

**سالنامه آماری حوزه**  
**آموزشگاه های آزاد و مشارکت مردمی**  
**در سال ۱۴۰۰**

۳	..... مقدمه
	- بخش اول
۴	..... خلاصه عملکرد سال ۱۴۰۰ و مقایسه آن با عملکرد سال ۱۳۹۸
	- بخش دوم
۷	..... دوره‌های آموزشی
	- بخش سوم
۱۲	..... تعداد کارآموزان
	- بخش چهارم
۵۴	..... مروریان آموزشگاه‌های فنی و حرفه‌ای آزاد
	- بخش پنجم
۵۹	..... تعداد آموزشگاه‌های فنی و حرفه‌ای آزاد
	- بخش ششم
۹۴	..... شاخص‌ها و میانگین‌ها

## مقدمه :

نیاز روز افزون بازار کار به نیروی کار ماهر و مجرب در سال‌های اخیر از یک سو و ضرورت سرعت بخشیدن به گسترش خدمات آموزشی باریک‌کرد 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 بهره‌جوید. از اینرو به استناد ماده ۱۱۱ قانون کار جمهوری اسلامی ایران، آخرین آئین‌نامه نحوه‌ی تشکیل و اداره آموزشگاه‌های آزاد فنی و حرفه‌ای در مورخ ۱۳۸۵/۵/۱۸ به تصویب هیات محترم وزیران رسید. این امر به بخش خصوصی متقاضی 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 راه‌اندازی 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 آئین‌نامه 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 راه‌اندازی شده که اقدام به برنامه ریزی و اجرای دوره‌های آموزشی در چارچوب استانداردهای مهارتی مصوب می‌نمایند. این دوره‌ها که در قالب ۶۲ رشته و ۲۰۳۱ 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 ۱۴۰۰**  
**و**  
**مقایسه آن با سال ۱۳۹۹**

جدول ۱- جدول روکش کلی عملکرد ۱۲ ماهه سال ۱۴۰۰ آموزشگاههای فنی و حرفه ای آزاد در یک نگاه

عنوان	جنسیت	خدمات	صنعت	فرهنگ و هنر	کشاورزی	جمع کل
تعداد مربیان	زن	15922	419	1463	149	17953
	مرد	3592	2605	439	139	6775
	جمع کل	19514	3024	1902	288	24728
تعداد دوره های آموزشی	زن	106036	1978	6344	1002	115360
	مرد	26521	19332	1965	662	48480
	جمع کل	132557	21310	8309	1664	163840
عملکرد آموزشی (نفر-دوره)	زن	412566	6231	26818	4719	450334
	مرد	123724	112533	6393	2649	245299
	جمع کل	536290	118764	33211	7368	695633
عملکرد آموزشی (نفر-ساعت)	زن	91820512	1914192	7201756	630861	101567321
	مرد	19746791	36708907	1785612	440623	58681934
	جمع کل	111567303	38623099	8987368	1071484	160249255
تعداد رشته های آموزشی	زن	11	26	11	10	58
	مرد	11	29	11	10	61
	جمع کل	11	30	11	10	62
تعداد حرفه های آموزشی	زن	603	254	343	115	1315
	مرد	597	708	185	107	1597
	جمع کل	756	740	387	148	2031

جدول ۲ - مقایسه عملکرد سال ۱۳۹۹ با عملکرد سال ۱۴۰۰

عنوان	سال ۱۳۹۹	سال ۱۴۰۰	درصد رشد
تعداد آموزشگاه های فعال در ثبت نام کارآموز در پرتال	10645	11735	10
تعداد مربیان فعال در آموزش	21886	24728	13
تعداد دوره های آموزشی	122641	163840	33
تعداد کارآموزان آموزش دیده برحسب (نفر - دوره)	527586	695633	31
تعداد کارآموزان آموزش دیده برحسب (نفر - ساعت)	123880766	160249255	29
تعداد رشته های آموزشی	59	62	5
تعداد حرفه های آموزشی	1764	2031	15

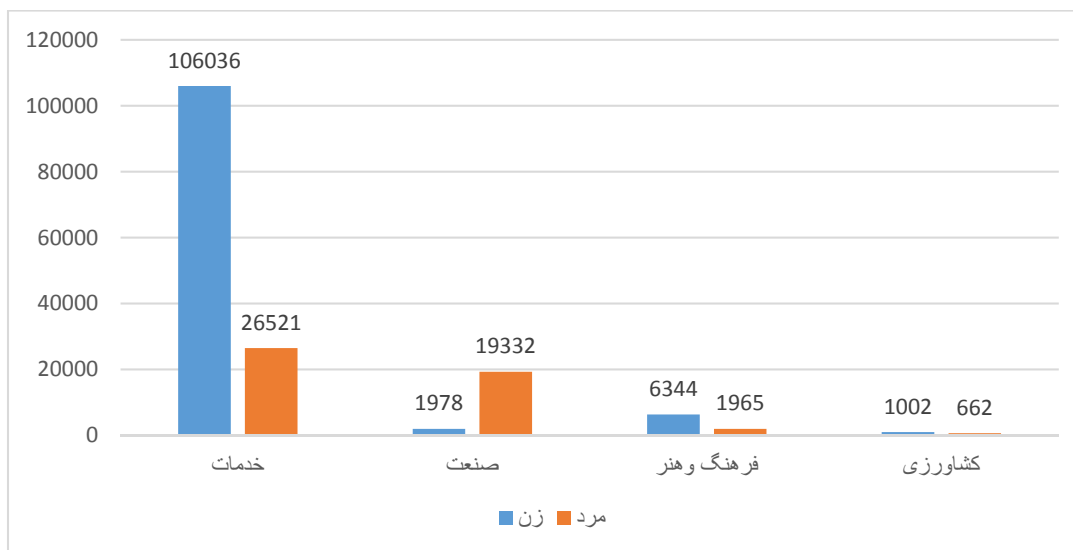
# بخش دوم

## 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
80.9	132557	16.2	26521	64.7	106036	خدمات
13.0	21310	11.8	19332	1.2	1978	صنعت
5.1	8309	1.2	1965	3.8	6344	فرهنگ و هنر
1.0	1664	0.4	662	0.6	1002	کشاورزی
100.0	163840	29.6	48480	70.4	115360	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 ۱۴۰۰

ردیف	نام گروه	زن	مرد	جمع کل
1	الکترونیک	141	2246	2387
2	امور باغی	54	37	91
3	امور دام و ماکیان	15	59	74
4	امور زراعی	102	112	214
5	امور شیلات و آبی پروری	8	24	32
6	امور مالی و بازرگانی	4228	2790	7018
7	اموراداری	267	326	593
8	برق	84	4163	4247
9	بهداشت و ایمنی	4258	1624	5882
10	پتروشیمی	1	1	2
11	پلیمر	3	1	4
12	تاسیسات	15	2909	2924
13	جوشکاری و بازرسی جوش	17	326	343
14	حمل و نقل دریایی	1	1	2
15	حمل و نقل زمینی	4	657	661
16	خدمات آموزشی	2710	726	3436
17	خدمات تغذیه ای	5111	1422	6533
18	خدمات حقوقی	23	61	84
19	زیست فناوری	97	52	149
20	ساختمان	175	1561	1736
21	سرامیک	8	1	9
22	صنایع بسته بندی	0	2	2
23	صنایع پوشاک	12846	179	13025
24	صنایع خودرو	36	2678	2714
25	صنایع دستی (چوب، فلز، سفال، چاپ، سنگ، شیشه، چرم)	255	45	300

ادامه جدول ۴- تعداد دوره های برگزار شده به تفکیک رشته های آموزشی در سال ۱۴۰۰

ردیف	نام گروه	زن	مرد	جمع کل
26	صنایع رنگ	0	1	1
27	صنایع چرم، پوست، خز	208	44	252
28	صنایع چوب	24	153	177
29	صنایع دریایی	7	105	112
30	صنایع دستی (بافت)	487	8	495
31	صنایع دستی (دوخته های سنتی)	1134	8	1142
32	صنایع شیمیایی	2	1	3
33	صنایع غذایی	447	141	588
34	صنایع فلزی	0	16	16
35	صنایع نساجی	55	6	61
36	صنعت چاپ	1	19	20
37	صنعت گاز	33	59	92
38	صنعت ورزش	15	10	25
39	طلا و جواهرسازی	675	931	1606
40	فرش	813	77	890
41	فناوری ارتباطات	4	11	15
42	فناوری انرژی های نو و تجدید پذیر	20	72	92
43	فناوری محیط زیست	3	1	4
44	فناوری نانو	6	1	7
45	فناوری نرم و فرهنگی	27	20	47
46	فناوری اطلاعات	11241	10500	21741
47	کنترل و ابزار دقیق	31	590	621
48	گردشگری	3043	4755	7798
49	گیاهان دارویی و داروهای گیاهی	273	229	502
50	ماشین آلات کشاورزی	2	5	7

ادامه جدول ۴ - تعداد دوره های برگزار شده به تفکیک رشته های آموزشی در سال ۱۴۰۰

ردیف	نام گروه	زن	مرد	جمع کل
51	متالورژی	0	111	111
52	مدیریت آب	1	0	1
53	مدیریت صنایع	19	39	58
54	مراقبت و زیبایی	61988	3872	65860
55	معدن	8	48	56
56	معماری	1016	3240	4256
57	مکانیک	59	289	348
58	منابع طبیعی (جنگل، مرتع، آبخیز، بیابان)	1	2	3
59	هتلداری	321	266	587
۶۰	هنرهای تجسمی	2410	469	2879
۶۱	هنرهای تزئینی	156	22	178
۶۲	هنرهای نمایشی	371	356	727
	جمع کل	115360	48480	163840

بررسی جدول ۴ نشان می‌دهد که از مجموع ۱۶۳۸۴۰ دوره اجرا شده، رشته‌های مراقبت و زیبایی (۶۵۸۶۰ دوره)، فن آوری اطلاعات (۲۱۷۴۱ دوره) و صنایع پوشاک (۱۳۰۲۵ دوره) و رشته گردشگری (۷۷۹۸ دوره) از بخش خدمات به ترتیب بالاترین میزان را در برگزاری دوره‌های آموزشی به خود اختصاص داده اند.

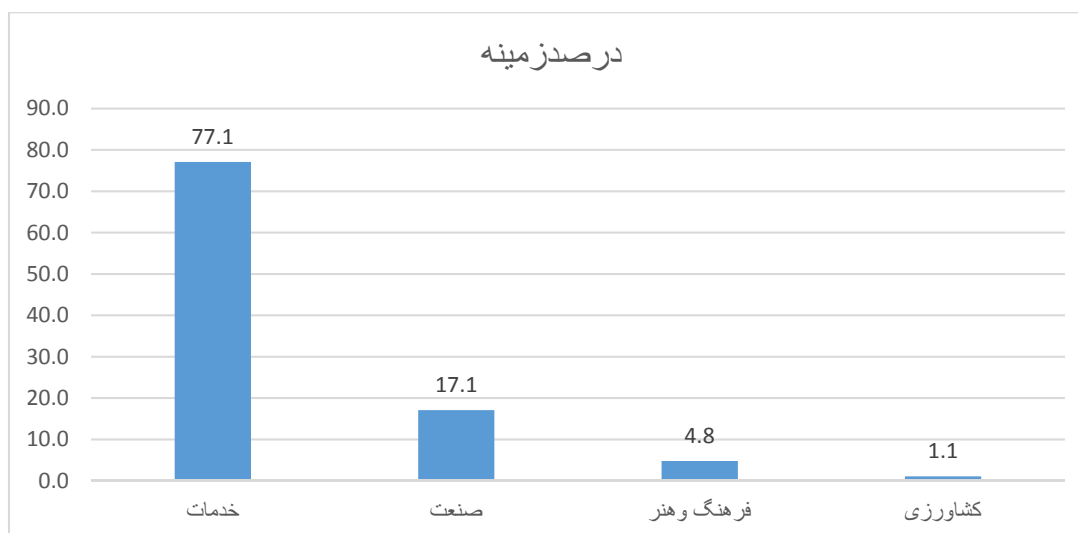
# بخش سوم

## تعداد کارآموزان

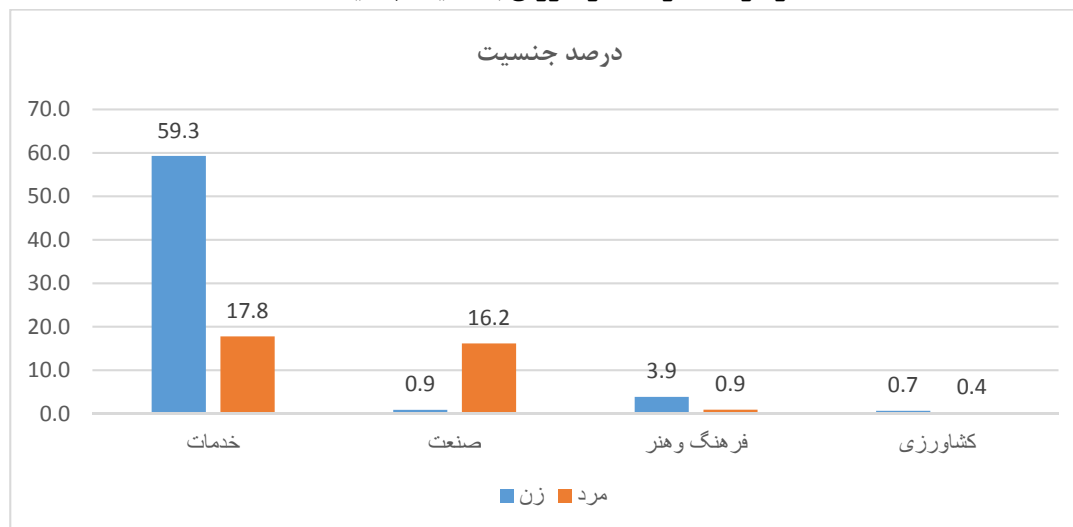
**جدول ۵- تعداد کارآموزان به تفکیک جنسیت و زمینه آموزش در سال ۱۴۰۰ (نفر- دوره)**

زمینه آموزش	زن	درصد	مرد	درصد	جمع کل	درصد
صنعت	6231	0.9	112533	16.2	118764	17.1
فرهنگ و هنر	26818	3.9	6393	0.9	33211	4.8
خدمات	412566	59.3	123724	17.8	536290	77.1
کشاورزی	4719	0.7	2649	0.4	7368	1.1
جمع کل	450334	64.7	245299	35.3	695633	100

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



### نمودار ۳- درصد کارآموزان به تفکیک جنسیت

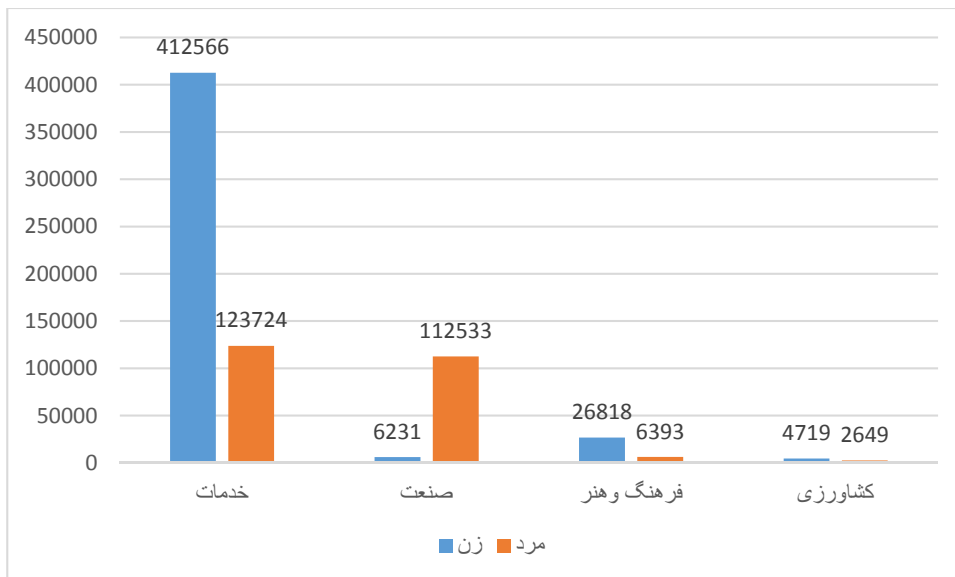


\* بررسی جدول (۵) و نمودار (۳) نشان می دهد که ۶۴,۷٪ از کارآموزان در سال ۱۴۰۰ زن و مابقی ۳۵,۳٪ مرد بوده اند.

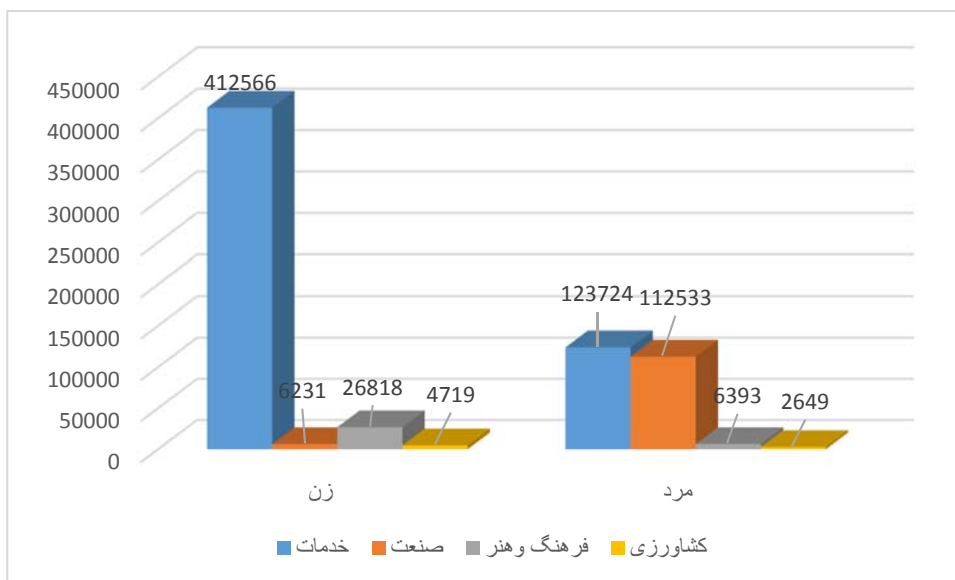
\* بررسی کارآموزان براساس زمینه آموزشی (نمودار ۲) نشان می دهد که بیشترین کارآموزان مربوط به بخش خدمات با ۷۷,۱٪ از کل کارآموزان و کمترین آن مربوط به کشاورزی با ۱,۱٪ از کل کارآموزان بوده است.

\* 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**

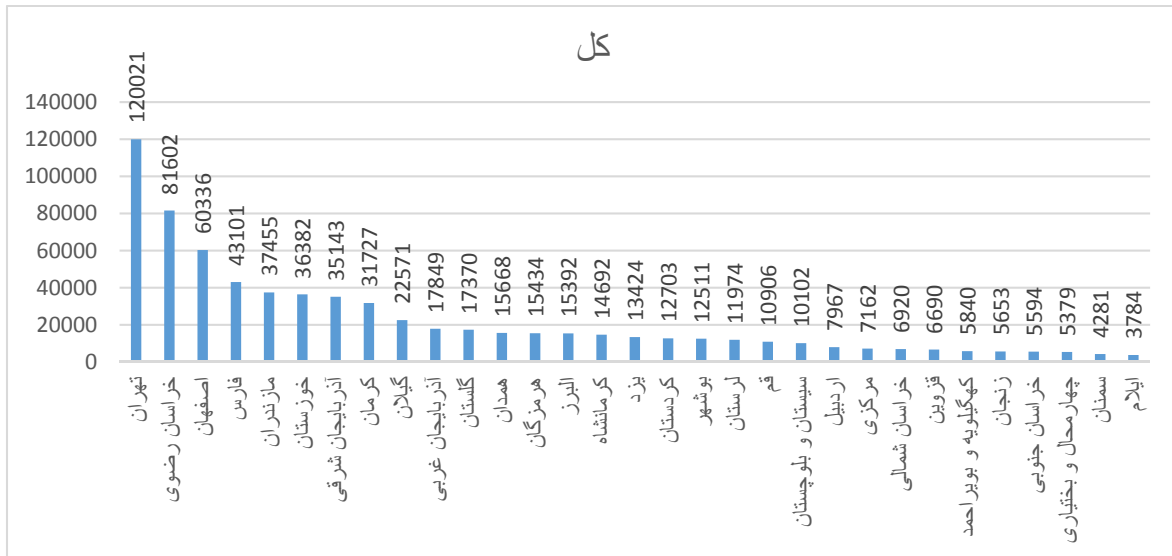


جدول ۶- تعداد کل کارآموزان بر حسب جنسیت و استان در سال ۱۴۰۰ ( نفر- دوره)

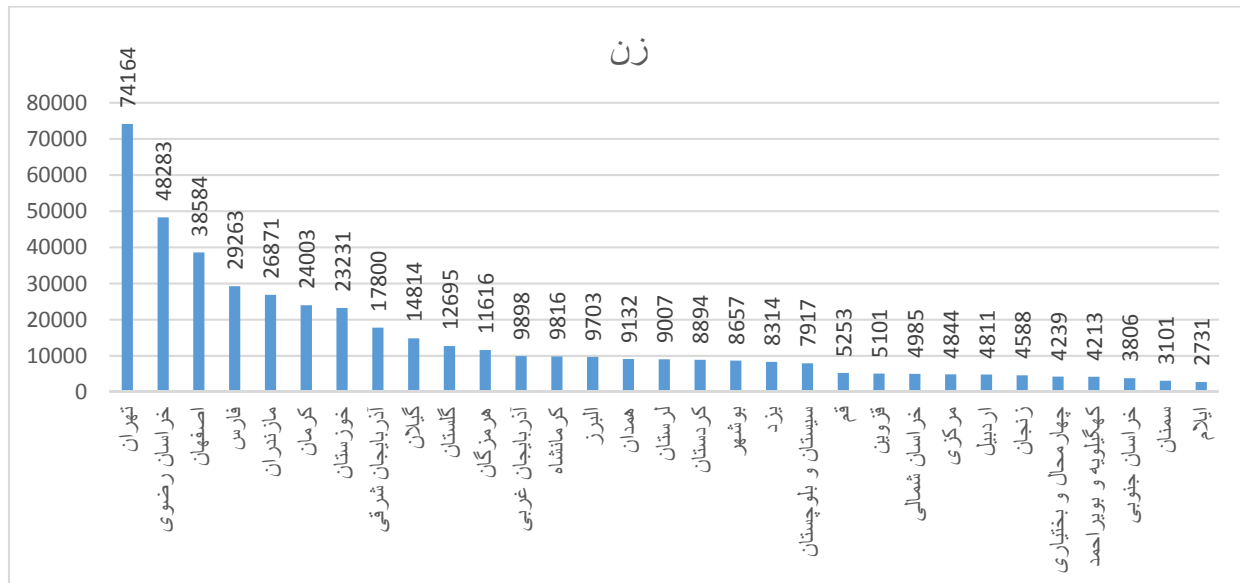
نام استان	زن	مرد	جمع کل	درصد نسبت به کل کشور
آذربایجان شرقی	17800	17343	35143	5.1
آذربایجان غربی	9898	7951	17849	2.6
اردبیل	4811	3156	7967	1.1
اصفهان	38584	21752	60336	8.7
البرز	9703	5689	15392	2.2
ایلام	2731	1053	3784	0.5
بوشهر	8657	3854	12511	1.8
تهران	74164	45857	120021	17.3
چهارمحال و بختیاری	4239	1140	5379	0.8
خراسان جنوبی	3806	1788	5594	0.8
خراسان رضوی	48283	33319	81602	11.7
خراسان شمالی	4985	1935	6920	1.0
خوزستان	23231	13151	36382	5.2
زنجان	4588	1065	5653	0.8
سمنان	3101	1180	4281	0.6
سیستان و بلوچستان	7917	2185	10102	1.5
فارس	29263	13838	43101	6.2
قزوین	5101	1589	6690	1.0
قم	5253	5653	10906	1.6
کردستان	8894	3809	12703	1.8
کرمان	24003	7724	31727	4.6
کرمانشاه	9816	4876	14692	2.1
کهگیلویه و بویراحمد	4213	1627	5840	0.8
گلستان	12695	4675	17370	2.5
گیلان	14814	7757	22571	3.2
لرستان	9007	2967	11974	1.7
مازندران	26871	10584	37455	5.4
مرکزی	4844	2318	7162	1.0
هرمزگان	11616	3818	15434	2.2
همدان	9132	6536	15668	2.3
یزد	8314	5110	13424	1.9
جمع کل	450334	245299	695633	100.0



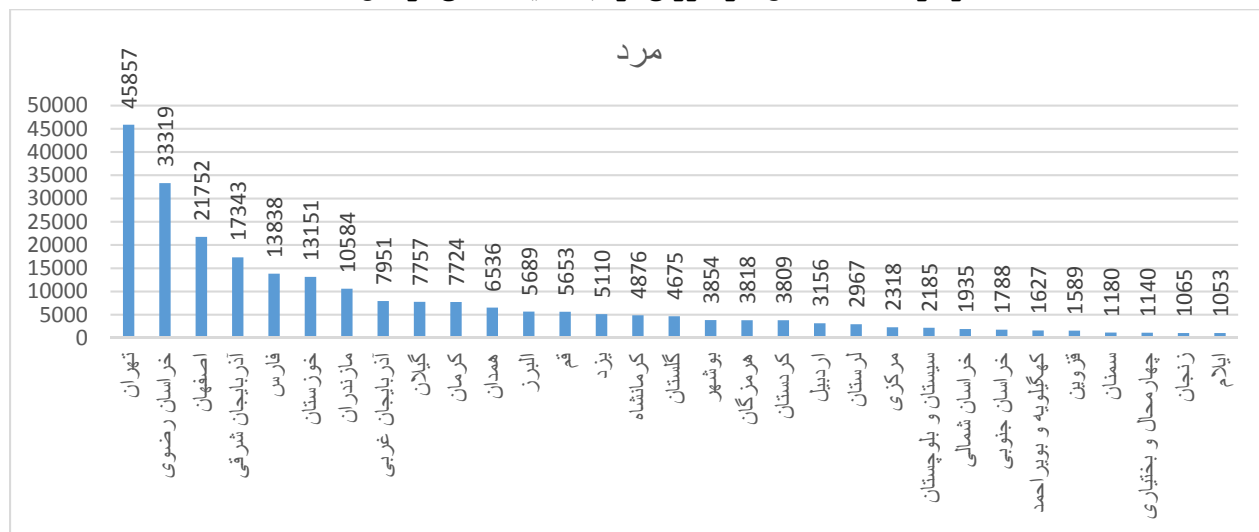
### نمودار ۶ - تعداد کل کارآموزان به تفکیک استان در سال ۱۴۰۰



### نمودار ۷ - تعداد کل کارآموزان زن به تفکیک استان در سال ۱۴۰۰



### نمودار ۸ - تعداد کل کارآموزان مرد به تفکیک استان در سال ۱۴۰۰

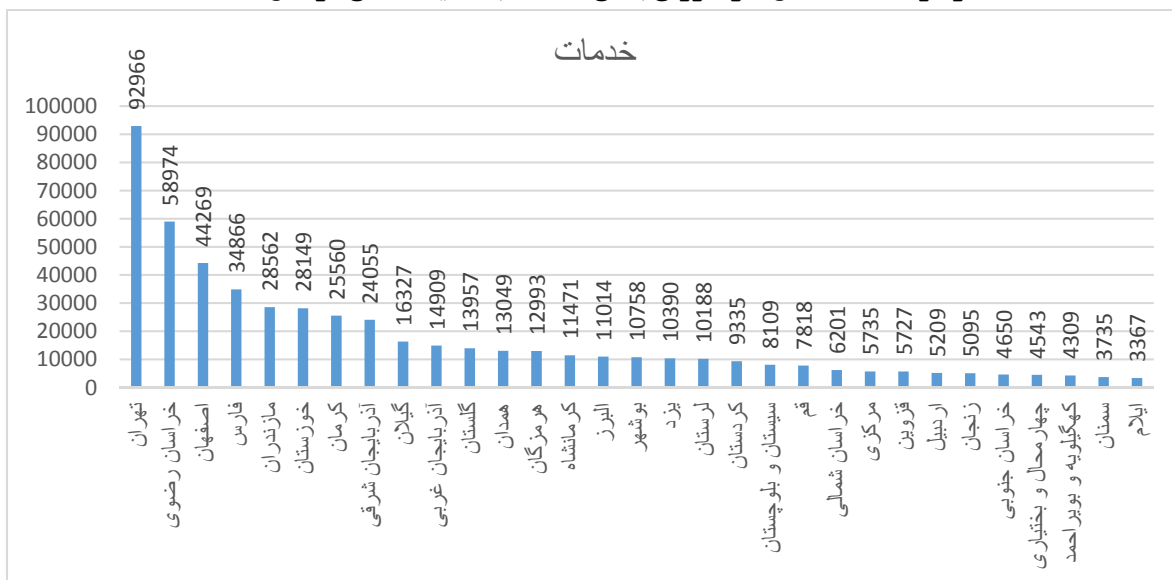


براساس جدول ۶ و نمودارهای ۶ تا ۸ بیشترین تعداد کارآموزان (با در نظر گرفتن تعداد آموزشگاه های آزاد فعال) مربوط به استان تهران و کمترین آن مربوط به ایلام می باشد.

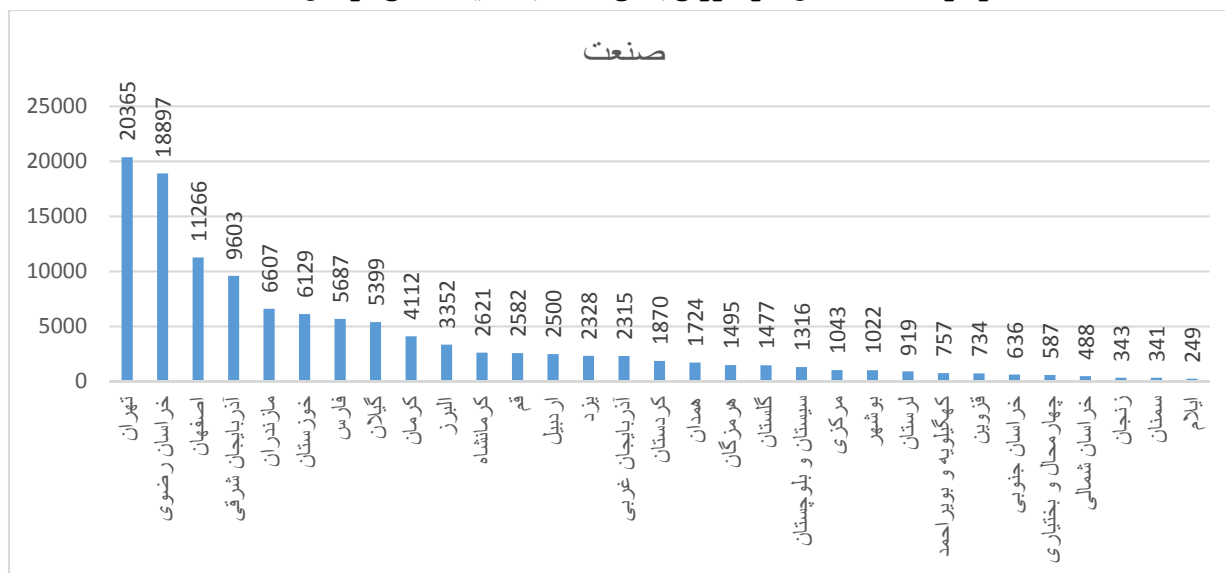
جدول ۷- تعداد کل کارآموزان بخش‌های آموزشی به تفکیک زمینه و استان در سال ۱۴۰۰

نام استان	خدمات	درصد	صنعت	درصد	فرهنگ و هنر	درصد	کشاورزی	درصد	جمع کل	درصد
آذربایجان شرقی	24055	3.46	9603	1.38	1215	0.17	270	0.04	35143	5.05
آذربایجان غربی	14909	2.14	2315	0.33	559	0.08	66	0.01	17849	2.57
اردبیل	5209	0.75	2500	0.36	258	0.04	0	0.00	7967	1.15
اصفهان	44269	6.36	11266	1.62	3487	0.50	1314	0.19	60336	8.67
البرز	11014	1.58	3352	0.48	972	0.14	54	0.01	15392	2.21
ایلام	3367	0.48	249	0.04	167	0.02	1	0.00	3784	0.54
بوشهر	10758	1.55	1022	0.15	708	0.10	23	0.00	12511	1.80
تهران	92966	13.36	20365	2.93	5132	0.74	1558	0.22	120021	17.25
چهارمحال و بختیاری	4543	0.65	587	0.08	239	0.03	10	0.00	5379	0.77
خراسان جنوبی	4650	0.67	636	0.09	285	0.04	23	0.00	5594	0.80
خراسان رضوی	58974	8.48	18897	2.72	2423	0.35	1308	0.19	81602	11.73
خراسان شمالی	6201	0.89	488	0.07	219	0.03	12	0.00	6920	0.99
خوزستان	28149	4.05	6129	0.88	1899	0.27	205	0.03	36382	5.23
زنجان	5095	0.73	343	0.05	203	0.03	12	0.00	5653	0.81
سمنان	3735	0.54	341	0.05	182	0.03	23	0.00	4281	0.62
سیستان و بلوچستان	8109	1.17	1316	0.19	677	0.10	0	0.00	10102	1.45
فارس	34866	5.01	5687	0.82	1761	0.25	787	0.11	43101	6.20
قزوین	5727	0.82	734	0.11	194	0.03	35	0.01	6690	0.96
قم	7818	1.12	2582	0.37	307	0.04	199	0.03	10906	1.57
کردستان	9335	1.34	1870	0.27	1365	0.20	133	0.02	12703	1.83
کرمان	25560	3.67	4112	0.59	2032	0.29	23	0.00	31727	4.56
کرمانشاه	11471	1.65	2621	0.38	473	0.07	127	0.02	14692	2.11
کهگیلویه و بویراحمد	4309	0.62	757	0.11	749	0.11	25	0.00	5840	0.84
گلستان	13957	2.01	1477	0.21	1836	0.26	100	0.01	17370	2.50
گیلان	16327	2.35	5399	0.78	659	0.09	186	0.03	22571	3.24
لرستان	10188	1.46	919	0.13	694	0.10	173	0.02	11974	1.72
مازندران	28562	4.11	6607	0.95	1968	0.28	318	0.05	37455	5.38
مرکزی	5735	0.82	1043	0.15	327	0.05	57	0.01	7162	1.03
هرمزگان	12993	1.87	1495	0.21	894	0.13	52	0.01	15434	2.22
همدان	13049	1.88	1724	0.25	808	0.12	87	0.01	15668	2.25
یزد	10390	1.49	2328	0.33	519	0.07	187	0.03	13424	1.93
جمع کل	536290	77.09	118764	17.07	33211	4.77	7368	1.06	695633	100.00

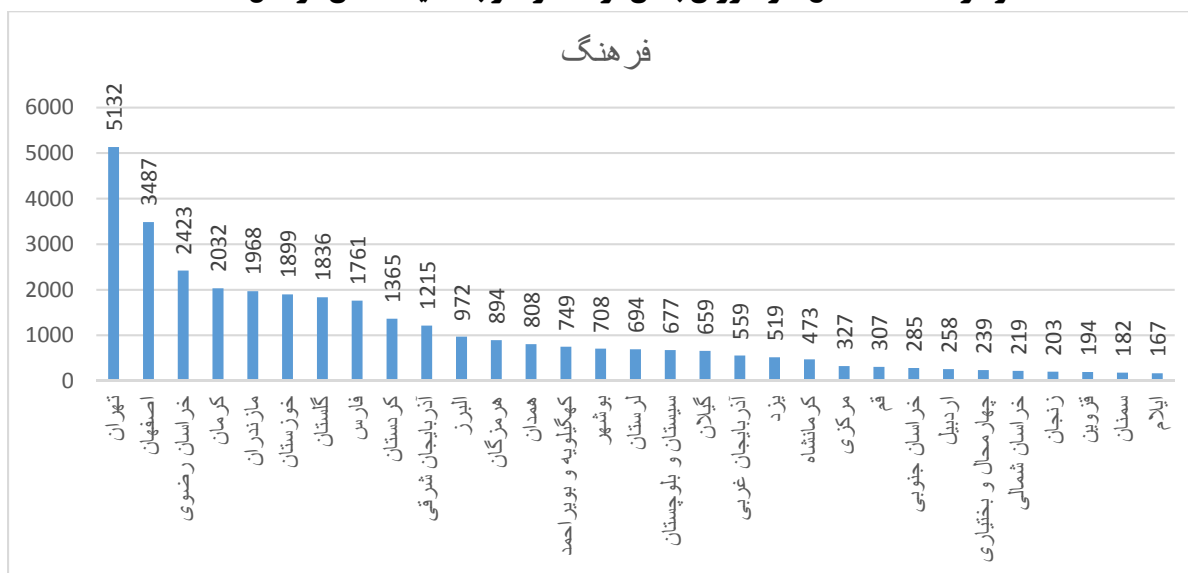
### نمودار ۹ - تعداد کل کارآموزان بخش خدمات به تفکیک استان در سال ۱۴۰۰



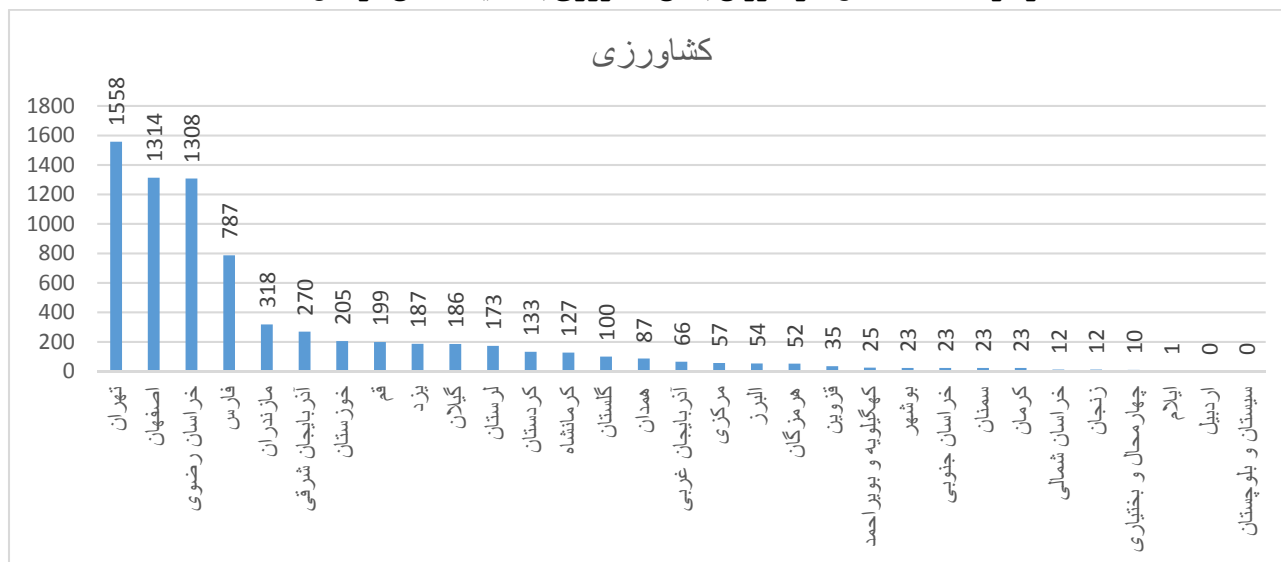
### نمودار ۱۰ - تعداد کل کارآموزان بخش صنعت به تفکیک استان در سال ۱۴۰۰



## نمودار ۱۱- تعداد کل کارآموزان بخش فرهنگ و هنر به تفکیک استان در سال ۱۴۰۰



## نمودار ۱۲- تعداد کل کارآموزان بخش کشاورزی به تفکیک استان در سال ۱۴۰۰



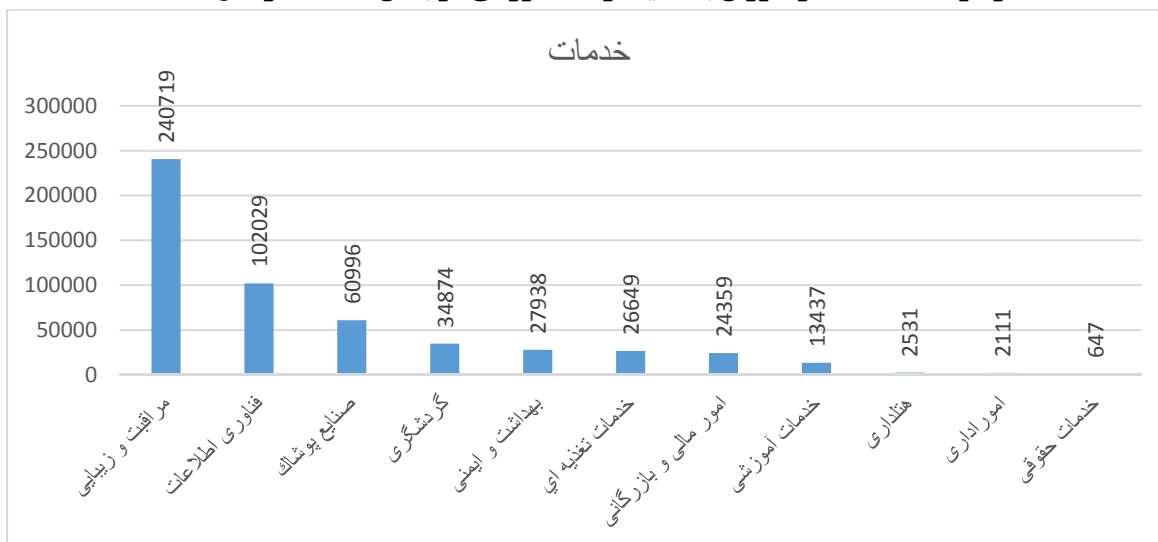
جدول ۸- تعداد کارآموزان به تفکیک رشته‌های آموزشی و جنسیت در سال ۱۴۰۰

خوشه	ردیف	گروه	زن	مرد	جمع کل	درصد نسبت به جمع کل
خدمات	1	امور مالی و بازرگانی	14544	9815	24359	3.50
	2	اموراداری	793	1318	2111	0.30
	3	بهداشت و ایمنی	19581	8357	27938	4.02
	4	خدمات آموزشی	10291	3146	13437	1.93
	5	خدمات تغذیه ای	22149	4500	26649	3.83
	6	خدمات حقوقی	57	590	647	0.09
	7	صنایع پوشاک	60661	335	60996	8.77
	8	فناوری اطلاعات	54992	47037	102029	14.67
	9	گردشگری	11800	23074	34874	5.01
	10	مراقبت و زیبایی	216346	24373	240719	34.60
	11	هتلداری	1352	1179	2531	0.36
<b>جمع کل خدمات</b>						
صنعت	1	الکترونیک	489	14331	14820	2.13
	2	برق	262	22692	22954	3.30
	3	پتروشیمی	3	2	5	0.00
	4	پلیمر	8	10	18	0.00
	5	تاسیسات	144	20991	21135	3.04
	6	جوشکاری و بازرسی جوش	21	1228	1249	0.18
	7	حمل و نقل دریایی	8	6	14	0.00
	8	حمل و نقل زمینی	10	6347	6357	0.91
	9	ساختمان	507	7674	8181	1.18
	10	سرامیک	36	12	48	0.01
	11	صنایع بسته بندی	0	13	13	0.00
	12	صنایع خودرو	83	18023	18106	2.60
	13	صنایع رنگ	0	4	4	0.00
	14	صنایع چرم، پوست، خز	765	103	868	0.12
	15	صنایع چوب	53	896	949	0.14
	16	صنایع دریایی	16	583	599	0.09
	17	صنایع شیمیایی	2	3	5	0.00
	18	صنایع فلزی	0	52	52	0.01
	19	صنایع نساجی	191	17	208	0.03
	20	صنعت گاز	183	360	543	0.08
	21	فناوری ارتباطات	21	56	77	0.01
	22	فناوری انرژی های نو و تجدید پذیر	92	566	658	0.09

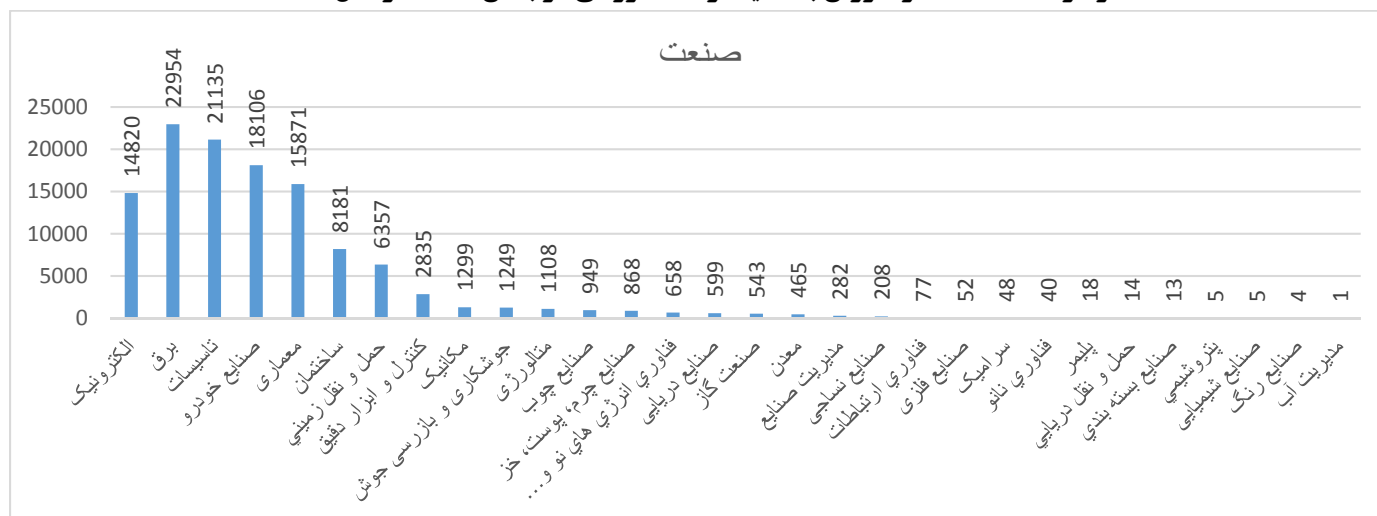
ادامه جدول ۸- تعداد کارآموزان به تفکیک رشته‌های آموزشی و جنسیت در سال ۱۴۰۰

خوشه	ردیف	گروه	زن	مرد	جمع کل	درصد نسبت به جمع کل
صنعت	23	فناوری نانو	36	4	40	0.01
	24	کنترل و ابزار دقیق	90	2745	2835	0.41
	25	متالورژی	0	1108	1108	0.16
	26	مدیریت آب	1	0	1	0.00
	27	مدیریت صنایع	69	213	282	0.04
	28	معدن	29	436	465	0.07
	29	معماری	2962	12909	15871	2.28
	30	مکانیک	150	1149	1299	0.19
<b>جمع کل صنعت</b>						
فرهنگ و هنر	1	صنایع دستی (چوب، فلز، سفال، چاپ، سنگ، شیشه، چرم)	719	115	834	0.12
	2	صنایع دستی (بافت)	2402	9	2411	0.35
	3	صنایع دستی (دوخته‌های سنتی)	5337	10	5347	0.77
	4	صنعت چاپ	1	132	133	0.02
	5	صنعت ورزش	51	20	71	0.01
	6	طلا و جواهرسازی	2405	3333	5738	0.82
	7	فرش	3325	133	3458	0.50
	8	فناوری نرم و فرهنگی	146	101	247	0.04
	9	هنرهای تجسمی	10047	1345	11392	1.64
	10	هنرهای تزئینی	771	76	847	0.12
	11	هنرهای نمایشی	1614	1119	2733	0.39
<b>جمع کل فرهنگ و هنر</b>						
کشاورزی	1	امور باغی	341	104	445	0.06
	2	امور دام و ماکیان	29	327	356	0.05
	3	امور زراعی	408	438	846	0.12
	4	امور شیلات و آبی پروری	38	59	97	0.01
	5	زیست فناوری	633	286	919	0.13
	6	صنایع غذایی	1878	404	2282	0.33
	7	فناوری محیط زیست	4	2	6	0.00
	8	گیاهان دارویی و داروهای گیاهی	1363	987	2350	0.34
	9	ماشین آلات کشاورزی	21	38	59	0.01
	10	منابع طبیعی (جنگل، مرتع، آبخیز، بیابان)	4	4	8	0.00
<b>جمع کل کشاورزی</b>						
<b>جمع کل نهایی</b>						<b>100.00</b>

### نمودار ۱۳- تعداد کارآموزان به تفکیک رشته آموزشی در بخش خدمات در سال ۱۴۰۰

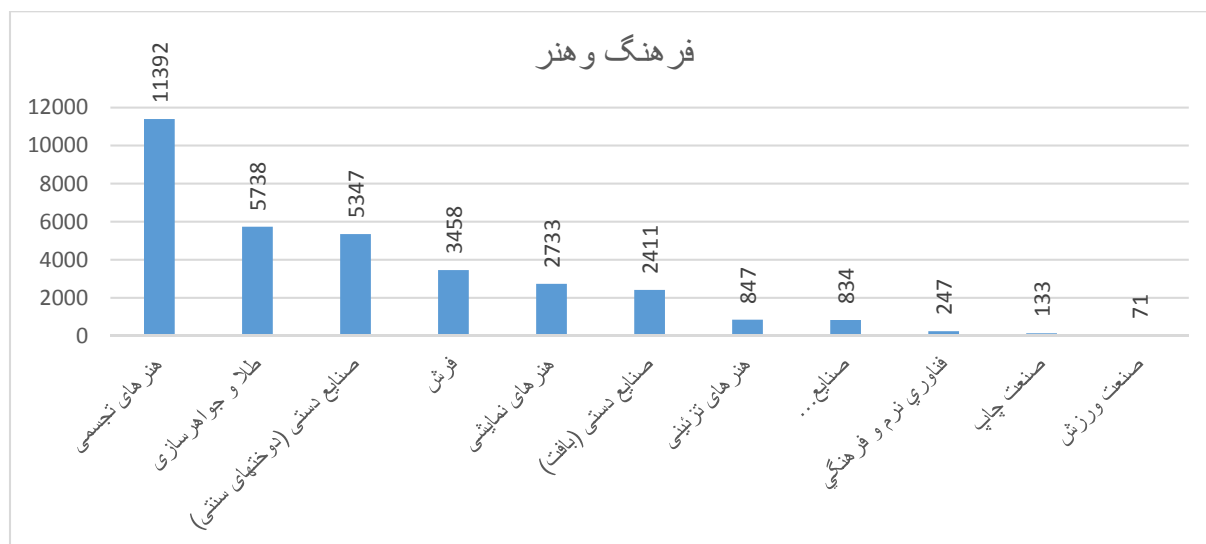


### نمودار ۱۴- تعداد کارآموزان به تفکیک رشته آموزشی در بخش صنعت در سال ۱۴۰۰

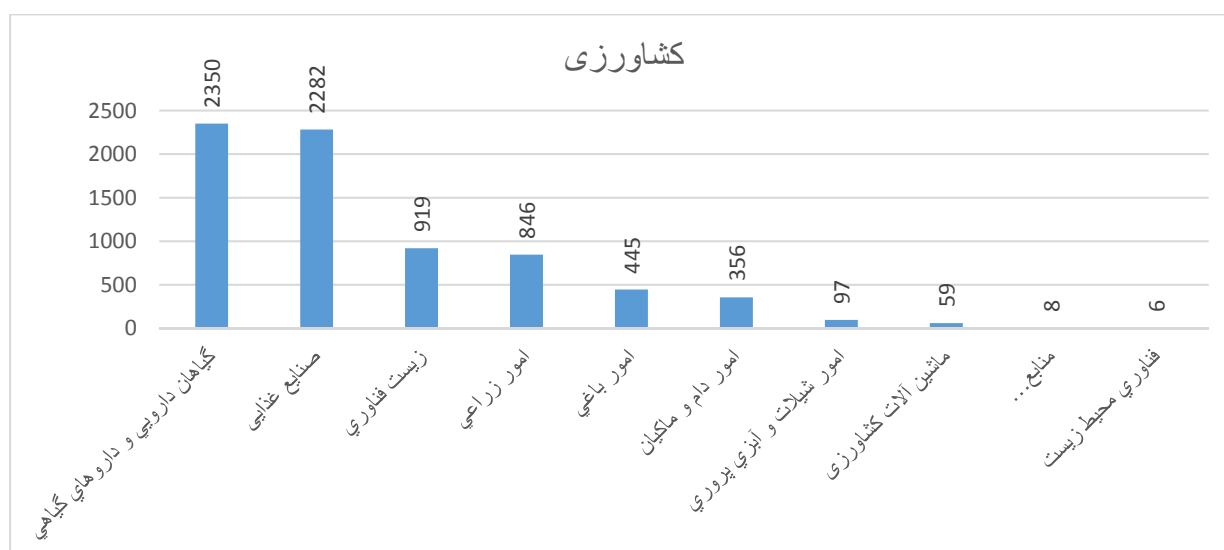




نمودار ۱۵ - تعداد کارآموزان به تفکیک رشته آموزشی در بخش فرهنگ و هنر در سال ۱۴۰۰



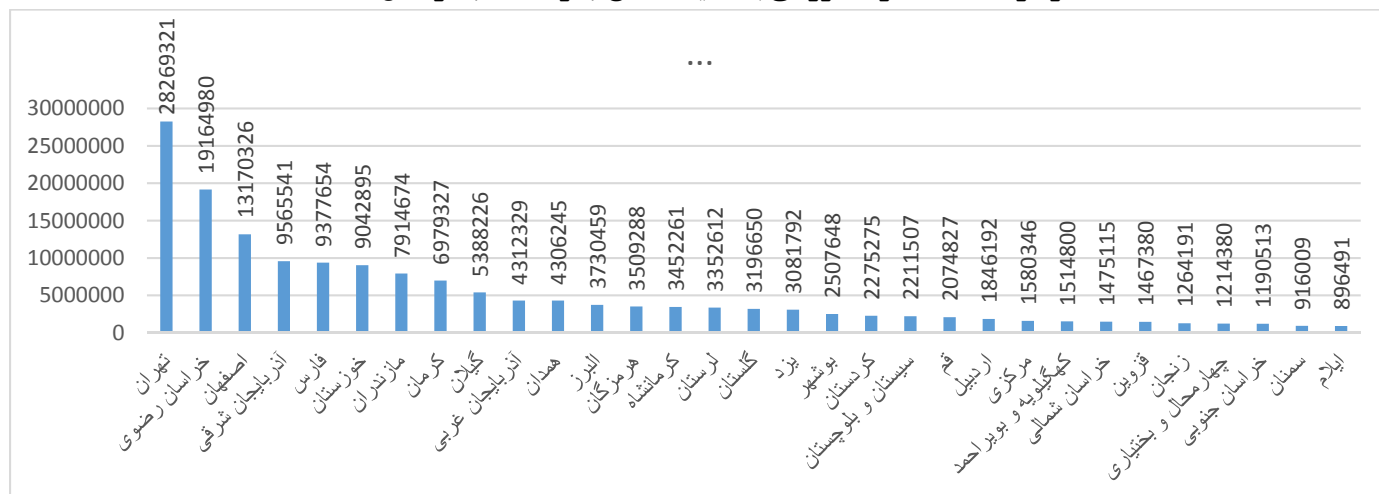
نمودار ۱۶ - تعداد کارآموزان به تفکیک رشته آموزشی در بخش کشاورزی در سال ۱۴۰۰



جدول ۹- عملکرد آموزشی به تفکیک استان (نفر-ساعت) در سال ۱۴۰۰

نام استان	زن	مرد	جمع کل	درصد نسبت به کل کشور
آذربایجان شرقی	3937650	5627891	9565541	6.0
آذربایجان غربی	2462133	1850196	4312329	2.7
اردبیل	1375812	470380	1846192	1.2
اصفهان	8425178	4745148	13170326	8.2
البرز	2390048	1340411	3730459	2.3
ایلام	717800.4	178691	896491	0.6
بوشهر	1867235	640413	2507648	1.6
تهران	15476983	12792338	28269321	17.6
چهارمحال و بختیاری	1063156	151224	1214380	0.8
خراسان جنوبی	973794.2	216719	1190513	0.7
خراسان رضوی	10770842	8394138	19164980	12.0
خراسان شمالی	1190799	284316	1475115	0.9
خوزستان	5730711	3312184	9042895	5.6
زنجان	1035397	228794	1264191	0.8
سمنان	683675.8	232333	916009	0.6
سیستان و بلوچستان	1740774	470733	2211507	1.4
فارس	5975278	3402376	9377654	5.9
قزوین	1151459	315921	1467380	0.9
قم	1418666	656161	2074827	1.3
کردستان	1627897	647378	2275275	1.4
کرمان	5008774	1970553	6979327	4.4
کرمانشاه	2469432	982829	3452261	2.2
کهگیلویه و بویراحمد	1026666	488134	1514800	0.9
گلستان	2395994	800656	3196650	2.0
گیلان	3896763	1491463	5388226	3.4
لرستان	2640703	711909	3352612	2.1
مازندران	5876254	2038421	7914674	4.9
مرکزی	1178549	401797	1580346	1.0
هرمزگان	2668286	841002	3509288	2.2
همدان	2354638	1951607	4306245	2.7
یزد	2035975	1045817	3081792	1.9
جمع کل	۱۰۱۵۶۷۳۲۱٫۱	58681934	160249255	100.0

## نمودار ۱۷ - عملکرد آموزشی به تفکیک استان (نفر-ساعت) در سال ۱۴۰۰



جدول ۱۰- تعداد کارآموزان در رشته های بخش خدمات به تفکیک استان و جنسیت در سال ۱۴۰۰ (نفر-دوره)

نام اداره کل	امور مالی و بازرگانی			امور مالی و بازرگانی			بهداشت و ایمنی		
	زن	مرد	جمع کل	زن	مرد	جمع کل	زن	مرد	جمع کل
آذربایجان شرقی	702	531	1233	18	47	65	1016	544	1560
آذربایجان غربی	313	433	746	119	529	648	257	106	363
اردبیل	203	110	313	۰	۰	۰	135	34	169
اصفهان	2537	1828	4365	39	44	83	2507	953	3460
البرز	270	269	539	۰	14	14	16	42	58
ایلام	4	22	26	۰	1	1	7	108	115
بوشهر	415	214	629	16	6	22	192	48	240
تهران	1572	1305	2877	40	92	132	5271	1466	6737
چهارمحال و بختیاری	80	19	99	۰	۰	۰	29	52	81
خراسان جنوبی	97	70	167	1	۰	1	19	۰	19
خراسان رضوی	1561	1323	2884	479	430	909	2902	1023	3925
خراسان شمالی	50	45	95	4	۰	4	58	18	76
خوزستان	485	302	787	35	68	103	633	710	1343
زنجان	235	114	349	۰	۰	۰	۰	2	2
سمنان	125	98	223	۰	۰	۰	16	3	19
سیستان و بلوچستان	54	26	80	4	1	5	339	۰	339
فارس	885	579	1464	5	1	6	535	782	1317
قزوین	72	41	113	1	40	41	383	107	490
قم	207	182	389	۰	9	9	258	361	619
کردستان	457	272	729	۰	۰	۰	521	155	676
کرمان	830	303	1133	12	10	22	478	659	1137
کرمانشاه	156	132	288	8	1	9	177	109	286
کهگیلویه و بویراحمد	13	34	47	۰	۰	۰	145	307	452
گلستان	260	107	367	9	۰	9	619	47	666
گیلان	859	351	1210	۰	20	20	203	41	244
لرستان	92	56	148	۰	۰	۰	216	137	353
مازندران	869	342	1211	2	3	5	1345	14	1359
مرکزی	453	260	713	۰	۰	۰	60	101	161
هرمزگان	252	133	385	1	۰	1	339	306	645
همدان	151	119	270	۰	2	2	269	35	304
یزد	285	195	480	۰	۰	۰	636	87	723
جمع کل	14544	9815	24359	793	1318	2111	19581	8357	27938

ادامه جدول ۱۰- تعداد کارآموزان در رشته های بخش خدمات به تفکیک استان و جنسیت در سال ۱۴۰۰ (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	2275	124	2151	821	217	604	آذربایجان شرقی
۰	۰	۰	678	38	640	302	83	219	آذربایجان غربی
۰	۰	۰	149	5	144	213	4	209	اردبیل
۰	۰	۰	2915	873	2042	1310	499	811	اصفهان
۰	۰	۰	229	31	198	209	48	161	البرز
۰	۰	۰	21	۰	21	9	۰	9	ایلام
۰	۰	۰	334	6	328	940	845	95	بوشهر
42	34	8	5065	1274	3791	4100	693	3407	تهران
۰	۰	۰	244	30	214	84	26	58	چهارمحال و بختیاری
۰	۰	۰	156	3	153	۰	۰	۰	خراسان جنوبی
9	5	4	4421	932	3489	578	92	486	خراسان رضوی
۰	۰	۰	99	10	89	22	8	14	خراسان شمالی
۰	۰	۰	1020	109	911	761	57	704	خوزستان
۰	۰	۰	236	26	210	38	35	3	زنجان
۰	۰	۰	230	8	222	4	۰	4	سمنان
۰	۰	۰	57	۰	57	7	۰	7	سیستان و بلوچستان
۰	۰	۰	1977	193	1784	347	85	262	فارس
۰	۰	۰	143	20	123	27	2	25	قزوین
۰	۰	۰	206	78	128	۰	۰	۰	قم
7	7	۰	286	25	261	445	44	401	کردستان
۰	۰	۰	1004	207	797	727	37	690	کرمان
20	20	۰	459	95	364	40	2	38	کرمانشاه
۰	۰	۰	106	8	98	425	34	391	کهگیلویه و بویراحمد
۰	۰	۰	574	18	556	94	3	91	گلستان
3	3	۰	603	62	541	171	2	169	گیلان
۰	۰	۰	296	20	276	224	4	220	لرستان
220	207	13	1735	175	1560	776	265	511	مازندران
۰	۰	۰	104	12	92	9	1	8	مرکزی
۰	۰	۰	479	55	424	275	21	254	هرمزگان
346	314	32	268	31	237	214	19	195	همدان
۰	۰	۰	280	32	248	265	20	245	یزد
647	590	57	26649	4500	22149	13437	3146	10291	جمع کل

ادامه جدول ۱۰- تعداد کارآموزان در رشته های بخش خدمات به تفکیک استان و جنسیت در سال ۱۴۰۰ (نفر-دوره)

گردشگری			فناوری اطلاعات			صنایع پوشاک			نام اداره کل
جمع کل	مرد	زن	جمع کل	مرد	زن	جمع کل	مرد	زن	
3802	3093	709	4673	2104	2569	1972	19	1953	آذربایجان شرقی
4002	2892	1110	1991	1157	834	1769	12	1757	آذربایجان غربی
1	1	۰	1329	509	820	1048	۰	1048	اردبیل
1006	453	553	6851	3164	3687	4485	29	4456	اصفهان
207	27	180	1563	501	1062	1626	13	1613	البرز
30	12	18	1114	569	545	740	۰	740	ایلام
12	7	5	2769	1549	1220	1476	3	1473	بوشهر
13850	8692	5158	11060	4887	6173	7193	78	7115	تهران
7	۰	7	759	310	449	580	1	579	چهارمحال و بختیاری
71	71	۰	1623	852	771	841	4	837	خراسان جنوبی
3677	1983	1694	11729	5047	6682	6253	23	6230	خراسان رضوی
18	12	6	2414	1271	1143	846	3	843	خراسان شمالی
1799	1384	415	6707	2930	3777	3934	26	3908	خوزستان
۰	۰	۰	611	327	284	515	۰	515	زنجان
78	68	10	1089	639	450	336	۰	336	سمنان
۰	۰	۰	1195	467	728	292	۰	292	سیستان و بلوچستان
862	406	456	8288	4098	4190	2167	15	2152	فارس
16	4	12	650	295	355	689	1	688	قزوین
5	5	۰	2251	1570	681	1235	3	1232	قم
10	5	5	2823	993	1830	612	7	605	کردستان
100	94	6	4948	1685	3263	2855	8	2847	کرمان
350	182	168	2094	996	1098	2269	6	2263	کرمانشاه
۰	۰	۰	1006	398	608	373	1	372	کهگیلویه و بویراحمد
7	5	2	4092	2303	1789	2354	۰	2354	گلستان
220	170	50	3464	1551	1913	2925	5	2920	گیلان
170	159	11	2642	1219	1423	1991	26	1965	لرستان
120	47	73	4416	2101	2315	3966	17	3949	مازندران
14	2	12	1555	704	851	956	7	949	مرکزی
200	64	136	1811	714	1097	2430	12	2418	هرمزگان
2481	2085	396	3263	1561	1702	1393	16	1377	همدان
1759	1151	608	1249	566	683	875	۰	875	یزد
34874	23074	11800	102029	47037	54992	60996	335	60661	جمع کل

ادامه جدول ۱۰- تعداد کارآموزان در رشته های بخش خدمات به تفکیک استان و جنسیت در سال ۱۴۰۰ (نفر-دوره)

نام اداره کل	مراقبت و زیبایی			هتلداری			جمع کل		
	زن	مرد	جمع کل	زن	مرد	جمع کل	زن	مرد	جمع کل
آذربایجان شرقی	6840	814	7654	•	•	•	16562	7493	24055
آذربایجان غربی	4073	336	4409	•	1	1	9322	5587	14909
اردبیل	1936	51	1987	•	•	•	4495	714	5209
اصفهان	17837	1883	19720	48	26	74	34517	9752	44269
البرز	5374	1195	6569	•	•	•	8874	2140	11014
ایلام	1224	87	1311	•	•	•	2568	799	3367
بوشهر	4216	120	4336	•	•	•	7960	2798	10758
تهران	35735	6125	41860	28	22	50	68298	24668	92966
چهارمحال و بختیاری	2563	126	2689	•	•	•	3979	564	4543
خراسان جنوبی	1651	121	1772	•	•	•	3529	1121	4650
خراسان رضوی	19863	2796	22659	968	962	1930	44358	14616	58974
خراسان شمالی	2470	156	2626	•	1	1	4677	1524	6201
خوزستان	10421	1274	11695	•	•	•	21289	6860	28149
زنجان	3138	206	3344	•	•	•	4385	710	5095
سمنان	1753	1	1754	2	•	2	2918	817	3735
سیستان و بلوچستان	5796	338	6134	•	•	•	7277	832	8109
فارس	16646	1606	18252	109	77	186	27024	7842	34866
قزوین	3236	322	3558	•	•	•	4895	832	5727
قم	2400	615	3015	39	50	89	4945	2873	7818
کردستان	3490	257	3747	•	•	•	7570	1765	9335
کرمان	13150	458	13608	5	21	26	22078	3482	25560
کرمانشاه	5035	621	5656	•	•	•	9307	2164	11471
کهگیلویه و بویراحمد	1797	103	1900	•	•	•	3424	885	4309
گلستان	5204	584	5788	6	•	6	10890	3067	13957
گیلان	6639	802	7441	25	1	26	13319	3008	16327
لرستان	3985	379	4364	•	•	•	8188	2000	10188
مازندران	13800	845	14645	103	6	109	24540	4022	28562
مرکزی	2120	103	2223	•	•	•	4545	1190	5735
هرمزگان	5719	1031	6750	17	•	17	10657	2336	12993
همدان	4048	460	4508	•	•	•	8407	4642	13049
یزد	4187	558	4745	2	12	14	7769	2621	10390
جمع کل	216346	24373	240719	1352	1179	2531	412566	123724	536290

جدول ۱۱- تعداد کارآموزان در رشته‌های بخش صنعت به تفکیک استان و جنسیت در سال ۱۴۰۰ (نفر-دوره)

پتروشیمی			برق			الکترونیک			نام اداره کل
جمع کل	مرد	زن	جمع کل	مرد	زن	جمع کل	مرد	زن	
0	0	0	4471	4445	26	940	938	2	آذربایجان شرقی
0	0	0	197	196	1	303	300	3	آذربایجان غربی
0	0	0	140	140	0	229	229	0	اردبیل
0	0	0	856	848	8	1464	1324	140	اصفهان
0	0	0	1037	959	78	530	529	1	البرز
0	0	0	82	81	1	0	0	0	ایلام
0	0	0	489	489	0	70	70	0	بوشهر
0	0	0	4534	4513	21	2218	2142	76	تهران
0	0	0	0	0	0	172	151	21	چهارمحال و بختیاری
0	0	0	4	4	0	74	67	7	خراسان جنوبی
5	2	3	2432	2363	69	2314	2219	95	خراسان رضوی
0	0	0	0	0	0	163	163	0	خراسان شمالی
0	0	0	1010	1009	1	1306	1278	28	خوزستان
0	0	0	95	95	0	61	58	3	زنجان
0	0	0	240	240	0	18	18	0	سمنان
0	0	0	596	596	0	121	121	0	سیستان و بلوچستان
0	0	0	1133	1107	26	741	725	16	فارس
0	0	0	104	104	0	141	132	9	قزوین
0	0	0	40	40	0	269	266	3	قم
0	0	0	220	220	0	150	149	1	کردستان
0	0	0	1586	1567	19	415	362	53	کرمان
0	0	0	305	305	0	297	295	2	کرمانشاه
0	0	0	201	201	0	12	12	0	کهگیلویه و بویراحمد
0	0	0	528	522	6	517	517	0	گلستان
0	0	0	750	750	0	383	379	4	گیلان
0	0	0	439	439	0	96	95	1	لرستان
0	0	0	667	665	2	984	969	15	مازندران
0	0	0	117	117	0	125	125	0	مرکزی
0	0	0	297	296	1	279	276	3	هرمزگان
0	0	0	321	318	3	156	153	3	همدان
0	0	0	63	63	0	272	269	3	یزد
5	2	3	22954	22692	262	14820	14331	489	جمع کل



ادامه جدول ۱۱- تعداد کارآموزان در رشته‌های بخش صنعت به تفکیک استان و جنسیت در سال ۱۴۰۰ (نفر-دوره)

جوشکاری و بازرسی جوش			تاسیسات			پلیمر			نام اداره کل
جمع کل	مرد	زن	جمع کل	مرد	زن	جمع کل	مرد	زن	
40	40		1442	1356	86	0	0	0	آذربایجان شرقی
0	0	0	335	335	0	0	0	0	آذربایجان غربی
0	0	0	0	0	0	0	0	0	اردبیل
253	252	1	2197	2195	2	0	0	0	اصفهان
9	9	0	1082	1082	0	0	0	0	البرز
0	0	0	29	29	0	0	0	0	ایلام
0	0	0	56	56	0	0	0	0	بوشهر
433	422	11	5401	5348	53	8	0	8	تهران
0	0	0	0	0	0	0	0	0	چهارمحال و بختیاری
0	0	0	0	0	0	0	0	0	خراسان جنوبی
62	62	0	4938	4937	1	0	0	0	خراسان رضوی
0	0	0	13	13	0	0	0	0	خراسان شمالی
111	111	0	936	936	0	0	0	0	خوزستان
2	0	2	28	28	0	0	0	0	زنجان
0	0	0	0	0	0	0	0	0	سمنان
4	4	0	33	33	0	0	0	0	سیستان و بلوچستان
132	128	4	1509	1509	0	10	10	0	فارس
0	0	0	274	274	0	0	0	0	قزوین
0	0	0	514	514	0	0	0	0	قم
0	0	0	134	134	0	0	0	0	کردستان
74	74	0	114	114	0	0	0	0	کرمان
1	1	0	336	336	0	0	0	0	کرمانشاه
0	0	0	8	8	0	0	0	0	کهگیلویه و بویراحمد
0	0	0	32	32	0	0	0	0	گلستان
11	11	0	405	405	0	0	0	0	گیلان
0	0	0	27	27	0	0	0	0	لرستان
58	58	0	641	639	2	0	0	0	مازندران
32	29	3	110	110	0	0	0	0	مرکزی
27	27	0	422	422	0	0	0	0	هرمزگان
0	0	0	76	76	0	0	0	0	همدان
0	0	0	43	43	0	0	0	0	یزد
1249	1228	21	21135	20991	144	18	10	8	جمع کل

ادامه جدول ۱۱- تعداد کارآموزان در رشته‌های بخش صنعت به تفکیک استان و جنسیت در سال ۱۴۰۰ (نفر-دوره)

ساختمان			حمل و نقل زمینی			حمل و نقل دریایی			نام اداره کل
جمع کل	مرد	زن	جمع کل	مرد	زن	جمع کل	مرد	زن	
36	31	5	73	73	0	0	0	0	آذربایجان شرقی
313	302	11	98	98	0	0	0	0	آذربایجان غربی
788	755	33	0	0	0	0	0	0	اردبیل
78	75	3	1097	1091	6	0	0	0	اصفهان
24	20	4	0	0	0	0	0	0	البرز
118	113	5	3	0	3	0	0	0	ایلام
16	15	1	0	0	0	0	0	0	بوشهر
93	71	22	223	223	0	14	6	8	تهران
2	2	0	352	352	0	0	0	0	چهارمحال و بختیاری
27	24	3	395	395	0	0	0	0	خراسان جنوبی
915	881	34	570	570	0	0	0	0	خراسان رضوی
41	26	15	0	0	0	0	0	0	خراسان شمالی
129	94	35	575	575	0	0	0	0	خوزستان
10	7	3	0	0	0	0	0	0	زنجان
0	0	0	0	0	0	0	0	0	سمنان
10	7	3	298	298	0	0	0	0	سیستان و بلوچستان
88	65	23	25	25	0	0	0	0	فارس
43	43	0	0	0	0	0	0	0	قزوین
925	919	6	51	51	0	0	0	0	قم
146	138	8	661	661	0	0	0	0	کردستان
104	100	4	255	255	0	0	0	0	کرمان
154	142	12	963	963	0	0	0	0	کرمانشاه
71	71	0	0	0	0	0	0	0	کهگیلویه و بویراحمد
101	99	2	0	0	0	0	0	0	گلستان
704	688	16	131	131	0	0	0	0	گیلان
25	23	2	0	0	0	0	0	0	لرستان
2457	2222	235	368	368	0	0	0	0	مازندران
121	111	10	210	210	0	0	0	0	مرکزی
7	6	1	0	0	0	0	0	0	هرمزگان
26	15	11	0	0	0	0	0	0	همدان
609	609	0	9	8	1	0	0	0	یزد
8181	7674	507	6357	6347	10	14	6	8	جمع کل

ادامه جدول ۱۱- تعداد کارآموزان در رشته‌های بخش صنعت به تفکیک استان و جنسیت در سال ۱۴۰۰ (نفر-دوره)

صنایع خودرو			صنایع بسته بندی			سرامیک			نام اداره کل
جمع کل	مرد	زن	جمع کل	مرد	زن	جمع کل	مرد	زن	
1070	1070	0	13	13	0	0	0	0	آذربایجان شرقی
26	26	0	0	0	0	0	0	0	آذربایجان غربی
39	39	0	0	0	0	0	0	0	اردبیل
3637	3600	37	0	0	0	0	0	0	اصفهان
446	445	1	0	0	0	0	0	0	البرز
0	0	0	0	0	0	0	0	0	ایلام
69	69	0	0	0	0	0	0	0	بوشهر
3642	3607	35	0	0	0	34	12	22	تهران
0	0	0	0	0	0	0	0	0	چهارمحال و بختیاری
0	0	0	0	0	0	0	0	0	خراسان جنوبی
3402	3401	1	0	0	0	14	0	14	خراسان رضوی
116	116	0	0	0	0	0	0	0	خراسان شمالی
1063	1063	0	0	0	0	0	0	0	خوزستان
20	20	0	0	0	0	0	0	0	زنجان
0	0	0	0	0	0	0	0	0	سمنان
206	206	0	0	0	0	0	0	0	سیستان و بلوچستان
1489	1482	7	0	0	0	0	0	0	فارس
59	59	0	0	0	0	0	0	0	قزوین
16	16	0	0	0	0	0	0	0	قم
4	4	0	0	0	0	0	0	0	کردستان
1041	1041	0	0	0	0	0	0	0	کرمان
388	388	0	0	0	0	0	0	0	کرمانشاه
174	174	0	0	0	0	0	0	0	کهگیلویه و بویراحمد
80	79	1	0	0	0	0	0	0	گلستان
291	291	0	0	0	0	0	0	0	گیلان
142	142	0	0	0	0	0	0	0	لرستان
252	251	1	0	0	0	0	0	0	مازندران
40	40	0	0	0	0	0	0	0	مرکزی
287	287	0	0	0	0	0	0	0	هرمزگان
107	107	0	0	0	0	0	0	0	همدان
0	0	0	0	0	0	0	0	0	یزد
18106	18023	83	13	13	0	48	12	36	جمع کل

ادامه جدول ۱۱- تعداد کارآموزان در رشته‌های بخش صنعت به تفکیک استان و جنسیت در سال ۱۴۰۰ (نفر-دوره)

صنایع چوب			صنایع چرم، پوست، خز			صنایع رنگ			نام اداره کل
جمع کل	مرد	زن	جمع کل	مرد	زن	جمع کل	مرد	زن	
11	11	0	58	3	55	0	0	0	آذربایجان شرقی
4	3	1	45	9	36	0	0	0	آذربایجان غربی
0	0	0	1	0	1	0	0	0	اردبیل
38	33	5	63	1	62	0	0	0	اصفهان
0	0	0	0	0	0	0	0	0	البرز
0	0	0	11	0	11	0	0	0	ایلام
0	0	0	0	0	0	0	0	0	بوشهر
534	530	4	168	52	116	0	0	0	تهران
9	9	0	0	0	0	0	0	0	چهارمحال و بختیاری
0	0	0	0	0	0	0	0	0	خراسان جنوبی
118	110	8	25	3	22	0	0	0	خراسان رضوی
0	0	0	17	0	17	0	0	0	خراسان شمالی
88	88	0	18	3	15	0	0	0	خوزستان
0	0	0	0	0	0	0	0	0	زنجان
0	0	0	5	0	5	0	0	0	سمنان
0	0	0	2	0	2	0	0	0	سیستان و بلوچستان
3	3	0	5	0	5	0	0	0	فارس
0	0	0	14	0	14	0	0	0	قزوین
8	8	0	36	16	20	0	0	0	قم
47	41	6	0	0	0	0	0	0	کردستان
0	0	0	29	0	29	0	0	0	کرمان
0	0	0	33	2	31	0	0	0	کرمانشاه
0	0	0	29	0	29	0	0	0	کهگیلویه و بویراحمد
13	0	13	17	1	16	0	0	0	گلستان
31	21	10	12	0	12	0	0	0	گیلان
0	0	0	68	3	65	0	0	0	لرستان
5	4	1	162	7	155	0	0	0	مازندران
10	7	3	4	2	2	0	0	0	مرکزی
29	27	2	45	0	45	0	0	0	هرمزگان
1	1	0	1	1	0	4	4	0	همدان
0	0	0	0	0	0	0	0	0	یزد
949	896	53	868	103	765	4	4	0	جمع کل

ادامه جدول ۱۱- تعداد کارآموزان در رشته‌های بخش صنعت به تفکیک استان و جنسیت در سال ۱۴۰۰ (نفر-دوره)

نام اداره کل	صنایع دریایی			صنایع شیمیایی			صنایع فلزی		
	زن	مرد	جمع کل	زن	مرد	جمع کل	زن	مرد	جمع کل
آذربایجان شرقی	0	0	0	0	0	0	0	0	0
آذربایجان غربی	0	0	0	0	0	0	0	0	0
اردبیل	0	0	0	0	0	0	0	0	0
اصفهان	0	0	0	4	3	1	0	0	0
البرز	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ایلام	0	0	0	0	0	0	0	0	0
بوشهر	0	192	192	0	0	0	0	0	0
تهران	0	183	183	1	0	1	0	0	0
چهارمحال و بختیاری	0	0	0	0	0	0	0	0	0
خراسان جنوبی	0	0	0	0	0	0	0	0	0
خراسان رضوی	0	0	0	0	0	0	0	0	0
خراسان شمالی	0	0	0	0	0	0	0	0	0
خوزستان	0	10	10	0	0	0	0	0	0
زنجان	0	0	0	0	0	0	0	0	0
سمنان	0	0	0	0	0	0	0	0	0
سیستان و بلوچستان	0	0	0	0	0	0	0	0	0
فارس	0	0	0	0	0	0	0	0	0
قزوین	0	0	0	0	0	0	0	0	0
قم	0	0	0	0	0	0	0	0	0
کردستان	0	0	0	0	0	0	0	0	0
کرمان	0	0	0	0	0	0	0	0	0
کرمانشاه	0	0	0	0	0	0	0	0	0
کهگیلویه و بویراحمد	0	0	0	0	0	0	0	0	0
گلستان	0	0	0	0	0	0	0	0	0
گیلان	16	116	132	0	0	0	0	0	0
لرستان	0	0	0	0	0	0	0	0	0
مازندران	0	64	64	0	0	0	0	0	0
مرکزی	0	0	0	0	0	0	0	0	0
هرمزگان	0	18	18	0	0	0	0	0	0
همدان	0	0	0	0	0	0	0	0	0
یزد	0	0	0	0	0	0	0	0	0
جمع کل	16	583	599	2	3	5	52	52	0

ادامه جدول ۱۱- تعداد کارآموزان در رشته‌های بخش صنعت به تفکیک استان و جنسیت در سال ۱۴۰۰ (نفر-دوره)

فناوری ارتباطات			صنعت گاز			صنایع نساجی			نام اداره کل
جمع کل	مرد	زن	جمع کل	مرد	زن	جمع کل	مرد	زن	
0	0	0	0	0	0	12	0	12	آذربایجان شرقی
0	0	0	0	0	0	11	0	11	آذربایجان غربی
0	0	0	0	0	0	0	0	0	اردبیل
0	0	0	0	0	0	12	0	12	اصفهان
0	0	0	0	0	0	6	0	6	البرز
0	0	0	0	0	0	0	0	0	ایلام
0	0	0	0	0	0	0	0	0	بوشهر
61	43	18	1	1	0	0	0	0	تهران
0	0	0	0	0	0	11	0	11	چهارمحال و بختیاری
0	0	0	0	0	0	0	0	0	خراسان جنوبی
0	0	0	542	359	183	31	3	28	خراسان رضوی
0	0	0	0	0	0	2	0	2	خراسان شمالی
0	0	0	0	0	0	15	0	15	خوزستان
0	0	0	0	0	0	0	0	0	زنجان
0	0	0	0	0	0	0	0	0	سمنان
0	0	0	0	0	0	0	0	0	سیستان و بلوچستان
0	0	0	0	0	0	8	0	8	فارس
0	0	0	0	0	0	0	0	0	قزوین
0	0	0	0	0	0	7	1	6	قم
3	3	0	0	0	0	24	1	23	کردستان
0	0	0	0	0	0	0	0	0	کرمان
13	10	3	0	0	0	0	0	0	کرمانشاه
0	0	0	0	0	0	0	0	0	کهگیلویه و بویراحمد
0	0	0	0	0	0	5	0	5	گلستان
0	0	0	0	0	0	1	0	1	گیلان
0	0	0	0	0	0	39	0	39	لرستان
0	0	0	0	0	0	4	0	4	مازندران
0	0	0	0	0	0	2	0	2	مرکزی
0	0	0	0	0	0	0	0	0	هرمزگان
0	0	0	0	0	0	6	6	0	همدان
0	0	0	0	0	0	12	6	6	یزد
77	56	21	543	360	183	208	17	191	جمع کل

ادامه جدول ۱۱- تعداد کارآموزان در رشته‌های بخش صنعت به تفکیک استان و جنسیت در سال ۱۴۰۰ (نفر-دوره)

کنترل و ابزار دقیق			فناوری نانو			فناوری انرژی های نو و تجدید پذیر			نام اداره کل
جمع کل	مرد	زن	جمع کل	مرد	زن	جمع کل	مرد	زن	
136	136	0	0	0	0	0	0	0	آذربایجان شرقی
49	49	0	0	0	0	0	0	0	آذربایجان غربی
0	0	0	0	0	0	0	0	0	اردبیل
297	286	11	31	۰	31	0	0	0	اصفهان
20	19	1	0	0	0	0	0	0	البرز
0	0	0	0	0	0	0	0	0	ایلام
19	19	۰	0	0	0	0	0	0	بوشهر
1186	1133	53	0	0	0	463	378	85	تهران
0	0	0	0	0	0	0	0	0	چهارمحال و بختیاری
0	0	0	0	0	0	0	0	0	خراسان جنوبی
349	333	16	9	4	5	0	0	0	خراسان رضوی
۰	۰	۰	0	0	0	0	0	0	خراسان شمالی
257	252	5	0	0	0	0	0	0	خوزستان
27	27	0	0	0	0	0	0	0	زنجان
0	0	0	0	0	0	0	0	0	سمنان
0	0	0	0	0	0	0	0	0	سیستان و بلوچستان
86	83	3	0	0	0	15	14	1	فارس
24	24	0	0	0	0	2	2	۰	قزوین
5	5	0	0	0	0	0	0	0	قم
58	58	0	0	0	0	0	0	0	کردستان
75	74	1	0	0	0	0	0	0	کرمان
15	15	۰	0	0	0	0	0	0	کرمانشاه
12	12	۰	0	0	0	0	0	0	کهگیلویه و بویراحمد
3	3	۰	0	0	0	0	0	0	گلستان
85	85	۰	0	0	0	14	14	0	گیلان
0	0	0	0	0	0	0	0	0	لرستان
4	4	۰	0	0	0	164	158	6	مازندران
26	26	۰	0	0	0	0	0	0	مرکزی
0	0	0	0	0	0	0	0	0	هرمزگان
93	93	۰	0	0	0	0	0	0	همدان
9	9	۰	0	0	0	0	0	0	یزد
2835	2745	90	40	4	36	658	566	92	جمع کل

ادامه جدول ۱۱- تعداد کارآموزان در رشته‌های بخش صنعت به تفکیک استان و جنسیت در سال ۱۴۰۰ (نفر-دوره)

مدیریت صنایع			مدیریت آب			متالورژی			نام اداره کل
جمع کل	مرد	زن	جمع کل	مرد	زن	جمع کل	مرد	زن	
13	12	1	۰	۰	۰	521	521	۰	آذربایجان شرقی
0	0	0	0	0	0	0	0	0	آذربایجان غربی
0	0	0	0	0	0	0	0	0	اردبیل
79	69	10	۰	۰	۰	۰	۰	۰	اصفهان
14	14	۰	1	۰	1	0	0	0	البرز
0	0	0	0	0	0	0	0	0	ایلام
10	10	0	0	0	0	0	0	0	بوشهر
117	80	37	0	0	0	0	0	0	تهران
0	0	0	0	0	0	0	0	0	چهارمحال و بختیاری
0	0	0	0	0	0	0	0	0	خراسان جنوبی
13	13	۰	0	0	0	0	0	0	خراسان رضوی
0	0	0	0	0	0	0	0	0	خراسان شمالی
0	0	0	0	0	0	0	0	0	خوزستان
0	0	0	0	0	0	0	0	0	زنجان
0	0	0	0	0	0	0	0	0	سمنان
0	0	0	0	0	0	0	0	0	سیستان و بلوچستان
0	0	0	0	0	0	0	0	0	فارس
0	0	0	0	0	0	0	0	0	قزوین
0	0	0	0	0	0	0	0	0	قم
4	4	۰	0	0	0	0	0	0	کردستان
0	0	0	0	0	0	0	0	0	کرمان
0	0	0	0	0	0	0	0	0	کرمانشاه
0	0	0	0	0	0	0	0	0	کهگیلویه و بویراحمد
15	6	9	0	0	0	0	0	0	گلستان
0	0	0	0	0	0	0	0	0	گیلان
0	0	0	0	0	0	0	0	0	لرستان
14	5	9	0	0	0	0	0	0	مازندران
3	۰	3	0	0	0	0	0	0	مرکزی
0	0	0	0	0	0	0	0	0	هرمزگان
0	0	0	0	0	0	587	587	۰	همدان
0	0	0	0	0	0	0	0	0	یزد
282	213	69	1	۰	1	1108	1108	۰	جمع کل



ادامه جدول ۱۱- تعداد کارآموزان در رشته‌های بخش صنعت به تفکیک استان و جنسیت در سال ۱۴۰۰ (نفر-دوره)

معماری			معدن			نام اداره کل
جمع کل	مرد	زن	جمع کل	مرد	زن	
590	497	93	0	0	0	آذربایجان شرقی
896	809	87	31	31	۰	آذربایجان غربی
1302	1212	90	0	0	0	اردبیل
1030	707	323	0	0	0	اصفهان
174	72	102	0	0	0	البرز
6	4	2	0	0	0	ایلام
101	72	29	0	0	0	بوشهر
691	452	239	53	53	۰	تهران
41	19	22	0	0	0	چهارمحال و بختیاری
136	131	5	0	0	0	خراسان جنوبی
2902	2566	336	0	0	0	خراسان رضوی
136	66	70	0	0	0	خراسان شمالی
537	412	125	0	0	0	خوزستان
90	60	30	0	0	0	زنجان
1	1	۰	59	59	۰	سمنان
3	3	0	0	0	0	سیستان و بلوچستان
430	272	158	0	0	0	فارس
53	53	۰	0	0	0	قزوین
711	706	5	0	0	0	قم
360	305	55	52	35	17	کردستان
228	195	33	125	125	۰	کرمان
110	61	49	0	0	0	کرمانشاه
210	210	0	0	0	0	کهگیلویه و بویراحمد
166	134	32	0	0	0	گلستان
2447	1722	725	0	0	0	گیلان
83	76	7	0	0	0	لرستان
751	536	215	0	0	0	مازندران
237	216	21	0	0	0	مرکزی
84	18	66	0	0	0	هرمزگان
80	54	26	145	133	12	همدان
1285	1268	17	0	0	0	یزد
15871	12909	2962	465	436	29	جمع کل

ادامه جدول ۱۱- تعداد کارآموزان در رشته‌های بخش صنعت به تفکیک استان و جنسیت در سال ۱۴۰۰ (نفر-دوره)

جمع کل			مکانیک			نام اداره کل
جمع کل	مرد	زن	جمع کل	مرد	زن	
9603	9320	283	177	174	3	آذربایجان شرقی
2315	2163	152	7	5	2	آذربایجان غربی
2500	2376	124	1	1	۰	اردبیل
11266	10602	664	130	118	12	اصفهان
3352	3158	194	9	9	۰	البرز
249	227	22	0	0	0	ایلام
1022	992	30	0	0	0	بوشهر
20365	19518	847	307	269	38	تهران
587	533	54	0	0	0	چهارمحال و بختیاری
636	621	15	0	0	0	خراسان جنوبی
18897	18001	896	256	175	81	خراسان رضوی
488	384	104	0	0	0	خراسان شمالی
6129	5905	224	74	74	۰	خوزستان
343	305	38	10	10	۰	زنجان
341	336	5	18	18	۰	سمنان
1316	1311	5	39	39	۰	سیستان و بلوچستان
5687	5436	251	13	13	۰	فارس
734	711	23	20	20	۰	قزوین
2582	2542	40	0	0	۰	قم
1870	1760	110	7	7	۰	کردستان
4112	3965	147	55	47	8	کرمان
2621	2524	97	6	6	۰	کرمانشاه
757	728	29	3	3	۰	کهگیلویه و بویراحمد
1477	1393	84	۰	۰	۰	گلستان
5399	4615	784	2	2	۰	گیلان
919	805	114	۰	۰	۰	لرستان
6607	5957	650	12	7	5	مازندران
1043	998	45	6	5	1	مرکزی
1495	1377	118	۰	۰	۰	هرمزگان
1724	1669	55	121	121	۰	همدان
2328	2301	27	26	26	۰	یزد
118764	112533	6231	1299	1149	150	جمع کل

جدول ۱۲- تعداد کارآموزان در رشته‌های بخش فرهنگ و هنر به تفکیک استان و جنسیت در سال ۱۴۰۰ (نفر-دوره)

نام اداره کل	صنایع دستی (چوب، فلز، سفال، چاپ، سنگ، شیشه، چرم)			صنایع دستی (بافت)			صنایع دستی (دوختهای سنتی)		
	زن	مرد	جمع کل	زن	مرد	جمع کل	زن	مرد	جمع کل
آذربایجان شرقی	69	15	84	33	۰	33	77	۰	77
آذربایجان غربی	20	17	37	29	۰	29	153	2	155
اردبیل	0	0	0	0	0	0	2	۰	2
اصفهان	126	28	154	76	۰	76	313	۰	313
البرز	29	3	32	6	۰	6	16	۰	16
ایلام	۰	۰	۰	48	۰	48	۰	۰	۰
بوشهر	۰	۰	۰	137	1	138	241	۰	241
تهران	170	13	183	163	1	164	530	1	531
چهارمحال و بختیاری	4	۰	4	45	1	46	29	۰	29
خراسان جنوبی	4	۰	4	127	۰	127	32	۰	32
خراسان رضوی	42	6	48	70	۰	70	562	2	564
خراسان شمالی	12	۰	12	41	۰	41	9	۰	9
خوزستان	5	۰	5	261	3	264	71	۰	71
زنجان	19	3	22	4	۰	4	3	۰	3
سمنان	4	3	7	33	۰	33	18	۰	18
سیستان و بلوچستان	۰	۰	۰	80	۰	80	365	۰	365
فارس	5	1	6	185	1	186	130	۰	130
قزوین	3	۰	3	۰	۰	۰	17	۰	17
قم	2	۰	2	6	۰	6	51	۰	51
کردستان	6	۰	6	253	2	255	554	3	554
کرمان	82	11	93	377	۰	377	234	۰	234
کرمانشاه	10	۰	10	11	۰	11	189	۰	189
کهگیلویه و بویراحمد	1	۰	1	139	۰	139	45	۰	45
گلستان	13	۰	13	34	۰	34	878	۰	878
گیلان	35	۰	35	30	۰	30	85	۰	85
لرستان	6	1	7	95	۰	95	1	۰	1
مازندران	34	8	42	93	۰	93	237	۰	237
مرکزی	۰	۰	۰	1	۰	1	13	2	15
هرمزگان	۰	۰	۰	18	۰	18	378	۰	378
همدان	16	6	22	3	۰	3	16	۰	16
یزد	2	۰	2	4	۰	4	91	۰	91
جمع کل	719	115	834	2402	9	2411	5337	10	5347

ادامه جدول ۱۲- تعداد کارآموزان در رشته‌های بخش فرهنگ و هنر به تفکیک استان و جنسیت در سال ۱۴۰۰ (نفر-دوره)

طلا و جواهرسازی			صنعت ورزش			صنعت چاپ			نام اداره کل
جمع کل	مرد	زن	جمع کل	مرد	زن	جمع کل	مرد	زن	
188	126	62	8	6	2	0	0	0	آذربایجان شرقی
118	87	31	0	0	0	0	0	0	آذربایجان غربی
73	64	9	0	0	0	0	0	0	اردبیل
476	273	203	29	8	21	0	0	0	اصفهان
372	282	90	0	0	0	0	0	0	البرز
14	9	5	0	0	0	0	0	0	ایلام
41	30	11	0	0	0	0	0	0	بوشهر
1061	621	440	2	1	1	14	14	0	تهران
28	23	5	0	0	0	0	0	0	چهارمحال و بختیاری
58	35	23	0	0	0	0	0	0	خراسان جنوبی
435	269	166	0	0	0	9	8	1	خراسان رضوی
24	21	3	0	0	0	0	0	0	خراسان شمالی
252	172	80	10	0	10	0	0	0	خوزستان
49	38	11	0	0	0	0	0	0	زنجان
33	14	19	0	0	0	0	0	0	سمنان
104	42	62	0	0	0	0	0	0	سیستان و بلوچستان
310	119	191	0	0	0	0	0	0	فارس
36	26	10	0	0	0	0	0	0	قزوین
60	51	9	2	2	0	0	0	0	قم
57	30	27	0	0	0	0	0	0	کردستان
426	164	262	17	0	17	0	0	0	کرمان
61	60	1	0	0	0	0	0	0	کرمانشاه
111	3	108	0	0	0	0	0	0	کهگیلویه و بویراحمد
288	173	115	0	0	0	0	0	0	گلستان
115	40	75	0	0	0	0	0	0	گیلان
107	59	48	0	0	0	0	0	0	لرستان
576	290	286	0	0	0	110	110	0	مازندران
18	18	0	0	0	0	0	0	0	مرکزی
51	24	27	3	3	0	0	0	0	هرمزگان
145	124	21	0	0	0	0	0	0	همدان
51	46	5	0	0	0	0	0	0	یزد
5738	3333	2405	71	20	51	133	132	1	جمع کل

ادامه جدول ۱۲- تعداد کارآموزان در رشته‌های بخش فرهنگ و هنر به تفکیک استان و جنسیت در سال ۱۴۰۰ (نفر-دوره)

هنرهای تجسمی			فناوری نرم و فرهنگی			فرش			نام اداره کل
جمع کل	مرد	زن	جمع کل	مرد	زن	جمع کل	مرد	زن	
685	209	476	۰	۰	۰	40	12	28	آذربایجان شرقی
80	16	64	51	42	9	68	1	67	آذربایجان غربی
170	2	168	۰	0	0	8	۰	8	اردبیل
1416	199	1217	17	3	14	156	18	138	اصفهان
387	52	335	0	0	0	99	12	87	البرز
56	18	38	0	0	0	49	۰	49	ایلام
161	10	151	0	0	0	53	۰	53	بوشهر
1968	185	1783	67	11	56	275	33	242	تهران
45	13	32	0	0	0	59	3	56	چهارمحال و بختیاری
18	۰	18	0	0	0	46	1	45	خراسان جنوبی
769	47	722	0	0	0	236	20	216	خراسان رضوی
56	۰	56	0	0	0	53	۰	53	خراسان شمالی
691	34	657	28	20	8	376	4	372	خوزستان
49	4	45	0	0	0	43	۰	43	زنجان
56	5	51	0	0	0	26	۰	26	سمنان
19	۰	19	0	0	0	109	۰	109	سیستان و بلوچستان
757	79	678	0	0	0	226	6	220	فارس
16	۰	16	40	20	20	27	۰	27	قزوین
170	24	146	0	0	0	4	۰	4	قم
229	63	166	0	0	0	91	2	89	کردستان
749	78	671	0	0	0	81	1	80	کرمان
66	17	49	0	0	0	80	۰	80	کرمانشاه
91	۰	91	3	۰	3	359	1	358	کهگیلویه و بویراحمد
321	20	301	0	0	0	181	۰	181	گلستان
273	27	246	0	0	0	104	6	98	گیلان
291	14	277	4	۰	4	183	6	177	لرستان
559	87	472	37	5	32	121	6	115	مازندران
205	32	173	0	0	0	16	۰	16	مرکزی
348	43	305	0	0	0	73	۰	73	هرمزگان
393	59	334	0	0	0	204	۰	204	همدان
298	8	290	0	0	0	12	1	11	یزد
11392	1345	10047	247	101	146	3458	133	3325	جمع کل

ادامه جدول ۱۲- تعداد کارآموزان در رشته‌های بخش فرهنگ و هنر به تفکیک استان و جنسیت در سال ۱۴۰۰ (نفر-دوره)

جمع کل			هنرهای نمایشی			هنرهای تزئینی			نام اداره کل
جمع کل	مرد	زن	جمع کل	مرد	زن	جمع کل	مرد	زن	
1215	434	781	87	65	22	13	1	12	آذربایجان شرقی
559	171	388	9	6	3	12	۰	12	آذربایجان غربی
258	66	192	0	0	0	5	۰	5	اردبیل
3487	856	2631	745	316	429	105	11	94	اصفهان
972	377	595	60	28	32	0	0	0	البرز
167	27	140	0	0	0	0	0	0	ایلام
708	57	651	48	16	32	26	۰	26	بوشهر
5132	1241	3891	750	356	394	117	5	112	تهران
239	43	196	10	3	7	18	۰	18	چهارمحال و بختیاری
285	36	249	0	0	0	0	0	0	خراسان جنوبی
2423	412	2011	124	19	105	168	41	127	خراسان رضوی
219	21	198	۰	۰	۰	24	۰	24	خراسان شمالی
1899	269	1630	202	36	166	۰	۰	۰	خوزستان
203	50	153	3	3	۰	30	2	28	زنجان
182	22	160	0	0	0	9	۰	9	سمنان
677	42	635	0	0	0	0	0	0	سیستان و بلوچستان
1761	243	1518	146	37	109	0	0	0	فارس
194	46	148	23	۰	23	32	۰	32	قزوین
307	89	218	12	12	0	0	0	0	قم
1365	172	1193	145	64	81	28	8	20	کردستان
2032	269	1763	32	15	17	23	۰	23	کرمان
473	107	366	45	25	20	11	5	6	کرمانشاه
749	4	745	0	0	0	0	0	0	کهگیلویه و بویراحمد
1836	193	1643	0	0	0	121	۰	121	گلستان
659	84	575	13	11	2	4	۰	4	گیلان
694	86	608	6	6	0	0	0	0	لرستان
1968	566	1402	131	57	74	62	3	59	مازندران
327	73	254	70	21	49	2	۰	2	مرکزی
894	70	824	0	0	0	23	۰	23	هرمزگان
808	200	608	22	11	11	3	۰	3	همدان
519	67	452	50	12	38	11	۰	11	یزد
33211	6393	26818	2733	1119	1614	847	76	771	جمع کل

جدول ۱۳- تعداد کارآموزان در رشته های بخش کشاورزی به تفکیک استان در سال ۱۴۰۰ (نفر-دوره)

نام اداره کل	امور باغی			امور دام و ماکیان			امور زراعی		
	زن	مرد	جمع کل	زن	مرد	جمع کل	زن	مرد	جمع کل
آذربایجان شرقی	4	10	14	2	16	18	15	33	48
آذربایجان غربی	5	۰	5	2	۰	2	9	26	35
اردبیل	0	0	0	0	0	0	0	0	0
اصفهان	19	3	22	1	6	7	29	1	30
البرز	0	0	0	0	0	0	2	6	8
ایلام	0	0	0	0	0	0	1	۰	1
بوشهر	0	0	0	0	0	0	10	7	17
تهران	13	23	36	0	0	0	13	28	41
چهارمحال و بختیاری	0	0	0	0	0	0	0	0	0
خراسان جنوبی	0	0	0	0	2	2	0	0	0
خراسان رضوی	230	16	246	۰	96	96	112	31	143
خراسان شمالی	0	0	0	0	6	6	0	0	0
خوزستان	۰	1	1	۰	1	1	34	100	134
زنجان	0	0	0	0	0	0	0	0	0
سمنان	3	۰	3	۰	1	1	0	0	0
سیستان و بلوچستان	0	0	0	0	0	0	0	0	0
فارس	13	4	17	0	0	0	15	25	40
قزوین	0	0	0	0	0	0	0	0	0
قم	0	0	0	0	3	3	0	0	0
کردستان	0	0	0	3	112	115	0	0	0
کرمان	۰	6	6	0	0	0	2	2	4
کرمانشاه	0	0	0	0	0	0	0	0	0
کهگیلویه و بویراحمد	0	0	0	0	0	0	0	0	0
گلستان	1	1	2	0	0	0	26	12	38
گیلان	10	3	13	4	16	20	10	14	24
لرستان	۰	2	2	2	3	5	75	71	146
مازندران	43	2	45	13	۰	13	28	18	46
مرکزی	0	0	0	0	43	43	۰	8	8
هرمزگان	۰	33	33	0	0	0	0	0	0
همدان	0	0	0	۰	1	1	0	0	0
یزد	0	0	0	2	21	23	27	56	83
جمع کل	341	104	445	29	327	356	408	438	846

ادامه جدول ۱۳- تعداد کارآموزان در رشته های بخش کشاورزی به تفکیک استان در سال ۱۴۰۰ (نفر-دوره)

صنایع غذایی			زیست فناوری			امور شیلات و آبی پروری			نام اداره کل
جمع کل	مرد	زن	جمع کل	مرد	زن	جمع کل	مرد	زن	
76	6	70	66	15	51	0	0	0	آذربایجان شرقی
10	۰	10	0	0	0	0	0	0	آذربایجان غربی
0	0	0	0	0	0	0	0	0	اردبیل
185	42	143	567	233	334	31	21	10	اصفهان
46	8	38	0	0	0	0	0	0	البرز
0	0	0	0	0	0	0	0	0	ایلام
0	0	0	0	0	0	0	0	0	بوشهر
855	143	712	0	0	0	2	2	۰	تهران
8	۰	8	2	۰	2	0	0	0	چهارمحال و بختیاری
0	0	0	0	0	0	0	0	0	خراسان جنوبی
327	30	297	239	33	206	20	18	2	خراسان رضوی
6	۰	6	0	0	0	0	0	0	خراسان شمالی
46	۰	46	0	0	0	0	0	0	خوزستان
12	۰	12	0	0	0	0	0	0	زنجان
10	1	9	0	0	0	9	3	6	سمنان
0	0	0	0	0	0	0	0	0	سیستان و بلوچستان
124	22	102	0	0	0	0	0	0	فارس
35	۰	35	0	0	0	0	0	0	قزوین
123	99	24	0	0	0	0	0	0	قم
18	۰	18	0	0	0	0	0	0	کردستان
13	۰	13	0	0	0	0	0	0	کرمان
65	35	30	0	0	0	0	0	0	کرمانشاه
0	0	0	0	0	0	0	0	0	کهگیلویه و بویراحمد
43	1	42	0	0	0	1	1	۰	گلستان
75	1	74	0	0	0	5	4	1	گیلان
0	0	0	0	0	0	0	0	0	لرستان
180	11	169	0	0	0	19	5	14	مازندران
0	0	0	0	0	0	0	0	0	مرکزی
19	2	17	0	0	0	0	0	0	هرمزگان
1	1	۰	45	5	40	0	0	0	همدان
5	2	3	0	0	0	10	5	5	یزد
2282	404	1878	919	286	633	97	59	38	جمع کل



ادامه جدول ۱۳- تعداد کارآموزان در رشته های بخش کشاورزی به تفکیک استان در سال ۱۴۰۰ (نفر- دوره)

ماشین آلات کشاورزی			گیاهان دارویی و داروهای گیاهی			فناوری محیط زیست			نام اداره کل
جمع کل	مرد	زن	جمع کل	مرد	زن	جمع کل	مرد	زن	
0	0	0	48	16	32	0	0	0	آذربایجان شرقی
0	0	0	14	4	10	0	0	0	آذربایجان غربی
0	0	0	0	0	0	0	0	0	اردبیل
0	0	0	465	233	232	0	0	0	اصفهان
0	0	0	0	0	0	0	0	0	البرز
0	0	0	0	0	0	0	0	0	ایلام
0	0	0	0	0	6	0	0	0	بوشهر
0	0	0	624	234	390	0	0	0	تهران
0	0	0	0	0	0	0	0	0	چهارمحال و بختیاری
0	0	0	21	8	13	0	0	0	خراسان جنوبی
0	0	0	237	66	171	0	0	0	خراسان رضوی
0	0	0	0	0	0	0	0	0	خراسان شمالی
0	0	0	23	15	8	0	0	0	خوزستان
0	0	0	0	0	0	0	0	0	زنجان
0	0	0	0	0	0	0	0	0	سمنان
0	0	0	0	0	0	0	0	0	سیستان و بلوچستان
0	0	0	606	266	340	0	0	0	فارس
0	0	0	0	0	0	0	0	0	قزوین
0	0	0	73	47	26	0	0	0	قم
0	0	0	0	0	0	0	0	0	کردستان
0	0	0	0	0	0	0	0	0	کرمان
32	32	۰	30	14	16	0	0	0	کرمانشاه
0	0	0	25	10	15	0	0	0	کهگیلویه و بویراحمد
0	0	0	16	7	9	0	0	0	گلستان
21	۰	21	21	9	12	6	2	4	گیلان
0	0	0	20	۰	20	0	0	0	لرستان
0	0	0	15	3	12	0	0	0	مازندران
6	6	0	0	0	0	0	0	0	مرکزی
0	0	0	0	0	0	0	0	0	هرمزگان
0	0	0	40	18	22	0	0	0	همدان
0	0	0	66	37	29	0	0	0	یزد
59	38	21	2350	987	1363	6	2	4	جمع کل

ادامه جدول ۱۳- تعداد کارآموزان در رشته های بخش کشاورزی به تفکیک استان در سال ۱۴۰۰ (نفر-دوره)

جمع کل			منابع طبیعی (جنگل، مرتع، آبخیز، بیابان)			نام اداره کل
جمع کل	مرد	زن	جمع کل	مرد	زن	
270	96	174	0	0	0	آذربایجان شرقی
66	30	36	0	0	0	آذربایجان غربی
0	0	0	0	0	0	اردبیل
1314	542	772	7	3	4	اصفهان
54	14	40	0	0	0	البرز
1	0	1	0	0	0	ایلام
23	7	16	0	0	0	بوشهر
1558	430	1128	0	0	0	تهران
10	0	10	0	0	0	چهارمحال و بختیاری
23	10	13	0	0	0	خراسان جنوبی
1308	290	1018	0	0	0	خراسان رضوی
12	6	6	0	0	0	خراسان شمالی
205	117	88	0	0	0	خوزستان
12	0	12	0	0	0	زنجان
23	5	18	0	0	0	سمنان
0	0	0	0	0	0	سیستان و بلوچستان
787	317	470	0	0	0	فارس
35	0	35	0	0	0	قزوین
199	149	50	0	0	0	قم
133	112	21	0	0	0	کردستان
23	8	15	0	0	0	کرمان
127	81	46	0	0	0	کرمانشاه
25	10	15	0	0	0	کهگیلویه و بویراحمد
100	22	78	0	0	0	گلستان
186	50	136	1	1	۰	گیلان
173	76	97	0	0	0	لرستان
318	39	279	0	0	0	مازندران
57	57	0	0	0	0	مرکزی
52	35	17	0	0	0	هرمزگان
87	25	62	0	0	0	همدان
187	121	66	0	0	0	یزد
7368	2649	4719	8	4	4	جمع کل

ادامه جدول ۱۳- عملکرد آموزشی سال ۱۴۰۰ به تفکیک استان و جنسیت بر حسب نفر- دوره

نام اداره کل	زن	مرد	جمع کل
آذربایجان شرقی	17800	17343	35143
آذربایجان غربی	9898	7951	17849
اردبیل	4811	3156	7967
اصفهان	38584	21752	60336
البرز	9703	5689	15392
ایلام	2731	1053	3784
بوشهر	8657	3854	12511
تهران	74164	45857	120021
چهارمحال و بختیاری	4239	1140	5379
خراسان جنوبی	3806	1788	5594
خراسان رضوی	48283	33319	81602
خراسان شمالی	4985	1935	6920
خوزستان	23231	13151	36382
زنجان	4588	1065	5653
سمنان	3101	1180	4281
سیستان و بلوچستان	7917	2185	10102
فارس	29263	13838	43101
قزوین	5101	1589	6690
قم	5253	5653	10906
کردستان	8894	3809	12703
کرمان	24003	7724	31727
کرمانشاه	9816	4876	14692
کهگیلویه و بویراحمد	4213	1627	5840
گلستان	12695	4675	17370
گیلان	14814	7757	22571
لرستان	9007	2967	11974
مازندران	26871	10584	37455
مرکزی	4844	2318	7162
هرمزگان	11616	3818	15434
همدان	9132	6536	15668
یزد	8314	5110	13424
جمع کل	450334	245299	695633

جدول ۱۴- عملکرد آموزشی سال ۱۴۰۰ به تفکیک رشته‌های آموزشی و جنسیت بر حسب نفر- ساعت

نام گروه	زن	مرد	جمع کل
الکترونیک	73828	2419913	2493741
امور باغی	28532	13798	42330
امور دام و ماکیان	3980	51852	55832
امور زراعی	55008	74211	129219
امور شیلات و آبی‌پروری	7646	7416	15062
امور مالی و بازرگانی	2129003	1385218	3514221
اموراداری	168041	277437	445478
برق	105326	10835691	10941017
بهداشت و ایمنی	2128904.2	1135339.4	3264243.6
پتروشیمی	180	120	300
پلیمر	3067	1800	4867
تاسیسات	33608	4976133	5009741
جوشکاری و بازرسی جوش	4859	417876	422735
حمل و نقل دریایی	160	120	280
حمل و نقل زمینی	1335	552222	553557
خدمات آموزشی	1395684	254222	1649906
خدمات تغذیه ای	3360687	728876	4089563
خدمات حقوقی	11026	124712	135738
زیست فناوری	62200	25754	87954
ساختمان	96110	1071203	1167313
سرامیک	16320	4464	20784
صنایع بسته بندی	0	4888	4888
صنایع پوشاک	22579442	101973	22681415
صنایع خودرو	30718	8626634.1	8657352.1
صنایع دستی (چوب، فلز، سفال، چاپ، سنگ، شیشه، چرم)	195234	33833	229067
صنایع رنگ	۰	564	564
صنایع چرم، پوست، خز	179874	19026	198900
صنایع چوب	26878	384991	411869
صنایع دریایی	2345	90904	93249
صنایع دستی (بافت)	454876	2041	456917
صنایع دستی (دوخته‌های سنتی)	781410	2011	783421
صنایع شیمیایی	85	168	253
صنایع غذایی	166895	33956	200851
صنایع فلزی	0	22623	22623

جدول ۱۴- عملکرد آموزشی سال ۱۴۰۰ به تفکیک رشته‌های آموزشی و جنسیت بر حسب نفر- ساعت

نام گروه	زن	مرد	جمع کل
صنایع نساجی	49480	2960	52440
صنعت چاپ	78	50242	50320
صنعت گاز	33123	64839	97962
صنعت ورزش	4235	1714	5949
طلا و جواهرسازی	785927	1016460	1802387
فرش	1082229	39242	1121471
فناوری ارتباطات	4158	8197	12355
فناوری انرژی های نو و تجدید پذیر	23272	126873	150145
فناوری محیط زیست	388	240	628
فناوری نانو	4212	424	4636
فناوری نرم و فرهنگی	13093	15340	28433
فناوری اطلاعات	6893495	5933284	12826779
کنترل و ابزار دقیق	23672	2054469	2078141
گردشگری	2725526	5426737	8152263
گیاهان دارویی و داروهای گیاهی	304437	230350	534787
ماشین آلات کشاورزی	1407	2669	4076
متالورژی	0	863224	863224
مدیریت آب	15	0	15
مدیریت صنایع	5114	25183	30297
مراقبت و زیبایی	50196224.9	4165381	54361605.9
معدن	10363	157934	168297
معماری	1137802	3720378	4858180
مکانیک	48288	255086	303374
منابع طبیعی (جنگل، مرتع، آبخیز، بیابان)	368	377	745
هتلداری	232479	213612	446091
هنرهای تجسمی	3424781	389928	3814709
هنرهای تزئینی	147747	11825	159572
هنرهای نمایشی	312146	222976	535122
جمع کل	101567321.1	58681933.5	160249254.6

# بخش چهارم

## مربیان

### آموزشگاه‌های فنی و حرفه‌ای آزاد

جدول ۱۵ - تعداد مربیان آموزشگاه‌های آزاد بر اساس دوره های اجرا شده در پرتال به تفکیک زمینه آموزش و جنسیت در سال ۱۴۰۰

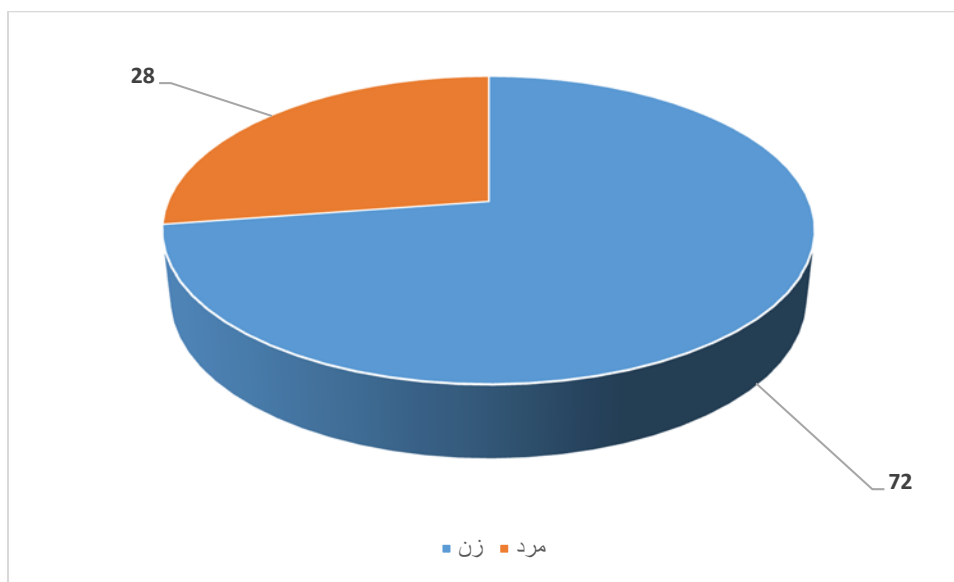
نام استان	خدمات			صنعت			فرهنگ و هنر	
	زن	مرد	جمع کل	زن	مرد	جمع کل	مرد	زن
آذربایجان شرقی	662	178	840	19	163	182	34	54
آذربایجان غربی	398	140	538	19	68	87	10	25
اردبیل	215	34	249	7	48	55	3	7
اصفهان	1456	315	1771	32	204	236	53	159
البرز	474	76	550	13	81	94	17	28
ایلام	139	41	180	5	7	12	5	13
بوشهر	219	52	271	1	34	35	8	27
تهران	2452	592	3044	56	401	457	94	224
چهارمحال و بختیاری	174	26	200	5	14	19	3	12
خراسان جنوبی	173	43	216	2	9	11	1	20
خراسان رضوی	1286	383	1669	35	331	366	19	113
خراسان شمالی	182	42	224	8	16	24	1	18
خوزستان	755	173	928	19	120	139	9	64
زنجان	173	34	207	9	34	43	7	12
سمنان	137	37	174	0	11	11	4	16
سیستان و بلوچستان	262	35	297	1	40	41	2	35
فارس	803	222	1025	23	151	174	27	80
قزوین	217	22	239	1	30	31	3	11
قم	184	60	244	3	42	45	3	11
کردستان	255	70	325	13	66	79	8	58
کرمان	917	133	1050	11	117	128	16	69
کرمانشاه	344	82	426	11	48	59	6	33
کهگیلویه و بویراحمد	112	36	148	2	27	29	1	28
گلستان	441	87	528	17	47	64	15	50
گیلان	833	149	982	33	135	168	8	74
لرستان	335	75	410	12	26	38	10	32
مازندران	1080	179	1259	39	160	199	33	90
مرکزی	254	58	312	6	42	48	11	27
هرمزگان	260	65	325	5	49	54	8	27
همدان	335	90	425	9	57	66	13	23
یزد	395	63	458	3	27	30	7	23
جمع کل	15922	3592	19514	419	2605	3024	439	1463

ادامه جدول ۱۵ - تعداد مربیان آموزشگاه‌های آزاد بر اساس دوره‌های اجرا شده در پرتال به تفکیک زمینه آموزش و جنسیت در سال ۱۴۰۰

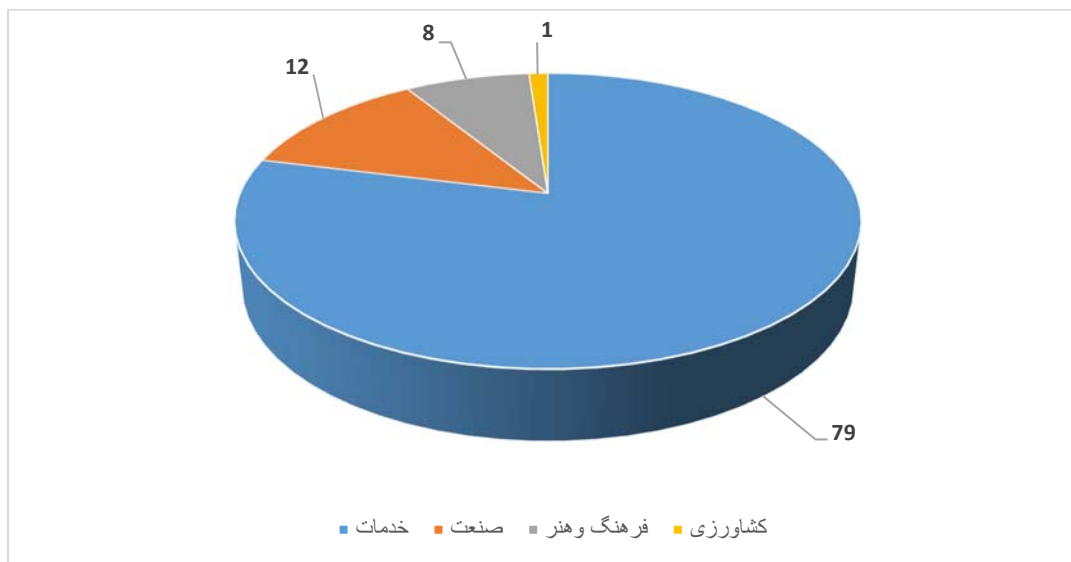
نام استان	کشاورزی			جمع کل	
	زن	مرد	جمع کل	زن	مرد
آذربایجان شرقی	8	10	18	743	385
آذربایجان غربی	5	3	8	447	221
اردبیل	0	0	0	229	85
اصفهان	19	20	39	1666	592
البرز	3	1	4	518	175
ایلام	1	0	1	158	53
بوشهر	2	0	2	249	94
تهران	34	24	58	2766	1111
چهارمحال و بختیاری	1	0	1	192	43
خراسان جنوبی	2	1	3	197	54
خراسان رضوی	19	16	35	1453	749
خراسان شمالی	0	1	1	208	60
خوزستان	4	2	6	842	304
زنجان	1	0	1	195	75
سمنان	2	1	3	155	53
سیستان و بلوچستان	0	0	0	298	77
فارس	7	7	14	913	407
قزوین	1	0	1	230	55
قم	3	5	8	201	110
کردستان	1	1	2	327	145
کرمان	2	1	3	999	267
کرمانشاه	1	5	6	389	141
کهگیلویه و بویراحمد	1	0	1	143	64
گلستان	4	5	9	512	154
گیلان	8	10	18	948	302
لرستان	6	6	12	385	117
مازندران	8	8	16	1217	380
مرکزی	0	1	1	287	112
هرمزگان	2	3	5	294	125
همدان	2	5	7	369	165
یزد	2	3	5	423	100
جمع کل	149	139	288	17953	6775



### نمودار ۱۸- درصد مربیان به تفکیک جنسیت در سال ۱۴۰۰



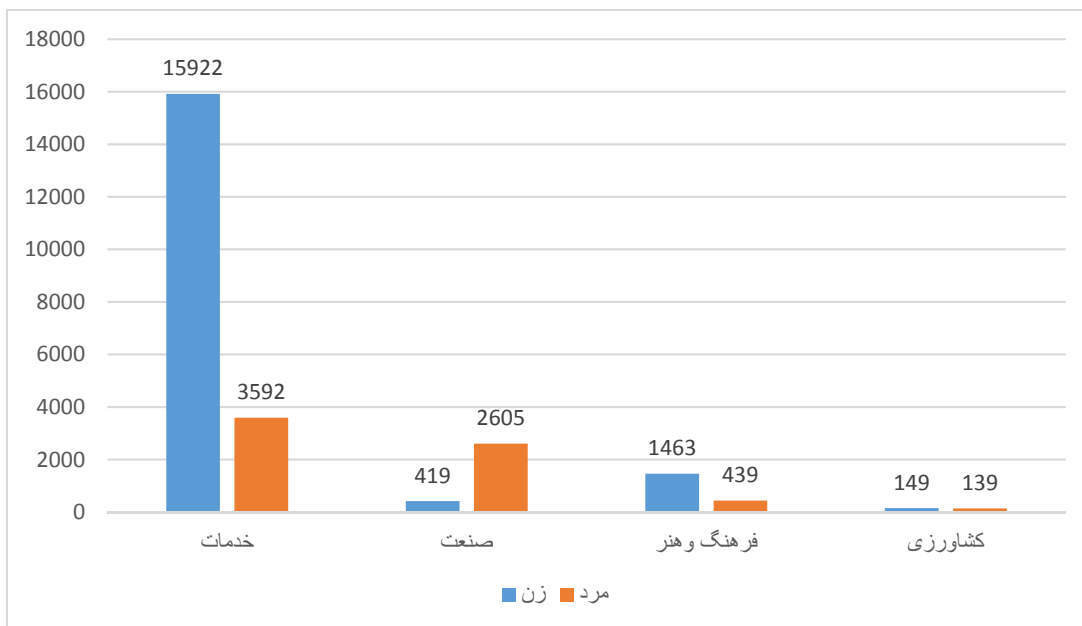
### نمودار ۱۹- درصد مربیان به تفکیک زمینه آموزش در سال ۱۴۰۰



\* براساس جدول شماره ۱۵ و نمودارهای شماره ۱۸ و ۱۹ از مجموع ۲۴۷۲۸ مربی آموزشگاه آزاد در سال ۱۴۰۰، تعداد ۱۷۹۵۳ مربی زن (معادل ۷۲٪ کل مربیان) و ۶۷۷۵ مربی مرد (معادل ۲۸٪ کل مربیان) می باشند.

\* بررسی تعداد مربیان به تفکیک زمینه آموزش نشان می دهد که تعداد ۱۹۵۱۴ مربی در بخش خدمات (۷۹,۰٪ از کل مربیان)، تعداد ۳۰۲۴ مربی در بخش صنعت (۱۲,۰٪ کل مربیان)، تعداد ۱۹۰۲ مربی در بخش فرهنگ و هنر (۸,۰٪ مربیان) و ۲۸۸ در بخش کشاورزی (۱,۰٪ از کل مربیان) فعالیت داشته اند.

### نمودار ۲۰- تعداد مربیان به تفکیک جنسیت و زمینه آموزش در سال ۱۴۰۰



# بخش پنجم

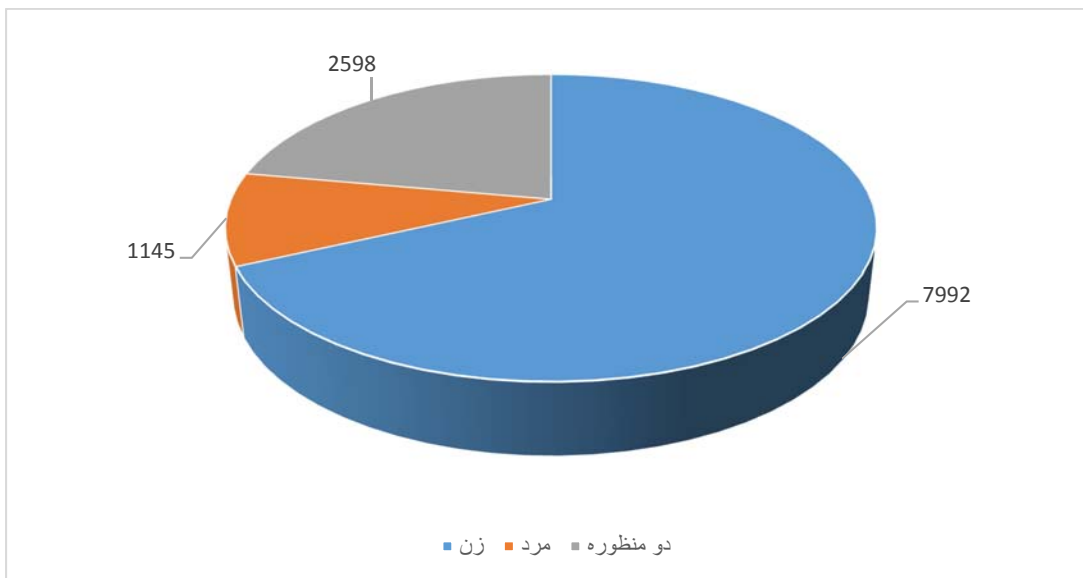
## تعداد

### آموزشگاه‌های فنی و حرفه‌ای آزاد

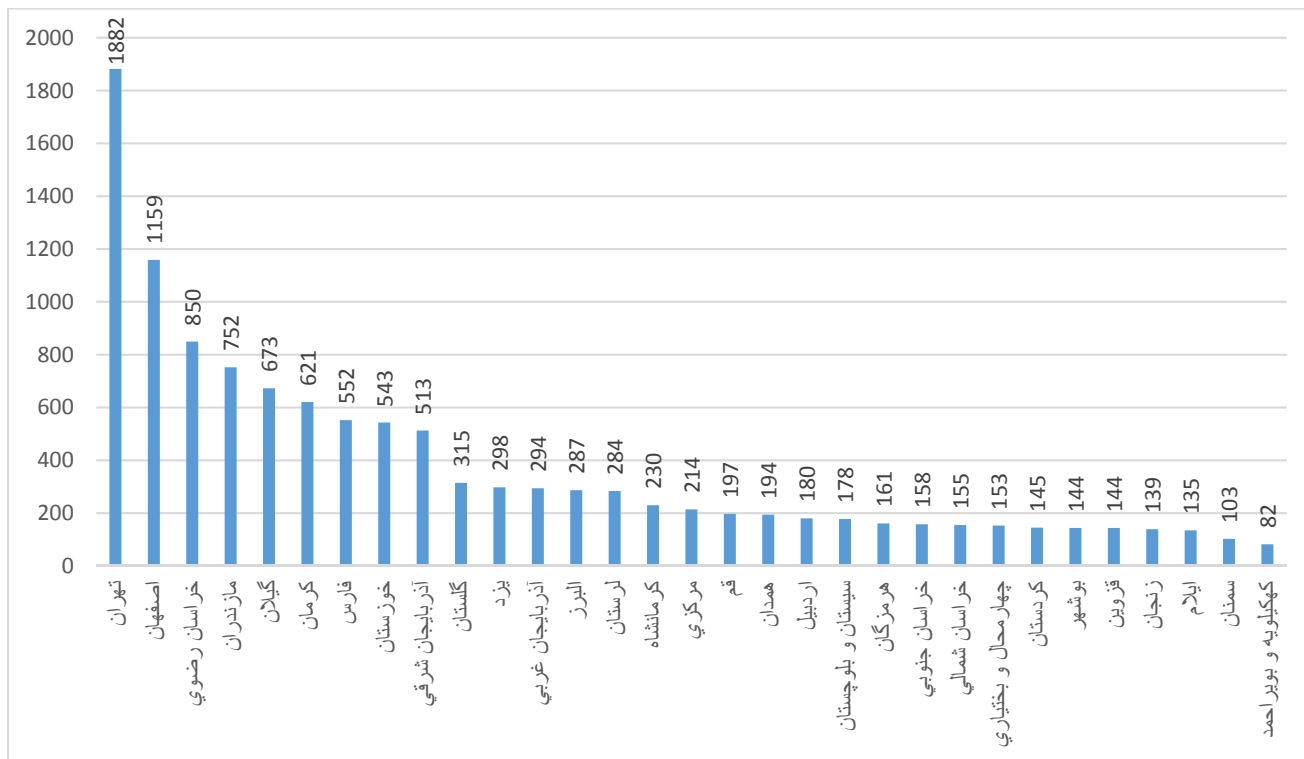
جدول ۱۶- تعداد آموزشگاه ها به تفکیک جنسیت (ثبت کارآموز) در سال ۱۴۰۰

نام استان	زن	مرد	دو منظوره	جمع
آذربایجان شرقی	323	61	129	513
آذربایجان غربی	203	23	68	294
اردبیل	141	17	22	180
اصفهان	774	107	278	1159
البرز	199	26	62	287
ایلام	95	22	18	135
بوشهر	93	17	34	144
تهران	1264	197	421	1882
چهارمحال و بختیاری	107	11	35	153
خراسان جنوبی	118	7	33	158
خراسان رضوی	548	105	197	850
خراسان شمالی	106	17	32	155
خوزستان	360	53	130	543
زنجان	107	14	18	139
سمنان	66	7	30	103
سیستان و بلوچستان	134	16	28	178
فارس	318	53	181	552
قزوین	108	16	20	144
قم	137	36	24	197
کردستان	82	18	45	145
کرمان	476	49	96	621
کرمانشاه	156	15	59	230
کهگیلویه و بویراحمد	49	10	23	82
گلستان	220	24	71	315
گیلان	492	64	117	673
لرستان	207	28	49	284
مازندران	504	55	193	752
مرکزی	133	30	51	214
هرمزگان	100	17	44	161
همدان	120	16	58	194
یزد	252	14	32	298
جمع کل	7992	1145	2598	11735

نمودار ۲۱ - تعداد آموزشگاه‌های فعال در ثبت نام کارآموز به تفکیک جنسیت در سال ۱۴۰۰



## نمودار ۲۲- تعداد کل آموزشگاههای فعال در ثبت نام کارآموز به تفکیک استان در سال ۱۴۰۰



\* بررسی جدول شماره ۱۶ و نمودارهای شماره ۲۱ و ۲۲ نشان می دهد که از مجموع ۱۱۷۳۵ آموزشگاه فعال در ثبت نام کارآموزان در سیستم پرتال تعداد ۷۹۹۲ آموزشگاه ویژه زنان (۶۸٪ از کل آموزشگاهها) و ۱۱۴۵ آموزشگاه ویژه مردان (۱۰٪ از کل آموزشگاهها) و ۲۵۹۸ آموزشگاه دو منظوره (۲۲٪ از کل آموزشگاهها) بوده اند.

\* بیشترین تعداد آموزشگاه (از نظر ثبت نام کارآموزان در سیستم پورتال) مربوط به استان تهران با ۱۸۸۲ آموزشگاه و کمترین تعداد آموزشگاه مربوط به استان کهگیلویه و بویراحمد با مقدار ۸۲ آموزشگاه می باشد.

جدول ۱۷- تعداد آموزشگاه‌های فعال در ثبت نام کارآموز به تفکیک زمینه آموزش و جنسیت در سال ۱۴۰۰

فرهنگ و هنر				صنعت				خدمات				نام استان
جمع کل	دو منظوره	مرد	زن	جمع کل	دو منظوره	مرد	زن	جمع کل	دو منظوره	مرد	زن	
69	20	10	39	98	17	69	12	456	102	30	324	آذربایجان شرقی
37	8	2	27	43	17	20	6	270	57	14	199	آذربایجان غربی
15	1	2	12	24	5	18	1	165	18	5	142	اردبیل
181	57	10	114	137	42	76	19	1024	219	58	747	اصفهان
25	11	3	11	32	11	19	2	224	35	11	178	البرز
16	2	3	11	9	3	2	4	119	16	18	85	ایلام
26	6	0	20	21	2	19	0	120	29	5	86	بوشهر
248	78	14	156	204	57	127	20	1639	317	109	1213	تهران
14	5	0	9	13	4	6	3	134	26	8	100	چهارمحال و بختیاری
23	2	0	21	7	3	3	1	137	29	6	102	خراسان جنوبی
122	16	4	102	114	37	70	7	741	165	51	525	خراسان رضوی
16	1	0	15	15	2	8	5	132	29	9	94	خراسان شمالی
71	16	1	54	63	22	39	2	467	109	26	332	خوزستان
15	3	2	10	11	4	5	2	125	13	12	100	زنجان
16	5	0	11	9	0	8	1	87	24	4	59	سمنان
34	2	0	32	20	0	18	2	155	25	7	123	سیستان و بلوچستان
85	28	2	55	75	28	40	7	465	137	29	299	فارس
14	2	0	12	12	2	9	1	129	18	9	102	قزوین
15	3	1	11	23	3	18	2	174	20	22	132	قم
38	13	0	25	37	11	21	5	123	35	7	81	کردستان
79	14	3	62	56	12	38	6	552	76	23	453	کرمان
29	5	1	23	29	8	16	5	217	53	8	156	کرمانشاه
22	2	0	20	16	0	14	2	70	20	6	44	کهگیلویه و بویراحمد
42	9	1	32	34	9	16	9	285	60	17	208	گلستان
71	10	1	60	70	23	38	9	584	93	34	457	گیلان
33	5	2	26	26	5	13	8	245	39	19	187	لرستان
108	42	4	62	94	42	36	16	655	137	31	487	مازندران
20	7	3	10	34	7	24	3	182	41	11	130	مرکزی
31	8	0	23	24	4	18	2	146	37	11	98	هرمزگان
31	8	2	21	22	9	10	3	169	47	13	109	همدان
33	5	3	25	12	4	7	1	280	26	10	244	یزد
1579	394	74	1111	1384	393	825	166	10271	2052	623	7596	جمع کل

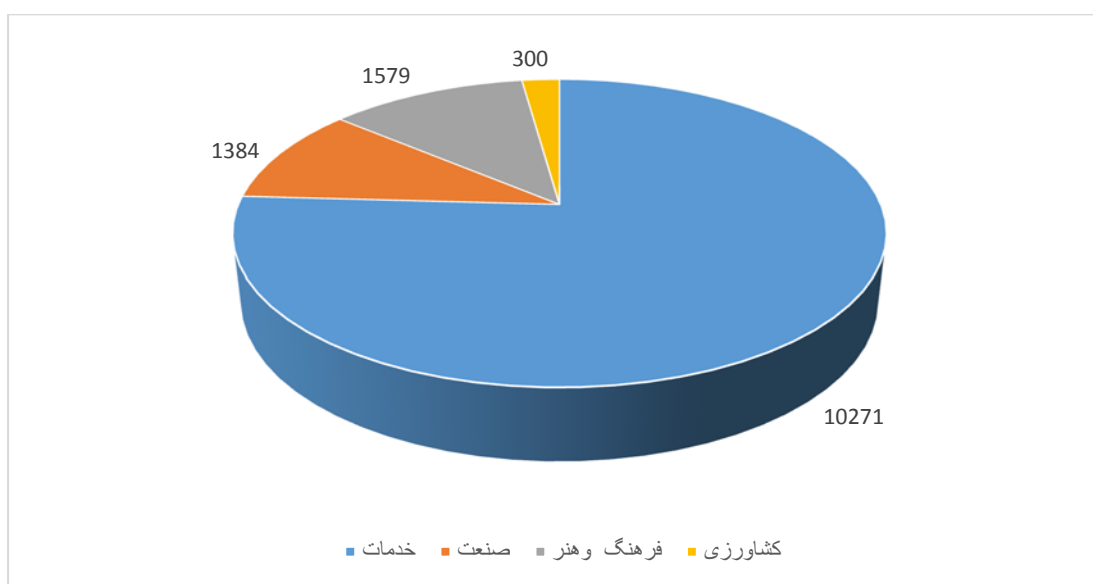
ادامه جدول ۱۷- تعداد آموزشگاه‌های فعال در ثبت نام کارآموز به تفکیک زمینه آموزش و جنسیت در سال ۱۴۰۰

جمع کل				کشاورزی				نام استان
جمع کل	دو منظوره	مرد	زن	جمع کل	دو منظوره	مرد	زن	
643	148	112	383	20	9	3	8	آذربایجان شرقی
355	84	36	235	5	2	0	3	آذربایجان غربی
204	24	25	155	0	0	0	0	اردبیل
1383	335	149	899	41	17	5	19	اصفهان
285	61	33	191	4	4	0	0	البرز
145	21	23	101	1	0	0	1	ایلام
169	38	24	107	2	1	0	1	بوشهر
2153	480	256	1417	62	28	6	28	تهران
164	35	14	115	3	0	0	3	چهارمحال و بختیاری
169	35	9	125	2	1	0	1	خراسان جنوبی
1012	235	131	646	35	17	6	12	خراسان رضوی
165	32	18	115	2	0	1	1	خراسان شمالی
609	150	67	392	8	3	1	4	خوزستان
153	20	19	114	2	0	0	2	زنجان
117	32	12	73	5	3	0	2	سمنان
209	27	25	157	0	0	0	0	سیستان و بلوچستان
637	199	72	366	12	6	1	5	فارس
156	22	18	116	1	0	0	1	قزوین
219	27	46	146	7	1	5	1	قم
201	60	29	112	3	1	1	1	کردستان
692	103	65	524	5	1	1	3	کرمان
281	71	26	184	6	5	1	0	کرمانشاه
109	23	20	66	1	1	0	0	کهگیلویه و بویراحمد
370	83	35	252	9	5	1	3	گلستان
742	130	73	539	17	4	0	13	گیلان
308	53	34	221	4	4	0	0	لرستان
886	232	71	583	29	11	0	18	مازندران
239	55	41	143	3	0	3	0	مرکزی
206	49	31	126	5	0	2	3	هرمزگان
226	66	27	133	4	2	2	0	همدان
327	37	20	270	2	2	0	0	یزد
13534	2967	1561	9006	300	128	39	133	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 بر اساس زمینه آموزش (منطبق بر تعداد رشته‌های آموزشی در پروانه تأسیس) از تعداد آموزشگاه‌ها بر اساس مکان فیزیکی بیشتر است.

### نمودار ۲۳- تعداد آموزشگاه‌های فعال در ثبت نام کارآموز به تفکیک زمینه آموزش در سال ۱۴۰۰



\* 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 ۱۶۳۹ باب آموزشگاه، در زمینه صنعت با ۲۰۴ باب آموزشگاه، در زمینه فرهنگ و هنر با ۲۴۸ آموزشگاه، و با ۶۲ باب آموزشگاه در زمینه کشاورزی بالاترین سهم را در کشور به خود اختصاص داده است.

جدول ۱۸- تعداد آموزشگاه‌های فعال در ثبت نام کارآموز برحسب رشته آموزشی و جنسیت کارآموز بخش خدمات

در سال ۱۴۰۰

خدمات آموزشی				بهداشت و ایمنی				امور اداری				امور مالی و بازرگانی				استان
جمع	دومنظوره	مرد	زن	جمع	دومنظوره	مرد	زن	جمع	دومنظوره	مرد	زن	جمع	دومنظوره	مرد	زن	
49	16	9	24	40	8	6	26	4	2	1	1	52	26	15	11	آذربایجان شرقی
25	15	1	9	27	6	3	18	10	4	6	0	28	19	3	6	آذربایجان غربی
8	1	0	7	10	0	2	8	0	0	0	0	11	4	1	6	اردبیل
61	32	6	23	63	9	19	35	12	2	5	5	132	93	10	29	اصفهان
8	4	2	2	5	0	2	3	2	0	2	0	25	17	4	4	البرز
3	0	0	3	7	0	5	2	1	0	1	0	3	1	2	0	ایلام
7	1	1	5	9	1	1	7	2	2	0	0	14	10	1	3	بوشهر
119	36	5	78	133	30	8	95	13	2	5	6	127	71	21	35	تهران
3	3	0	0	4	2	2	0	0	0	0	0	8	2	1	5	چهارمحال و بختیاری
0	0	0	0	3	0	0	3	1	0	0	1	9	7	1	1	خراسان جنوبی
36	12	5	19	41	7	8	26	20	10	4	6	77	44	14	19	خراسان رضوی
2	1	0	1	1	1	0	0	1	0	0	1	7	2	2	3	خراسان شمالی
33	12	1	20	29	12	7	10	2	1	0	1	27	20	2	5	خوزستان
4	0	2	2	1	0	1	0	0	0	0	0	10	1	4	5	زنجان
2	0	0	2	4	0	1	3	0	0	0	0	9	7	1	1	سمنان
2	0	0	2	18	0	0	18	1	1	0	0	6	3	1	2	سیستان و بلوچستان
23	7	1	15	31	9	10	12	2	0	1	1	50	34	5	11	فارس
5	1	1	3	20	1	1	18	2	0	1	1	6	1	1	4	قزوین
0	0	0	0	9	2	4	3	1	0	1	0	18	6	7	5	قم
15	7	1	7	20	5	1	14	0	0	0	0	19	13	2	4	کردستان
20	5	1	14	32	5	9	18	3	0	2	1	41	22	5	14	کرمان
7	2	0	5	11	7	3	1	1	1	0	0	19	8	3	8	کرمانشاه
9	3	0	6	15	4	4	7	0	0	0	0	5	0	2	3	کهگیلویه و بویراحمد
9	2	0	7	27	2	0	25	2	0	0	2	26	12	5	9	گلستان
15	1	0	14	12	1	0	11	1	0	1	0	59	27	10	22	گیلان
12	1	1	10	9	1	2	6	0	0	0	0	10	5	2	3	لرستان
27	21	2	4	69	4	1	64	1	1	0	0	57	45	3	9	مازندران
2	1	0	1	10	4	6	0	0	0	0	0	20	14	1	5	مرکزی
5	2	0	3	16	5	3	8	1	0	0	1	11	9	0	2	هرمزگان
9	3	0	6	8	2	0	6	1	0	1	0	20	11	5	4	همدان
7	1	1	5	24	2	2	20	0	0	0	0	12	8	3	1	یزد
527	190	40	297	708	130	111	467	84	26	31	27	918	542	137	239	جمع کل

ادامه جدول ۱۸- تعداد آموزشگاه‌های فعال در ثبت نام کارآموز برحسب رشته آموزشی و جنسیت کارآموز بخش خدمات

در سال ۱۴۰۰

فناوری اطلاعات				صنایع پوشاک				خدمات حقوقی				خدمات تغذیه ای				استان
جمع	دومنظوره	مرد	زن	جمع	دومنظوره	مرد	زن	جمع	دومنظوره	مرد	زن	جمع	دومنظوره	مرد	زن	
102	62	20	20	105	6	0	99	0	0	0	0	44	13	0	31	آذربایجان شرقی
47	35	6	6	63	5	2	56	0	0	0	0	25	10	1	14	آذربایجان غربی
25	16	1	8	47	0	0	47	0	0	0	0	11	1	0	10	اردبیل
161	112	17	32	294	10	0	284	0	0	0	0	78	38	5	35	اصفهان
38	24	6	8	89	4	0	85	0	0	0	0	14	7	0	7	البرز
29	16	6	7	39	0	0	39	0	0	0	0	4	0	0	4	ایلام
30	22	2	6	47	1	0	46	0	0	0	0	8	1	0	7	بوشهر
238	162	25	51	340	24	1	315	2	2	0	0	101	49	5	47	تهران
19	15	2	2	37	1	0	36	0	0	0	0	11	4	1	6	چهارمحال و بختیاری
31	26	2	3	42	1	0	41	0	0	0	0	9	1	0	8	خراسان جنوبی
144	97	19	28	211	7	0	204	1	1	0	0	76	36	3	37	خراسان رضوی
27	24	1	2	34	1	0	33	0	0	0	0	7	2	0	5	خراسان شمالی
100	74	9	17	164	10	0	154	0	0	0	0	30	15	1	14	خوزستان
13	9	1	3	35	0	0	35	0	0	0	0	6	2	1	3	زنجان
23	18	3	2	23	0	0	23	0	0	0	0	9	3	0	6	سمنان
33	22	3	8	33	0	0	33	0	0	0	0	4	0	0	4	سیستان و بلوچستان
115	96	7	12	124	6	0	118	0	0	0	0	36	18	3	15	فارس
20	11	5	4	43	1	0	42	0	0	0	0	2	1	0	1	قزوین
26	11	10	5	63	2	0	61	0	0	0	0	4	2	1	1	قم
33	25	4	4	34	2	0	32	1	0	1	0	14	8	0	6	کردستان
84	58	6	20	134	2	0	132	0	0	0	0	30	5	0	25	کرمان
46	36	1	9	88	3	0	85	1	0	1	0	8	4	1	3	کرمانشاه
20	15	3	2	20	1	0	19	0	0	0	0	9	2	0	7	کهگیلویه و بویراحمد
63	52	5	6	85	0	0	85	0	0	0	0	17	4	0	13	گلستان
98	67	12	19	202	4	0	198	1	0	1	0	25	8	0	17	گیلان
51	29	8	14	89	3	0	86	0	0	0	0	11	4	0	7	لرستان
103	83	9	11	229	9	0	220	2	1	1	0	36	21	1	14	مازندران
36	28	5	3	62	2	0	60	0	0	0	0	5	3	0	2	مرکزی
30	23	2	5	49	3	0	46	0	0	0	0	8	4	0	4	هرمزگان
41	33	5	3	54	5	0	49	4	3	1	0	9	4	1	4	همدان
23	19	0	4	63	0	0	63	0	0	0	0	12	3	0	9	یزد
1849	1320	205	324	2942	113	3	2826	12	7	5	0	663	273	24	366	جمع کل

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

در سال ۱۴۰۰

جمع کل				هتلداری				مراقبت وزیبایی				گردشگری				استان
جمع	دومنظوره	مرد	زن	جمع	دومنظوره	مرد	زن	جمع	دومنظوره	مرد	زن	جمع	دومنظوره	مرد	زن	
636	147	68	421	0	0	0	0	214	0	11	203	26	14	6	6	آذربایجان شرقی
391	117	31	243	1	0	1	0	137	0	3	134	28	23	5	0	آذربایجان غربی
204	22	7	175	0	0	0	0	91	0	2	89	1	0	1	0	اردبیل
1288	327	95	866	9	4	2	3	430	0	20	410	48	27	11	10	اصفهان
308	61	21	226	0	0	0	0	118	0	4	114	9	5	1	3	البرز
134	17	21	96	0	0	0	0	46	0	6	40	2	0	1	1	ایلام
160	39	8	113	0	0	0	0	41	0	2	39	2	1	1	0	بوشهر
2126	454	159	1513	11	4	3	4	923	1	65	857	119	73	21	25	تهران
147	27	11	109	0	0	0	0	64	0	5	59	1	0	0	1	چهارمحال و بختیاری
153	35	8	110	0	0	0	0	57	0	4	53	1	0	1	0	خراسان جنوبی
956	245	78	633	15	10	1	4	309	1	23	285	26	20	1	5	خراسان رضوی
144	32	12	100	1	0	1	0	62	0	7	55	2	1	1	0	خراسان شمالی
580	151	36	393	0	0	0	0	189	1	16	172	6	6	0	0	خوزستان
134	12	15	107	0	0	0	0	65	0	6	59	0	0	0	0	زنجان
106	30	6	70	1	0	0	1	33	0	1	32	2	2	0	0	سمنان
198	28	8	162	0	0	0	0	101	2	4	95	0	0	0	0	سیستان و بلوچستان
579	186	43	350	8	6	1	1	178	0	15	163	12	10	0	2	فارس
162	18	14	130	0	0	0	0	62	0	5	57	2	2	0	0	قزوین
194	24	30	140	1	1	0	0	71	0	6	65	1	0	1	0	قم
193	61	12	120	0	0	0	0	56	0	3	53	1	1	0	0	کردستان
662	98	38	526	3	0	1	2	310	0	12	298	5	1	2	2	کرمان
269	65	16	188	0	0	0	0	83	0	6	77	5	4	1	0	کرمانشاه
109	25	12	72	0	0	0	0	31	0	3	28	0	0	0	0	کهگیلویه و بویراحمد
371	73	20	278	1	0	0	1	139	0	9	130	2	1	1	0	گلستان
667	113	45	509	2	1	0	1	247	1	19	227	5	3	2	0	گیلان
279	43	24	212	0	0	0	0	95	0	10	85	2	0	1	1	لرستان
812	189	39	584	4	0	1	3	279	0	20	259	5	4	1	0	مازندران
207	53	14	140	0	0	0	0	70	0	2	68	2	1	0	1	مرکزی
183	48	14	121	1	0	0	1	60	0	9	51	2	2	0	0	هرمزگان
242	76	20	146	0	0	0	0	79	1	4	74	17	14	3	0	همدان
325	39	13	273	2	1	1	0	177	0	6	171	5	5	0	0	یزد
12919	2855	938	9126	60	27	12	21	4817	7	308	4502	339	220	62	57	جمع کل

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

در سال ۱۴۰۰

صنایع دستی (دوخته‌های سنتی)				صنایع دستی (بافت)				صنایع دستی (چوب، فلز، سفال، چاپ، سنگ، شیشه، چرم)				استان
جمع	دومنظوره	مرد	زن	جمع	دومنظوره	مرد	زن	جمع	دومنظوره	مرد	زن	
11	0	0	11	6	0	0	6	9	4	1	4	آذربایجان شرقی
16	1	0	15	4	0	0	4	3	1	1	1	آذربایجان غربی
1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	اردبیل
41	0	0	41	17	0	0	17	25	3	2	20	اصفهان
6	0	0	6	1	0	0	1	4	1	0	3	البرز
0	0	0	0	3	0	0	3	0	0	0	0	ایلام
7	0	0	7	5	1	0	4	0	0	0	0	بوشهر
61	1	0	60	25	0	1	24	20	3	2	15	تهران
2	0	0	2	4	1	0	3	1	0	0	1	چهارمحال وبختیاری
6	0	0	6	9	0	0	9	1	0	0	1	خراسان جنوبی
54	0	1	53	13	0	0	13	5	3	0	2	خراسان رضوی
3	0	0	3	7	0	0	7	1	0	0	1	خراسان شمالی
12	0	0	12	19	2	0	17	1	0	0	1	خوزستان
3	0	0	3	2	0	0	2	2	1	0	1	زنجان
2	0	0	2	4	0	0	4	1	1	0	0	سمنان
26	0	0	26	4	0	0	4	0	0	0	0	سیستان و بلوچستان
18	0	0	18	14	0	1	13	2	1	0	1	فارس
6	0	0	6	0	0	0	0	1	0	0	1	قزوین
6	0	0	6	1	0	0	1	1	0	0	1	قم
22	2	0	20	7	1	0	6	2	0	0	2	کردستان
31	0	0	31	14	0	0	14	8	2	0	6	کرمان
14	0	0	14	5	0	0	5	1	0	0	1	کرمانشاه
5	0	0	5	6	0	0	6	1	0	0	1	کهگیلویه و بویراحمد
14	0	0	14	7	0	0	7	1	0	0	1	گلستان
19	0	0	19	10	0	0	10	7	0	0	7	گیلان
1	0	0	1	9	0	0	9	2	0	1	1	لرستان
43	0	0	43	16	0	0	16	5	3	0	2	مازندران
6	1	0	5	1	0	0	1	0	0	0	0	مرکزی
19	0	0	19	3	0	0	3	0	0	0	0	هرمزگان
4	0	0	4	2	0	0	2	1	1	0	0	همدان
10	0	0	10	1	0	0	1	1	0	0	1	یزد
۴۶۹	۵	۱	۴۶۳	۲۱۹	۵	۲	۲۱۲	۱۰۶	۲۴	۷	۷۵	جمع کل

ادامه جدول ۱۹- تعداد آموزشگاه‌های فعال در ثبت نام کارآموز برحسب رشته آموزشی و جنسیت کارآموز بخش فرهنگ و هنر  
در سال ۱۴۰۰

طلا و جواهرسازی				صنعت ورزش				صنعت چاپ				استان
جمع	دومنظوره	مرد	زن	جمع	دومنظوره	مرد	زن	جمع	دومنظوره	مرد	زن	
5	2	3	0	1	1	0	0	0	0	0	0	آذربایجان شرقی
3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	آذربایجان غربی
2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	اردبیل
16	9	2	5	4	2	0	2	0	0	0	0	اصفهان
3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	البرز
3	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	ایلام
1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	بوشهر
29	23	3	3	1	1	0	0	2	0	2	0	تهران
1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	چهارمحال و بختیاری
1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	خراسان جنوبی
6	4	2	0	0	0	0	0	1	1	0	0	خراسان رضوی
1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	خراسان شمالی
5	5	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	خوزستان
2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	زنجان
2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	سمنان
3	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	سیستان و بلوچستان
7	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	فارس
1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	قزوین
1	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	قم
4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	کردستان
14	7	2	5	2	0	0	2	0	0	0	0	کرمان
3	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	کرمانشاه
2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	کهگیلویه و بویراحمد
6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	گلستان
3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	گیلان
2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	لرستان
14	13	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	مازندران
1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	مرکزی
2	2	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	هرمزگان
5	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	همدان
3	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	یزد
۱۵۱	۱۰۶	۲۸	۱۷	۱۱	۴	۲	۵	۴	۱	۳	۰	جمع کل

ادامه جدول ۱۹- تعداد آموزشگاه‌های فعال در ثبت نام کارآموز برحسب رشته آموزشی و جنسیت کارآموز بخش فرهنگ و هنر  
در سال ۱۴۰۰

هنرهای تجسمی				فناوری نرم و فرهنگی				فرش				استان
جمع	دومنظوره	مرد	زن	جمع	دومنظوره	مرد	زن	جمع	دومنظوره	مرد	زن	
39	7	7	25	0	0	0	0	10	1	3	6	آذربایجان شرقی
9	4	0	5	2	2	0	0	9	0	1	8	آذربایجان غربی
8	0	1	7	0	0	0	0	3	0	0	3	اردبیل
67	24	4	39	6	0	2	4	21	5	1	15	اصفهان
10	5	1	4	0	0	0	0	9	3	1	5	البرز
6	2	1	3	0	0	0	0	5	0	0	5	ایلام
10	2	0	8	0	0	0	0	4	0	0	4	بوشهر
103	25	4	74	4	1	1	2	34	5	0	29	تهران
1	1	0	0	0	0	0	0	4	2	0	2	چهارمحال و بختیاری
3	0	0	3	0	0	0	0	10	1	0	9	خراسان جنوبی
45	8	1	36	0	0	0	0	13	2	0	11	خراسان رضوی
3	0	0	3	0	0	0	0	8	0	0	8	خراسان شمالی
29	9	0	20	1	1	0	0	21	1	0	20	خوزستان
5	1	1	3	0	0	0	0	2	0	0	2	زنجان
7	2	0	5	0	0	0	0	5	0	0	5	سمنان
1	0	0	1	0	0	0	0	3	0	0	3	سیستان و بلوچستان
40	17	0	23	0	0	0	0	21	2	1	18	فارس
3	0	0	3	1	1	0	0	1	0	0	1	قزوین
6	2	1	3	0	0	0	0	1	0	0	1	قم
15	5	0	10	0	0	0	0	5	1	0	4	کردستان
16	4	0	12	0	0	0	0	13	0	1	12	کرمان
5	3	1	1	0	0	0	0	12	0	0	12	کرمانشاه
8	0	0	8	1	0	0	1	6	1	0	5	کهگیلویه و بویراحمد
9	3	1	5	0	0	0	0	12	0	0	12	گلستان
27	6	0	21	0	0	0	0	22	2	0	20	گیلان
11	2	1	8	1	0	0	1	11	1	0	10	لرستان
22	15	0	7	2	2	0	0	15	3	0	12	مازندران
9	4	1	4	0	0	0	0	2	0	0	2	مرکزی
11	6	0	5	0	0	0	0	4	0	0	4	هرمزگان
8	3	1	4	0	0	0	0	12	0	0	12	همدان
12	3	0	9	0	0	0	0	3	0	1	2	یزد
۵۴۸	۱۶۳	۲۶	۳۵۹	۱۸	۷	۳	۸	۳۰۱	۳۰	۹	۲۶۲	جمع کل

ادامه جدول ۱۹- تعداد آموزشگاه‌های فعال در ثبت نام کارآموز برحسب رشته آموزشی و جنسیت کارآموز بخش فرهنگ و هنر  
در سال ۱۴۰۰

جمع کل				هنرهای نمایشی				هنرهای تزئینی				استان
جمع	دومنظوره	مرد	زن	جمع	دومنظوره	مرد	زن	جمع	دومنظوره	مرد	زن	
89	17	18	54	6	1	4	1	2	1	0	1	آذربایجان شرقی
49	11	3	35	2	1	0	1	1	0	0	1	آذربایجان غربی
15	1	2	12	0	0	0	0	1	0	0	1	اردبیل
234	64	16	154	27	19	5	3	10	2	0	8	اصفهان
37	14	4	19	4	3	1	0	0	0	0	0	البرز
17	2	3	12	0	0	0	0	0	0	0	0	ایلام
31	6	0	25	2	2	0	0	2	0	0	2	بوشهر
318	84	19	215	30	23	5	2	9	2	1	6	تهران
17	6	0	11	1	1	0	0	3	0	0	3	چهارمحال و بختیاری
30	2	0	28	0	0	0	0	0	0	0	0	خراسان جنوبی
152	22	5	125	10	3	1	6	5	1	0	4	خراسان رضوی
25	1	0	24	0	0	0	0	2	0	0	2	خراسان شمالی
92	20	1	71	3	2	1	0	0	0	0	0	خوزستان
19	4	3	12	1	0	1	0	2	1	0	1	زنجان
23	5	0	18	0	0	0	0	2	0	0	2	سمنان
37	2	0	35	0	0	0	0	0	0	0	0	سیستان و بلوچستان
111	31	5	75	9	6	1	2	0	0	0	0	فارس
16	2	0	14	1	0	0	1	2	0	0	2	قزوین
18	3	3	12	1	0	1	0	0	0	0	0	قم
63	16	0	47	4	2	0	2	4	1	0	3	کردستان
103	16	3	84	3	3	0	0	2	0	0	2	کرمان
42	5	3	34	1	1	0	0	1	1	0	0	کرمانشاه
29	2	0	27	0	0	0	0	0	0	0	0	کهگیلویه و بویراحمد
51	9	1	41	0	0	0	0	2	0	0	2	گلستان
93	11	1	81	2	1	0	1	3	0	0	3	گیلان
38	5	3	30	1	0	1	0	0	0	0	0	لرستان
134	45	5	84	10	7	3	0	6	2	0	4	مازندران
25	9	3	13	5	4	1	0	1	0	0	1	مرکزی
42	8	1	33	0	0	0	0	2	0	0	2	هرمزگان
37	10	3	24	4	2	1	1	1	0	0	1	همدان
35	6	3	26	2	2	0	0	3	0	0	3	یزد
۲۰۲۲	۴۳۹	۱۰۸	۱۴۷۵	۱۳۹	۸۳	۲۶	۲۰	۶۶	۱۱	۱	۵۴	جمع کل



جدول ۲۰- تعداد آموزشگاه‌های فعال در ثبت نام کارآموز برحسب رشته آموزشی و جنسیت کارآموز بخش صنعت

در سال ۱۴۰۰

پتروشیمی				برق				الکترونیک				استان
جمع	دومنظوره	مرد	زن	جمع	دومنظوره	مرد	زن	جمع	دومنظوره	مرد	زن	
0	0	0	0	45	3	42	0	15	2	13	0	آذربایجان شرقی
0	0	0	0	6	1	5	0	5	2	3	0	آذربایجان غربی
0	0	0	0	1	0	1	0	3	0	3	0	اردبیل
0	0	0	0	30	3	27	0	24	7	16	1	اصفهان
0	0	0	0	7	3	4	0	12	1	11	0	البرز
0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	ایلام
0	0	0	0	5	0	5	0	4	0	4	0	بوشهر
0	0	0	0	54	7	47	0	38	11	27	0	تهران
0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0	چهارمحال و بختیاری
0	0	0	0	1	0	1	0	3	1	2	0	خراسان جنوبی
1	1	0	0	22	4	18	0	28	7	21	0	خراسان رضوی
0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3	0	خراسان شمالی
0	0	0	0	16	1	15	0	13	2	11	0	خوزستان
0	0	0	0	4	0	4	0	3	1	2	0	زنجان
0	0	0	0	2	0	2	0	3	0	3	0	سمنان
0	0	0	0	8	0	8	0	4	0	4	0	سیستان و بلوچستان
0	0	0	0	20	5	15	0	20	6	14	0	فارس
0	0	0	0	2	0	2	0	4	2	2	0	قزوین
0	0	0	0	2	0	2	0	5	1	4	0	قم
0	0	0	0	5	0	5	0	4	1	3	0	کردستان
0	0	0	0	19	4	15	0	12	2	9	1	کرمان
0	0	0	0	10	0	10	0	5	1	4	0	کرمانشاه
0	0	0	0	5	0	5	0	1	0	1	0	کهگیلویه و بویراحمد
0	0	0	0	7	1	6	0	12	0	12	0	گلستان
0	0	0	0	10	0	10	0	7	1	5	1	گیلان
0	0	0	0	7	0	7	0	3	1	2	0	لرستان
0	0	0	0	15	1	14	0	16	7	9	0	مازندران
0	0	0	0	4	0	4	0	4	0	4	0	مرکزی
0	0	0	0	10	1	9	0	5	1	4	0	هرمزگان
0	0	0	0	6	3	3	0	6	1	4	1	همدان
0	0	0	0	2	0	2	0	2	1	1	0	یزد
1	1	0	0	326	38	۲۸۸	0	267	62	201	4	جمع کل

ادامه جدول ۲۰- تعداد آموزشگاه‌های فعال در ثبت نام کارآموز برحسب رشته آموزشی و جنسیت کارآموز بخش صنعت

در سال ۱۴۰۰

جوشکاری و بازرسی جوش				تاسیسات				پلیمر				استان
جمع	دومنظوره	مرد	زن	جمع	دومنظوره	مرد	زن	جمع	دومنظوره	مرد	زن	
3	0	3	0	12	1	11	0	0	0	0	0	آذربایجان شرقی
0	0	0	0	5	0	5	0	0	0	0	0	آذربایجان غربی
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	اردبیل
3	1	2	0	16	2	14	0	0	0	0	0	اصفهان
1	0	1	0	4	0	4	0	0	0	0	0	البرز
0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	ایلام
0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	بوشهر
8	2	6	0	28	2	26	0	2	0	0	2	تهران
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	چهارمحال و بختیاری
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	خراسان جنوبی
4	0	4	0	12	1	11	0	0	0	0	0	خراسان رضوی
0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	خراسان شمالی
2	0	2	0	10	0	10	0	0	0	0	0	خوزستان
1	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	زنجان
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	سمنان
1	0	1	0	2	0	2	0	0	0	0	0	سیستان و بلوچستان
3	1	2	0	12	0	12	0	1	0	1	0	فارس
0	0	0	0	3	0	3	0	0	0	0	0	قزوین
0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	قم
0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	کردستان
4	0	4	0	6	0	6	0	0	0	0	0	کرمان
1	0	1	0	3	0	3	0	0	0	0	0	کرمانشاه
0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	کهگیلویه و بویراحمد
0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	گلستان
1	0	1	0	5	0	5	0	0	0	0	0	گیلان
0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	لرستان
2	0	2	0	5	1	4	0	0	0	0	0	مازندران
3	1	2	0	1	0	1	0	0	0	0	0	مرکزی
3	0	3	0	7	0	7	0	0	0	0	0	هرمزگان
0	0	0	0	4	0	4	0	0	0	0	0	همدان
0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	یزد
40	5	34	1	150	7	143	0	3	0	1	2	جمع کل

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

در سال ۱۴۰۰

ساختمان				حمل و نقل زمینی				حمل و نقل دریایی				استان
جمع	دومنظوره	مرد	زن	جمع	دومنظوره	مرد	زن	جمع	دومنظوره	مرد	زن	
8	1	5	2	2	0	2	0	0	0	0	0	آذربایجان شرقی
16	5	11	0	2	0	2	0	0	0	0	0	آذربایجان غربی
18	4	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	اردبیل
8	1	7	0	8	1	7	0	0	0	0	0	اصفهان
6	2	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	البرز
2	1	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	ایلام
2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	بوشهر
23	5	12	6	2	0	2	0	1	1	0	0	تهران
1	0	1	0	4	0	4	0	0	0	0	0	چهارمحال و بختیاری
4	0	2	2	1	0	1	0	0	0	0	0	خراسان جنوبی
32	5	27	0	7	0	7	0	0	0	0	0	خراسان رضوی
3	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	خراسان شمالی
14	9	4	1	2	0	2	0	0	0	0	0	خوزستان
4	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	زنجان
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	سمنان
3	0	2	1	1	0	1	0	0	0	0	0	سیستان و بلوچستان
11	2	9	0	1	0	1	0	0	0	0	0	فارس
2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	قزوین
6	0	5	1	2	0	2	0	0	0	0	0	قم
8	2	6	0	3	0	3	0	0	0	0	0	کردستان
8	1	6	1	3	0	3	0	0	0	0	0	کرمان
7	2	4	1	2	0	2	0	0	0	0	0	کرمانشاه
5	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	کهگیلویه و بویراحمد
5	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	گلستان
23	3	19	1	1	0	1	0	0	0	0	0	گیلان
4	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	لرستان
31	15	15	1	2	0	2	0	0	0	0	0	مازندران
6	1	5	0	3	0	3	0	0	0	0	0	مرکزی
2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	هرمزگان
6	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	همدان
5	0	5	0	1	1	0	0	0	0	0	0	یزد
273	67	185	21	48	2	45	1	1	1	0	0	جمع کل

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

در سال ۱۴۰۰

صنایع خودرو				صنایع بسته بندی				سرامیک				استان
جمع	دومنظوره	مرد	زن	جمع	دومنظوره	مرد	زن	جمع	دومنظوره	مرد	زن	
10	0	10	0	1	0	1	0	0	0	0	0	آذربایجان شرقی
1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	آذربایجان غربی
1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	اردبیل
21	4	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	اصفهان
4	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	البرز
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ایلام
2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	بوشهر
35	6	29	0	0	0	0	0	1	1	0	0	تهران
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	چهارمحال و بختیاری
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	خراسان جنوبی
12	1	11	0	0	0	0	0	1	0	0	1	خراسان رضوی
3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	خراسان شمالی
9	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	خوزستان
1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	زنجان
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	سمنان
5	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	سیستان و بلوچستان
10	2	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	فارس
2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	قزوین
1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	قم
1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	کردستان
10	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	کرمان
7	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	کرمانشاه
3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	کهگیلویه و بویراحمد
2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	گلستان
9	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	گیلان
2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	لرستان
9	1	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	مازندران
3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	مرکزی
4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	هرمزگان
3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	همدان
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	یزد
170	16	154	0	1	0	1	0	2	1	0	1	جمع کل

ادامه جدول ۲۰- تعداد آموزشگاه‌های فعال در ثبت نام کارآموز برحسب رشته آموزشی و جنسیت کارآموز بخش صنعت

در سال ۱۴۰۰

صنایع چوب				صنایع چرم - پوست - خز				صنایع رنگ				استان
جمع	دومنظوره	مرد	زن	جمع	دومنظوره	مرد	زن	جمع	دومنظوره	مرد	زن	
1	0	1	0	10	1	1	8	0	0	0	0	آذربایجان شرقی
1	1	0	0	7	3	0	4	0	0	0	0	آذربایجان غربی
0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	اردبیل
4	0	3	1	9	1	0	8	0	0	0	0	اصفهان
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	البرز
0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	ایلام
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	بوشهر
9	0	8	1	12	2	2	8	0	0	0	0	تهران
1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	چهارمحال و بختیاری
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	خراسان جنوبی
3	2	1	0	2	2	0	0	0	0	0	0	خراسان رضوی
0	0	0	0	3	0	0	3	0	0	0	0	خراسان شمالی
2	0	2	0	4	2	1	1	0	0	0	0	خوزستان
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	زنجان
0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	سمنان
0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	سیستان و بلوچستان
1	0	1	0	3	0	0	3	0	0	0	0	فارس
0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	قزوین
1	0	1	0	2	2	0	0	0	0	0	0	قم
3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	کردستان
0	0	0	0	4	0	0	4	0	0	0	0	کرمان
0	0	0	0	6	1	0	5	0	0	0	0	کرمانشاه
0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	کهگیلویه و بویراحمد
1	0	0	1	6	1	0	5	0	0	0	0	گلستان
2	2	0	0	4	0	0	4	0	0	0	0	گیلان
0	0	0	0	7	1	0	6	0	0	0	0	لرستان
2	1	1	0	15	4	0	11	0	0	0	0	مازندران
1	1	0	0	2	0	1	1	0	0	0	0	مرکزی
2	1	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	هرمزگان
1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	همدان
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	یزد
35	10	22	3	106	20	6	80	1	0	1	0	جمع کل

ادامه جدول ۲۰- تعداد آموزشگاه‌های فعال در ثبت نام کارآموز برحسب رشته آموزشی و جنسیت کارآموز بخش صنعت

در سال ۱۴۰۰

صنایع فلزی				صنایع شیمیایی				صنایع دریایی				استان
جمع	دومنظوره	مرد	زن	جمع	دومنظوره	مرد	زن	جمع	دومنظوره	مرد	زن	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	آذربایجان شرقی
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	آذربایجان غربی
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	اردبیل
0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	اصفهان
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	البرز
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ایلام
0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3	0	بوشهر
0	0	0	0	1	0	0	1	4	0	4	0	تهران
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	چهارمحال و بختیاری
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	خراسان جنوبی
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	خراسان رضوی
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	خراسان شمالی
0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	خوزستان
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	زنجان
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	سمنان
1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	سیستان و بلوچستان
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	فارس
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	قزوین
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	قم
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	کردستان
1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	کرمان
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	کرمانشاه
1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	کهگیلویه و بویراحمد
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	گلستان
0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	0	گیلان
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	لرستان
0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	مازندران
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	مرکزی
0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	هرمزگان
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	همدان
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	یزد
3	0	3	0	2	1	0	1	12	1	11	0	جمع کل

ادامه جدول ۲۰- تعداد آموزشگاه‌های فعال در ثبت نام کارآموز برحسب رشته آموزشی و جنسیت کارآموز بخش صنعت

در سال ۱۴۰۰

فناوری ارتباطات				صنعت گاز				صنایع نساجی				استان
جمع	دومنظوره	مرد	زن	جمع	دومنظوره	مرد	زن	جمع	دومنظوره	مرد	زن	
0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	آذربایجان شرقی
0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	آذربایجان غربی
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	اردبیل
0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	اصفهان
0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	البرز
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ایلام
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	بوشهر
4	1	3	0	1	0	1	0	0	0	0	0	تهران
0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	چهارمحال و بختیاری
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	خراسان جنوبی
0	0	0	0	2	1	1	0	5	1	0	4	خراسان رضوی
0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	خراسان شمالی
0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	خوزستان
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	زنجان
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	سمنان
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	سیستان و بلوچستان
0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	فارس
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	قزوین
0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	1	قم
1	0	1	0	0	0	0	0	5	1	0	4	کردستان
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	کرمان
1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	کرمانشاه
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	کهگیلویه و بویراحمد
0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	گلستان
0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	گیلان
0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	لرستان
0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	مازندران
0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	مرکزی
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	هرمزگان
0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	همدان
0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	یزد
6	2	4	0	3	1	2	0	34	3	2	29	جمع کل

ادامه جدول ۲۰- تعداد آموزشگاه‌های فعال در ثبت نام کارآموز برحسب رشته آموزشی و جنسیت کارآموز بخش صنعت

در سال ۱۴۰۰

کنترل و ابزار دقیق				فناوری نانو				فناوری انرژی های نو				استان
جمع	دومنظوره	مرد	زن	جمع	دومنظوره	مرد	زن	جمع	دومنظوره	مرد	زن	
10	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	آذربایجان شرقی
2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	آذربایجان غربی
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	اردبیل
17	2	15	0	1	0	0	1	0	0	0	0	اصفهان
2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	البرز
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ایلام
1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	بوشهر
28	3	25	0	0	0	0	0	3	1	2	0	تهران
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	چهارمحال و بختیاری
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	خراسان جنوبی
11	3	8	0	1	1	0	0	0	0	0	0	خراسان رضوی
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	خراسان شمالی
13	2	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	خوزستان
3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	زنجان
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	سمنان
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	سیستان و بلوچستان
6	1	5	0	0	0	0	0	1	1	0	0	فارس
2	0	2	0	0	0	0	0	1	0	1	0	قزوین
1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	قم
5	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	کردستان
7	1	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	کرمان
1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	کرمانشاه
2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	کهگیلویه و بویراحمد
2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	گلستان
3	0	3	0	0	0	0	0	1	0	1	0	گیلان
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	لرستان
3	0	3	0	0	0	0	0	1	1	0	0	مازندران
3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	مرکزی
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	هرمزگان
5	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	همدان
1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	یزد
128	12	115	1	2	1	0	1	7	3	4	0	جمع کل



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

در سال ۱۴۰۰

مدیریت صنایع				مدیریت آب				متالوژی				استان
جمع	دومنظوره	مرد	زن	جمع	دومنظوره	مرد	زن	جمع	دومنظوره	مرد	زن	
1	1	0	0	0	0	0	0	4	0	4	0	آذربایجان شرقی
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	آذربایجان غربی
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	اردبیل
7	2	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	اصفهان
2	0	2	0	1	0	0	1	0	0	0	0	البرز
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ایلام
1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	بوشهر
9	4	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	تهران
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	چهارمحال و بختیاری
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	خراسان جنوبی
1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	خراسان رضوی
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	خراسان شمالی
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	خوزستان
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	زنجان
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	سمنان
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	سیستان و بلوچستان
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	فارس
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	قزوین
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	قم
1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	کردستان
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	کرمان
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	کرمانشاه
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	کهگیلویه و بویراحمد
1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	گلستان
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	گیلان
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	لرستان
1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	مازندران
1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	مرکزی
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	هرمزگان
0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3	0	همدان
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	یزد
25	9	14	2	1	0	0	1	7	0	7	0	جمع کل

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

در سال ۱۴۰۰

صنایع چوب				صنایع چرم - پوست - خز				صنایع رنگ				استان
جمع	دومنظوره	مرد	زن	جمع	دومنظوره	مرد	زن	جمع	دومنظوره	مرد	زن	
1	0	1	0	10	1	1	8	0	0	0	0	آذربایجان شرقی
1	1	0	0	7	3	0	4	0	0	0	0	آذربایجان غربی
0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	اردبیل
4	0	3	1	9	1	0	8	0	0	0	0	اصفهان
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	البرز
0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	ایلام
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	بوشهر
9	0	8	1	12	2	2	8	0	0	0	0	تهران
1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	چهارمحال و بختیاری
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	خراسان جنوبی
3	2	1	0	2	2	0	0	0	0	0	0	خراسان رضوی
0	0	0	0	3	0	0	3	0	0	0	0	خراسان شمالی
2	0	2	0	4	2	1	1	0	0	0	0	خوزستان
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	زنجان
0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	سمنان
0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	سیستان و بلوچستان
1	0	1	0	3	0	0	3	0	0	0	0	فارس
0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	قزوین
1	0	1	0	2	2	0	0	0	0	0	0	قم
3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	کردستان
0	0	0	0	4	0	0	4	0	0	0	0	کرمان
0	0	0	0	6	1	0	5	0	0	0	0	کرمانشاه
0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	کهگیلویه و بویراحمد
1	0	0	1	6	1	0	5	0	0	0	0	گلستان
2	2	0	0	4	0	0	4	0	0	0	0	گیلان
0	0	0	0	7	1	0	6	0	0	0	0	لرستان
2	1	1	0	15	4	0	11	0	0	0	0	مازندران
1	1	0	0	2	0	1	1	0	0	0	0	مرکزی
2	1	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	هرمزگان
1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	همدان
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	یزد
35	10	22	3	106	20	6	80	1	0	1	0	جمع کل

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

در سال ۱۴۰۰

صنایع فلزی				صنایع شیمیایی				صنایع دریایی				استان
جمع	دومنظوره	مرد	زن	جمع	دومنظوره	مرد	زن	جمع	دومنظوره	مرد	زن	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	آذربایجان شرقی
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	آذربایجان غربی
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	اردبیل
0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	اصفهان
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	البرز
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ایلام
0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3	0	بوشهر
0	0	0	0	1	0	0	1	4	0	4	0	تهران
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	چهارمحال و بختیاری
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	خراسان جنوبی
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	خراسان رضوی
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	خراسان شمالی
0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	خوزستان
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	زنجان
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	سمنان
1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	سیستان و بلوچستان
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	فارس
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	قزوین
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	قم
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	کردستان
1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	کرمان
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	کرمانشاه
1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	کهگیلویه و بویراحمد
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	گلستان
0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	0	گیلان
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	لرستان
0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	مازندران
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	مرکزی
0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	هرمزگان
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	همدان
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	یزد
3	0	3	0	2	1	0	1	12	1	11	0	جمع کل

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

در سال ۱۴۰۰

فناوری ارتباطات				صنعت گاز				صنایع نساجی				استان
جمع	دومنظوره	مرد	زن	جمع	دومنظوره	مرد	زن	جمع	دومنظوره	مرد	زن	
0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	آذربایجان شرقی
0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	آذربایجان غربی
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	اردبیل
0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	اصفهان
0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	البرز
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ایلام
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	بوشهر
4	1	3	0	1	0	1	0	0	0	0	0	تهران
0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	چهارمحال و بختیاری
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	خراسان جنوبی
0	0	0	0	2	1	1	0	5	1	0	4	خراسان رضوی
0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	خراسان شمالی
0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	خوزستان
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	زنجان
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	سمنان
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	سیستان و بلوچستان
0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	فارس
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	قزوین
0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	1	قم
1	0	1	0	0	0	0	0	5	1	0	4	کردستان
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	کرمان
1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	کرمانشاه
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	کهگیلویه و بویراحمد
0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	گلستان
0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	گیلان
0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	لرستان
0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	مازندران
0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	مرکزی
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	هرمزگان
0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	همدان
0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	یزد
6	2	4	0	3	1	2	0	34	3	2	29	جمع کل

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

در سال ۱۴۰۰

کنترل و ابزار دقیق				فناوری نانو				فناوری انرژی های نو				استان
جمع	دومنظوره	مرد	زن	جمع	دومنظوره	مرد	زن	جمع	دومنظوره	مرد	زن	
10	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	آذربایجان شرقی
2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	آذربایجان غربی
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	اردبیل
17	2	15	0	1	0	0	1	0	0	0	0	اصفهان
2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	البرز
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ایلام
1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	بوشهر
28	3	25	0	0	0	0	0	3	1	2	0	تهران
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	چهارمحال و بختیاری
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	خراسان جنوبی
11	3	8	0	1	1	0	0	0	0	0	0	خراسان رضوی
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	خراسان شمالی
13	2	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	خوزستان
3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	زنجان
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	سمنان
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	سیستان و بلوچستان
6	1	5	0	0	0	0	0	1	1	0	0	فارس
2	0	2	0	0	0	0	0	1	0	1	0	قزوین
1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	قم
5	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	کردستان
7	1	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	کرمان
1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	کرمانشاه
2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	کهگیلویه و بویراحمد
2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	گلستان
3	0	3	0	0	0	0	0	1	0	1	0	گیلان
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	لرستان
3	0	3	0	0	0	0	0	1	1	0	0	مازندران
3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	مرکزی
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	هرمزگان
5	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	همدان
1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	یزد
128	12	115	1	2	1	0	1	7	3	4	0	جمع کل

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

در سال ۱۴۰۰

مدیریت صنایع				مدیریت آب				متالوژی				استان
جمع	دومنظوره	مرد	زن	جمع	دومنظوره	مرد	زن	جمع	دومنظوره	مرد	زن	
1	1	0	0	0	0	0	0	4	0	4	0	آذربایجان شرقی
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	آذربایجان غربی
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	اردبیل
7	2	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	اصفهان
2	0	2	0	1	0	0	1	0	0	0	0	البرز
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ایلام
1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	بوشهر
9	4	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	تهران
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	چهارمحال و بختیاری
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	خراسان جنوبی
1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	خراسان رضوی
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	خراسان شمالی
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	خوزستان
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	زنجان
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	سمنان
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	سیستان و بلوچستان
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	فارس
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	قزوین
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	قم
1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	کردستان
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	کرمان
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	کرمانشاه
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	کهگیلویه و بویراحمد
1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	گلستان
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	گیلان
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	لرستان
1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	مازندران
1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	مرکزی
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	هرمزگان
0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3	0	همدان
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	یزد
25	9	14	2	1	0	0	1	7	0	7	0	جمع کل

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

در سال ۱۴۰۰

معماری				معدن				استان
جمع	دومنظوره	مرد	زن	جمع	دومنظوره	مرد	زن	
21	5	10	6	0	0	0	0	آذربایجان شرقی
21	8	12	1	1	0	1	0	آذربایجان غربی
17	4	13	0	0	0	0	0	اردبیل
39	18	15	6	0	0	0	0	اصفهان
11	6	1	4	0	0	0	0	البرز
3	1	1	1	0	0	0	0	ایلام
5	1	3	1	0	0	0	0	بوشهر
43	21	16	6	1	0	1	0	تهران
3	1	1	1	0	0	0	0	چهارمحال و بختیاری
2	1	1	0	0	0	0	0	خراسان جنوبی
41	19	19	3	0	0	0	0	خراسان رضوی
4	2	1	1	0	0	0	0	خراسان شمالی
21	14	6	1	0	0	0	0	خوزستان
6	3	3	0	0	0	0	0	زنجان
1	0	1	0	1	0	1	0	سمنان
1	0	1	0	0	0	0	0	سیستان و بلوچستان
23	14	7	2	0	0	0	0	فارس
4	0	4	0	0	0	0	0	قزوین
7	0	6	1	0	0	0	0	قم
15	6	8	1	1	1	0	0	کردستان
10	3	5	2	1	0	1	0	کرمان
7	5	2	0	0	0	0	0	کرمانشاه
6	0	6	0	0	0	0	0	کهگیلویه و بویراحمد
11	4	3	4	0	0	0	0	گلستان
39	16	17	6	0	0	0	0	گیلان
4	2	1	1	0	0	0	0	لرستان
32	15	10	7	0	0	0	0	مازندران
9	4	4	1	0	0	0	0	مرکزی
3	2	0	1	0	0	0	0	هرمزگان
7	4	2	1	2	2	0	0	همدان
7	1	5	1	0	0	0	0	یزد
423	180	184	59	7	3	4	0	جمع کل

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

در سال ۱۴۰۰

جمع کل				مکانیک				استان
جمع	دومنظوره	مرد	زن	جمع	دومنظوره	مرد	زن	
152	15	120	17	8	1	7	0	آذربایجان شرقی
72	21	43	8	2	1	1	0	آذربایجان غربی
42	8	33	1	1	0	1	0	اردبیل
202	46	135	21	12	3	8	1	اصفهان
53	13	32	8	2	0	2	0	البرز
11	3	4	4	0	0	0	0	ایلام
24	2	21	1	0	0	0	0	بوشهر
322	71	224	27	15	4	8	3	تهران
14	4	7	3	0	0	0	0	چهارمحال و بختیاری
11	2	7	2	0	0	0	0	خراسان جنوبی
192	52	131	9	7	4	2	1	خراسان رضوی
18	3	10	5	0	0	0	0	خراسان شمالی
115	30	80	5	6	0	6	0	خوزستان
24	5	17	2	1	0	1	0	زنجان
9	0	8	1	1	0	1	0	سمنان
29	0	27	2	2	0	2	0	سیستان و بلوچستان
115	32	76	7	1	0	1	0	فارس
22	2	19	1	1	0	1	0	قزوین
31	3	25	3	0	0	0	0	قم
56	13	38	5	2	0	2	0	کردستان
93	13	71	9	8	2	5	1	کرمان
51	10	35	6	1	0	1	0	کرمانشاه
27	0	25	2	1	0	1	0	کهگیلویه و بویراحمد
50	9	30	11	0	0	0	0	گلستان
109	23	73	13	1	0	1	0	گیلان
31	4	17	10	0	0	0	0	لرستان
139	48	70	21	3	1	1	1	مازندران
44	8	32	4	3	1	2	0	مرکزی
38	6	30	2	0	0	0	0	هرمزگان
49	13	33	3	3	0	3	0	همدان
22	4	17	1	2	0	2	0	یزد
2167	463	1490	214	83	17	59	7	جمع کل



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

در سال ۱۴۰۰

امور زراعی				امور دام و ماکیان				امور باغی				استان
جمع	دومنظوره	مرد	زن	جمع	دومنظوره	مرد	زن	جمع	دومنظوره	مرد	زن	
3	3	0	0	2	1	1	0	2	2	0	0	آذربایجان شرقی
2	2	0	0	1	0	0	1	2	0	0	2	آذربایجان غربی
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	اردبیل
2	0	1	1	3	0	2	1	3	0	1	2	اصفهان
1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	البرز
1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	ایلام
1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	بوشهر
4	3	1	0	0	0	0	0	2	2	0	0	تهران
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	چهارمحال و بختیاری
0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	خراسان جنوبی
4	2	1	1	4	0	4	0	4	1	1	2	خراسان رضوی
0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	خراسان شمالی
3	1	1	1	1	0	1	0	1	0	1	0	خوزستان
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	زنجان
0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	سمنان
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	سیستان و بلوچستان
2	1	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	فارس
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	قزوین
0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	قم
0	0	0	0	2	1	1	0	0	0	0	0	کردستان
1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	کرمان
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	کرمانشاه
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	کهگیلویه و بویراحمد
3	3	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	گلستان
2	2	0	0	2	2	0	0	3	1	1	1	گیلان
4	3	0	1	2	1	1	0	2	0	2	0	لرستان
4	1	1	2	2	0	0	2	4	1	0	3	مازندران
1	0	1	0	2	0	2	0	0	0	0	0	مرکزی
0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	هرمزگان
0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	همدان
1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	یزد
۳۹	۲۵	۶	۸	۲۷	۶	۱۷	۴	۲۸	۹	۸	۱۱	جمع کل

ادامه جدول ۲۱- تعداد آموزشگاه‌های فعال در ثبت نام کارآموز برحسب رشته آموزشی و جنسیت کارآموز بخش کشاورزی

در سال ۱۴۰۰

صنایع غذایی				زیست فناوری				امور شیلات و آبی پروری				استان
جمع	دومنظوره	مرد	زن	جمع	دومنظوره	مرد	زن	جمع	دومنظوره	مرد	زن	
11	2	2	7	1	1	0	0	0	0	0	0	آذربایجان شرقی
1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	آذربایجان غربی
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	اردبیل
18	6	2	10	4	3	0	1	2	1	1	0	اصفهان
3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	البرز
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ایلام
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	بوشهر
46	18	4	24	0	0	0	0	1	0	1	0	تهران
2	0	0	2	1	0	0	1	0	0	0	0	چهارمحال و بختیاری
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	خراسان جنوبی
19	8	1	10	3	1	1	1	2	1	1	0	خراسان رضوی
1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	خراسان شمالی
4	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	خوزستان
2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	زنجان
3	1	0	2	0	0	0	0	1	1	0	0	سمنان
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	سیستان و بلوچستان
8	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	فارس
1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	قزوین
3	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	قم
1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	کردستان
3	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	کرمان
3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	کرمانشاه
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	کهگیلویه و بویراحمد
4	1	0	3	0	0	0	0	1	0	1	0	گلستان
13	1	0	12	0	0	0	0	1	1	0	0	گیلان
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	لرستان
19	6	0	13	0	0	0	0	1	1	0	0	مازندران
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	مرکزی
4	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	هرمزگان
1	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	همدان
1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	یزد
۱۷۱	۵۵	۱۳	۱۰۳	۱۰	۶	۱	۳	۱۰	۶	۴	۰	جمع کل

ادامه جدول ۲۱ - تعداد آموزشگاه‌های فعال در ثبت نام کارآموز برحسب رشته آموزشی و جنسیت کارآموز بخش کشاورزی

در سال ۱۴۰۰

ماشین آلات کشاورزی				گیاهان دارویی و داروهای گیاهی				فناوری محیط زیست				استان
جمع	دومنظوره	مرد	زن	جمع	دومنظوره	مرد	زن	جمع	دومنظوره	مرد	زن	
0	0	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	آذربایجان شرقی
0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	آذربایجان غربی
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	اردبیل
0	0	0	0	14	6	2	6	0	0	0	0	اصفهان
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	البرز
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ایلام
0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	بوشهر
0	0	0	0	13	7	1	5	0	0	0	0	تهران
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	چهارمحال و بختیاری
0	0	0	0	2	1	0	1	0	0	0	0	خراسان جنوبی
0	0	0	0	7	5	1	1	0	0	0	0	خراسان رضوی
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	خراسان شمالی
0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	خوزستان
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	زنجان
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	سمنان
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	سیستان و بلوچستان
0	0	0	0	3	2	1	0	0	0	0	0	فارس
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	قزوین
0	0	0	0	4	0	3	1	0	0	0	0	قم
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	کردستان
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	کرمان
1	0	1	0	2	2	0	0	0	0	0	0	کرمانشاه
0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	کهگیلویه و بویراحمد
0	0	0	0	2	1	1	0	0	0	0	0	گلستان
1	0	0	1	2	1	1	0	1	1	0	0	گیلان
0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	لرستان
0	0	0	0	3	2	0	1	0	0	0	0	مازندران
1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	مرکزی
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	هرمزگان
0	0	0	0	3	1	2	0	0	0	0	0	همدان
0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	یزد
۲	۰	۲	۱	۶۵	۳۶	۱۲	۱۷	۱	۱	۰	۰	جمع کل

ادامه جدول ۲۱- تعداد آموزشگاه‌های فعال در ثبت نام کارآموز برحسب رشته آموزشی و جنسیت کارآموز بخش کشاورزی

در سال ۱۴۰۰

جمع کل				منابع طبیعی (جنگل، مرتع، آبخیز، بیابان)				استان
جمع	دومنظوره	مرد	زن	جمع	دومنظوره	مرد	زن	
23	13	3	7	0	0	0	0	آذربایجان شرقی
7	3	0	4	0	0	0	0	آذربایجان غربی
0	0	0	0	0	0	0	0	اردبیل
47	17	9	21	1	1	0	0	اصفهان
4	4	0	0	0	0	0	0	البرز
1	0	0	1	0	0	0	0	ایلام
2	1	0	1	0	0	0	0	بوشهر
66	30	7	29	0	0	0	0	تهران
3	0	0	3	0	0	0	0	چهارمحال و بختیاری
3	1	1	1	0	0	0	0	خراسان جنوبی
43	18	10	15	0	0	0	0	خراسان رضوی
2	0	1	1	0	0	0	0	خراسان شمالی
10	2	3	5	0	0	0	0	خوزستان
2	0	0	2	0	0	0	0	زنجان
6	2	1	3	0	0	0	0	سمنان
0	0	0	0	0	0	0	0	سیستان و بلوچستان
14	8	1	5	0	0	0	0	فارس
1	0	0	1	0	0	0	0	قزوین
8	1	6	1	0	0	0	0	قم
3	1	1	1	0	0	0	0	کردستان
5	1	1	3	0	0	0	0	کرمان
6	5	1	0	0	0	0	0	کرمانشاه
1	1	0	0	0	0	0	0	کهگیلویه و بویراحمد
11	6	2	3	0	0	0	0	گلستان
26	9	3	14	1	0	1	0	گیلان
9	4	3	2	0	0	0	0	لرستان
33	11	1	21	0	0	0	0	مازندران
4	0	4	0	0	0	0	0	مرکزی
5	0	2	3	0	0	0	0	هرمزگان
6	2	4	0	0	0	0	0	همدان
5	5	0	0	0	0	0	0	یزد
۳۵۶	۱۴۵	۶۴	۱۴۷	۲	۱	۱	۰	جمع کل



# بخش ششم

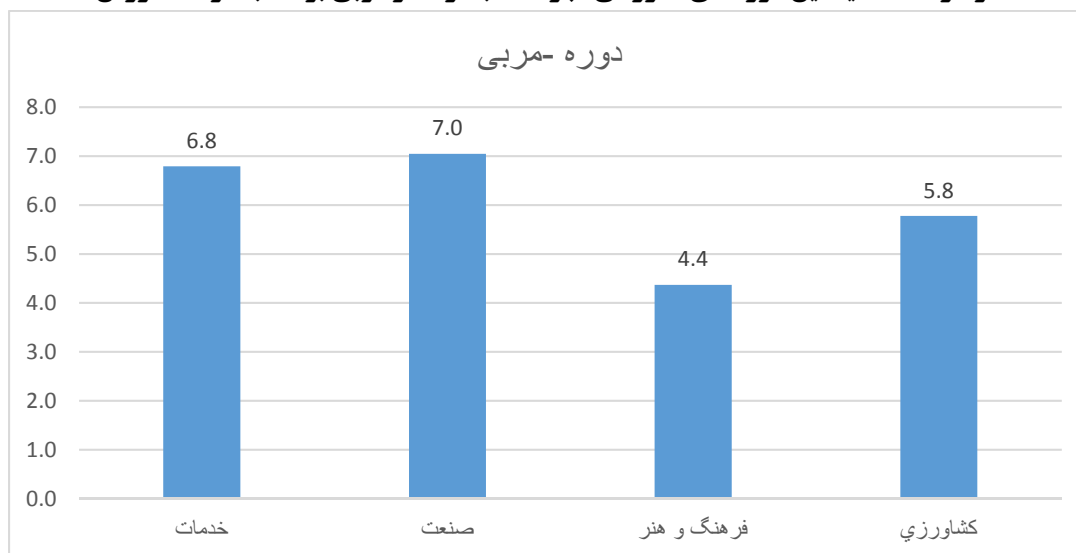
## شاخص ها و میانگین ها

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 بدیهی است این شاخص‌ها در برش‌های استانی خود به دلیل شرایط و مقتضیات هر استان متفاوت خواهد بود.

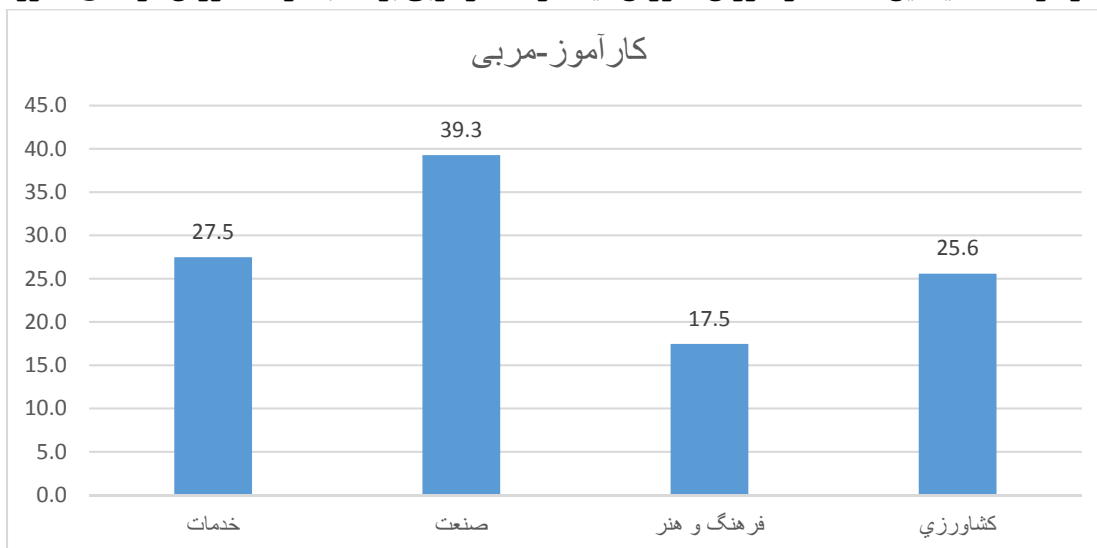
**جدول ۲۲- تعداد مربیان، دوره‌های آموزشی اجرا شده و تعداد کارآموزان در سطح کشور در سال ۱۴۰۰**

تعداد کارآموزان	تعداد دوره‌های آموزشی اجرا شده	تعداد مربیان	خوشه آموزش
536290	132557	19514	خدمات
118764	21310	3024	صنعت
33211	8309	1902	فرهنگ و هنر
7368	1664	288	کشاورزی
695633	163840	24728	جمع کل

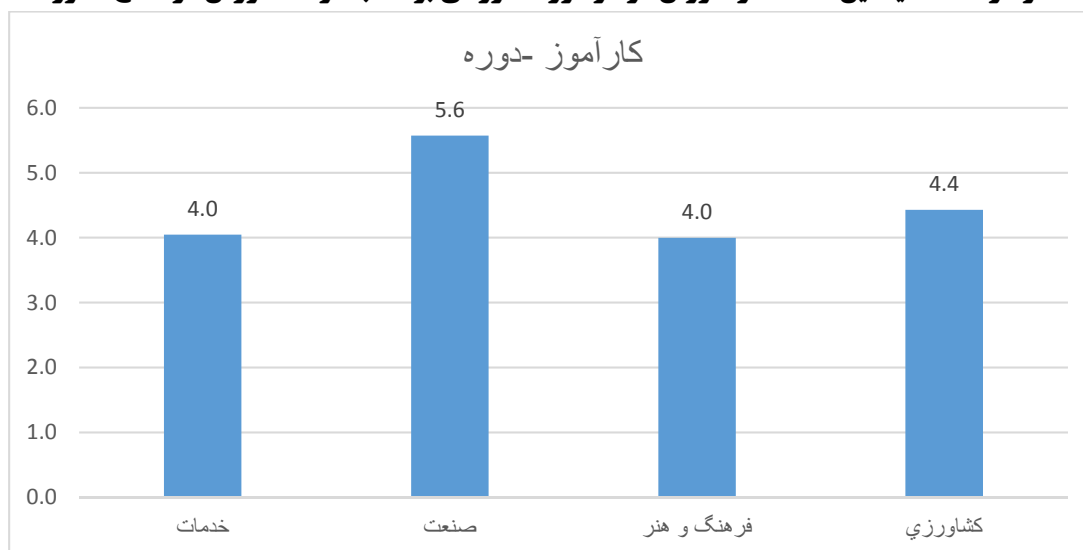
**نمودار ۲۴- میانگین دوره‌های آموزشی اجرا شده به ازاء هر مربی برحسب خوشه آموزش**



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



**نمودار ۲۶ – میانگین تعداد کارآموزان در هر دوره آموزشی بر حسب خوشه آموزش در سطح کشور**



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

- \* میانگین دوره های آموزشی اجرا شده به ازاء هر مربی در خوشه صنعت بیشترین مقدار (۷) را به خود اختصاص داده است.
- \* میانگین تعداد کارآموزان آموزش دیده توسط هر مربی در خوشه صنعت بیشترین مقدار (۳۹,۳) را به خود اختصاص داده است.
- \* میانگین تعداد کارآموزان در هر دوره آموزشی در خوشه صنعت بیشترین مقدار (۵,۶) می باشد.



جدول ۲۳- میانگین ساعات آموزشی دوره های اجرا شده به تفکیک رشته در سال ۱۴۰۰

میانگین ساعت آموزشی	عملکرد آموزشی برحسب نفر ساعت	عملکرد آموزشی برحسب نفر دوره	گروه	خوشه
144	3514221	24359	امور مالی و بازرگانی	خدمات
211	445478	2111	اموراداری	
117	3264244	27938	بهداشت و ایمنی	
123	1649906	13437	خدمات آموزشی	
153	4089563	26649	خدمات تغذیه ای	
210	135738	647	خدمات حقوقی	
372	22681415	60996	صنایع پوشاک	
126	12826779	102029	فناوری اطلاعات	
234	8152263	34874	گردشگری	
226	54361606	240719	مراقبت و زیبایی	
176	446091	2531	هتلداری	
208	111567303	536290	جمع کل	
168	2493741	14820	الکترونیک	
477	10941017	22954	برق	
60	300	5	پتروشیمی	
270	4867	18	پلیمر	
237	5009741	21135	تاسیسات	
338	422735	1249	جوشکاری و بازرسی جوش	
20	280	14	حمل و نقل دریایی	
87	553557	6357	حمل و نقل زمینی	
143	1167313	8181	ساختمان	
433	20784	48	سرامیک	
376	4888	13	صنایع بسته بندی	
478	8657352	18106	صنایع خودرو	
141	564	4	صنایع رنگ	
229	198900	868	صنایع چرم، پوست، خز	
434	411869	949	صنایع چوب	
156	93249	599	صنایع دریایی	
51	253	5	صنایع شیمیایی	
435	22623	52	صنایع فلزی	
252	52440	208	صنایع نساجی	
180	97962	543	صنعت گاز	
160	12355	77	فناوری ارتباطات	
228	150145	658	فناوری انرژی های نو و تجدید پذیر	

ادامه جدول ۲۳- میانگین ساعات آموزشی دوره های اجرا شده به تفکیک رشته در سال ۱۴۰۰

میانگین ساعت آموزشی	عملکرد آموزشی برحسب نفر ساعت	عملکرد آموزشی برحسب نفر دوره	گروه	خوشه
116	4636	40	فناوری نانو	صنعت
733	2078141	2835	کنترل و ابزار دقیق	
779	863224	1108	متالورژی	
15	15	1	مدیریت آب	
107	30297	282	مدیریت صنایع	
362	168297	465	معدن	
306	4858180	15871	معماری	
234	303374	1299	مکانیک	
325	38623099	118764	جمع کل	
275	229067	834	صنایع دستی (چوب، فلز، سفال، چاپ، سنگ، شیشه، چرم)	فرهنگ و هنر
190	456917	2411	صنایع دستی (بافت)	
147	783421	5347	صنایع دستی (دوخته های سنتی)	
378	50320	133	صنعت چاپ	
84	5949	71	صنعت ورزش	
314	1802387	5738	طلا و جواهرسازی	
324	1121471	3458	فرش	
115	28433	247	فناوری نرم و فرهنگی	
335	3814709	11392	هنرهای تجسمی	
188	159572	847	هنرهای تزئینی	
196	535122	2733	هنرهای نمایشی	
271	8987368	33211	جمع کل	
95	42330	445	امور باغی	
157	55832	356	امور دام و ماکیان	
153	129219	846	امور زراعی	
155	15062	97	امور شیلات و آبزی پروری	
96	87954	919	زیست فناوری	
88	200851	2282	صنایع غذایی	
105	628	6	فناوری محیط زیست	
228	534787	2350	گیاهان دارویی و داروهای گیاهی	
69	4076	59	ماشین آلات کشاورزی	
93	745	8	منابع طبیعی (جنگل، مرتع، آبخیز، بیابان)	
145	1071484	7368	جمع کل	

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

\* میانگین ساعات دوره های آموزشی برگزار شده در سطح کشور در کلیه رشته ها به ازاء هر کارآموز ۲۳۰ ساعت میباشد .

\* بیشترین میانگین ساعات آموزشی برحسب زمینه آموزشی مربوط به صنعت با ۳۲۵ ساعت و کمترین آن مربوط به بخش کشاورزی با ۱۴۵ ساعت می باشد.

\* در بین رشته های آموزشی بیشترین میانگین ساعت آموزشی مربوط به رشته متالورژی با ۷۷۹ ساعت و کمترین آن مربوط به رشته مدیریت آب با ۱۵ ساعت می باشد .

جدول ۲۴- میانگین تعداد کارآموزان ثبت نام شده در دوره های آموزشی ثبت شده به تفکیک استان در سال ۱۴۰۰

نام اداره کل	تعداد دوره های آموزشی ثبت شده	تعداد کارآموزان ثبت نام شده	میانگین
آذربایجان شرقی	8642	35143	4
آذربایجان غربی	5132	17849	3
اردبیل	1524	7967	5
اصفهان	15560	60336	4
البرز	3917	15392	4
ایلام	727	3784	5
بوشهر	1834	12511	7
تهران	32074	120021	4
چهارمحال و بختیاری	1047	5379	5
خراسان جنوبی	1316	5594	4
خراسان رضوی	16174	81602	5
خراسان شمالی	1290	6920	5
خوزستان	7723	36382	5
زنجان	1314	5653	4
سمنان	1015	4281	4
سیستان و بلوچستان	1805	10102	6
فارس	9301	43101	5
قزوین	1590	6690	4
قم	1594	10906	7
کردستان	2648	12703	5
کرمان	5921	31727	5
کرمانشاه	3102	14692	5
کهگیلویه و بویراحمد	1376	5840	4
گلستان	4809	17370	4
گیلان	8162	22571	3
لرستان	2507	11974	5
مازندران	10854	37455	3
مرکزی	1947	7162	4
هرمزگان	2708	15434	6
همدان	3338	15668	5
یزد	2889	13424	5
جمع کل	163840	695633	4

جدول ۲۵- میانگین تعداد کارآموزان ثبت نام شده در آموزشگاه های فعال به تفکیک استان در سال ۱۴۰۰

نام اداره کل	تعداد آموزشگاه های فعال	تعداد کارآموزان ثبت نام شده	میانگین
آذربایجان شرقی	513	35143	69
آذربایجان غربی	294	17849	61
اردبیل	180	7967	44
اصفهان	1159	60336	52
البرز	287	15392	54
ایلام	135	3784	28
بوشهر	144	12511	87
تهران	1882	120021	64
چهارمحال و بختیاری	153	5379	35
خراسان جنوبی	158	5594	35
خراسان رضوی	850	81602	96
خراسان شمالی	155	6920	45
خوزستان	543	36382	67
زنجان	139	5653	41
سمنان	103	4281	42
سیستان و بلوچستان	178	10102	57
فارس	552	43101	78
قزوین	144	6690	46
قم	197	10906	55
کردستان	145	12703	88
کرمان	621	31727	51
کرمانشاه	230	14692	64
کهگیلویه و بویراحمد	82	5840	71
گلستان	315	17370	55
گیلان	673	22571	34
لرستان	284	11974	42
مازندران	752	37455	50
مرکزی	214	7162	33
هرمزگان	161	15434	96
همدان	194	15668	81
یزد	298	13424	45
جمع کل	11735	695633	59

جدول ۲۶- میانگین تعداد مربیان فعال در آموزشگاه های آزاد به تفکیک استان در سال ۱۴۰۰

نام اداره کل	تعداد آموزشگاه های فعال	تعداد مربیان فعال	میانگین
آذربایجان شرقی	513	1128	2
آذربایجان غربی	294	668	2
اردبیل	180	314	2
اصفهان	1159	2258	2
البرز	287	693	2
ایلام	135	211	2
بوشهر	144	343	2
تهران	1882	3877	2
چهارمحال و بختیاری	153	235	2
خراسان جنوبی	158	251	2
خراسان رضوی	850	2202	3
خراسان شمالی	155	268	2
خوزستان	543	1146	2
زنجان	139	270	2
سمنان	103	208	2
سیستان و بلوچستان	178	375	2
فارس	552	1320	2
قزوین	144	285	2
قم	197	311	2
کردستان	145	472	3
کرمان	621	1266	2
کرمانشاه	230	530	2
کهگیلویه و بویراحمد	82	207	3
گلستان	315	666	2
گیلان	673	1250	2
لرستان	284	502	2
مازندران	752	1597	2
مرکزی	214	399	2
هرمزگان	161	419	3
همدان	194	534	3
یزد	298	523	2
جمع کل	11735	24728	2

جدول ۲۷- میانگین تعداد کارآموزان ثبت نام شده در دوره های آموزشی به تفکیک خوزه و استان در سال ۱۴۰۰

صنعت			خدمات			نام خوزه
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
7	9603	1428	4	24055	6810	آذربایجان شرقی
4	2315	566	3	14909	4384	آذربایجان غربی
4	2500	564	6	5209	922	اردبیل
5	11266	2440	4	44269	11786	اصفهان
7	3352	478	3	11014	3165	البرز
4	249	60	5	3367	637	ایلام
8	1022	130	7	10758	1593	بوشهر
6	20365	3551	4	92966	26499	تهران
6	587	92	5	4543	903	چهارمحال و بختیاری
8	636	77	4	4650	1145	خراسان جنوبی
6	18897	2952	5	58974	12396	خراسان رضوی
6	488	79	5	6201	1141	خراسان شمالی
6	6129	1064	5	28149	6250	خوزستان
3	343	120	4	5095	1136	زنجان
6	341	54	4	3735	898	سمنان
9	1316	140	5	8109	1566	سیستان و بلوچستان
4	5687	1283	5	34866	7401	فارس
4	734	192	4	5727	1358	قزوین
10	2582	269	6	7818	1231	قم
6	1870	338	5	9335	2019	کردستان
9	4112	437	5	25560	5175	کرمان
6	2621	443	5	11471	2519	کرمانشاه
4	757	206	4	4309	1027	کهگیلویه و بویراحمد
4	1477	378	3	13957	4040	گلستان
4	5399	1485	3	16327	6262	گیلان
5	919	184	5	10188	2189	لرستان
6	6607	1192	3	28562	8960	مازندران
6	1043	187	3	5735	1655	مرکزی
7	1495	209	6	12993	2339	هرمزگان
5	1724	372	5	13049	2760	همدان
7	2328	340	4	10390	2391	یزد
6	118764	21310	4	536290	132557	جمع کل

ادامه جدول ۲۷- میانگین تعداد کارآموزان ثبت نام شده در دوره های آموزشی به تفکیک خوشه و استان در سال ۱۴۰۰

کشاورزی			فرهنگ و هنر			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
3	270	91	4	1215	313	آذربایجان شرقی
2	66	30	4	559	152	آذربایجان غربی
0	0	0	7	258	38	اردبیل
5	1314	283	3	3487	1051	اصفهان
2	54	23	4	972	251	البرز
1	1	1	6	167	29	ایلام
6	23	4	7	708	107	بوشهر
4	1558	391	3	5132	1633	تهران
3	10	3	5	239	49	چهارمحال و بختیاری
4	23	6	3	285	88	خراسان جنوبی
6	1308	216	4	2423	610	خراسان رضوی
6	12	2	3	219	68	خراسان شمالی
6	205	33	5	1899	376	خوزستان
4	12	3	4	203	55	زنجان
3	23	8	3	182	55	سمنان
0	0	0	7	677	99	سیستان و بلوچستان
5	787	154	4	1761	463	فارس
12	35	3	5	194	37	قزوین
6	199	36	5	307	58	قم
12	133	11	5	1365	280	کردستان
2	23	10	7	2032	299	کرمان
4	127	32	4	473	108	کرمانشاه
8	25	3	5	749	140	کهگیلویه و بویراحمد
2	100	41	5	1836	350	گلستان
2	186	98	2	659	317	گیلان
9	173	20	6	694	114	لرستان
4	318	85	3	1968	617	مازندران
10	57	6	3	327	99	مرکزی
6	52	9	6	894	151	هرمزگان
3	87	25	4	808	181	همدان
5	187	37	4	519	121	یزد
4	7368	1664	4	33211	8309	جمع کل