

۲. عملکرد بخشی مراکز ثابت (کارگاه‌های مهارت‌های پیشرفته)

مراکز ثابت مهارت‌های پیشرفته، مراکزی هستند که در حوزه ی فناوری‌های راهبردی و نوین به ارائه آموزش‌های مرتبط می‌پردازند. در حال حاضر استان‌های خراسان رضوی، خوزستان، قزوین، گیلان، مرکزی، کرمانشاه و همدان دارای مراکز ثابت مهارت‌های پیشرفته بوده و در سایر استانها و نیز دیگر مراکز این ۷ استان، تعدادی از کارگاه‌ها به آموزش مهارت‌های پیشرفته می‌پردازند.

قابل ذکر است از استان هرمزگان در این بخش اطلاعاتی در پورتال گزارش نشده است.

۱۴. مقایسه عملکرد و تعهد آموزشی در سال ۱۳۹۰ 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 صنعت با ۹۶ درصد و کمترین در خوشه خدمات با ۷۷ درصد است.

جدول ۲۴: مقایسه عملکرد و تعهد آموزشی در سال ۱۳۹۰ به تفکیک خوشه بر حسب نفر - دوره

نام خوشه	تعهد	عملکرد	درصد عملکرد به تعهدات
صنعت	۲۵۲۸	۲۴۱۶	۹۶
خدمات	۳۱۸۴	۲۴۵۷	۷۷
کشاورزی	۴۳۸	۴۰۹	۹۳
جمع کل	۶۱۵۰	۵۲۸۲	۸۶

۱۵. مقایسه عملکرد و تعهد آموزشی در سال ۱۳۹۰ 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 ۱۰۰ درصد و کمترین در خوشه خدمات با ۸۵ درصد است.

جدول ۲۵: مقایسه عملکرد و تعهد آموزشی در سال ۱۳۹۰ به تفکیک خوشه بر حسب نفر - ساعت

نام خوشه	تعهد	عملکرد	درصد عملکرد به تعهدات
صنعت	۴۲۲۲۵۰	۴۱۹۶۳۳.۵	۹۹
خدمات	۳۸۶۳۸۵	۳۲۷۱۳۱	۸۵
کشاورزی	۷۰۲۳۴	۷۰۲۱۳.۵	۱۰۰
جمع کل	۸۷۸۸۶۹	۸۱۶۹۷۸	۹۳

۱۶. مقایسه عملکرد بخش‌های آموزشی ادارات کل استانها نسبت به ظرفیت اسمی هر یک از بخش‌ها در سال ۱۳۹۰
بر حسب نفر - ساعت

جدول شماره ۲۶ به مقایسه ظرفیت اسمی و ظرفیت واقعی عملکرد آموزشی استان‌ها می‌پردازد. ظرفیت اسمی کل ۸۹۶۲۸۰۰ بر حسب نفر - ساعت است که ظرفیت واقعی با عدد ۸۱۶۹۷۸ نفر - ساعت، ۹۰۱ 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 هر یک از بخش‌ها در سال ۱۳۹۰ بر حسب نفر - ساعت

ظرفیت واقعی				ظرفیت اسمی				استان
جمع کل	کشاورزی	صنعت	خدمات	جمع کل	کشاورزی	صنعت	خدمات	
۹۱۳۰۱۵	۳۳۷۶۳	۲۷۶۱۴	۲۹۹۲۵	۵۸۰۸۰۰	۳۹۶۰۰	۲۷۷۲۰۰	۲۶۴۰۰۰	آذربایجان شرقی
۲۹۶۰	-	-	۲۹۶۰	۶۶۰۰۰	-	-	۶۶۰۰۰	آذربایجان غربی
۲۷۱۶۱	-	۲۷۱۶۱	-	۱۵۸۴۰۰	-	۱۵۸۴۰۰	-	اردبیل
۶۴۳۶۳۵	-	۲۴۳۴۹	۴۰۰۱۵	۱۱۷۴۸۰۰	-	۳۱۶۸۰۰	۸۵۸۰۰۰	اصفهان
۲۲۷۱۵	-	۱۹۸۰	۲۰۷۳۵	۱۷۱۶۰۰	-	۳۹۶۰۰	۱۳۲۰۰۰	البرز
۲۲۹۵	۲۲۹۵	-	-	۳۹۶۰۰	۳۹۶۰۰	-	-	ایلام
۱۲۶۶۸	-	۱۰۹۱۸	۱۷۵۰	۱۸۴۸۰۰	-	۱۱۸۸۰۰	۶۶۰۰۰	بوشهر
-	-	-	-	۳۹۶۰۰	-	۳۹۶۰۰	-	تهران
۴۸۷۷۵	-	۴۸۷۷۵	-	۷۹۲۰۰	-	۷۹۲۰۰	-	چهارمحال و بختیاری
۳۶۴۲	-	-	۳۶۴۲	۱۳۲۰۰۰	-	-	۱۳۲۰۰۰	خراسان جنوبی
۶۳۳۶۲	۶۱۲۰	۳۶۰۳۷	۲۱۱۰۵	۱۱۴۸۴۰۰	۲۳۷۶۰۰	۵۱۴۸۰۰	۳۹۶۰۰۰	خراسان رضوی
۵۰۱۸	۲۲۳۲	۲۷۸۶	-	۱۵۸۴۰۰	۳۹۶۰۰	۱۱۸۸۰۰	-	خراسان شمالی
۱۷۷۶۱	-	۹۷۲۱	۸۰۴۰	۳۵۶۴۰۰	-	۱۵۸۴۰۰	۱۹۸۰۰۰	خوزستان
۵۰۱۳۰	-	۹۰۵۳	۴۱۰۷۷	۴۴۸۸۰۰	-	۱۱۸۸۰۰	۳۳۰۰۰۰	زنجان
۲۵۱۸۲۵	-	۲۳۱۱۳	۲۰۷۰	۱۸۴۸۰۰	-	۱۱۸۸۰۰	۶۶۰۰۰	سمنان
۳۱۲۲۶	۴۰۱۴	۸۸۰۹	۱۸۴۰۴	۸۹۷۶۰۰	۳۹۶۰۰	۳۹۶۰۰۰	۴۶۲۰۰۰	سیستان و بلوچستان
۳۷۵۸۲۵	۵۶۷۰	۱۶۰۰۹	۱۵۹۰۴	۲۵۰۸۰۰	۳۹۶۰۰	۷۹۲۰۰	۱۳۲۰۰۰	فارس
۱۷۲۷۵	-	-	۱۷۲۷۵	۶۶۰۰۰	-	-	۶۶۰۰۰	قزوین
۴۰۹۵۵	-	-	۴۰۹۵۵	۱۷۱۶۰۰	-	۳۹۶۰۰	۱۳۲۰۰۰	قم
۶۶۴۱۰۵	-	۳۸۰۸۰	۲۸۳۳۱	۵۲۸۰۰۰	-	۱۹۸۰۰۰	۳۳۰۰۰۰	کردستان
۷۳۹۵	۵۴۶۰	۱۹۳۵	-	۷۹۲۰۰	۳۹۶۰۰	۳۹۶۰۰	-	کرمان
۲۶۳۷۰	-	۱۸۷۶۰	۷۵۱۰	۲۲۴۴۰۰	-	۱۵۸۴۰۰	۶۶۰۰۰	کرمانشاه
۲۷۷۰۸	۲۶۸۸	۲۵۰۲۰	-	۱۵۸۴۰۰	۳۹۶۰۰	۱۱۸۸۰۰	-	کهگیلویه و بویراحمد
۱۴۲۲۵	۷۹۷۲	۲۴۲۱	۳۸۳۲	۱۸۴۸۰۰	۷۹۲۰۰	۳۹۶۰۰	۶۶۰۰۰	گلستان
۱۱۹۶۲۵	-	۸۱۷۰	۳۷۹۲۵	۱۰۵۶۰۰	-	۳۹۶۰۰	۶۶۰۰۰	گیلان
۸۲۲۷۷۵	-	۳۵۴۰	۷۸۷۳۸	۴۰۹۲۰۰	-	۷۹۲۰۰	۳۳۰۰۰۰	لرستان
۴۲۳۸۰	-	۱۴۸۶۰	۲۷۵۲۰	۳۸۲۸۰۰	-	۱۱۸۸۰۰	۲۶۴۰۰۰	مازندران
۶۴۱۹	-	۱۴۰۴	۵۰۱۵	۲۵۰۸۰۰	-	۱۱۸۸۰۰	۱۳۲۰۰۰	مرکزی
۸۱۲۷	-	۸۱۲۷	-	۳۹۶۰۰	-	۳۹۶۰۰	-	همدان
۳۴۲۸	-	۲۳۸۸	۱۰۴۰	۲۹۰۴۰۰	-	۱۵۸۴۰۰	۱۳۲۰۰۰	یزد
۸۱۶۹۷۸	۷۰۲۱۴	۳۲۷۱۳۲۵	۴۱۹۶۳۴	۸۹۶۲۸۰۰	۵۹۴۰۰۰	۳۶۸۲۸۰۰	۴۶۸۶۰۰۰	جمع کل

۱۷. عملکردهای آموزشی ادارات کل استان‌ها از کل عملکرد کشوری در مراکز آموزش ثابت در سال ۱۳۹۰ بر حسب نفر - ساعت: در جدول شماره ۲۷ درصد گزارش عملکرد ادارات کل استان‌ها به عملکرد کل کشور آورده شده است. از استان آذربایجان شرقی بالاترین سهم عملکرد نسبت به سایر استان‌ها گزارش شده است. از استان‌های چهارمحال و بختیاری، خراسان شمالی، کرمان، گیلان، مرکزی و همدان کمترین سهم عملکرد آموزشی به کل استان‌ها گزارش شده است. از استان‌های آذربایجان غربی، ایلام، تهران، خراسان جنوبی و یزد نیز هیچ گونه عملکردی نسبت به کل عملکرد گزارش نشده است.

جدول ۲۷- عملکردهای آموزشی ادارات کل استان‌ها از کل عملکرد کشوری در مراکز آموزش ثابت در سال ۱۳۹۰
بر حسب نفر - ساعت

نام استان	فراوانی	سهم عملکرد استان به کل عملکرد کشوری بر حسب درصد
آذربایجان شرقی	۹۱۳۰۱.۵	۱۱
آذربایجان غربی	۲۹۶۰	-
اردبیل	۲۷۱۶۱	۳
اصفهان	۶۴۳۶۳.۵	۸
البرز	۲۲۷۱۵	۳
ایلام	۲۲۹۵	-
بوشهر	۱۲۶۶۸	۲
تهران	-	-
چهارمحال و بختیاری	۴۸۷۷.۵	۱
خراسان جنوبی	۳۶۴۲	-
خراسان رضوی	۶۳۲۶۲	۸
خراسان شمالی	۵۰۱۸	۱
خوزستان	۱۷۷۶۱	۲
زنجان	۵۰۱۳۰	۶
سمنان	۲۵۱۸۲.۵	۳
سیستان و بلوچستان	۳۱۲۲۶	۴
فارس	۳۷۵۸۲.۵	۵
قزوین	۱۷۲۷۵	۲
قم	۴۰۹۵۵	۵
کردستان	۶۶۴۱۰.۵	۸
کرمان	۷۳۹۵	۱
کرمانشاه	۲۶۲۷۰	۳
کهگیلویه و بویراحمد	۲۷۷۰.۸	۳
گلستان	۱۴۲۲۵	۲
گیلان	۱۱۹۶۲.۵	۱
لرستان	۸۲۲۷۷.۵	۱۰
مازندران	۴۲۳۸۰	۵
مرکزی	۶۴۱۹	۱
همدان	۸۱۲۷	۱
یزد	۳۴۲۸	-
جمع کل	۸۱۶۹۷۸	۱۰۰

۱۸. سهم عملکرد آموزشی ادارات کل استان‌ها نسبت به کل کشور به تفکیک خوشه‌ها در سال ۱۳۹۰ بر حسب نفر-ساعت: در جدول شماره ۲۸ عملکرد نفر-ساعت استان‌ها در مراکز ثابت به تفکیک خوشه آورده شده است. طبق آمار ۴۰ درصد از کل آموزش‌ها به حوزه خدمات و ۵۱ درصد متعلق به خوشه صنعت و ۹ درصد از کل آموزش‌ها به خوشه کشاورزی تعلق دارد.

حوزه خدمات:

- بیشترین عملکرد از استان کردستان با ۳۸۰۸۰ نفر-ساعت و کمترین عملکرد از استان مرکزی با ۱۴۰۴ نفر-ساعت گزارش شده است.
- از طرف استان‌های آذربایجان غربی، ایلام، تهران، خراسان جنوبی، قزوین، قم هیچگونه عملکردی گزارش نشده است.

حوزه صنعت

- بیشترین عملکرد از استان لرستان با ۷۸۷۳۷.۵ نفر-ساعت و کمترین عملکرد از استان یزد با ۱۰۴۰ نفر-ساعت گزارش شده است.
- از طرف استان‌های اردبیل، ایلام، تهران، چهارمحال و بختیاری، خراسان شمالی، کرمان، کهگیلویه و بویر احمد، همدان هیچگونه عملکردی گزارش نشده است.

حوزه کشاورزی

- بیشترین عملکرد از استان آذربایجان شرقی با ۳۳۷۶۳ نفر-ساعت و کمترین عملکرد از استان خراسان شمالی با ۲۲۳۲ نفر-ساعت گزارش شده است.
- از طرف استان‌های آذربایجان غربی، اردبیل، اصفهان، البرز، بوشهر، تهران، چهارمحال و بختیاری، خراسان جنوبی، خوزستان، زنجان، سمنان، قزوین، قم، کردستان، کرمانشاه، گیلان، لرستان، مازندران، مرکزی، همدان و یزد هیچ گونه عملکردی گزارش نشده است.

جدول ۲۸- سهم عملکرد آموزشی ادارات کل استان‌ها نسبت به کل کشور به تفکیک خوشه‌ها در سال ۱۳۹۰ بر حسب نفر- ساعت

ردیف	نام استان	نام خوشه							
		صنعت		خدمات		کشاورزی		جمع کل	
		درصد	فراوانی	درصد	فراوانی	درصد	فراوانی	درصد	
۱	آذربایجان شرقی	۳۳	۲۹۹۲۵	۳۰	۲۷۶۱۳.۵	۳۷	۳۳۷۶۳	۹۱۳۰۱.۵	۱۰۰
۲	آذربایجان غربی	۱۰۰	۲۹۶۰	-	-	-	-	۲۹۶۰	۱۰۰
۳	اردبیل	-	-	۱۰۰	۲۷۱۶۱	-	-	۲۷۱۶۱	۱۰۰
۴	اصفهان	۶۲	۴۰۰۱۵	۳۸	۲۴۳۴۸.۵	-	-	۶۴۳۶۳.۵	۱۰۰
۵	البرز	۹۱	۲۰۷۳۵	۹	۱۹۸۰	-	-	۲۲۷۱۵	۱۰۰
۶	ایلام	-	-	-	-	۱۰۰	۲۲۹۵	۲۲۹۵	۱۰۰
۷	بوشهر	۱۴	۱۷۵۰	۸۶	۱۰۹۱۸	-	-	۱۲۶۶۸	۱۰۰
۸	تهران	-	-	-	-	-	-	-	۱۰۰
۹	چهارمحال و بختیاری	-	-	۱۰۰	۴۸۷۷.۵	-	-	۴۸۷۷.۵	۱۰۰
۱۰	خراسان جنوبی	۱۰۰	۳۶۴۲	-	-	-	-	۳۶۴۲	۱۰۰
۱۱	خراسان رضوی	۳۳	۲۱۱۰۵	۵۷	۳۶۰۳۷	۱۰	۶۱۲۰	۶۳۲۶۲	۱۰۰
۱۲	خراسان شمالی	-	-	۵۶	۲۷۸۶	۴۴	۲۲۳۲	۵۰۱۸	۱۰۰
۱۳	خوزستان	۴۵	۸۰۴۰	۵۵	۹۷۲۱	-	-	۱۷۷۶۱	۱۰۰
۱۴	زنجان	۸۲	۴۱۰۷۷	۱۸	۹۰۵۳	-	-	۵۰۱۳۰	۱۰۰
۱۵	سمنان	۸	۲۰۷۰	۹۲	۲۳۱۱۲.۵	-	-	۲۵۱۸۲.۵	۱۰۰
۱۶	سیستان و بلوچستان	۵۹	۱۸۴۰۴	۲۸	۸۸۰۹	۱۳	۴۰۱۴	۳۱۲۲۶	۱۰۰
۱۷	فارس	۴۲	۱۵۹۰۴	۴۳	۱۶۰۰۹	۱۵	۵۶۷۰	۳۷۵۸۲.۵	۱۰۰
۱۸	قزوین	۱۰۰	۱۷۲۷۵	-	-	-	-	۱۷۲۷۵	۱۰۰
۱۹	قم	۱۰۰	۴۰۹۵۵	-	-	-	-	۴۰۹۵۵	۱۰۰
۲۰	کردستان	۴۳	۲۸۳۳۱	۵۷	۳۸۰۸۰	-	-	۶۶۴۱۰.۵	۱۰۰
۲۱	کرمان	-	-	۲۶	۱۹۳۵	۷۴	۵۴۶۰	۷۳۹۵	۱۰۰
۲۲	کرمانشاه	۲۹	۷۵۱۰	۷۱	۱۸۷۶۰	-	-	۲۶۲۷۰	۱۰۰
۲۳	کهگیلویه و بویراحمد	-	-	۹۰	۲۵۰۲۰	۱۰	۲۶۸۸	۲۷۷۰۸	۱۰۰
۲۴	گلستان	۲۷	۳۸۳۲	۱۷	۲۴۲۱	۵۶	۷۹۷۲	۱۴۲۲۵	۱۰۰
۲۵	گیلان	۳۲	۳۷۹۲.۵	۶۸	۸۱۷۰	-	-	۱۱۹۶۲.۵	۱۰۰
۲۶	لرستان	۹۶	۷۸۷۳۸	۴	۳۵۴۰	-	-	۸۲۲۷۷.۵	۱۰۰
۲۷	مازندران	۶۵	۲۷۵۲۰	۳۵	۱۴۸۶۰	-	-	۴۲۳۸۰	۱۰۰
۲۸	مرکزی	۷۸	۵۰۱۵	۲۲	۱۴۰۴	-	-	۶۴۱۹	۱۰۰
۲۹	همدان	-	-	۱۰۰	۸۱۲۷	-	-	۸۱۲۷	۱۰۰
۳۰	یزد	۳۰	۱۰۴۰	۷۰	۲۳۸۸	-	-	۳۴۲۸	۱۰۰
۳۱	جمع کل	۵۱	۴۱۹۶۳۴	۴۰	۳۲۷۱۳۱	۹	۷۰۲۱۴	۸۱۶۹۷۸	۱۰۰

۱۹. سهم عملکرد آموزشی ادارات کل استان‌ها نسبت به کل کشور به تفکیک خوشه‌ها در سال ۱۳۹۰ بر حسب نفر - دوره: در جدول شماره ۲۹ عملکرد نفر- دوره استان‌ها در مراکز ثابت به تفکیک خوشه آورده شده است. طبق آمار ۴۷ درصد از کل آموزش‌ها متعلق به خوشه خدمات و ۴۶ درصد متعلق به خوشه صنعت و ۸ درصد از کل آموزش‌ها متعلق به خوشه کشاورزی است.

حوزه خدمات

- بیشترین عملکرد از استان آذربایجان شرقی با ۳۰۴ نفر - دوره و کمترین عملکرد از استان کرمان با ۹ نفر- دوره گزارش شده است.
- از طرف استان‌های آذربایجان غربی، ایلام، تهران، خراسان جنوبی، قزوین، قم هیچگونه عملکردی گزارش نشده است.

حوزه صنعت

- بیشترین عملکرد از استان لرستان با ۳۷۲ نفر- دوره و کمترین عملکرد از استان یزد با ۱۳ نفر- دوره گزارش شده است.
- از طرف استان‌های اردبیل، ایلام، تهران، چهارمحال و بختیاری، خراسان شمالی، کرمان، کهگیلویه و بویر احمد و همدان هیچگونه عملکردی گزارش نشده است.

حوزه کشاورزی

- بیشترین عملکرد از استان آذربایجان شرقی با ۱۸۵ نفر- دوره و کمترین عملکرد از استان کرمان با ۱۴ نفر- دوره گزارش شده است.
- از طرف استان‌های آذربایجان غربی، اردبیل، اصفهان، البرز، بوشهر، تهران، چهارمحال و بختیاری، خراسان جنوبی، خوزستان، زنجان، سمنان، قزوین، قم، کردستان، کرمانشاه، گیلان، لرستان، مازندران، مرکزی، همدان، یزد هیچگونه عملکردی گزارش نشده است.

جدول ۲۹- سهم عملکرد آموزشی ادارات کل استانها نسبت به کل کشور به تفکیک خوشه‌ها در سال ۱۳۹۰ بر حسب نفر- دوره

ردیف	نام استان	نام خوشه								
		صنعت		خدمات		کشاورزی				
		درصد	فراوانی	درصد	فراوانی	درصد	فراوانی			
۱	آذربایجان شرقی	۲۸	۱۹۲	۴۵	۳۰۴	۲۷	۱۸۵	۶۸۱	۱۰۰	
۲	آذربایجان غربی	۱۰۰	۴۰	-	-	-	-	-	۴۰	۱۰۰
۳	اردبیل	-	-	۱۰۰	۸۲	-	-	-	۸۲	۱۰۰
۴	اصفهان	۵۵	۲۵۵	۴۵	۲۰۸	-	-	-	۴۶۳	۱۰۰
۵	البرز	۸۹	۹۳	۱۱	۱۲	-	-	-	۱۰۵	۱۰۰
۶	ایلام	-	-	-	-	۱۰۰	۱۵	-	۱۵	۱۰۰
۷	بوشهر	۲۸	۳۲	۷۲	۸۱	-	-	-	۱۱۳	۱۰۰
۸	تهران	-	-	-	-	-	-	-	-	۱۰۰
۹	چهارمحال و بختیاری	-	-	۱۰۰	۳۱	-	-	-	۳۱	۱۰۰
۱۰	خراسان جنوبی	۱۰۰	۳۴	-	-	-	-	-	۳۴	۱۰۰
۱۱	خراسان رضوی	۲۸	۱۱۶	۶۲	۲۵۹	۱۰	۴۲	-	۴۱۷	۱۰۰
۱۲	خراسان شمالی	-	-	۷۰	۴۲	۳۰	۱۸	-	۶۰	۱۰۰
۱۳	خوزستان	۳۳	۵۳	۶۷	۱۰۶	-	-	-	۱۵۹	۱۰۰
۱۴	زنجان	۶۸	۱۹۰	۳۲	۹۱	-	-	-	۲۸۱	۱۰۰
۱۵	سمنان	۷	۱۸	۹۳	۲۴۲	-	-	-	۲۶۰	۱۰۰
۱۶	سیستان و بلوچستان	۴۴	۱۲۲	۴۱	۱۱۵	۱۵	۴۳	-	۲۸۰	۱۰۰
۱۷	فارس	۶۴	۱۵۰	۲۸	۶۵	۹	۲۱	-	۲۳۶	۱۰۰
۱۸	قزوین	۱۰۰	۵۸	-	-	-	-	-	۵۸	۱۰۰
۱۹	قم	۱۰۰	۱۶۴	-	-	-	-	-	۱۶۴	۱۰۰
۲۰	کردستان	۵۲	۲۵۰	۴۸	۲۲۸	-	-	-	۴۷۸	۱۰۰
۲۱	کرمان	-	-	۳۹	۹	۶۱	۱۴	-	۲۳	۱۰۰
۲۲	کرمانشاه	۲۹	۵۱	۷۱	۱۲۷	-	-	-	۱۷۸	۱۰۰
۲۳	کهگیلویه و بویراحمد	-	-	۹۳	۲۰۸	۷	۱۶	-	۲۲۴	۱۰۰
۲۴	گلستان	۲۸	۲۹	۱۸	۱۸	۵۴	۵۵	-	۱۰۲	۱۰۰
۲۵	گیلان	۴۶	۳۲	۵۴	۳۸	-	-	-	۷۰	۱۰۰
۲۶	لرستان	۹۷	۳۷۲	۳	۱۲	-	-	-	۳۸۴	۱۰۰
۲۷	مازندران	۵۹	۱۳۵	۴۱	۹۳	-	-	-	۲۲۸	۱۰۰
۲۸	مرکزی	۳۵	۱۷	۶۵	۳۲	-	-	-	۴۹	۱۰۰
۲۹	همدان	-	-	۱۰۰	۱۸	-	-	-	۱۸	۱۰۰
۳۰	یزد	۲۷	۱۳	۷۳	۳۶	-	-	-	۴۹	۱۰۰
۳۱	جمع کل	۴۶	۲۴۱۶	۴۷	۲۴۵۷	۸	۴۰۹	-	۵۲۸۲	۱۰۰

۲۰. سهم تعهدات آموزشی ادارات کل استان‌ها نسبت به کل کشور به تفکیک خوشه‌ها در سال ۱۳۹۰ بر حسب نفر - ساعت: در جدول شماره ۳۰ تعهد نفر-ساعت استان‌ها در مراکز ثابت به تفکیک خوشه آورده شده است. طبق آمار ۴۴ درصد از کل آموزش‌ها به حوزه خدمات و ۴۸ درصد متعلق به خوشه صنعت و ۸ درصد از کل آموزش‌ها به کشاورزی تعلق دارد.

حوزه خدمات:

- بیشترین تعهد در استان خراسان رضوی با ۶۴۰۵۹ نفر - ساعت و کمترین تعهد در استان البرز با ۱۹۸۰ نفر-ساعت است.
- از طرف استان‌های آذربایجان غربی، ایلام، خراسان جنوبی و قزوین هیچگونه تعهدی گزارش نشده است.

حوزه صنعت

- بیشترین تعهد در استان اصفهان با ۵۳۷۶۶ نفر-ساعت و کمترین تعهد در استان یزد ۱۲۴۸ نفر-ساعت است.
- از طرف استان‌های اردبیل، ایلام، تهران، چهارمحال و بختیاری، خراسان شمالی، کرمان، کهگیلویه و بویر احمد و همدان هیچگونه تعهدی گزارش نشده است.

حوزه کشاورزی

- بیشترین تعهد در استان آذربایجان شرقی با ۳۰۳۳۶ نفر-ساعت و کمترین تعهد در استان خراسان شمالی با ۱۹۸۴ نفر-ساعت است.
- از طرف استان‌های آذربایجان غربی، اردبیل، اصفهان، البرز، بوشهر، تهران، چهارمحال و بختیاری، خراسان جنوبی، خوزستان، زنجان، سمنان، قزوین، قم، کردستان، کرمانشاه، گیلان، لرستان، مازندران، مرکزی، همدان و یزد هیچگونه تعهدی گزارش نشده است.

جدول ۳۰- سهم تعهدات آموزشی ادارات کل استان‌ها نسبت به کل کشور به تفکیک خوشه‌ها در سال ۱۳۹۰ بر حسب نفر - ساعت

ردیف	نام استان	نام خوشه					
		صنعت		خدمات		کشاورزی	
		درصد	فراوانی	درصد	فراوانی	درصد	فراوانی
۱	آذربایجان شرقی	۳۸	۴۴۵۴۴	۳۷	۳۰۳۳۶	۲۵	۱۲۱۶۵۴
۲	آذربایجان غربی	۱۰۰	-	-	-	-	۲۹۶۰
۳	اردبیل	-	۲۷۱۶۱	۱۰۰	۲۷۱۶۱	-	۲۷۱۶۱
۴	اصفهان	۶۵	۲۸۸۸۰	۳۵	-	-	۸۲۶۴۶
۵	البرز	۸۹	۱۹۸۰	۱۱	-	-	۱۷۴۰۰
۶	ایلام	-	-	-	۲۱۴۲	۱۰۰	۲۱۴۲
۷	بوشهر	۱۵	۱۱۳۰۴	۸۵	-	-	۱۳۲۳۴
۸	تهران	-	۶۲۴۶	۱۰۰	-	-	۶۲۴۶
۹	چهارمحال و بختیاری	-	۴۷۲۱	۱۰۰	-	-	۴۷۲۱
۱۰	خراسان جنوبی	۱۰۰	-	-	-	-	۴۲۶۷۰
۱۱	خراسان رضوی	۲۷	۶۴۰۵۹	۶۱	۱۱۷۰۰	۱۱	۱۰۴۲۸۰
۱۲	خراسان شمالی	-	۳۰۹۶	۶۱	۱۹۸۴	۳۹	۵۰۸۰
۱۳	خوزستان	۳۸	۱۱۸۴۲	۶۲	-	-	۱۹۲۰۲
۱۴	زنجان	۸۰	۱۰۸۵۶	۲۰	-	-	۵۵۰۱۴
۱۵	سمنان	۷	۲۲۱۵۱	۹۳	-	-	۲۳۸۱۷۶
۱۶	سیستان و بلوچستان	۵۱	۱۲۶۸۴	۳۸	۳۴۰۸	۱۰	۳۳۰۷۵
۱۷	فارس	۴۴	۱۷۴۰۰	۴۴	۴۸۶۰	۱۲	۳۹۸۵۲
۱۸	قزوین	۱۰۰	-	-	-	-	۱۷۹۸۸
۱۹	قم	۹۰	۳۹۰۰	۱۰	-	-	۳۷۳۳۲
۲۰	کردستان	۴۵	۳۸۱۳۰	۵۵	-	-	۶۹۴۷۳
۲۱	کرمان	-	۲۵۸۰	۳۲	۵۴۶۰	۶۸	۸۰۴۰
۲۲	کرمانشاه	۳۴	۱۱۵۹۶	۶۶	-	-	۱۷۴۹۶
۲۳	کهگیلویه و بویراحمد	-	۱۱۳۴۰	۸۲	۲۵۲۰	۱۸	۱۳۸۶۰
۲۴	گلستان	۲۶	۲۴۲۱	۱۷	۷۸۲۴	۵۶	۱۳۸۷۱
۲۵	گیلان	۳۴	۸۱۷۰	۶۶	-	-	۱۲۴۶۰
۲۶	لرستان	۹۲	۴۴۴۰	۸	-	-	۵۴۶۴۱
۲۷	مازندران	۷۱	۱۰۶۴۰	۲۹	-	-	۳۶۲۶۷
۲۸	مرکزی	۳۴	۱۴۰۷۸	۶۶	-	-	۲۱۲۱۸
۲۹	همدان	-	۵۴۱۸	۱۰۰	-	-	۵۴۱۸
۳۰	یزد	۱۶	۶۷۴۹	۸۴	-	-	۷۹۹۷
۳۱	جمع کل	۴۸	۳۸۶۳۸۵	۴۴	۷۰۲۳۴	۸	۸۷۸۸۶۹

۲۱. سهم تعهدات آموزشی ادارات کل استان‌ها نسبت به کل کشور به تفکیک خوشه‌ها در سال ۱۳۹۰ بر حسب نفر - دوره:

در جدول شماره ۳۱ تعهد نفر- دوره استان‌ها در مراکز ثابت به تفکیک خوشه آورده شده است. طبق آمار ۵۲ درصد از کل آموزش‌ها به حوزه خدمات و ۴۱ درصد متعلق به خوشه صنعت و ۷ درصد از کل آموزش‌ها به حوزه کشاورزی تعلق دارد.

حوزه خدمات:

- بیشترین تعهد در استان آذربایجان شرقی با ۵۲۱ نفر - دوره و کمترین تعهد در استان‌های البرز، کرمان و همدان با ۱۲ نفر- دوره است.
- از طرف استان‌های آذربایجان غربی، ایلام، خراسان جنوبی و قزوین هیچگونه تعهدی گزارش نشده است.

حوزه صنعت

- بیشترین تعهد در استان اصفهان با ۳۵۸ نفر- دوره و کمترین تعهد در استان سمنان با ۱۵ نفر- دوره است.
- از طرف استان‌های اردبیل، ایلام، تهران، چهارمحال بختیاری، خراسان شمالی، کرمان، کهگیلویه و بویراحمد و همدان هیچگونه تعهدی گزارش نشده است.

حوزه کشاورزی

- بیشترین تعهد در استان آذربایجان شرقی با ۱۶۸ نفر- دوره و کمترین تعهد در استان‌های ایلام و کرمان با ۱۴ نفر- دوره است.
- از طرف استان‌های آذربایجان غربی، اردبیل، اصفهان، البرز، بوشهر، تهران، چهارمحال و بختیاری، خراسان جنوبی، خوزستان، زنجان، سمنان، قزوین، قم، کردستان، کرمانشاه، گیلان، لرستان، مازندران، مرکزی، همدان و یزد هیچگونه تعهدی گزارش نشده است.

جدول ۳۱- سهم تعهدات آموزشی ادارات کل استان‌ها نسبت به کل کشور به تفکیک خوشه‌ها در سال ۱۳۹۰ برحسب نفر- دوره:

ردیف	نام استان	نام خوشه							
		صنعت		خدمات		کشاورزی		جمع کل	
		فراوانی	درصد	فراوانی	درصد	فراوانی	درصد		
۱	آذربایجان شرقی	۲۹۹	۳۰	۵۲۱	۵۳	۱۶۸	۱۷	۹۸۸	۱۰۰
۲	آذربایجان غربی	۴۰	۱۰۰	-	-	-	-	۴۰	۱۰۰
۳	اردبیل	-	-	۸۲	۱۰۰	-	-	۸۲	۱۰۰
۴	اصفهان	۳۵۸	۵۶	۲۸۲	۴۴	-	-	۶۴۰	۱۰۰
۵	البرز	۷۲	۸۶	۱۲	۱۴	-	-	۸۴	۱۰۰
۶	ایلام	-	-	-	-	۱۴	۱۰۰	۱۴	۱۰۰
۷	بوشهر	۴۰	۳۲	۸۴	۶۸	-	-	۱۲۴	۱۰۰
۸	تهران	-	-	۸۴	۱۰۰	-	-	۸۴	۱۰۰
۹	چهارمحال و بختیاری	-	-	۲۶	۱۰۰	-	-	۲۶	۱۰۰
۱۰	خراسان جنوبی	۳۵	۱۰۰	-	-	-	-	۳۵	۱۰۰
۱۱	خراسان رضوی	۱۶۵	۲۲	۴۹۴	۶۵	۱۰۲	۱۳	۷۶۱	۱۰۰
۱۲	خراسان شمالی	-	-	۴۶	۷۴	۱۶	۲۶	۶۲	۱۰۰
۱۳	خوزستان	۴۸	۲۸	۱۲۲	۷۲	-	-	۱۷۰	۱۰۰
۱۴	زنجان	۲۰۹	۷۱	۸۶	۲۹	-	-	۲۹۵	۱۰۰
۱۵	سمنان	۱۵	۶	۲۴۲	۹۴	-	-	۲۵۷	۱۰۰
۱۶	سیستان و بلوچستان	۱۱۰	۳۵	۱۷۱	۵۴	۳۶	۱۱	۳۱۷	۱۰۰
۱۷	فارس	۱۵۶	۶۳	۷۲	۲۹	۱۸	۷	۲۴۶	۱۰۰
۱۸	قزوین	۶۰	۱۰۰	-	-	-	-	۶۰	۱۰۰
۱۹	قم	۱۴۰	۸۲	۳۰	۱۸	-	-	۱۷۰	۱۰۰
۲۰	کردستان	۲۶۳	۵۳	۲۳۷	۴۷	-	-	۵۰۰	۱۰۰
۲۱	کرمان	-	-	۱۲	۴۶	۱۴	۵۴	۲۶	۱۰۰
۲۲	کرمانشاه	۴۰	۲۷	۱۰۶	۷۳	-	-	۱۴۶	۱۰۰
۲۳	کهگیلویه و بویراحمد	-	-	۱۱۲	۸۸	۱۵	۱۲	۱۲۷	۱۰۰
۲۴	گلستان	۲۸	۲۸	۱۸	۱۸	۵۵	۵۴	۱۰۱	۱۰۰
۲۵	گیلان	۳۶	۴۹	۳۸	۵۱	-	-	۷۴	۱۰۰
۲۶	لرستان	۲۳۰	۸۹	۲۷	۱۱	-	-	۲۵۷	۱۰۰
۲۷	مازندران	۱۲۶	۶۴	۷۰	۳۶	-	-	۱۹۶	۱۰۰
۲۸	مرکزی	۲۷	۲۳	۹۰	۷۷	-	-	۱۱۷	۱۰۰
۲۹	همدان	-	-	۱۲	۱۰۰	-	-	۱۲	۱۰۰
۳۰	یزد	۳۱	۲۲	۱۰۸	۷۸	-	-	۱۳۹	۱۰۰
۳۱	جمع کل	۲۵۲۸	۴۱	۳۱۸۴	۵۲	۴۳۸	۷	۶۱۵۰	۱۰۰

۲۲. عملکرد آموزشی ادارات کل استانها به تفکیک خوشه‌ها در سال ۱۳۹۰ برحسب نفر - ساعت

- در جدول شماره ۳۲ عملکرد آموزشی بر حسب نفر- ساعت برای هر خوشه آورده شده است.
- بیشترین عملکرد آموزشی از استان آذربایجان شرقی با ۹۱۳۰۲ نفر - ساعت گزارش شده است.
 - کمترین عملکرد آموزشی از استان ایلام با ۲۲۹۵ نفر - ساعت گزارش شده است.
 - از استان تهران هیچگونه عملکردی گزارش نشده است.

خوشه خدمات:

- از استان لرستان بیشترین عملکرد آموزشی و از استان یزد کمترین عملکرد آموزشی گزارش شده است.
- از استان‌های اردبیل، ایلام، تهران، چهار محال و بختیاری، خراسان شمالی، کرمان، کهگیلویه و بویر احمد و همدان هیچگونه عملکردی گزارش نشده است.

خوشه صنعت:

- از استان کردستان بیشترین عملکرد آموزشی و از استان مرکزی کمترین عملکرد آموزشی در این حوزه گزارش شده است.
- استان‌های ایلام، آذربایجان غربی و خراسان جنوبی، قزوین و قم هیچ گونه عملکردی در این حوزه نداشته‌اند.

خوشه کشاورزی:

- از استان آذربایجان شرقی بیشترین عملکرد آموزشی و از استان خراسان شمالی کمترین عملکرد آموزشی در این حوزه گزارش شده است.
- از استان‌های آذربایجان غربی، اردبیل، اصفهان، البرز، بوشهر، تهران، چهار محال و بختیاری، خراسان جنوبی، خوزستان، زنجان، سمنان، قزوین، قم، کردستان، کرمانشاه، گیلان، لرستان، مازندران، مرکزی، همدان و یزد هیچگونه عملکردی در این حوزه گزارش نشده است.

جدول ۳۲- عملکرد آموزشی ادارات کل استان‌ها به تفکیک خوشه‌ها در سال ۱۳۹۰ برحسب نفر-ساعت

نام اداره کل	خدمات	صنعت	کشاورزی	جمع کل
آذربایجان شرقی	۲۹۹۲۵	۲۷۶۱۴	۳۳۷۶۳	۹۱۳۰۲
آذربایجان غربی	۲۹۶۰	-	-	۲۹۶۰
اردبیل	-	۲۷۱۶۱	-	۲۷۱۶۱
اصفهان	۴۰۰۱۵	۲۴۳۴۹	-	۶۴۳۶۴
البرز	۲۰۷۳۵	۱۹۸۰	-	۲۲۷۱۵
ایلام	-	-	۲۲۹۵	۲۲۹۵
بوشهر	۱۷۵۰	۱۰۹۱۸	-	۱۲۶۶۸
تهران	-	-	-	-
چهارمحال و بختیاری	-	۴۸۷۷.۵	-	۴۸۷۷.۵
خراسان جنوبی	۳۶۴۲	-	-	۳۶۴۲
خراسان رضوی	۲۱۱۰.۵	۳۶۰۳۷	۶۱۲۰	۶۳۲۶۲
خراسان شمالی	-	۲۷۸۶	۲۲۳۲	۵۰۱۸
خوزستان	۸۰۴۰	۹۷۲۱	-	۱۷۷۶۱
زنجان	۴۱۰۷۷	۹۰۵۳	-	۵۰۱۳۰
سمنان	۲۰۷۰	۲۳۱۱۳	-	۲۵۱۸۳
سیستان و بلوچستان	۱۸۴۰۴	۸۸۰۹	۴۰۱۳.۵	۳۱۲۲۶
فارس	۱۵۹۰۴	۱۶۰۰۹	۵۶۷۰	۳۷۵۸۳
قزوین	۱۷۲۷۵	-	-	۱۷۲۷۵
قم	۴۰۹۵۵	-	-	۴۰۹۵۵
کردستان	۲۸۳۳۱	۳۸۰۸۰	-	۶۶۴۱۱
کرمان	-	۱۹۳۵	۵۴۶۰	۷۳۹۵
کرمانشاه	۷۵۱۰	۱۸۷۶۰	-	۲۶۲۷۰
کهگیلویه و بویراحمد	-	۲۵۰۲۰	۲۶۸۸	۲۷۷۰۸
گلستان	۳۸۳۲	۲۴۲۱	۷۹۷۲	۱۴۲۲۵
گیلان	۳۷۹۲.۵	۸۱۷۰	-	۱۱۹۶۳
لرستان	۷۸۷۳۸	۳۵۴۰	-	۸۲۲۷۸
مازندران	۲۷۵۲۰	۱۴۸۶۰	-	۴۲۳۸۰
مرکزی	۵۰۱۵	۱۴۰۴	-	۶۴۱۹
همدان	-	۸۱۲۷	-	۸۱۲۷
یزد	۱۰۴۰	۲۳۸۸	-	۳۴۲۸
جمع کل	۴۱۹۶۳۴	۳۲۷۱۳۱	۷۰۲۱۴	۸۱۶۹۷۸

۲۳. میانگین ساعت آموزش ارائه شده به ازاء هر کارآموز (سرانه) در مراکز ثابت استان‌ها به تفکیک بخش‌ها در سال ۱۳۹۰

در جدول شماره ۳۳ متوسط ساعت آموزشی در مراکز ثابت و میانگین ساعت آموزشی به ازاء هر کارآموز یکساله در سال ۱۳۹۰ ارائه شده است.

- متوسط ساعت ۱۴۶ ساعت بر حسب تعداد دوره است.
- میانگین ساعت آموزشی به ازاء هر نفر کارآموز تقریباً ۱۵۵ ساعت است.
- استان همدان با ۴۵۲ ساعت، بالاترین ساعت آموزشی به ازاء هر کارآموز را دارد. یعنی دوره‌هایی با ساعات بالا در این استان اجرا گردیده است.
- استان یزد با ۷۰ ساعت آموزشی کمترین میانگین ساعت آموزشی به ازاء هر کارآموز را دارد. بدین معنی که طول دوره‌های آموزشی کوتاه مدت بوده است. از استان تهران هیچگونه ساعت آموزشی به ازای هر کارآموز گزارش نشده است.
- بیشترین متوسط ساعت آموزشی متعلق به استان همدان با ۴۵۲ ساعت است و کمترین متعلق به استان یزد با ۵۸ ساعت است.

جدول ۳۳: میانگین ساعت آموزش ارائه شده به ازای هر کارآموز (سرانه) در مراکز ثابت استان‌ها به تفکیک بخش‌ها در سال ۱۳۹۰

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	۷۸۳۵.۵	۹۱۳۰۱.۵	۶۸۱	۶۰	۱۳۴	۱۳۱
آذربایجان غربی	۱۴۸	۲۹۶۰	۴۰	۲	۷۴	۷۴
اردبیل	۱۲۰.۶	۲۷۱۶۱	۸۲	۴	۳۳۱	۳۰۲
اصفهان	۵۶۸۲	۶۴۳۶۳.۵	۴۶۳	۴۳	۱۳۹	۱۳۲
البرز	۱۴۵۰	۲۲۷۱۵	۱۰۵	۷	۲۱۶	۲۰۷
ایلام	۱۵۳	۲۲۹۵	۱۵	۱	۱۵۳	۱۵۳
بوشهر	۱۲۴۴.۵	۱۲۶۶۸	۱۱۳	۱۱	۱۱۲	۱۱۳
تهران	۵۲۰.۵	-	-	۷	-	۷۴
چهارمحال و بختیاری	۳۴۷.۵	۴۸۷۷.۵	۳۱	۲	۱۵۷	۱۷۴
خراسان جنوبی	۲۶۴	۳۶۴۲	۳۴	۲	۱۰۷	۱۳۲
خراسان رضوی	۶۳۶۳.۵	۶۳۲۶۲	۴۱۷	۴۵	۱۵۲	۱۴۱
خراسان شمالی	۳۲۳	۵۰۱۸	۶۰	۴	۸۴	۸۱
خوزستان	۱۰۶۶	۱۷۷۶۱	۱۵۹	۹	۱۱۲	۱۱۸
زنجان	۳۴۸۲	۵۰۱۳۰	۲۸۱	۱۸	۱۷۸	۱۹۳
سمنان	۱۷۶۸.۵	۲۵۱۸۲.۵	۲۶۰	۱۹	۹۷	۹۳
سیستان و بلوچستان	۲۳۲۹	۳۱۲۲۶	۲۸۰	۲۲	۱۱۲	۱۰۶
فارس	۲۲۰۲	۳۷۵۸۲.۵	۲۳۶	۱۴	۱۵۹	۱۵۷
قزوین	۱۴۹۹	۱۷۲۷۵	۵۸	۵	۲۹۸	۳۰۰
قم	۲۶۴۸	۴۰۹۵۵	۱۶۴	۱۲	۲۵۰	۲۲۱
کردستان	۴۹۹۱.۵	۶۶۴۱۰.۵	۴۷۸	۳۴	۱۳۹	۱۴۷
کرمان	۶۰.۵	۷۳۹۵	۲۳	۲	۳۲۲	۳۰۳
کرمانشاه	۹۲۱	۲۶۲۷۰	۱۷۸	۸	۱۴۸	۱۱۵
کهگیلویه و بویراحمد	۹۷۸	۲۷۷۰.۸	۲۲۴	۹	۱۲۴	۱۰۹
گلستان	۹۸۱.۵	۱۴۲۲۵	۱۰۲	۷	۱۳۹	۱۴۰
گیلان	۷۸۷.۵	۱۱۹۶۲.۵	۷۰	۵	۱۷۱	۱۵۸
لرستان	۴۳۱۶.۵	۸۲۲۷۷.۵	۳۸۴	۲۰	۲۱۴	۲۱۶
مازندران	۲۵۹۰.۵	۴۲۳۸۰	۲۲۸	۱۴	۱۸۶	۱۸۵
مرکزی	۱۴۷۳.۵	۶۴۱۹	۴۹	۸	۱۳۱	۱۸۴
همدان	۴۵۱.۵	۸۱۲۷	۱۸	۱	۴۵۲	۴۵۲
یزد	۵۲۱	۳۴۲۸	۴۹	۹	۷۰	۵۸
جمع کل	۵۹۱۴۹.۵	۸۱۶۹۷۸	۵۲۸۲	۴۰۴	۱۵۵	۱۴۶

۲۴. عملکرد آموزشی در گروه‌های درسی و سهم آنها در خوشه به تفکیک بخش‌ها در سال ۱۳۹۰ 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 ۴۷.۵ درصد از کل (نفر-ساعت) تعلق دارد.
- کمترین سهم عملکرد به گروه درسی خدمات آموزشی با ۲.۰ درصد از کل (نفر-ساعت) تعلق دارد.
- هیچگونه عملکردی برای گروه‌های درسی تأسیسات، صنایع چوب، هنرهای نمایشی گزارش نشده است.

تحلیل سهم به خوشه:

- بیشترین عملکرد در خوشه صنعت به گروه درسی عمران و کمترین عملکرد به گروه درسی صنایع مخابرات تعلق دارد.
- بیشترین عملکرد در خوشه خدمات به گروه درسی فناوری اطلاعات و کمترین عملکرد به گروه درسی خدمات آموزشی تعلق دارد.
- بیشترین عملکرد در خوشه کشاورزی به گروه درسی کشاورزی (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 ۱۳۹۰ بر حسب نفر- ساعت

خوشه								گروه
جمع		کشاورزی		صنعت		خدمات		
درصد	فراوانی	درصد	فراوانی	درصد	فراوانی	درصد	فراوانی	
۳.۳	۲۷۱۱۴	-	-	۸.۳	۲۷۱۱۴	-	-	اتومکانیک
۰.۹	۷۳۴۶.۵	-	-	۲.۲	۷۳۴۶.۵	-	-	الکترونیک
۰.۳	۲۷۰۰	-	-	-	-	۰.۶	۲۷۰۰	امور مالی و بازرگانی
۱.۴	۱۱۷۰۹	-	-	-	-	۲.۸	۱۱۷۰۹	اموراداری
۷.۴	۶۰۵۱۲	-	-	۱۸.۵	۶۰۵۱۲	-	-	برق
-	-	-	-	-	-	-	-	تأسیسات
۲.۹	۲۳۶۲۸	-	-	۷.۲	۲۳۶۲۸	-	-	جوشکاری و بازرسی جوش
۰.۲	۲۰۲۸	-	-	-	-	۰.۵	۲۰۲۸	خدمات آموزشی
۰.۷	۵۸۳۲	۸.۳	۵۸۳۲	-	-	-	-	صنایع غذایی
-	-	-	-	-	-	-	-	صنایع چوب
۰.۶	۴۶۶۰	-	-	۱.۴	۴۶۶۰	-	-	صنایع شیمیایی
۰.۸	۶۲۰۰	-	-	-	-	۱.۵	۶۲۰۰	طراحی و دوخت
۱۲.۱	۹۸۹۰۷	-	-	۳۰.۲	۹۸۹۰۷	-	-	عمران
۴۷.۵	۳۸۷۹۶۴	-	-	-	-	۹۲.۵	۳۸۷۹۶۴	فن‌آوری اطلاعات
۷.۱	۵۷۹۵۰	۸۲.۵	۵۷۹۵۰	-	-	-	-	کشاورزی (باغی- زراعی)
۰.۸	۶۴۳۲	۹.۲	۶۴۳۲	-	-	-	-	کشاورزی (امور دامی و آبزیان)
۵.۹	۴۸۱۰۹	-	-	۱۴.۷	۴۸۱۰۹	-	-	کنترل و ابزار دقیق
۰.۶	۵۰۱۵	-	-	-	-	۱.۲	۵۰۱۵	گردشگری
۰.۳	۲۱۶۴.۵	-	-	۰.۷	۲۱۶۴.۵	-	-	مخابرات
۲.۴	۱۹۳۹۳	-	-	۵.۹	۱۹۳۹۳	-	-	مدیریت صنایع
۴.۳	۳۵۲۹۸	-	-	۱۰.۸	۳۵۲۹۸	-	-	مکانیک
۰.۵	۴۰۱۸	-	-	-	-	۱.۰	۴۰۱۸	هنرهای تزئینی
-	-	-	-	-	-	-	-	هنرهای نمایشی
۱۰۰.۰	۸۱۶۹۷۸	۱۰۰	۷۰۲۱۴	۱۰۰	۳۲۷۱۳۱	۱۰۰	۴۱۹۶۳۴	جمع کل

۲۵. عملکرد آموزشی در گروه‌های درسی و سهم آنها در خوشه به تفکیک بخش‌ها در سال ۱۳۹۰ 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 فناوری اطلاعات با ۴۰.۷ درصد از کل (نفر- دوره) تعلق دارد.
- کمترین عملکرد به گروه‌های درسی خدمات آموزشی و مخابرات با ۰.۲ درصد از کل (نفر- دوره) تعلق دارد.
- هیچگونه عملکردی برای گروه‌های درسی تأسیسات، صنایع چوب و هنرهای نمایشی در پورتال گزارش نشده است.

تحلیل سهم به خوشه:

- بیشترین عملکرد در خوشه صنعت به گروه درسی عمران و کمترین عملکرد به گروه درسی مخابرات تعلق دارد.
- بیشترین عملکرد در خوشه خدمات به گروه درسی فناوری اطلاعات و کمترین عملکرد به گروه درسی خدمات آموزشی تعلق دارد.
- بیشترین عملکرد در خوشه کشاورزی به گروه درسی کشاورزی (باغی- زراعی) و کمترین عملکرد به گروه درسی صنایع غذایی تعلق دارد.

جدول ۳۵- عملکرد آموزشی در گروه‌های درسی و سهم آنها در خوشه به تفکیک بخش‌ها در سال ۱۳۹۰ بر حسب نفر - دوره

جمع کل		خوشه						گروه
		کشاورزی		صنعت		خدمات		
درصد	فراوانی	درصد	فراوانی	درصد	فراوانی	درصد	فراوانی	
۴.۴	۲۳۰	-	-	۹.۴	۲۳۰	-	-	اتومکانیک
۱.۱	۵۷	-	-	۲.۳	۵۷	-	-	الکترونیک
۰.۵	۲۶	-	-	-	-	۱.۱	۲۶	امور مالی و بازرگانی
۲.۵	۱۳۲	-	-	-	-	۵.۵	۱۳۲	اموراداری
۵.۱	۲۷۲	-	-	۱۱.۱	۲۷۲	-	-	برق
-	-	-	-	-	-	-	-	تأسیسات
۵.۴	۲۸۳	-	-	۱۱.۵	۲۸۳	-	-	جوشکاری و بازرسی جوش
۰.۲	۱۳	-	-	-	-	۰.۵	۱۳	خدمات آموزشی
۰.۶	۳۳	۸.۱	۳۳	-	-	-	-	صنایع غذایی
-	-	-	-	-	-	-	-	صنایع چوب
۱.۲	۶۲	-	-	۲.۵	۶۲	-	-	صنایع شیمیایی
۱.۰	۵۲	-	-	-	-	۲.۲	۵۲	طراحی و دوخت
۱۲.۵	۶۵۸	-	-	۲۶.۸	۶۵۸	-	-	عمران
۴۰.۷	۲۱۴۸	-	-	-	-	۸۸.۹	۲۱۴۸	فناوری اطلاعات

۶.۳	۳۳۲	۸۱.۲	۳۳۲	-	-	-	-	کشاورزی (باغی - زراعی)
۰.۸	۴۴	۱۰.۸	۴۴	-	-	-	-	کشاورزی (امور دامی و آبزیان)
۶.۰	۳۱۵	-	-	۱۲.۸	۳۱۵	-	-	کنترل و ابزار دقیق
۰.۳	۱۷	-	-	-	-	۰.۷	۱۷	گردشگری
۰.۲	۱۳	-	-	-۰.۵	۱۳	-	-	مخابرات
۵.۲	۲۷۳	-	-	۱۱.۱	۲۷۳	-	-	مدیریت صنایع
۵.۶	۲۹۴	-	-	۱۲.۰	۲۹۴	-	-	مکانیک
۰.۵	۲۸	-	-	-	-	۱.۲	۲۸	هنرهای تزئینی
-	-	-	-	-	-	-	-	هنرهای نمایشی
۱۰۰.۰	۵۲۸۲	۱۰۰	۴۰۹	۱۰۰	۲۴۵۷	۱۰۰	۲۴۱۶	جمع کل

۲۶. مقایسه عملکرد آموزشی با تعهدات (درصد تحقق تعهدات) به تفکیک بخش‌ها در سال ۱۳۹۰ برحسب 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 است.

شاخص نفر - ساعت

- ۱- استان‌هایی که دارای عملکردی بیش از تعهد هستند، به ترتیب عبارتند از: البرز، ایلام، چهارمحال و بختیاری، کرمانشاه، کهگیلویه و بویراحمد، گلستان، لرستان، مازندران و همدان
- استان‌هایی که در راستای پوشش تعهد پیشنهادی فعالیت نموده اند به ترتیب عبارتند از: آذربایجان شرقی، اصفهان، بوشهر، خراسان جنوبی، خراسان رضوی، خراسان شمالی، خوزستان، زنجان، سیستان و بلوچستان، فارس، قزوین، کردستان، کرمان، گیلان، مرکزی و یزد
- ۲- برای استان تهران هیچگونه فعالیتی در پورتال ثبت شده اند.
- ۳- عملکرد کشوری در مراکز ثابت مرتبط با آموزش مهارت‌های پیشرفته ۹۳ درصد از کل تعهد است.

شاخص نفر - دوره

- ۱- استان‌هایی که دارای عملکردی بیش از تعهد هستند، به ترتیب عبارتند از: البرز، ایلام، چهارمحال و بختیاری، سمنان، کرمانشاه، کهگیلویه و بویراحمد، گلستان، لرستان، مازندران و همدان
- ۲- استان‌هایی که در راستای پوشش تعهد پیشنهادی فعالیت نموده اند به ترتیب عبارتند از: آذربایجان شرقی، اصفهان، بوشهر، خراسان جنوبی، خراسان رضوی، خراسان شمالی، خوزستان، زنجان، سیستان و بلوچستان، فارس، قزوین، قم، کردستان، کرمان، گیلان، مرکزی و یزد
- ۳- استان یزد با ۳۵ درصد فعالیت کمترین درصد پوشش تعهد را در میان سایر استان‌ها دارا است .
- ۴- برای استان تهران هیچگونه فعالیتی در پورتال ثبت شده اند.
- ۵- عملکرد کشوری در مراکز آموزش فنی و حرفه‌ای دانشگاهی ۸۶ درصد از کل تعهد در این حوزه است.

جدول ۳۶- مقایسه عملکرد آموزشی با تعهدات (درصد تحقق تعهدات) به تفکیک بخش‌ها در سال ۱۳۹۰

بر حسب نفر- دوره و نفر- ساعت

مقایسه عملکرد بر تعهد		عملکرد		تعهد		استان
نفر دوره	نفر ساعت	نفر دوره	نفر ساعت	نفر دوره	نفر ساعت	نام اداره کل
۶۹	۷۵	۶۸۱	۹۱۳۰۱.۵	۹۸۸	۱۲۱۶۵۴	آذربایجان شرقی
۱۰۰	۱۰۰	۴۰	۲۹۶۰	۴۰	۲۹۶۰	آذربایجان غربی
۱۰۰	۱۰۰	۸۲	۲۷۱۶۱	۸۲	۲۷۱۶۱	اردبیل
۷۲	۷۸	۴۶۳	۶۴۳۶۳.۵	۶۴۰	۸۲۶۴۶	اصفهان
۱۲۵	۱۳۱	۱۰۵	۲۲۷۱۵	۸۴	۱۷۴۰۰	البرز
۱۰۷	۱۰۷	۱۵	۲۲۹۵	۱۴	۲۱۴۲	ایلام
۹۱	۹۶	۱۱۳	۱۲۶۶۸	۱۲۴	۱۳۲۳۴	بوشهر
-	-	-	-	۸۴	۶۲۴۶	تهران
۱۱۹	۱۰۳	۳۱	۴۸۷۷.۵	۲۶	۴۷۲۱	چهارمحال و بختیاری
۹۷	۸۵	۳۴	۳۶۴۲	۳۵	۴۲۶۷.۵	خراسان جنوبی
۵۵	۶۱	۴۱۷	۶۳۲۶۲	۷۶۱	۱۰۴۲۸۰	خراسان رضوی
۹۷	۹۹	۶۰	۵۰۱۸	۶۲	۵۰۸۰	خراسان شمالی
۹۴	۹۲	۱۵۹	۱۷۷۶۱	۱۷۰	۱۹۲۰۲	خوزستان
۹۵	۹۱	۲۸۱	۵۰۱۳۰	۲۹۵	۵۵۰۱۴	زنجان
۱۰۱	۱۰۵	۲۶۰	۲۵۱۸۲.۵	۲۵۷	۲۳۸۷۵.۵	سمنان
۸۸	۹۴	۲۸۰	۳۱۲۲۶	۳۱۷	۳۳۰۷۴.۵	سیستان و بلوچستان
۹۶	۹۴	۲۳۶	۳۷۵۸۲.۵	۲۴۶	۳۹۸۵۲	فارس
۹۷	۹۶	۵۸	۱۷۲۷۵	۶۰	۱۷۹۸۸	قزوین
۹۶	۱۱۰	۱۶۴	۴۰۹۵۵	۱۷۰	۳۷۳۳۲	قم
۹۶	۹۶	۴۷۸	۶۶۴۱۰.۵	۵۰۰	۶۹۴۷۲.۵	کردستان
۸۸	۹۲	۲۳	۷۳۹۵	۲۶	۸۰۴۰	کرمان
۱۲۲	۱۵۰	۱۷۸	۲۶۲۷۰	۱۴۶	۱۷۴۹۶	کرمانشاه
۱۷۶	۲۰۰	۲۲۴	۲۷۷۰۸	۱۲۷	۱۳۸۶۰	کهگیلویه و بویراحمد
۱۰۱	۱۰۳	۱۰۲	۱۴۲۲۵	۱۰۱	۱۳۸۷۱	گلستان
۹۵	۹۶	۷۰	۱۱۹۶۲.۵	۷۴	۱۲۴۶۰	گیلان
۱۴۹	۱۵۱	۳۸۴	۸۲۲۷۷.۵	۲۵۷	۵۴۶۴۱	لرستان
۱۱۶	۱۱۷	۲۲۸	۴۲۳۸۰	۱۹۶	۳۶۲۶۷	مازندران
۴۲	۳۰	۴۹	۶۴۱۹	۱۱۷	۲۱۲۱۷.۵	مرکزی
۱۵۰	۱۵۰	۱۸	۸۱۲۷	۱۲	۵۴۱۸	همدان
۳۵	۴۳	۴۹	۳۴۲۸	۱۳۹	۷۹۹۷	یزد
۸۶	۹۳	۵۲۸۲	۸۱۶۹۷۸	۶۱۵۰	۸۷۸۸۶۹	جمع کل

۲۷. متوسط تراکم تعداد ثبت نام شدگان در دوره‌های آموزشی به تفکیک خوشه‌ها در سال ۱۳۹۰

در جدول شماره ۳۷ تراکم تعداد کارآموزان ثبت نام شده در دوره‌های آموزشی به تفکیک خوشه آورده شده است. متوسط تراکم کارآموزان در مراکز ثابت در کل ۱۳ نفر است.

جدول ۳۷- متوسط تراکم تعداد ثبت نام شدگان در دوره‌های آموزشی به تفکیک خوشه‌ها در سال ۱۳۹۰

خوشه	تعداد کارآموز ثبت نام شده	نام دوره معرفی شده	متوسط تراکم تعداد ثبت نام شدگان در هر دوره
خدمات	۲۴۱۶	۱۶۸	۱۴
صنعت	۲۴۵۷	۲۰۲	۱۲
کشاورزی	۴۰۹	۳۲	۱۳
جمع کل	۵۲۸۲	۴۰۲	۱۳

۲۸. عملکرد آموزشی در حرفه‌های پر تعداد به تفکیک بخش در سال ۱۳۹۰ بر حسب نفر - دوره و نفر - ساعت در جدول شماره ۳۸ عملکرد آموزشی در حرفه‌های پر تعداد بر حسب نفر - دوره و نفر - ساعت آورده شده است. بیشترین فراوانی دوره آموزشی متعلق به دوره آموزشی "تحلیلگر و طراح سازه‌های سه بعدی با برنامه ETABS" با بالاترین عملکرد آموزشی ۱۷۳۹۰ نفر - ساعت نسبت به سایر دوره‌ها است.

جدول ۳۸- عملکرد آموزشی در حرفه‌های پر تعداد به تفکیک بخش در سال ۱۳۹۰ بر حسب نفر - دوره و نفر - ساعت

دوره آموزشی	فراوانی	عملکرد آموزشی	عملکرد آموزشی
تحلیلگر و طراح سازه‌های سه بعدی با برنامه ETABS	۱۶	۱۷۳۹۰	۱۸۴
کاربرد رایانه و اینترنت در محیط کار	۱۵	۲۱۹۱۳.۵	۲۵۲
مبانی رباتیک	۱۵	۲۶۷۴۶.۵	۱۹۹
تکنسین پشتیبانی سیستم عامل کاربران (ms)	۱۱	۳۹۶۲۹	۱۷۳
کارآفرین	۱۰	۱۱۵۱۰	۱۲۱
کارور MATLAB	۱۰	۲۳۳۴۰	۱۳۹
بازرسی جوش قطعات صنعتی به صورت چشمی (VT)	۹	۶۱۵۶	۱۱۷
تکنسین پشتیبانی برنامه‌های کاربردی کاربران (ms)	۹	۳۲۹۳۶.۵	۱۳۹
تکنسین عمومی شبکه‌های کامپیوتری	۹	۳۴۸۰۳	۱۵۲
کارور CATIA	۹	۸۷۹۵	۹۷

۲۹. فراوانی دوره‌ها به تفکیک گروه درسی و خوشه در سال ۱۳۹۰:

جدول شماره ۳۹ فراوانی دوره‌ها در هر گروه درسی به تفکیک خوشه آموزشی را نشان می‌دهد. بیشترین دوره معرفی شده در پورتال در گروه درسی فناوری اطلاعات از خوشه خدمات با نسبت ۴۰.۷ درصد از کل دوره‌ها است. کمترین دوره معرفی شده در پورتال در گروه درسی خدمات آموزشی از خوشه خدمات و گروه درسی مخابرات از خوشه صنعت با نسبت ۰.۲ درصد از کل دوره‌ها است.

جدول ۳۹: فراوانی دوره‌ها به تفکیک گروه درسی و خوشه در سال ۱۳۹۰:

سهم به کل دوره‌ها	جمع کل	خوشه			گروه
		کشاورزی	صنعت	خدمات	
۴.۴	۲۳۰	-	۲۳۰	-	اتومکانیک
۱.۱	۵۷	-	۵۷	-	الکترونیک
۰.۵	۲۶	-	-	۲۶	امور مالی و بازرگانی
۲.۵	۱۳۲	-	-	۱۳۲	اموراداری
۵.۱	۲۷۲	-	۲۷۲	-	برق
-	-	-	-	-	تأسیسات
۵.۴	۲۸۳	-	۲۸۳	-	جوشکاری و بازرسی جوش
۰.۲	۱۳	-	-	۱۳	خدمات آموزشی
۰.۶	۳۳	۳۳	-	-	صنایع غذایی
-	-	-	-	-	صنایع چوب
۱.۲	۶۲	-	۶۲	-	صنایع شیمیایی
۱.۰	۵۲	-	-	۵۲	طراحی و دوخت
۱۲.۵	۶۵۸	-	۶۵۸	-	عمران
۴۰.۷	۲۱۴۸	-	-	۲۱۴۸	فناوری اطلاعات
۶.۳	۳۳۲	۳۳۲	-	-	کشاورزی (باغی- زراعی)
۰.۸	۴۴	۴۴	-	-	کشاورزی (امور دامی و آبزیان)
۶.۰	۳۱۵	-	۳۱۵	-	کنترل و ابزار دقیق
۰.۳	۱۷	-	-	۱۷	گردشگری
۰.۲	۱۳	-	۱۳	-	مخابرات
۵.۲	۲۷۳	-	۲۷۳	-	مدیریت صنایع
۵.۶	۲۹۴	-	۲۹۴	-	مکانیک
۰.۵	۲۸	-	-	۲۸	هنرهای تزئینی
-	-	-	-	-	هنرهای نمایشی
۱۰۰.-	۵۲۸۲	۴۰۹	۲۴۵۷	۲۴۱۶	جمع کل

۳۰. تعداد مراکز ثابت به تفکیک ادارات کل استانها در سال ۱۳۹۰:

در جدول شماره ۴۰ تعداد مراکز ثابت به تفکیک استان آورده شده است. لازم به ذکر است کارگاه‌های ثبت شده در پورتال در این گزارش بعنوان نمونه‌ی آماری ملاک قرار گرفته است و ممکن است تعداد این کارگاه‌ها بیش از تعداد اعلام شده باشد که ثبت نگردیده‌اند.

- بیشترین تعداد مرکز دارای کارگاه‌های مهارت‌های پیشرفته در مراکز ثابت از استان خراسان رضوی و کمترین از استان‌های آذربایجان غربی، البرز، ایلام، تهران، قزوین، مرکزی و همدان گزارش شده است.

جدول ۴۰- تعداد مراکز ثابت به تفکیک ادارات کل استان‌ها در سال ۱۳۹۰

تعداد	نام مرکز	استان
۷	اهر (شماره ده)	آذربایجان شرقی
	بناب (شماره دوازده)	
	تبریز (شماره یک)	
	تبریز(صنعت ساختمان)	
	کلیبر (شماره هفت)	
	مراغه (شماره پنج)	
	مرند (خواهران)	
۱	شماره ۴ برادران بوکان	آذربایجان غربی
۲	مرکز آموزش فنی و حرفه‌ای برادران پارس آباد	اردبیل
	مرکز آموزش فنی و حرفه‌ای شماره ۱۷ صنعت ساختمان ارد	
۸	خواهران نائین	اصفهان
	شماره ۱۶ (فریدون شهر)	
	شماره ۱۹ (خمینی شهر)	
	شماره ۲۴ (داران)	
	شماره ۷ (گلپایگان)	
	شماره ۸ (کاشان)	
	مرکز شماره ۴ (ICT)	
ناجی آباد کاشان		
۱	مرکز خواهران سمیه	البرز
۱	مرکز آموزش فنی و حرفه‌ای ملکشاهی	ایلام
۲	مرکز شماره ۲	بوشهر
	اهر	
۱	هجده کوئیکا	تهران
۲	مرکز آموزش فنی و حرفه‌ای شماره سه اردل	چهارمحال و بختیاری
	مرکز آموزش فنی و حرفه‌ای شماره شش فارسان	
۲	مرکز خوسف	خراسان جنوبی
	مرکز فردوس	
۹	مرکز سنجش ثامن مشهد	خراسان رضوی
	مرکز شماره ۱ مشهد	
	مرکز شماره ۱۳ سبزوار	
	مرکز شماره ۱۵ جغتای	
	مرکز شماره ۱۶ درگز	
	مرکز شماره ۱۷ کاشمر	
	مرکز شماره ۲ مشهد	
	مرکز شماره ۴ مشهد	
	مرکز شماره ۶ مشهد	

استان	نام مرکز	تعداد
خراسان شمالی	مرکز برادران شیروان	۲
	مرکز دومنظوره بجنورد	
خوزستان	مرکز برادران بهبهان	۳
	مرکز خواهران آبادان	
	مرکز مهارت‌های پیشرفته خوارزمی	
زنجان	مرکز شماره شش امام خمینی(ره)	۴
	مرکز شماره یک شهید مفتاح	
	مرکز شماره دو شهرک صنعتی	
	مرکز شماره ۱۱ کوثر	
سمنان	مرکز برادران سمنان	۳
	مرکز برادران دامغان	
	مرکز خواهران دامغان	
سیستان و بلوچستان	مرکز شماره یک برادران زاهدان	۶
	مرکز دومنظوره ICT زاهدان	
	مرکز شماره چهار برادران زابل	
	مرکز شماره دو برادران زاهدان	
	مرکز شماره هشت برادران خاش	
	مرکز شمارهنوزده برادران راسک	
فارس	استهبان برادران	۵
	شهرک صنعتی شیراز	
	فیروزآباد برادران	
	قیر	
	مرودشت	
قزوین	مرکز شماره ۷ (خواهران آبیگ)	۱
قم	مرکز شماره دو حضرت معصومه (س)	۲
	مرکز شماره یک امام خمینی (ره)	
کردستان	بانه	۵
	بیجار	
	سقز	
	شهید امان‌اللهی سنندج	
	شهید ورمقانی سنندج	
کرمان	حوزه برادران کرمان (مرکز دو)	۲
	مرکز بافت	
کرمانشاه	مرکز شماره ۱۵ مهارت‌های ساختمانی کرمانشاه	۳
	مرکز شماره ۲ کرمانشاه	
	مرکز شماره ۲۲ خواهران کرمانشاه	
کهگیلویه و بویراحمد	مرکز شماره ۱ برادران یاسوج	۲

تعداد	نام مرکز	استان
	مرکز شماره ۲ برادران گچساران	
۴	مرکز شماره ۶ آزادشهر	گلستان
	مرکز شماره ۱ گرگان	
	مرکز شماره ۵ کردکوی	
	مرکز فناوری اطلاعات گرگان	
۲	مرکز شهید خوش سیرت آستانه اشرفیه	گیلان
	مهارت‌های پیشرفته رشت	
۲	مرکز شماره ۲ خواهران خرم آباد	لرستان
	مرکز شماره هشت کوهدشت	
۴	آموزش سنجش و ارزیابی مهارت ساری	مازندران
	شهید بهشتی خواهران ساری	
	شهید صالحی بابلسر	
	شهید رجایی نکا	
۱	مهارت‌های پیشرفته و آموزش در صنایع	مرکزی
۱	مرکز شماره یک همدان	همدان
۶	ابرقوه	یزد
	اردکان	
	بافق	
	طبس	
	مرکز شماره ۳ خواهران یزد	
	مرکز آیت الله خامنه ای یزد	

۳۱. تعداد کارگاه‌های بخش‌های آموزشی مراکز ثابت به تفکیک ادارات کل استان‌ها در سال ۱۳۹۰

در جدول شماره ۴۱ کارگاه‌های مهارت‌های پیشرفته که با نام مراکز ثابت فعالیت می‌نمایند مشخص گردیده است. بیشترین کارگاه آموزشی متعلق به استان خراسان رضوی با ۲۵ کارگاه و کمترین متعلق به استان‌های آذربایجان غربی، ایلام، تهران، قزوین، همدان با ۱ کارگاه است.

جدول ۴۱- تعداد کارگاه‌های بخش‌های آموزشی مراکز ثابت به تفکیک ادارات کل استان‌ها در سال ۱۳۹۰

خوشه				استان
جمع	کشاورزی	صنعت	خدمات	
۱۲	۱	۷	۴	آذربایجان شرقی
۱	-	-	۱	آذربایجان غربی
۴	-	۴	-	اردبیل
۲۱	-	۸	۱۳	اصفهان
۳	-	۱	۲	البرز
۱	۱	-	-	ایلام
۴	-	۳	۱	بوشهر
۱	-	۱	-	تهران
۲	-	۲	-	چهارمحال و بختیاری
۲	-	-	۲	خراسان جنوبی
۲۵	۶	۱۳	۶	خراسان رضوی
۴	۱	۳	-	خراسان شمالی
۷	-	۴	۳	خوزستان
۸	-	۳	۵	زنجان
۴	-	۳	۱	سمنان
۱۸	۱	۱۰	۷	سیستان و بلوچستان
۵	۱	۲	۲	فارس
۱	-	-	۱	قزوین
۳	-	۱	۲	قم
۱۰	-	۵	۵	کردستان
۲	۱	۱	-	کرمان
۵	-	۴	۱	کرمانشاه
۴	۱	۳	-	کهگیلویه و بویراحمد
۴	۲	۱	۱	گلستان
۲	-	۱	۱	گیلان
۷	-	۲	۵	لرستان
۷	-	۳	۴	مازندران
۵	-	۳	۲	مرکزی
۱	-	۱	-	همدان
۶	-	۴	۲	یزد
۱۷۹	۱۵	۹۳	۷۱	جمع کل

۳۲. تعداد شرکت‌کنندگان دوره‌های آموزشی مراکز ثابت سال ۹۰ به تفکیک خوشه، جنسیت

در جدول ۴۲ تعداد شرکت‌کنندگان در دوره‌های مراکز ثابت سال ۹۰ به تفکیک خوشه و جنسیت آورده شده است. اطلاعات زیر از جداول استخراج گردیده است:

- بیشترین شرکت‌کننده از خوشه صنعت با ۴۷ درصد از کل شرکت‌کنندگان در همان خوشه گزارش شده است.
- کمترین شرکت‌کننده از خوشه کشاورزی با ۸ درصد از کل شرکت‌کنندگان در همان خوشه گزارش شده است.
- بیشترین شرکت‌کننده زن از خوشه خدمات با نسبت ۷۳ درصد از کل شرکت‌کنندگان در همان خوشه گزارش شده است.
- بیشترین شرکت‌کننده مرد از خوشه صنعت با نسبت ۸۱ درصد از کل شرکت‌کنندگان در همان خوشه گزارش شده است.
- کمترین شرکت‌کننده زن از خوشه صنعت با نسبت ۱۹ درصد از کل شرکت‌کنندگان در همان خوشه گزارش شده است.
- کمترین شرکت‌کننده مرد از خوشه خدمات با نسبت ۲۷ درصد از کل شرکت‌کنندگان در همان خوشه گزارش شده است.

جدول ۴۲- تعداد شرکت‌کنندگان دوره‌های آموزشی مراکز ثابت سال ۹۰ به تفکیک خوشه، جنسیت

تعداد کل		نوع کلاس				خوشه
		مرد		زن		
درصد	فراوانی	درصد	فراوانی	درصد	فراوانی	
۴۶	۲۳۹۳	۲۷	۶۵۸	۷۳	۱۷۳۵	خدمات
۴۷	۲۴۳۸	۸۱	۱۹۷۱	۱۹	۴۶۷	صنعت
۸	۴۰۹	۴۹	۲۰۲	۵۱	۲۰۷	کشاورزی
۱۰۰	۵۲۴۰	۵۴	۲۸۳۱	۴۶	۲۴۰۹	جمع کل

۳۳. آمار شرکت‌کنندگان در دوره‌های مراکز ثابت سال ۹۰ به تفکیک خوشه، جنسیت و مقطع تحصیلی

- در جدول شماره ۴۳ تعداد شرکت‌کنندگان در مراکز ثابت به تفکیک مقطع تحصیلی، خوشه و جنسیت ارائه شده است.
- ۵۴ درصد از کل شرکت‌کنندگان مرد و ۴۶ درصد از کل شرکت‌کنندگان زن هستند
- بدون در نظر گرفتن خوشه، بیشترین تعداد شرکت‌کنندگان در مراکز ثابت دارای مدرک کارشناسی با نسبت ۴۱/۵ درصد از کل شرکت‌کنندگان و کمترین تعداد، دارای مدرک تحصیلی دکترا با نسبت ۰/۱۹ درصد هستند.
 - به طور کلی بیشترین تعداد شرکت‌کنندگان به ترتیب مقطع تحصیلی در مراکز عبارت است از: کارشناسی، دیپلم، فوق دیپلم، دکترای تخصصی، زیر دیپلم، کارشناسی ارشد، پایان دوره راهنمایی، ابتدایی، دکترای حرفه‌ای
 - بدون در نظر گرفتن خوشه، بیشترین تعداد مرد شرکت‌کننده دارای مدرک تحصیلی کارشناسی ۱۷.۲ درصد از کل شرکت‌کنندگان و کمترین تعداد، دارای مدرک تحصیلی دکتری با نسبت ۰/۱۹ درصد از کل شرکت‌کنندگان هستند.
 - به ترتیب بیشترین مدرک تحصیلی شرکت‌کنندگان مرد عبارت است از: کارشناسی، دیپلم، فوق دیپلم، دکترا تخصصی، زیر دیپلم، کارشناسی ارشد، پایان دوره راهنمایی، ابتدایی، دکترا
 - بدون در نظر گرفتن خوشه، بیشترین تعداد زن شرکت‌کننده دارای مدرک تحصیلی کارشناسی ۲۴.۳ درصد از کل شرکت‌کنندگان و کمترین تعداد، دارای مدرک تحصیلی ابتدایی ۰/۱۹ درصد از کل شرکت‌کنندگان هستند.
 - به ترتیب بیشترین مدرک تحصیلی شرکت‌کنندگان زن عبارت است از: کارشناسی، دیپلم، دکترای تخصصی، فوق دیپلم، زیر دیپلم، کارشناسی ارشد، راهنمایی، ابتدایی و دکترا

جدول ۴۳- آمار شرکت‌کنندگان در دوره‌های مراکز ثابت سال ۹۰ به تفکیک خوشه، جنسیت و مقطع تحصیلی

مدرک تحصیلی	خدمات			صنعت			کشاورزی			جمع	
	جمع	مرد	زن	جمع	مرد	زن	جمع	مرد	زن	مرد	زن
ابتدایی	۳	۲	۱	۵	۵	-	-	-	-	۷	۱
پایان دوره راهنمایی	۲۱	۱۱	۱۰	۷	۷	-	۵	۵	-	۲۳	۱۰
زیر دیپلم	۴۲	۲۸	۱۴	۴۵	۴۲	۳	۳۰	۱۵	۱۵	۸۵	۳۲
دیپلم	۵۷۶	۱۷۱	۴۰۵	۷۷۶	۶۲۰	۱۵۶	۶۸	۵۱	۱۷	۸۴۲	۵۷۸
فوق دیپلم	۲۶۴	۹۹	۱۶۵	۴۰۶	۳۶۶	۴۰	۳۴	۲۳	۱۱	۴۸۸	۲۱۶
کارشناسی	۱۲۵۳	۲۷۰	۹۸۳	۶۹۹	۵۵۰	۱۴۹	۲۲۵	۸۲	۱۴۳	۹۰۲	۱۲۷۵
کارشناسی ارشد	۱۹	۷	۱۲	۴۴	۴۲	۲	۸	۳	۵	۵۲	۱۹
دکترای حرفه‌ای	-	-	-	-	-	-	۱	۱	-	۱	-
دکتری تخصصی	۲۱۲	۷۰	۱۴۲	۴۴۳	۳۳۹	۱۰۴	۳۸	۲۲	۱۶	۴۳۱	۲۶۲
سایر*	۳	-	۳	۱۳	-	۱۳	-	-	-	-	۱۶
جمع کل	۲۳۹۳	۶۵۸	۱۷۳۵	۲۴۳۸	۱۹۷۱	۴۶۷	۴۰۹	۲۰۲	۲۰۷	۲۸۳۱	۲۴۰۹

*: به مواردی اطلاق می‌گردد که کارآموز اطلاعاتی در آن درج نکرده است.

۳۴. تعداد شرکت‌کنندگان در دوره‌های آموزشی به تفکیک گروه‌های درسی و جنسیت در سال ۹۰

در جدول شماره ۴۴ تعداد شرکت‌کنندگان دوره‌های آموزشی به تفکیک جنسیت و گروه درسی آورده شده است. بیشترین آمار ثبت نامی در گروه درسی فناوری اطلاعات با ۲۱۴۸ نفر در آن دوره گزارش شده است. کمترین آمار ثبت نامی در گروه‌های درسی خدمات آموزشی و مخابرات با ۱۳ نفر در آن دوره گزارش شده است. بیشترین متقاضی زن در گروه درسی فناوری اطلاعات و بیشترین متقاضی مرد نیز در همان گروه درسی گزارش شده است.

جدول ۴۴- تعداد شرکت کنندگان در دوره‌های آموزشی به تفکیک گروه‌های درسی و جنسیت در سال ۱۳۹۰

تعداد کل شرکت کننده‌ها	جنسیت			گروه درسی
	مشترک	مرد	زن	
۲۳۰	-	۲۳۰	-	اتومکانیک
۵۷	-	۱۱	۴۶	الکترونیک
۲۶	-	-	۲۶	امور مالی و بازرگانی
۱۳۲	-	۵۵	۷۷	اموراداری
۲۷۲	۸	۲۰۷	۵۷	برق
-	-	-	-	تأسیسات
۲۸۳	-	۲۸۳	-	جوشکاری و بازرسی جوش
۱۳	-	-	۱۳	خدمات آموزشی
۳۳	-	۱۸	۱۵	صنایع غذایی
-	-	-	-	صنایع چوب
۶۲	۵۲	۱۰	-	صنایع شیمیایی
۵۲	-	-	۵۲	طراحی و دوخت
۶۵۸	۱۷	۵۹۰	۵۱	عمران
۲۱۴۸	۱۷۱	۶۳۲	۱۳۴۵	فناوری اطلاعات
۳۳۲	-	۲۶۳	۶۹	کشاورزی (باغی- زراعی)
۴۴	-	۴۴	-	کشاورزی (امور دامی و آبزیان)
۳۱۵	۵۷	۲۴۹	۹	کنترل و ابزار دقیق
۱۷	-	۱۷	-	گردشگری
۱۳	-	۱۳	-	مخابرات
۲۷۳	۴۶	۷۶	۱۵۱	مدیریت صنایع
۲۹۴	-	۲۸۳	۱۱	مکانیک
۲۸	-	-	۲۸	هنرهای تزئینی
-	-	-	-	هنرهای نمایشی
۵۲۸۲	۳۵۱	۲۹۸۱	۱۹۵۰	جمع کل

۳۵. تعداد شرکت کنندگان در دوره‌های آموزشی پرمخاطب به تفکیک جنسیت در سال ۱۳۹۰ (به ترتیب فراوانی)

در جدول شماره ۴۵ تعداد ۱۷ دوره ی پرمخاطب بر حسب فراوانی به تفکیک جنسیت آورده شده است. بیشترین دوره‌های پرمخاطب برای شرکت کنندگان مرد «تحلیلگر و طراح سازه‌های سه بعدی با برنامه ETABS» و بیشترین دوره‌های پرمخاطب برای شرکت کنندگان زن «تکنسین پشتیبانی سیستم عامل کاربران (ms)» و "کاربرد رایانه و اینترنت در محیط کار" است.

جدول ۴۵ - تعداد شرکت کنندگان در دوره‌های آموزشی پرمخاطب به تفکیک جنسیت در سال ۱۳۹۰ (به ترتیب فراوانی)

فراوانی دوره	نوع کلاس			نام دوره
	جمع کل	مرد	زن	
۱۶	۱۸۴	۱۸۴	-	تحلیلگر و طراح سازه‌های سه بعدی با برنامه ETABS
۱۵	۲۵۲	۸۹	۱۶۳	کاربرد رایانه و اینترنت در محیط کار
۱۵	۱۹۹	۱۱۹	۸۰	مبانی رباتیک
۱۱	۱۷۳	۷	۱۶۶	تکنسین پشتیبانی سیستم عامل کاربران (ms)
۱۰	۱۲۱	۲	۱۱۹	کارآفرین
۱۰	۱۳۹	۱۰۳	۳۶	کارور MATLAB
۹	۱۱۷	۱۱۷	-	بازرسی جوش قطعات صنعتی به صورت چشمی (VT)
۹	۱۳۹	۱۵	۱۲۴	تکنسین پشتیبانی برنامه‌های کاربردی کاربران (ms)
۹	۱۵۲	۳۹	۱۱۳	تکنسین عمومی شبکه‌های کامپیوتری
۹	۹۷	۸۵	۱۲	کارور CATIA
۸	۷۷	۷۰	۷	سرپرست اکپ نقشه برداری
۸	۹۶	۳۷	۵۹	کاربر نرم افزار ادراي
۸	۱۱۱	۳۸	۷۳	کشتکار گلخانه‌های خاکی
۷	۴۲	۴۲	-	آزمایشگر قطعات صنعتی با مایع نافذ (PT)
۷	۹۵	۵۹	۳۶	پرورش دهنده سبزی و صیفی به روش هیدروپونیک
۷	۱۲۵	۱۱۹	۶	کارور PLC درجه ۲
۶	۵۶	۵۶	-	تحلیلگر و طراح پی با برنامه Safe

- تعدادی از دوره‌های ارائه شده در مراکز جوار دانشگاهی (ASD) و مراکز ثابت دولتی بیشترین متقاضی را داشته که نشان‌دهنده آن است که از اهمیت بیشتری در بین دانش‌آموختگان دانشگاهی برخوردار بوده است.