

عملکرد بخش مراکز ثابت

مراکز ثابت و کارگاه های مهارت های پیشرفته در سال ۱۳۹۲

مراکز ثابت مهارت های پیشرفته، مراکزی هستند که در حوزه ی فناوری های راهبردی و نوین به ارائه آموزش های مرتبط می پردازند.

۱۴. مقایسه عملکرد و تعهد آموزشی در سال ۱۳۹۲ به تفکیک خوشه بر حسب نفر- دوره

در جدول (۲۴) مقایسه عملکرد و تعهد آموزشی به تفکیک خوشه آورده شده است.

بیشترین میزان تحقق عملکرد نسبت به تعهد، در خوشه کشاورزی با ۹۵ درصد و کمترین در خوشه خدمات با ۸۷ درصد است.

جدول ۲۴: مقایسه عملکرد و تعهد آموزشی در سال ۱۳۹۲ به تفکیک خوشه بر حسب نفر- دوره

نام خوشه	تعهد	عملکرد	درصد عملکرد به تعهدات
خدمات	۱۶۴۳۴	۱۴۳۰۴	۸۷.۰۳۹۰۷
صنعت	۸۷۷۳	۷۹۳۰	۹۰.۳۹۰۹۷
کشاورزی	۱۸۴۳	۱۷۵۲	۹۵.۰۶۳۴
جمع کل	۲۷۰۵۰	۲۳۹۸۶	۸۸.۶۷۲۸۳

۱۵. مقایسه عملکرد و تعهد آموزشی در سال ۱۳۹۲ به تفکیک خوشه بر حسب نفر- ساعت

در جدول (۲۵) مقایسه عملکرد و تعهد آموزشی به تفکیک خوشه آورده شده است.

بیشترین میزان تحقق عملکرد نسبت به تعهد بر حسب نفر - ساعت در خوشه کشاورزی با ۹۴ درصد و کمترین در خوشه خدمات با ۸۹ درصد

است. جدول ۲۵: مقایسه عملکرد و تعهد آموزشی در سال ۱۳۹۲ به تفکیک خوشه بر حسب نفر- ساعت

نام خوشه	تعهد	عملکرد	درصد عملکرد به تعهدات
خدمات	۱۳۴۴۸۶۲.۵	۱۲۰۸۴۳۹	۸۹.۸۵۵۹۵
صنعت	۱۰۸۶۰۹۰.۵	۱۰۰۴۴۸۴	۹۲.۴۸۶۲۲
کشاورزی	۲۵۱۳۲۵	۲۳۷۰۳۹	۹۴.۳۱۱۹۷
جمع کل	۲۶۸۳۲۸۸	۲۴۴۹۹۶۳	۹۱.۳۳۸۵۱

۱۶. مقایسه عملکرد بخش های آموزشی ادارات کل استانها نسبت به ظرفیت اسمی هریک از بخش ها در سال ۱۳۹۲ برحسب
نفر - ساعت

جدول شماره ۲۶ به مقایسه ظرفیت اسمی و ظرفیت واقعی عملکرد آموزشی استان ها می پردازد. ظرفیت اسمی کل ۱۱۱۷۵۱۲۰ بر حسب
نفر - ساعت است که ظرفیت واقعی با عدد ۲۴۴۹۹۶۲ نفر- ساعت، ۲۲ درصد از کل ظرفیت اسمی را محقق نموده است. پوشش بقیه ظرفیت با
عملکرد توسط دیگر مراکز آموزشی محقق میگردد.

جدول ۲۶- مقایسه عملکرد بخش‌های آموزشی ادارات کل استان‌ها نسبت به ظرفیت اسمی هریک از بخش‌ها در سال ۱۳۹۲ برحسب نفر- ساعت

استان	ظرفیت اسمی				ظرفیت واقعی			
	خدمات	صنعت	کشاورزی	جمع کل	خدمات	صنعت	کشاورزی	جمع کل
آذربایجان شرقی	۶۹۰۲۰۰	۶۴۱۹۲۰	۹۳۱۶۰	۶۹۰۲۰۰	۵۰۹۰۱۰۵	۹۱۰۸۹	۱۷۱۴۶۰۵	۱۵۹۱۳۷
آذربایجان غربی	۱۴۲۸۰۰	۵۳۷۲۰	۱۲۲۴۰	۱۴۲۸۰۰	۱۷۸۳۶	۷۴۵۵	۱۸۰	۲۵۴۷۱
اردبیل	۱۷۲۰۴۰	۱۵۶۴۰	۰	۱۷۲۰۴۰	۳۴۱۳۴	۲۸۱۳۰۵	۰	۲۷۹۴۷۰۵
اصفهان	۱۲۶۸۸۸۰	۵۵۱۴۸۰	۹۱۸۰۰	۱۲۶۸۸۸۰	۱۰۹۸۷۱	۱۳۰۳۳۷۰۵	۲۱۰۷۲۰۵	۲۶۱۲۸۱
البرز	۱۲۹۸۸۰	۲۶۱۱۲۰	۰	۱۲۹۸۸۰	۱۷۳۲۰	۵۳۳۱۹۰۵	۰	۷۰۵۴۹۰۵
ایلام	۵۸۴۸۰	۲۴۴۸۰	۲۸۰۸۰	۵۸۴۸۰	۷۷۸۶	۴۵۴۰	۶۲۷۶	۱۸۶۰۲
بوشهر	۱۹۵۸۴۰	۵۱۰۰۰	۱۶۳۲۰	۱۹۵۸۴۰	۱۹۱۲۳	۳۵۹۵	۵۱۶۳	۲۷۸۸۱
تهران	۶۹۲۹۲۰	۴۶۲۴۰۰	۰	۶۹۲۹۲۰	۱۱۵۵۱۵۰۵	۱۳۰۷۳۴۰۵	۰	۲۴۶۲۵۰
چهارمحال و بختیاری	۵۹۸۴۰	۳۴۰۰۰	۱۰۲۰۰	۵۹۸۴۰	۵۷۹۱	۲۱۹۹	۲۴۰۰	۱۰۳۹۰
خراسان جنوبی	۱۲۹۲۰۰	۷۲۰۸۰	۲۶۷۲۰	۱۲۹۲۰۰	۱۷۹۲۰	۱۱۲۰۸	۹۶۳۵	۲۸۷۶۳
خراسان رضوی	۹۲۳۴۴۰	۴۹۷۷۶۰	۲۱۰۱۲۰	۹۲۳۴۴۰	۸۲۱۵	۶۷۶۸۰	۲۷۹۲۱۰۵	۱۸۳۹۱۶۰۵
خراسان شمالی	۲۸۶۹۶۰	۸۵۶۸۰	۰	۲۸۶۹۶۰	۳۳۴۲۹۰۵	۱۱۹۰۷	۰	۴۵۳۳۶۰۵
خوزستان	۹۱۸۰۰۰	۵۵۷۶۰	۵۳۰۴۰	۹۱۸۰۰۰	۷۰۵۱۵	۸۵۰۴	۱۰۵۳۵	۸۹۵۵۴
زنجان	۱۰۴۷۲۰۰	۳۰۸۷۲۰	۰	۱۰۴۷۲۰۰	۱۳۴۲۴۵	۴۸۳۴۵	۰	۱۸۲۵۹۰
سمنان	۶۸۰۰۰	۲۷۴۰۰	۰	۶۸۰۰۰	۷۲۲۰۰۵	۳۰۸۸۰۵	۰	۱۰۳۰۹
سیستان و بلوچستان	۱۵۹۱۲۰	۰	۰	۱۵۹۱۲۰	۱۷۷۱۰	۰	۰	۱۷۷۱۰
فارس	۲۵۷۰۰۰	۶۳۸۵۲۰	۱۶۲۵۲۰	۲۵۷۰۰۰	۴۹۷۹۷	۱۱۰۱۲۲۰۵	۵۲۴۲۲	۲۱۲۳۵۱۰۵
قزوین	۹۶۵۶۰	۹۵۲۰	۰	۹۶۵۶۰	۱۲۸۲۲	۲۶۲۵	۰	۱۵۴۵۷
قم	۱۷۰۰۰۰	۱۹۵۸۴۰	۱۰۲۰۰	۱۷۰۰۰۰	۵۸۱۱۷	۲۱۳۲۲	۵۶۷	۸۰۰۰۶
کردستان	۲۳۸۰۰۰	۱۰۶۰۸۰	۲۳۶۴۰	۲۳۸۰۰۰	۲۱۸۷۹۰۵	۱۳۶۳۷	۵۴۶۰	۴۰۹۷۶۰۵
کرمان	۱۴۰۷۶۰	۱۳۱۹۲۰	۸۵۶۸۰	۱۴۰۷۶۰	۱۴۳۲۸	۱۵۷۱۵	۹۸۸۵	۳۹۹۲۸
کرمانشاه	۲۷۲۰۰۰	۴۰۱۲۰۰	۱۸۷۶۸۰	۲۷۲۰۰۰	۲۳۵۷۰	۶۱۴۷۵	۲۶۰۱۹	۱۲۱۰۶۴

۳۳۶۶۸.۵	۶۴۹۵.۵	۱۱۵۰۰	۱۵۶۷۳	۱۹۵۸۴۰	۳۹۳۴۰	۱۰۸۱۳۰	۱۹۵۸۴۰	کهگیلویه و بویراحمد
۶۳۳۳۱	۳۰۱۳۳.۵	۳۰۳۸۴	۳۱۸۰۳.۵	۱۷۷۴۸۰	۸۷۰۴۰	۱۵۹۸۰۰	۱۷۷۴۸۰	گلستان
۹۵۸۲۱	۴۹۷۰	۳۶۸۰۴	۶۴۰۴۷	۵۳۷۶۸۰	۳۷۳۰۰	۳۱۳۱۶۰	۵۳۷۶۸۰	گیلان
۶۵۴۳۸.۵	۱۰۵۰	۴۹۷۷۹	۱۴۵۹۹.۵	۳۳۳۳۴۰	۱۶۳۳۰	۳۶۸۵۶۰	۳۳۳۳۴۰	لرستان
۷۷۵۶۸.۵	۰	۱۸۶۸۳.۵	۵۸۸۸۵	۱۰۷۹۱۶۰	۰	۱۸۶۳۳۰	۱۰۷۹۱۶۰	مازندران
۶۴۴۴۱	۰	۳۳۹۷۱	۳۱۴۷۰	۱۴۸۳۴۰	۰	۱۳۵۳۳۰	۱۴۸۳۴۰	مرکزی
۳۷۰۸۰	۰	۰	۳۷۰۸۰	۳۳۴۶۰۰	۰	۰	۳۳۴۶۰۰	هرمزگان
۵۰۵۹۵.۵	۹۵۱۷.۵	۳۸۳۳۴.۵	۱۳۸۵۳.۵	۹۳۸۴۰	۴۳۸۴۰	۶۱۳۰۰	۹۳۸۴۰	همدان
۳۷۶۶۷	۱۸۰	۱۳۶۱۶	۳۳۸۷۱	۳۶۷۹۳۰	۱۰۳۰۰	۹۷۹۳۰	۳۶۷۹۳۰	یزد
۳۴۴۹۹۶۳	۳۳۷۰۳۹	۱۰۰۴۴۸۴	۱۳۰۸۴۳۹	۱۱۱۷۵۱۳۰	۱۳۵۳۳۴۰	۵۹۶۵۶۴۰	۱۱۱۷۵۱۳۰	جمع کل

۱۷. عملکرد های آموزشی ادارات کل استانها از کل عملکرد کشوری در مراکز آموزش ثابت در سال ۱۳۹۲ بر حسب نفر -

ساعت :

در جدول شماره ۲۷ درصد گزارش عملکرد ادارات کل استان ها به عملکرد کل کشور آورده شده است.

از استان اصفهان و تهران و فارس بالاترین سهم عملکرد نسبت به سایر استان ها گزارش شده است.

از استان های سمنان، چهارمحال و بختیاری، قزوین کمترین سهم عملکرد آموزشی به کل استان ها گزارش شده است.

جدول ۲۷- عملکردهای آموزشی ادارات کل استان‌ها از کل عملکرد کشوری در مراکز آموزش ثابت در سال ۱۳۹۲ برحسب نفر- ساعت

نام استان	فراوانی	سهم عملکرد استان به کل عملکرد کشوری برحسب درصد
آذربایجان شرقی	۱۵۹۱۳۷	۶.۴۹۵۴۸۹
آذربایجان غربی	۲۵۴۷۱	۱۰.۳۹۶۴۹
اردبیل	۳۷۹۴۷.۵	۱.۵۴۸۹۰۲
اصفهان	۲۶۱۲۸۱	۱۰.۶۶۴۷
البرز	۷۰۵۴۹.۵	۲.۸۷۹۶۱۶
ایلام	۱۸۶۰۲	۰.۷۵۹۳۷۷
بوشهر	۳۷۸۸۱	۱.۱۳۸۰۱۸
تهران	۳۴۶۳۵۰	۱۰.۰۵۱۱۸
چهارمحال و بختیاری	۱۰۳۹۰	۰.۴۳۴۰۸۸
خراسان جنوبی	۳۸۷۶۳	۱.۵۸۲۱۸۸
خراسان رضوی	۱۸۳۹۱۶.۵	۷.۵۰۶۹۱۲
خراسان شمالی	۴۵۳۳۶.۵	۱.۸۵۰۴۹۸
خوزستان	۸۹۵۵۴	۲.۶۵۵۳۳۲
زنجان	۱۸۲۵۹۰	۷.۴۵۳۷۶۹
سمنان	۱۰۳۰۹	۰.۴۳۰۷۸۳
سیستان و بلوچستان	۱۷۷۱۰	۰.۷۳۲۸۶۸
فارس	۲۱۳۳۵۱.۵	۸.۶۶۷۵۴۳
قزوین	۱۵۴۵۷	۰.۶۳۰۹۰۸
قم	۸۰۰۰۶	۳.۲۶۵۶۰۲
کردستان	۴۰۹۷۶.۵	۱.۶۷۲۵۳۶
کرمان	۳۹۹۳۸	۱.۶۳۹۷۴
کرمانشاه	۱۳۱۰۶۴	۴.۹۴۱۴۶۴

۱.۳۷۴۳۴۶	۳۳۶۶۸.۵	کهگیلویه و بویراحمد
۲.۵۳۹۶۷۳	۶۳۳۲۱	گلستان
۳.۹۱۱۱۳۳	۹۵۸۲۱	گیلان
۲.۶۷۰۵۹۳	۶۵۴۳۸.۵	لرستان
۳.۱۶۶۱۱	۷۷۵۶۸.۵	مازندران
۲.۶۳۰۳۸۶	۶۴۴۴۱	مرکزی
۱.۱۰۵۳۳۳	۳۷۰۸۰	هرمزگان
۲.۰۶۵۱۵۴	۵۰۵۹۵.۵	همدان
۱.۵۳۷۴۵۳	۳۷۶۶۷	یزد
۱۰۰	۳۴۴۹۹۶۳	جمع کل

۱۸. سهم عملکرد آموزشی ادارات کل استانها نسبت به کل کشور به تفکیک خوشه ها در سال ۱۳۹۲ بر حسب نفر - ساعت :

در جدول شماره ۲۸ عملکرد نفر- ساعت استان ها در مراکز ثابت به تفکیک خوشه آورده شده است. طبق آمار ۴۹ درصد از کل آموزش ها به حوزه خدمات و ۴۱ درصد متعلق به خوشه صنعت و ۱۰ درصد از کل آموزش ها به خوشه کشاورزی تعلق دارد.

حوزه خدمات:

• بیشترین عملکرد از استان زنجان با ۱۳۴۲۴۵ نفر- ساعت و کمترین عملکرد از استان چهارمحال و بختیاری با ۵۷۹۱ نفر- ساعت گزارش شده است.

حوزه صنعت

• بیشترین عملکرد از استان تهران با ۱۳۰۷۳۴.۵ نفر - ساعت و کمترین عملکرد از استان چهارمحال و بختیاری با ۲۱۹۹ نفر- ساعت گزارش شده است.

• از طرف استان های سیستان و بلوچستان ، هرمزگان هیچگونه عملکردی گزارش نشده است.

حوزه کشاورزی

• بیشترین عملکرد از استان فارس با ۵۲۴۳۲ نفر- ساعت و کمترین عملکرد از استان یزد با ۱۸۰ نفر- ساعت گزارش شده است.

• از طرف استان های اردبیل، البرز، تهران، خراسان شمالی، زنجان، سمنان، سیستان و بلوچستان، قزوین، مازندران، مرکزی، هرمزگان هیچگونه عملکردی گزارش نشده است.

جدول ۲۸- سهم عملکرد آموزشی ادارات کل استان‌ها نسبت به کل کشور به تفکیک خوشه‌ها در سال ۱۳۹۲ بر حسب نفر- ساعت

ردیف	نام استان	نام خوشه					
		خدمات		صنعت		کشاورزی	
		فراوانی	درصد	فراوانی	درصد	فراوانی	درصد
۱	آذربایجان شرقی	۵۰۹۰۱.۵	۳۱.۹۸۵۹۶	۹۱۰۸۹	۵۷.۳۳۹۳۶	۱۷۱۴۶.۵	۱۰.۷۷۴۶۷۸۴
۲	آذربایجان غربی	۱۷۸۳۶	۷۰.۰۳۴۷۳	۷۴۵۵	۲۹.۲۶۸۵۸	۱۸۰	۰.۷۰۶۶۸۶۰۴
۳	اردبیل	۳۴۱۳۴	۸۹.۹۵۰۵۹	۲۸۱۳.۵	۱۰.۰۴۹۴۱	۰	۰
۴	اصفهان	۱۰۹۸۷۱	۴۲.۰۵۰۹	۱۳۰۳۳۷.۵	۴۹.۸۱۴۰۳	۲۱۰۷۳.۵	۸.۰۶۵۰۷۱۷
۵	البرز	۱۷۳۳۰	۲۴.۵۶۴۳۱	۵۳۳۱۹.۵	۷۵.۴۳۵۶۹	۰	۰
۶	ایلام	۷۷۸۶	۴۱.۸۵۵۷۱	۴۵۴۰	۲۴.۴۰۵۹۸	۶۳۷۶	۳۳.۷۳۸۳۰۷۷
۷	بوشهر	۱۹۱۲۳	۶۸.۵۸۷۹۳	۲۵۹۵	۱۳.۸۹۴۰۹	۵۱۶۳	۱۸.۵۱۷۹۸۷۳
۸	تهران	۱۱۵۵۱۵.۵	۴۶.۹۰۹۸۵	۱۳۰۷۳۴.۵	۵۳.۰۹۰۱۵	۰	۰
۹	چهارمحال و بختیاری	۵۷۹۱	۵۵.۷۳۶۲۸	۳۱۹۹	۲۱.۱۶۴۵۸	۳۴۰۰	۳۳.۰۹۹۱۳۳۸
۱۰	خراسان جنوبی	۱۷۹۲۰	۴۶.۳۳۹۶۵	۱۱۲۰۸	۲۸.۹۱۴۱۷	۹۶۲۵	۳۴.۸۵۶۱۷۷۳
۱۱	خراسان رضوی	۸۸۳۱۵	۴۸.۰۱۹۰۷	۶۷۶۸۰	۲۶.۷۹۹۳۱	۳۷۹۳۱.۵	۱۵.۱۸۱۶۱۷۷
۱۲	خراسان شمالی	۳۳۴۳۹.۵	۷۳.۷۳۶۳۹	۱۱۹۰۷	۲۶.۲۶۳۶۱	۰	۰
۱۳	خوزستان	۷۰۵۱۵	۷۸.۷۴۰۳	۸۵۰۴	۹.۴۹۵۹۴۷	۱۰۵۳۵	۱۱.۷۶۳۸۵۳
۱۴	زنجان	۱۳۴۳۴۵	۷۳.۵۳۳۶۵	۴۸۳۴۵	۲۶.۴۷۷۳۵	۰	۰
۱۵	سمنان	۷۳۳۰.۵	۷۰.۰۴۰۷۴	۳۰۸۱.۵	۲۹.۹۵۹۳۶	۰	۰
۱۶	سیستان و بلوچستان	۱۷۷۱۰	۱۰۰	۰	۰	۰	۰
۱۷	فارس	۴۹۷۹۷	۳۳.۴۵۰۲۷	۱۱۰۱۳۳.۵	۵۱.۸۵۸۵۹	۵۳۴۳۳	۲۴.۶۹۱۱۳۷۱
۱۸	قزوین	۱۲۸۲۲	۸۲.۹۵۳۷۱	۲۶۳۵	۱۷.۰۴۷۳۹	۰	۰
۱۹	قم	۵۸۱۱۷	۷۳.۶۴۰۸	۲۱۳۳۳	۲۶.۶۵۰۵	۵۶۷	۰.۷۰۸۶۹۶۸۵
۲۰	کردستان	۲۱۸۷۹.۵	۵۳.۳۹۵۳۴	۱۳۶۳۷	۳۳.۲۸۰۰۵	۵۴۶۰	۱۳.۳۳۴۷۱۰۵
۲۱	کرمان	۱۴۳۳۸	۲۵.۸۸۴۵۹	۱۵۷۱۵	۲۹.۲۵۸۳۵	۹۸۸۵	۳۴.۷۵۷۰۶۳۷
۲۲	کرمانشاه	۳۳۵۷۰	۲۷.۷۳۹۱۴	۶۱۴۷۵	۵۰.۷۷۸۹۳	۲۶۰۱۹	۲۱.۴۹۱۹۳۸۱
۲۳	کهگیلویه و بویراحمد	۱۵۶۷۳	۴۶.۵۵۰۹۳	۱۱۵۰۰	۳۴.۱۵۶۵۶	۶۴۹۵.۵	۱۹.۲۹۲۵۱۳۸
۲۴	گلستان	۲۱۸۰۳.۵	۲۵.۰۴۲۰۳	۲۰۲۸۴	۲۳.۵۹۹۹۳	۲۰۱۳۳.۵	۳۳.۲۵۸۰۴۶۳
۲۵	گیلان	۶۴۰۴۷	۶۶.۸۴۰۳۵	۲۶۸۰۴	۲۷.۹۷۳۹۹	۴۹۷۰	۵.۱۸۶۷۵۴۴۷
۲۶	لرستان	۱۴۵۹۹.۵	۳۳.۲۱۳۶۷	۴۹۷۷۹	۷۶.۰۸۱۵۳	۱۰۵۰	۱.۶۰۴۸۰۵۳۵
۲۷	مازندران	۵۸۸۸۵	۷۵.۹۱۳۵۵	۱۸۶۸۳.۵	۲۴.۰۸۶۴۵	۰	۰
۲۸	مرکزی	۳۱۴۷۰	۴۸.۸۳۵۳۷	۲۳۹۷۱	۵۱.۱۶۴۶۳	۰	۰
۲۹	هرمزگان	۲۷۰۸۰	۱۰۰	۰	۰	۰	۰
۳۰	همدان	۱۲۸۵۳.۵	۲۵.۴۰۴۴۳	۲۸۳۳۴.۵	۵۵.۷۸۴۶۱	۹۵۱۷.۵	۱۸.۸۱۰۹۶۱۴
۳۱	یزد	۳۳۸۷۱	۶۳.۳۷۳۷۸	۱۳۶۱۶	۲۶.۱۴۸۳۵	۱۸۰	۰.۴۷۷۸۷۱۸۸
	جمع کل	۱۳۰۸۴۳۹	۴۹.۳۳۴۸۱	۱۰۰۴۴۸۴	۴۰.۹۹۹۹۸	۲۳۷۰۳۹	۹.۶۷۵۳۱۱۳۹

۱۹. سهم عملکرد آموزشی ادارات کل استانها نسبت به کل کشور به تفکیک خوشه ها در سال ۱۳۹۲ بر حسب نفر - دوره :
در جدول شماره ۲۹ عملکرد نفر- دوره استان ها در مراکز ثابت به تفکیک خوشه آورده شده است. طبق آمار ۶۰ درصد از کل آموزش ها متعلق به خوشه خدمات و ۳۳ درصد متعلق به خوشه صنعت و ۷ درصد از کل آموزش ها متعلق به خوشه کشاورزی است.

حوزه خدمات

- بیشترین عملکرد از استان زنجان با ۱۴۳۵ نفر - دوره و کمترین عملکرد از استان سمنان با ۸۲ نفر- دوره گزارش شده است.

حوزه صنعت

- بیشترین عملکرد از استان فارس با ۹۲۰ نفر- دوره و کمترین عملکرد از استان قزوین با ۱۷ نفر- دوره گزارش شده است.
- از طرف استان های سیستان و بلوچستان، هرمزگان هیچگونه عملکردی گزارش نشده است.

حوزه کشاورزی

- بیشترین عملکرد از استان خراسان رضوی با ۲۷۷ نفر- دوره و کمترین عملکرد از استان چهارمحال و بختیاری با ۱۰ نفر- دوره گزارش شده است.
- از طرف استان های اردبیل، خراسان شمالی، زنجان، سمنان، سیستان و بلوچستان، قزوین، مازندران، مرکزی، هرمزگان، البرز، تهران هیچگونه عملکردی گزارش نشده است.

جدول ۲۹- سهم عملکرد آموزشی ادارات کل استانها نسبت به کل کشور به تفکیک خوشه‌ها در سال ۱۳۹۲ بر حسب نفر - دوره

ردیف	نام استان	نام خوشه					
		خدمات		صنعت		کشاورزی	
		فراوانی	درصد	فراوانی	درصد	فراوانی	درصد
۱	آذربایجان شرقی	۸۶۱	۴۹.۳۴۰۹۷	۷۴۰	۴۲.۴۰۶۸۸	۱۳۴	۸.۲۵۲۱۴۹
۲	آذربایجان غربی	۲۱۳	۶۸.۷۰۹۶۸	۸۲	۲۶.۴۵۱۶۱	۱۵	۴.۸۳۸۷۱
۳	اردبیل	۲۳۹	۹۱.۹۳۳۰۸	۲۱	۸.۰۷۶۹۳۳	۰	۰
۴	اصفهان	۱۴۱۰	۶۳.۳۷۰۷۹	۶۷۷	۳۰.۴۳۶۹۷	۱۲۸	۶.۲۰۲۳۴۷
۵	البرز	۲۱۹	۳۴.۷۶۱۹	۴۱۱	۶۵.۳۳۸۱	۰	۰
۶	ایلام	۸۷	۴۹.۷۱۴۳۹	۳۹	۲۲.۲۸۵۷۱	۴۹	۲۸
۷	بوشهر	۳۱۴	۷۷.۹۱۵۶۳	۶۴	۱۵.۸۱۰۸۹	۲۵	۶.۲۰۳۴۷۴
۸	تهران	۸۵۲	۵۳.۹۵۸۲	۷۳۷	۴۶.۰۴۱۸	۰	۰
۹	چهارمحال و بختیاری	۸۴	۶۲.۲۳۳۳۳	۴۱	۳۰.۳۷۰۳۷	۱۰	۷.۴۰۷۴۰۷
۱۰	خراسان جنوبی	۱۷۶	۵۲.۳۸۰۹۵	۱۰۵	۳۱.۲۵	۵۵	۱۶.۳۶۹۰۵
۱۱	خراسان رضوی	۱۳۳۳	۵۷.۲۵۴۳۳	۷۱۰	۳۰.۷۴۹۳۴	۲۷۷	۱۱.۹۹۶۵۴
۱۲	خراسان شمالی	۳۸۴	۷۸.۰۴۸۷۸	۱۰۸	۲۱.۹۵۱۳۳	۰	۰
۱۳	خوزستان	۱۱۹۰	۸۹.۶۰۸۴۳	۵۸	۴.۳۶۷۴۷	۸۰	۶.۰۳۴۰۹۶
۱۴	زنجان	۱۴۳۵	۸۰.۲۵۷۳۷	۳۵۳	۱۹.۷۴۳۷۳	۰	۰
۱۵	سمنان	۸۲	۵۷.۷۴۶۴۸	۶۰	۴۲.۲۵۳۵۳	۰	۰
۱۶	سیستان و بلوچستان	۳۳۸	۱۰۰	۰	۰	۰	۰
۱۷	فارس	۴۸۱	۳۹.۳۴۷۱۶	۹۳۰	۵۶.۱۳۱۷۹	۳۳۸	۱۴.۵۳۱۰۵
۱۸	قزوین	۱۴۷	۸۹.۶۳۴۱۵	۱۷	۱۰.۳۶۵۸۵	۰	۰
۱۹	قم	۲۶۹	۴۳.۵۹۸۰۶	۳۳۰	۵۳.۴۸۴۶	۱۸	۳.۹۱۷۳۴۳
۲۰	کردستان	۳۳۳	۶۲.۹۹۸۱	۱۴۷	۳۷.۸۹۳۷۴	۴۸	۹.۱۰۸۱۵۹
۲۱	کرمان	۱۸۸	۴۲.۶۳۰۳۹	۱۶۶	۳۷.۶۴۱۷۳	۸۷	۱۹.۷۳۷۸۹
۲۲	کرمانشاه	۳۹۵	۳۶.۳۰۵۱۵	۴۴۶	۴۰.۹۹۳۶۵	۳۴۷	۲۲.۷۰۳۳۱
۲۳	کهگیلویه و بویراحمد	۲۴۴	۵۸.۲۳۳۸۹	۱۳۷	۳۲.۶۹۶۹	۲۸	۹.۰۶۹۳۱۲
۲۴	گلستان	۲۶۷	۴۰.۳۹۳۳۴	۲۵۷	۳۸.۸۸۰۴۸	۱۳۷	۲۰.۷۳۶۱۷
۲۵	گیلان	۵۸۵	۶۰.۸۱۰۸۱	۳۳۰	۳۴.۳۰۳۵۳	۴۷	۴.۸۸۵۶۵۵
۲۶	لرستان	۲۹۴	۳۸.۳۸۱۲	۴۶۰	۶۰.۰۵۳۳۳	۱۳	۱.۵۶۶۵۸
۲۷	مازندران	۹۸۱	۸۷.۹۰۳۳۳	۱۳۵	۱۳.۰۹۶۷۷	۰	۰
۲۸	مرکزی	۲۱۰	۵۴.۶۸۷۵	۱۷۴	۴۵.۳۱۲۵	۰	۰
۲۹	هرمزگان	۳۰۰	۱۰۰	۰	۰	۰	۰
۳۰	همدان	۱۳۳	۴۴.۶۳۰۸۷	۹۶	۲۲.۲۱۴۷۷	۶۹	۲۲.۱۵۴۳۶
۳۱	یزد	۲۸۲	۷۳.۶۰۳۰۸	۱۱۹	۲۲.۹۳۸۷۱	۱۸	۳.۴۶۸۲۰۸
	جمع کل	۱۴۳۰۴	۵۹.۶۳۴۷۹	۷۹۳۰	۳۳.۰۶۰۹۵	۱۷۵۲	۷.۳۰۴۳۶۱
							۳۳۹۸۶

۲۰. سهم تعهدات آموزشی ادارات کل استانها نسبت به کل کشور به تفکیک خوشه ها در سال ۱۳۹۲ بر حسب نفر - ساعت :
در جدول شماره ۳۰ تعهد نفر- ساعت استان ها در مراکز ثابت به تفکیک خوشه آورده شده است. طبق آمار ۵۰ درصد از کل آموزش ها به حوزه خدمات و ۴۱ درصد متعلق به خوشه صنعت و ۹ درصد از کل آموزش ها به کشاورزی تعلق دارد.

حوزه خدمات:

- بیشترین تعهد در استان تهران با ۱۴۳۴۴۴.۵ نفر- ساعت و کمترین تعهد در استان چهارمحال و بختیاری با ۵۹۳۰ نفر- ساعت است.

حوزه صنعت

- بیشترین تعهد در استان اصفهان با ۱۳۵۸۹۲ نفر- ساعت و کمترین تعهد در استان قزوین با ۲۱۷۰ نفر- ساعت است.
- از طرف استان های سیستان و بلوچستان، هرمزگان هیچگونه تعهدی گزارش نشده است.

حوزه کشاورزی

- بیشترین تعهد در استان فارس با ۵۳۰۷۵ نفر- ساعت و کمترین تعهد در استان یزد با ۱۵۰ نفر- ساعت است.
- از طرف استانهای اردبیل، البرز، تهران، خراسان شمالی، زنجان، سمنان، سیستان و بلوچستان، قزوین، مازندران، مرکزی، هرمزگان هیچگونه تعهدی گزارش نشده است.

جدول ۳۰- سهم تعهدات آموزشی ادارات کل استان‌ها نسبت به کل کشور به تفکیک خوشه‌ها در سال ۱۳۹۲ بر حسب نفر - ساعت

ردیف	نام استان	نام خوشه							
		خدمات		صنعت		کشاورزی		جمع کل	
		فراوانی	درصد	فراوانی	درصد	فراوانی	درصد	فراوانی	درصد
۱	آذربایجان شرقی	۵۹۱۳۴.۵	۲	۱۰۷۷۰۶	۵۸.۶۳۱۷۳	۱۶۸۹۰	۹.۱۹۳۸۱ ۲	۱۸۳۷۳۰. ۵	۱۰۰
۲	آذربایجان غربی	۱۷۸۸۰	۶	۶۹۰۲	۳۷.۶۱۰۳۱	۳۱۶	۰.۸۶۴۰۶ ۹	۳۴۹۹۸	۱۰۰
۳	اردبیل	۳۵۱۹۸	۷	۴۱۱۸	۱۰.۴۷۴۱۱	۰	۰	۳۹۳۱۶	۱۰۰
۴	اصفهان	۱۳۹۸۶۰	۳	۱۳۵۸۹۳	۴۵.۸۷۹۷۸	۲۰۴۳۹. ۵	۶.۹۰۰۷۷ ۲	۳۹۶۱۹۱. ۵	۱۰۰
۵	البرز	۱۴۵۴۰	۷	۵۱۲۵۴	۷۷.۹۰۰۷۲	۰	۰	۶۵۷۹۴	۱۰۰
۶	ایلام	۷۹۵۹	۳	۴۰۸۰	۲۱.۵۸۸۴۴	۶۸۶۰	۳۶.۲۹۸۲ ۲	۱۸۸۹۹	۱۰۰
۷	بوشهر	۱۷۲۸۳	۲	۴۳۰۵	۱۶.۳۴۴۰۶	۴۹۱۴	۱۸.۵۴۲	۲۶۵۰۲	۱۰۰
۸	تهران	۱۴۳۴۴۴.۵	۵۳.۱۱۰۸۷۳۵	۱۲۶۶۴۰.۵	۴۶.۸۸۹۱۳	۰	۰	۳۷۰۰۸۵	۱۰۰
۹	چهارمحال و بختیاری	۵۹۳۰	۵	۲۶۹۴	۳۳.۰۳۸۶۱	۳۶۰۰	۲۹.۴۵۰۲ ۶	۱۳۳۳۴	۱۰۰
۱۰	خراسان جنوبی	۱۹۱۳۸	۷	۱۰۴۹۰	۲۶.۸۵۶۱۲	۹۴۳۳	۳۴.۱۴۷۴ ۷	۳۹۰۶۰	۱۰۰
۱۱	خراسان رضوی	۸۳۸۱۶	۸	۷۳۱۹۸	۳۸.۷۴۳۳۳	۳۰۳۳۶	۱۶.۲۷۹۰ ۴	۱۸۶۳۵۰	۱۰۰
۱۲	خراسان شمالی	۳۶۰۷۱	۹	۱۴۷۳۴	۳۹.۰۱۵۰۵	۰	۰	۵۰۸۱۵	۱۰۰
۱۳	خوزستان	۸۵۵۱۰	۹	۱۳۱۰۰	۱۱.۳۱۵۱۳	۱۰۳۸۰	۹.۵۲۸۲۳ ۳	۱۰۷۸۹۰	۱۰۰
۱۴	زنجان	۱۴۳۰۱۶	۱	۵۷۴۷۸	۲۸.۸۱۱۸۹	۰	۰	۱۹۹۴۹۴	۱۰۰
۱۵	سمنان	۷۸۷۳	۴	۲۹۳۲.۵	۲۷.۰۷۱۴۶	۰	۰	۱۰۷۹۵.۵	۱۰۰
۱۶	سیستان و بلوچستان	۱۸۶۵۷	۱۰۰	۰	۰	۰	۰	۱۸۶۵۷	۱۰۰
۱۷	فارس	۵۴۳۱۲	۳	۱۰۸۲۵۷	۵۰.۳۰۱۷۲	۵۳۰۷۵	۳۴.۶۱۳۳ ۲	۳۱۵۶۴۴	۱۰۰
۱۸	قزوین	۱۳۷۸۲	۹	۳۱۷۰	۱۴.۵۱۳۱۱	۰	۰	۱۴۹۵۲	۱۰۰
۱۹	قم	۵۲۸۲۸	۶	۱۸۶۴۰	۳۵.۹۱۰۳	۴۷۲.۵	۰.۶۵۶۷۹ ۳	۷۱۹۴۰.۵	۱۰۰
۲۰	کردستان	۲۵۳۶۴	۸	۱۴۵۳۶	۳۳.۰۴۵۸۶	۵۴۶۰	۱۲.۰۳۷۰ ۴	۴۵۳۶۰	۱۰۰
۲۱	کرمان	۱۵۸۳۷	۱	۱۸۸۱۸	۳۸.۳۱۹۶۳	۱۴۴۵۳	۳۹.۴۳۱۰ ۵	۴۹۱۰۸	۱۰۰
۲۲	کرمانشاه	۳۵۱۷۶	۸	۷۸۳۷۸	۵۴.۶۸۶۶۵	۳۹۷۶۸	۲۰.۷۷۰۰ ۱	۱۴۳۳۳۳	۱۰۰

۱۰۰	۴۴۹۰۵	۱۶.۱۸۷۵ ۱	۷۳۶۹	۴۰.۵۴۱۱۴	۱۸۲۰۵	۴۳.۳۷۱۳۵۰۶ ۳	۱۹۴۳۱	کهگیلویه و بویراحمد	۲۳
۱۰۰	۵۷۸۵۶.۵	۳۳.۷۷۵۹ ۲	۱۸۹۶۳	۳۱.۵۱۷۶۳	۱۸۲۳۵	۳۵.۷۰۶۴۴۶۱ ۲	۲۰۶۵۸.۵	گلستان	۲۴
۱۰۰	۱۰۳۹۸۰	۴.۰۰۰۷۷ ۷	۴۱۲۰	۳۳.۵۲۸۶۵	۳۳۲۰۰	۷۳.۴۷۰۵۷۶۸ ۱	۷۵۶۶۰	گیلان	۲۵
۱۰۰	۸۴۴۳۵	۷.۰۴۳۱۰ ۳	۵۹۴۶	۷۳.۵۵۵۹۹	۶۳۱۰۷	۱۹.۴۰۱۹۰۶۷ ۹	۱۶۳۸۲	لرستان	۲۶
۱۰۰	۱۱۳۵۴۰	۰	۰	۳۶.۵۰۶۹۶	۳۰۰۹۶	۷۳.۴۹۳۰۴۳۱	۸۳۴۴۴	مازندران	۲۷
۱۰۰	۶۹۰۰۷	۰	۰	۵۵.۰۴۳۶۹	۳۷۹۸۴	۴۴.۹۵۶۳۰۸۷ ۸	۳۱۰۲۳	مرکزی	۲۸
۱۰۰	۲۸۴۷۸	۰	۰	۰	۰	۱۰۰	۲۸۴۷۸	هرمزگان	۲۹
۱۰۰	۴۸۸۸۴.۵	۱۷.۷۷۸۶ ۴	۸۶۹۱	۵۲.۰۹۹۳۴	۳۵۴۶۸.۵	۳۰.۱۳۲۰۳۳۳ ۲	۱۴۷۲۵	همدان	۳۰
۱۰۰	۴۱۰۷۴	۰.۳۶۵۱۹ ۵	۱۵۰	۴۰.۱۰۳۳۳	۱۶۴۷۲	۵۹.۵۳۱۵۷۷۱ ۵	۳۴۴۵۲	یزد	۳۱
۱۰۰	۳۶۸۳۳۸۸	۹.۳۷۰۱۷ ۲	۳۵۱۳۳۵	۴۰.۴۹۱۲	۱۰۸۶۰۹۰. ۵	۵۰.۱۳۸۶۳۱۶ ۵	۱۳۴۴۸۶۳. ۵	جمع کل	

۲۱. سهم تعهدات آموزشی ادارات کل استانها نسبت به کل کشور به تفکیک خوشه ها در سال ۱۳۹۲ بر حسب نفر - دوره :

در جدول شماره ۳۱ تعهد نفر- دوره استان ها در مراکز ثابت به تفکیک خوشه آورده شده است. طبق آمار ۶۱ درصد از کل آموزش ها به حوزه خدمات و ۳۲ درصد متعلق به خوشه صنعت و ۷ درصد از کل آموزش ها به حوزه کشاورزی تعلق دارد.

حوزه خدمات:

- بیشترین تعهد در استان اصفهان با ۱۸۶۶ نفر - دوره و کمترین تعهد در استان ایلام با ۸۶ نفر- دوره می باشد.

حوزه صنعت

- بیشترین تعهد در استان آذربایجان شرقی با ۹۴۴ نفر- دوره و کمترین تعهد در استان قزوین با ۱۴ نفر- دوره می باشد.
- از طرف استان های سیستان و بلوچستان، هرمزگان هیچگونه تعهدی گزارش نشده است.

حوزه کشاورزی

- بیشترین تعهد در استان خراسان رضوی با ۳۰۹ نفر- دوره و کمترین تعهد در استان های یزد، قم، چهارمحال و بختیاری با ۱۵ نفر- دوره است.
- از طرف استان های اردبیل، البرز، تهران، خراسان شمالی، زنجان، سمنان، سیستان و بلوچستان، قزوین، مازندران، مرکزی، هرمزگان هیچگونه تعهدی گزارش نشده است.

جدول ۳۱- سهم تعهدات آموزشی ادارات کل استان‌ها نسبت به کل کشور به تفکیک خوشه‌ها در سال ۱۳۹۲ برحسب نفر- دوره

ردیف	نام استان	نام خوشه							
		خدمات		صنعت		کشاورزی		جمع کل	
		فراوانی	درصد	فراوانی	درصد	فراوانی	درصد	فراوانی	درصد
۱	آذربایجان شرقی	۱۰۱۵	۴۸.۴۲۵۵ ۷	۹۴۴	۴۵.۰۳۸۱۷	۱۳۷	۶.۵۳۶۲۶	۲۰۹۶	۱۰۰
۲	آذربایجان غربی	۲۱۰	۶۸.۴۰۳۹ ۱	۷۹	۲۵.۷۳۳۹	۱۸	۵.۸۶۳۱۹۳	۳۰۷	۱۰۰
۳	اردبیل	۲۵۳	۹۱.۶۶۶۶ ۷	۲۳	۸.۳۳۳۳۳۳	۰	۰	۳۷۶	۱۰۰
۴	اصفهان	۱۸۶۶	۶۶.۳۵۸۴ ۶	۸۱۱	۲۸.۸۴۰۶۸	۱۳۵	۴.۸۰۰۸۵۳	۲۸۱۳	۱۰۰
۵	البرز	۱۹۱	۳۳.۲۱۷۳ ۹	۳۸۴	۶۶.۷۸۲۶۱	۰	۰	۵۷۵	۱۰۰
۶	ایلام	۸۶	۴۸.۳۱۴۶ ۱	۳۶	۲۰.۲۳۴۷۲	۵۶	۳۱.۴۶۰۶۷	۱۷۸	۱۰۰
۷	بوشهر	۲۸۸	۷۴.۴۱۸۶	۷۵	۱۹.۳۷۹۸۴	۲۴	۶.۲۰۱۵۵	۳۸۷	۱۰۰
۸	تهران	۱۰۱۹	۵۹.۹۷۶۴ ۶	۶۸۰	۴۰.۰۳۲۵۴	۰	۰	۱۶۹۹	۱۰۰
۹	چهارمحال و بختیاری	۸۸	۵۷.۵۱۶۳ ۴	۵۰	۳۳.۶۷۹۷۴	۱۵	۹.۸۰۳۹۳۳	۱۵۳	۱۰۰
۱۰	خراسان جنوبی	۱۹۰	۵۴.۲۸۵۷ ۱	۱۰۶	۳۰.۲۸۵۷۱	۵۴	۱۵.۴۲۸۵۷	۲۵۰	۱۰۰
۱۱	خراسان رضوی	۱۳۵۸	۵۶.۶۰۶۹ ۲	۷۳۳	۳۰.۵۱۳۷۱	۳۰۹	۱۲.۸۱۰۳۷	۲۳۹۹	۱۰۰
۱۲	خراسان شمالی	۴۳۳	۷۷.۰۰۷۳	۱۲۶	۲۲.۹۹۲۷	۰	۰	۵۴۸	۱۰۰
۱۳	خوزستان	۱۳۵۰	۸۹.۴۰۳۹ ۷	۸۲	۵.۴۳۰۴۶۴	۷۸	۵.۱۶۵۵۶۳	۱۵۱۰	۱۰۰
۱۴	زنجان	۱۵۴۰	۷۷.۲۳۱۷	۴۵۴	۲۲.۷۶۸۳	۰	۰	۱۹۹۴	۱۰۰
۱۵	سمنان	۱۰۰	۶۴.۵۱۶۱ ۳	۵۵	۲۵.۴۸۳۸۷	۰	۰	۱۵۵	۱۰۰
۱۶	سیستان و بلوچستان	۲۳۴	۱۰۰	۰	۰	۰	۰	۲۳۴	۱۰۰
۱۷	فارس	۵۲۵	۳۰.۸۳۷۹ ۵	۹۳۹	۵۵.۱۳۷۹۹	۲۳۹	۱۴.۰۳۴۰۶	۱۷۰۳	۱۰۰
۱۸	قزوین	۱۴۳	۹۱.۰۲۵۶ ۴	۱۴	۸.۹۷۴۳۵۹	۰	۰	۱۵۶	۱۰۰
۱۹	قم	۲۵۰	۴۵.۲۰۷۹ ۶	۲۸۸	۵۳.۰۷۹۵۷	۱۵	۲.۷۱۳۴۷۷	۵۵۳	۱۰۰
۲۰	کردستان	۳۵۰	۶۳.۱۷۶۹	۱۵۶	۲۸.۱۵۸۸۴	۴۸	۸.۶۶۴۳۶	۵۵۴	۱۰۰
۲۱	کرمان	۲۰۷	۳۹.۳۷۸۹ ۴	۱۹۴	۳۶.۸۱۳۱۴	۱۲۶	۲۳.۹۰۸۹۳	۵۲۷	۱۰۰
۲۲	کرمانشاه	۴۰۰	۳۱.۵۹۵۵ ۸	۵۹۰	۴۶.۶۰۳۴۸	۲۷۶	۲۱.۸۰۰۹۵	۱۳۶۶	۱۰۰
۲۳	کهگیلویه و بویراحمد	۲۸۸	۵۸.۷۷۵۵ ۱	۱۵۹	۳۲.۴۴۸۹۸	۴۳	۸.۷۷۵۵۱	۴۹۰	۱۰۰
۲۴	گلستان	۲۶۱	۴۱.۸۳۶۹ ۲	۲۳۵	۳۷.۶۶۰۲۶	۱۲۸	۲۰.۵۱۲۸۳	۶۳۴	۱۰۰
۲۵	گیلان	۷۷۶	۶۸.۷۹۴۳ ۳	۳۱۳	۲۷.۶۵۹۵۷	۴۰	۳.۵۴۶۰۹۹	۱۱۲۸	۱۰۰

۱۰۰	۹۰۹	۲.۶۴۰.۲۶۴	۲۴	۵۹.۶۲۵۹۶	۵۴۲	۲۷.۷۳۳۷ ۷	۳۴۳	لرستان	۲۶
۱۰۰	۱۸۶۱	۰	۰	۱۴.۷۳۳۳۷	۲۷۴	۸۵.۲۷۶۷ ۳	۱۵۸۷	مازندران	۲۷
۱۰۰	۴۱۷	۰	۰	۴۷.۷۳۱۸۲	۱۹۹	۵۲.۲۷۸۱ ۸	۲۱۸	مرکزی	۲۸
۱۰۰	۳۴۵	۰	۰	۰	۰	۱۰۰	۳۴۵	هرمزگان	۲۹
۱۰۰	۲۹۱	۲۱.۶۴۹۴۸	۶۳	۳۰.۹۳۷۸۴	۹۰	۴۷.۴۳۳۶ ۸	۱۳۸	همدان	۳۰
۱۰۰	۵۵۳	۲.۷۱۳۴۷۷	۱۵	۲۶.۰۳۹۷۸	۱۴۴	۷۱.۲۴۷۷ ۴	۳۹۴	یزد	۳۱
۱۰۰	۳۷۰۵۰	۶.۸۱۳۳۰۹	۱۸۴۳	۲۲.۴۳۳۵۳	۸۷۳	۶۰.۷۵۴۱ ۶	۱۶۴۳ ۴	جمع کل	

۲۲. عملکرد آموزشی ادارات کل استانها به تفکیک خوشه ها در سال ۱۳۹۲ برحسب نفر - ساعت

در جدول شماره ۳۲ عملکرد آموزشی بر حسب نفر-ساعت برای هر استان به تفکیک خوشه آورده شده است.

بیشترین عملکرد آموزشی در استان اصفهان با ۲۶۱۲۸۱ نفر ساعت ثبت شده است.

کمترین عملکرد آموزشی در استان سمنان با ۱۰۳۰۹ نفر ساعت ثبت شده است.

خوشه خدمات:

استان زنجان دارای بیشترین عملکرد آموزشی و استان چهارمحال و بختیاری دارای کمترین عملکرد آموزشی در این حوزه است.

خوشه صنعت:

استان تهران دارای بیشترین عملکرد آموزشی و استان چهارمحال و بختیاری دارای کمترین عملکرد آموزشی در این حوزه می باشد.

استان های سیستان و بلوچستان- هرمزگان هیچگونه عملکردی در این حوزه نداشته اند.

خوشه کشاورزی:

استان فارس دارای بیشترین عملکرد آموزشی و استان آذربایجان غربی-یزد دارای کمترین عملکرد آموزشی در این حوزه می باشد.

استان های اردبیل- البرز- تهران- خراسان شمالی- زنجان- سمنان- سیستان و بلوچستان- قزوین- مازندران- مرکزی- هرمزگان هیچگونه عملکردی در این حوزه نداشته اند.

جدول ۳۲- عملکرد آموزشی ادارات کل استان‌ها به تفکیک خوشه‌ها در سال ۱۳۹۲ برحسب نفر - ساعت

ردیف	نام اداره کل	خدمات	صنعت	کشاورزی	جمع کل
۱	آذربایجان شرقی	۵۰۹۰۱.۵	۹۱۰۸۹	۱۷۱۴۶.۵	۱۵۹۱۳۷
۲	آذربایجان غربی	۱۷۸۳۶	۷۴۵۵	۱۸۰	۲۵۴۷۱
۳	اردبیل	۳۴۱۳۴	۳۸۱۳.۵	۰	۳۷۹۴۷.۵
۴	اصفهان	۱۰۹۸۷۱	۱۳۰۳۳۷.۵	۳۱۰۷۳.۵	۲۶۱۳۸۱
۵	البرز	۱۷۳۳۰	۵۳۳۱۹.۵	۰	۷۰۵۴۹.۵
۶	ایلام	۷۷۸۶	۴۵۴۰	۶۳۷۶	۱۸۶۰۳
۷	بوشهر	۱۹۱۳۳	۳۵۹۵	۵۱۶۳	۳۷۸۸۱
۸	تهران	۱۱۵۵۱۵.۵	۱۳۰۷۳۴.۵	۰	۲۴۶۲۵۰
۹	چهارمحال و بختیاری	۵۷۹۱	۲۱۹۹	۳۴۰۰	۱۰۳۹۰
۱۰	خراسان جنوبی	۱۷۹۲۰	۱۱۲۰۸	۹۶۳۵	۳۸۷۶۳
۱۱	خراسان رضوی	۸۸۳۱۵	۶۷۶۸۰	۳۷۹۲۱.۵	۱۸۳۹۱۶.۵
۱۲	خراسان شمالی	۳۳۴۲۹.۵	۱۱۹۰۷	۰	۴۵۳۳۶.۵
۱۳	خوزستان	۷۰۵۱۵	۸۵۰۴	۱۰۵۳۵	۸۹۵۵۴
۱۴	زنجان	۱۳۴۳۴۵	۴۸۳۴۵	۰	۱۸۲۵۹۰
۱۵	سمنان	۷۳۳۰.۵	۳۰۸۸.۵	۰	۱۰۳۰۹
۱۶	سیستان و بلوچستان	۱۷۷۱۰	۰	۰	۱۷۷۱۰
۱۷	فارس	۴۹۷۹۷	۱۱۰۱۲۲.۵	۵۳۴۳۳	۲۱۲۳۵۱.۵
۱۸	قزوین	۱۲۸۲۲	۲۶۳۵	۰	۱۵۴۵۷
۱۹	قم	۵۸۱۱۷	۳۱۳۳۳	۵۶۷	۸۰۰۰۶
۲۰	کردستان	۳۱۸۷۹.۵	۱۳۶۳۷	۵۴۶۰	۴۰۹۷۶.۵
۲۱	کرمان	۱۴۳۳۸	۱۵۷۱۵	۹۸۸۵	۳۹۹۳۸
۲۲	کرمانشاه	۳۳۵۷۰	۶۱۴۷۵	۲۶۰۱۹	۱۳۱۰۶۴
۲۳	کهگیلویه و بویراحمد	۱۵۶۷۳	۱۱۵۰۰	۶۴۹۵.۵	۲۳۶۶۸.۵
۲۴	گلستان	۲۱۸۰۳.۵	۲۰۲۸۴	۲۰۱۳۳.۵	۶۳۳۳۱

ردیف	نام اداره کل	خدمات	صنعت	کشاورزی	جمع کل
۲۵	گیلان	۶۴۰۴۷	۲۶۸۰۴	۴۹۷۰	۹۵۸۲۱
۲۶	لرستان	۱۴۵۹۹.۵	۴۹۷۷۹	۱۰۵۰	۶۵۴۲۸.۵
۲۷	مازندران	۵۸۸۸۵	۱۸۶۸۳.۵	۰	۷۷۵۶۸.۵
۲۸	مرکزی	۳۱۴۷۰	۳۳۹۷۱	۰	۶۴۴۴۱
۲۹	هرمزگان	۳۷۰۸۰	۰	۰	۳۷۰۸۰
۳۰	همدان	۱۲۸۵۳.۵	۲۸۳۳۴.۵	۹۵۱۷.۵	۵۰۵۹۵.۵
۳۱	یزد	۳۳۸۷۱	۱۳۶۱۶	۱۸۰	۳۷۶۶۷
	جمع کل	۱۲۰۸۲۳۹	۱۰۰۴۴۸۴	۲۳۷۰۳۹	۲۴۴۹۹۶۲

۲۳. میانگین ساعت آموزش ارائه شده به ازاء هر کارآموز (سرانه) در مراکز ثابت استانها به تفکیک بخش ها در سال ۱۳۹۲

در جدول شماره ۳۳ متوسط ساعت آموزشی در مراکز ثابت و میانگین ساعت آموزشی به ازاء هر کارآموز یکساله در سال ۱۳۹۲ قابل ملاحظه می باشد.

- متوسط ساعت ۱۱۹.۶۰۱۴ ساعت بر حسب تعداد دوره می باشد.
- میانگین ساعت آموزشی به ازاء هر نفر کارآموز تقریباً ۱۰۲.۱۴۱۳ ساعت می باشد.
- استان اصفهان با ۲۴۳۷۳ ساعت، بالاترین ساعت آموزشی به ازاء هر کارآموز را دارد.
- استان سمنان با ۷۱۹ ساعت آموزشی کمترین ساعت آموزشی به ازاء هر کارآموز را دارد. بدین معنی است که طول دوره های آموزشی کوتاه مدت بوده است.
- بیشترین متوسط ساعت آموزشی متعلق به استان همدان با ۳۳۱.۷۳۹۱ ساعت می باشد و کمترین متعلق به استان مازندران با ۶۹.۹۰۲۹۱ ساعت می باشد.

جدول ۳۳: میانگین ساعت آموزش ارائه شده به ازای هر کارآموز (سرانه) در مراکز ثابت استان‌ها به تفکیک بخش‌ها در سال ۱۳۹۲

نام اداره کل	زمان آموزشی	عملکرد نفر- ساعت	نفر-دوره	تعداد دوره	عملکرد اداره کل به ازای میانگین ساعت آموزشی هر کارآموز	متوسط ساعت
آذربایجان شرقی	۱۴۷۰۵	۱۵۹۱۳۷	۱۷۴۵	۱۴۴	۹۱.۱۹۵۹۹	۱۰۲.۱۱۸۱
آذربایجان غربی	۲۱۳۸	۲۵۴۷۱	۳۱۰	۱۹	۸۲.۱۶۴۵۲	۱۱۲.۵۲۶۳
اردبیل	۲۵۷۸	۳۷۹۴۷.۵	۲۶۰	۱۸	۱۴۵.۹۵۱۹	۱۴۳.۳۳۳۳
اصفهان	۳۴۳۷۳	۲۶۱۲۸۱	۲۳۲۵	۱۸۶	۱۱۷.۴۳۹۷	۱۳۱.۰۳۷۶
البرز	۵۸۶۰	۷۰۵۴۹.۵	۶۳۰	۴۳	۱۱۱.۹۸۳۳	۱۳۶.۳۷۹۱
ایلام	۱۶۰۷	۱۸۶۰۲	۱۷۵	۱۳	۱۰۶.۳۹۷۱	۱۲۳.۶۱۵۴
بوشهر	۳۳۳۰	۳۷۸۸۱	۴۰۳	۳۱	۶۹.۱۸۳۶۲	۷۵.۱۶۱۳۹
تهران	۱۹۲۵۸	۳۴۶۲۵۰	۱۵۷۹	۱۰۵	۱۵۵.۹۵۳۱	۱۸۲.۴۰۹۵
چهارمحال و بختیاری	۲۳۲۶	۱۰۳۹۰	۱۲۵	۱۰	۷۶.۹۶۲۹۶	۲۲۲.۶
خراسان جنوبی	۲۶۱۳	۳۸۷۶۳	۳۳۶	۲۱	۱۱۵.۳۶۶۱	۱۳۴.۴۳۸۶
خراسان رضوی	۱۴۰۱۲.۴	۱۸۳۹۱۶.۵	۲۳۰۹	۱۲۷	۷۹.۶۵۲۰۱	۱۱۰.۳۳۳۹
خراسان شمالی	۳۳۱۲	۴۵۳۳۶.۵	۴۹۲	۲۵	۹۲.۱۴۷۳۶	۹۴.۶۲۸۵۷
خوزستان	۷۱۷۳	۸۹۵۵۴	۱۳۲۸	۸۹	۶۷.۴۳۵۲۴	۸۰.۵۹۵۵۱
زنجان	۱۳۹۴۸	۱۸۲۵۹۰	۱۷۸۸	۱۳۳	۱۰۲.۱۱۹۷	۱۰۴.۸۷۳۲
سمنان	۷۱۹	۱۰۳۰۹	۱۴۲	۹	۷۲.۵۹۸۵۹	۷۹.۸۸۸۸۹
سیستان و بلوچستان	۱۲۷۵	۱۷۷۱۰	۲۲۸	۱۶	۷۷.۶۷۵۴۴	۷۹.۶۸۷۵
فارس	۱۵۶۱۱	۲۱۳۲۵۱.۵	۱۶۳۹	۱۰۵	۱۲۹.۵۶۱۶	۱۴۸.۶۷۶۲
قزوین	۱۶۳۹	۱۵۴۵۷	۱۶۴	۱۱	۹۴.۲۵	۱۴۹
قم	۵۳۴۰	۸۰۰۰۶	۶۱۷	۳۴	۱۲۹.۶۶۹۴	۱۵۴.۱۱۷۶
کردستان	۳۴۲۳	۴۰۹۷۶.۵	۵۳۷	۳۶	۷۷.۷۵۴۳۷	۹۵.۰۸۳۳۳
کرمان	۴۶۹۶.۸	۳۹۹۲۸	۴۴۱	۳۶	۹۰.۵۳۹۶۸	۱۳۰.۴۶۶۷
کرمانشاه	۱۱۴۴۳.۲	۱۲۱۰۶۴	۱۰۸۸	۸۴	۱۱۱.۲۷۲۱	۱۳۶.۳۳۸۶
کهگیلویه و بویراحمد	۲۸۸۷	۳۳۶۶۸.۵	۴۱۹	۲۸	۸۰.۳۵۴۴۲	۱۰۳.۱۰۷۱

نام اداره کل	زمان آموزشی	عملکرد نفر - ساعت	نفر - دوره	تعداد دوره	عملکرد اداره کل به ازای میانگین ساعت آموزشی هر کارآموز	متوسط ساعت
گلستان	۴۵۱۱	۶۳۳۳۱	۶۶۱	۴۴	۹۴.۱۳۱۶۳	۱۰۳.۵۳۳۷
گیلان	۹۰۸۰	۹۵۸۳۱	۹۶۳	۷۸	۹۹.۶۰۶۰۳	۱۱۶.۴۱۰۳
لرستان	۶۷۵۱	۶۵۴۳۸.۵	۷۶۶	۶۳	۸۵.۴۱۵۸	۱۰۷.۱۵۸۷
مازندران	۷۳۰۰	۷۷۵۶۸.۵	۱۱۱۶	۱۰۳	۶۹.۵۰۵۸۳	۶۹.۹۰۳۹۱
مرکزی	۵۰۱۰	۶۴۴۴۱	۳۸۴	۳۰	۱۶۷.۸۱۵۱	۱۶۷
هرمزگان	۲۵۳۹	۳۷۰۸۰	۳۰۰	۲۰	۹۰.۳۶۶۶۷	۱۳۶.۴۵
همدان	۵۳۳۰	۵۰۵۹۵.۵	۳۹۸	۳۳	۱۶۹.۷۸۳۶	۲۳۱.۷۳۹۱
یزد	۲۸۳۴	۳۷۶۶۷	۵۱۹	۳۱	۷۳.۵۷۶۱۱	۹۱.۴۱۹۳۵
جمع کل	۳۰۶۳۱۳.۴	۳۴۴۹۹۶۳	۳۳۹۸۶	۱۷۳۵	۱۰۳.۱۴۱۳	۱۱۹.۶۰۱۴

۲۴. عملکرد آموزشی در گروه های درسی و سهم آنها در خوشه به تفکیک بخش ها در سال ۱۳۹۲ بر حسب نفر - ساعت

در جدول شماره ۳۴ عملکرد آموزشی به تفکیک خوشه و گروه درسی بر حسب نفر - ساعت آورده شده است. در این جدول سهم عملکردی هر گروه درسی در خوشه خاص خود و به کل برآورد شده است.

تحلیل سهم عملکرد به کل:

- بیشترین سهم عملکرد به گروه درسی فناوری اطلاعات با ۲۵.۶ درصد از کل (نفر - ساعت) تعلق دارد.
- کمترین سهم عملکرد به گروه درسی صنایع غذایی با ۰.۰۸ درصد از کل (نفر - ساعت) تعلق دارد.

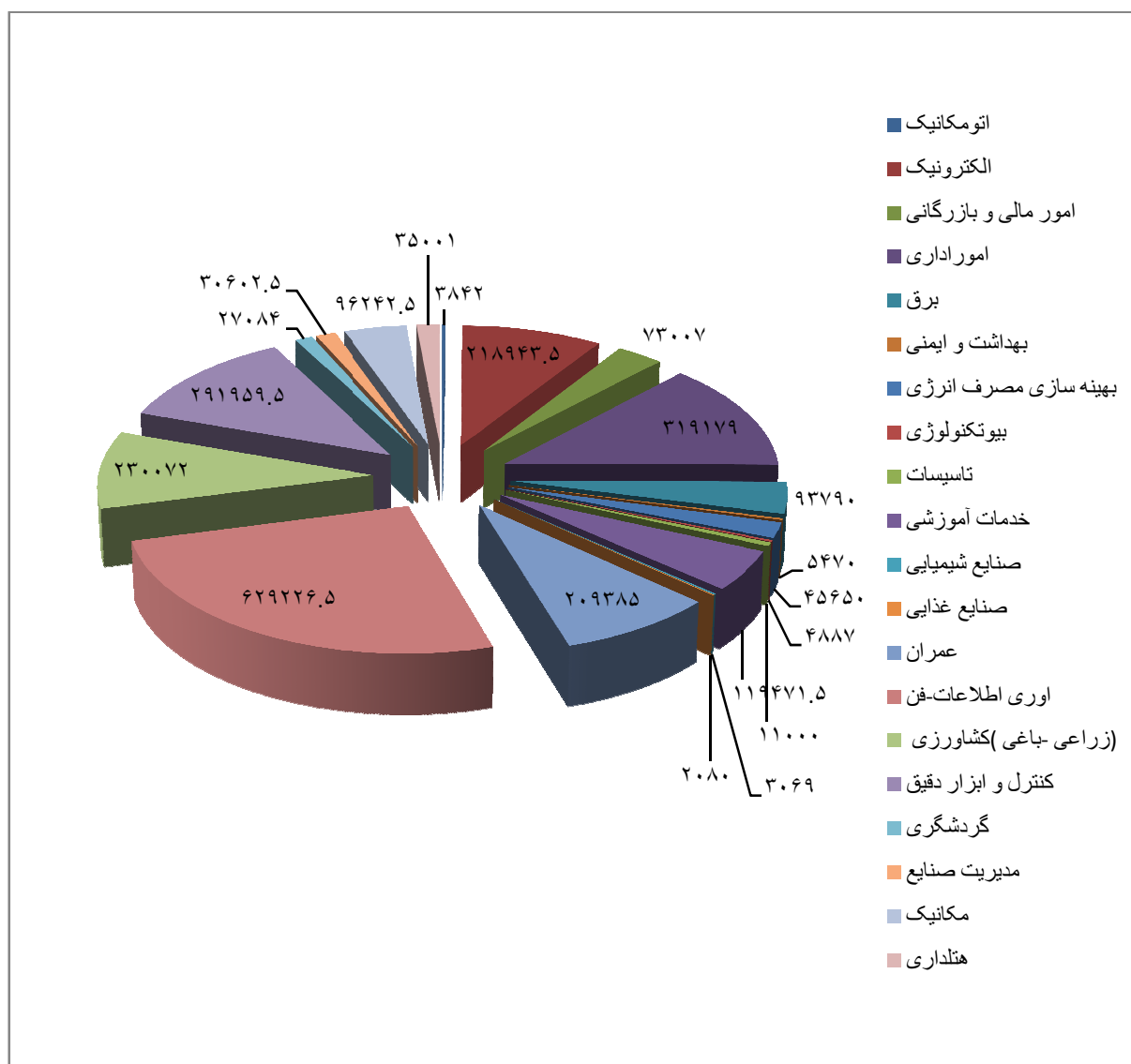
تحلیل سهم به خوشه:

- بیشترین عملکرد در خوشه خدمات به گروه درسی فناوری اطلاعات و کمترین عملکرد به گروه درسی بهداشت و ایمنی تعلق دارد.
- بیشترین عملکرد در خوشه صنعت به گروه درسی کنترل و ابزار دقیق و کمترین عملکرد به گروه درسی صنایع شیمیایی تعلق دارد.
- بیشترین عملکرد در خوشه کشاورزی به گروه درسی باغی - زراعی و کمترین عملکرد به گروه درسی صنایع غذایی تعلق دارد.

جدول ۳۴- عملکرد آموزشی در گروه‌های درسی و سهم آنها در خوشه به تفکیک بخش‌ها در سال ۱۳۹۲ بر حسب نفر- ساعت

خوشه								گروه
جمع		کشاورزی		صنعت		خدمات		
درصد	فراوانی	درصد	فراوانی	درصد	فراوانی	درصد	فراوانی	
۰.۱۵۶۸۱۸۷۵ ۹	۳۸۴۳	.	.	۰.۳۸۳۴۸ ۵	۳۸۴۳	.	.	اتومکانیک
۸.۹۳۶۶۰۷۹۹ ۶	۳۱۸۹۴۳.۵	.	.	۳۱.۷۹۶۶ ۱	۳۱۸۹۴۳. ۵	.	.	الکترونیک
۲.۹۷۹۹۳۳۷۷	۷۳۰۰۷	.	.	.	.	۶.۰۴۱۴۳۰۳۰ ۸	۷۳۰۰۷	امور مالی و بازرگانی
۱۳.۰۳۷۹۱۶۳ ۵	۳۱۹۱۷۹	.	.	.	.	۲۶.۴۱۲۵۰۴۰ ۷	۳۱۹۱۷۹	اموراداری
۳.۸۲۸۳۳۲۶۴ ۲	۹۳۷۹۰	.	.	۹.۳۳۷۱۳ ۲	۹۳۷۹۰	.	.	برق
۰.۲۳۳۲۶۸۷۶ ۹	۵۴۷۰	.	.	.	.	۰.۴۵۲۶۵۰۰۷ ۲	۵۴۷۰	بهداشت و ایمنی
۱.۸۶۳۳۹۴۳۰ ۶	۴۵۶۵۰	.	.	۴.۵۴۴۶۲ ۲	۴۵۶۵۰	.	.	بهینه سازی مصرف انرژی
۰.۱۹۹۴۷۲۴۸ ۲	۴۸۸۷	۲۰.۶۱۶۸۶۰ ۵	۴۸۸۷	.	.	.	.	بیوتکنولوژی
۰.۴۴۸۹۸۶۵۵ ۶	۱۱۰۰۰	.	.	۱.۰۹۵۰۹	۱۱۰۰۰	.	.	تاسیسات
۴.۸۷۶۴۶۳۳۹	۱۱۹۴۷۱.۵	.	.	.	.	۹.۸۸۶۴۳۳	۱۱۹۴۷۱. ۵	خدمات آموزشی
۰.۱۲۵۲۶۷۳۴ ۹	۳۰۶۹	.	.	۰.۳۰۵۵۳	۳۰۶۹	.	.	صنایع شیمیایی
۰.۰۸۴۸۹۹۳۷ ۶	۳۰۸۰	۰.۸۷۷۴۹۳۷ ۳	۳۰۸۰	.	.	.	.	صنایع غذایی
۸.۵۴۶۴۵۹۰۸ ۸	۳۰۹۳۸۵	.	.	۲۰.۸۴۵۰ ۳	۳۰۹۳۸۵	.	.	عمران
۲۵.۶۸۳۱۱۲۶ ۴	۶۳۹۳۲۶.۵	.	.	.	.	۵۲.۰۶۹۳۶۳۸ ۷	۶۳۹۳۲۶. ۵	فن‌آوری اطلاعات
۹.۳۹۰۸۳۹۵۳ ۱	۲۳۰۰۷۲	۹۷.۰۶۰۸۲۱ ۲	۲۳۰۰۷ ۲	.	.	.	.	کشاورزی (باغی- زراعی)
۱۱.۹۱۶۸۹۹۱ ۲	۳۹۱۹۵۹.۵	.	.	۳۹.۰۶۵۶ ۲	۳۹۱۹۵۹. ۵	.	.	کنترل و ابزار دقیق
۱.۱۰۵۴۸۶۵۳ ۴	۲۷۰۸۴	.	.	.	.	۲.۲۴۱۲۳۸۴۹	۲۷۰۸۴	گردشگری
۱.۳۴۹۱۰۱۰۰ ۶	۳۰۶۰۲.۵	.	.	۲۰.۴۶۵۸ ۹	۳۰۶۰۲.۵	.	.	مدیریت صنایع
۳.۹۲۸۳۳۶۳۳ ۵	۹۶۳۴۲.۵	.	.	۹.۵۸۱۲۸ ۸	۹۶۳۴۲.۵	.	.	مکانیک
۱.۴۳۸۶۳۴۴۰ ۳	۲۵۰۰۱	.	.	.	.	۲.۸۹۶۳۸۱۱۹ ۹	۲۵۰۰۱	هتلداری
۱۰۰	۳۴۴۹۹۶۳	۱۰۰	۳۳۷۰۳ ۹	۱۰۰	۱۰۰۴۴۸۴	۱۰۰	۱۳۰۸۴۳۹	جمع کل

نمودار ۵- عملکرد آموزشی در گروه های درسی و سهم آنها در خوشه به تفکیک بخش ها در سال ۱۳۹۲ بر حسب نفر- ساعت



۲۵. عملکرد آموزشی در گروه های درسی و سهم آنها در خوشه به تفکیک بخش ها در سال ۱۳۹۲ بر حسب نفر - دوره:

در جدول شماره ۳۵ عملکرد آموزشی به تفکیک خوشه و گروه درسی بر حسب نفر - دوره آورده شده است. در این جدول سهم عملکردی هر گروه درسی در خوشه خاص خود و به کل برآورد شده است.

تحلیل سهم عملکرد به کل:

- بیشترین سهم عملکرد به گروه درسی اموراداری با ۲۴ درصد از کل (نفر- دوره) تعلق دارد.
- کمترین عملکرد به گروه های درسی صنایع غذایی با ۰.۰۸ درصد از کل (نفر- دوره) تعلق دارد.

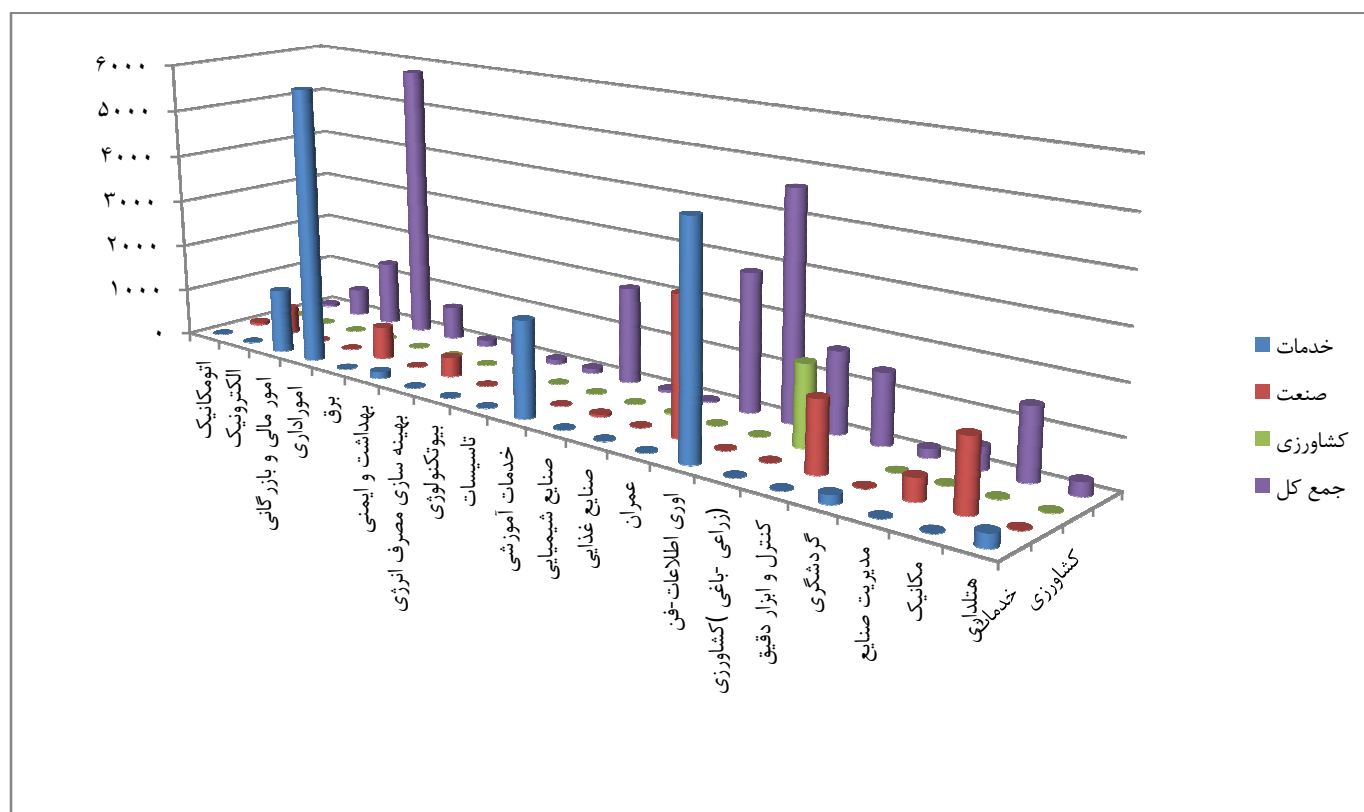
تحلیل سهم به خوشه:

- بیشترین عملکرد در خوشه خدمات به گروه درسی اموراداری و کمترین عملکرد به گروه درسی بهداشت و ایمنی تعلق دارد.
- بیشترین عملکرد در خوشه صنعت به گروه درسی عمران و کمترین عملکرد به گروه درسی صنایع شیمیایی تعلق دارد.
- بیشترین عملکرد در خوشه کشاورزی به گروه درسی باغی- زراعی و کمترین عملکرد به گروه درسی بیوتکنولوژی تعلق دارد.

جدول ۳۵- عملکرد آموزشی در گروه‌های درسی و سهم آنها در خوشه به تفکیک بخش‌ها در سال ۱۳۹۲ بر حسب نفر- دوره

جمع کل		خوشه						گروه
		کشاورزی		صنعت		خدمات		
درصد	فراوانی	درصد	فراوانی	درصد	فراوانی	درصد	فراوانی	
۰.۲۰۰۱۱۷	۴۸	۰	۰	۰.۶۰۵۳۹۶	۴۸	۰	۰	تومکانیک
۲.۳۲۶۳۵۷	۵۵۸	۰	۰	۷.۰۳۶۵۷	۵۵۸	۰	۰	الکترونیک
۵.۵۶۹۹۱۶	۱۳۳۶	۰	۰	۰	۰	۹.۳۴۰۰۴۵	۱۳۳۶	امور مالی و بازرگانی
۳۴.۱۶۴۱	۵۷۹۶	۰	۰	۰	۰	۴۰.۵۲۰۱۳	۵۷۹۶	اموراداری
۲.۸۱۸۳۱۱	۶۷۶	۰	۰	۸.۵۳۴۵۹	۶۷۶	۰	۰	برق
۰.۵۴۱۹۸۳	۱۳۰	۰	۰	۰	۰	۰.۹۰۸۸۳۷	۱۳۰	بهداشت و ایمنی
۱.۶۴۶۷۹۴	۳۹۵	۰	۰	۴.۹۸۱۰۸۴	۳۹۵	۰	۰	بهینه سازی مصرف انرژی
۰.۳۶۶۸۸۱	۸۸	۵.۰۳۲۸۳۱	۸۸	۰	۰	۰	۰	بیوتکنولوژی
۰.۳۷۵۲۱۹	۹۰	۰	۰	۱.۱۳۴۹۳۱	۹۰	۰	۰	تاسیسات
۸.۳۴۶۴۷۷	۱۹۷۸	۰	۰	۰	۰	۱۳.۸۲۸۳	۱۹۷۸	خدمات آموزشی
۰.۱۸۳۴۴	۴۴	۰	۰	۰.۵۵۴۸۵۵	۴۴	۰	۰	صنایع شیمیایی
۰.۰۸۷۵۵۱	۲۱	۱.۱۹۸۶۳	۲۱	۰	۰	۰	۰	صنایع غذایی
۱۱.۷۴۴۳۵	۲۸۱۷	۰	۰	۳۵.۵۳۳۳۳	۲۸۱۷	۰	۰	عمران
۱۹.۲۹۰۴۳	۴۶۲۷	۰	۰	۰	۰	۳۲.۳۴۷۶	۴۶۲۷	فناوری اطلاعات
۶.۸۴۹۸۲۹	۱۶۴۳	۹۳.۷۷۸۵۴	۱۶۴۳	۰	۰	۰	۰	کشاورزی (باغی - زراعی)
۵.۹۶۱۸۱۱	۱۴۳۰	۰	۰	۱۸.۰۳۳۷۹	۱۴۳۰	۰	۰	کنترل و ابزار دقیق
۰.۷۱۷۰۸۵	۱۷۲	۰	۰	۰	۰	۱.۲۰۳۴۶۱	۱۷۲	گردشگری
۱.۸۴۶۹۱۱	۴۴۳	۰	۰	۵.۵۸۶۳۸۱	۴۴۳	۰	۰	مدیریت صنایع
۵.۹۵۷۶۴۳	۱۴۳۹	۰	۰	۱۸.۰۲۰۱۸	۱۴۳۹	۰	۰	مکانیک
۱.۱۰۴۸۱۱	۲۶۵	۰	۰	۰	۰	۱.۸۵۲۶۳۹	۲۶۵	هتلداری
۱۰۰	۳۳۹۸۶	۱۰۰	۱۷۵۲	۱۰۰	۷۹۳۰	۱۰۰	۱۴۳۰۴	جمع کل

نمودار ۶- عملکرد آموزشی در گروه های درسی و سهم آنها در خوشه در سال ۱۳۹۲ بر حسب نفر- دوره:



۲۶. مقایسه عملکرد آموزشی با تعهدات (درصد تحقق تعهدات) به تفکیک بخش ها در سال ۱۳۹۲ بر حسب نفر - دوره و نفر - ساعت

در جدول شماره ۳۶ مقایسه بین میزان اجرای عملکرد استانها بر حسب تعهدات لحاظ شده استانی در مراکز ثابت آورده شده است.

اطلاعات حاصل شده به ترتیب نفر- ساعت و نفر- دوره به شرح زیر می باشد.

شاخص نفر - ساعت

- ۱- استان هایی که بیش از تعهد فعالیت نموده اند به ترتیب عبارتند از: آذربایجان غربی- البرز- بوشهر- قزوین- همدان- گلستان- قم استان هایی که در راستای پوشش تعهد پیشنهادی فعالیت نموده اند به ترتیب عبارتند از: آذربایجان شرقی- اردبیل- اصفهان- ایلام- تهران- چهارمحال بختیاری- خراسان جنوبی- خراسان رضوی- خراسان شمالی- خوزستان- زنجان- سمنان- سیستان و بلوچستان- فارس- کردستان- کرمان- کرمانشاه - کهگیلویه و بویراحمد- گیلان- لرستان- مازندران- مرکزی- یزد- هرمزگان
- ۲- عملکرد کشوری در مراکز ثابت ۹۱.۳۳/۸۵۱ درصد از کل تعهد است.

شاخص نفر - دوره

- ۱- استان هایی که بیش از تعهد فعالیت نموده اند به ترتیب عبارتند از: البرز- بوشهر- قم- قزوین- گلستان- همدان استان هایی که در راستای پوشش تعهد پیشنهادی فعالیت نموده اند به ترتیب عبارتند از: : آذربایجان غربی
- ۲- استان مازندران با ۵۹ درصد فعالیت کمترین درصد پوشش تعهد را در میان سایر استان ها دارا است .
- ۳- عملکرد کشوری در مراکز فنی و حرفه ای دانشگاهی(نفر- ساعت) ۹۱.۳۳ درصد از کل تعهد در این حوزه است.

جدول ۳۶- مقایسه عملکرد آموزشی با تعهدات (درصد تحقق تعهدات) به تفکیک بخش‌ها در سال ۱۳۹۲ بر حسب نفر- دوره و نفر- ساعت

استان	تعهد		عملکرد		مقایسه عملکرد بر تعهد	
	نفر ساعت	نفر دوره	نفر ساعت	نفر دوره	نفر ساعت	نفر دوره
آذربایجان شرقی	۱۸۳۷۳۰.۵	۲۰۹۶	۱۵۹۱۳۷	۱۷۴۵	۸۶.۶۱۴۳۶	۸۳.۲۵۳۸۲
آذربایجان غربی	۲۴۹۹۸	۳۰۷	۲۵۴۷۱	۳۱۰	۱۰۱.۸۹۲۳	۱۰۰.۹۷۷۲
اردبیل	۳۹۳۱۶	۲۷۶	۳۷۹۴۷.۵	۲۶۰	۹۶.۵۱۹۳۳	۹۴.۲۰۲۹
اصفهان	۲۹۶۱۹۱.۵	۲۸۱۲	۲۶۱۲۸۱	۲۲۲۵	۸۸.۲۱۲۵۴	۷۹.۱۲۵۱۸
البرز	۶۵۷۹۴	۵۷۵	۷۰۵۴۹.۵	۶۳۰	۱۰۷.۲۲۷۹	۱۰۹.۵۶۵۲
ایلام	۱۸۸۹۹	۱۷۸	۱۸۶۰۲	۱۷۵	۹۸.۴۲۸۴۹	۹۸.۳۱۴۶۱
بوشهر	۲۶۵۰۲	۲۸۷	۲۷۸۸۱	۴۰۳	۱۰۵.۲۰۳۴	۱۰۴.۱۳۴۴
تهران	۲۷۰۰۸۵	۱۶۹۹	۲۴۶۳۵۰	۱۵۷۹	۹۱.۱۷۵	۹۲.۹۳۷۰۲
چهارمحال و بختیاری	۱۲۲۲۴	۱۵۳	۱۰۳۹۰	۱۳۵	۸۴.۹۹۶۷۳	۸۸.۲۲۵۲۹
خراسان جنوبی	۳۹۰۶۰	۳۵۰	۳۸۷۶۳	۳۳۶	۹۹.۲۳۹۶۳	۹۶
خراسان رضوی	۱۸۶۳۵۰	۲۳۹۹	۱۸۳۹۱۶.۵	۲۳۰۹	۹۸.۶۹۴۱۲	۹۶.۲۴۸۴۴
خراسان شمالی	۵۰۸۱۵	۵۴۸	۴۵۳۳۶.۵	۴۹۲	۸۹.۲۱۸۷۳	۸۹.۷۸۱۰۲
خوزستان	۱۰۷۸۹۰	۱۵۱۰	۸۹۵۵۴	۱۳۲۸	۸۳.۰۰۴۹۱	۸۷.۹۴۷۰۲
زنجان	۱۹۹۴۹۴	۱۹۹۴	۱۸۲۵۹۰	۱۷۸۸	۹۱.۵۲۶۵۶	۸۹.۶۶۹۰۱
سمنان	۱۰۷۹۵.۵	۱۵۵	۱۰۳۰۹	۱۴۲	۹۵.۴۹۳۴۹	۹۱.۶۱۲۹
سیستان و بلوچستان	۱۸۶۵۷	۲۳۴	۱۷۷۱۰	۲۲۸	۹۴.۹۲۴۱۶	۹۷.۴۳۵۹
فارس	۲۱۵۶۴۴	۱۷۰۳	۲۱۲۳۵۱.۵	۱۶۳۹	۹۸.۴۷۳۱۸	۹۶.۲۴۱۹۳
قزوین	۱۴۹۵۲	۱۵۶	۱۵۴۵۷	۱۶۴	۱۰۳.۳۷۷۵	۱۰۵.۱۲۸۲
قم	۷۱۹۴۰.۵	۵۵۳	۸۰۰۰۶	۶۱۷	۱۱۱.۲۱۱۳	۱۱۱.۵۷۳۳
کردستان	۴۵۳۶۰	۵۵۴	۴۰۹۷۶.۵	۵۲۷	۹۰.۳۳۶۲	۹۵.۱۲۶۲۵
کرمان	۴۹۱۰۸	۵۲۷	۳۹۹۲۸	۴۴۱	۸۱.۳۰۶۵۱	۸۳.۶۸۱۲۱
کرمانشاه	۱۴۳۳۳۳	۱۲۶۶	۱۳۱۰۶۴	۱۰۸۸	۸۴.۴۶۹۹۳	۸۵.۹۳۹۹۷

مقایسه عملکرد بر تعهد		عملکرد		تعهد		استان
۸۵.۵۱۰۲	۷۴.۹۷۷۱۷	۴۱۹	۳۳۶۶۸.۵	۴۹۰	۴۴۹۰۵	کهگیلویه و بویراحمد
۱۰۵.۹۳۹۵	۱۰۷.۵۴۳۷	۶۶۱	۶۳۳۳۱	۶۳۴	۵۷۸۵۶.۵	گلستان
۸۵.۲۸۳۶۹	۹۳.۰۴۸۱۶	۹۶۳	۹۵۸۳۱	۱۱۲۸	۱۰۳۹۸۰	گیلان
۸۴.۳۶۸۴۳	۷۷.۴۸۹۷۹	۷۶۶	۶۵۴۳۸.۵	۹۰۹	۸۴۴۳۵	لرستان
۵۹.۹۶۷۷۶	۶۸.۳۱۸۳۱	۱۱۱۶	۷۷۵۶۸.۵	۱۸۶۱	۱۱۳۵۴۰	مازندران
۹۳.۰۸۶۳۳	۹۳.۳۸۳۳۸	۳۸۴	۶۴۴۴۱	۴۱۷	۶۹۰۰۷	مرکزی
۸۶.۹۵۶۵۲	۹۵.۰۹۰۹۵	۳۰۰	۲۷۰۸۰	۳۴۵	۲۸۴۷۸	هرمزگان
۱۰۳.۴۰۵۵	۱۰۳.۵۰۰۱	۳۹۸	۵۰۵۹۵.۵	۳۹۱	۴۸۸۸۴.۵	همدان
۹۳.۸۵۱۷۲	۹۱.۷۰۵۳۱	۵۱۹	۳۷۶۶۷	۵۵۳	۴۱۰۷۴	یزد
۸۸.۶۷۲۸۳	۹۱.۳۳۸۵۱	۳۳۹۸۶	۳۴۴۹۹۶۳	۳۷۰۵۰	۳۶۸۳۳۸۸	جمع کل

۲۷. متوسط تراکم تعداد ثبت نام شدگان در دوره های آموزشی به تفکیک خوشه ها در سال ۱۳۹۲ در جدول شماره ۳۷ تراکم تعداد کارآموزان ثبت نام شده در دوره های آموزشی به تفکیک خوشه آورده شده است متوسط تراکم کارآموزان در مراکز ثابت در کل ۱۳.۹۰۴۹۳ نفر می باشد.

جدول ۳۷- متوسط تراکم تعداد ثبت نام شدگان در دوره های آموزشی به تفکیک خوشه ها در سال ۱۳۹۲

خوشه	تعداد کارآموز ثبت نام شده	نام دوره معرفی شده	متوسط تراکم تعداد ثبت نام شدگان در هر دوره
خدمات	۱۴۳۰۴	۱۰۰۹	۱۴.۱۷۶۴۱
صنعت	۷۹۳۰	۵۸۸	۱۳.۴۸۶۳۹
کشاورزی	۱۷۵۳	۱۲۸	۱۳.۶۸۷۵
جمع کل	۲۳۹۸۶	۱۷۲۵	۱۳.۹۰۴۹۳

۲۸. عملکرد آموزشی در حرفه های پر تعداد به تفکیک بخش در سال ۱۳۹۲ بر حسب نفر - دوره و نفر - ساعت
 در جدول شماره ۳۸ عملکرد آموزشی در حرفه های پر تعداد بر حسب نفر - دوره و نفر - ساعت آورده شده است.
 بیشترین فراوانی دوره آموزشی متعلق به دوره آموزشی " کارآفرینی رویکرد KAB سطح مقدماتی " با عملکرد آموزشی ۲۳۱۰۲۰.۵ نفر - ساعت نسبت به سایر دوره ها است.

جدول ۳۸ - عملکرد آموزشی در حرفه های پر تعداد به تفکیک بخش در سال ۱۳۹۲ بر حسب نفر - دوره و نفر - ساعت

دوره آموزشی	فراوانی	عملکرد آموزشی
کارآفرینی رویکرد KAB سطح مقدماتی	۴۵۵۲	۲۳۱۰۲۰.۵
پداگوژی عمومی	۱۲۵۰	۸۱۱۹۸.۵
طراح و تحلیلگر مدارات میکروکنترلر خانواده AVR	۱۱۲۸	۲۵۶۰۸۶.۵
تحلیلگر و طراح سازه های سه بعدی با برنامه ETABS	۹۷۰	۹۷۱۳۳.۵
مهارت های کارآفرینی	۹۴۶	۴۳۶۷۳
کارآفرینی رویکرد KAB سطح کامل	۷۶۰	۷۴۶۳۶.۵
مبانی رباتیک	۷۵۷	۹۳۴۱۳.۵
طراح سیستم های انرژی خورشیدی	۶۷۶	۹۳۷۹۰
کاربر گیاهان دارویی	۶۵۱	۸۹۴۴۴
میکروکنترلرها در رباتیک	۶۱۱	۷۱۱۶۹

۲۹. فراوانی دوره ها به تفکیک گروه درسی و خوشه در سال ۱۳۹۲ :

جدول شماره ۳۹ فراوانی دوره ها در هر گروه درسی به تفکیک خوشه آموزشی را نشان می دهد .

بیشترین دوره معرفی شده در پورتال در گروه درسی اموراتاری از خوشه خدمات با نسبت ۲۴ درصد از کل دوره ها است.

کمترین دوره معرفی شده در پورتال در گروه درسی اتوماتیک از خوشه صنعت با نسبت ۱۷ درصد از کل دوره ها است.

جدول ۳۹: فراوانی دوره‌ها به تفکیک گروه درسی و خوشه در سال ۱۳۹۲

سهم به کل دوره‌ها	جمع کل	خوشه			گروه
		کشاورزی	صنعت	خدمات	
۰.۱۷۳۹۱۳	۳	۰	۳	۰	اتومکانیک
۲.۰۸۶۹۵۶۵	۳۶	۰	۳۶	۰	الکترونیک
۶.۶۶۶۶۶۶۷	۱۱۵	۰	۰	۱۱۵	امور مالی و بازرگانی
۲۳.۸۲۶۰۸۷	۴۱۱	۰	۰	۴۱۱	اموراداری
۳.۰۱۴۴۹۲۸	۵۲	۰	۵۲	۰	برق
۰.۳۴۷۸۲۶۱	۶	۰	۰	۶	بهداشت و ایمنی
۲.۵۵۰۷۲۴۶	۴۴	۰	۴۴	۰	بهینه سازی مصرف انرژی
۰.۴۰۵۷۹۷۱	۷	۷	۰	۰	بیوتکنولوژی
۰.۴۶۳۷۶۸۱	۸	۰	۸	۰	تاسیسات
۶.۸۴۰۵۷۹۷	۱۱۸	۰	۰	۱۱۸	خدمات آموزشی
۰.۳۴۷۸۲۶۱	۶	۰	۶	۰	صنایع شیمیایی
۰.۲۳۱۸۸۴۱	۴	۴	۰	۰	صنایع غذایی
۱۲.۱۷۳۹۱۳	۲۱۰	۰	۲۱۰	۰	عمران
۱۹.۰۷۲۴۶۴	۳۳۹	۰	۰	۳۳۹	فن‌آوری اطلاعات
۶.۷۸۲۶۰۸۷	۱۱۷	۱۱۷	۰	۰	کشاورزی (باغی- زراعی)
۵.۹۱۳۰۴۳۵	۱۰۲	۰	۱۰۲	۰	کنترل و ابزار دقیق
۰.۶۳۷۶۸۱۳	۱۱	۰	۰	۱۱	گردشگری
۱.۶۳۳۱۸۸۴	۲۸	۰	۲۸	۰	مدیریت صنایع
۵.۷۳۹۱۳۰۴	۹۹	۰	۹۹	۰	مکانیک
۱.۱۰۱۴۴۹۳	۱۹	۰	۰	۱۹	هتلداری
۱۰۰	۱۰۰۹	۱۲۸	۵۸۱	۱۰۰۹	جمع کل

۳۰. تعداد مراکز ثابت به تفکیک ادارات کل استانها در سال ۱۳۹۲:

در جدول شماره ۴۰ تعداد مراکز ثابت به تفکیک استان آورده شده است. لازم به ذکر است کارگاه های ثبت شده در پورتال در این گزارش بعنوان نمونه آماری ملاک قرار گرفته است و ممکن است تعداد این کارگاه ها بیش از تعداد اعلام شده باشد که ثبت نگردیده اند. بیشترین تعداد مرکز دارای کارگاه های مهارت های پیشرفته در مراکز ثابت از استان خوزستان و کمترین خراسان شمالی شده است.

جدول ۴۰- تعداد مراکز ثابت به تفکیک ادارات کل استانها در سال ۱۳۹۲

استان	نام مرکز	تعداد
آذربایجان شرقی	مرکز شماره پنج مراغه	۱۶
	مرکز شماره چهارده هریس	
	مرکز شماره چهارسراب	
	مرکز شماره دوتبریز (۹ دی)	
	مرکز شماره سی خواهران بناب	
	مرکز شماره سی و سه خواهران میانه	
	مرکز شماره شش میانه	
	مرکز شماره نه شبستر	
	مرکز شماره هشت مرند	
	مرکز شماره هفده ورزقان	
	مرکز شماره هیجده هادی شهر	
	مرکز دومنظوره شماره بیست اسکو	
	مرکز شماره بیست و سه خواهران مراغه	
	مرکز شماره پانزده تبریز (صنعت ساختمان)	
	مرکز شماره سه تبریز	
	مرکز شماره یک تبریز	
آذربایجان غربی	مرکز شماره سه مهاباد (برادران)	۶
	مرکز اشنویه (دومنظوره)	
	مرکز شماره پانزده نقده (دومنظوره)	

استان	نام مرکز	تعداد
	مرکز شماره دوارومیه (خواهران)	
	مرکز شماره ده سردشت (دومنظوره)	
	مرکز شماره نه سلماس (دومنظوره)	
اردبیل	مرکز شماره بیست و سه آموزش خدمات گردشگری و متلداری	۵
	مرکز شماره پانزده رضی (دومنظوره)	
	مرکز شماره دوازده پارس آباد (خواهران)	
	مرکز شماره هیجده ICT خلخال (دومنظوره)	
	مرکز شماره یازده تخصصی اردبیل (برادران)	
اصفهان	مرکز شماره بیست و چهار داران (دومنظوره)	۲۶
	مرکز شماره بیست و دو زرین شهر (برادران)	
	مرکز شماره بیست و سه تیران و کرون (دومنظوره)	
	مرکز شماره پنج مبارکه (برادران)	
	مرکز شماره پنجاه و پنج اصفهان (دومنظوره , هتلداری)	
	مرکز شماره پنجاه و سه ناجی آباد کاشان (دومنظوره)	
	مرکز شماره پنجاه و یک گز (دومنظوره , حاج علی لباف)	
	مرکز شماره چهار اصفهان (دومنظوره)	
	مرکز شماره چهارده سمیرم (دومنظوره)	
	مرکز شماره چهل و چهار دهنو (خواهران , امام خمینی)	
	مرکز شماره چهل و هشت اصفهان (دومنظوره , صنعت ساختم)	
	مرکز شماره چهل و هفت اصفهان (دومنظوره , صنایع غذایی)	
	مرکز شماره دو اصفهان (برادران , شهید بهشتی)	
	مرکز شماره سه اصفهان (دو منظوره , ویژه نساجی)	
	مرکز شماره سی و سه خمینی شهر (خواهران)	

استان	نام مرکز	تعداد
	مرکز شماره سی و شش آران و بیدگل (برادران)	
	مرکز شماره سی و هشت نجف آباد (خواهران)	
	مرکز شماره سی و یک شهرضا (دومنظوره)	
	مرکز شماره سیزده آران و بیدگل(خواهران)	
	مرکز شماره شش مبارکه (خواهران)	
	مرکز شماره نوزده خمینی شهر (برادران)	
	مرکز شماره هفده نطنز (برادران)	
	مرکز شماره هیجده شاهین شهر (برادران)	
	مرکز شماره یازده اردستان (برادران)	
	مرکز شماره یک اصفهان (برادران ، شهید رجایی)	
	مرکز شماره هشت کاشان (برادران ، شهید موسویان)	
البرز	مرکز شماره یک کرج (برادران ، شهید خدایی)	۳
	مرکز شماره سه کرج (برادران ، شهید رهبری)	
	مرکز شماره چهار کرج(خواهران ،الزهره)	
ایلام	مرکز شماره دو ایلام	۵
	مرکز شماره ده ملکشاهی	
	مرکز شماره سه ایلام (ویژه خواهران)	
	مرکز شماره هشت ایوان	
	مرکز شماره هفت کارزان	
بوشهر	مرکز شماره ۱۱ یازده دشتستان خواهران	۹
	مرکز شماره ۱۲ دوازده بندر گناوه خواهران	
	مرکز شماره ۱۵ پانزده فناوری اطلاعات بندر بوشهر دوم	
	مرکز شماره ۲ دو بندر بوشهر برادران	

استان	نام مرکز	تعداد
	مرکز شماره ۴ چهار بندر بوشهرخواهران	
	مرکز شماره ۵ پنج دشتستان برادران	
	مرکز شماره ۶ شش بندر گناوه برادران	
	مرکز شماره ۸ هشت بندردیلم دومنظوره	
	مرکز شماره ۹ نه دشتی دومنظوره	
تهران	مرکز شماره بیست رباط کریم (برادران نبی اکرم ص)	۸
	مرکز شماره بیست و یک تهران (دومنظوره اقدسیه)	
	مرکز شماره دو تهران (برادران شهید سهی)	
	مرکز شماره سی پردیس (دومنظوره)	
	مرکز شماره نوزده شهریار (خواهران)	
	مرکز شماره نه تهران (برادران شهید چمران)	
	مرکز شماره هشت شمیرانات (دو منظوره زعفرانیه)	
	مرکز شماره هفده شهری (برادران)	
چهارمحال و بختیاری	مرکز آموزش فنی و حرفه ای شماره شش فارسان	۳
	مرکز آموزش فنی و حرفه ای شماره یک شهرکرد	
	مرکز آموزش فنی و حرفه ای کوهرنگ	
خراسان جنوبی	مرکز شماره ۱ بیرجند (برادران)	۵
	مرکز شماره ۲ بیرجند (برادران)	
	مرکز شماره ۳ بیرجند (خواهران)	
	مرکز شماره ۷ فردوس (برادران-شهیدرادمرد)	
	مرکز شماره ۹ سرایان (دومنظوره)	
خراسان رضوی	مرکز شماره بیست و چهار سرخس (برادران)	۱۵
	مرکز شماره بیست و دو بجستان (برادران)	

استان	نام مرکز	تعداد
	مرکز شماره بیست و هفت تایباد(برادران)	
	مرکز شماره بیست و یک رشتخوار(برادران)	
	مرکز شماره چهار مشهد(خواهران،نجمه)	
	مرکز شماره چهل و پنج درگز (خواهران)	
	مرکز شماره چهل و چهار چناران (خواهران)	
	مرکز شماره ده نیشابور(برادران)	
	مرکز شماره سه مشهد(برادران،سنجش ثامن)	
	مرکز شماره سی و یک سبزوار (خواهران)	
	مرکز شماره سیزده سبزوار(برادران)	
	مرکز شماره شش مشهد(دو منظوره،مهارت های پیشرفته ارم	
	مرکز شماره نه نیشابور(خواهران)	
	مرکز شماره هفت گناباد(برادران،علامه بهلول گنابادی)	
	مرکز شماره یک مشهد(برادران)	
خراسان شمالی	مرکز شماره دو بجنورد(دو منظوره - شهید یزدانی)	۳
	مرکز شماره شش مانه و سملقان (برادران - شهید پاکدل	
	مرکز شماره یک بجنورد (برادران-شهید توکلی زاده)	
خوزستان	مرکز شماره پنج دزفول (ویژه خواهران)	۲۸
	مرکز شماره چهار دزفول	
	مرکز شماره دو اهواز (غدیر)	
	مرکز شماره سه اهواز (خواهران- کوثر)	
	مرکز شماره شش آبادان (شماره ۲ حوزه خلیج فارس)	
	مرکز شماره یک اهواز (امام علی ع)	
	مرکز شماره بیست شادگان	

استان	نام مرکز	تعداد
	مرکز شماره بیست و سه هفتگل	
	مرکز شماره بیست و یک ایزه	
	مرکز شماره پنجاه و چهار صیدون	
	مرکز شماره چهل آغاچاری (خواهران)	
	مرکز شماره چهل و پنج منصوریه	
	مرکز شماره چهل و دو بهبهان (خواهران)	
	مرکز شماره چهل و هفت شوشتر (خواهران)	
	مرکز شماره دوازده رامهرمز	
	مرکز شماره ده دشت آزادگان	
	مرکز شماره سی و چهار (تربیت مربی و آموزش مهارت های	
	مرکز شماره سی و شش اندیمشک (خواهران)	
	مرکز شماره سی و هشت باغملک (خواهران)	
	مرکز شماره سی و هفت هفتگل (خواهران)	
	مرکز شماره سیزده شوش	
	مرکز شماره نوزده باغملک	
	مرکز شماره نه خرمشهر (ویژه خواهران - حضرت فاطمه زه	
	مرکز شماره هشت خرمشهر (شماره یک حوزه خلیج فارس)	
	مرکز شماره هفت آبادان (ویژه خواهران) (شماره ۳ حوز	
	مرکز شماره هفده اندیمشک	
	مرکز شماره هیجده آغاچاری	
	مرکز شماره یازده بندر ماهشهر (شماره ۴ حوزه خلیج ف	
زنجان	شماره یک شهید مفتح	۹
	مرکز شماره پنج خداینده (برادران،سهروردی)	

استان	نام مرکز	تعداد
	مرکز شماره چهار ابهر، خرمدره (دو منظوره، شهید چمران)	
	مرکز شماره سه زنجان (دو منظوره، الزهراء)	
	مرکز شماره شش ماهنشان (دو منظوره، امام خمینی - ره)	
	مرکز شماره نه ایجرود (دو منظوره، ایجرود)	
	مرکز شماره هفت خرمدره (خواهران، سمیه)	
	مرکز شماره یازده ابهر (خواهران، فجر)	
	مرکز شماره دو زنجان (دو منظوره، شهید بهشتی)	
سمنان	مرکز شماره دو سمنان (خواهران)	۴
	مرکز شماره دوازده گرمسار (خواهران)	
	مرکز شماره سه شاهرود (برادران)	
	مرکز شماره یک سمنان (برادران)	
سیستان و بلوچستان	مرکز شماره بیست و پنج خاش (خواهران)	۵
	مرکز شماره بیست و شش زابل (خواهران)	
	مرکز شماره بیست و یک آی سی تی زاهدان (دو منظوره)	
	مرکز شماره هفت دریای عمان چابهار (برادران)	
	مرکز شماره یک زاهدان (برادران)	
فارس	مرکز شماره بیست و چهار بوانات (ب)	۲۰
	مرکز شماره بیست و هفت (شهرک صنعتی شیراز)	
	مرکز شماره چهار شیراز (ای تی)	
	مرکز شماره چهل و پنج اقلید (خواهران)	
	مرکز شماره چهل و یک استهبان (خواهران)	
	مرکز شماره دو شیراز (ب)	
	مرکز شماره ده استهبان (ب)	

استان	نام مرکز	تعداد
	مرکز شماره سه شیراز (ویژه خواهران)	
	مرکز شماره سی و هشت فسا (خواهران)	
	مرکز شماره سی و هفت جهرم (خواهران)	
	مرکز شماره هفت آباده(ب)	
	مرکز شماره هفده خرامه(ب)	
	مرکز شماره یک شیراز(ب)	
	مرکز شماره پنج جهرم(ب)	
	مرکز شماره چهل و دونیریز خواهران	
	مرکز شماره دوازده فسا(ب)	
	مرکز شماره سی و پنج سروستان	
	مرکز شماره سی و شش مرودشت خواهران	
	مرکز شماره هشت لارستان	
	مرکز نورآباد خواهران	
قزوین	مرکز شماره دو قزوین(ویژه خواهران)	۴
	مرکز شماره هشت محمدیه	
	مرکز شماره یازده قزوین(خواهران)	
	مرکز شماره یک قزوین	
قم	مرکز شماره پنج قم (برادران ، حضرت امام حسین (ع))	۵
	مرکز شماره دو قم (خواهران ، حضرت معصومه (س))	
	مرکز شماره سه قم (خواهران ، انقلاب)	
	مرکز شماره شش پردیسان قم (دو منظوره، حضرت امام رضا	
	مرکز شماره یک قم (برادران، حضرت امام خمینی (ره))	
کردستان	مرکز شماره پنج سقز (برادران)	۵

استان	نام مرکز	تعداد
	مرکز شماره دو سنندج (برادران، شهید امان اللهی)	
	مرکز شماره سه سنندج (خواهران)	
	مرکز شماره هفت مظفر آباد قروه (برادران)	
	مرکز شماره یک سنندج (برادران، شهید ورمقانی)	
کرمان	مرکز شماره بیست و پنج رابر (شهید سلاجقه)	۹
	مرکز شماره بیست و نه بیاض	
	مرکز شماره پنج کرمان (ویژه خواهران)	
	مرکز شماره سیزده زرنده (برادران، شهید سلطانزاده)	
	مرکز شماره شش کرمان	
	مرکز شماره هجده شهرک صنعتی شماره دو کرمان	
	مرکز شماره یازده رفسنجان (برادران، امام علی)	
	مرکز شماره هفده بردسیر (شهید طیبی)	
	مرکز شماره یک کرمان	
کرمانشاه	مرکز شماره ۱۳ دالاهو (دومنظوره)	۱۱
	مرکز شماره ۱۵ کرمانشاه (دومنظوره)	
	مرکز شماره ۱۷ کنگاور (دومنظوره)	
	مرکز شماره ۲۲ کرمانشاه (خواهران)	
	مرکز شماره ۲۴ مهارت‌های پیشرفته high tech (دومنظوره)	
	مرکز شماره ۳ کرمانشاه (خواهران)	
	مرکز شماره ۳۵ سنجش و آزمون کرمانشاه (دومنظوره)	
	مرکز شماره ۴ سرپل‌ذهاب (دومنظوره)	
	مرکز شماره ۸ اسلام آباد (دومنظوره)	
	مرکز شماره ۹ صحنه (دومنظوره)	

استان	نام مرکز	تعداد
کھگیلویہ و بویراحمد	مرکز شماره یک کرمانشاه (برادران)	۸
	مرکز شماره شش دھدشت (ویژہ خواهران حضرت زینب کبری)	
	مرکز شماره پنج دھدشت (برادران-آزادگان)	
	مرکز شماره چھار گچساران (خواهران)	
	مرکز شماره هفت سیسخت (دومنظورہ -امام محمد باقر)	
	مرکز شماره یازده فن اوری اطلاعات یاسوج (دومنظورہ)	
	مرکز شماره سه گچساران (برادران)	
	مرکز شماره نہ بهمنی (دومنظورہ)	
	مرکز شماره یک یاسوج (برادران-شھدای عشایر سرآبتاوه)	
گلستان	مرکز شماره شش دھدشت (ویژہ خواهران حضرت زینب کبری)	۸
	مرکز شماره پنج دھدشت (برادران-آزادگان)	
	مرکز شماره چھار گچساران (خواهران)	
	مرکز شماره هفت سیسخت (دومنظورہ -امام محمد باقر)	
	مرکز شماره یازده فن اوری اطلاعات یاسوج (دومنظورہ)	
	مرکز شماره سه گچساران (برادران)	
	مرکز شماره نہ بهمنی (دومنظورہ)	
	مرکز شماره یک یاسوج (برادران-شھدای عشایر سرآبتاوه)	
گیلان	مرکز شماره شش دھدشت (ویژہ خواهران حضرت زینب کبری)	۱۱
	مرکز شماره پنج دھدشت (برادران-آزادگان)	
	مرکز شماره چھار گچساران (خواهران)	
	مرکز شماره هفت سیسخت (دومنظورہ -امام محمد باقر)	
	مرکز شماره یازده فن اوری اطلاعات یاسوج (دومنظورہ)	
	مرکز شماره سه گچساران (برادران)	

استان	نام مرکز	تعداد
	مرکز شماره نه بهمنی (دومنظوره)	
	مرکز شماره یک یاسوج (برادران-شهادی عشایر سرآبتاوه)	
	مرکز شماره شش دهدشت (ویژه خواهران حضرت زینب کبری)	
	مرکز شماره پنج دهدشت (برادران-آزادگان)	
	مرکز شماره چهار گچساران (خواهران)	
لرستان	مرکز شماره شش دهدشت (ویژه خواهران حضرت زینب کبری)	۵
	مرکز شماره پنج دهدشت (برادران-آزادگان)	
	مرکز شماره چهار گچساران (خواهران)	
	مرکز شماره هفت سیسخت (دومنظوره -امام محمد باقر)	
	مرکز شماره یازده فن اوری اطلاعات یاسوج (دومنظوره)	
مازندران	مرکز شماره شش دهدشت (ویژه خواهران حضرت زینب کبری)	۱۳
	مرکز شماره پنج دهدشت (برادران-آزادگان)	
	مرکز شماره چهار گچساران (خواهران)	
	مرکز شماره هفت سیسخت (دومنظوره -امام محمد باقر)	
	مرکز شماره یازده فن اوری اطلاعات یاسوج (دومنظوره)	
	مرکز شماره سه گچساران (برادران)	
	مرکز شماره نه بهمنی (دومنظوره)	
	مرکز شماره یک یاسوج (برادران-شهادی عشایر سرآبتاوه)	
	مرکز شماره شش دهدشت (ویژه خواهران حضرت زینب کبری)	
	مرکز شماره پنج دهدشت (برادران-آزادگان)	
	مرکز شماره چهار گچساران (خواهران)	
	مرکز شماره هفت سیسخت (دومنظوره -امام محمد باقر)	
	مرکز شماره یازده فن اوری اطلاعات یاسوج (دومنظوره)	

استان	نام مرکز	تعداد
مرکزی	مرکز شماره شش دهدشت (ویژه خواهران حضرت زینب کبری)	۵
	مرکز شماره پنج دهدشت (برادران-آزادگان)	
	مرکز شماره چهار گچساران (خواهران)	
	مرکز شماره هفت سیسخت (دومنظوره -امام محمد باقر)	
	مرکز شماره یازده فن اوری اطلاعات یاسوج (دومنظوره)	
همدان	مرکز شماره چهارده رزن (خواهران، یادگار حضرت امام)	۶
	مرکز شماره دو همدان (خواهران، بیت الزهرا)	
	مرکز شماره ده بهار (برادران، آیت اله بهاری)	
	مرکز شماره سیزده ملایر (خواهران، حضرت زینب کبری (س))	
	مرکز شماره هفت اسدآباد (خواهران، شهدای گمنام)	
	مرکز شماره یک همدان (برادران، شهید آیت اله مدنی)	
هرمزگان	مرکز شماره چهار میناب	۷
	مرکز شماره دوازده پارسیان	
	مرکز شماره نه قشم	
	مرکز شماره هشت حاجی آباد (هرمزگان)	
	مرکز شماره هفت بندرلنگه (شماره ده حوزه خلیج فارس)	
	مرکز شماره یک بندرعباس (شماره ۱۱ خلیج فارس)	
	مرکز فناوری اطلاعات و ارتباطات بندرعباس	
یزد	مرکز شماره شش ابرکوه (دومنظوره ،امام حسین)	۹
	مرکز شماره چهارمیبد (برادران)	
	مرکز شماره دو یزد (دومنظوره، آزادگان)	
	مرکز شماره دوازده اشکذر (دومنظوره)	
	مرکز شماره سه یزد (خواهران)	

استان	نام مرکز	تعداد
	مرکز شماره یک یزد(برادران ،آیت الله خامنه ای مدظله	
	مرکز یازده خاتم(دومنظوره،صاحب الزمان عج)	
	مرکز شماره هشت بافق(دومنظوره)	
	مرکز شماره هفت اردکان(برادران)	
جمع کل		۲۷۶

۳۱. تعداد کارگاههای بخش های آموزشی مراکز ثابت به تفکیک ادارات کل استانها در سال ۱۳۹۲

در جدول شماره ۴۱ کارگاه های مهارت های پیشرفته که با نام مراکز ثابت فعالیت می نمایند مشخص گردیده است.

بیشترین کارگاه آموزشی متعلق به استان اصفهان با ۱۸۶ عدد کارگاه و کمترین متعلق به استانهای سمنان با ۹ عدد کارگاه می باشد.

جدول ۴۱- تعداد کارگاه‌های بخش‌های آموزشی مراکز ثابت به تفکیک ادارات کل استان‌ها در سال ۱۳۹۲

استان	خوشه			
	خدمات	صنعت	کشاورزی	جمع
آذربایجان شرقی	۶۴	۷۰	۱۰	۱۴۴
آذربایجان غربی	۱۳	۵	۱	۱۹
اردبیل	۱۶	۲	۰	۱۸
اصفهان	۱۱۵	۶۱	۱۰	۱۸۶
البرز	۱۵	۲۸	۰	۴۳
ایلام	۶	۳	۴	۱۳
بوشهر	۳۳	۶	۲	۴۱
تهران	۶۰	۴۵	۰	۱۰۵
چهارمحال و بختیاری	۶	۳	۱	۱۰
خراسان جنوبی	۱۲	۶	۳	۲۱
خراسان رضوی	۶۸	۴۱	۱۸	۱۲۷
خراسان شمالی	۲۷	۸	۰	۳۵
خوزستان	۷۹	۵	۵	۸۹
زنجان	۱۰۵	۲۸	۰	۱۳۳
سمنان	۶	۳	۰	۹
سیستان و بلوچستان	۱۶	۰	۰	۱۶
فارس	۳۳	۵۸	۱۵	۱۰۵
قزوین	۱۰	۱	۰	۱۱
قم	۱۷	۱۶	۱	۳۴
کردستان	۲۱	۱۱	۴	۳۶
کرمان	۱۵	۱۲	۹	۳۶

خوشه				استان
جمع	کشاورزی	صنعت	خدمات	
۸۴	۲۱	۳۸	۲۵	کرمانشاه
۲۸	۳	۹	۱۶	کهگیلویه و بویراحمد
۴۴	۱۰	۱۶	۱۸	گلستان
۷۸	۳	۲۲	۵۳	گیلان
۶۳	۲	۴۰	۲۱	لرستان
۱۰۳	۰	۱۹	۸۴	مازندران
۳۰	۰	۱۵	۱۵	مرکزی
۲۰	۰	۰	۲۰	همدان
۳۳	۵	۷	۱۱	هرمزگان
۳۱	۱	۱۰	۲۰	یزد
۱۷۳۵	۱۲۸	۵۸۸	۱۰۰۹	جمع کل

۳۲. تعداد شرکت کنندگان دوره های آموزشی مراکز ثابت سال ۹۲ به تفکیک خوشه، جنسیت

در جدول ۴۲ تعداد شرکت کنندگان در دوره های مراکز ثابت سال ۹۲ به تفکیک خوشه و جنسیت آورده شده است. اطلاعات زیر از جداول استخراج گردیده است:

- بیشترین شرکت کننده از خوشه خدمات با ۵۹.۶ درصد از کل شرکت کنندگان در همان خوشه گزارش شده است.
- کمترین شرکت کننده از خوشه کشاورزی با ۷.۴ درصد از کل شرکت کنندگان در همان خوشه گزارش شده است.
- بیشترین شرکت کننده زن از خوشه کشاورزی با نسبت ۷۰ درصد از کل شرکت کنندگان در همان خوشه گزارش شده است.
- بیشترین شرکت کننده مرد از خوشه خدمات با نسبت ۵۹ درصد از کل شرکت کنندگان در همان خوشه گزارش شده است.
- کمترین شرکت کننده زن از خوشه صنعت با نسبت ۱۷ درصد از کل شرکت کنندگان در همان خوشه گزارش شده است.
- کمترین شرکت کننده مرد از خوشه کشاورزی با نسبت ۳۰ درصد از کل شرکت کنندگان در همان خوشه گزارش شده است.

جدول ۴۲ - تعداد شرکت کنندگان دوره های آموزشی مراکز ثابت سال ۹۲ به تفکیک خوشه، جنسیت

تعداد کل		نوع کلاس				خوشه
		مرد		زن		
درصد	فراوانی	درصد	فراوانی	درصد	فراوانی	
۵۹.۶۹۰۰۹	۱۳۶۷۵	۵۸.۰۵۴۸۴	۷۹۳۹	۴۱.۹۴۵۱۵۵	۵۷۳۶	خدمات
۳۳.۸۴۵۹۳	۷۵۳۵	۸۲.۵۳۸۳۱	۶۳۱۱	۱۷.۴۶۱۷۹۴	۱۳۱۴	صنعت
۷.۴۶۳۹۹	۱۷۱۰	۳۹.۸۳۴۵۶	۵۱۰	۷۰.۱۷۵۴۳۹	۱۳۰۰	کشاورزی
۱۰۰	۳۳۹۱۰	۶۳.۹۸۹۵۳	۱۴۶۶۰	۳۶.۰۱۰۴۷۶	۸۲۵۰	جمع کل

۳۳. آمار شرکت کنندگان در دوره‌های مراکز ثابت سال ۹۲ به تفکیک خوشه، جنسیت و مقطع تحصیلی

در جدول شماره ۴۳ تعداد شرکت کنندگان در مراکز ثابت به تفکیک مقطع تحصیلی، خوشه و جنسیت ارائه شده است.

۶۴ درصد از کل شرکت کنندگان مرد و ۳۶ درصد از کل شرکت کنندگان زن هستند.

- بدون در نظر گرفتن خوشه، بیشترین تعداد شرکت کنندگان در مراکز ثابت دارای مدرک دیپلم با نسبت ۳۲ درصد از کل شرکت کنندگان و کمترین تعداد، دارای مدرک تحصیلی دکتری با نسبت ۰.۰۴ درصد هستند.
- به طور کلی بیشترین تعداد شرکت کنندگان به ترتیب مقطع تحصیلی در مراکز عبارت است از:
دیپلم، کارشناسی، زیر دیپلم، دکتری تخصصی، پایان دوره راهنمایی، فوق دیپلم، کارشناسی ارشد، دکتری
- بدون در نظر گرفتن خوشه، بیشترین تعداد مرد شرکت کننده دارای مدرک تحصیلی دیپلم و کمترین تعداد، دارای مدرک تحصیلی دکتری هستند.
- به ترتیب بیشترین مدرک تحصیلی شرکت کنندگان مرد عبارت است از:
دیپلم، زیر دیپلم، دکتری تخصصی، کارشناسی، پایان دوره راهنمایی، فوق دیپلم، کارشناسی ارشد، دکتری
- بدون در نظر گرفتن خوشه، بیشترین تعداد زن شرکت کننده دارای مدرک تحصیلی دیپلم و کمترین تعداد، دارای مدرک تحصیلی دکتری هستند.
- به ترتیب بیشترین مدرک تحصیلی شرکت کنندگان زن عبارت است از:
دیپلم، کارشناسی، دکتری تخصصی، پایان دوره راهنمایی، زیر دیپلم، فوق دیپلم، کارشناسی ارشد، دکتری

جدول ۴۳- آمار شرکت کنندگان در دوره های مراکز ثابت سال ۹۲ به تفکیک خوشه، جنسیت و مقطع تحصیلی

مدرک تحصیلی	خدمات			صنعت			کشاورزی			جمع	
	زن	مرد	جمع	زن	مرد	جمع	زن	مرد	جمع	مرد	جمع کل
پایان دوره راهنمایی	۷۵۳۹۹	۴۴۶۰۷	۱۲۰۰۰۶	۱۲۸۴۳	۲۰۴۷۱۶	۳۱۷۵۵۹	۲۶۵۱۶	۵۵۳۹۵	۸۱۸۱۱	۱۱۴۷۵۸	۴۱۹۳۷۶
دکتری	۳۹۱	۳۷۸	۶۶۹	۱۶۶	۳۶۳	۵۲۹	۵۱	۱۶۴	۲۱۵	۵۰۸	۱۴۱۳
دکتری تخصصی	۸۰۳۸۰	۸۰۹۱۱	۱۶۱۲۹۱	۳۲۶۹۲	۱۹۸۱۲۵	۲۳۰۸۲۷	۲۸۲۵۲	۵۱۹۳۶	۹۰۲۸۸	۱۴۱۴۳۴	۴۷۳۴۰۶
دیپلم	۳۶۷۶۴۷	۱۴۱۷۸۵	۴۰۹۴۳۲	۶۶۹۴۳	۴۱۵۵۹۸	۴۸۲۵۴۱	۹۱۸۹۴	۹۱۰۷۰	۱۸۲۹۶۴	۴۳۶۴۸۴	۱۰۷۴۹۳۷
زیر دیپلم	۶۸۴۱۵	۴۴۱۳۷	۱۱۲۵۴۲	۱۲۱۳۳	۲۸۲۰۷۶	۳۹۴۳۰۹	۳۲۱۴۷	۵۳۹۲۸	۷۶۰۷۵	۱۰۲۶۹۵	۴۸۲۸۲۶
فوق دیپلم	۴۷۵۸۷	۳۶۳۰۱	۸۳۷۸۸	۱۸۸۵۹	۱۰۵۱۴۷	۱۲۴۰۰۶	۱۳۹۹۴	۱۹۴۶۲	۳۳۴۵۶	۸۰۴۴۰	۳۴۱۲۵۰
کارشناسی	۱۹۷۰۲۶	۹۵۶۴۹	۳۹۲۶۷۵	۶۳۳۱۷	۱۷۸۱۹۸	۲۴۰۵۱۵	۵۱۲۸۰	۳۹۸۰۷	۸۱۱۸۷	۳۱۰۷۲۳	۶۱۴۳۷۷
کارشناسی ارشد	۷۷۸۱	۸۸۰۶	۱۶۵۸۷	۳۹۹۶	۱۰۷۸۵	۱۴۷۸۱	۳۵۷۰	۲۸۱۱	۶۲۸۱	۱۵۲۴۷	۲۷۷۴۹
جمع کل	۷۴۴۵۲۶	۴۵۳۴۶۴	۱۱۹۶۹۹۰	۱۹۹۹۴۹	۱۳۹۵۰۱۸	۱۵۹۴۹۶۷	۳۴۷۹۰۴	۳۰۴۴۷۳	۵۵۲۳۷۷	۱۱۹۲۳۷۹	۲۱۵۱۹۵۵

۳۴. تعداد شرکت کنندگان در دوره های آموزشی به تفکیک گروه های درسی و جنسیت در سال ۹۲

در جدول شماره ۴۴ تعداد شرکت کنندگان دوره های آموزشی به تفکیک جنسیت و گروه درسی آورده شده است.

بیشترین آمار ثبت نامی در گروه درسی اموراداری با ۵۷۹۶ نفر در آن دوره گزارش شده است.

کمترین آمار ثبت نامی در گروه درسی بیوتکنولوژی با ۸۸ نفر در آن دوره گزارش شده است.

بیشترین متقاضی زن در گروه درسی فناوری اطلاعات و بیشترین متقاضی مرد نیز در گروه اموراداری گزارش شده است.

جدول ۴۴- تعداد شرکت کنندگان در دوره‌های آموزشی به تفکیک گروه‌های درسی و جنسیت در سال ۱۳۹۲

تعداد کل شرکت کنندگان	جنسیت			گروه درسی
	مرد	زن	مشترک	
۴۸	۴۸	۰	۰	اتومکانیک
۵۵۸	۴۱۲	۱۴۶	۰	الکترونیک
۱۳۳۶	۹۳۷	۳۸۲	۲۷	امور مالی و بازرگانی
۵۷۹۶	۳۹۱۰	۱۸۷۴	۱۲	اموراداری
۶۷۶	۶۷۴	۲	۰	برق
۱۳۰	۹۲	۱۷	۲۱	بهداشت و ایمنی
۳۹۵	۳۹۵	۰	۰	بهینه سازی مصرف انرژی
۸۸	۴۲	۴۲	۴	بیوتکنولوژی
۹۰	۹۰	۰	۰	تاسیسات
۱۹۷۸	۸۴۷	۷۵۸	۳۷۳	خدمات آموزشی
۴۴	۲۹	۰	۱۵	صنایع شیمیایی
۲۱	۰	۰	۲۱	صنایع غذایی
۲۸۱۷	۲۱۵۷	۵۶۹	۹۱	عمران
۴۶۳۷	۱۹۳۴	۲۵۲۸	۱۷۵	فناوری اطلاعات
۱۶۴۳	۴۶۸	۱۱۵۸	۱۷	کشاورزی (باغی - زراعی)
۱۴۳۰	۱۰۸۴	۳۳۴	۱۲۲	کنترل و ابزار دقیق
۱۷۲	۹۱	۸۱	۰	گردشگری
۴۴۳	۲۱۵	۲۱۶	۱۲	مدیریت صنایع
۱۴۲۹	۱۱۰۷	۱۵۷	۱۶۵	مکانیک
۲۶۵	۱۴۸	۹۶	۲۱	هتلداری
۳۳۹۸۶	۱۴۶۶۰	۸۲۵۰	۱۰۷۶	جمع کل

۳۵. تعداد شرکت کنندگان در دوره های آموزشی پرمخاطب به تفکیک جنسیت در سال ۱۳۹۲ (به ترتیب فراوانی)

در جدول شماره ۴۵ تعداد ۱۸ دوره ی پرمخاطب بر حسب فراوانی به تفکیک جنسیت آورده شده است.

بیشترین دوره های پرمخاطب برای شرکت کنندگان مرد " کارآفرینی رویکرد KAB سطح مقدماتی " و بیشترین دوره های پرمخاطب برای شرکت کنندگان زن " کارآفرینی رویکرد KAB سطح مقدماتی " است.

جدول ۴۵ - تعداد شرکت کنندگان در دوره‌های آموزشی پرمخاطب به تفکیک جنسیت در سال ۱۳۹۲

نام دوره				نوع کلاس			
				زن	مرد	مشترک	جمع کل
کارآفرینی رویکرد KAB سطح مقدماتی				۱۳۳۱	۳۳۰۹	۱۲	۴۵۵۲
پداگوژی عمومی				۵۳۸	۵۵۵	۲۵۷	۱۳۵۰
طراح و تحلیلگر مدارات میکروکنترلر خانواده AVR				۱۹۰	۹۱۰	۲۸	۱۱۲۸
تحلیلگر و طراح سازه های سه بعدی با برنامه ETABS				۱۵۰	۷۶۷	۵۳	۹۷۰
مهارت های کارآفرینی				۱۴۸	۷۷۱	۲۷	۹۴۶
کارآفرینی رویکرد KAB سطح کامل				۲۶۸	۴۹۲	۰	۷۶۰
مبانی رباتیک				۲۳۹	۵۳۱	۷	۷۵۷
طراح سیستم های انرژی خورشیدی				۳	۶۷۴	۰	۶۷۶
کاربر گیاهان دارویی				۵۰۸	۱۴۳	۰	۶۵۱
میکروکنترلرها در رباتیک				۱۸۲	۴۳۹	۰	۶۱۱
کارور INDESIGN				۵۳۱	۶۱	۱۷	۶۰۹
تحلیلگر و طراح پی با برنامه Safe				۱۲۲	۲۵۴	۱۲	۴۸۸
کارآفرینی رویکرد KAB سطح تکمیلی				۳۴۵	۱۸۷	۰	۴۳۲
سخت افزار رباتیک				۱۵۹	۲۵۱	۲۰	۴۳۰
کارور سیستم اطلاعات جغرافیایی ARC GIS با نرم افزار				۱۰۹	۲۹۵	۲۶	۴۳۰
نصاب و تعمیرکار آبگرمکن خورشیدی				۰	۳۶۲	۰	۳۶۲
برنامه نویسی -- Windows Application -- C#				۲۱۳	۱۱۴	۳۱	۳۵۸
(CATIA طراحی قطعات سه بعدی در محیط) CAD/CAM				۰	۳۳۴	۰	۳۳۴