۱
همدان	۶۶۹۰	۵۱۳۱	۱۱۸۲۱	۲.۲
بزد	۵۶۳۹	۴۰۵۴	۹۶۹۳	۱.۸
جمع کل	۳۳۲۲۸۸	۱۹۵۲۹۸	۵۲۷۵۸۶	۱۰۰.۰

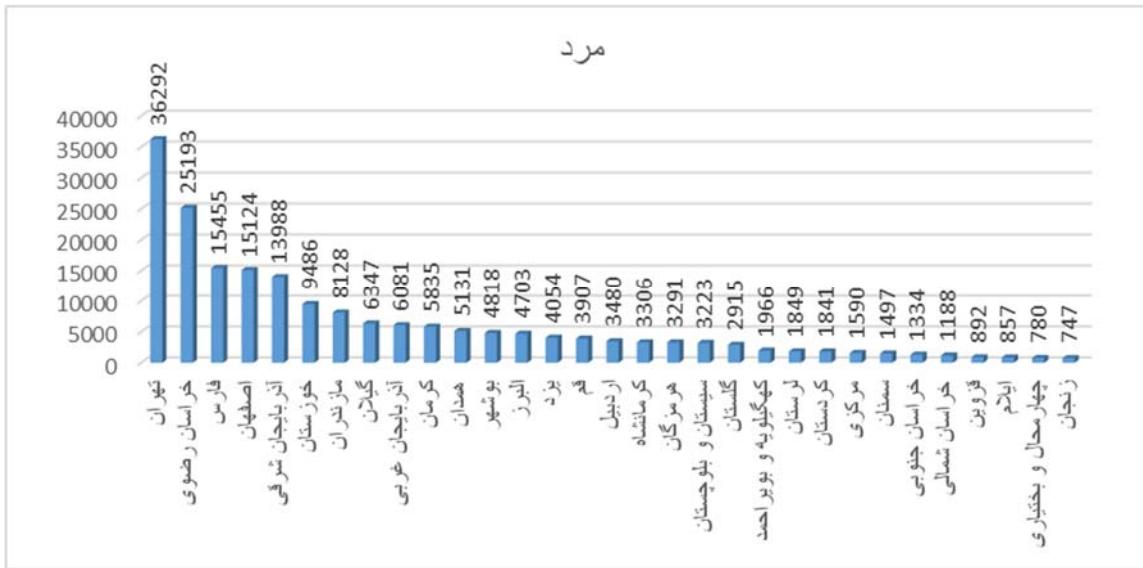
## نمودار ۶ - تعداد کل کارآموزان به تفکیک استان در سال ۱۳۹۹



## نمودار ۷ - تعداد کل کارآموزان زن به تفکیک استان در سال ۱۳۹۹



## نمودار ۸ – تعداد کل کارآموزان مرد به تفکیک استان در سال ۱۳۹۹

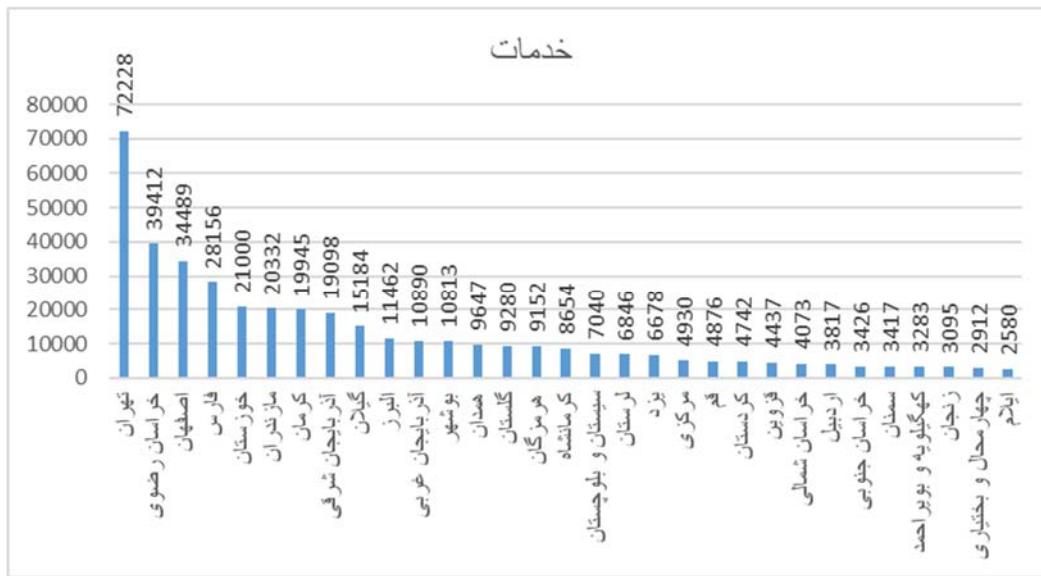


براساس جدول ۶ و نمودارهای ۶ تا ۸ بیشترین تعداد کارآموزان (با در نظر گرفتن تعداد آموزشگاه‌های آزاد فعال) مربوط به استان تهران و کمترین آن مربوط به چهارمحال و بختیاری می‌باشد.

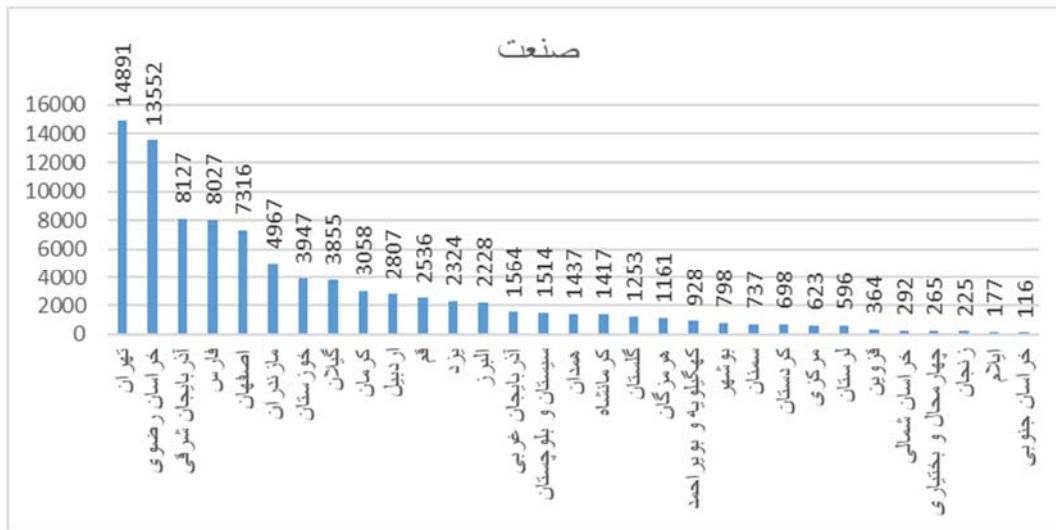
## جدول ۷- تعداد کل کارآموزان بخش‌های آموزشی به تفکیک زمینه و استان در سال ۱۳۹۹

نام استان	خدمات	درصد	صنعت	درصد	فرهنگ و هنر	درصد	کشاورزی	درصد	جمع کل	درصد	درصد
آذربایجان شرقی	۱۹۰۹۸	۳.۶۲	۸۱۲۷	۱.۵۴	۱۳۷۹	۰.۳	۱۴۶	۰.۰۳	۲۸۷۵۰	۵.۴	
آذربایجان غربی	۱۰۸۹۰	۲.۰۶	۱۵۶۴	۰.۳۰	۴۲۲	۰.۱	۴۱	۰.۰۱	۱۲۹۱۷	۲.۴	
اردبیل	۳۸۱۷	۰.۷۲	۲۸۰۷	۰.۵۳	۲۸۰	۰.۱	۰	۰.۰۰	۶۹۰۴	۱.۳	
اصفهان	۳۴۴۸۹	۶.۵۴	۷۳۱۶	۱.۳۹	۲۱۶۶	۰.۴	۷۹۴	۰.۱۵	۴۴۷۶۵	۸.۵	
البرز	۱۱۴۶۲	۲.۱۷	۲۲۲۸	۰.۴۲	۷۵۹	۰.۱	۵۴	۰.۰۱	۱۴۵۰۳	۲.۷	
ایلام	۲۵۸۰	۰.۴۹	۱۷۷	۰.۰۳	۱۰۶۴	۰.۲	۵	۰.۰۰	۳۸۲۶	۰.۷	
بوشهر	۱۰۸۱۳	۲.۰۵	۷۹۸	۰.۱۵	۴۷۲	۰.۱	۴۴	۰.۰۱	۱۲۱۲۷	۲.۳	
تهران	۷۲۲۲۸	۱۳.۶۹	۱۴۸۹۱	۲.۸۲	۳۹۰۱	۰.۷	۱۳۰۹	۰.۲۵	۹۲۳۲۹	۱۷.۵	
چهارمحال و بختیاری	۲۹۱۲	۰.۵۵	۲۶۵	۰.۰۵	۲۲۶	۰.۰	۰	۰.۰۰	۳۴۰۳	۰.۶	
خراسان جنوبی	۳۴۲۶	۰.۶۵	۱۱۶	۰.۰۲	۵۲۱	۰.۱	۵	۰.۰۰	۴۰۶۸	۰.۸	
خراسان رضوی	۳۹۴۱۲	۷.۴۷	۱۳۵۵۲	۲.۵۷	۱۳۹۳	۰.۳	۶۵۵	۰.۱۲	۵۵۰۱۲	۱۰.۴	
خراسان شمالی	۴۰۷۲	۰.۷۷	۲۹۲	۰.۰۶	۱۳۲	۰.۰	۰	۰.۰۰	۴۴۹۷	۰.۹	
خوزستان	۲۱۰۰	۳.۹۸	۳۹۴۷	۰.۷۵	۱۶۰۷	۰.۳	۶۷۰	۰.۱۳	۲۷۲۲۴	۵.۲	
زنجان	۳۰۹۵	۰.۵۹	۲۲۵	۰.۰۴	۲۴۸	۰.۰	۲	۰.۰۰	۳۵۷۰	۰.۷	
سمنان	۳۴۱۷	۰.۶۵	۷۲۷	۰.۱۴	۸۸	۰.۰	۲۰	۰.۰۰	۴۲۶۲	۰.۸	
سیستان و بلوچستان	۷۰۴۰	۱.۳۳	۱۵۱۴	۰.۲۹	۴۶۱	۰.۱	۰	۰.۰۰	۹۰۱۵	۱.۷	
فارس	۲۸۱۵۶	۵.۳۴	۸۰۲۷	۱.۵۲	۱۳۴۳	۰.۳	۳۹۹	۰.۰۸	۳۷۹۲۵	۷.۲	
قزوین	۴۴۳۷	۰.۸۴	۳۶۴	۰.۰۷	۹۳	۰.۰	۰	۰.۰۰	۴۸۹۴	۰.۹	
قم	۴۸۷۶	۰.۹۲	۲۵۳۶	۰.۴۸	۱۳۳	۰.۰	۱۳۵	۰.۰۳	۷۶۸۰	۱.۵	
کردستان	۴۷۴۲	۰.۹	۶۹۸	۰.۱۳	۵۲۲	۰.۱	۳۰	۰.۰۱	۵۹۹۲	۱.۱	
کرمان	۱۹۹۴۵	۳.۷۸	۳۰۵۸	۰.۵۸	۱۴۹۵	۰.۳	۶	۰.۰۰	۲۴۵۰۴	۴.۶	
کرمانشاه	۸۶۵۴	۱.۶۴	۱۴۱۷	۰.۲۷	۵۲۱	۰.۱	۶۶	۰.۰۱	۱۰۶۶۸	۲.۰	
کهگیلویه و بویراحمد	۳۲۸۳	۰.۶۲	۹۲۸	۰.۱۸	۲۵۲	۰.۰	۴	۰.۰۰	۴۴۶۷	۰.۸	
گلستان	۹۲۸۰	۱.۷۶	۱۲۵۳	۰.۲۴	۷۸۵	۰.۱	۵۳	۰.۰۱	۱۱۳۷۱	۲.۲	
گیلان	۱۵۱۸۴	۲.۸۸	۳۸۵۵	۰.۷۳	۷۱۴	۰.۱	۲۰۵	۰.۰۴	۱۹۹۵۸	۳.۸	
لرستان	۶۸۴۶	۱.۳	۵۹۶	۰.۱۱	۴۵۴	۰.۱	۴۴	۰.۰۱	۷۹۴۰	۱.۵	
مازندران	۲۰۳۳۲	۳.۰۵	۴۹۶۷	۰.۹۴	۱۲۱۴	۰.۲	۱۴۵	۰.۰۳	۲۶۶۵۸	۵.۱	
مرکزی	۴۹۳۰	۰.۹۳	۶۲۳	۰.۱۲	۳۱۳	۰.۱	۲	۰.۰۰	۵۸۶۸	۱.۱	
هرمزگان	۹۱۵۲	۱.۷۳	۱۱۶۱	۰.۲۲	۶۴۷	۰.۱	۱۵	۰.۰۰	۱۰۹۷۵	۲.۱	
همدان	۹۶۴۷	۱.۸۳	۱۴۳۷	۰.۲۷	۶۹۴	۰.۱	۴۳	۰.۰۱	۱۱۸۲۱	۲.۲	
یزد	۶۶۷۸	۱.۲۷	۲۳۲۴	۰.۴۴	۴۲۸	۰.۱	۲۶۳	۰.۰۵	۹۶۹۳	۱.۸	
جمع کل	۴۰۵۸۹۴	۷۶.۹۳	۹۱۸۰۰	۱۷.۴۰	۲۴۷۲۷	۴.۷	۵۱۵۵	۰.۹۸	۵۲۷۵۸۶	۱۰۰	

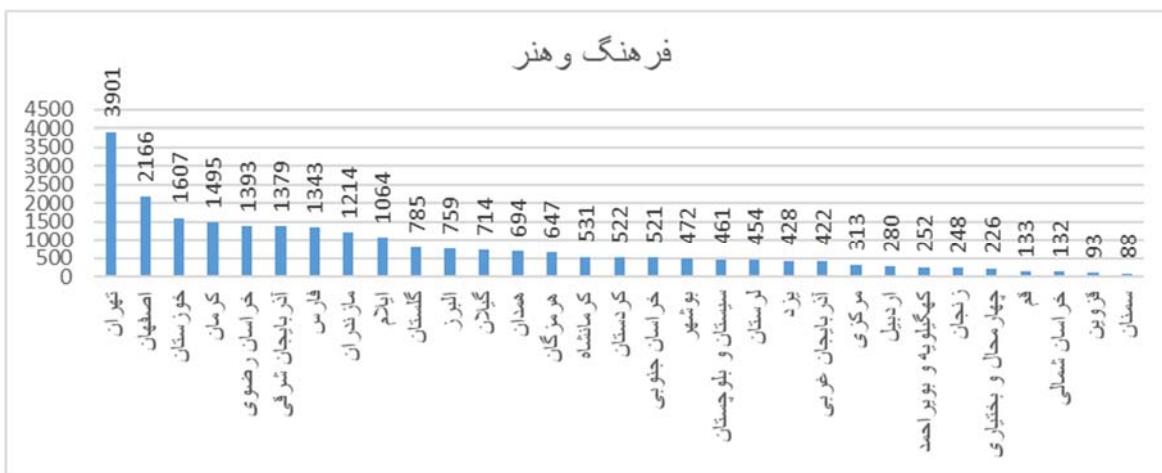
## نمودار ۹ - تعداد کل کارآموزان بخش خدمات به تفکیک استان در سال ۱۳۹۹



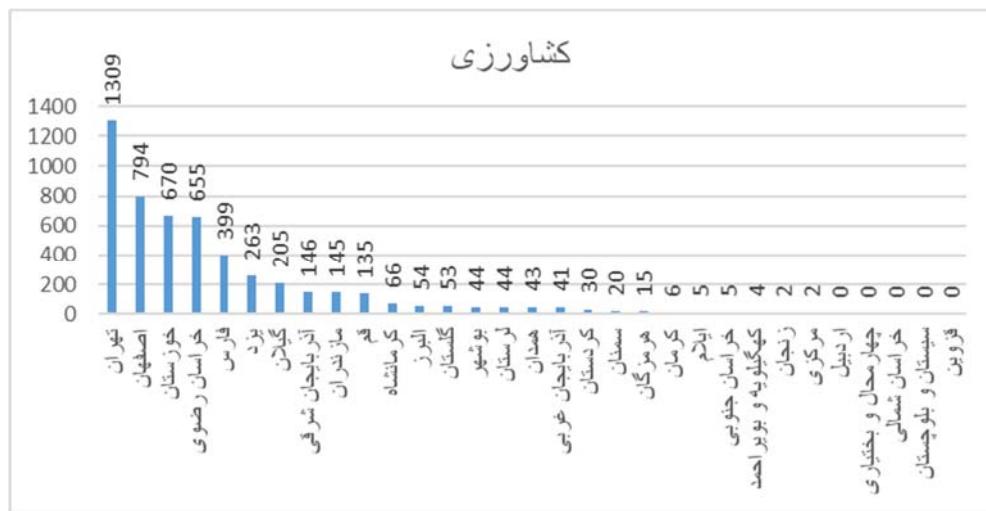
## نمودار ۱۰ - تعداد کل کارآموزان بخش صنعت به تفکیک استان در سال ۱۳۹۹



نمودار ۱۱- تعداد کل کارآموزان بخش فرهنگ و هنر به تفکیک استان در سال ۱۳۹۹



نمودار ۱۲- تعداد کل کارآموزان بخش کشاورزی به تفکیک استان در سال ۱۳۹۹



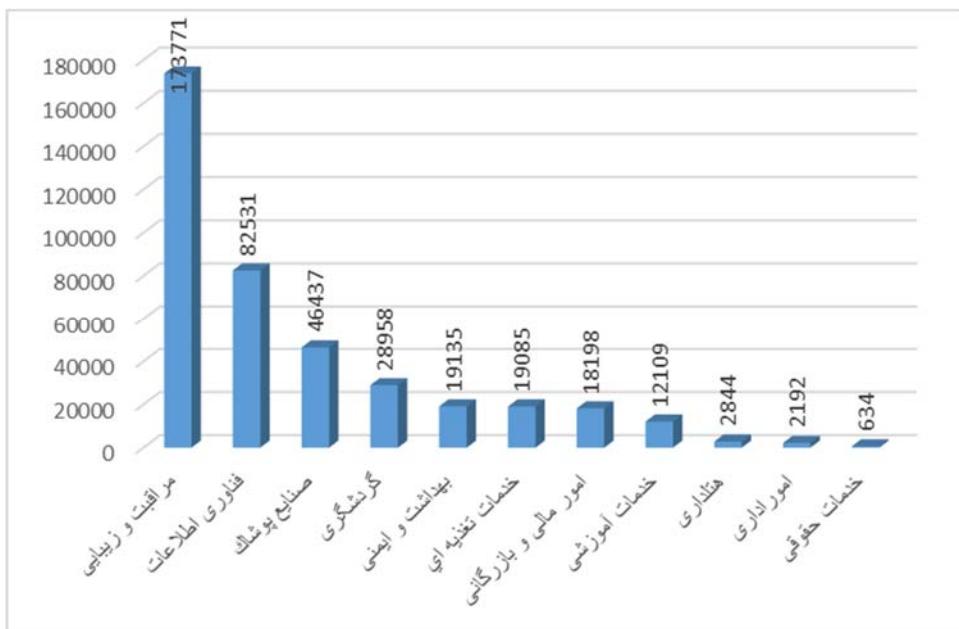
## جدول ۸- تعداد کارآموزان به تفکیک رشته‌های آموزشی و جنسیت در سال ۱۳۹۹

درصد نسبت به جمع کل	جمع کل	مرد	زن	گروه	ردیف	خوشه
۴.۵	۱۸۱۹۸	۷۳۷۷	۱۰۸۲۱	امور مالی و بازرگانی	۱	خدمات
۰.۵	۲۱۹۲	۱۲۸۳	۹۰۹	امورداری	۲	
۴.۷	۱۹۱۳۵	۵۵۴۳	۱۳۶۰۲	بهداشت و ایمنی	۳	
۳.۰	۱۲۱۰۹	۲۳۶۳	۹۷۴۶	خدمات آموزشی	۴	
۴.۷	۱۹۰۸۵	۳۲۳۳	۱۵۷۵۲	خدمات غذیه‌ای	۵	
۰.۲	۶۳۴	۶۰۸	۲۶	خدمات حقوقی	۶	
۱۱.۴	۴۶۴۳۷	۲۹۷	۴۶۱۴۰	صنایع پوشاس	۷	
۲۰.۳	۸۲۵۳۱	۳۸۵۶۰	۴۳۹۷۱	فناوری اطلاعات	۸	
۷.۱	۲۸۹۵۸	۱۹۴۰۶	۹۵۵۲	گردشگری	۹	
۴۲.۸	۱۷۳۷۷۱	۲۰۹۳۷	۱۵۲۸۲۴	مراقبت و زیبایی	۱۰	
۰.۷	۲۸۴۴	۱۵۳۰	۱۳۱۴	هتلداری	۱۱	
۷۶.۸	۴۰۵۸۹۴	۱۰۱۲۲۷	۳۰۴۶۶۷	جمع کل خدمات		
۱۲.۰	۱۱۰۳۴	۱۰۸۱۳	۲۲۱	الکترونیک	۱	صنعت
۲۱.۶	۱۹۸۲۱	۱۹۵۸۶	۲۲۵	برق	۲	
۰.۰۳	۳۲	۳۰	۲	پتروشیمی	۳	
۰.۰۲	۱۷	۹	۸	پلیمر	۴	
۱۶.۶	۱۵۲۵۷	۱۵۲۰۵	۵۲	تاسیسات	۵	
۱.۱	۱۰۲۸	۱۰۱۷	۱۱	جوشکاری و بازرگانی جوش	۶	
۰.۰۳	۳۱	۱۳	۱۸	حمل و نقل دریابی	۷	
۰.۹	۷۸۸	۷۸۸	۰	حمل و نقل زمینی	۸	
۹.۴	۸۶۰۹	۸۲۵۵	۳۵۴	ساختمان	۹	
۰.۰۵	۴۲	۸	۳۴	سرامیک	۱۰	
۱۵.۸	۱۴۵۴۳	۱۴۵۱۳	۳۰	صنایع خودرو	۱۱	
۰.۶	۵۸۶	۸۴	۵۰۲	صنایع چرم، پوست، خز	۱۲	
۱.۰	۹۰۶	۸۷۹	۲۷	صنایع چوب	۱۳	
۰.۴	۳۵۴	۳۵۴	۰	صنایع دریابی	۱۴	
۰.۰۱	۱۰	۱۰	۰	صنایع شیمیابی	۱۵	
۰.۰۴	۴۱	۴۱	۰	صنایع فلزی	۱۶	
۰.۲	۱۷۴	۰	۱۷۴	صنایع نساجی	۱۷	
۰.۰۲	۱۷	۱۷	۰	فناوری ارتباطات	۱۸	
۰.۴	۳۶۰	۳۱۱	۴۹	فناوری انرژی‌های نو و تجدید پذیر	۱۹	
۰.۱	۱۰۱	۲۱	۸۰	فناوری نانو	۲۰	
۰.۰۰۱	۱	۱	۰	فناوری هوایی	۲۱	
۲.۰	۱۸۶۲	۱۸۲۴	۳۸	کنترل و ابزار دقیق	۲۲	

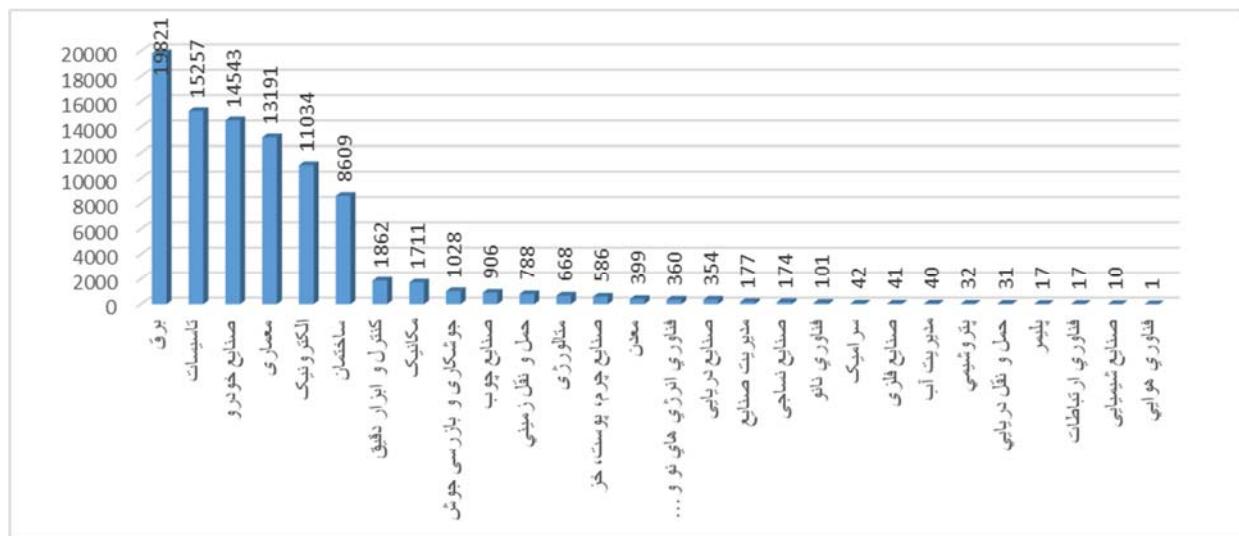
## ادامه جدول ۸- تعداد کارآموزان به تفکیک رشته‌های آموزشی و جنسیت در سال ۱۳۹۹

درصد نسبت به جمع کل	جمع کل	مرد	زن	گروه	ردیف	خوشه
۰.۷	۶۶۸	۶۶۸	۰	متالورژی	۲۳	صنعت
۰.۰۴	۴۰	۴۰	۰	مدیریت آب	۲۴	
۰.۲	۱۷۷	۱۱۲	۶۵	مدیریت صنایع	۲۵	
۰.۴	۳۹۹	۲۸۵	۱۴	معدن	۲۶	
۱۴.۴	۱۳۱۹۱	۱۱۰۵۷	۲۱۳۴	معماری	۲۷	
۱.۹	۱۷۱۱	۱۵۲۵	۱۸۶	mekanik	۲۸	
۱۷.۴	۹۱۸۰۰	۸۷۵۶۶	۴۲۳۴	جمع کل صنعت		
۲.۸	۶۸۹	۹۷	۵۹۲	صنایع دستی(چوب، فلز، سفال، چاپ، سنگ، شیشه، چرم)	۱	فرهنگ و هنر
۶.۷	۱۶۴۸	۲۰	۱۶۲۸	صنایع دستی (بافت)	۲	
۱۵.۰	۳۷۱۵	۱۸	۳۶۹۷	صنایع دستی (دوختهای سنتی)	۳	
۰.۴	۱۰۷	۱۰۷	۰	صنعت چاپ	۴	
۰.۱	۳۶	۱۵	۲۱	صنعت ورزش	۵	
۱۴.۴	۲۵۵۸	۲۲۹۶	۱۲۶۲	طلا و جواهرسازی	۶	
۱۱.۷	۲۸۹۷	۹۵	۲۸۰۲	فرش	۷	
۰.۴	۹۱	۲۶	۶۵	فناوری نرم و فرهنگی	۸	
۳۷.۱	۹۱۶۹	۱۰۸۶	۸۰۸۳	هنرهاي تجسمی	۹	
۳.۹	۹۵۶	۲۷	۹۲۹	هنرهاي تزييني	۱۰	
۷.۶	۱۸۷۱	۸۷۵	۹۹۶	هنرهاي نمایشي	۱۱	
۴.۷	۲۴۷۳۷	۴۶۶۲	۲۰۰۷۵	جمع کل فرهنگ و هنر		
۵.۷	۲۹۳	۸۹	۲۰۴	امور باغي	۱	کشاورزی
۶.۶	۳۴۱	۳۲۹	۱۲	امور دام و ماکیان	۲	
۱۰.۲	۵۲۴	۳۳۷	۱۸۷	امور زراعی	۳	
۰.۸	۴۱	۳۰	۱۱	امور شیلات و آبزی پروری	۴	
۱۰.۳	۵۳۰	۲۰۸	۳۲۲	زیست فناوری	۵	
۲۶.۹	۱۳۸۷	۲۸۲	۱۱۰۵	صنایع غذایی	۶	
۳۹.۵	۲۰۳۶	۵۶۵	۱۴۷۱	گیاهان دارویی و داروهای گیاهی	۷	
۰.۰۲	۱	۱	۰	ماشین آلات کشاورزی	۸	
۰.۰۴	۲	۲	۰	منابع طبیعی(جنگل، مرتع، آبخیز، بیان)	۹	
۰.۱	۵۱۵۵	۱۸۴۳	۳۳۱۲	جمع کل کشاورزی		
۱۰۰	۵۲۷۵۸۶	۱۹۵۲۹۸	۳۳۲۲۸۸	جمع کل نهایی		

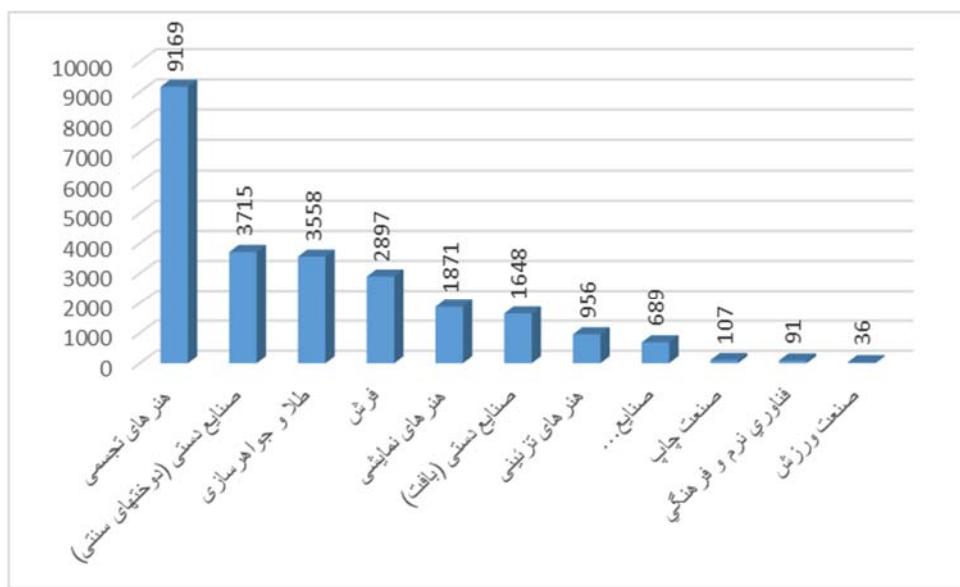
### نمودار ۱۳- تعداد کارآموزان به تفکیک رشته آموزشی در بخش خدمات در سال ۱۳۹۹



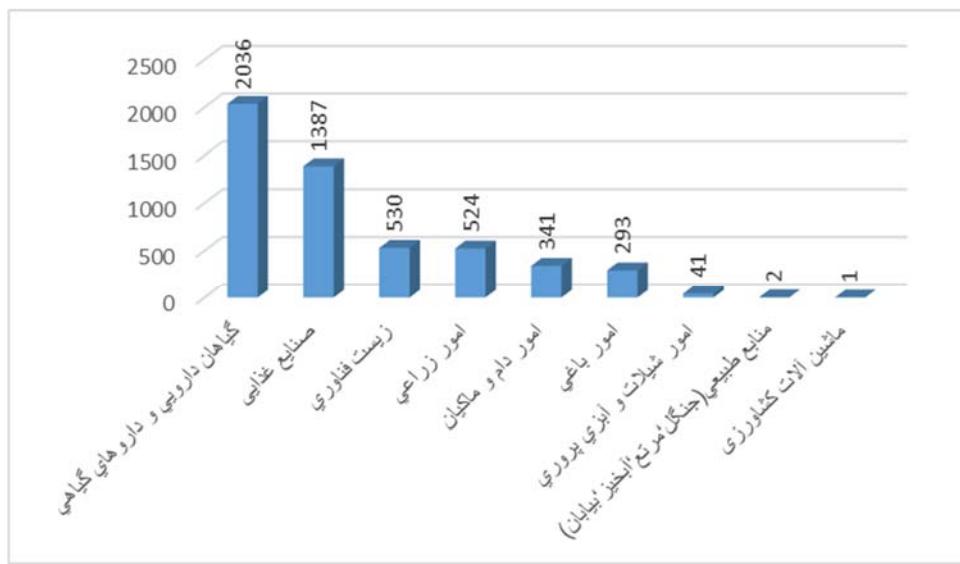
### نمودار ۱۴- تعداد کارآموزان به تفکیک رشته آموزشی در بخش صنعت در سال ۱۳۹۹



**نمودار ۱۵ – تعداد کارآموزان به تفکیک رشته آموزشی در بخش فرهنگ و هنر در سال ۱۳۹۹**



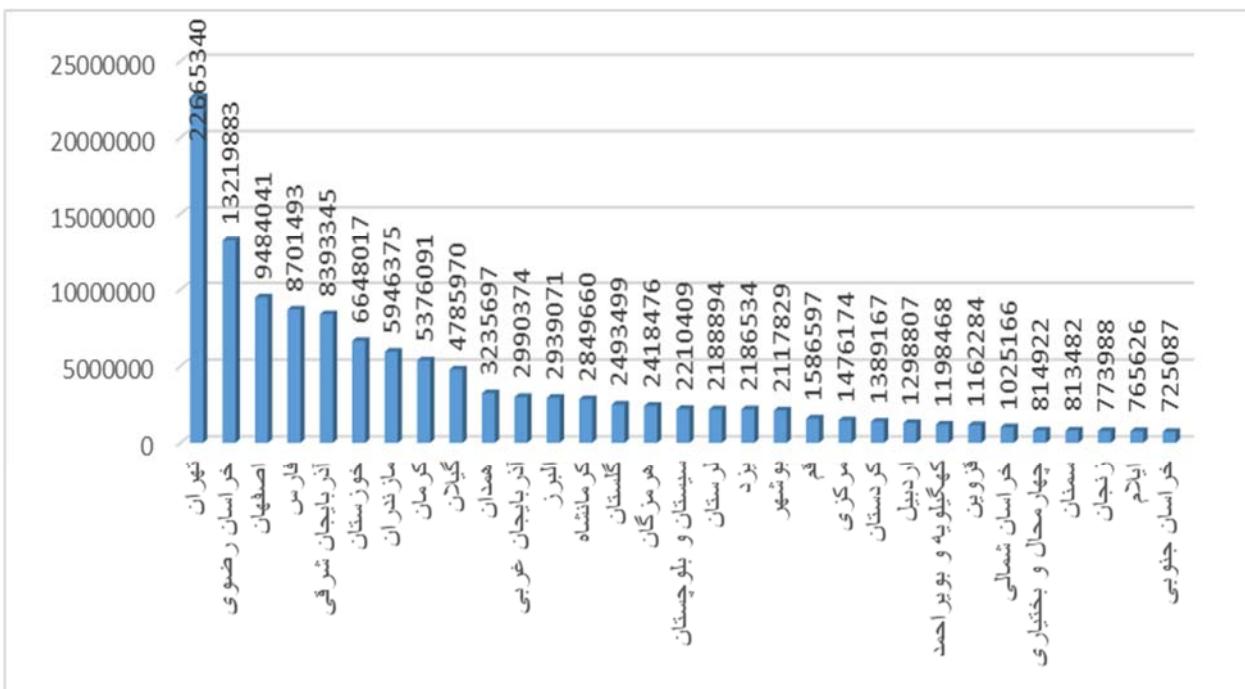
**نمودار ۱۶ – تعداد کارآموزان به تفکیک رشته آموزشی در بخش کشاورزی در سال ۱۳۹۹**



## جدول ۹ - عملکرد آموزشی به تفکیک استان (نفر-ساعت) در سال ۱۳۹۹

درصد نسبت به کل کشور	جمع کل	مرد	زن	نام استان
۶.۸	۸۳۹۳۴۴۵	۵۲۱۳.۹۹	۳۱۸۰۲۴۶	آذربایجان شرقی
۲.۴	۲۹۹۰۳۷۴	۱۳۴۷۰.۸۳	۱۶۴۳۲۹۱	آذربایجان غربی
۱.۰	۱۲۹۸۸۰۷	۳۰۶۷۵۱	۹۹۲۰۵۶	اردبیل
۷.۷	۹۴۸۴۰۴۱	۳۴۱۰۶۷۱	۶۰۷۳۳۷۰	اصفهان
۲.۴	۲۹۳۹۰۷۱	۱۰۱۴۸۴۰	۱۹۲۴۲۳۱	البرز
۰.۶	۷۶۵۶۲۶	۱۴۶۱۶۳	۶۱۹۴۶۳	ایلام
۱.۷	۲۱۱۷۸۲۹	۶۶۲۰۷۵	۱۴۵۵۷۵۴	بوشهر
۱۸.۳	۲۲۶۶۵۳۴۰	۱۰۷۹۶۸۰۹	۱۱۸۶۸۵۳۱	تهران
۰.۷	۸۱۴۹۲۲	۱۳۲۶۴۹	۶۸۲۲۷۳	چهارمحال و بختیاری
۰.۶	۷۲۵۰۸۷	۱۵۷۶۹۱	۵۶۷۳۹۶	خراسان جنوبی
۱۰.۷	۱۳۲۱۹۸۸۳	۶۴۰۳۳۶۳	۶۸۱۶۵۲۰	خراسان رضوی
۰.۸	۱۰۲۵۱۶۶	۲۱۵۴۳۹	۸۰۹۷۲۷	خراسان شمالی
۰.۴	۶۶۴۸۰۱۷	۲۴۰۴۳۴۳	۴۲۴۳۶۷۴	خوزستان
۰.۶	۷۷۳۹۸۸	۱۴۹۴۲۷	۶۲۴۵۶۱	زنجان
۰.۷	۸۱۳۴۸۲	۲۴۴۰۸۷	۵۶۹۳۹۵	سمنان
۱.۸	۲۲۱۰۴۰۹	۹۱۴۸۸۵	۱۲۹۵۵۲۴	سیستان و بلوچستان
۷.۰	۸۷۰۱۴۹۳	۴۰۴۹۴۳۶	۴۶۵۲۰۵۸	فارس
۰.۹	۱۱۶۲۲۸۴	۲۰۴۹۹۷	۹۵۷۲۸۷	قزوین
۱.۳	۱۵۸۶۵۹۷	۵۲۶۸۵۱	۱۰۵۷۴۶	قم
۱.۱	۱۳۸۹۱۶۷	۴۲۶۸۹۹	۹۵۲۲۶۸	کردستان
۴.۳	۵۳۷۶۰۹۱	۱۵۷۱۹۱۰	۳۸۰۴۱۸۱	کرمان
۲.۳	۲۸۴۹۶۶۰	۹۱۵۹۲۰	۱۹۳۳۷۴۰	کرمانشاه
۱.۰	۱۱۹۸۴۶۸	۵۸۹۱۲۰	۶۰۹۳۴۸	کهگیلویه و بویراحمد
۲.۰	۲۴۹۳۴۹۹	۶۲۴۰۶۵	۱۸۶۹۴۳۴	گلستان
۳.۹	۴۷۸۸۹۷۰	۱۲۸۵۰۷۶	۳۵۰۰۸۹۴	گیلان
۱.۸	۲۱۸۸۸۹۴	۴۷۸۱۷۲	۱۷۱۰۷۲۲	لرستان
۴.۸	۵۹۴۶۳۷۵	۱۷۶۱۵۶۲	۴۱۸۴۸۱۳	مازندران
۱.۲	۱۴۷۶۱۷۴	۳۷۲۵۵۱	۱۱۰۳۶۲۳	مرکزی
۲.۰	۲۴۱۸۴۷۶	۶۳۱۲۱۹	۱۷۸۷۲۵۷	هرمزگان
۲.۶	۳۲۳۵۶۹۷	۱۴۶۵۴۵۵	۱۷۷۰۲۴۲	همدان
۱.۸	۲۱۸۶۵۳۴	۸۱۰۷۸۳	۱۳۷۵۷۵۱	یزد
۱۰۰.۰	۱۲۳۸۸۰۷۶۶	۴۹۲۴۲۳۹۱	۷۴۶۳۷۳۷۵	جمع کل

## نمودار ۱۷ – عملکرد آموزشی به تفکیک استان (نفر-ساعت) در سال ۱۳۹۹



## جدول ۱۰- تعداد کارآموزان در رشته های بخش خدمات به تفکیک استان و جنسیت در سال ۱۳۹۹ (نفر-دوره)

بهدافت و اینمنی			امورداری			امور مالی و بازرگانی			نام اداره کل
جمع کل	مرد	زن	جمع کل	مرد	زن	جمع کل	مرد	زن	
۹۳۱	۳۲۶	۶۰۵	۲۵	۱۱	۱۴	۹۶۰	۴۱۰	۵۵۰	آذربایجان شرقی
۲۱۵	۶۶	۱۴۹	۴۳۱	۳۴۹	۸۲	۴۸۳	۲۹۰	۱۹۳	آذربایجان غربی
۲۱۹	۶۲	۱۵۷	۰	۰	۰	۳۰۹	۱۲۷	۱۸۲	اردبیل
۲۶۱۲	۵۴۰	۲۰۷۲	۴۵	۲۲	۲۳	۲۸۱۴	۱۵۵۹	۲۲۵۵	اصفهان
۱۹	۰	۱۹	۰	۰	۰	۳۲۸	۷۴	۲۵۴	البرز
۴۴	۴۰	۴	۰	۰	۰	۶۸	۴۰	۲۸	ایلام
۳۷۸	۴۰	۳۳۸	۱۲	۶	۶	۵۹۰	۲۰۳	۳۸۷	بوشهر
۴۷۴۲	۹۵۵	۳۷۸۷	۸۹	۴۵	۴۴	۲۰۱۶	۹۴۹	۱۰۶۷	تهران
۷۷	۴۶	۳۱	۰	۰	۰	۵۷	۰	۵۷	چهارمحال و بختیاری
۱۴۸	۴۱	۱۰۷	۰	۰	۰	۵۹	۳۵	۲۴	خراسان جنوبی
۲۲۰۷	۷۲۳	۱۵۸۴	۱۳۳۱	۶۶۵	۶۶۶	۱۵۴۵	۷۳۱	۸۱۴	خراسان رضوی
۳۸	۱	۳۷	۰	۰	۰	۴۵	۴	۴۱	خراسان شمالی
۸۴۸	۵۴۹	۲۹۹	۱۱۶	۸۳	۳۳	۴۵۹	۱۵۲	۳۰۷	خوزستان
۲	۲	۰	۰	۰	۰	۲۸۲	۹۳	۱۸۹	زنجان
۳۹	۷	۲۲	۰	۰	۰	۱۹۱	۴۰	۱۵۱	سمنان
۱۱۹	۰	۱۱۹	۲	۱	۱	۹۶	۲۳	۷۳	سیستان و بلوچستان
۵۹۴	۳۶۴	۲۳۰	۰	۰	۰	۱۳۱۷	۵۷۸	۷۳۹	فارس
۳۲۶	۲۴	۲۹۲	۱	۰	۱	۸۱	۱۰	۷۱	قزوین
۲۲۶	۱۶۰	۶۶	۶	۶	۰	۳۳۹	۱۷۶	۱۶۳	قم
۱۰۷	۲۶	۸۱	۲	۲	۰	۴۷۲	۲۳۵	۲۳۷	کردستان
۹۵۸	۳۵۰	۶۰۸	۱۵	۷	۸	۶۸۷	۲۶۰	۴۲۷	کرمان
۲۲۵	۶۲	۱۶۳	۵	۰	۵	۱۵۲	۵۲	۱۰۰	کرمانشاه
۵۸۲	۴۱۲	۱۷۰	۵۵	۵۵	۰	۳۷	۱۸	۱۹	کهگیلویه و بویراحمد
۳۲۲	۴۷	۲۷۵	۵	۰	۵	۳۳۴	۱۱۰	۲۲۴	گلستان
۲۲۴	۲۴	۲۱۰	۰	۰	۰	۱۰۷۲	۳۲۶	۷۳۶	گیلان
۳۳۷	۱۲۲	۲۱۵	۰	۰	۰	۲۳	۹	۱۴	لرستان
۱۰۰۹	۶۴	۹۴۵	۲۹	۲۲	۷	۱۰۳۶	۴۱۰	۶۲۶	مازندران
۱۳۸	۹۱	۴۷	۰	۰	۰	۴۵۲	۱۴۰	۳۱۲	مرکزی
۵۶۳	۳۰۵	۲۵۸	۹	۱	۸	۲۵۹	۷۷	۱۸۲	همزگان
۲۶۳	۲۷	۲۳۶	۱۴	۸	۶	۱۷۴	۷۳	۱۰۱	همدان
۵۱۳	۴۷	۴۶۶	۰	۰	۰	۴۶۱	۱۶۳	۲۹۸	یزد
۱۹۱۳۵	۵۵۳۳	۱۳۶۰۲	۲۱۹۲	۱۲۸۳	۹۰۹	۱۸۱۹۸	۷۳۷۷	۱۰۸۲۱	جمع کل

**ادامه جدول ۱۰- تعداد کارآموزان در رشته های بخش خدمات به تفکیک استان و جنسیت در سال ۱۳۹۹ (نفر-دوره)**

خدمات حقوقی			خدمات تغذیه ای			خدمات آموزشی			نام اداره کل
جمع کل	مرد	زن	جمع کل	مرد	زن	جمع کل	مرد	زن	
۰	۰	۰	۱۶۸۳	۸۸	۱۵۹۵	۹۰۱	۱۳۹	۷۶۲	آذربایجان شرقی
۰	۰	۰	۵۴۸	۳۶	۵۱۲	۲۲۵	۷۸	۱۴۷	آذربایجان غربی
۰	۰	۰	۱۳۹	۱	۱۳۸	۲۰۲	۵	۱۹۷	اردبیل
۷	۷	۰	۲۲۷۰	۵۶۴	۱۷۰۶	۱۵۸۰	۲۵۴	۱۳۲۶	اصفهان
۰	۰	۰	۲۰۰	۴۰	۱۶۰	۱۰۸	۶	۱۰۲	البرز
۰	۰	۰	۴۱	۰	۴۱	۳۵	۲۳	۱۲	ایلام
۰	۰	۰	۱۴۱	۱۲	۱۲۹	۵۴۷	۳۷۸	۱۶۹	بوشهر
۶۰	۵۵	۵	۴۰۴۸	۱۰۸۳	۲۹۶۵	۳۰۸۰	۲۶۱	۲۸۱۹	تهران
۰	۰	۰	۹۴	۷	۸۷	۰	۰	۰	چهارمحال و بختیاری
۰	۰	۰	۳۴	۰	۳۴	۳	۰	۳	خراسان جنوبی
۲۶	۲۶	۰	۳۲۹۳	۷۱۴	۲۵۷۹	۶۱۴	۱۸۲	۴۳۲	خراسان رضوی
۰	۰	۰	۶۰	۸	۵۲	۱۳	۵	۸	خراسان شمالی
۰	۰	۰	۸۷۴	۷۱	۸۰۳	۵۷۵	۴۰	۵۳۵	خوزستان
۰	۰	۰	۱۳۳	۲	۱۳۱	۱۵	۰	۱۵	زنجان
۰	۰	۰	۱۱۵	۲	۱۱۳	۱۱	۰	۱۱	سمنان
۰	۰	۰	۵۱	۰	۵۱	۸	۰	۸	سیستان و بلوچستان
۱	۱	۰	۶۲۸	۱۲۲	۴۹۶	۱۴۴۴	۵۱۰	۹۳۴	فارس
۰	۰	۰	۷۹	۱۴	۶۵	۱۴	۱	۱۳	قزوین
۰	۰	۰	۱۴۵	۴۵	۱۰۰	۰	۰	۰	قم
۰	۰	۰	۱۲۰	۲۹	۹۱	۱۰۶	۱۱	۹۵	کردستان
۰	۰	۰	۹۲۱	۱۴۶	۷۷۵	۵۵۹	۲۵	۵۳۴	کرمان
۱۵	۱۵	۰	۴۲۸	۵۶	۳۷۲	۴۲	۱۱	۳۱	کرمانشاه
۰	۰	۰	۴۹	۲	۴۷	۲۲۵	۲۸	۱۹۷	کهگیلویه و بویراحمد
۰	۰	۰	۳۷۸	۲۹	۳۴۹	۸۱	۳	۷۸	گلستان
۰	۰	۰	۵۳۲	۶۶	۴۶۶	۱۸۰	۰	۱۸۰	گیلان
۰	۰	۰	۱۲۳	۱۳	۱۱۰	۲۲۴	۴	۲۲۰	لرستان
۱۵	۱۵	۰	۱۱۴۶	۱۰۷	۱۰۳۹	۴۸۳	۲۰۲	۲۸۱	مازندران
۰	۰	۰	۸۱	۱۶	۶۵	۲۵	۷	۱۸	مرکزی
۰	۰	۰	۳۱۷	۲	۳۱۵	۳۹۰	۱۳۴	۲۵۶	همدان
۵۱۰	۴۸۹	۲۱	۱۶۲	۱	۱۶۱	۲۲۰	۱۷	۲۰۳	یزد
۶۳۴	۶۰۸	۲۶	۱۹۰۸۵	۳۳۳۳	۱۵۷۵۲	۱۲۱۰۹	۲۳۶۳	۹۷۴۶	جمع کل

**ادامه جدول ۱۰- تعداد کارآموزان در رشته های بخش خدمات به تفکیک استان و جنسیت در سال ۱۳۹۹ (نفر-دوره)**

گردشگری			فناوری اطلاعات			صنایع پوشاک			نام اداره کل
جمع کل	مرد	زن	جمع کل	مرد	زن	جمع کل	مرد	زن	
۳۰۴۰	۲۳۱۵	۷۲۵	۴۰۱۸	۱۳۹۹	۲۶۱۹	۱۵۴۱	۱۰	۱۵۳۱	آذربایجان شرقی
۲۸۶۶	۲۱۲۶	۷۴۰	۱۷۴۱	۱۱۶۱	۵۸۰	۱۱۹۵	۵	۱۱۹۰	آذربایجان غربی
۱	۱	۰	۹۷۳	۴۵۶	۵۱۷	۶۴۸	۹	۶۳۹	اردبیل
۱۱۳۶	۴۲۸	۶۹۸	۵۴۷۵	۲۶۱۹	۲۸۵۶	۳۲۳۷	۲۳	۳۳۱۴	اصفهان
۳۸۸	۷۶	۲۱۲	۳۸۸۵	۸۶۶	۳۰۱۹	۱۳۹۵	۱۲	۱۲۸۳	البرز
۱۷	۸	۹	۱۰۰۹	۵۴۷	۴۶۲	۵۸۸	۰	۵۸۸	ایلام
۱	۱	۰	۴۵۰۰	۳۲۴۳	۱۲۵۷	۱۴۸۳	۰	۱۴۸۳	بوشهر
۱۳۹۴۱	۹۴۲۱	۴۵۲۰	۸۵۲۷	۲۸۳۳	۵۶۹۴	۵۵۴۴	۵۹	۵۴۸۵	تهران
۰	۰	۰	۶۸۴	۳۲۸	۳۵۶	۳۹۰	۲	۳۸۸	چهارمحال و بختیاری
۹۴	۸۰	۱۴	۱۶۲۱	۹۵۱	۶۷۰	۵۸۱	۰	۵۸۱	خراسان جنوبی
۲۶۷۵	۱۴۶۵	۱۲۱۰	۷۵۲۴	۳۶۳۳	۳۸۹۱	۳۸۶۲	۴۰	۳۸۲۲	خراسان رضوی
۱۲	۶	۶	۱۵۰۷	۷۴۸	۷۵۹	۶۶۶	۶	۶۶۰	خراسان شمالی
۱۲۸۷	۹۹۳	۲۹۴	۴۷۴۱	۲۲۴۴	۲۴۹۷	۳۰۶۲	۹	۳۰۵۳	خوزستان
۷	۰	۷	۴۱۹	۲۹۶	۱۲۳	۲۰۱	۰	۲۰۱	زنجان
۷۹	۵۷	۲۲	۱۲۸۱	۶۴۶	۶۳۵	۴۷۴	۰	۴۷۴	سمنان
۰	۰	۰	۲۴۸۴	۱۳۴۸	۱۱۳۶	۲۴۱	۰	۲۴۱	سیستان و بلوچستان
۶۸۹	۲۵۸	۴۲۱	۷۴۹۴	۳۸۸۸	۳۶۰۶	۲۰۸۰	۱۱	۲۰۶۹	فارس
۳۱	۱۹	۱۲	۳۰۳	۱۵۸	۱۴۵	۶۷۵	۰	۶۷۵	قزوین
۱۰	۱۰	۰	۷۰۳	۳۹۳	۳۱۰	۸۹۴	۵	۸۸۹	قم
۰	۰	۰	۱۱۹۰	۶۲۰	۵۷۰	۳۱۳	۲	۳۱۱	کردستان
۲۶	۲۶	۰	۳۹۷۰	۱۳۷۷	۲۵۹۳	۲۲۶۳	۱۲	۲۲۵۱	کرمان
۹۴	۴۴	۵۰	۱۶۴۶	۹۰۷	۷۳۹	۱۷۵۲	۳	۱۷۴۹	کرمانشاه
۰	۰	۰	۸۱۷	۴۱۶	۴۰۱	۱۷۵	۰	۱۷۵	کهگیلویه و بویراحمد
۴۱	۴۱	۰	۲۵۲۷	۹۸۱	۱۵۴۶	۱۴۲۶	۰	۱۴۲۶	گلستان
۱۰۹	۷۶	۳۳	۲۹۷۲	۱۳۳۱	۱۶۴۱	۲۹۹۲	۵	۲۹۸۷	گیلان
۰	۰	۰	۱۸۹۶	۷۹۹	۱۰۹۷	۱۳۱۵	۵	۱۳۱۰	لرستان
۸	۸	۰	۳۰۵۱	۱۵۹۶	۱۴۵۵	۲۹۳۹	۲۹	۲۹۱۰	مازندران
۲	۲	۰	۱۲۲۹	۵۴۳	۶۸۶	۸۶۰	۱	۸۵۹	مرکزی
۲۱۷	۱۳۳	۸۴	۱۲۸۳	۶۶۵	۶۱۸	۱۹۸۲	۱۵	۱۹۶۷	همدان
۱۷۴۸	۱۴۵۱	۲۹۷	۲۰۴۷	۱۰۴۷	۱۰۰۰	۹۷۸	۳۴	۹۴۴	همدان
۴۳۹	۳۵۱	۸۸	۱۰۱۴	۵۲۱	۴۹۳	۵۸۵	۰	۵۸۵	یزد
۲۸۹۵۸	۱۹۴۰۶	۹۵۵۲	۸۲۵۳۱	۳۸۵۶۰	۴۲۹۷۱	۴۶۴۳۷	۲۹۷	۴۶۱۴۰	جمع کل

**ادامه جدول ۱۰- تعداد کارآموزان در رشته های بخش خدمات به تفکیک استان و جنسیت در سال ۱۳۹۹ (نفر-دوره)**

جمع کل خدمات			هتلداری			مراقبت و زیبایی			نام اداره کل
جمع کل	مرد	زن	جمع کل	مرد	زن	جمع کل	مرد	زن	
۱۹۰۹۸	۵۸۲۵	۱۳۲۷۳	۰	۰	۰	۵۹۹۹	۱۱۲۷	۴۸۷۲	آذربایجان شرقی
۱۰۸۹۰	۴۵۱۳	۶۳۷۷	۲	۲	۰	۳۱۸۴	۴۰۰	۲۷۸۴	آذربایجان غربی
۳۸۱۷	۷۵۴	۳۰۶۳	۱	۱	۰	۱۳۲۵	۹۲	۱۲۳۳	اردبیل
۳۴۴۸۹	۷۲۰۸	۲۷۱۸۱	۴۷	۲۷	۲۰	۱۴۱۶۶	۱۲۵۵	۱۲۹۱۱	اصفهان
۱۱۴۶۲	۲۲۳۶	۹۲۲۶	۰	۰	۰	۵۱۳۹	۱۱۶۲	۳۹۷۷	البرز
۲۵۸۰	۷۰۲	۱۸۷۸	۰	۰	۰	۷۷۸	۴۴	۷۳۴	ایلام
۱۰۸۱۳	۳۹۶۳	۶۸۵۰	۰	۰	۰	۳۱۶۱	۸۰	۳۰۸۱	بوشهر
۷۲۲۲۸	۲۰۸۹۴	۵۱۳۳۴	۴۹	۲۰	۲۹	۳۰۱۳۲	۵۲۱۳	۲۴۹۱۹	تهران
۲۹۱۲	۵۰۵	۲۴۰۷	۰	۰	۰	۱۶۱۰	۱۲۲	۱۴۸۸	چهارمحال و بختیاری
۳۴۲۶	۱۱۹۳	۲۲۲۳	۰	۰	۰	۸۸۶	۸۶	۸۰۰	خراسان جنوبی
۳۹۴۱۲	۱۱۶۲۰	۲۷۷۹۲	۲۲۵۳	۱۳۲۱	۱۰۳۲	۱۳۸۸۲	۲۱۲۰	۱۱۷۶۲	خراسان رضوی
۴۰۷۳	۹۱۳	۳۱۶۰	۲	۲	۰	۱۷۳۰	۱۳۳	۱۵۹۷	خراسان شمالی
۲۱۰۰	۵۲۷۱	۱۵۶۲۹	۰	۰	۰	۹۰۳۸	۱۲۳۰	۷۸۰۸	خوزستان
۳۰۹۵	۵۰۲	۲۵۹۳	۰	۰	۰	۲۰۳۶	۱۰۹	۱۹۲۷	زنجان
۳۴۱۷	۷۵۲	۲۶۶۵	۰	۰	۰	۱۲۲۷	۰	۱۲۲۷	سمنان
۷۰۴۰	۱۶۸۳	۵۳۵۷	۰	۰	۰	۴۰۳۹	۳۱۱	۳۷۲۸	سیستان و بلوچستان
۲۸۱۵۶	۷۲۰۸	۲۰۸۴۸	۲۵۶	۱۲۸	۱۲۸	۱۳۶۵۳	۱۴۳۸	۱۲۲۱۵	فارس
۴۴۳۷	۵۲۸	۳۹۰۹	۰	۰	۰	۲۹۲۷	۲۹۲	۲۶۳۵	قزوین
۴۸۷۶	۱۲۱۵	۳۶۶۱	۲۲	۲۲	۱۰	۲۵۲۱	۳۹۸	۲۱۲۳	قم
۴۷۴۲	۱۱۶۶	۳۵۷۶	۰	۰	۰	۲۴۲۲	۲۴۱	۲۱۹۱	کردستان
۱۹۹۴۵	۲۶۷۰	۱۷۲۷۵	۲	۰	۲	۱۰۵۴۴	۴۶۷	۱۰۰۷۷	کرمان
۸۶۵۴	۱۷۵۸	۶۸۹۶	۰	۰	۰	۴۲۹۵	۶۰۸	۳۶۸۷	کرمانشاه
۳۲۸۳	۱۰۳۶	۲۲۴۷	۰	۰	۰	۱۳۴۳	۱۰۵	۱۲۳۸	کهگیلویه و بویراحمد
۹۲۸۰	۱۵۲۱	۷۷۴۹	۵۸	۰	۵۸	۴۱۰۸	۳۲۰	۳۷۸۸	گلستان
۱۵۱۸۴	۲۶۷۹	۱۲۵۰۵	۳۰	۱	۲۹	۷۰۶۳	۸۴۰	۶۲۲۲۳	گیلان
۶۸۴۶	۱۲۷۰	۵۵۷۶	۰	۰	۰	۲۹۲۸	۳۱۸	۲۶۱۰	لرستان
۲۰۳۲۲	۳۱۵۹	۱۷۱۷۳	۷	۳	۴	۱۰۶۰۹	۷۰۳	۹۹۰۶	مازندران
۴۹۳۰	۹۴۸	۳۹۸۲	۰	۰	۰	۲۱۴۳	۱۴۸	۱۹۹۵	مرکزی
۹۱۵۲	۲۱۲۶	۷۰۲۶	۰	۰	۰	۴۱۳۲	۷۹۴	۲۲۳۸	هرمزگان
۹۶۴۷	۳۶۰۰	۶۰۴۷	۰	۰	۰	۳۵۳۱	۴۵۳	۳۰۷۸	همدان
۶۶۷۸	۱۴۹۹	۵۱۷۹	۵	۳	۲	۳۲۱۰	۳۲۸	۲۸۸۲	یزد
۴۰۵۸۹۴	۱۰۱۲۲۷	۳۰۴۶۶۷	۲۸۴۴	۱۵۳۰	۱۳۱۴	۱۷۳۷۷۱	۲۰۹۳۷	۱۵۲۸۲۴	جمع کل

**جدول ۱۱- تعداد کارآموزان در رشته‌های بخش صنعت به تفکیک استان و جنسیت در سال ۱۳۹۹ (نفر-دوره)**

پلیمر			برق			الکترونیک			نام اداره کل
جمع کل	مرد	زن	جمع کل	مرد	زن	جمع کل	مرد	زن	
۰	۰	۰	۴۵۰۲	۴۴۱۵	۸۷	۱۰۰۱	۹۸۵	۱۶	آذربایجان شرقی
۰	۰	۰	۷۳	۷۰	۳	۲۸۱	۲۸۱	۰	آذربایجان غربی
۰	۰	۰	۷۳	۷۳	۰	۷۶	۷۶	۰	اردبیل
۰	۰	۰	۷۹۷	۷۸۵	۱۲	۱۱۱۷	۱۰۴۰	۷۷	اصفهان
۰	۰	۰	۲۶۶	۲۵۰	۱۶	۶۹۰	۶۹۰	۰	البرز
۰	۰	۰	۶۳	۶۳	۰	۰	۰	۰	ایلام
۰	۰	۰	۵۰۲	۵۰۲	۰	۶۶	۶۶	۰	بوشهر
۱۴	۶	۸	۳۱۶۸	۳۱۴۵	۲۳	۱۳۷۲	۱۳۴۰	۳۲	تهران
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۹۳	۹۰	۳	چهارمحال و بختیاری
۰	۰	۰	۱۷	۱۷	۰	۴۰	۲۵	۱۵	خراسان جنوبی
۰	۰	۰	۲۱۵۰	۲۱۳۰	۲۰	۱۶۰۳	۱۵۹۲	۱۱	خراسان رضوی
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۴۶	۴۶	۰	خراسان شمالی
۰	۰	۰	۶۴۰	۶۱۶	۲۴	۷۰۳	۶۸۰	۲۳	خوزستان
۰	۰	۰	۶۵	۶۵	۰	۲۰	۲۰	۰	زنجان
۰	۰	۰	۶۸۲	۶۸۲	۰	۱۹	۱۸	۱	سمنان
۰	۰	۰	۸۳۰	۸۲۹	۱	۴۲	۴۲	۰	سیستان و بلوچستان
۰	۰	۰	۱۷۱۶	۱۷۰۰	۱۶	۶۷۹	۶۷۷	۲	فارس
۰	۰	۰	۵۶	۵۶	۰	۱۰۹	۱۰۹	۰	قزوین
۰	۰	۰	۴۶	۴۶	۰	۲۲۲	۲۱۸	۴	قم
۰	۰	۰	۱۷۴	۱۷۴	۰	۱۱۴	۱۱۴	۰	کردستان
۰	۰	۰	۱۱۴۱	۱۱۳۶	۵	۳۷۸	۳۶۳	۱۵	کرمان
۰	۰	۰	۲۶۰	۲۶۰	۰	۲۹۲	۲۹۲	۰	کرمانشاه
۰	۰	۰	۱۶۲	۱۶۲	۰	۲	۲	۰	کهگیلویه و بویراحمد
۰	۰	۰	۳۲۰	۳۲۰	۰	۴۶۴	۴۶۴	۰	گلستان
۳	۳	۰	۴۷۸	۴۷۰	۸	۱۵۴	۱۵۳	۱	گیلان
۰	۰	۰	۲۹۳	۲۹۳	۰	۴۴	۴۴	۰	لرستان
۰	۰	۰	۵۹۵	۵۷۵	۲۰	۶۷۳	۶۵۸	۱۵	مازندران
۰	۰	۰	۱۶۵	۱۶۵	۰	۱۰۰	۱۰۰	۰	مرکزی
۰	۰	۰	۲۲۲	۲۲۲	۰	۲۶۷	۲۶۴	۳	هرمزگان
۰	۰	۰	۳۰۷	۳۰۷	۰	۱۷۰	۱۶۹	۱	همدان
۰	۰	۰	۴۸	۴۸	۰	۱۹۷	۱۹۵	۲	یزد
۱۷	۹	۸	۱۹۸۲۱	۱۹۵۸۶	۲۲۵	۱۱۰۳۴	۱۰۸۱۳	۲۲۱	جمع کل

**ادامه جدول ۱۱- تعداد کارآموزان در رشته‌های بخش صنعت به تقسیک استان و جنسیت در سال ۱۳۹۹ (نفر-دوره)**

حمل و نقل دریایی			جوشکاری و بازرگانی جوش			تاسیسات			نام اداره کل
جمع کل	مرد	زن	جمع کل	مرد	زن	جمع کل	مرد	زن	
۰	۰	۰	۷۱	۷۱	۰	۹۱۳	۹۱۳	۰	آذربایجان شرقی
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۲۰۹	۲۰۹	۰	آذربایجان غربی
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	اردبیل
۰	۰	۰	۱۵۴	۱۵۴	۰	۱۵۲۷	۱۵۲۷	۰	اصفهان
۰	۰	۰	۱۵	۱۵	۰	۷۰۲	۷۰۲	۰	البرز
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۳۰	۳۰	۰	ایلام
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	بوشهر
۳۱	۱۳	۱۸	۴۶۱	۴۵۱	۱۰	۳۶۰۷	۳۵۶۹	۳۸	تهران
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	چهارمحال و بختیاری
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	خراسان جنوبی
۰	۰	۰	۱۸	۱۸	۰	۳۳۸۶	۳۳۸۶	۰	خراسان رضوی
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۶	۶	۰	خراسان شمالی
۰	۰	۰	۵۴	۵۴	۰	۵۵۰	۵۵۰	۰	خوزستان
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	زنجان
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	سمنان
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱۳۷	۱۳۷	۰	سیستان و بلوچستان
۰	۰	۰	۱۳۲	۱۳۲	۰	۲۴۴۶	۲۴۲۰	۶	فارس
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۵۳	۵۳	۰	قزوین
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	قم
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱۱۳	۱۱۳	۰	کردستان
۰	۰	۰	۴۵	۴۵	۰	۹۲	۹۲	۰	گرمان
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱۶۰	۱۶۰	۰	کرمانشاه
۰	۰	۰	۲	۲	۰	۰	۰	۰	کهگیلویه و بویراحمد
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۴۰	۴۰	۰	گلستان
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۳۸۵	۳۸۵	۰	گیلان
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱۶	۱۶	۰	لرستان
۰	۰	۰	۲۰	۱۹	۱	۳۸۵	۳۷۸	۷	مازندران
۰	۰	۰	۳۲	۳۲	۰	۱۱۳	۱۱۳	۰	مرکزی
۰	۰	۰	۲۴	۲۴	۰	۳۶۷	۳۶۷	۰	همدان
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۳۰	۲۹	۱	یزد
۳۱	۱۳	۱۸	۱۰۲۸	۱۰۱۷	۱۱	۱۵۲۵۷	۱۵۲۰۵	۵۲	جمع کل

**ادامه جدول ۱۱- تعداد کارآموزان در رشته‌های بخش صنعت به تقسیک استان و جنسیت در سال ۱۳۹۹ (نفر-دوره)**

ساختمان			حمل و نقل زمینی			مکانیک			نام اداره کل
جمع کل	مرد	زن	جمع کل	مرد	زن	جمع کل	مرد	زن	
۶۸	۵۰	۱۸	۰	۰	۰	۱۷۲	۱۷۲	۰	آذربایجان شرقی
۳۸۶	۳۸۱	۵	۰	۰	۰	۱	۱	۰	آذربایجان غربی
۱۲۴۱	۱۲۱۴	۲۷	۰	۰	۰	۱	۱	۰	اردبیل
۸۷	۷۸	۹	۴۳۱	۴۳۱	۰	۷۶	۷۲	۴	اصفهان
۷	۴	۳	۰	۰	۰	۱۶	۱۳	۳	البرز
۱۰	۱۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	ایلام
۶	۳	۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰	بوشهر
۱۲۶	۱۰۳	۲۳	۴۲	۴۲	۰	۳۹۸	۳۰۹	۸۹	تهران
۶۶	۶۰	۶	۰	۰	۰	۰	۰	۰	چهارمحال و بختیاری
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	خراسان جنوبی
۸۹۷	۸۸۹	۸	۸۱	۸۱	۰	۴۵۵	۳۶۹	۸۶	خراسان رضوی
۱۴	۱۴	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	خراسان شمالی
۱۸۵	۱۲۳	۶۲	۲۱۹	۲۱۹	۰	۶۳	۶۲	۱	خوزستان
۲۰	۱۹	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰	زنجان
۱	۰	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰	سمنان
۲	۱	۱	۰	۰	۰	۲۵	۲۵	۰	سیستان و بلوچستان
۱۵۴	۱۳۴	۲۰	۰	۰	۰	۱۸۷	۱۸۷	۰	فارس
۵۰	۵۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	قزوین
۱۱۸۲	۱۱۷۸	۴	۰	۰	۰	۰	۰	۰	قم
۲۲	۱۴	۸	۰	۰	۰	۰	۰	۰	کردستان
۷۰	۶۲	۸	۳	۳	۰	۷۶	۷۶	۰	کرمان
۶۶	۵۰	۱۶	۰	۰	۰	۳۰	۳۰	۰	کرمانشاه
۱۵۵	۱۵۱	۴	۰	۰	۰	۱	۱	۰	کهگیلویه و بویراحمد
۷۳	۶۹	۴	۰	۰	۰	۳	۳	۰	گلستان
۵۰۴	۴۹۵	۹	۰	۰	۰	۰	۰	۰	گیلان
۲۵	۲۳	۲	۰	۰	۰	۰	۰	۰	لرستان
۲۳۷۰	۲۲۶۷	۱۰۳	۰	۰	۰	۳۶	۳۶	۰	مازندران
۸۶	۸۵	۱	۰	۰	۰	۶	۳	۳	مرکزی
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	هرمزگان
۲۴	۲۰	۴	۰	۰	۰	۱۶۵	۱۶۵	۰	همدان
۷۱۲	۷۰۸	۴	۱۲	۱۲	۰	۰	۰	۰	یزد
۸۶۰۹	۸۲۵۵	۳۵۴	۷۸۸	۷۸۸	۰	۱۷۱۱	۱۵۲۵	۱۸۶	جمع کل

**ادامه جدول ۱۱- تعداد کارآموزان در رشته‌های بخش صنعت به تقسیک استان و جنسیت در سال ۱۳۹۹ (نفر-دوره)**

معماری			صنایع خودرو			سرامیک			نام اداره کل
جمع کل	مرد	زن	جمع کل	مرد	زن	جمع کل	مرد	زن	
۲۱۴	۱۴۴	۷۰	۷۱۴	۷۱۴	۰	۶	۶	۰	آذربایجان شرقی
۵۰۰	۴۶۸	۳۲	۱۴	۱۴	۰	۰	۰	۰	آذربایجان غربی
۱۳۶۹	۱۳۱۱	۵۸	۲۸	۲۸	۰	۰	۰	۰	اردبیل
۶۲۵	۴۵۸	۱۶۷	۲۱۵۴	۲۱۵۲	۲	۲	۱	۱	اصفهان
۱۰۰	۶۲	۳۸	۴۱۰	۴۱۰	۰	۰	۰	۰	البرز
۶	۳	۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰	ایلام
۵۲	۳۵	۱۷	۴۰	۴۰	۰	۰	۰	۰	بوشهر
۶۹۳	۳۶۴	۳۲۹	۳۰۴۰	۳۰۲۶	۱۴	۱۸	۰	۱۸	تهران
۹۳	۵۳	۴۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	چهارمحال و بختیاری
۵۸	۵۸	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	خراسان جنوبی
۲۳۱۶	۲۰۰۱	۳۱۵	۲۲۳۸	۲۲۳۵	۳	۱۳	۱	۱۲	خراسان رضوی
۲۹	۲۹	۰	۱۷۷	۱۶۹	۸	۰	۰	۰	خراسان شمالی
۶۴۸	۵۴۱	۱۰۷	۷۲۲	۷۲۲	۰	۰	۰	۰	خوزستان
۱۰۴	۸۸	۱۶	۸	۸	۰	۰	۰	۰	زنجان
۲	۰	۲	۰	۰	۰	۰	۰	۰	سمنان
۱۵	۵	۱۰	۴۵۳	۴۵۳	۰	۰	۰	۰	سیستان و بلوچستان
۴۸۶	۳۶۲	۱۲۴	۱۸۷۷	۱۸۷۴	۳	۰	۰	۰	فارس
۳۳	۲۳	۰	۴۱	۴۱	۰	۰	۰	۰	قزوین
۱۰۵۶	۱۰۴۷	۹	۰	۰	۰	۰	۰	۰	قم
۱۳۹	۵۸	۸۱	۷	۷	۰	۰	۰	۰	کردستان
۱۲۱	۷۹	۴۲	۸۹۹	۸۹۹	۰	۳	۰	۳	کرمان
۱۹۳	۱۴۸	۴۵	۳۷۰	۳۷۰	۰	۰	۰	۰	کرمانشاه
۲۵۸	۲۵۸	۰	۲۹۴	۲۹۴	۰	۰	۰	۰	کهگیلویه و بویراحمد
۲۱۹	۱۹۷	۲۲	۸۹	۸۹	۰	۰	۰	۰	گلستان
۱۸۸۱	۱۵۴۸	۲۲۲	۲۷۵	۲۷۵	۰	۰	۰	۰	گیلان
۳۹	۳۷	۲	۹۵	۹۵	۰	۰	۰	۰	لرستان
۳۷۸	۲۳۳	۱۴۵	۲۸۷	۲۸۷	۰	۰	۰	۰	مازندران
۸۰	۴۵	۳۵	۲۰	۲۰	۰	۰	۰	۰	مرکزی
۵۸	۱۵	۴۳	۱۸۸	۱۸۸	۰	۰	۰	۰	هرمزگان
۸۹	۵۹	۳۰	۹۲	۹۲	۰	۰	۰	۰	همدان
۱۳۳۷	۱۳۱۸	۱۹	۰	۰	۰	۰	۰	۰	یزد
۱۳۱۹۱	۱۱۰۵۷	۲۱۳۴	۱۴۵۴۳	۱۴۵۱۳	۳۰	۴۲	۸	۳۴	جمع کل

**ادامه جدول ۱۱- تعداد کارآموزان در رشته‌های بخش صنعت به تقسیک استان و جنسیت در سال ۱۳۹۹ (نفر-دوره)**

صنایع چوب			صنایع چرم، پوست، خز			فناوری هوایی			نام اداره کل		
جمع کل	مرد	زن	جمع کل	مرد	زن	جمع کل	مرد	زن	جمع کل	مرد	زن
۰	۰	۰	۴۱	۰	۴۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۰	۰	۰	۱۶	۰	۱۶	۰	۰	۰	۰	۰	آذربایجان غربی
۰	۰	۰	۱۷	۰	۱۷	۰	۰	۰	۰	۰	اردبیل
۴۷	۴۷	۰	۲۷	۴	۲۳	۰	۰	۰	۰	۰	اصفهان
۰	۰	۰	۱	۰	۱	۰	۰	۰	۰	۰	البرز
۰	۰	۰	۶۳	۰	۶۳	۰	۰	۰	۰	۰	ایلام
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	بوشهر
۴۵۵	۴۴۳	۱۲	۱۴۹	۶۴	۸۵	۰	۰	۰	۰	۰	تهران
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	چهارمحال و بختیاری
۰	۰	۰	۱	۰	۱	۰	۰	۰	۰	۰	خراسان جنوبی
۹۵	۹۵	۰	۱۴	۳	۱۱	۰	۰	۰	۰	۰	خراسان رضوی
۳	۳	۰	۱۵	۰	۱۵	۰	۰	۰	۰	۰	خراسان شمالی
۵۲	۵۱	۱	۳	۰	۳	۰	۰	۰	۰	۰	خوزستان
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	زنجان
۰	۰	۰	۳	۰	۳	۰	۰	۰	۰	۰	سمنان
۰	۰	۰	۱	۰	۱	۰	۰	۰	۰	۰	سیستان و بلوچستان
۸۵	۸۴	۱	۵	۰	۵	۱	۱	۰	۰	۰	فارس
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	قزوین
۰	۰	۰	۲۰	۷	۱۳	۰	۰	۰	۰	۰	قم
۷۸	۷۵	۳	۸	۱	۷	۰	۰	۰	۰	۰	کردستان
۰	۰	۰	۴۷	۰	۴۷	۰	۰	۰	۰	۰	کرمان
۰	۰	۰	۱۳	۳	۱۰	۰	۰	۰	۰	۰	کرمانشاه
۰	۰	۰	۶	۰	۶	۰	۰	۰	۰	۰	کهگیلویه و بویراحمد
۰	۰	۰	۲۷	۱	۲۶	۰	۰	۰	۰	۰	گلستان
۴۲	۳۹	۳	۱۱	۰	۱۱	۰	۰	۰	۰	۰	گیلان
۰	۰	۰	۳۴	۰	۳۴	۰	۰	۰	۰	۰	لرستان
۲۰	۲۰	۰	۶۴	۱	۶۳	۰	۰	۰	۰	۰	مازندران
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	مرکزی
۱۸	۱۸	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	هرمزگان
۱۱	۴	۷	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	همدان
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	یزد
۹۰۶	۸۷۹	۲۷	۵۸۶	۸۴	۵۰۲	۱	۱	۰	۰	۰	جمع کل

**ادامه جدول ۱۱- تعداد کارآموزان در رشته‌های بخش صنعت به تقسیک استان و جنسیت در سال ۱۳۹۹ (نفر-دوره)**

صنایع فلزی			صنایع شیمیایی			صنایع دریابی			نام اداره کل
جمع کل	مرد	زن	جمع کل	مرد	زن	جمع کل	مرد	زن	
۰	۰	۰	۱۰	۱۰	۰	۰	۰	۰	آذربایجان شرقی
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	آذربایجان غربی
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	اردبیل
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	اصفهان
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	البرز
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	ایلام
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱۲۲	۱۲۲	۰	بوشهر
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱۳۰	۱۳۰	۰	تهران
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	چهارمحال و بختیاری
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	خراسان جنوبی
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	خراسان رضوی
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	خراسان شمالی
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	خوزستان
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۸	۸	۰	زنجان
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	سمنان
۹	۹	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	سیستان و بلوچستان
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	فارس
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	قزوین
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	قم
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	کردستان
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	کرمان
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	کرمانشاه
۳۲	۳۲	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	کهگیلویه و بویراحمد
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	گلستان
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۸۷	۸۷	۰	گیلان
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	لرستان
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	مازندران
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	مرکزی
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۷	۷	۰	همزگان
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	همدان
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	یزد
۴۱	۴۱	۰	۱۰	۱۰	۰	۳۵۴	۳۵۴	۰	جمع کل

**ادامه جدول ۱۱- تعداد کارآموزان در رشته‌های بخش صنعت به تقسیک استان و جنسیت در سال ۱۳۹۹ (نفر-دوره)**

فناوری انرژی های نو و تجدید پذیر			فناوری ارتباطات			صنایع نساجی			نام اداره کل
جمع کل	مرد	زن	جمع کل	مرد	زن	جمع کل	مرد	زن	
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱۰	۰	۱۰	آذربایجان شرقی
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱	۰	۱	آذربایجان غربی
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۲	۰	۲	اردبیل
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۹	۰	۹	اصفهان
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	البرز
۵	۵	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	ایلام
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	بوشهر
۲۷۳	۲۳۰	۴۳	۴	۴	۰	۰	۰	۰	تهران
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	چهارمحال و بختیاری
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	خراسان جنوبی
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۳۰	۰	۳۰	خراسان رضوی
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۲	۰	۲	خراسان شمالی
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱۳	۰	۱۳	خوزستان
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	زنجان
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	سمنان
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	سیستان و بلوچستان
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۳	۰	۳	فارس
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	قزوین
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	قم
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱۲	۰	۱۲	کردستان
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۲	۰	۲	کرمان
۰	۰	۰	۱۳	۱۳	۰	۷	۰	۷	کرمانشاه
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	کهگیلویه و بویراحمد
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۴	۰	۴	گلستان
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۳	۰	۳	گیلان
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۵۰	۰	۵۰	لرستان
۸۲	۷۶	۶	۰	۰	۰	۹	۰	۹	مازندران
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۹	۰	۹	مرکزی
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	هرمزگان
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	همدان
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۸	۰	۸	یزد
۳۶۰	۳۱۱	۴۹	۱۷	۱۷	۰	۱۷۴	۰	۱۷۴	جمع کل

**ادامه جدول ۱۱- تعداد کارآموزان در رشته‌های بخش صنعت به تقسیک استان و جنسیت در سال ۱۳۹۹ (نفر-دوره)**

متالورژی			کنترل و ابزار دقیق			فناوری نانو			نام اداره کل
جمع کل	مرد	زن	جمع کل	مرد	زن	جمع کل	مرد	زن	
۲۲۵	۲۲۵	۰	۳۳	۳۳	۰	۰	۰	۰	آذربایجان شرقی
۰	۰	۰	۳۸	۳۷	۱	۰	۰	۰	آذربایجان غربی
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	اردبیل
۰	۰	۰	۱۷۱	۱۶۲	۹	۶۵	۰	۶۵	اصفهان
۰	۰	۰	۱	۱	۰	۰	۰	۰	البرز
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	ایلام
۰	۰	۰	۱۰	۱۰	۰	۰	۰	۰	بوشهر
۰	۰	۰	۸۷۵	۸۷۳	۲	۰	۰	۰	تهران
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	چهارمحال و بختیاری
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	خراسان جنوبی
۲	۲	۰	۱۷۸	۱۶۶	۱۲	۲۴	۱۴	۱۰	خراسان رضوی
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	خراسان شمالی
۰	۰	۰	۸۰	۷۰	۱۰	۴	۴	۰	خوزستان
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	زنجان
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	سمنان
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	سیستان و بلوچستان
۰	۰	۰	۲۷۲	۲۶۸	۴	۰	۰	۰	فارس
۰	۰	۰	۲۲	۲۲	۰	۰	۰	۰	قزوین
۰	۰	۰	۵	۵	۰	۵	۰	۵	قم
۰	۰	۰	۲۴	۲۴	۰	۰	۰	۰	کردستان
۰	۰	۰	۳۴	۳۴	۰	۰	۰	۰	کرمان
۰	۰	۰	۱۳	۱۳	۰	۰	۰	۰	کرمانشاه
۰	۰	۰	۱۶	۱۶	۰	۰	۰	۰	کهگیلویه و بویراحمد
۰	۰	۰	۴	۴	۰	۰	۰	۰	گلستان
۰	۰	۰	۳۲	۳۲	۰	۰	۰	۰	گیلان
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	لرستان
۰	۰	۰	۴	۴	۰	۳	۳	۰	مازندران
۶	۶	۰	۶	۶	۰	۰	۰	۰	مرکزی
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	هرمزگان
۳۳۵	۳۳۵	۰	۴۴	۴۴	۰	۰	۰	۰	همدان
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	یزد
۶۶۸	۶۶۸	۰	۱۸۶۲	۱۸۲۴	۳۸	۱۰۱	۲۱	۸۰	جمع کل

**ادامه جدول ۱۱- تعداد کارآموزان در رشته‌های بخش صنعت به تقسیک استان و جنسیت در سال ۱۳۹۹ (نفر-دوره)**

معدن			مدیریت صنایع			مدیریت آب			نام اداره کل
جمع کل	مرد	زن	جمع کل	مرد	زن	جمع کل	مرد	زن	
۰	۰	۰	۳۷	۲۳	۱۴	۰	۰	۰	آذربایجان شرقی
۴۵	۴۵	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	آذربایجان غربی
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	اردبیل
۰	۰	۰	۲۷	۱۵	۱۲	۰	۰	۰	اصفهان
۰	۰	۰	۲۰	۲۰	۰	۰	۰	۰	البرز
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	ایلام
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	بوشهر
۰	۰	۰	۲۶	۲۲	۴	۰	۰	۰	تهران
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	چهارمحال و بختیاری
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	خراسان جنوبی
۰	۰	۰	۱۲	۱۲	۰	۴۰	۴۰	۰	خراسان رضوی
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	خراسان شمالی
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	خوزستان
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	زنجان
۳۰	۳۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	سمنان
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	سیستان و بلوچستان
۰	۰	۰	۴	۳	۱	۰	۰	۰	فارس
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	قزوین
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	قم
۷	۷	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	کردستان
۱۴۷	۱۴۷	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	گرمان
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	کرمانشاه
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	کهگیلویه و بویراحمد
۰	۰	۰	۱۰	۹	۱	۰	۰	۰	گلستان
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	گیلان
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	لرستان
۰	۰	۰	۴۱	۸	۳۳	۰	۰	۰	مازندران
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	مرکزی
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	هرمزگان
۱۷۰	۱۵۶	۱۴	۰	۰	۰	۰	۰	۰	همدان
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	یزد
۳۹۹	۲۸۵	۱۴	۱۷۷	۱۱۲	۶۵	۴۰	۴۰	۰	جمع کل

**ادامه جدول ۱۱- تعداد کارآموزان در رشته‌های بخش صنعت به تقسیک استان و جنسیت در سال ۱۳۹۹ (نفر-دوره)**

جمع کل صنعت			پتروشیمی			نام اداره کل
جمع کل	مرد	زن	جمع کل	مرد	زن	
۸۱۲۷	۷۸۷۱	۲۵۶	۱۰	۱۰	۰	آذربایجان شرقی
۱۵۶۴	۱۵۰۶	۵۸	۰	۰	۰	آذربایجان غربی
۲۸۰۷	۲۷۰۳	۱۰۴	۰	۰	۰	اردبیل
۷۳۱۶	۶۹۲۶	۳۹۰	۰	۰	۰	اصفهان
۲۲۲۸	۲۱۶۷	۶۱	۰	۰	۰	البرز
۱۷۷	۱۱۱	۶۶	۰	۰	۰	ایلام
۷۹۸	۷۷۸	۲۰	۰	۰	۰	بوشهر
۱۴۸۹۱	۱۴۱۴۱	۷۵۰	۹	۷	۲	تهران
۲۶۵	۲۱۶	۴۹	۱۳	۱۳	۰	چهارمحال و بختیاری
۱۱۶	۱۰۰	۱۶	۰	۰	۰	خراسان جنوبی
۱۳۵۵۲	۱۳۰۳۴	۵۱۸	۰	۰	۰	خراسان رضوی
۲۹۲	۲۶۷	۲۵	۰	۰	۰	خراسان شمالی
۳۹۴۷	۳۷۰۳	۲۴۴	۰	۰	۰	خوزستان
۲۲۵	۲۰۸	۱۷	۰	۰	۰	زنجان
۷۳۷	۷۳۰	۷	۰	۰	۰	سمنان
۱۵۱۴	۱۵۰۱	۱۳	۰	۰	۰	سیستان و بلوچستان
۸۰۲۷	۷۸۴۲	۱۸۵	۰	۰	۰	فارس
۳۶۴	۳۶۴	۰	۰	۰	۰	قزوین
۲۵۲۶	۲۵۰۱	۳۵	۰	۰	۰	قم
۶۹۸	۵۸۷	۱۱۱	۰	۰	۰	کردستان
۳۰۵۸	۲۹۳۶	۱۲۲	۰	۰	۰	کرمان
۱۴۱۷	۱۳۳۹	۷۸	۰	۰	۰	کرمانشاه
۹۲۸	۹۱۸	۱۰	۰	۰	۰	کهگیلویه و بویراحمد
۱۲۵۳	۱۱۹۶	۵۷	۰	۰	۰	گلستان
۳۸۵۵	۳۴۸۷	۳۶۸	۰	۰	۰	گیلان
۵۹۶	۵۰۸	۸۸	۰	۰	۰	لرستان
۴۹۶۷	۴۵۶۵	۴۰۲	۰	۰	۰	مازندران
۶۲۳	۵۷۵	۴۸	۰	۰	۰	مرکزی
۱۱۶۱	۱۱۱۵	۴۶	۰	۰	۰	هرمزگان
۱۴۳۷	۱۳۸۰	۵۷	۰	۰	۰	همدان
۲۲۲۴	۲۲۹۱	۲۳	۰	۰	۰	یزد
۹۱۸۰۰	۸۷۵۶۶	۴۲۲۴	۳۲	۳۰	۲	جمع کل

**جدول ۱۲- تعداد کارآموزان در رشته‌های بخش فرهنگ و هنر به تفکیک استان و جنسیت در سال ۱۳۹۹ (نفر-دوره)**

صنایع دستی (دوختهای سنتی)			صنایع دستی (بافت)			صنایع دستی (چوب، فلز، سفال، چاپ، سنگ، شیشه، چرم)			نام اداره کل
جمع کل	مرد	زن	جمع کل	مرد	زن	جمع کل	مرد	زن	
۱۸۶	۰	۱۸۶	۱۹	۲	۱۷	۶۸	۳	۶۵	آذربایجان شرقی
۹۰	۰	۹۰	۵۶	۰	۵۶	۱۴	۱	۱۳	آذربایجان غربی
۲	۰	۲	۰	۰	۰	۰	۰	۰	اردبیل
۲۳۴	۱	۲۲۳	۱۱۸	۶	۱۱۲	۱۱۶	۷	۱۰۹	اصفهان
۳۷	۱	۳۶	۹	۱	۸	۳۸	۵	۳۳	البرز
۵۷	۰	۵۷	۳۱۴	۰	۳۱۴	۰	۰	۰	ایلام
۱۱۲	۰	۱۱۲	۴۱	۱	۴۰	۵۶	۰	۵۶	بوشهر
۲۲۹	۵	۲۲۴	۹۸	۴	۹۴	۷۸	۳۶	۴۲	تهران
۲۸	۰	۲۸	۴	۰	۴	۱۱	۰	۱۱	چهارمحال و بختیاری
۱۲۳	۰	۱۲۳	۲۶۹	۰	۲۶۹	۸	۰	۸	خراسان جنوبی
۱۵۵	۰	۱۵۵	۶۵	۰	۶۵	۳۵	۱۰	۲۵	خراسان رضوی
۱۱	۰	۱۱	۱۲	۱	۱۱	۳	۰	۳	خراسان شمالی
۹۰	۰	۹۰	۲۱۳	۰	۲۱۳	۰	۰	۰	خوزستان
۷	۰	۷	۱۱	۰	۱۱	۲۳	۹	۱۴	زنجان
۱۴	۰	۱۴	۱۱	۰	۱۱	۰	۰	۰	سمنان
۲۷۶	۰	۲۷۶	۱۹	۰	۱۹	۰	۰	۰	سیستان و بلوچستان
۱۳۰	۰	۱۳۰	۴۲	۴	۳۸	۳	۰	۳	فارس
۱۱	۰	۱۱	۰	۰	۰	۷	۰	۷	قزوین
۲۸	۰	۲۸	۰	۰	۰	۸	۸	۰	قم
۲۵۲	۴	۲۴۸	۱۳	۱	۱۲	۱۱	۲	۹	کردستان
۵۵۵	۰	۵۵۵	۹۷	۰	۹۷	۱۱۱	۹	۱۰۲	کرمان
۱۱۴	۴	۱۱۰	۱۴	۰	۱۴	۱	۰	۱	کرمانشاه
۴۲	۳	۳۹	۲۲	۰	۲۲	۰	۰	۰	کهگیلویه و بویراحمد
۱۳۷	۰	۱۳۷	۲۰	۰	۲۰	۰	۰	۰	گلستان
۱۱۷	۰	۱۱۷	۲۹	۰	۲۹	۴۵	۰	۴۵	گیلان
۹	۰	۹	۵۹	۰	۵۹	۵	۲	۳	لرستان
۱۸۸	۰	۱۸۸	۲۳	۰	۲۳	۴	۰	۴	مازندران
۳۳	۰	۳۳	۷	۰	۷	۱۹	۵	۱۴	مرکزی
۴۲۶	۰	۴۲۶	۲۳	۰	۲۳	۱۲	۰	۱۲	هرمزگان
۸	۰	۸	۸	۰	۸	۱۳	۰	۱۳	همدان
۱۴	۰	۱۴	۱۲	۰	۱۲	۰	۰	۰	یزد
۳۷۱۵	۱۸	۳۶۹۷	۱۶۴۸	۲۰	۱۶۲۸	۶۸۹	۹۷	۵۹۲	جمع کل

**ادامه جدول ۱۲- تعداد کارآموزان در رشته‌های بخش فرهنگ و هنر به تفکیک استان و جنسیت در سال ۱۳۹۹ (نفر-دوره)**

طلا و جواهرسازی			صنعت ورزش			صنعت چاپ			نام اداره کل
جمع کل	مرد	زن	جمع کل	مرد	زن	جمع کل	مرد	زن	
۱۳	۱۰	۳	۶	۰	۶	۰	۰	۰	آذربایجان شرقی
۳۲	۲۷	۵	۰	۰	۰	۰	۰	۰	آذربایجان غربی
۲۳	۲۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	اردبیل
۲۱۹	۱۴۱	۷۸	۱۲	۱۰	۲	۰	۰	۰	اصفهان
۲۲۰	۱۷۸	۴۲	۰	۰	۰	۰	۰	۰	البرز
۴۰	۳۵	۵	۰	۰	۰	۰	۰	۰	ایلام
۶۴	۴۲	۲۲	۰	۰	۰	۰	۰	۰	بوشهر
۶۸۳	۴۴۹	۲۳۴	۱	۰	۱	۱	۱	۰	تهران
۵۰	۴۹	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰	چهارمحال و بختیاری
۳۹	۲۶	۱۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰	خراسان جنوبی
۲۵۳	۱۳۳	۱۲۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	خراسان رضوی
۱۱	۳	۸	۰	۰	۰	۰	۰	۰	خراسان شمالی
۱۸۸	۱۲۳	۶۵	۰	۰	۰	۱	۱	۰	خوزستان
۳۵	۲۷	۸	۰	۰	۰	۰	۰	۰	زنجان
۱۷	۳	۱۴	۰	۰	۰	۰	۰	۰	سمنان
۱۱۰	۳۹	۷۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰	سیستان و بلوچستان
۱۳۷	۴۵	۹۲	۰	۰	۰	۳	۳	۰	فارس
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	قزوین
۵۹	۴۲	۱۷	۵	۵	۰	۰	۰	۰	قم
۲۳	۱۸	۵	۰	۰	۰	۰	۰	۰	کردستان
۲۰۰	۱۴۲	۵۸	۱۲	۰	۱۲	۰	۰	۰	کرمان
۱۵۹	۱۵۰	۹	۰	۰	۰	۰	۰	۰	کرمانشاه
۴۷	۲	۴۵	۰	۰	۰	۰	۰	۰	کهگیلویه و بویراحمد
۲۶۷	۱۶۵	۱۰۲	۰	۰	۰	۰	۰	۰	گلستان
۹۷	۴۵	۵۲	۰	۰	۰	۰	۰	۰	گیلان
۴۰	۲۴	۱۶	۰	۰	۰	۰	۰	۰	لرستان
۲۲۸	۱۸۳	۱۴۵	۰	۰	۰	۱۰۲	۱۰۲	۰	مازندران
۲۱	۲۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	مرکزی
۴۳	۳۱	۱۲	۰	۰	۰	۰	۰	۰	هرمزگان
۹۳	۷۵	۱۸	۰	۰	۰	۰	۰	۰	همدان
۴۷	۴۵	۲	۰	۰	۰	۰	۰	۰	یزد
۳۵۵۸	۲۲۹۶	۱۲۶۲	۳۶	۱۵	۲۱	۱۰۷	۱۰۷	۰	جمع کل

ادامه جدول ۱۲- تعداد کارآموزان در رشته‌های بخش فرهنگ و هنر به تفکیک استان و جنسیت در سال ۱۳۹۹ (نفر-دوره)

هنرهای تجسمی			فناوری نرم و فرهنگی			فرش			نام اداره کل
جمع کل	مرد	زن	جمع کل	مرد	زن	جمع کل	مرد	زن	
۹۰۱	۱۳۹	۷۶۲	۰	۰	۰	۱۲۷	۱۰	۱۱۷	آذربایجان شرقی
۴۱	۰	۴۱	۰	۰	۰	۱۸۴	۵	۱۷۹	آذربایجان غربی
۲۴۸	۰	۲۴۸	۰	۰	۰	۷	۰	۷	اردبیل
۷۷۲	۱۱۴	۶۵۸	۱۵	۹	۶	۱۳۱	۱۵	۱۱۶	اصفهان
۲۷۸	۵۶	۲۲۲	۰	۰	۰	۱۰۶	۱۲	۹۴	البرز
۵۸	۶	۵۲	۰	۰	۰	۱۰۹	۰	۱۰۹	ایلام
۱۲۵	۱۰	۱۱۵	۰	۰	۰	۱۹	۰	۱۹	بوشهر
۱۸۷۶	۱۴۷	۱۷۲۹	۴۶	۶	۴۰	۲۵۷	۱۹	۲۳۸	تهران
۲۳	۶	۱۷	۰	۰	۰	۱۰۴	۳	۱۰۱	چهارمحال و بختیاری
۳۲	۱۵	۱۷	۰	۰	۰	۴۴	۰	۴۴	خراسان جنوبی
۶۱۷	۸۲	۵۳۵	۰	۰	۰	۱۱۲	۳	۱۰۹	خراسان رضوی
۴۶	۳	۴۳	۰	۰	۰	۴۶	۱	۴۵	خراسان شمالی
۷۱۶	۱۵۱	۵۶۵	۱۵	۶	۹	۲۱۱	۱	۲۱۰	خوزستان
۴۳	۰	۴۳	۰	۰	۰	۶۰	۰	۶۰	زنجان
۱۹	۱	۱۸	۰	۰	۰	۲۷	۰	۲۷	سمنان
۵	۰	۵	۰	۰	۰	۴۶	۰	۴۶	سیستان و بلوچستان
۷۱۹	۴۹	۶۷۰	۱	۰	۱	۲۰۳	۷	۱۹۶	فارس
۳۶	۰	۳۶	۰	۰	۰	۳۹	۰	۳۹	قزوین
۳۳	۱۸	۱۵	۰	۰	۰	۰	۰	۰	قم
۹۸	۲۴	۷۴	۰	۰	۰	۴۵	۰	۴۵	کردستان
۳۵۲	۵۵	۲۹۷	۰	۰	۰	۱۲۷	۰	۱۲۷	کرمان
۶۴	۸	۵۶	۰	۰	۰	۱۵۴	۵	۱۴۹	کرمانشاه
۱۳۹	۱	۱۳۸	۰	۰	۰	۱	۱	۰	کهگیلویه و بویراحمد
۱۸۰	۱۱	۱۶۹	۰	۰	۰	۱۱۱	۰	۱۱۱	گلستان
۲۸۶	۱۷	۲۶۹	۰	۰	۰	۱۱۷	۴	۱۱۳	گیلان
۱۹۸	۶	۱۹۲	۳	۰	۳	۱۳۹	۰	۱۳۹	لرستان
۲۶۸	۴۸	۳۲۰	۱۱	۵	۶	۷۹	۷	۷۲	مازندران
۱۳۷	۲۶	۱۱۱	۰	۰	۰	۶۳	۱	۶۲	مرکزی
۷۷	۱۹	۵۸	۰	۰	۰	۵۵	۰	۵۵	هرمزگان
۳۹۸	۵۱	۳۴۷	۰	۰	۰	۱۴۹	۰	۱۴۹	همدان
۲۸۴	۲۳	۲۶۱	۰	۰	۰	۲۵	۱	۲۴	یزد
۹۱۶۹	۱۰۸۶	۸۰۸۳	۹۱	۲۶	۶۵	۲۸۹۷	۹۵	۲۸۰۲	جمع کل

**ادامه جدول ۱۲- تعداد کارآموزان در رشته‌های بخش فرهنگ و هنر به تفکیک استان و جنسیت در سال ۱۳۹۹ (نفر-دوره)**

جمع کل فرهنگ و هنر			هنرها نمایشی			هنرها تزئینی			نام اداره کل		
جمع کل	مرد	زن	جمع کل	مرد	زن	جمع کل	مرد	زن			
۱۳۷۹	۲۰۸	۱۱۷۱	۴۸	۴۴	۴	۱۱	۰	۱۱	آذربایجان شرقی		
۴۲۲	۲۵	۳۸۷	۴	۲	۲	۱	۰	۱	آذربایجان غربی		
۲۸۰	۲۳	۲۵۷	۰	۰	۰	۰	۰	۰	اردبیل		
۲۱۶۶	۵۰۰	۱۶۶۶	۴۲۴	۱۷۹	۲۴۵	۱۲۵	۱۸	۱۰۷	اصفهان		
۷۵۹	۲۹۰	۴۶۹	۷۱	۳۷	۳۴	۰	۰	۰	البرز		
۱۰۶۴	۴۱	۱۰۲۳	۰	۰	۰	۴۸۶	۰	۴۸۶	ایلام		
۴۷۲	۷۴	۳۹۸	۴۹	۲۰	۲۹	۶	۱	۵	بوشهر		
۳۹۰۱	۹۸۳	۲۹۱۸	۵۷۹	۳۱۶	۲۶۳	۵۳	۰	۵۳	تهران		
۲۲۶	۵۹	۱۶۷	۶	۱	۵	۰	۰	۰	چهارمحال و بختیاری		
۵۲۱	۴۱	۴۸۰	۶	۰	۶	۰	۰	۰	خراسان جنوبی		
۱۳۹۳	۲۷۷	۱۱۱۶	۸۸	۴۱	۴۷	۶۸	۸	۶۰	خراسان رضوی		
۱۳۲	۸	۱۲۴	۰	۰	۰	۳	۰	۳	خراسان شمالی		
۱۶۰۷	۳۴۱	۱۲۶۶	۱۷۳	۵۹	۱۱۴	۰	۰	۰	خوزستان		
۲۴۸	۲۶	۲۱۲	۲۷	۰	۲۷	۴۲	۰	۴۲	زنجان		
۸۸	۴	۸۴	۰	۰	۰	۰	۰	۰	سمنان		
۴۶۱	۳۹	۴۲۲	۵	۰	۵	۰	۰	۰	سیستان و بلوچستان		
۱۳۴۳	۱۴۶	۱۱۹۷	۱۰۰	۳۸	۶۲	۵	۰	۵	فارس		
۹۳	۰	۹۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰	قزوین		
۱۳۳	۷۳	۶۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	قم		
۵۲۲	۸۵	۴۳۷	۸۰	۳۶	۴۴	۰	۰	۰	کردستان		
۱۴۹۵	۲۲۵	۱۲۷۰	۲۰	۱۹	۱	۲۱	۰	۲۱	کرمان		
۵۳۱	۱۸۰	۳۵۱	۲۵	۱۳	۱۲	۰	۰	۰	کرمانشاه		
۲۵۲	۸	۲۴۴	۱	۱	۰	۰	۰	۰	کهگیلویه و بویراحمد		
۷۸۵	۱۷۶	۶۰۹	۰	۰	۰	۷۰	۰	۷۰	گلستان		
۷۱۴	۷۹	۶۳۵	۱۳	۱۳	۰	۰	۰	۰	گیلان		
۴۵۴	۳۳	۴۲۱	۱	۱	۰	۰	۰	۰	لرستان		
۱۲۱۴	۳۶۵	۸۴۹	۵۷	۲۰	۳۷	۵۴	۰	۵۴	مازندران		
۳۱۳	۶۷	۲۴۶	۲۳	۱۴	۱۹	۰	۰	۰	مرکزی		
۶۴۷	۵۰	۵۹۷	۰	۰	۰	۱	۰	۱	هرمزگان		
۶۹۴	۱۳۷	۵۵۷	۲۵	۱۱	۱۴	۰	۰	۰	همدان		
۴۲۸	۷۹	۳۴۹	۳۶	۱۰	۲۶	۱۰	۰	۱۰	یزد		
۲۴۷۳۷	۴۶۶۲	۲۰۰۷۵	۱۸۷۱	۸۷۵	۹۹۶	۹۵۶	۲۷	۹۲۹	جمع کل		

**جدول ۱۳- تعداد کارآموزان در رشته های بخش کشاورزی به تفکیک استان در سال ۱۳۹۹ (نفر-دوره)**

امور زراعی			امور دام و ماکیان			امور باگی			نام اداره کل
جمع کل	مرد	زن	جمع کل	مرد	زن	جمع کل	مرد	زن	
۳۸	۲۲	۵	۲۲	۲۱	۱	۲۰	۱۹	۱	آذربایجان شرقی
۲۶	۱۸	۸	۰	۰	۰	۰	۰	۰	آذربایجان غربی
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	اردبیل
۸	۸	۰	۲۱	۲۱	۰	۲۲	۱۱	۱۱	اصفهان
۰	۰	۰	۸	۸	۰	۰	۰	۰	البرز
۳	۱	۲	۰	۰	۰	۲	۲	۰	ایلام
۸	۳	۵	۰	۰	۰	۱۳	۰	۱۳	بوشهر
۳۲	۷	۲۵	۰	۰	۰	۶	۲	۴	تهران
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	چهارمحال و بختیاری
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	خراسان جنوبی
۷	۵	۲	۱۱۴	۱۱۴	۰	۱۹۰	۳۸	۱۵۲	خراسان رضوی
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	خراسان شمالی
۸۴	۵۸	۲۶	۳	۳	۰	۰	۰	۰	خوزستان
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	زنجان
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	سمنان
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	سیستان و بلوچستان
۲۴	۱۷	۷	۰	۰	۰	۱۱	۵	۶	فارس
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	قزوین
۰	۰	۰	۱۵	۱۵	۰	۰	۰	۰	قم
۲	۰	۲	۵	۳	۲	۰	۰	۰	کردستان
۵	۴	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰	کرمان
۰	۰	۰	۲	۲	۰	۰	۰	۰	کرمانشاه
۴	۴	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	کهگیلویه و بویراحمد
۲۵	۱۲	۱۳	۰	۰	۰	۱	۰	۱	گلستان
۲۶	۱۵	۱۱	۷۵	۶۸	۷	۹	۲	۷	گیلان
۳۳	۲۸	۵	۱۰	۱۰	۰	۰	۰	۰	لرستان
۳۳	۸	۲۵	۲	۲	۰	۱۹	۱۰	۹	مازندران
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	مرکزی
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	هرمزگان
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	همدان
۱۶۶	۱۱۶	۵۰	۶۴	۶۲	۲	۰	۰	۰	بزد
۵۲۴	۳۳۷	۱۸۷	۳۴۱	۳۲۹	۱۲	۲۹۳	۸۹	۲۰۴	جمع کل

**ادامه جدول ۱۳- تعداد کارآموزان در رشته های بخش کشاورزی به تفکیک استان در سال ۱۳۹۹ (نفر-دوره)**

صنایع غذایی			زیست فناوری			امور شیلات و آبزی پروری			نام اداره کل		
جمع کل	مرد	زن	جمع کل	مرد	زن	جمع کل	مرد	زن	جمع کل	مرد	زن
۵۲	۱	۵۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰	آذربایجان شرقی		
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	آذربایجان غربی		
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	اردبیل		
۸۶	۲۴	۶۲	۳۸۳	۱۸۳	۲۰۰	۶	۲	۴	اصفهان		
۴۶	۲	۴۴	۰	۰	۰	۰	۰	۰	البرز		
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	ایلام		
۱۷	۰	۱۷	۰	۰	۰	۰	۰	۰	بوشهر		
۶۲۷	۸۳	۵۴۴	۰	۰	۰	۰	۰	۰	تهران		
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	چهارمحال و بختیاری		
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	خراسان جنوبی		
۹۰	۴۱	۴۹	۱۱۰	۱۵	۹۵	۱۰	۱۰	۰	خراسان رضوی		
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	خراسان شمالی		
۲۲	۰	۲۲	۰	۰	۰	۰	۰	۰	خوزستان		
۲	۱	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰	زنجان		
۳	۰	۳	۰	۰	۰	۱۷	۱۱	۶	سمنان		
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	سیستان و بلوچستان		
۱۱۰	۱۷	۹۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰	فارس		
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	قزوین		
۶۷	۶۷	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	قم		
۴	۰	۴	۰	۰	۰	۰	۰	۰	کردستان		
۱	۰	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰	کرمان		
۳۷	۱۸	۱۹	۰	۰	۰	۰	۰	۰	کرمانشاه		
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	کهگیلویه و بویراحمد		
۲۴	۰	۲۴	۰	۰	۰	۰	۰	۰	گلستان		
۷۹	۱۱	۶۸	۰	۰	۰	۳	۲	۱	گیلان		
۱	۰	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰	لرستان		
۸۲	۱۰	۷۲	۰	۰	۰	۵	۵	۰	مازندران		
۲	۰	۲	۰	۰	۰	۰	۰	۰	مرکزی		
۱۵	۰	۱۵	۰	۰	۰	۰	۰	۰	همدان		
۰	۰	۰	۳۷	۱۰	۲۷	۰	۰	۰	همدان		
۲۰	۷	۱۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰	یزد		
۱۳۸۷	۲۸۲	۱۱۰۵	۵۳۰	۲۰۸	۳۲۲	۴۱	۳۰	۱۱	جمع کل		

ادامه جدول ۱۳- تعداد کارآموزان در رشته های بخش کشاورزی به تفکیک استان در سال ۱۳۹۹(نفر-دوره)

ماشین آلات کشاورزی			گیاهان دارویی و داروهای گیاهی			نام اداره کل	
جمع کل	مرد	زن	جمع کل	مرد	زن		
۰	۰	۰	۱۴	۱۰	۴	آذربایجان شرقی	
۰	۰	۰	۱۵	۹	۶	آذربایجان غربی	
۰	۰	۰	۰	۰	۰	اردبیل	
۰	۰	۰	۲۶۸	۱۴۱	۱۲۷	اصفهان	
۰	۰	۰	۰	۰	۰	البرز	
۰	۰	۰	۰	۰	۰	ایلام	
۰	۰	۰	۶	۰	۶	بوشهر	
۰	۰	۰	۶۴۴	۱۸۲	۴۶۲	تهران	
۰	۰	۰	۰	۰	۰	چهارمحال و بختیاری	
۰	۰	۰	۵	۰	۵	خراسان جنوبی	
۰	۰	۰	۱۳۴	۳۹	۹۵	خراسان رضوی	
۰	۰	۰	۰	۰	۰	خراسان شمالی	
۰	۰	۰	۵۶۱	۱۰	۵۵۱	خوزستان	
۰	۰	۰	۰	۰	۰	زنجان	
۰	۰	۰	۰	۰	۰	سمنان	
۰	۰	۰	۰	۰	۰	سیستان و بلوچستان	
۰	۰	۰	۲۵۴	۱۲۰	۱۳۴	فارس	
۰	۰	۰	۰	۰	۰	قزوین	
۰	۰	۰	۵۳	۳۶	۱۷	قم	
۰	۰	۰	۱۹	۰	۱۹	کردستان	
۰	۰	۰	۰	۰	۰	کرمان	
۰	۰	۰	۲۷	۹	۱۸	کرمانشاه	
۰	۰	۰	۰	۰	۰	کهگیلویه و بویراحمد	
۰	۰	۰	۳	۰	۳	گلستان	
۱	۱	۰	۱۰	۱	۹	گیلان	
۰	۰	۰	۰	۰	۰	لرستان	
۰	۰	۰	۴	۴	۰	مازندران	
۰	۰	۰	۰	۰	۰	مرکزی	
۰	۰	۰	۰	۰	۰	همدان	
۰	۰	۰	۶	۴	۲	یزد	
۱	۱	۰	۲۰۳۶	۵۶۵	۱۴۷۱	جمع کل	

**ادامه جدول ۱۳- تعداد کارآموزان در رشته های بخش کشاورزی به تفکیک استان در سال ۱۳۹۹ (نفر-دوره)**

جمع کل کشاورزی			منابع طبیعی (جنگل، مرتع، آبخیز، بیابان)			نام اداره کل
جمع کل	مرد	زن	جمع کل	مرد	زن	
۱۴۶	۸۴	۶۲	۰	۰	۰	آذربایجان شرقی
۴۱	۲۷	۱۴	۰	۰	۰	آذربایجان غربی
۰	۰	۰	۰	۰	۰	اردبیل
۷۹۴	۳۹۰	۴۰۴	۰	۰	۰	اصفهان
۵۴	۱۰	۴۴	۰	۰	۰	البرز
۵	۳	۲	۰	۰	۰	ایلام
۴۴	۳	۴۱	۰	۰	۰	بوشهر
۱۳۰۹	۲۷۴	۱۰۳۵	۰	۰	۰	تهران
۰	۰	۰	۰	۰	۰	چهارمحال و بختیاری
۵	۰	۵	۰	۰	۰	خراسان جنوبی
۶۵۵	۲۶۲	۳۹۳	۰	۰	۰	خراسان رضوی
۰	۰	۰	۰	۰	۰	خراسان شمالی
۶۷۰	۷۱	۵۹۹	۰	۰	۰	خوزستان
۲	۱	۱	۰	۰	۰	زنجان
۲۰	۱۱	۹	۰	۰	۰	سمنان
۰	۰	۰	۰	۰	۰	سیستان و بلوچستان
۳۹۹	۱۵۹	۲۴۰	۰	۰	۰	فارس
۰	۰	۰	۰	۰	۰	قزوین
۱۲۵	۱۱۸	۱۷	۰	۰	۰	قم
۳۰	۳	۲۷	۰	۰	۰	کردستان
۶	۴	۲	۰	۰	۰	کرمان
۶۶	۲۹	۳۷	۰	۰	۰	کرمانشاه
۴	۴	۰	۰	۰	۰	کهگیلویه و بویراحمد
۵۳	۱۲	۴۱	۰	۰	۰	گلستان
۲۰۵	۱۰۲	۱۰۳	۲	۲	۰	گیلان
۴۴	۳۸	۶	۰	۰	۰	لرستان
۱۴۵	۳۹	۱۰۶	۰	۰	۰	مازندران
۲	۰	۲	۰	۰	۰	مرکزی
۱۵	۰	۱۵	۰	۰	۰	هرمزگان
۴۳	۱۴	۲۹	۰	۰	۰	همدان
۲۶۳	۱۸۵	۷۸	۰	۰	۰	یزد
۵۱۵۵	۱۸۴۳	۳۳۱۲	۲	۲	۰	جمع کل

**جدول ۱۴ – عملکرد آموزشی سال ۱۳۹۹ به تفکیک رشته‌های آموزشی و جنسیت بر حسب نفر – ساعت**

نام گروه	زن	مرد	جمع کل
الکترونیک	۳۱۴۱۱	۱۷۳۸۸۵۸	۱۷۷۰۲۶۹
امور باغی	۲۹۷۲۷	۱۷۲۴۶	۴۶۹۷۳
امور دام و ماکیان	۲۱۹۰	۵۵۶۵۶	۵۷۸۴۶
امور زراعی	۲۷۱۱۱	۵۴۳۲۷	۸۱۴۳۸
امور شیلات و آبزی پروری	۱۲۱۰	۵۵۳۰	۶۷۴۰
امور مالی و بازرگانی	۱۴۲۹۲۵۵	۱۰۲۲۷۸۱	۲۴۵۲۰۳۶
اموراداری	۱۳۱۸۰۴	۱۹۶۴۴۱	۳۲۸۲۴۵
برق	۱۰۸۵۴۷	۱۰۴۴۸۹۲۴	۱۰۵۵۷۴۷۱
بهداشت و ایمنی	۱۶۵۰۸۰۰	۷۳۸۰۰۶	۲۳۸۸۸۰۶
پتروشیمی	۲۲۰	۲۸۷۰	۳۰۹۰
پلیمر	۲۶۲۶	۲۵۱۰	۵۱۳۶
تاسیسات	۱۳۶۷۹	۳۸۱۳۳۳۴	۳۸۲۷۰۱۳
جوشکاری و بازرگانی جوش	۲۵۰۳	۳۴۴۸۶۰	۳۴۷۳۶۳
حمل و نقل دریایی	۳۶۰	۲۶۰	۶۲۰
حمل و نقل زمینی	۰	۱۲۰۸۰۰	۱۲۰۸۰۰
خدمات آموزشی	۱۱۱۳۷۶۴	۱۶۶۶۶۲	۱۲۸۰۴۲۶
خدمات تغذیه‌ای	۲۴۰۳۵۲۷	۴۹۳۰۶۵	۲۸۹۶۵۹۲
خدمات حقوقی	۵۶۱۶	۱۳۰۳۹۸	۱۳۶۰۱۴
زیست فناوری	۲۹۲۰۵	۱۸۹۹۲	۴۸۱۹۷
ساختمان	۹۲۳۵۵	۱۰۹۴۵۵۹	۱۱۸۶۹۱۴
سرامیک	۱۳۷۶۳	۴۴۰۱	۱۸۱۶۴
صنایع پوشاک	۱۷۱۸۹۲۵۲	۷۷۱۷۳	۱۷۲۶۶۴۲۵
صنایع خودرو	۱۱۳۶۸	۷۴۷۸۹۳۳	۷۴۹۰۳۰۱

**ادامه جدول ۱۴ - عملکرد آموزشی سال ۱۳۹۸ به تفکیک رشته‌های آموزشی و جنسیت بر حسب نفر - ساعت**

نام گروه	زن	مرد	جمع کل
صنایع دستی(چوب، فلز، سفال، چاپ، سنگ، شیشه، چرم)	۱۲۰۱۴۸	۱۹۴۰۵	۱۳۹۵۵۳
صنایع چرم، پوست، خز	۱۲۱۲۲۰	۱۷۲۸۰	۱۳۸۵۰۰
صنایع چوب	۶۳۲۴	۴۴۶۲۱۱	۴۵۲۵۳۵
صنایع دریایی	۰	۵۸۹۸۴	۵۸۹۸۴
صنایع دستی (بافت)	۲۵۳۲۴۸	۵۳۷۷	۲۵۸۶۲۵
صنایع دستی (دوختهای سنتی)	۵۰۱۰۵۰	۳۰۰۷	۵۰۴۰۵۷
صنایع شیمیابی	۰	۵۴۰	۵۴۰
صنایع غذایی	۹۹۶۳۹	۲۴۳۲۲	۱۲۳۹۶۱
صنایع فلزی	۰	۲۰۳۰۷	۲۰۳۰۷
صنایع نساجی	۴۴۹۲۶	۰	۴۴۹۲۶
صنعت چاپ	۰	۴۴۷۲۵	۴۴۷۲۵
صنعت ورزش	۱۷۷۱	۱۴۴۵	۳۲۱۶
طلا و جواهرسازی	۴۲۵۱۵۱	۷۰۰۸۰۴	۱۱۲۵۹۵۵
فرش	۹۲۹۴۲۷	۲۴۹۳۰	۹۵۴۳۵۷
فناوری ارتباطات	۰	۲۵۶۴	۲۵۶۴
فناوری انرژی های نو و تجدید پذیر	۱۱۵۰۶	۷۰۳۹۴	۸۱۹۰۰
فناوری نانو	۸۶۴۸	۱۷۵۰	۱۰۳۹۸
فناوری نرم و فرهنگی	۸۳۱۲	۵۸۰۲	۱۴۱۱۴
فناوری هوایی	۰	۲۰۶	۲۰۶
فناوری اطلاعات	۵۰۳۶۲۴۴	۴۸۸۱۹۴۴	۹۹۱۸۱۶۸
کنترل و ابزار دقیق	۸۸۷۷	۱۶۴۵۰۶۳	۱۶۵۳۹۴۰
گردشگری	۲۱۳۹۲۵۹	۴۸۲۰۶۰	۶۹۵۹۳۱۹
گیاهان دارویی و داروهای گیاهی	۲۱۳۲۹۴	۱۴۳۰۵۴	۳۵۶۳۴۸
ماشین آلات کشاورزی	۰	۲۲۹	۲۲۹
متالورژی	۰	۵۰۸۸۷۸	۵۰۸۸۷۸

**ادامه جدول ۱۴ - عملکرد آموزشی سال ۱۳۹۹ به تفکیک رشته‌های آموزشی و جنسیت بر حسب نفر - ساعت**

نام گروه	زن	مرد	جمع کل
مدیریت آب	.	۲۱۶۰	۲۱۶۰
مدیریت صنایع	۴۹۴۴	۱۴۲۴۴	۱۹۱۸۸
مراقبت و زیبایی	۳۶۴۴۹۸۸۷	۳۶۳۶۹۷۹	۴۰۰۸۶۸۶۶
معدن	۱۰۰۸۰	۱۶۹۱۵۵	۱۷۹۲۳۵
معماری	۸۵۳۸۲۴	۲۹۴۸۷۶۳	۳۸۰۲۵۸۷
mekanik	۴۷۸۴۶	۲۵۵۲۳۴	۳۰۳۰۸۰
منابع طبیعی(جنگل،مرتع،آبخیز،بیابان)	.	۲۰۲	۲۰۲
هتلداری	۲۴۱۳۰۴	۲۸۴۸۲۶	۵۲۶۱۳۰
هنرهای تجسمی	۲۵۶۸۷۸۱	۲۷۳۶۹۹	۲۸۴۲۴۸۰
هنرهای تئاتری	۷۲۴۹۵	۲۱۵۶	۷۴۶۵۱
هنرهای نمایشی	۱۶۸۸۸۷	۱۸۲۱۰۶	۳۵۰۹۹۳
جمع کل	۷۴۶۳۷۳۷۵	۴۹۲۴۳۳۹۱	۱۲۳۸۸۰۷۶۶

## **بخش چهارم**

**مربیان آموزشگاه‌های**

**فنی و حرفه‌ای آزاد**

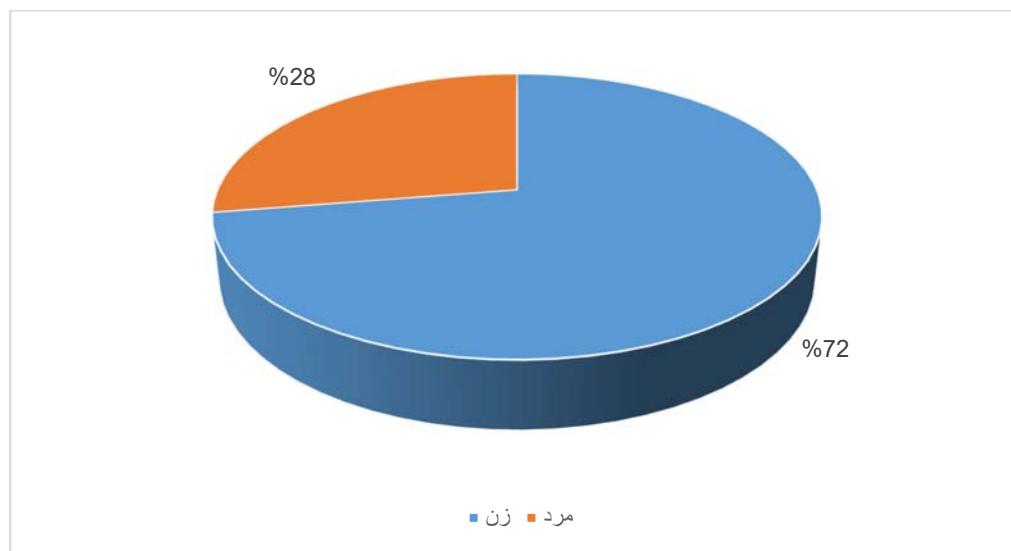
**جدول ۱۵ – تعداد مریبان آموزشگاه‌های آزاد بر اساس دوره‌های اجرا شده در پرتابل به تفکیک زمینه آموزش و جنسیت در سال ۱۳۹۹**

فرهنگ و هنر			صنعت			خدمات			نام استان
جمع کل	مرد	زن	جمع کل	مرد	زن	جمع کل	مرد	زن	
۷۲	۱۹	۵۳	۱۷۱	۱۵۱	۲۰	۷۸۰	۱۶۲	۶۱۸	آذربایجان شرقی
۲۵	۴	۲۱	۵۸	۴۹	۹	۴۵۵	۱۳۴	۳۲۱	آذربایجان غربی
۱۰	۱	۹	۶۳	۵۳	۱۰	۲۲۵	۳۷	۱۹۸	اردبیل
۱۶۸	۴۱	۱۲۷	۲۱۹	۱۹۴	۲۵	۱۵۸۵	۲۹۱	۱۲۹۴	اصفهان
۴۳	۱۴	۲۹	۷۷	۶۷	۱۰	۵۳۶	۷۲	۴۶۴	البرز
۱۹	۱	۱۸	۱۴	۹	۵	۱۵۶	۲۹	۱۲۷	ایلام
۳۰	۶	۲۴	۳۱	۲۷	۴	۲۶۰	۵۱	۲۰۹	بوشهر
۲۵۱	۷۴	۱۷۷	۳۹۴	۳۴۵	۴۹	۲۸۱۱	۵۳۷	۲۲۷۴	تهران
۱۴	۲	۱۲	۱۲	۱۱	۱	۱۶۱	۲۶	۱۳۵	چهارمحال و بختیاری
۱۹	۱	۱۸	۳	۳		۱۷۶	۴۱	۱۳۵	خراسان جنوبی
۹۹	۲۲	۷۷	۳۳۶	۲۹۷	۳۹	۱۴۸۴	۳۶۶	۱۱۱۸	خراسان رضوی
۱۴	۱	۱۳	۱۶	۱۴	۲	۱۹۹	۳۶	۱۶۳	خراسان شمالی
۵۶	۷	۴۹	۱۳۱	۱۱۵	۱۶	۸۲۴	۱۵۸	۶۶۶	خوزستان
۲۲	۵	۱۷	۳۳	۳۰	۳	۱۷۰	۱۹	۱۵۱	زنجان
۱۱	۲	۹	۱۱	۹	۲	۱۷۳	۲۷	۱۴۶	سمنان
۳۱	۲	۲۹	۴۰	۳۷	۳	۲۵۸	۴۳	۲۱۵	سیستان و بلوچستان
۸۵	۱۶	۶۹	۱۷۱	۱۵۲	۱۹	۸۹۵	۱۹۶	۶۹۹	فارس
۹		۹	۲۴	۲۴		۲۰۸	۲۱	۱۸۷	قزوین
۸	۴	۴	۳۰	۲۷	۳	۲۴۰	۵۵	۱۸۵	قم
۴۴	۹	۳۵	۵۳	۳۹	۱۴	۲۵۷	۶۰	۱۹۷	کردستان
۸۶	۱۸	۶۸	۱۱۵	۱۰۲	۱۳	۹۱۰	۱۱۵	۷۹۵	کرمان
۴۱	۹	۳۲	۵۸	۴۸	۱۰	۲۶۹	۷۲	۲۹۷	کرمانشاه
۱۴		۱۴	۳۳	۳۰	۳	۱۳۵	۴۴	۹۱	کهگیلویه و بویراحمد
۴۸	۱۳	۳۵	۵۴	۴۱	۱۳	۴۸۹	۸۵	۴۰۴	گلستان
۹۴	۱۲	۸۲	۱۵۵	۱۲۷	۲۸	۹۳۲	۱۲۹	۸۰۳	گیلان
۳۵	۴	۳۱	۳۰	۲۰	۱۰	۳۵۹	۶۲	۲۹۷	لرستان
۸۷	۲۵	۶۲	۱۵۵	۱۲۱	۳۴	۱۰۷۲	۱۶۶	۹۰۶	مازندران
۲۹	۶	۲۳	۳۱	۲۷	۴	۲۹۸	۵۸	۲۴۰	مرکزی
۲۶	۴	۲۲	۳۸	۳۵	۳	۲۶۸	۶۶	۲۰۲	هرمزگان
۳۹	۱۲	۲۷	۴۸	۴۱	۷	۴۱۲	۹۲	۳۲۰	همدان
۲۷	۷	۲۰	۳۶	۳۵	۱	۳۷۲	۵۱	۳۲۱	یزد
۱۵۵۶	۳۴۱	۱۲۱۵	۲۶۴۰	۲۲۸۰	۳۶۰	۱۷۴۷۹	۳۳۰۱	۱۴۱۷۸	جمع کل

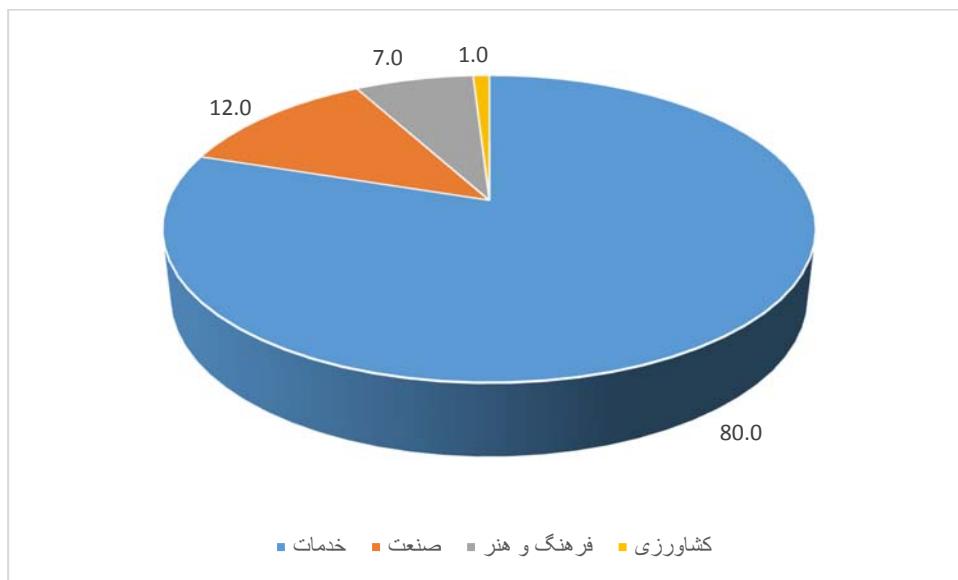
**ادامه جدول ۱۵ – تعداد مردمیان آموزشگاه‌های آزاد بر اساس دوره‌های اجرا شده در پرتوال به تفکیک زمینه آموزش و جنسیت در سال ۱۳۹۹**

جمع کل			کشاورزی			نام استان
جمع کل	مرد	زن	جمع کل	مرد	زن	
۱۰۳۸	۳۴۴	۶۹۴	۱۵	۱۲	۳	آذربایجان شرقی
۵۴۴	۱۹۰	۳۵۴	۶	۳	۳	آذربایجان غربی
۳۰۸	۹۱	۲۱۷	۰	۰	۰	اردبیل
۱۹۹۸	۵۳۶	۱۴۶۲	۲۶	۱۰	۱۶	اصفهان
۶۶۰	۱۵۴	۵۰۶	۴	۱	۳	البرز
۱۹۲	۴۱	۱۵۱	۳	۲	۱	ایلام
۲۲۳	۸۵	۲۳۸	۲	۱	۱	بوشهر
۳۵۰۱	۹۷۴	۲۵۲۷	۴۵	۱۸	۲۷	تهران
۱۸۷	۳۹	۱۴۸	۰	۰	۰	چهارمحال و بختیاری
۱۹۹	۴۵	۱۵۴	۱		۱	خراسان جنوبی
۱۹۴۷	۷۰۳	۱۲۴۴	۲۸	۱۸	۱۰	خراسان رضوی
۲۲۹	۵۱	۱۷۸	۰	۰	۰	خراسان شمالی
۱۰۱۹	۲۸۳	۷۳۶	۸	۳	۵	خوزستان
۲۲۶	۵۵	۱۷۱	۱	۱	۰	زنجان
۱۹۷	۴۰	۱۵۷	۲	۲	۰	سمنان
۳۲۹	۸۲	۲۴۷	۰	۰	۰	سیستان و بلوچستان
۱۱۶۰	۳۶۷	۷۹۳	۹	۳	۶	فارس
۲۴۱	۴۵	۱۹۶	۰	۰	۰	قزوین
۲۸۲	۸۹	۱۹۳	۴	۳	۱	قم
۳۵۸	۱۰۹	۲۴۹	۴	۱	۳	کردستان
۱۱۱۳	۲۳۶	۸۷۷	۲	۱	۱	کرمان
۴۷۳	۱۳۲	۳۴۱	۵	۳	۲	کرمانشاه
۱۸۳	۷۵	۱۰۸	۱	۱	۰	کهگیلویه و بویراحمد
۵۹۷	۱۴۱	۴۵۶	۶	۲	۴	گلستان
۱۱۹۹	۲۷۶	۹۲۳	۱۸	۸	۱۰	گیلان
۴۲۹	۸۹	۳۴۰	۵	۳	۲	لرستان
۱۲۲۳	۳۱۸	۱۰۰۵	۹	۶	۳	مازندران
۳۵۸	۹۱	۲۶۷	۰	۰	۰	مرکزی
۳۲۳	۱۰۵	۲۲۸	۱	۰	۱	هرمزگان
۵۰۰	۱۴۶	۳۵۴	۱	۱	۰	همدان
۴۴۰	۹۶	۳۴۴	۵	۳	۲	یزد
۲۱۸۸۶	۶۰۲۸	۱۵۸۵۸	۲۱۱	۱۰۶	۱۰۵	جمع کل

نمودار ۱۸- درصد مردمان به تفکیک جنسیت در سال ۱۳۹۹



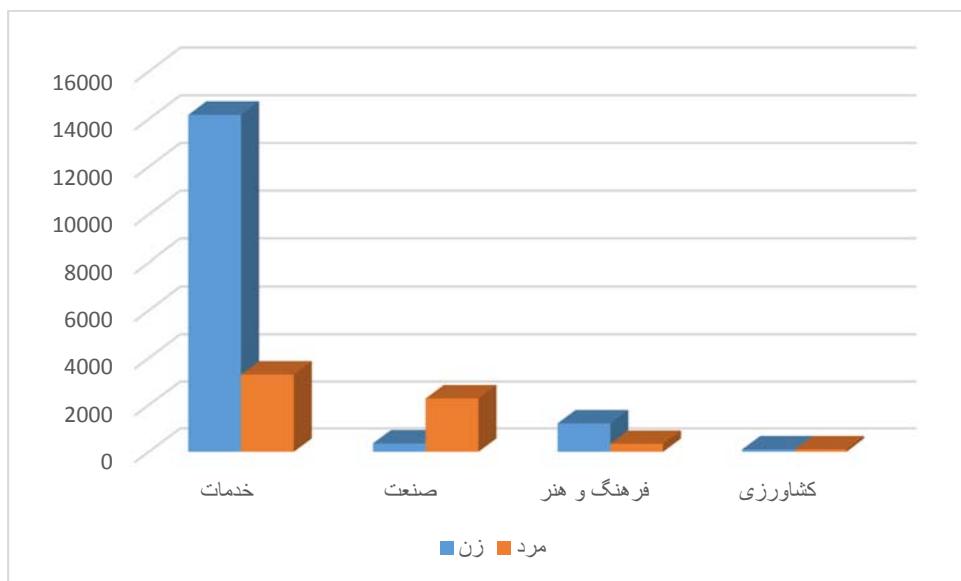
نمودار ۱۹- درصد مردمان به تفکیک زمینه آموزش در سال ۱۳۹۹



\* براساس جدول شماره ۱۵ و نمودارهای شماره ۱۸ و ۱۹ از مجموع ۲۱۸۸۶ مردی آموزشگاه آزاد در سال ۱۳۹۹ ، تعداد ۱۵۸۵۸ مردی زن (معادل ۷۲٪ کل مریبان) و ۶۰۲۸ مردی مرد (معادل ۲۸٪ کل مریبان) می باشد.

\* بررسی تعداد مریبان به تفکیک زمینه آموزش نشان می دهد که تعداد ۱۷۴۷۹ مردی در بخش خدمات (۸۰٪ از کل مریبان)، تعداد ۲۶۴۰ مردی در بخش صنعت (۱۲٪ از کل مریبان)، تعداد ۱۵۵۶ مردی در بخش فرهنگ و هنر (۷٪ از کل مریبان) و ۲۱۱ در بخش کشاورزی (۱٪ از کل مریبان) فعالیت داشته اند.

#### نمودار ۲۰- تعداد مریبان به تفکیک جنسیت و زمینه آموزش در سال ۱۳۹۹



\* ۶۴,۹٪ از کل مریبان زن در بخش خدمات، ۱,۶٪ در بخش صنعت، ۶,۵٪ در بخش فرهنگ و هنر، ۰,۵٪ در بخش کشاورزی مشغول فعالیت بوده اند.

\* ۱۵,۱٪ مریبان مرد در بخش خدمات، ۱,۴٪ در بخش صنعت، ۱,۱٪ در بخش فرهنگ و هنر و ۰,۵٪ در بخش کشاورزی مشغول فعالیت بوده اند.

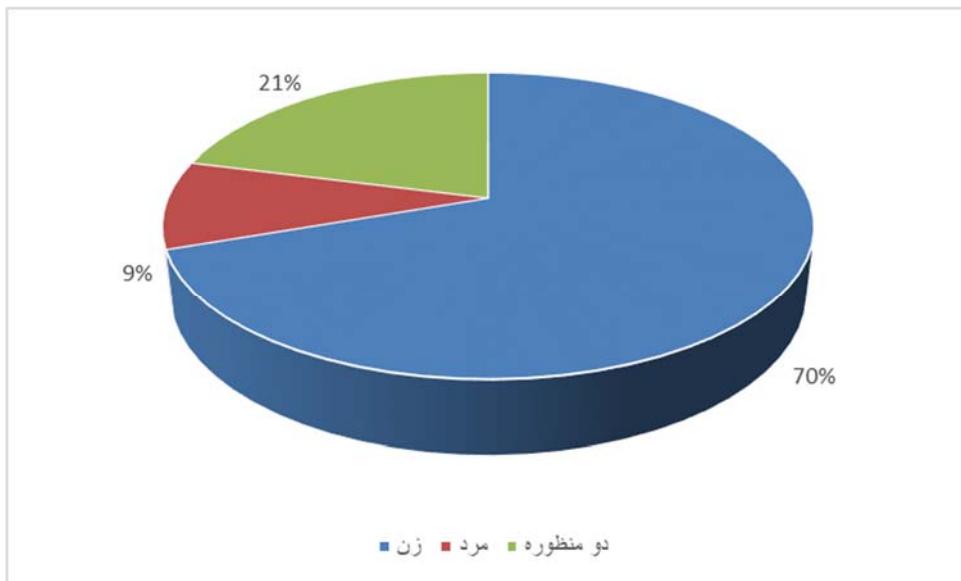
## **بخش پنجم**

**تعداد آموزشگاه‌های  
فنی و حرفه‌ای آزاد**

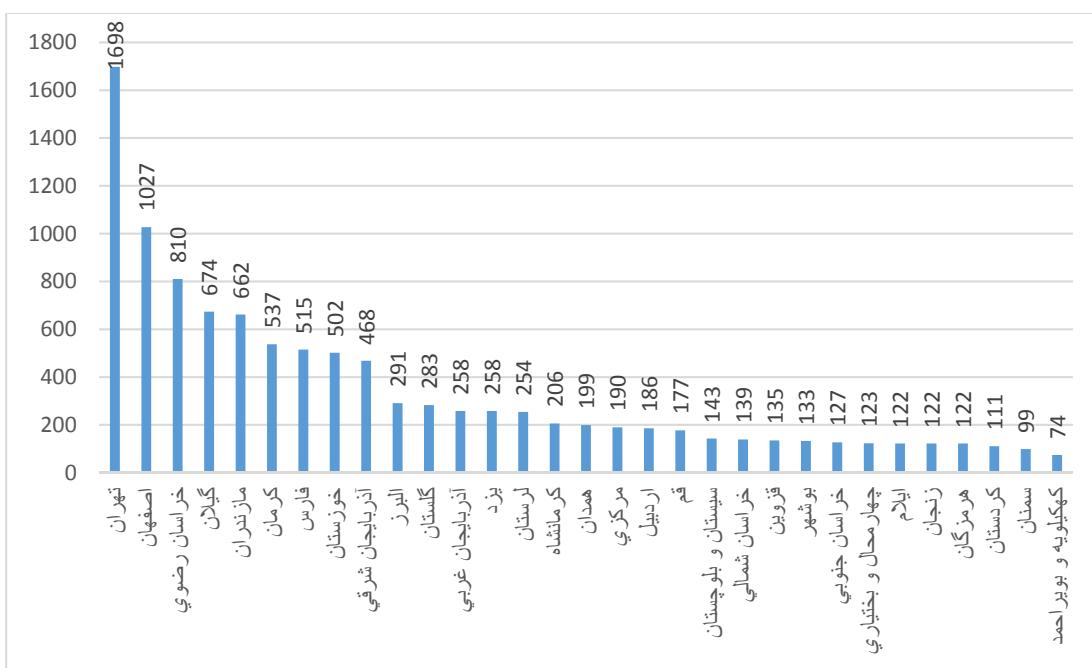
**جدول ۱۶- تعداد آموزشگاه ها به تفکیک جنسیت (ثبت کارآموز) در سال ۱۳۹۹**

استان	زن	مرد	دو منظوره	جمع
آذربایجان شرقی	۳۱۶	۵۳	۹۹	۴۶۸
آذربایجان غربی	۱۸۴	۲۱	۵۳	۲۵۸
اردبیل	۱۴۳	۱۷	۲۶	۱۸۶
اصفهان	۶۹۴	۹۶	۲۳۷	۱۰۲۷
البرز	۲۱۶	۲۵	۵۰	۲۹۱
ایلام	۹۲	۱۶	۱۴	۱۲۲
بوشهر	۸۶	۱۲	۳۵	۱۳۳
تهران	۱۱۷۰	۱۸۱	۳۴۷	۱۶۹۸
چهارمحال و بختیاری	۸۸	۹	۲۶	۱۲۳
خراسان جنوبی	۹۶	۴	۲۷	۱۲۷
خراسان رضوی	۵۳۱	۱۱۰	۱۶۹	۸۱۰
خراسان شمالی	۹۳	۱۶	۳۰	۱۳۹
خوزستان	۳۳۳	۵۳	۱۱۶	۵۰۲
زنجان	۹۶	۱۲	۱۴	۱۲۲
سمنان	۷۰	۵	۲۴	۹۹
سیستان و بلوچستان	۱۰۵	۸	۳۰	۱۴۳
فارس	۲۹۷	۵۹	۱۵۹	۵۱۵
قزوین	۱۰۸	۱۴	۱۳	۱۳۵
قم	۱۴۰	۲۰	۱۷	۱۷۷
کردستان	۵۹	۶	۴۶	۱۱۱
کرمان	۴۱۶	۳۵	۸۶	۵۳۷
کرمانشاه	۱۴۱	۱۴	۵۱	۲۰۶
کهکیلویه و بویراحمد	۳۹	۱۱	۲۴	۷۴
گلستان	۲۰۴	۱۳	۶۶	۲۸۳
گیلان	۴۹۸	۶۱	۱۱۵	۶۷۴
لرستان	۱۹۲	۱۹	۴۳	۲۵۴
مازندران	۴۵۹	۴۶	۱۵۷	۶۶۲
مرکزی	۱۳۱	۱۸	۴۱	۱۹۰
هرمزگان	۸۰	۹	۳۳	۱۲۲
همدان	۱۲۶	۱۷	۵۶	۱۹۹
یزد	۲۱۶	۱۰	۳۲	۲۵۸
جمع کل	۷۴۱۹	۹۹۰	۲۲۳۶	۱۰۶۴۵

## نمودار ۲۱- تعداد آموزشگاههای فعال در ثبت نام کارآموز به تفکیک جنسیت در سال ۱۳۹۹



## نمودار ۲۲- تعداد کل آموزشگاههای فعال در ثبت نام کارآموز به تفکیک استان در سال ۱۳۹۹



\* بررسی جدول شماره ۱۶ و نمودارهای شماره ۲۱ و ۲۲ نشان می دهد که از مجموع ۱۰۶۴۵ آموزشگاه فعال در ثبت نام کارآموزان در سیستم پرتال تعداد ۷۴۱۹ آموزشگاه ویژه زنان (۷۰٪ از کل آموزشگاهها) و ۹۹۰ آموزشگاه ویژه مردان (۹٪ از کل آموزشگاهها) و ۲۲۳۶ آموزشگاه دو منظوره (۲۱٪ از کل آموزشگاهها) بوده اند.

\* بیشترین تعداد آموزشگاه (از نظر ثبت نام کارآموزان در سیستم پورتال) مربوط به استان تهران با ۱۶۹۸ آموزشگاه و کمترین تعداد آموزشگاه مربوط به استان کهکلیویه و بویر احمد با مقدار ۷۴ آموزشگاه می باشد.

## جدول ۱۷- تعداد آموزشگاههای فعال در ثبت نام کارآموز به تفکیک زمینه آموزش و جنسیت در سال ۱۳۹۹

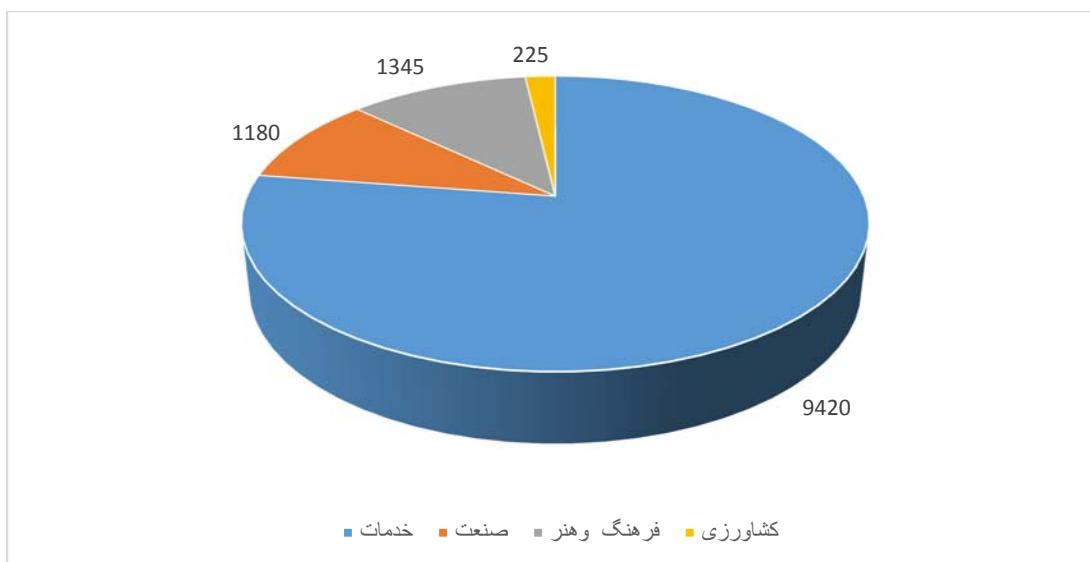
فرهنگ و هنر				صنعت				خدمات				استان
جمع کل	دو منظوره مرد	مرد	زن	جمع کل	دو منظوره مرد	مرد	زن	جمع کل	دو منظوره مرد	مرد	زن	
۶۲	۹	۷	۴۶	۸۳	۱۶	۵۷	۱۰	۴۲۲	۸۴	۲۶	۳۱۲	آذربایجان شرقی
۲۹	۲	۳	۲۴	۲۹	۱۲	۱۵	۲	۲۳۷	۴۶	۱۱	۱۸۰	آذربایجان غربی
۱۴	۰	۱	۱۳	۲۹	۴	۲۲	۳	۱۴۶	۲۳	۵	۱۱۸	اردبیل
۱۴۰	۳۹	۱۱	۹۰	۱۱۰	۳۰	۷۰	۱۰	۹۰۰	۱۹۸	۴۵	۶۵۷	اصفهان
۳۲	۸	۴	۲۰	۲۸	۱۰	۱۷	۱	۲۶۰	۳۹	۱۰	۲۱۱	البرز
۱۴	۱	۱	۱۲	۱۰	۰	۶	۴	۱۰۷	۱۳	۱۱	۸۳	ایلام
۲۸	۵	۱	۲۲	۱۸	۲	۱۵	۱	۱۱۵	۲۸	۶	۸۱	بوشهر
۲۰۶	۵۷	۱۰	۱۳۹	۱۷۷	۵۲	۱۱۱	۱۴	۱۴۹۴	۲۶۹	۱۰۵	۱۱۲۰	تهران
۱۳	۴	۰	۹	۶	۳	۳	۰	۱۱۱	۲۰	۷	۸۴	چهارمحال و بختیاری
۲۱	۲	۰	۱۹	۴	۱	۲	۱	۱۱۲	۲۵	۴	۸۳	خراسان جنوبی
۸۹	۱۳	۳	۷۳	۱۰۵	۲۹	۶۷	۹	۷۰۸	۱۴۸	۵۵	۵۰۵	خراسان رضوی
۱۳	۳	۰	۱۰	۱۱	۱	۸	۲	۱۲۱	۲۶	۸	۸۷	خراسان شمالی
۵۸	۱۱	۲	۴۴	۵۹	۱۵	۴۱	۳	۴۳۹	۹۴	۲۷	۳۱۸	خوزستان
۸	۲	۰	۶	۱۰	۱	۹	۰	۱۱۲	۱۱	۸	۹۳	زنجان
۱۴	۱	۱	۱۲	۷	۲	۴	۱	۸۴	۲۰	۲	۶۲	سمنان
۲۸	۱	۰	۲۷	۱۶	۲	۱۲	۲	۱۳۰	۲۴	۵	۱۰۱	سیستان و بلوچستان
۷۳	۲۰	۱	۵۲	۷۳	۲۱	۴۹	۳	۴۳۷	۱۲۴	۲۹	۲۸۴	فارس
۱۰	۰	۰	۱۰	۹	۰	۹	۰	۱۲۶	۱۳	۸	۱۰۵	قزوین
۱۱	۱	۲	۸	۱۳	۳	۸	۲	۱۶۸	۱۴	۱۷	۱۳۷	قم
۳۲	۱۰	۱	۲۱	۲۴	۹	۱۰	۵	۹۸	۳۹	۴	۵۵	کردستان
۶۶	۱۴	۳	۴۹	۴۷	۶	۳۰	۱۱	۴۷۹	۷۰	۱۶	۳۹۳	کرمان
۳۱	۶	۱	۲۴	۲۴	۶	۱۳	۵	۱۹۳	۴۶	۱۰	۱۳۷	کرمانشاه
۱۹	۵	۰	۱۴	۲۰	۱	۱۸	۱	۶۴	۲۰	۶	۳۸	کهگیلویه و بویراحمد
۳۶	۸	۱	۲۷	۳۴	۸	۱۵	۱۱	۲۵۷	۵۵	۷	۱۹۵	گلستان
۸۴	۹	۳	۷۲	۶۵	۱۹	۳۷	۹	۵۸۶	۹۳	۲۹	۴۶۴	گیلان
۳۰	۴	۰	۲۶	۲۳	۱	۱۳	۹	۲۲۵	۳۷	۱۱	۱۷۷	لرستان
۸۴	۲۴	۴	۵۶	۷۸	۲۴	۳۳	۲۱	۵۸۷	۱۲۵	۲۸	۴۳۴	مازندران
۲۲	۳	۳	۱۶	۲۲	۳	۱۵	۴	۱۶۸	۳۷	۹	۱۲۲	مرکزی
۲۲	۶	۱	۱۵	۱۸	۲	۱۶	۰	۱۲۱	۳۰	۵	۸۶	هرمزگان
۳۰	۸	۲	۲۰	۱۷	۶	۱۱	۰	۱۷۲	۴۴	۱۵	۱۱۳	همدان
۲۶	۶	۱	۱۹	۱۱	۳	۷	۱	۲۴۱	۲۴	۷	۲۱۰	بزد
۱۳۴۵	۲۸۲	۶۸	۹۹۵	۱۱۸۰	۲۹۲	۷۴۳	۱۴۵	۹۴۲۰	۱۸۳۹	۵۲۶	۷۰۴۵	جمع کل

**ادامه جدول ۱۷ – تعداد آموزشگاه‌های فعال در ثبت نام کارآموز به تفکیک زمینه آموزش و جنسیت در سال ۱۳۹۹**

جمع کل				کشاورزی				استان
جمع کل	دو منظوره	مرد	زن	جمع کل	دو منظوره	مرد	زن	
۵۸۱	۱۱۵	۹۳	۳۷۳	۱۴	۶	۳	۵	آذربایجان شرقی
۲۹۷	۶۲	۲۹	۲۰۶	۲	۲	۰	۰	آذربایجان غربی
۱۸۹	۲۷	۲۸	۱۳۴	۰	۰	۰	۰	اردبیل
۱۱۷۹	۲۷۹	۱۳۴	۷۶۶	۲۹	۱۲	۸	۹	اصفهان
۳۲۷	۵۸	۳۲	۲۳۷	۷	۱	۱	۵	البرز
۱۳۳	۱۵	۱۹	۹۹	۲	۱	۱	۰	ایلام
۱۶۴	۳۶	۲۲	۱۰۶	۳	۱	۰	۲	بوشهر
۱۹۳۰	۴۰۰	۲۲۸	۱۳۰۲	۵۳	۲۲	۲	۲۹	تهران
۱۳۰	۲۷	۱۰	۹۳	۰	۰	۰	۰	چهارمحال و بختیاری
۱۳۸	۲۸	۶	۱۰۴	۱	۰	۰	۱	خراسان جنوبی
۹۲۸	۱۹۶	۱۳۶	۵۹۶	۲۶	۶	۱۱	۹	خراسان رضوی
۱۴۵	۳۰	۱۶	۹۹	۰	۰	۰	۰	خراسان شمالی
۵۶۴	۱۲۳	۷۲	۳۶۹	۸	۳	۱	۴	خوزستان
۱۳۱	۱۵	۱۷	۹۹	۱	۱	۰	۰	زنجان
۱۰۷	۲۴	۷	۷۶	۲	۱	۰	۱	سمنان
۱۷۴	۲۷	۱۷	۱۳۰	۰	۰	۰	۰	سیستان و بلوچستان
۵۹۳	۱۶۹	۸۰	۳۴۴	۱۰	۴	۱	۵	فارس
۱۴۵	۱۳	۱۷	۱۱۵	۰	۰	۰	۰	قزوین
۱۹۷	۱۸	۳۱	۱۴۸	۵	۰	۴	۱	قم
۱۵۷	۵۹	۱۵	۸۳	۳	۱	۰	۲	کردستان
۵۹۴	۹۱	۴۹	۴۵۴	۲	۱	۰	۱	کرمان
۲۵۳	۶۲	۲۵	۱۶۶	۵	۴	۱	۰	کرمانشاه
۱۰۴	۲۶	۲۵	۵۳	۱	۰	۱	۰	کهگیلویه و بویراحمد
۳۲۳	۷۴	۲۳	۲۳۶	۶	۳	۰	۳	گلستان
۷۵۰	۱۲۷	۷۱	۵۵۲	۱۵	۶	۲	۷	گیلان
۲۸۲	۴۴	۲۵	۲۱۳	۴	۲	۱	۱	لرستان
۷۶۷	۱۷۸	۶۸	۵۲۱	۱۸	۵	۳	۱۰	مازندران
۲۱۳	۴۳	۲۷	۱۴۳	۱	۰	۰	۱	مرکزی
۱۶۳	۳۸	۲۲	۱۰۳	۲	۰	۰	۲	هرمزگان
۲۲۱	۶۰	۲۸	۱۳۳	۲	۲	۰	۰	همدان
۲۸۱	۳۵	۱۵	۲۳۱	۳	۲	۰	۱	یزد
۱۲۱۷۰	۲۴۹۹	۱۳۸۷	۸۲۸۴	۲۲۵	۸۶	۴۰	۹۹	جمع کل

\* قابل ذکر است با توجه به اینکه آموزشگاه می‌تواند 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 است.

### نمودار ۲۳- تعداد آموزشگاه‌های فعال در ثبت نام کارآموز به تفکیک زمینه آموزش در سال ۱۳۹۹



\* بررسی نمودار ۲۳ بیانگر این است که بیشترین آموزشگاه‌ها در زمینه خدمات فعالیت دارند و زمینه‌های صنعت، فرهنگ و هنر، کشاورزی در رده‌های بعدی قرار می‌گیرند.

\* بررسی جدول شماره ۱۷ نشان می‌دهد که در زمینه خدمات استان تهران با ۱۴۹۴ باب آموزشگاه، در زمینه صنعت با ۱۷۷ باب آموزشگاه، در زمینه فرهنگ و هنر با ۲۰۶ آموزشگاه، و با ۵۳ باب آموزشگاه در زمینه کشاورزی بالاترین سهم را در کشور به خود اختصاص داده است.

**جدول ۱۸- تعداد آموزشگاه‌های فعال در ثبت نام کارآموز بر حسب رشته آموزشی و جنسیت کارآموز**  
**بخش خدمات در سال ۱۳۹۹**

خدمات آموزشی				بهداشت و اینمنی				امور اداری				امور مالی و بازرگانی				استان
جمع	مرد	زن	جمع	مرد	زن	جمع	مرد	زن	مرد	زن	جمع	مرد	زن	مرد	زن	
۳۹	۱۰	۷	۲۲	۳۴	۷	۷	۲۰	۴	۱	۱	۴۹	۲۳	۱۴	۱۲	آذربایجان شرقی	
۲۳	۱۴	۳	۶	۲۰	۵	۱	۱۴	۹	۵	۴	۲۸	۱۶	۹	۳	آذربایجان غربی	
۱۱	۲	۰	۹	۱۰	۰	۱	۹	۰	۰	۰	۶	۴	۰	۲	اردبیل	
۵۱	۱۶	۷	۲۸	۵۳	۸	۹	۳۶	۹	۲	۳	۱۱۰	۷۹	۸	۲۳	اصفهان	
۱۰	۱	۰	۹	۵	۰	۰	۵	۰	۰	۰	۲۴	۱۳	۲	۹	البرز	
۳	۱	۱	۱	۵	۰	۳	۲	۰	۰	۰	۳	۲	۱	۰	ایلام	
۱۲	۲	۱	۹	۱۰	۰	۱	۹	۱	۱	۰	۱۲	۷	۱	۴	بوشهر	
۱۱۴	۲۲	۲	۸۰	۱۲۴	۲۷	۴	۹۳	۱۱	۵	۱	۱۲۲	۵۲	۲۷	۴۳	تهران	
۰	۰	۰	۰	۳	۱	۲	۰	۰	۰	۰	۷	۰	۰	۷	چهارمحال و بختیاری	
۱	۰	۰	۱	۴	۱	۰	۳	۰	۰	۰	۸	۴	۲	۲	خراسان جنوبی	
۳۷	۱۱	۷	۱۹	۳۵	۵	۴	۲۶	۱۹	۹	۳	۷۰	۳۴	۱۱	۲۵	خراسان رضوی	
۱	۱	۰	۰	۱	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۵	۱	۰	۴	خراسان شمالی	
۲۵	۱۰	۰	۱۵	۲۴	۹	۶	۹	۲	۱	۰	۲۵	۱۴	۳	۸	خوزستان	
۱	۰	۰	۱	۱	۰	۱	۰	۰	۰	۰	۱۱	۲	۲	۷	زنجان	
۱	۰	۰	۱	۴	۰	۱	۳	۰	۰	۰	۱۰	۸	۰	۲	سمنان	
۲	۰	۰	۲	۴	۰	۰	۴	۱	۱	۰	۱۱	۴	۱	۶	سیستان و بلوچستان	
۲۲	۵	۲	۱۵	۲۱	۶	۵	۱۰	۰	۰	۰	۴۸	۳۳	۷	۸	فارس	
۳	۰	۱	۲	۱۸	۲	۰	۱۶	۱	۰	۰	۱	۵	۲	۰	۳	قزوین
۰	۰	۰	۰	۸	۲	۴	۲	۱	۰	۱	۰	۱۶	۲	۸	۶	قم
۱۲	۶	۰	۶	۱۲	۲	۱	۹	۱	۰	۱	۰	۲۰	۱۱	۳	۶	کردستان
۱۲	۲	۱	۹	۲۱	۲	۶	۱۳	۲	۱	۱	۰	۳۰	۱۶	۳	۱۱	کرمان
۷	۱	۱	۵	۵	۲	۱	۲	۲	۰	۰	۱۹	۸	۸	۳	کرمانشاه	
۱۲	۳	۱	۸	۱۲	۳	۴	۵	۱	۰	۱	۰	۹	۴	۲	۳	کهکیلویه و بویراحمد
۸	۲	۰	۶	۱۸	۲	۰	۱۶	۱	۰	۰	۱	۲۳	۱۱	۵	۷	گلستان
۱۶	۰	۰	۱۶	۱۶	۱	۱	۱۴	۰	۰	۰	۵۰	۲۳	۶	۲۱	گیلان	
۱۱	۱	۰	۱۰	۱۱	۰	۲	۹	۰	۰	۰	۶	۲	۱	۳	لرستان	
۲۱	۱۵	۳	۳	۵۷	۲	۰	۵۵	۳	۰	۲	۱	۴۷	۳۵	۳	۹	مازندران
۲	۱	۰	۱	۶	۴	۲	۰	۰	۰	۰	۱۸	۱۱	۱	۶	مرکزی	
۷	۴	۰	۳	۱۱	۵	۱	۵	۲	۱	۰	۱	۹	۸	۰	۱	هرمزگان
۱۲	۱	۲	۱۰	۱۱	۲	۱	۸	۲	۱	۱	۰	۲۰	۷	۵	۸	همدان
۷	۱	۱	۵	۲۰	۱	۲	۱۷	۰	۰	۰	۱۳	۱۱	۰	۲	بزد	
۴۸۴	۱۴۲	۴۰	۳۰۲	۵۸۴	۱۰۰	۷۰	۴۱۴	۷۲	۲۸	۱۹	۲۵	۸۳۴	۴۴۷	۱۳۳	۲۵۴	جمع کل

**ادامه جدول ۱۸ – تعداد آموزشگاه‌های فعال در ثبت نام کارآموز بر حسب رشته آموزشی و جنسیت کارآموز**  
**بخش خدمات در سال ۱۳۹۹**

خدمات حقوقی				خدمات تغذیه ای				استان
جمع	جنس	مرد	زن	جمع	جنس	مرد	زن	
۰	۰	۰	۰	۴۳	۱۰	۰	۳۳	آذربایجان شرقی
۰	۰	۰	۰	۲۱	۶	۱	۱۴	آذربایجان غربی
۰	۰	۰	۰	۱۳	۱	۰	۱۲	اردبیل
۲	۰	۲	۰	۷۳	۳۴	۴	۳۵	اصفهان
۰	۰	۰	۰	۱۴	۴	۰	۱۰	البرز
۰	۰	۰	۰	۱	۰	۰	۱	ایلام
۰	۰	۰	۰	۸	۱	۰	۷	بوشهر
۱	۱	۰	۰	۹۱	۴۹	۲	۴۰	تهران
۰	۰	۰	۰	۸	۳	۰	۵	چهارمحال و بختیاری
۰	۰	۰	۰	۳	۰	۰	۳	خراسان جنوبی
۱	۰	۱	۰	۶۹	۳۱	۰	۳۸	خراسان رضوی
۰	۰	۰	۰	۶	۱	۰	۵	خراسان شمالی
۰	۰	۰	۰	۲۴	۹	۱	۱۴	خوزستان
۰	۰	۰	۰	۷	۱	۰	۶	زنجان
۰	۰	۰	۰	۶	۱	۰	۵	سمنان
۰	۰	۰	۰	۵	۰	۰	۵	سیستان و بلوچستان
۱	۰	۱	۰	۲۷	۱۲	۲	۱۳	فارس
۰	۰	۰	۰	۱	۱	۰	۰	قزوین
۰	۰	۰	۰	۴	۱	۱	۲	قم
۰	۰	۰	۰	۹	۵	۰	۴	کردستان
۰	۰	۰	۰	۱۹	۶	۱	۱۲	کرمان
۱	۰	۱	۰	۷	۴	۱	۲	کرمانشاه
۰	۰	۰	۰	۵	۰	۱	۴	کهگیلویه و بویراحمد
۰	۰	۰	۰	۱۵	۳	۱	۱۱	گلستان
۰	۰	۰	۰	۲۶	۷	۰	۱۹	گیلان
۰	۰	۰	۰	۸	۲	۰	۵	لرستان
۱	۰	۱	۰	۲۹	۱۶	۱	۱۲	مازندران
۰	۰	۰	۰	۶	۲	۰	۴	مرکزی
۰	۰	۰	۰	۹	۲	۰	۷	هرمزگان
۳	۳	۰	۰	۹	۱	۰	۸	همدان
۰	۰	۰	۰	۱۱	۱	۱	۹	بیزد
۱۰	۴	۶	۰	۵۷۷	۲۱۵	۱۷	۳۴۵	جمع کل

**ادامه جدول ۱۸- تعداد آموزشگاه‌های فعال در ثبت نام کارآموز بر حسب رشته آموزشی و جنسیت کارآموز**  
**بخش خدمات در سال ۱۳۹۹**

فناوری اطلاعات				صنایع پوشاک				استان
جمع	دومنظوره	مرد	زن	جمع	دومنظوره	مرد	زن	
۹۶	۶۰	۱۳	۲۳	۹۳	۴	۱	۸۸	آذربایجان شرقی
۳۸	۲۸	۶	۴	۵۹	۲	۱	۵۶	آذربایجان غربی
۲۷	۲۰	۳	۴	۳۸	۱	۰	۳۷	اردبیل
۱۵۰	۱۰۷	۲۰	۲۳	۲۲۵	۷	۰	۲۲۸	اصفهان
۳۶	۲۵	۴	۷	۸۹	۴	۰	۸۵	البرز
۲۲	۱۳	۴	۵	۴۲	۰	۰	۴۲	ایلام
۲۱	۲۳	۳	۵	۴۷	۱	۰	۴۶	بوشهر
۲۱۲	۱۲۴	۳۴	۵۴	۳۱۰	۱۲	۰	۲۹۸	تهران
۱۹	۱۴	۴	۱	۲۸	۱	۰	۲۷	چهارمحال وبختیاری
۲۷	۲۳	۰	۴	۳۵	۰	۰	۳۵	خراسان جنوبی
۱۳۷	۹۱	۲۲	۲۴	۱۹۲	۸	۱	۱۸۳	خراسان رضوی
۲۸	۲۱	۴	۳	۳۴	۱	۰	۳۳	خراسان شمالی
۱۰۴	۷۲	۱۱	۲۱	۱۵۸	۳	۰	۱۵۵	خوزستان
۱	۷	۲	۱	۲۶	۰	۰	۲۶	زنجان
۲۲	۱۶	۴	۲	۲۵	۰	۰	۲۵	سمنان
۳۴	۲۲	۴	۸	۲۴	۰	۰	۲۴	سیستان و بلوچستان
۱۱۲	۹۱	۱۲	۹	۱۲۳	۴	۰	۱۱۹	فارس
۱۳	۶	۳	۴	۴۸	۰	۰	۴۸	قزوین
۲۱	۹	۷	۵	۶۳	۰	۱	۶۲	قم
۳۷	۲۹	۲	۶	۲۸	۲	۰	۲۶	کردستان
۸۱	۵۷	۴	۲۰	۱۱۹	۴	۰	۱۱۵	کرمان
۴۳	۲۶	۳	۴	۸۰	۱	۰	۷۹	کرمانشاه
۲۲	۱۵	۴	۳	۱۶	۰	۰	۱۶	کهکیلویه و بویراحمد
۶۳	۴۹	۳	۱۱	۸۸	۰	۰	۸۸	گلستان
۹۶	۶۸	۸	۲۰	۲۱۵	۵	۰	۲۱۰	گیلان
۴۲	۳۱	۴	۷	۹۲	۲	۰	۹۰	لرستان
۹۷	۸۰	۱۱	۶	۲۰۱	۹	۰	۱۹۲	مازندران
۳۸	۳۲	۴	۲	۵۵	۱	۰	۵۴	مرکزی
۲۷	۱۹	۳	۵	۴۴	۳	۱	۴۰	همزگان
۴۲	۳۰	۷	۵	۵۵	۴	۰	۵۱	همدان
۲۴	۱۸	۱	۵	۵۵	۰	۰	۵۵	بزد
۱۷۴۲	۱۲۳۶	۲۱۴	۳۰۱	۲۷۱۷	۷۹	۵	۲۶۳۳	جمع کل

**ادامه جدول ۱۸ – تعداد آموزشگاه‌های فعال در ثبت نام کارآموز بر حسب رشته آموزشی و جنسیت کارآموز**  
**بخش خدمات در سال ۱۳۹۹**

مراقبت زیبایی				گردشگری				استان
جمع	دومناظوره	مرد	زن	جمع	دومناظوره	مرد	زن	
۱۹۹	۱	۱۱	۱۸۷	۲۲	۱۱	۵	۶	آذربایجان شرقی
۱۱۷	۰	۳	۱۱۴	۲۶	۱۷	۷	۲	آذربایجان غربی
۸۲	۰	۲	۸۰	۱	۰	۱	۰	اردبیل
۴۰۸	۰	۱۷	۳۹۱	۳۹	۲۴	۴	۱۱	اصفهان
۱۲۴	۰	۶	۱۱۸	۷	۶	۰	۱	البرز
۴۱	۰	۲	۳۹	۲	۰	۱	۱	ایلام
۳۹	۰	۲	۳۷	۱	۰	۱	۰	بوشهر
۸۴۱	۰	۵۸	۷۸۳	۱۲۹	۸۱	۲۳	۲۵	تهران
۵۶	۰	۳	۵۳	۰	۰	۰	۰	چهارمحال وبختیاری
۴۶	۰	۴	۴۲	۳	۱	۲	۰	خراسان جنوبی
۳۰۰	۰	۲۴	۲۷۶	۱۹	۱۲	۳	۴	خراسان رضوی
۵۴	۰	۵	۴۹	۱	۱	۰	۰	خراسان شمالی
۱۷۰	۱	۱۶	۱۵۳	۵	۵	۰	۰	خوزستان
۶۱	۰	۴	۵۷	۰	۱	۰	۰	زنجان
۲۱	۰	۰	۳۱	۲	۱	۰	۱	سمنان
۸۱	۲	۲	۷۷	۰	۰	۰	۰	سیستان و بلوچستان
۱۶۶	۰	۱۵	۱۵۱	۱۱	۹	۰	۲	فارس
۶۱	۰	۶	۵۵	۲	۱	۱	۰	قزوین
۷۲	۰	۴	۶۸	۱	۰	۱	۰	قم
۴۱	۰	۳	۳۸	۰	۰	۰	۰	کردستان
۲۷۲	۰	۱۰	۲۶۲	۲	۰	۲	۰	کرمان
۷۴	۰	۵	۶۹	۶	۵	۰	۱	کرمانشاه
۲۴	۰	۲	۲۲	۰	۰	۰	۰	کهگیلویه و بویراحمد
۱۰۸	۱	۳	۱۰۴	۲	۰	۲	۰	گلستان
۲۴۳	۱	۲۱	۲۲۱	۴	۱	۳	۰	گیلان
۷۹	۰	۶	۷۳	۰	۰	۰	۰	لرستان
۲۵۷	۰	۱۷	۲۴۰	۳	۰	۳	۰	مازندران
۶۷	۰	۲	۶۵	۱	۰	۱	۰	مرکزی
۴۲	۰	۵	۳۷	۳	۳	۰	۰	هرمزگان
۸۲	۱	۵	۷۶	۱۷	۹	۸	۰	همدان
۱۴۸	۰	۴	۱۴۴	۳	۲	۱	۰	یزد
۴۳۸۶	۷	۲۶۷	۴۱۱۰	۳۱۲	۱۹۰	۶۹	۵۴	جمع کل

**ادامه جدول ۱۸- تعداد آموزشگاه‌های فعال در ثبت نام کارآموز بر حسب رشته آموزشی و جنسیت کارآموز**  
**بخش خدمات در سال ۱۳۹۹**

جمع کل				هنلداری				استان
جمع	دومنظوره	مرد	زن	جمع	دومنظوره	مرد	زن	
۵۷۹	۱۲۷	۵۹	۳۹۳	۰	۰	۰	۰	آذربایجان شرقی
۳۴۲	۹۳	۳۶	۲۱۳	۱	۰	۱	۰	آذربایجان غربی
۱۸۹	۲۸	۸	۱۵۳	۱	۰	۱	۰	اردبیل
۱۱۳۷	۲۷۹	۷۶	۷۸۲	۷	۲	۲	۳	اصفهان
۳۰۹	۵۳	۱۲	۲۴۶	۰	۰	۰	۰	البرز
۱۱۹	۱۶	۱۲	۹۱	۰	۰	۰	۰	ایلام
۱۶۱	۳۵	۹	۱۱۷	۰	۰	۰	۰	بوشهر
۱۹۶۸	۳۸۶	۱۵۶	۱۴۲۶	۱۳	۲	۵	۶	تهران
۱۲۱	۱۹	۹	۹۳	۰	۰	۰	۰	چهارمحال وبختیاری
۱۲۷	۲۹	۸	۹۰	۰	۰	۰	۰	خراسان جنوبی
۸۹۲	۲۰۸	۷۸	۶۰۶	۱۳	۷	۲	۴	خراسان رضوی
۱۳۱	۲۷	۱۰	۹۴	۱	۰	۱	۰	خراسان شمالی
۵۳۷	۱۲۴	۳۷	۳۷۶	۰	۰	۰	۰	خوزستان
۱۱۸	۱۱	۹	۹۸	۰	۰	۰	۰	زنجان
۱۰۱	۲۶	۵	۷۰	۰	۰	۰	۰	سمنان
۱۶۲	۲۹	۷	۱۲۶	۰	۰	۰	۰	سیستان و بلوچستان
۵۳۹	۱۶۵	۴۵	۳۲۹	۸	۵	۱	۲	فارس
۱۵۲	۱۲	۱۱	۱۲۹	۰	۰	۰	۰	قزوین
۱۸۸	۱۶	۲۷	۱۴۵	۲	۲	۰	۰	قم
۱۶۰	۵۵	۱۰	۹۵	۰	۰	۰	۰	کردستان
۵۵۹	۸۸	۲۸	۴۴۳	۱	۰	۰	۱	کرمان
۲۴۴	۵۷	۲۰	۱۶۷	۰	۰	۰	۰	کرمانشاه
۱۰۱	۲۵	۱۵	۶۱	۰	۰	۰	۰	کهکیلویه و بویر احمد
۳۲۸	۶۸	۱۴	۲۶۶	۲	۰	۰	۲	گلستان
۶۶۸	۱۰۶	۴۰	۵۲۲	۲	۰	۱	۱	گیلان
۲۴۹	۳۹	۱۳	۱۹۷	۰	۰	۰	۰	لرستان
۷۱۸	۱۵۸	۴۲	۵۱۸	۲	۰	۱	۱	مازندران
۱۹۳	۵۱	۱۰	۱۳۲	۰	۰	۰	۰	مرکزی
۱۵۴	۴۵	۱۰	۹۹	۰	۰	۰	۰	هرمزگان
۲۵۴	۵۹	۲۹	۱۶۶	۰	۰	۰	۰	همدان
۲۸۳	۳۵	۱۰	۲۳۸	۲	۱	۰	۱	یزد
۱۱۷۸۳	۲۴۶۹	۸۵۵	۸۴۵۹	۵۵	۱۹	۱۵	۲۱	جمع کل

**جدول ۱۹- تعداد آموزشگاه‌های فعال در ثبت نام کارآموز بر حسب رشته آموزشی و جنسیت کارآموز**  
**بخش فرهنگ و هنر در سال ۱۳۹۹**

دوختهای سنتی				صنایع دستی (بافت)				صنایع دستی (چوب- فلز- سفال)				استان
جمع	دوممنظوره	مرد	زن	جمع	دوممنظوره	مرد	زن	جمع	دوممنظوره	مرد	زن	
۱۵	۰	۰	۱۵	۷	۰	۱	۶	۶	۲	۰	۴	آذربایجان شرقی
۱۲	۰	۰	۱۲	۱	۰	۰	۱	۲	۰	۱	۱	آذربایجان غربی
۱	۰	۰	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	اردبیل
۳۰	۰	۱	۲۹	۱۸	۱	۱	۱۶	۱۹	۲	۱	۱۶	اصفهان
۱۰	۰	۱	۹	۳	۱	۰	۲	۳	۲	۰	۱	البرز
۲	۰	۰	۲	۴	۰	۰	۴	۰	۰	۰	۰	ایلام
۶	۰	۰	۶	۴	۱	۰	۳	۲	۰	۰	۲	بوشهر
۵۰	۱	۰	۴۹	۱۴	۲	۰	۱۲	۱۲	۱	۳	۸	تهران
۴	۰	۰	۴	۲	۰	۰	۲	۱	۰	۰	۱	چهارمحال و بختیاری
۴	۰	۰	۴	۱۰	۰	۰	۱۰	۱	۰	۰	۱	خراسان جنوبی
۳۱	۰	۰	۳۱	۹	۰	۰	۹	۵	۲	۱	۲	خراسان رضوی
۴	۰	۰	۴	۳	۱	۰	۲	۱	۰	۰	۱	خراسان شمالی
۱۶	۰	۰	۱۶	۱۰	۰	۰	۱۰	۰	۰	۰	۰	خوزستان
۲	۰	۰	۲	۱	۰	۰	۱	۲	۱	۰	۱	زنجان
۳	۰	۰	۳	۴	۰	۰	۴	۰	۰	۰	۰	سمنان
۲۲	۰	۰	۲۲	۱	۰	۰	۱	۰	۰	۰	۰	سیستان و بلوچستان
۱۵	۰	۰	۱۵	۸	۲	۱	۵	۱	۰	۰	۱	فارس
۴	۰	۰	۴	۰	۰	۰	۰	۱	۰	۰	۱	قزوین
۶	۰	۰	۶	۰	۰	۰	۰	۱	۰	۱	۰	قم
۲۱	۳	۰	۱۸	۲	۱	۰	۱	۱	۱	۰	۰	کردستان
۲۲	۰	۰	۲۲	۹	۰	۰	۹	۸	۴	۰	۴	کرمان
۱۲	۲	۰	۱۰	۳	۰	۰	۳	۱	۰	۰	۱	کرمانشاه
۹	۱	۰	۸	۲	۰	۰	۲	۰	۰	۰	۰	کهکیلویه و بویر احمد
۱۱	۰	۰	۱۱	۵	۰	۰	۵	۰	۰	۰	۰	گلستان
۲۷	۰	۰	۲۷	۱۶	۰	۰	۱۶	۹	۰	۰	۹	گیلان
۲	۰	۰	۲	۵	۰	۰	۵	۱	۱	۰	۰	لرستان
۲۸	۰	۰	۲۸	۹	۰	۰	۹	۲	۰	۰	۲	مازندران
۵	۰	۰	۵	۳	۰	۰	۳	۲	۱	۰	۱	مرکزی
۱۴	۰	۰	۱۴	۳	۰	۰	۳	۱	۰	۰	۱	هرمزگان
۱	۰	۰	۱	۱	۰	۰	۱	۱	۰	۰	۱	همدان
۵	۰	۰	۵	۱	۰	۰	۱	۰	۰	۰	۰	یزد
۳۹۴	۷	۲	۳۸۵	۱۵۸	۹	۳	۱۴۶	۸۳	۱۷	۷	۵۹	جمع کل

**ادامه جدول ۱۹- تعداد آموزشگاه‌های فعال در ثبت نام کارآموز بر حسب رشته آموزشی و جنسیت کارآموز  
بخش فرهنگ و هنر در سال ۱۳۹۹**

فرش				طلا و جواهرسازی				صنعت چاپ				استان
جمع	دوممنظوره	مرد	زن	جمع	دوممنظوره	مرد	زن	جمع	دوممنظوره	مرد	زن	
۱۱	۰	۳	۸	۲	۲	۰	۰	۰	۰	۰	۰	آذربایجان شرقی
۷	۰	۱	۶	۲	۱	۱	۰	۰	۰	۰	۰	آذربایجان غربی
۳	۰	۰	۳	۱	۰	۱	۰	۰	۰	۰	۰	اردبیل
۱۷	۳	۰	۱۴	۱۲	۸	۳	۱	۰	۰	۰	۰	اصفهان
۷	۱	۱	۵	۳	۲	۱	۰	۰	۰	۰	۰	البرز
۸	۰	۰	۸	۲	۰	۱	۱	۰	۰	۰	۰	ایلام
۴	۰	۰	۴	۱	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰	بوشهر
۳۱	۷	۰	۲۴	۲۸	۱۸	۶	۴	۱	۰	۱	۰	تهران
۵	۲	۰	۳	۱	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰	چهارمحال وبختیاری
۷	۰	۰	۷	۱	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰	خراسان جنوبی
۱۴	۲	۰	۱۲	۵	۵	۰	۰	۰	۰	۰	۰	خراسان رضوی
۵	۱	۰	۴	۱	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰	خراسان شمالی
۱۵	۱	۰	۱۴	۵	۴	۱	۰	۱	۰	۱	۰	خوزستان
۲	۰	۰	۲	۱	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰	زنجان
۴	۰	۰	۴	۲	۱	۰	۱	۰	۰	۰	۰	سمنان
۳	۰	۰	۳	۲	۱	۰	۱	۰	۰	۰	۰	سیستان و بلوچستان
۱۵	۲	۱	۱۲	۴	۴	۰	۰	۱	۰	۱	۰	فارس
۲	۰	۰	۲	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	قزوین
۰	۰	۰	۰	۱	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰	قم
۷	۰	۰	۷	۲	۰	۱	۱	۰	۰	۰	۰	کردستان
۱۴	۰	۰	۱۴	۱۱	۷	۲	۲	۰	۰	۰	۰	کرمان
۱۵	۲	۰	۱۳	۲	۲	۰	۰	۰	۰	۰	۰	کرمانشاه
۱	۰	۱	۰	۱	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰	کهکیلویه و بویراحمد
۱۲	۰	۰	۱۲	۶	۵	۱	۰	۰	۰	۰	۰	گلستان
۲۶	۲	۱	۲۳	۳	۲	۱	۰	۰	۰	۰	۰	گیلان
۱۱	۰	۰	۱۱	۱	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰	لرستان
۱۵	۲	۱	۱۲	۱۰	۹	۱	۰	۱	۰	۱	۰	مازندران
۴	۰	۱	۳	۱	۰	۱	۰	۰	۰	۰	۰	مرکزی
۲	۰	۰	۲	۲	۲	۰	۰	۰	۰	۰	۰	هرمزگان
۱۱	۰	۰	۱۱	۴	۳	۱	۰	۰	۰	۰	۰	همدان
۴	۱	۰	۳	۲	۱	۱	۰	۰	۰	۰	۰	یزد
۲۸۲	۲۶	۱۰	۲۴۶	۱۱۹	۸۵	۲۳	۱۱	۴	۰	۴	۰	جمع کل

**ادامه جدول ۱۹- تعداد آموزشگاه‌های فعال در ثبت نام کارآموز بر حسب رشته آموزشی و جنسیت کارآموز**  
**بخش فرهنگ و هنر در سال ۱۳۹۹**

هنرهای تزئینی					هنرهای تجسمی					فناوری نرم و فرهنگی					استان
جمع	مرد	دونمنظوره	زن	جمع	مرد	دونمنظوره	زن	جمع	مرد	دونمنظوره	زن	مرد	زن		
۴	۰	۰	۴	۳۲	۴	۵	۲۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰	آذربایجان شرقی	
۱	۰	۰	۱	۶	۰	۰	۶	۰	۰	۰	۰	۰	۰	آذربایجان غربی	
۰	۰	۰	۰	۹	۰	۰	۹	۰	۰	۰	۰	۰	۰	اردبیل	
۷	۲	۰	۵	۵۸	۱۷	۲	۳۹	۳	۰	۲	۱	۰	۰	اصفهان	
۰	۰	۰	۰	۱۰	۲	۰	۸	۰	۰	۰	۰	۰	۰	البرز	
۱	۰	۰	۱	۳	۱	۰	۲	۰	۰	۰	۰	۰	۰	ایلام	
۱	۱	۰	۰	۱۱	۱	۱	۹	۰	۰	۰	۰	۰	۰	بوشهر	
۳	۰	۰	۳	۱۰۰	۱۹	۳	۷۸	۱	۱	۰	۰	۰	۰	تهران	
۰	۰	۰	۰	۲	۱	۰	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰	چهارمحال و بختیاری	
۰	۰	۰	۰	۳	۱	۱	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰	خراسان جنوبی	
۳	۱	۰	۲	۲۵	۶	۱	۲۸	۰	۰	۰	۰	۰	۰	خراسان رضوی	
۱	۰	۰	۱	۳	۱	۰	۲	۰	۰	۰	۰	۰	۰	خراسان شمالی	
۰	۰	۰	۰	۱۹	۴	۱	۱۴	۱	۱	۰	۰	۰	۰	خوزستان	
۱	۰	۰	۱	۲	۰	۰	۲	۰	۰	۰	۰	۰	۰	زنجان	
۰	۰	۰	۰	۵	۰	۱	۴	۰	۰	۰	۰	۰	۰	سمنان	
۰	۰	۰	۰	۱	۰	۰	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰	سیستان و بلوچستان	
۱	۰	۰	۱	۳۵	۱۲	۰	۲۳	۱	۰	۰	۰	۰	۱	فارس	
۰	۰	۰	۰	۳	۰	۰	۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰	قزوین	
۰	۰	۰	۰	۳	۰	۱	۲	۰	۰	۰	۰	۰	۰	قم	
۰	۰	۰	۰	۱۱	۶	۰	۵	۰	۰	۰	۰	۰	۰	کردستان	
۳	۰	۰	۳	۱۹	۳	۱	۱۵	۰	۰	۰	۰	۰	۰	کرمان	
۰	۰	۰	۰	۶	۲	۰	۴	۰	۰	۰	۰	۰	۰	کرمانشاه	
۰	۰	۰	۰	۱۰	۱	۰	۹	۰	۰	۰	۰	۰	۰	کهکیلویه و بویراحمد	
۱	۰	۰	۱	۷	۳	۰	۴	۰	۰	۰	۰	۰	۰	گلستان	
۰	۰	۰	۰	۲۳	۵	۱	۱۷	۰	۰	۰	۰	۰	۰	گیلان	
۰	۰	۰	۰	۱۱	۲	۰	۹	۱	۰	۰	۰	۰	۱	لرستان	
۴	۰	۰	۴	۲۱	۱۰	۰	۱۱	۲	۱	۰	۰	۰	۱	مازندران	
۰	۰	۰	۰	۷	۲	۰	۵	۰	۰	۰	۰	۰	۰	مرکزی	
۱	۰	۰	۱	۶	۴	۱	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰	هرمزگان	
۰	۰	۰	۰	۱۳	۴	۱	۸	۰	۰	۰	۰	۰	۰	همدان	
۲	۰	۰	۲	۱۲	۳	۰	۹	۰	۰	۰	۰	۰	۰	بزد	
۳۴	۴	۰	۳۰	۴۸۶	۱۱۴	۲۰	۳۵۲	۹	۳	۲	۴	۰	۰	جمع کل	

**ادامه جدول ۱۹- تعداد آموزشگاه‌های فعال در ثبت نام کارآموز بر حسب رشته آموزشی و جنسیت کارآموز  
بخش فرهنگ و هنر در سال ۱۳۹۹**

جمع کل					صنعت ورزش					هنرهای نمایشی					استان
جمع	جمع	دومنظوره	مرد	زن	جمع	دومنظوره	مرد	زن	جمع	دومنظوره	مرد	زن	استان		
۸۲	۹	۱۲	۶۲	۲	۰	۰	۲	۴	۱	۳	۰	آذربایجان شرقی			
۳۲	۲	۳	۲۷	۰	۰	۰	۰	۱	۱	۰	۰	آذربایجان غربی			
۱۴	۰	۱	۱۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	اردبیل			
۱۸۵	۴۵	۱۳	۱۲۷	۳	۰	۲	۱	۱۸	۱۲	۱	۵	اصفهان			
۳۹	۱۰	۴	۲۵	۰	۰	۰	۰	۳	۲	۱	۰	البرز			
۲۰	۱	۱	۱۸	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	ایلام			
۳۲	۶	۱	۲۵	۰	۰	۰	۰	۳	۲	۰	۱	بوشهر			
۲۶۳	۶۱	۱۷	۱۸۵	۱	۰	۰	۱	۲۲	۱۲	۴	۶	تهران			
۱۶	۵	۰	۱۱	۰	۰	۰	۰	۱	۱	۰	۰	چهارمحال و بختیاری			
۲۷	۲	۱	۲۴	۰	۰	۰	۰	۱	۰	۰	۱	خراسان جنوبی			
۱۱۰	۲۱	۳	۸۶	۰	۰	۰	۰	۸	۵	۱	۲	خراسان رضوی			
۱۸	۴	۰	۱۴	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	خراسان شمالی			
۷۰	۱۳	۳	۵۴	۰	۰	۰	۰	۳	۳	۰	۰	خوزستان			
۱۲	۲	۰	۱۰	۰	۰	۰	۰	۱	۰	۰	۱	زنجان			
۱۸	۱	۱	۱۶	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	سمنان			
۳۰	۱	۰	۲۹	۰	۰	۰	۰	۱	۰	۰	۱	سیستان و بلوچستان			
۸۵	۲۳	۳	۵۹	۰	۰	۰	۰	۴	۳	۰	۱	فارس			
۱۰	۰	۰	۱۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	قزوین			
۱۲	۱	۳	۸	۱	۰	۱	۰	۰	۰	۰	۰	قم			
۴۶	۱۳	۱	۳۲	۰	۰	۰	۰	۲	۲	۰	۰	کردستان			
۹۱	۱۴	۶	۷۱	۱	۰	۰	۱	۴	۰	۳	۱	کرمان			
۴۲	۱۰	۱	۳۱	۰	۰	۰	۰	۳	۲	۱	۰	کرمانشاه			
۲۴	۳	۲	۱۹	۰	۰	۰	۰	۱	۰	۱	۰	کهگیلویه و بویراحمد			
۴۲	۸	۱	۳۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	گلستان			
۱۰۵	۹	۴	۹۲	۰	۰	۰	۰	۱	۰	۱	۰	گیلان			
۳۳	۴	۱	۲۸	۰	۰	۰	۰	۱	۰	۱	۰	لرستان			
۹۹	۲۴	۵	۷۰	۰	۰	۰	۰	۷	۲	۲	۳	مازندران			
۲۶	۵	۳	۱۸	۰	۰	۰	۰	۴	۲	۱	۱	مرکزی			
۲۹	۶	۱	۲۲	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	هرمزگان			
۳۵	۱۰	۳	۲۲	۰	۰	۰	۰	۴	۳	۱	۰	همدان			
۲۸	۷	۱	۲۰	۰	۰	۰	۰	۲	۲	۰	۰	یزد			
۱۶۷۵	۳۲۰	۹۵	۱۲۶۱	۸	۰	۳	۵	۹۹	۵۵	۲۱	۲۳	جمع کل			

**جدول - ۲۰ - تعداد آموزشگاه‌های فعال در ثبت نام کارآموز بر حسب رشته آموزشی و جنسیت کارآموز**  
**بخش صنعت در سال ۱۳۹۹**

پلیمر				برق				الکترونیک				استان	
جمع	جنس	دومنظوره	مرد	جمع	جنس	دومنظوره	مرد	جمع	جنس	دومنظوره	مرد	زن	
۰	۰	۰	۰	۴۷	۰	۴۶	۱	۱۱	۰	۱۱	۰	۰	آذربایجان شرقی
۰	۰	۰	۰	۶	۰	۶	۰	۴	۰	۴	۰	۰	آذربایجان غربی
۰	۰	۰	۰	۲	۰	۲	۰	۲	۰	۲	۰	۰	اردبیل
۰	۰	۰	۰	۳۳	۰	۳۱	۲	۲۱	۰	۱۸	۳	۰	اصفهان
۰	۰	۰	۰	۵	۰	۵	۰	۱۰	۰	۱۰	۰	۰	البرز
۰	۰	۰	۰	۲	۰	۲	۰	۰	۰	۰	۰	۰	ایلام
۰	۰	۰	۰	۴	۰	۴	۰	۴	۰	۴	۰	۰	بوشهر
۲	۰	۱	۱	۵۴	۰	۵۴	۰	۲۵	۰	۲۴	۱	۰	تهران
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۳	۰	۳	۰	۰	چهارمحال و بختیاری
۰	۰	۰	۰	۱	۰	۱	۰	۱	۰	۱	۰	۰	خراسان جنوبی
۰	۰	۰	۰	۲۴	۰	۲۳	۱	۲۳	۰	۲۳	۰	۰	خراسان رضوی
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۲	۰	۲	۰	۰	خراسان شمالی
۰	۰	۰	۰	۲۳	۰	۲۳	۰	۹	۰	۹	۰	۰	خوزستان
۰	۰	۰	۰	۴	۰	۴	۰	۱	۰	۱	۰	۰	زنجان
۰	۰	۰	۰	۴	۰	۴	۰	۱	۰	۱	۰	۰	سمنان
۰	۰	۰	۰	۸	۰	۸	۰	۲	۰	۲	۰	۰	سیستان و بلوچستان
۰	۰	۰	۰	۲۳	۰	۲۳	۰	۱۹	۰	۱۸	۱	۰	فارس
۰	۰	۰	۰	۲	۰	۲	۰	۲	۰	۲	۰	۰	قزوین
۰	۰	۰	۰	۱	۰	۱	۰	۴	۰	۴	۰	۰	قم
۰	۰	۰	۰	۶	۰	۶	۰	۴	۰	۴	۰	۰	کردستان
۰	۰	۰	۰	۱۸	۰	۱۸	۰	۸	۰	۸	۰	۰	کرمان
۰	۰	۰	۰	۷	۰	۷	۰	۷	۰	۷	۰	۰	کرمانشاه
۰	۰	۰	۰	۷	۰	۷	۰	۲	۰	۲	۰	۰	کهکیلویه و بویراحمد
۰	۰	۰	۰	۶	۰	۶	۰	۱۰	۰	۱۰	۰	۰	گلستان
۱	۰	۱	۰	۸	۰	۸	۰	۸	۰	۷	۱	۰	گیلان
۰	۰	۰	۰	۴	۰	۴	۰	۱	۰	۱	۰	۰	لرستان
۰	۰	۰	۰	۱۱	۰	۱۰	۱	۱۱	۰	۱۱	۰	۰	مازندران
۰	۰	۰	۰	۵	۰	۵	۰	۴	۰	۴	۰	۰	مرکزی
۰	۰	۰	۰	۷	۰	۷	۰	۴	۰	۳	۱	۰	هرمزگان
۰	۰	۰	۰	۵	۰	۵	۰	۳	۰	۳	۰	۰	همدان
۰	۰	۰	۰	۲	۰	۲	۰	۱	۰	۱	۰	۰	یزد
۳	۰	۲	۱	۳۲۹	۰	۳۲۴	۵	۲۰۷	۰	۲۰۰	۷	۰	جمع کل

**ادامه جدول ۲۰- تعداد آموزشگاه‌های فعال در ثبت نام کارآموز بر حسب رشته آموزشی و جنسیت کارآموز  
بخش صنعت در سال ۱۳۹۹**

حمل و نقل دریایی				جوشکاری و بازرسی جوش				تاسیسات				استان
جمع	دومنظوره	مرد	زن	جمع	دومنظوره	مرد	زن	جمع	دومنظوره	مرد	زن	
۰	۰	۰	۰	۴	۰	۴	۰	۱۳	۰	۱۳	۰	آذربایجان شرقی
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۳	۰	۳	۰	آذربایجان غربی
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	اردبیل
۰	۰	۰	۰	۴	۰	۴	۰	۱۴	۰	۱۴	۰	اصفهان
۰	۰	۰	۰	۱	۰	۱	۰	۲	۰	۲	۰	البرز
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۲	۰	۲	۰	ایلام
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	بوشهر
۱	۰	۰	۱	۵	۰	۴	۱	۲۵	۰	۲۴	۱	تهران
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	چهارمحال و بختیاری
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	خراسان جنوبی
۰	۰	۰	۰	۴	۰	۴	۰	۱۱	۰	۱۱	۰	خراسان رضوی
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱	۰	۱	۰	خراسان شمالی
۰	۰	۰	۰	۲	۰	۲	۰	۶	۰	۶	۰	خوزستان
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	زنجان
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	سمنان
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۲	۰	۲	۰	سیستان و بلوچستان
۰	۰	۰	۰	۳	۰	۳	۰	۱۱	۰	۱۱	۰	فارس
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱	۰	۱	۰	قزوین
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	قم
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۲	۰	۲	۰	کردستان
۰	۰	۰	۰	۳	۰	۳	۰	۳	۰	۳	۰	کرمان
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۲	۰	۲	۰	کرمانشاه
۰	۰	۰	۰	۱	۰	۱	۰	۰	۰	۰	۰	کهکیلویه و بویراحمد
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۳	۰	۳	۰	گلستان
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۵	۰	۵	۰	گیلان
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱	۰	۱	۰	لرستان
۰	۰	۰	۰	۱	۰	۱	۰	۵	۰	۴	۱	مازندران
۰	۰	۰	۰	۱	۰	۱	۰	۱	۰	۱	۰	مرکزی
۰	۰	۰	۰	۱	۰	۱	۰	۵	۰	۵	۰	هرمزگان
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۲	۰	۲	۰	همدان
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱	۰	۱	۰	یزد
۱	۰	۰	۱	۳۰	۰	۲۹	۱	۱۲۱	۰	۱۱۹	۲	جمع کل

**ادامه جدول ۲۰ – تعداد آموزشگاه‌های فعال در ثبت نام کارآموز بر حسب رشته آموزشی و جنسیت کارآموز  
بخش صنعت در سال ۱۳۹۹**

ساختمان				حمل و نقل زمینی				معدن				استان
جمع	دومنظوره	مرد	زن	جمع	دومنظوره	مرد	زن	جمع	دومنظوره	مرد	زن	
۱۰	۰	۷	۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	آذربایجان شرقی
۱۳	۰	۱۲	۱	۰	۰	۰	۰	۱	۰	۱	۰	آذربایجان غربی
۲۱	۰	۱۸	۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	اردبیل
۱۵	۰	۱۰	۵	۴	۰	۴	۰	۰	۰	۰	۰	اصفهان
۴	۰	۲	۲	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	البرز
۳	۰	۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	ایلام
۳	۰	۲	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	بوشهر
۲۲	۰	۱۸	۴	۱	۰	۱	۰	۰	۰	۰	۰	تهران
۳	۰	۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	چهارمحال وبختیاری
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	خراسان جنوبی
۲۲	۰	۲۱	۱	۳	۰	۳	۰	۰	۰	۰	۰	خراسان رضوی
۲	۰	۲	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	خراسان شمالی
۱۲	۰	۱۱	۱	۱	۰	۱	۰	۰	۰	۰	۰	خوزستان
۴	۰	۳	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	زنجان
۱	۰	۰	۱	۰	۰	۰	۰	۱	۰	۱	۰	سمنان
۲	۰	۱	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	سیستان و بلوچستان
۱۵	۰	۱۴	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	فارس
۲	۰	۲	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	قزوین
۴	۰	۳	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	قم
۵	۰	۳	۲	۰	۰	۰	۰	۱	۰	۱	۰	کردستان
۹	۰	۸	۱	۱	۰	۱	۰	۱	۰	۱	۰	کرمان
۷	۰	۷	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	کرمانشاه
۵	۰	۴	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	کهکیلویه و بویراحمد
۵	۰	۴	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	گلستان
۲۱	۰	۱۹	۲	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	گیلان
۴	۰	۴	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	لرستان
۱۶	۰	۱۳	۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	مازندران
۳	۰	۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	مرکزی
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	هرمزگان
۶	۰	۵	۱	۰	۰	۰	۰	۲	۰	۲	۰	همدان
۵	۰	۴	۱	۱	۰	۱	۰	۰	۰	۰	۰	یزد
۲۴۴	۰	۲۰۶	۳۸	۱۱	۰	۱۱	۰	۶	۰	۶	۰	جمع کل

**ادامه جدول ۲۰ – تعداد آموزشگاه‌های فعال در ثبت نام کارآموز بر حسب رشته آموزشی و جنسیت کارآموز  
بخش صنعت در سال ۱۳۹۹**

مکانیک				صنایع خودرو				سرامیک				استان
جمع	جمع	دومنظوره	مرد	جمع	دومنظوره	مرد	زن	جمع	دومنظوره	مرد	زن	
۷	۰	۷	۰	۸	۰	۸	۰	۱	۰	۱	۰	آذربایجان شرقی
۱	۰	۱	۰	۱	۰	۱	۰	۰	۰	۰	۰	آذربایجان غربی
۱	۰	۱	۰	۱	۰	۱	۰	۰	۰	۰	۰	اردبیل
۱۱	۰	۱۱	۰	۱۹	۰	۱۹	۰	۱	۰	۱	۰	اصفهان
۲	۰	۱	۱	۳	۰	۳	۰	۰	۰	۰	۰	البرز
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	ایلام
۰	۰	۰	۰	۱	۰	۱	۰	۰	۰	۰	۰	بوشهر
۱۴	۰	۱۲	۲	۳۱	۰	۳۱	۰	۱	۰	۰	۱	تهران
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	چهارمحال وبختیاری
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	خراسان جنوبی
۸	۰	۷	۱	۱۱	۰	۱۱	۰	۱	۰	۰	۱	خراسان رضوی
۰	۰	۰	۰	۳	۰	۳	۰	۰	۰	۰	۰	خراسان شمالی
۷	۰	۶	۱	۱۰	۰	۱۰	۰	۰	۰	۰	۰	خوزستان
۰	۰	۰	۰	۱	۰	۱	۰	۰	۰	۰	۰	زنجان
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	سمنان
۱	۰	۱	۰	۶	۰	۶	۰	۰	۰	۰	۰	سیستان و بلوچستان
۵	۰	۵	۰	۱۲	۰	۱۲	۰	۰	۰	۰	۰	فارس
۰	۰	۰	۰	۲	۰	۲	۰	۰	۰	۰	۰	قزوین
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	قم
۰	۰	۰	۰	۱	۰	۱	۰	۰	۰	۰	۰	کردستان
۵	۰	۵	۰	۹	۰	۹	۰	۱	۰	۰	۱	کرمان
۲	۰	۲	۰	۶	۰	۶	۰	۰	۰	۰	۰	کرمانشاه
۱	۰	۱	۰	۴	۰	۴	۰	۰	۰	۰	۰	کهکیلویه و بویراحمد
۱	۰	۱	۰	۲	۰	۲	۰	۰	۰	۰	۰	گلستان
۰	۰	۰	۰	۸	۰	۸	۰	۰	۰	۰	۰	گیلان
۰	۰	۰	۰	۲	۰	۲	۰	۰	۰	۰	۰	لرستان
۵	۰	۵	۰	۶	۰	۶	۰	۰	۰	۰	۰	مازندران
۲	۰	۱	۱	۱	۰	۱	۰	۰	۰	۰	۰	مرکزی
۰	۰	۰	۰	۲	۰	۲	۰	۰	۰	۰	۰	همزگان
۳	۰	۳	۰	۴	۰	۴	۰	۰	۰	۰	۰	همدان
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	بزد
۷۶	۰	۷۰	۶	۱۵۴	۰	۱۵۴	۰	۵	۰	۲	۳	جمع کل

**ادامه جدول ۲۰- تعداد آموزشگاه‌های فعال در ثبت نام کارآموز بر حسب رشته آموزشی و جنسیت کارآموز  
بخش صنعت در سال ۱۳۹۹**

صنایع چوب					صنایع چرم، پوست، خز					معماری					استان
جمع	دومنظوره	مرد	زن	جمع	دومنظوره	مرد	زن	جمع	دومنظوره	مرد	زن	جمع	دومنظوره	مرد	
۰	۰	۰	۰	۶	۰	۰	۶	۲۰	۰	۱۲	۸	آذربایجان شرقی			
۰	۰	۰	۰	۱	۰	۰	۱	۱۷	۰	۱۳	۴	آذربایجان غربی			
۰	۰	۰	۰	۳	۰	۰	۳	۲۲	۰	۱۹	۳	اردبیل			
۲	۰	۲	۰	۶	۰	۱	۵	۲۸	۰	۱۸	۱۰	اصفهان			
۰	۰	۰	۰	۱	۰	۰	۱	۸	۰	۴	۴	البرز			
۰	۰	۰	۰	۳	۰	۰	۳	۳	۰	۲	۱	ایلام			
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۵	۰	۴	۱	بوشهر			
۴	۰	۳	۱	۹	۰	۳	۶	۵۱	۰	۳۱	۲۰	تهران			
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۳	۰	۱	۲	چهارمحال وبختیاری			
۰	۰	۰	۰	۱	۰	۰	۱	۲	۰	۲	۰	خراسان جنوبی			
۲	۰	۲	۰	۳	۰	۰	۳	۳۶	۰	۲۸	۸	خراسان رضوی			
۱	۰	۱	۰	۱	۰	۰	۱	۲	۰	۲	۰	خراسان شمالی			
۱	۰	۱	۰	۲	۰	۰	۲	۱۶	۰	۱۴	۲	خوزستان			
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۷	۰	۶	۱	زنجان			
۰	۰	۰	۰	۱	۰	۰	۱	۱	۰	۰	۱	سمنان			
۰	۰	۰	۰	۱	۰	۰	۱	۲	۰	۱	۱	سیستان و بلوچستان			
۲	۰	۲	۰	۱	۰	۰	۱	۲۲	۰	۱۷	۵	فارس			
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۴	۰	۴	۰	قزوین			
۰	۰	۰	۰	۱	۰	۰	۱	۶	۰	۵	۱	قم			
۲	۰	۱	۱	۱	۰	۰	۱	۱۰	۰	۵	۵	کردستان			
۰	۰	۰	۰	۶	۰	۰	۶	۹	۰	۵	۴	کرمان			
۰	۰	۰	۰	۵	۰	۱	۴	۱۱	۰	۷	۴	کرمانشاه			
۰	۰	۰	۰	۱	۰	۰	۱	۶	۰	۶	۰	کهکیلویه و بویر احمد			
۰	۰	۰	۰	۱۱	۰	۱	۱۰	۱۰	۰	۵	۵	گلستان			
۲	۰	۲	۰	۳	۰	۰	۳	۳۸	۰	۲۹	۹	گیلان			
۰	۰	۰	۰	۶	۰	۰	۶	۶	۰	۵	۱	لرستان			
۱	۰	۱	۰	۱۲	۰	۰	۱۲	۳۰	۰	۱۸	۱۲	مازندران			
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۵	۰	۳	۲	مرکزی			
۱	۰	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۲	۰	۲	۰	هرمزگان			
۱	۰	۰	۱	۰	۰	۰	۰	۷	۰	۵	۲	همدان			
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۶	۰	۶	۰	یزد			
۱۹	۰	۱۶	۳	۸۵	۰	۶	۷۹	۳۹۵	۰	۲۷۹	۱۱۶	جمع کل			

**ادامه جدول ۲۰- تعداد آموزشگاه‌های فعال در ثبت نام کارآموز بر حسب رشته آموزشی و جنسیت کارآموز  
بخش صنعت در سال ۱۳۹۹**

صنایع فلزی				صنایع شیمیابی				صنایع دریابی				استان
جمع	مرد	دومنظوره	زن	جمع	مرد	دومنظوره	زن	جمع	مرد	دومنظوره	زن	
۰	۰	۰	۰	۱	۰	۱	۰	۰	۰	۰	۰	آذربایجان شرقی
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	آذربایجان غربی
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	اردبیل
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	اصفهان
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	البرز
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	ایلام
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۳	۰	۳	۰	بوشهر
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۴	۰	۴	۰	تهران
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	چهارمحال وبختیاری
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	خراسان جنوبی
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	خراسان رضوی
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	خراسان شمالی
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	خوزستان
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱	۰	۱	۰	زنجان
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	سمنان
۱	۰	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	سیستان و بلوچستان
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	فارس
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	قزوین
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	قم
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	کردستان
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	کرمان
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	کرمانشاه
۲	۰	۲	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	کهکیلویه و بویراحمد
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	گلستان
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۲	۰	۲	۰	گیلان
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	لرستان
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	مازندران
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	مرکزی
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱	۰	۱	۰	هرمزگان
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	همدان
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	یزد
۳	۰	۳	۰	۱	۰	۱	۰	۱۱	۰	۱۱	۰	جمع کل

**ادامه جدول ۲۰- تعداد آموزشگاه‌های فعال در ثبت نام کارآموز بر حسب رشته آموزشی و جنسیت کارآموز  
بخش صنعت در سال ۱۳۹۹**

فناوری انرژی های نو					فناوری ارتباطات					صنایع نساجی					استان
جمع	مرد	دومنظوره	زن	جمع	مرد	دومنظوره	زن	جمع	مرد	دومنظوره	زن	مرد	زن	مرد	
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۲	۰	۰	۰	۰	۰	۰	آذربایجان شرقی
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰	آذربایجان غربی
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰	اردبیل
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰	اصفهان
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	البرز
۱	۰	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	ایلام
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	بوشهر
۱	۰	۰	۱	۱	۰	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	تهران
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	چهارمحال و بختیاری
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	خراسان جنوبی
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۴	۰	۰	۰	۰	۰	۴	خراسان رضوی
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۱	خراسان شمالی
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۲	۰	۰	۰	۰	۰	۲	خوزستان
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	زنجان
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	سمنان
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	سیستان و بلوچستان
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۱	فارس
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	قزوین
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	قم
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۴	۰	۰	۰	۰	۰	۴	کردستان
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۱	کرمان
۰	۰	۰	۰	۱	۰	۱	۰	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۱	کرمانشاه
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	کهکیلویه و بویراحمد
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۱	گلستان
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۱	گیلان
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۲	۰	۰	۰	۰	۰	۲	لرستان
۱	۰	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۴	۰	۰	۰	۰	۰	۴	مازندران
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۳	۰	۰	۰	۰	۰	۳	مرکزی
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	هرمزگان
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	همدان
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۱	یزد
۳	۰	۲	۱	۲	۰	۲	۰	۳۱	۰	۰	۰	۰	۰	۳۱	جمع کل

**ادامه جدول ۲۰- تعداد آموزشگاه‌های فعال در ثبت نام کارآموز بر حسب رشته آموزشی و جنسیت کارآموز  
بخش صنعت در سال ۱۳۹۹**

متالوژی					کنترل و ایزار دقیق					فناوری نانو					استان		
جمع	جع	دومنظوره	مرد	زن	جمع	دومنظوره	مرد	زن	جمع	دومنظوره	مرد	زن	جمع	دومنظوره	مرد	زن	
۳	۰	۳	۰	۵	۰	۵	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	آذربایجان شرقی
۰	۰	۰	۰	۰	۳	۰	۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	آذربایجان غربی
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	اردبیل
۰	۰	۰	۰	۰	۱۴	۰	۱۴	۰	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱	اصفهان
۰	۰	۰	۰	۰	۱	۰	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	البرز
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	ایلام
۰	۰	۰	۰	۰	۱	۰	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	بوشهر
۰	۰	۰	۰	۰	۲۵	۰	۲۵	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	تهران
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	چهارمحال و بختیاری
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	خراسان جنوبی
۱	۰	۱	۰	۱۰	۰	۹	۱	۱	۰	۰	۱	۰	۰	۰	۰	۰	خراسان رضوی
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	خراسان شمالی
۰	۰	۰	۰	۰	۸	۰	۸	۰	۱	۰	۱	۰	۰	۰	۰	۰	خوزستان
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	زنجان
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	سمنان
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	سیستان و بلوچستان
۰	۰	۰	۰	۰	۹	۰	۸	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	فارس
۰	۰	۰	۰	۰	۲	۰	۲	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	قزوین
۰	۰	۰	۰	۰	۱	۰	۱	۰	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱	قم
۰	۰	۰	۰	۰	۲	۰	۲	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	کردستان
۰	۰	۰	۰	۰	۵	۰	۵	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	کرمان
۰	۰	۰	۰	۰	۲	۰	۲	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	کرمانشاه
۰	۰	۰	۰	۰	۴	۰	۴	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	کهکیلویه و بویراحمد
۰	۰	۰	۰	۰	۲	۰	۲	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	گلستان
۰	۰	۰	۰	۰	۲	۰	۲	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	گیلان
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	لرستان
۰	۰	۰	۰	۰	۱	۰	۱	۰	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	مازندران
۱	۰	۱	۰	۱	۰	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	مرکزی
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	هرمزگان
۲	۰	۲	۰	۴	۰	۴	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	همدان
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	یزد
۷	۰	۷	۰	۱۰۲	۰	۱۰۰	۲	۵	۰	۰	۳	۲	۰	۰	۰	۰	جمع کل

**ادامه جدول ۲۰ – تعداد آموزشگاه‌های فعال در ثبت نام کارآموز بر حسب رشته آموزشی و جنسیت کارآموز**  
**بخش صنعت در سال ۱۳۹۹**

استان	مدیریت آب												مدیریت صنایع			جمع کل			
	زن	مرد	دومنظوره	جمع	زن	مرد	دومنظوره	جمع	زن	مرد	دومنظوره	جمع	زن	مرد	دومنظوره	جمع	زن	مرد	دومنظوره
آذربایجان شرقی	۰	۱۲۰	۲۱	۲	۰	۱	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱۴۱	۱۲۰	۲۱	۲
آذربایجان غربی	۰	۴۴	۷	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۵۱	۴۴	۷	۰
اردبیل	۰	۴۳	۱۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۵۳	۴۳	۱۰	۰
اصفهان	۰	۱۵۱	۲۹	۶	۰	۴	۲	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱۸۰	۱۵۱	۲۹	۶
البرز	۰	۳۰	۸	۱	۰	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۳۸	۳۰	۸	۱
ایلام	۰	۱۰	۴	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱۴	۱۰	۴	۰
بوشهر	۰	۱۹	۲	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۲۱	۱۹	۲	۰
تهران	۰	۲۴۰	۴۱	۴	۰	۳	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۲۸۱	۲۴۰	۴۱	۴
چهارمحال وبختیاری	۰	۸	۲	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱۰	۸	۲	۰
خراسان جنوبی	۰	۴	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۵	۴	۱	۰
خراسان رضوی	۰	۱۴۶	۲۰	۱	۰	۱	۰	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱۶۶	۱۴۶	۲۰	۱
خراسان شمالی	۰	۱۱	۲	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱۳	۱۱	۲	۰
خوزستان	۰	۹۲	۸	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱۰۰	۹۲	۸	۰
زنجان	۰	۱۶	۲	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱۸	۱۶	۲	۰
سمنان	۰	۶	۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۹	۶	۳	۰
سیستان و بلوچستان	۰	۲۲	۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۲۵	۲۲	۳	۰
فارس	۰	۱۱۴	۱۱	۱	۰	۰	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱۲۵	۱۱۴	۱۱	۱
قزوین	۰	۱۵	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱۵	۱۵	۰	۰
قم	۰	۱۴	۴	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱۸	۱۴	۴	۰
کردستان	۰	۲۵	۱۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۳۸	۲۵	۱۳	۰
کرمان	۰	۶۶	۱۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۷۹	۶۶	۱۳	۰
کرمانشاه	۰	۴۲	۹	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۵۱	۴۲	۹	۰
کهکیلویه و بویراحمد	۰	۳۱	۲	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۳۳	۳۱	۲	۰
گلستان	۰	۳۵	۱۷	۱	۰	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۵۲	۳۵	۱۷	۱
گیلان	۰	۸۳	۱۶	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۹۹	۸۳	۱۶	۰
لرستان	۰	۱۷	۹	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۲۶	۱۷	۹	۰
مازندران	۰	۷۲	۳۵	۲	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱۰۷	۷۲	۳۵	۲
مرکزی	۰	۲۱	۶	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۲۷	۲۱	۶	۰
همدان	۰	۲۲	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۲۳	۲۲	۱	۰
یزد	۰	۳۵	۴	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۳۹	۳۵	۴	۰
از	۰	۱۵	۲	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱۷	۱۵	۲	۰
جمع کل	۰	۱۵۶۹	۳۰۵	۱۸	۰	۱۱	۷	۱	۰	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۱۸۷۴	۱۵۶۹	۳۰۵	۱۸

**جدول -۲۱- تعداد آموزشگاه‌های فعال در ثبت نام کارآموز بر حسب رشته آموزشی و جنسیت کارآموز  
بخش کشاورزی در سال ۱۳۹۹**

امور زراعی					امور دام و ماکیان					امور باگی					استان	
جمع	دومنظوره	مرد	زن	جمع	دومنظوره	مرد	زن	جمع	دومنظوره	مرد	زن	جمع	دومنظوره	مرد	زن	
۳	۱	۱	۱	۳	۰	۳	۰	۲	۰	۱	۱	آذربایجان شرقی				
۲	۰	۱	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	آذربایجان غربی				
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	اردبیل				
۱	۰	۱	۰	۲	۰	۲	۰	۳	۰	۲	۱	اصفهان				
۰	۰	۰	۰	۱	۰	۱	۰	۰	۰	۰	۰	البرز				
۱	۰	۰	۱	۰	۰	۰	۰	۱	۰	۱	۰	ایلام				
۱	۰	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۲	۰	۰	۲	بوشهر				
۳	۰	۲	۱	۰	۰	۰	۰	۱	۰	۱	۰	تهران				
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	چهارمحال و بختیاری				
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	خراسان جنوبی				
۲	۰	۲	۰	۴	۰	۴	۰	۳	۰	۳	۰	خراسان رضوی				
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	خراسان شمالی				
۳	۰	۲	۱	۱	۰	۱	۰	۰	۰	۰	۰	خوزستان				
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	زنجان				
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	سمنان				
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	سیستان و بلوچستان				
۱	۰	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۱	۰	۰	۱	فارس				
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	قزوین				
۰	۰	۰	۰	۱	۰	۱	۰	۰	۰	۰	۰	قم				
۱	۰	۰	۱	۱	۰	۱	۰	۰	۰	۰	۰	کردستان				
۱	۰	۰	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	کرمان				
۰	۰	۰	۰	۱	۰	۱	۰	۰	۰	۰	۰	کرمانشاه				
۱	۰	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	کهکیلویه و بویراحمد				
۳	۰	۱	۲	۰	۰	۰	۰	۱	۰	۰	۱	گلستان				
۴	۰	۲	۲	۱	۰	۱	۰	۲	۰	۱	۱	گیلان				
۳	۰	۱	۲	۲	۰	۲	۰	۰	۰	۰	۰	لرستان				
۲	۰	۱	۱	۱	۰	۱	۰	۲	۰	۱	۱	مازندران				
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	موکری				
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	هرمزگان				
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	همدان				
۱	۰	۰	۰	۱	۰	۱	۰	۰	۰	۰	۰	یزد				
۳۳	۱	۱۷	۱۵	۱۹	۰	۱۹	۰	۱۸	۰	۱۰	۸	جمع کل				

**ادامه جدول ۲۱- تعداد آموزشگاه‌های فعال در ثبت نام کارآموز بر حسب رشته آموزشی و جنسیت کارآموز  
بخش کشاورزی در سال ۱۳۹۹**

صنایع غذایی					زیست فناوری					امور شیلات و آبزی پروری					استان	
جمع	دومنظوره	مرد	زن	جمع	دومنظوره	مرد	زن	جمع	دومنظوره	مرد	زن	جمع	دومنظوره	مرد	زن	
۷	۱	۱	۵	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	آذربایجان شرقی
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	آذربایجان غربی
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	اردبیل
۱۳	۰	۷	۶	۴	۰	۰	۴	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱	اصفهان
۶	۰	۰	۶	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	البرز
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	ایلام
۱	۱	۰	۰	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	بوشهر
۳۹	۰	۶	۳۲	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	تهران
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	چهارمحال و بختیاری
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	خراسان جنوبی
۱۱	۰	۳	۸	۳	۰	۱	۲	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	خراسان رضوی
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	خراسان شمالی
۳	۰	۰	۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	خوزستان
۱	۰	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	زنجان
۱	۰	۰	۱	۰	۰	۰	۰	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	سمنان
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	سیستان و بلوچستان
۷	۰	۱	۶	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	فارس
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	قزوین
۲	۰	۲	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	قم
۱	۰	۰	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	کردستان
۱	۰	۰	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	کرمان
۲	۰	۲	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	کرمانشاه
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	کهکیلویه و بویراحمد
۳	۰	۰	۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	گلستان
۱۱	۰	۳	۸	۰	۰	۰	۰	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	گیلان
۱	۰	۰	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	لرستان
۱۲	۰	۱	۱۱	۰	۰	۰	۰	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	مازندران
۱	۰	۰	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	موکری
۲	۰	۰	۲	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	هرمزگان
۰	۰	۰	۰	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	همدان
۲	۰	۰	۲	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	یزد
۱۲۷	۲	۲۷	۹۸	۹	۰	۱	۷	۵	۰	۰	۴	۱	۰	۰	۰	جمع کل

**ادامه جدول ۲۱ – تعداد آموزشگاه‌های فعال در ثبت نام کارآموز بر حسب رشته آموزشی و جنسیت کارآموز  
بخش کشاورزی در سال ۱۳۹۹**

ماشین آلات کشاورزی				گیاهان دارویی و داروهای گیاهی				استان	
جمع	دومنظوره	مرد	زن	جمع	دومنظوره	مرد	زن		
۰	۰	۰	۰	۳	۱	۱	۱	آذربایجان شرقی	
۰	۰	۰	۰	۱	۱	۰	۰	آذربایجان غربی	
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	اردبیل	
۰	۰	۰	۰	۱۱	۰	۵	۶	اصفهان	
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	البرز	
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	ایلام	
۰	۰	۰	۰	۰	۱	۰	۰	بوشهر	
۰	۰	۰	۰	۱۳	۰	۷	۶	تهران	
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	چهارمحال و بختیاری	
۰	۰	۰	۰	۱	۰	۰	۱	خراسان جنوبی	
۰	۰	۰	۰	۵	۰	۲	۳	خراسان رضوی	
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	خراسان شمالی	
۰	۰	۰	۰	۲	۰	۰	۲	خوزستان	
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	زنجان	
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	سمنان	
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	سیستان و بلوچستان	
۰	۰	۰	۰	۳	۰	۲	۱	فارس	
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	قزوین	
۰	۰	۰	۰	۳	۰	۲	۱	قم	
۰	۰	۰	۰	۱	۰	۰	۱	کردستان	
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	کرمان	
۰	۰	۰	۰	۲	۰	۰	۲	کرمانشاه	
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	کهکیلویه و بویراحمد	
۰	۰	۰	۰	۱	۰	۰	۱	گلستان	
۱	۰	۱	۰	۱	۰	۰	۱	گیلان	
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	لرستان	
۰	۰	۰	۰	۲	۰	۲	۰	مازندران	
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	مرکزی	
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	هرمزگان	
۰	۰	۰	۰	۲	۰	۲	۰	همدان	
۰	۰	۰	۰	۱	۰	۰	۱	یزد	
۱	۰	۱	۰	۵۲	۳	۲۳	۲۷	جمع کل	

ادامه جدول ۲۱- تعداد آموزشگاه‌های فعال در ثبت نام کارآموز بر حسب رشته آموزشی و جنسیت کارآموز  
بخش کشاورزی در سال ۱۳۹۹

جمع کل				منابع طبیعی (جنتگل، مرتع، آبخیز، بیابان)				استان
جمع	جمع	دومنظوره	مرد	زن	دومنظوره	مرد	زن	
۱۸	۳	۷	۸	۰	۰	۰	۰	آذربایجان شرقی
۳	۱	۱	۱	۰	۰	۰	۰	آذربایجان غربی
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	اردبیل
۳۵	۰	۱۷	۱۸	۰	۰	۰	۰	اصفهان
۷	۰	۱	۶	۰	۰	۰	۰	البرز
۲	۰	۱	۱	۰	۰	۰	۰	ایلام
۵	۲	۱	۲	۰	۰	۰	۰	بوشهر
۵۶	۰	۱۶	۴۰	۰	۰	۰	۰	تهران
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	چهارمحال و بختیاری
۱	۰	۰	۱	۰	۰	۰	۰	خراسان جنوبی
۲۹	۰	۱۶	۱۳	۰	۰	۰	۰	خراسان رضوی
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	خراسان شمالی
۹	۰	۳	۶	۰	۰	۰	۰	خوزستان
۱	۰	۱	۰	۰	۰	۰	۰	زنجان
۲	۰	۱	۱	۰	۰	۰	۰	سمنان
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	سیستان و بلوچستان
۱۲	۰	۴	۸	۰	۰	۰	۰	فارس
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	قزوین
۶	۰	۵	۱	۰	۰	۰	۰	قم
۴	۰	۱	۳	۰	۰	۰	۰	کردستان
۲	۰	۰	۲	۰	۰	۰	۰	کرمان
۵	۰	۳	۲	۰	۰	۰	۰	کرمانشاه
۱	۰	۱	۰	۰	۰	۰	۰	کهکیلویه و بویراحمد
۸	۰	۱	۷	۰	۰	۰	۰	گلستان
۲۲	۰	۱۰	۱۲	۱	۰	۱	۰	گیلان
۶	۰	۳	۳	۰	۰	۰	۰	لرستان
۲۰	۰	۷	۱۳	۰	۰	۰	۰	مازندران
۱	۰	۰	۱	۰	۰	۰	۰	مرکزی
۲	۰	۰	۲	۰	۰	۰	۰	هرمزگان
۳	۰	۲	۱	۰	۰	۰	۰	همدان
۵	۰	۱	۴	۰	۰	۰	۰	یزد
۲۶۵	۶	۱۰۳	۱۵۶	۱	۰	۱	۰	جمع کل

\* بررسی جدول ۱۸ نشان می‌دهد که در میان رشته‌های خدماتی رشته مراقبت زیبایی با ۴۳۸۶ آموزشگاه، رشته صنایع پوشک با ۲۷۱۷ آموزشگاه و رشته فناوری اطلاعات با ۱۷۴۲ آموزشگاه رتبه‌های اول تا سوم را در سطح کشور به خود اختصاص دادهند.

\* بررسی جدول ۱۹ نشان می‌دهد که در میان رشته‌های فرهنگ و هنر رشته هنرهای تجسمی با ۴۸۶ باب آموزشگاه بیشترین تعداد را در سطح کشور به خود اختصاص داده است.

\* بررسی جدول ۲۰ نشان می‌دهد که در میان رشته‌های صنعتی رشته معماری با ۳۹۵ آموزشگاه، رشته برق با ۳۲۹ آموزشگاه و رشته ساختمان با ۲۴۴ آموزشگاه به ترتیب بالاترین میزان را در تعداد آموزشگاه فعال در سطح کشور به خود اختصاص داده‌اند.

\* بررسی جدول ۲۱ نشان می‌دهد که در میان رشته‌های کشاورزی رشته صنایع غذایی با ۱۲۷ باب آموزشگاه بیشترین تعداد را در سطح کشور به خود اختصاص داده‌اند.

## **بخش ششم**

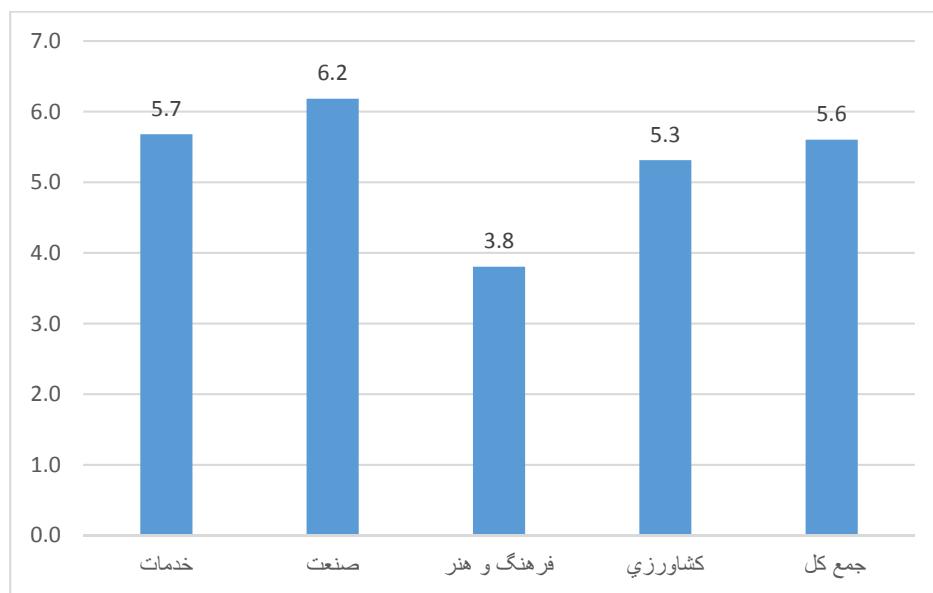
# **شاخص ها و میانگین ها**

این بخش به برخی از شاخص‌های موجود در سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای که مورد استفاده برنامه‌ریزان می‌باشد اشاره می‌نماید. لازم به ذکر است که این شاخص‌ها از آمارهای عملکردی کل کشور استخراج گردیده است و مربوط به شاخص کشوری است بدینهی است این شاخص‌ها در برش‌های استانی خود به دلیل شرایط و مقتضیات هر استان متفاوت خواهد بود.

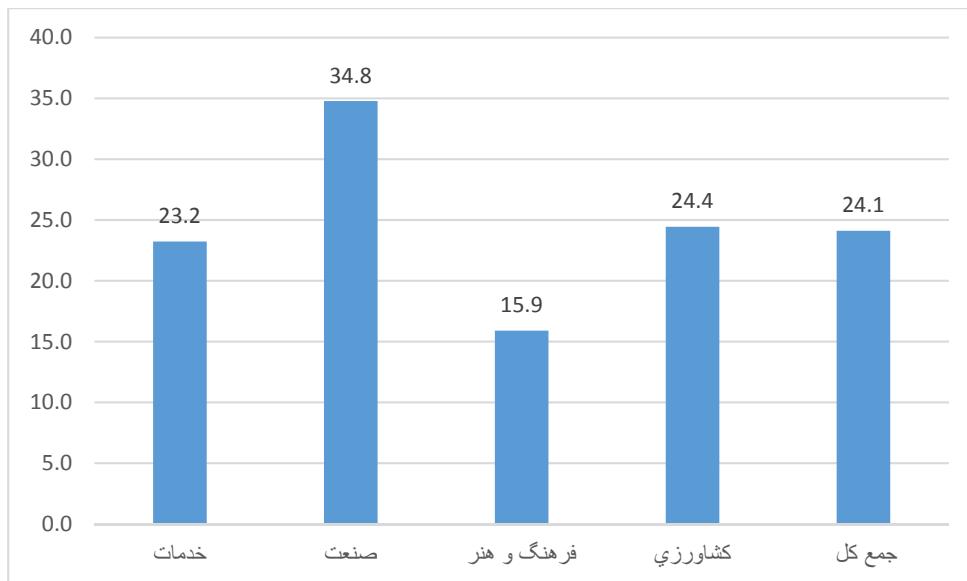
## جدول ۲۲ – تعداد مریبان، دوره‌های آموزشی اجرا شده و تعداد کارآموزان در سطح کشور در سال ۱۳۹۹

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

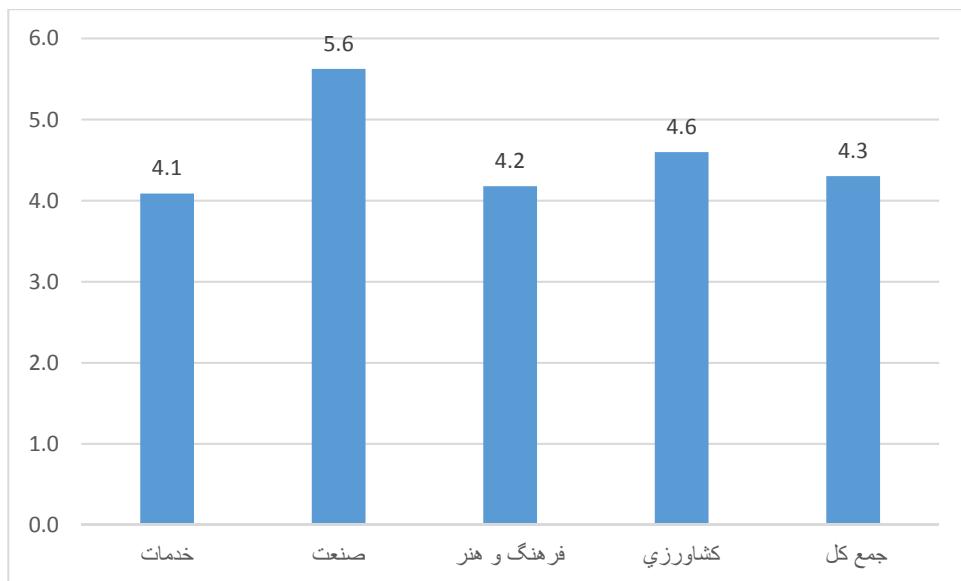
## نمودار ۲۴ – میانگین دوره‌های آموزشی اجرا شده به ازاء هر مربی بر حسب خوشه آموزش



## نمودار ۲۵ – میانگین تعداد کارآموزان آموزش دیده توسط هر مربی بر حسب خوش آموزش در سطح کشور



## نمودار ۲۶ – میانگین تعداد کارآموزان در هر دوره آموزشی بر حسب خوش آموزش در سطح کشور



بررسی نمودارهای شماره ۲۴ و ۲۵ و ۲۶ نتایج زیر را نشان می دهد:

- \* میانگین دوره های آموزشی اجرشده به ازاء هر مربی در خوش آموزش بیشترین مقدار (۶,۲) را به خود اختصاص داده است.
- \* میانگین تعداد کارآموزان آموزش دیده توسط هر مربی در خوش آموزش بیشترین مقدار (۳۴,۸) را به خود اختصاص داده است.
- \* میانگین تعداد کارآموزان در هر دوره آموزشی در خوش آموزش بیشترین مقدار (۵,۶) و در خوش آموزش خدمات کمترین مقدار (۴,۱) می باشد.

## جدول ۲۳ - میانگین ساعت آموزشی دوره های اجرا شده به تفکیک رشته در سال ۱۳۹۹

خوشه	گروه	عملکرد آموزشی بر حسب نفر دوره	عملکرد آموزشی بر حسب نفر ساعت	میانگین ساعت آموزشی
خدمات	امور مالی و بازرگانی	۱۸۱۹۸	۲۴۵۲۰۳۶	۱۳۵
	امورداری	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 پوشاس	۴۶۴۳۷	۱۷۲۶۶۴۴۲۵	۳۷۲
	فناوری اطلاعات	۸۲۵۳۱	۹۹۱۸۱۶۸	۱۲۰
	گردشگری	۲۸۹۵۸	۶۹۵۹۳۱۹	۲۴۰
	مراقبت و زیبایی	۱۷۳۷۷۱	۴۰۰۸۶۸۶۶	۲۲۱
	هتلداری	۲۸۴۴	۵۲۶۱۳۰	۱۸۵
	جمع کل	۴۰۵۸۹۴	۸۴۲۳۹۰۰۲۷	۲۰۸
	الکترونیک	۱۱۰۳۴	۱۷۷۰۲۶۹	۱۶۰
	برق	۱۹۸۲۱	۱۰۵۵۷۴۷۱	۵۲۳
	پتروشیمی	۳۲	۳۰۹۰	۹۷
صنعت	پلیمر	۱۷	۵۱۳۶	۳۰۲
	TASISAT	۱۵۲۵۷	۳۸۲۷۰۱۳	۲۵۱
	جوشکاری و بازرسی جوش	۱۰۲۸	۲۴۷۲۶۳	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	۷۴۹۰۳۰۰.۵	۵۱۵
	صنایع چرم، پوست، خز	۵۸۶	۱۳۸۵۰۰	۲۳۶
	صنایع چوب	۹۰۶	۴۵۲۵۲۵	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

## ادامه جدول ۲۳ - میانگین ساعت آموزشی دوره های اجرا شده به تفکیک رشته در سال ۱۳۹۹

خوشه	گروه	عملکرد آموزشی بر حسب بر حسب نفر دوره	عملکرد آموزشی بر حسب نفر ساعت	میانگین ساعت آموزشی
صنعت	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
	معدن	۳۹۹	۱۷۹۲۲۵	۴۴۹
	معماری	۱۳۱۹۱	۳۸۰۲۵۸۷	۲۸۸
	مکانیک	۱۷۱۱	۳۰۳۰۸۰	۱۷۷
	جمع کل	۹۱۸۰۰	۳۲۶۰۷۰۶۹	۳۵۵
	صنایع دستی (چوب، فلز، سفال، چاپ، سنگ، شیشه، چرم)	۶۸۹	۱۳۹۵۵۳	۲۰۳
فرهنگ و هنر	صنایع دستی (بافت)	۱۶۴۸	۲۵۸۶۲۵	۱۵۷
	صنایع دستی (دوختهای سنتی)	۳۷۱۵	۵۰۴۰۰۵۷	۱۳۶
	صنعت چاپ	۱۰۷	۴۴۷۷۳۵	۴۱۸
	صنعت ورزش	۳۶	۳۲۱۶	۸۹
	طلا و جواهرسازی	۳۵۵۸	۱۱۲۵۹۵۵	۳۱۶
	فرش	۲۸۹۷	۹۵۴۳۵۷	۳۲۹
	فناوری نرم و فرهنگی	۹۱	۱۴۱۱۴	۱۵۵
	هنرهای تجسمی	۹۱۶۹	۲۸۴۲۴۸۰	۳۱۰
	هنرهای تزئینی	۹۵۶	۷۴۶۵۱	۷۸
	هنرهای نمایشی	۱۸۷۱	۳۵۰۹۹۳	۱۸۸
	جمع کل	۲۴۷۷۳۷	۶۳۱۲۷۳۶	۳۵۵
کشاورزی	امور باگی	۲۹۳	۴۶۹۷۳	۱۶۰
	امور دام و ماکیان	۳۴۱	۵۷۸۴۶	۱۷۰
	امور زراعی	۵۲۴	۸۱۴۳۸	۱۵۵
	امور شیلات و آبزی پروری	۴۱	۶۷۴۰	۱۶۴
	زیست فناوری	۵۳۰	۴۸۱۹۷	۹۱
	صناعت غذایی	۱۳۸۷	۱۲۳۹۶۱	۸۹
	گیاهان دارویی و داروهای گیاهی	۲۰۳۶	۳۵۶۳۴۸	۱۷۵
	ماشین آلات کشاورزی	۱	۲۲۹	۲۲۹
	منابع طبیعی (جنگل، مرتع، آبخیز، بیابان)	۲	۲۰۲	۱۰۱
	جمع کل	۵۱۵۵	۷۲۱۹۳۴	۱۴۰
	جمع کل	۵۲۷۵۸۶	۱۲۳۸۸۰۷۶۶	۲۲۵

نکات قابل توجه در بررسی جدول ۲۳ به شرح ذیل می باشد :

- \* مانگین ساعت آموزشی برگزار شده در سطح کشور در کلیه رشته ها به ازاء هر کارآموز ۲۳۵ ساعت میباشد .
- \* بیشترین میانگین ساعت آموزشی بر حسب زمینه آموزشی مربوط به صنعت با ۳۵۵ ساعت و کمترین آن مربوط به بخش کشاورزی با ۱۴۰ ساعت می باشد.
- \* در بین رشته های آموزشی بیشترین میانگین ساعت آموزشی مربوط به کنترل ابزار دقیق با ۸۸۸ ساعت و کمترین آن مربوط به رشته حمل و نقل دریایی با ۲۰ ساعت می باشد .

**جدول ۲۴ - میانگین تعداد کارآموزان ثبت نام شده در دوره های آموزشی به تفکیک استان در سال ۱۳۹۹**

نام اداره کل	تعداد دوره های آموزشی ثبت شده	تعداد کارآموزان ثبت نام شده	میانگین
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	۲۴۰۳	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
جمع کل	۱۲۲۶۴۱	۵۲۷۵۸۶	۴

**جدول ۲۵ - میانگین تعداد کارآموزان ثبت نام شده در آموزشگاه های فعال به تفکیک استان در سال ۱۳۹۹**

نام اداره کل	تعداد آموزشگاه های فعال	تعداد کارآموزان ثبت نام شده	میانگین
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	۹۲۲۳۲۹	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
جمع کل	۱۰۶۴۵	۵۲۷۵۸۶	۵۰

## جدول ۲۶ - میانگین تعداد مریبان فعال در آموزشگاه های آزاد به تفکیک استان در سال ۱۳۹۹

نام اداره کل	تعداد آموزشگاه های فعال	تعداد مریبان فعال	میانگین
آذربایجان شرقی	۴۶۸	۱۰۳۸	۲
آذربایجان غربی	۲۵۸	۵۴۴	۲
اردبیل	۱۸۶	۳۰۸	۲
اصفهان	۱۰۲۷	۱۹۹۸	۲
البرز	۲۹۱	۶۶۰	۲
ایلام	۱۲۲	۱۹۲	۲
بوشهر	۱۳۳	۳۲۳	۲
تهران	۱۶۹۸	۳۵۰۱	۲
چهارمحال و بختیاری	۱۲۳	۱۸۷	۲
خراسان جنوبی	۱۲۷	۱۹۹	۲
خراسان رضوی	۸۱۰	۱۹۴۷	۲
خراسان شمالی	۱۳۹	۲۲۹	۲
خوزستان	۵۰۲	۱۰۱۹	۲
زنجان	۱۲۲	۲۲۶	۲
سمنان	۹۹	۱۹۷	۲
سیستان و بلوچستان	۱۴۳	۳۲۹	۲
فارس	۵۱۵	۱۱۶۰	۲
قزوین	۱۳۵	۲۴۱	۲
قم	۱۷۷	۲۸۲	۲
کردستان	۱۱۱	۳۵۸	۳
کرمان	۵۳۷	۱۱۱۳	۲
کرمانشاه	۲۰۶	۴۷۳	۲
کوهگیلویه و بویراحمد	۷۴	۱۸۳	۲
گلستان	۲۸۳	۵۹۷	۲
گیلان	۶۷۴	۱۱۹۹	۲
لرستان	۲۵۴	۴۲۹	۲
مازندران	۶۶۲	۱۲۲۲	۲
مرکزی	۱۹۰	۳۵۸	۲
هرمزگان	۱۲۲	۳۳۳	۳
همدان	۱۹۹	۵۰۰	۳
یزد	۲۵۸	۴۴۰	۲
جمع کل	۱۰۶۴۵	۲۱۸۸۶	۲

**جدول ۲۷ - میانگین تعداد کارآموزان ثبت نام شده در دوره های آموزشی به تفکیک خوشه و استان در سال ۱۳۹۹**

صنعت			خدمات			نام خوشه
میانگین	تعداد کارآموزان ثبت نام شده	تعداد دوره های آموزشی ثبت شده	میانگین	تعداد کارآموزان ثبت نام شده	تعداد دوره های آموزشی ثبت شده	نام استان
۷	۸۱۲۷	۱۱۵۲	۴	۱۹۰۹۸	۴۸۶۴	آذربایجان شرقی
۴	۱۵۶۴	۳۸۹	۳	۱۰۸۹۰	۳۴۷۴	آذربایجان غربی
۵	۲۸۰۷	۵۷۴	۵	۲۸۱۷	۷۶۶	اردبیل
۵	۷۳۱۶	۱۶۲۰	۴	۳۴۴۸۹	۹۴۲۰	اصفهان
۷	۲۲۲۸	۳۴۱	۵	۱۱۴۶۲	۲۴۰۳	البرز
۵	۱۷۷	۳۵	۵	۲۵۸۰	۵۱۸	ایلام
۷	۷۹۸	۱۱۲	۷	۱۰۸۱۳	۱۴۹۸	بوشهر
۶	۱۴۸۹۱	۲۳۵۶	۴	۷۲۲۲۸	۱۹۲۸۷	تهران
۳	۲۶۵	۸۳	۵	۲۹۱۲	۶۲۳	چهارمحال و بختیاری
۵	۱۱۶	۲۳	۴	۳۴۲۶	۸۰۷	خراسان جنوبی
۶	۱۳۵۵۲	۲۴۲۳	۴	۳۹۴۱۲	۹۱۸۱	خراسان رضوی
۵	۲۹۲	۵۷	۵	۴۰۷۳	۸۰۰	خراسان شمالی
۶	۳۹۴۷	۶۷۰	۵	۲۱۰۰	۳۹۸۵	خوزستان
۲	۲۲۵	۹۲	۴	۳۰۹۵	۷۲۰	زنجان
۹	۷۳۷	۷۸	۴	۳۴۱۷	۷۷۸	سمنان
۱۱	۱۵۱۴	۱۴۰	۵	۷۰۴۰	۱۲۹۹	سیستان و بلوچستان
۷	۸۰۲۷	۱۱۷۹	۵	۲۸۱۵۶	۵۵۱۲	فارس
۳	۳۶۴	۱۱۲	۴	۴۴۳۷	۱۰۱۷	قزوین
۹	۲۵۳۶	۲۹۸	۵	۴۸۷۶	۹۷۹	قم
۳	۶۹۸	۲۰۰	۴	۴۷۴۲	۱۲۶۰	کردستان
۸	۳۰۵۸	۳۹۴	۵	۱۹۹۴۵	۳۹۷۹	کرمان
۵	۱۴۱۷	۲۸۳	۵	۸۶۵۴	۱۸۴۵	کرمانشاه
۴	۹۲۸	۲۱۵	۴	۲۲۸۳	۸۱۰	کهگیلویه و بویراحمد
۴	۱۲۵۳	۳۰۵	۳	۹۲۸۰	۲۹۴۰	گلستان
۳	۳۸۵۵	۱۱۸۱	۳	۱۵۱۸۴	۵۴۸۲	گیلان
۵	۵۹۶	۱۲۴	۴	۶۸۴۶	۱۶۲۴	لرستان
۵	۴۹۶۷	۹۹۴	۳	۲۰۳۳۲	۶۶۲۸	مازندران
۵	۶۲۳	۱۳۵	۳	۴۹۳۰	۱۴۱۴	مرکزی
۹	۱۱۶۱	۱۳۲	۶	۹۱۵۲	۱۴۷۰	هرمزگان
۵	۱۴۳۷	۳۰۷	۵	۹۶۴۷	۲۰۴۹	همدان
۷	۲۳۲۴	۳۱۸	۴	۶۶۷۸	۱۷۴۷	یزد
۶	۹۱۸۰۰	۱۶۳۲۲	۴	۴۰۵۸۹۴	۹۹۲۷۹	جمع کل

۱۳۹۹ - ۲۷- میانگین تعداد کارآموزان ثبت نام شده در دوره های آموزشی به تفکیک خوش و استان در سال

نام خوش	نام استان	تعداد دوره های آموزشی ثبت شده	تعداد کارآموزان ثبت نام شده	فرهنگ و هنر	میانگین
آذربایجان شرقی		۲۷۶	۱۳۷۹		۵
آذربایجان غربی		۸۴	۴۲۲		۵
اردبیل		۳۴	۲۸۰		۸
اصفهان		۶۷۷	۲۱۶۶		۳
البرز		۱۸۱	۷۵۹		۴
ایلام		۵۶	۱۰۶۴		۱۹
بوشهر		۱۰۷	۴۷۲		۴
تهران		۱۱۱۸	۳۹۰۱		۳
چهارمحال و بختیاری		۴۹	۲۲۶		۵
خراسان جنوبی		۱۰۴	۵۲۱		۵
خراسان رضوی		۴۵۱	۱۳۹۳		۳
خراسان شمالی		۵۲	۱۳۲		۳
خوزستان		۲۳۴	۱۶۰۷		۷
زنجان		۵۲	۲۴۸		۵
سمنان		۳۲	۸۸		۳
سیستان و بلوچستان		۷۶	۴۶۱		۶
فارس		۲۹۹	۱۳۴۳		۴
قزوین		۱۷	۹۳		۵
قم		۲۸	۱۳۳		۵
کردستان		۱۲۴	۵۲۲		۴
کرمان		۲۴۰	۱۴۹۵		۶
کرمانشاه		۱۱۶	۵۳۱		۵
کهگیلویه و بویراحمد		۶۳	۲۵۲		۴
گلستان		۲۳۲	۷۸۵		۳
گیلان		۲۸۷	۷۱۴		۲
لرستان		۷۷	۴۵۴		۶
مازندران		۴۲۹	۱۲۱۴		۳
مرکزی		۷۴	۳۱۳		۴
هرمزگان		۸۵	۶۴۷		۸
همدان		۱۷۲	۶۹۴		۴
یزد		۹۳	۴۲۸		۵
جمع کل		۵۹۱۹	۲۴۷۳۷		۴

۱۳۹۹ - ۲۷- میانگین تعداد کارآموزان ثبت نام شده در دوره های آموزشی به تفکیک خوشه و استان در سال

کشاورزی			نام خوشه
میانگین	تعداد کارآموزان ثبت نام شده	تعداد دوره های آموزشی ثبت شده	نام استان
۳	۱۴۶	۴۷	آذربایجان شرقی
۲	۴۱	۲۰	آذربایجان غربی
۰	۰	۰	اردبیل
۴	۷۹۴	۱۸۲	اصفهان
۴	۵۴	۱۵	البرز
۲	۵	۳	ایلام
۷	۴۴	۶	بوشهر
۴	۱۳۰۹	۲۹۱	تهران
۰	۰	۰	چهارمحال و بختیاری
۲	۵	۳	خراسان جنوبی
۴	۶۵۵	۱۴۶	خراسان رضوی
۰	۰	۰	خراسان شمالی
۱۵	۶۷۰	۴۵	خوزستان
۱	۲	۲	زنجان
۳	۲۰	۶	سمنان
۰	۰	۰	سیستان و بلوچستان
۵	۳۹۹	۸۸	فارس
۰	۰	۰	قزوین
۵	۱۳۵	۳۰	قم
۳	۳۰	۱۰	کردستان
۱	۶	۶	کرمان
۴	۶۶	۱۷	کرمانشاه
۴	۴	۱	کهگیلویه و بویراحمد
۲	۵۳	۲۴	گلستان
۳	۲۰۵	۷۵	گیلان
۵	۴۴	۹	لرستان
۳	۱۴۵	۴۳	مازندران
۲	۲	۱	مرکزی
۸	۱۵	۲	هرمزگان
۳	۴۳	۱۷	همدان
۸	۲۶۳	۳۱	یزد
۵	۵۱۵۵	۱۱۲۱	جمع کل