



ریاست جمهوری
سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور
مرکز آمار ایران

نتایج آمارگیری از

کارگاه‌های دارای فعالیت تحقیق و توسعه – ۱۳۹۱

مرکز آمار ایران



نشانه‌های نشریات مرکز آمار ایران

-	آمار گردآوری نشده است.
000	آمار در دسترس نیست.
x	ذاتاً یا عملاً وجود ندارد.
xx	جمع و محاسبه غیر ممکن یا بی‌معنی است.
//	رقم کمتر از نصف واحد است.
	رقم (نسبت) ناچیز و قابل صرف‌نظر کردن است.
*	رقم غیر قطعی است.
**	رقم جنبه تخمینی دارد.
⊖	به‌دلیل حفظ محرمانگی، رقم قابل انتشار نیست.

اختلاف در سرجمع‌ها به علت سراسر کردن ارقام است. محاسبه نسبت‌ها و شاخص‌ها قبل از سراسر کردن ارقام صورت گرفته است.

سرشناسنامه	مرکز آمار ایران
عنوان و نام پدیدآور	: نتایج آمارگیری از کارگاه‌های دارای فعالیت تحقیق و توسعه - ۱۳۹۱/ریاست جمهوری، سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور، مرکز آمار ایران
مشخصات نشر	: تهران: مرکز آمار ایران، دفتر ریاست روابط عمومی و همکاری‌های بین‌الملل، ۱۳۹۴
مشخصات ظاهری	: ۳۵ ص: جدول ۲۹×۲۲ س م
فروست	: نشریات مرکز آمار ایران؛ ۴۷۷۸
شابک	: ۲۵۰۰۰ ریال 978-600-409-042-1
وضعیت فهرست‌نویسی	: فیپا
موضوع	: تحقیق و توسعه -- ایران -- آمار
موضوع	: تحقیق و توسعه -- ایران -- قراردادهای دولتی -- آمار
موضوع	: کارگاه‌ها -- ایران -- آمار
شناسه افزوده	: مرکز آمار ایران. دفتر ریاست، روابط عمومی و همکاری‌های بین‌الملل
شناسه افزوده	: ایران. ریاست جمهوری. سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور
رده بندی کنگره	: ۱۳۹۱ م۴۹۲ الف ۳۶۱۶ HD
رده بندی دیویی	: ۳۵۴/۲۷۰۹۵۵
شماره کتابشناسی ملی	: ۴۱۰۸۳۱۵

مرکز آمار ایران

- نتایج آمارگیری از کارگاه‌های دارای فعالیت تحقیق و توسعه - ۱۳۹۱
- تاریخ انتشار: چاپ اول، دی ۱۳۹۴
- شمار: ۱۵۰
- شماره مسلسل نشریات مرکز آمار ایران: ۴۷۷۸
- ناشر: مرکز آمار ایران. دفتر ریاست، روابط عمومی و همکاری‌های بین‌الملل
- قیمت: ۲۵۰۰۰ ریال
- چاپ در چاپخانه مرکز آمار ایران
- نقل قول از مطالب این کتاب با ذکر منبع بلامانع است.
- تهران، کد پستی ۱۴۱۴۶۶۳۱۱۱، خیابان دکتر فاطمی، خیابان رهی معیری، تلفن ۸۸۹۶۴۴۷۲
- دورنگار: ۸۸۹۶۴۴۷۲

- URL: <http://www.amar.org.ir>
- E-mail: sci@sci.org.ir

شابک ۱-۴۲-۰۴۰۹-۶۰۰-۹۷۸

ISBN 978-600-409-042-1

پیشگفتار

تحقیق و پژوهش، عامل ضروری و انکارناپذیر رشد و توسعه اقتصادی است. توجه به تحقیقات در زمینه‌های مختلف در میان جوامع چنان گسترش یافته است که کشورها در پی افزایش سهم هزینه‌های تحقیق و توسعه از تولید ناخالص ملی خود می‌باشند. سیاستگذاران و برنامه‌ریزان برای تدوین برنامه‌های توسعه‌ای نیازمند آمارهای حوزه علم، فناوری و نوآوری می‌باشند. آمارهای تحقیق و توسعه به عنوان بخش مهمی از آمارهای این حوزه از یک سو، از نیازهای شورای عالی علوم تحقیقات و فناوری، شورای عالی انقلاب فرهنگی، مرکز پژوهش‌های مجلس شورای اسلامی، معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری و از سوی دیگر نیاز محققان و پژوهشگران دانشگاهی و سازمان‌های بین‌المللی است.

مرکز آمار ایران در راستای پاسخ به این نیازها، آمارگیری از کارگاه‌های دارای فعالیت تحقیق و توسعه را از سال ۱۳۷۶ به صورت هر دو سال یکبار و پس از آن از سال ۱۳۸۸ تا ۱۳۹۲ (به جز یک وقفه در سال ۱۳۹۱) به طور متوالی اجرا کرده است. در طرح آمارگیری از فعالیت‌های تحقیق و توسعه که در آذر ماه سال ۱۳۹۲ اجرا شد، به مراکز تحقیقاتی، دانشگاه‌ها و کارگاه‌های صنعتی ۵۰ کارکن و بیش‌تر دارای واحد تحقیق و توسعه مراجعه و اطلاعات مربوط به سال ۱۳۹۱ جمع‌آوری شده است. مرکز آمار ایران لازم می‌داند از دفتر آمار و اطلاعات استانداری‌های وقت، وزارتخانه‌ها، سازمان‌ها، نهادها، مراکز تحقیقاتی، مؤسسات آموزش عالی و کارگاه‌های صنعتی که نهایت همکاری را در اجرای این طرح داشته‌اند، قدردانی نماید.

مرکز آمار ایران

مرکز آمار ایران

فهرست مندرجات

صفحه	عنوان
۹	مشخصات کلی طرح.....
۱۰	تعاریف و مفاهیم.....
۱۳	خلاصه یافته‌ها.....

جدول‌های آماری

۱۹	۱- تعداد کارگاه‌های دارای فعالیت تحقیق و توسعه برحسب نوع کارگاه و استان: ۱۳۹۱.....
۲۰	۲- تعداد کارگاه‌های دارای فعالیت تحقیق و توسعه برحسب وضعیت حقوقی و استان: ۱۳۹۱.....
۲۱	۳- تعداد محققان کارگاه‌های دارای فعالیت تحقیق و توسعه برحسب مدرک تحصیلی، جنس و استان: ۱۳۹۱.....
۲۳	۴- تعداد محققان معادل تمام‌وقت کارگاه‌های دارای فعالیت تحقیق و توسعه برحسب مدرک تحصیلی، جنس و استان: ۱۳۹۱.....
۲۵	۵- تعداد محققان کارگاه‌های دارای فعالیت تحقیق و توسعه برحسب گروه علمی، جنس و استان: ۱۳۹۱.....
۲۷	۶- تعداد محققان معادل تمام‌وقت کارگاه‌های دارای فعالیت تحقیق و توسعه برحسب گروه علمی، جنس و استان: ۱۳۹۱.....
۲۹	۷- تعداد سایر شاغلان تحقیقاتی کارگاه‌های دارای فعالیت تحقیق و توسعه برحسب نوع حرفه، جنس و استان: ۱۳۹۱.....
۳۱	۸- تعداد پروژه‌های تحقیقاتی کارگاه‌های دارای فعالیت تحقیق و توسعه برحسب نوع و استان: ۱۳۹۱.....
۳۲	۹- تعداد پروژه‌های تحقیقاتی بنیادی کارگاه‌های دارای فعالیت تحقیق و توسعه برحسب گروه علمی و استان: ۱۳۹۱.....
۳۳	۱۰- تعداد پروژه‌های تحقیقاتی کاربردی کارگاه‌های دارای فعالیت تحقیق و توسعه برحسب گروه علمی و استان: ۱۳۹۱.....
۳۴	۱۱- تعداد پروژه‌های تحقیقاتی توسعه‌ای کارگاه‌های دارای فعالیت تحقیق و توسعه برحسب گروه علمی و استان: ۱۳۹۱.....
۳۵	۱۲- هزینه‌های تحقیق و توسعه کارگاه‌های دارای فعالیت تحقیق و توسعه برحسب نوع هزینه و استان: ۱۳۹۱.....

مشخصات کلی طرح

هدف کلی: هدف کلی از اجرای طرح آمارگیری از کارگاه‌های دارای فعالیت تحقیق و توسعه، تهیه و تولید آمارهای مورد نیاز برای تعیین نماگرهای مهم تحقیق و توسعه از جمله تعداد محققین و هزینه‌های تحقیق و توسعه و تأمین نیازهای آماری دستگاه‌های برنامه‌ریزی می‌باشد.

جامعه آماری

این طرح شامل سه جامعه آماری ذیل می‌باشد:

۱- کارگاه‌های ارائه‌دهنده خدمات تحقیق و توسعه که در بازنگری چهارم طبقه‌بندی بین‌المللی فعالیت‌های اقتصادی با کدهای چهار رقمی زیر مشخص شده است:

۷۲۱۰- تحقیق و توسعه‌ی تجربی در علوم طبیعی و مهندسی.

۷۲۲۰- تحقیق و توسعه‌ی تجربی در علوم اجتماعی و علوم انسانی.

۲- دانشگاه‌ها و مؤسسات آموزش عالی بجز مؤسسات آموزش عالی غیرانتفاعی و دانشگاه جامع علمی- کاربردی^(۱) که در بازنگری چهارم طبقه‌بندی بین‌المللی فعالیت‌های اقتصادی با کد ۸۵۳۰ مشخص شده است.

۳- کارگاه‌های صنعتی ۵۰ کارکن و بیش‌تر دارای واحد تحقیق و توسعه که در بازنگری چهارم طبقه‌بندی بین‌المللی فعالیت‌های اقتصادی با کدهای دو رقمی در بازه (۱۰-۳۳) مشخص شده است.

واحد آماری

واحد آماری طرح یک کارگاه ارائه‌دهنده خدمات تحقیق و توسعه، یک دانشگاه و مؤسسه آموزش عالی و یک کارگاه صنعتی ۵۰ کارکن و بیش‌تر با شرایط ذکر شده در جامعه آماری است.

چارچوب آماری

چارچوب مورد استفاده در طرح آمارگیری از کارگاه‌های دارای فعالیت تحقیق و توسعه عبارت است از: چارچوب آماری سنوات گذشته که با همکاری دفتر آمار و اطلاعات استانداری‌های وقت و اخذ فهرست واحدهای آماری از دستگاه‌های ذیربط مانند وزارت علوم، تحقیقات و فناوری و وزارت جهاد کشاورزی به‌نگام شده است.

زمان آمارگیری

زمان اجرای آمارگیری در این طرح آذر ماه سال ۱۳۹۲ بوده است.

زمان آماری

زمان آماری این طرح، سال ۱۳۹۱ بوده است.

نوع آمارگیری

نوع آمارگیری در این طرح به صورت تمام‌شماری بوده است.

^۱ دانشگاه پیام نور فقط شامل مرکز استان‌ها و دانشگاه آزاد فقط شامل واحدهای جامع، بسیار بزرگ و بزرگ می‌باشد.
^۲ بدون داده‌های دانشگاه آزاد اسلامی، تا زمان انتشار نشریه، اطلاع سال ۱۳۹۱ از دانشگاه آزاد اسلامی دریافت نشده است.

تعاریف و مفاهیم

تحقیق و توسعه

مجموعه فعالیت‌های منظم و برنامه‌ریزی شده‌ای است که هدف آن گسترش دانش موجود، دستیابی به دانش یا فنون جدید، حل مسائل و یا نوآوری در زمینه‌های مختلف است. فعالیت تحقیق و توسعه به‌طور کلی پیرامون ارتقای نظری و عملی علوم مختلف (علوم پایه، علوم فنی و مهندسی، علوم کشاورزی، علوم پزشکی، علوم انسانی و هنر) انجام می‌شود و از نتایج حاصل می‌توان برای بهبود کارایی و بهره‌وری، ایجاد فرآورده‌ها و فرایندها، وسایل و ابزار، نظام‌ها، خدمات و روش‌های جدید که در نهایت منجر به توسعه می‌شود، استفاده نمود.

کارگاه دارای فعالیت تحقیق و توسعه

کارگاهی است که در آن تحقیق و توسعه انجام می‌شود اعم از این که فعالیت اصلی کارگاه تحقیق و توسعه باشد یا خیر. مانند کارگاه‌های صنعتی و دانشگاه‌ها که فعالیت اصلی آنها تولید کالا و ارائه خدمات آموزشی است.

وضعیت حقوقی کارگاه

وضعیت حقوقی کارگاه یکی از موارد ذیل می‌باشد:

فردی: کارگاهی که سرمایه آن متعلق به یک نفر است و فعالیت کارگاه به منظور کسب درآمد انجام می‌شود.

شرکت غیررسمی: کارگاهی است که سرمایه آن متعلق به چند نفر است و فعالیت کارگاه به منظور کسب درآمد انجام می‌شود و در اداره ثبت شرکت‌ها به ثبت نرسیده است.

شرکت رسمی: کارگاهی است که سرمایه آن متعلق به افراد حقیقی و یا حقوقی بوده و بر اساس قوانین شرکت‌ها، در اداره ثبت شرکت‌ها به ثبت رسیده است. فعالیت شرکت‌های رسمی به منظور کسب درآمد انجام می‌شود. انواع شرکت‌های رسمی به صورت ذیل می‌باشد:

شرکت تعاونی: شرکتی است رسمی، که سرمایه آن متعلق به افراد است و طبق اساسنامه شرکت‌های تعاونی و قانون تعاون ایجاد شده و به ثبت رسیده است.

شرکت دولتی: واحد سازمانی مشخص که با اجازه قانون به‌عنوان شرکت دولتی شناخته شده و بیش از ۵۰٪ سرمایه آن متعلق به دولت است. هر شرکت تجاری که از طریق سرمایه‌گذاری شرکت‌های دولتی (وابسته به دولت) ایجاد شود، مادامی که بیش از ۵۰٪ سهام آن متعلق به دولت است، شرکت دولتی تلقی می‌شود.

سایر شرکت‌های رسمی: براساس تعریف شرکت رسمی، تمامی شرکت‌های رسمی که شرکت تعاونی یا شرکت دولتی نباشند، جزو این دسته محسوب می‌شوند.

دستگاه عمومی: منظور تمامی وزارتخانه‌ها، سازمان‌ها، مؤسسات و ادارات دولتی، نهادها و بنیادهای انقلاب اسلامی و دانشگاه‌ها و مؤسسات آموزش عالی دولتی است.

سایر: کارگاهی که وضعیت حقوقی آن هیچ‌کدام از موارد فوق نباشد، در این گروه قرار می‌گیرد.

شاغلان تحقیقاتی

منظور کارکنانی هستند که به‌طور مستقیم در فعالیت‌های تحقیق و توسعه مشارکت دارند. این کارکنان با توجه به نوع حرفه خود به محقق (پژوهشگر)، دستیار محقق، تکنیسین و کارکن دفتری و پشتیبانی تقسیم‌بندی می‌شوند.

محقق (پژوهشگر)

فردی است که به صورت سازمان یافته و به طور حرفه‌ای به طرح اولیه یا خلق دانش جدید، محصولات، فرایندها، روش‌ها و سیستم‌های جدید می‌پردازد و یا مدیریت طرح پژوهشی را برعهده دارد.

دستیار محقق

به فردی اطلاق می‌شود که تحت هدایت و رهبری محقق بوده و در اجرای فعالیت‌های تحقیق و توسعه به او کمک می‌کند. در بعضی موارد از دستیار محقق به عنوان کارشناس علمی نیز نامبرده می‌شود.

تکنیسین

فردی بجز محقق و دستیار محقق بوده که جهت انجام خدمات کاربردی در ارتباط با فعالیت‌های تحقیق و توسعه تحت راهنمایی و سرپرستی محقق و دستیار محقق به کار گرفته می‌شود.

کارکن دفتری و پشتیبانی

فردی است که کار او به طور مستقیم با فعالیت‌های تحقیق و توسعه ارتباط دارد مانند آن گروه از کارکنان اداری و دفتری، کارگران ماهر، نیمه ماهر و حسابدار که به طور مستقیم در خدمت فعالیت‌های تحقیق و توسعه می‌باشند.

محقق معادل تمام وقت

معادل تمام وقت نشان دهنده تعداد واقعی کارکنان با توجه به مدت زمان کارکرد آنها می‌باشد. یک معادل تمام وقت را می‌توان یک نفر - سال در نظر گرفت. این مفهوم برای ایجاد ارتباط بین تعداد محققین و حجم زمان اختصاص یافته به فعالیت‌های تحقیق و توسعه لازم است. به عنوان مثال شخصی که به طور متوسط ۳۰٪ زمان معمول کار خود را به امر تحقیق و پژوهش اشتغال دارد و مابقی زمان خود را صرف سایر وظایف خود می‌کند معادل ۰/۳ نفر محقق تمام وقت در نظر گرفته شود.

پروژه تحقیقاتی (پژوهش)

مجموعه فعالیت‌های منظم و برنامه‌ریزی شده‌ای است که هدف آن گسترش دانش موجود، دستیابی به دانش یا فنون جدید، حل مسائل و یا نوآوری در زمینه‌های مختلف است.

پروژه خاتمه یافته

منظور پروژه‌های تحقیقاتی است که از سال ۱۳۹۱ یا سال‌های قبل، شروع و تمامی عملیات مربوط به آن در سال ۱۳۹۱ خاتمه یافته است.

پروژه در دست اجرا

به پروژه‌های تحقیقاتی اطلاق می‌شود که مراحل تصویب را گذرانده، عملیات اجرایی آن شروع شده و تا پایان سال ۱۳۹۱ به اتمام نرسیده است.

پروژه تحقیقاتی بنیادی

هرگونه فعالیت تجربی یا نظری است که به طور عمده در جهت گسترش مرزهای دانش بدون در نظر گرفتن استفاده عملی از نتایج به دست آمده در تحقیقات انجام می‌گیرد که در حال حاضر نتایج آن کاربردی نمی‌باشد و بیش تر در قالب اصول عام، نظریه‌ها و قوانین ارائه می‌شود یا به منظور فراهم ساختن زمینه علمی لازم برای حل مسائل جاری و آتی انجام می‌شود.

پروژه تحقیقاتی کاربردی

پژوهشی مبتنی بر دانش حاصل از تحقیقات و یا تجربیات که در جهت به کارگیری روش‌ها، نظریه‌ها و الگوهای موجود برای ارائه تحلیلی از یک پدیده که ممکن است به یافتن راه‌حلی منجر گردد، انجام می‌شود. از آنجا که نتایج تحقیقات کاربردی در ارتباط با مشکلات و موارد مشخص به کار گرفته می‌شود معمولاً به حوزه محدودی از علم و تکنولوژی اثر می‌گذارد.

تحقیق کاربردی به منظور تعیین کاربرد احتمالی نتایج حاصل از تحقیقات بنیادی یا برای تعیین شیوه‌ها و روش‌های جدید دستیابی به اهداف عملی خاص و از پیش تعیین شده انجام می‌گیرد.

پروژه تحقیقاتی توسعه‌ای

هرگونه فعالیت منظم در جهت ترویج و استفاده از نتایج تحقیقات بنیادی و کاربردی است که به منظور استفاده در تولید مواد، فرآورده‌ها، ابزار، ایجاد فرایندها و ابداع روش‌های جدید یا بهبود آنها انجام می‌شود. مهم‌ترین وجه تمایز تحقیقات توسعه‌ای از سایر تحقیقات این است که تحقیقات توسعه‌ای برای معرفی کاربردهای جدید انجام می‌شود. فعالیت‌های مربوط به سازگار کردن فناوری‌های وارداتی، اصلاح فناوری موجود و اغلب فعالیت‌های مربوط به علوم اجتماعی، آموزش و برنامه‌ریزی اقتصادی - اجتماعی جزء فعالیت‌های تحقیقات توسعه‌ای تلقی می‌شوند.

هزینه‌های تحقیق و توسعه

منظور پرداخت‌هایی هستند که جهت اجرای فعالیت‌های تحقیق و توسعه توسط کارگاه انجام می‌گیرد و به دو دسته هزینه‌های جاری و سرمایه‌ای تقسیم می‌شود. هزینه‌های جاری عبارتند از: پرداختی بابت حقوق و دستمزد محققان و سایر شاغلان تحقیقاتی، مواد کم دوام مصرف شده، ملزومات اداری و هزینه‌های سرمایه‌ای شامل پرداختی بابت خرید یا تعمیر اساسی اموال سرمایه‌ای نظیر ساختمان‌ها، ابزار و تجهیزات بادوام و نرم‌افزارهای رایانه‌ای می‌باشد. در تهیه آمارهای تحقیق و توسعه خرید زمین نیز جزء هزینه‌های سرمایه‌ای محسوب می‌شود.

خلاصه یافته‌ها

تعداد کارگاه‌های دارای فعالیت تحقیق و توسعه

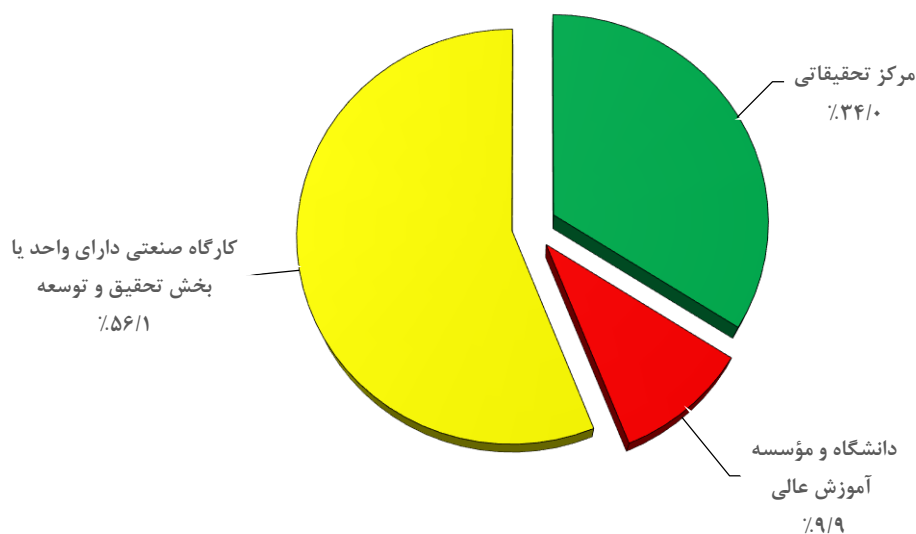
نتایج طرح آمارگیری از کارگاه‌های دارای فعالیت تحقیق و توسعه کشور نشان می‌دهد که در جامعه آماری مورد بررسی، تعداد ۱۹۹۳ واحد در زمینه تحقیق و توسعه فعال بوده‌اند؛ از این تعداد در سال ۱۳۹۱، ۶۷۸ واحد (۳۴/۰ درصد) را مراکز تحقیقاتی، ۱۹۸ واحد (۹/۹ درصد) را دانشگاه‌ها و مؤسسات آموزش عالی و ۱۱۱۸ واحد (۵۶/۱ درصد) را کارگاه‌های صنعتی به خود اختصاص داده‌اند.

الف - تعداد و درصد کارگاه‌های دارای فعالیت تحقیق و توسعه: ۱۳۹۱

شرح	جمع	مرکز تحقیقاتی	دانشگاه و مؤسسه آموزش عالی ^(۱)	کارگاه صنعتی دارای واحد تحقیق و توسعه
تعداد	۱۹۹۳	۶۷۸	۱۹۸	۱۱۱۸
درصد	۱۰۰	۳۴/۰	۹/۹	۵۶/۱

(۱) بدون داده‌های دانشگاه آزاد اسلامی، تا زمان انتشار نشریه، اطلاع سال ۱۳۹۱ از دانشگاه آزاد اسلامی دریافت نشده است.

نمودار (۱) درصد کارگاه‌های دارای فعالیت تحقیق و توسعه بر حسب نوع واحد: ۱۳۹۱



توزیع کارگاه‌های دارای فعالیت تحقیق و توسعه برحسب استان نشان می‌دهد که استان تهران با ۵۱۷ کارگاه (۲۶/۰ درصد) بیش‌ترین و استان ایلام با ۴ کارگاه (۰/۲ درصد) کمترین تعداد کارگاه‌های دارای فعالیت تحقیق و توسعه را در سال ۱۳۹۱ دارا بوده‌اند.

ب- تعداد و درصد کارگاه‌های دارای فعالیت تحقیق و توسعه برحسب استان: ۱۳۹۱

شرح	کل کشور	تهران	اصفهان	خراسان رضوی	قم	مازندران	آذربایجان شرقی	سایر استان‌ها
تعداد	۱۹۹۳	۵۱۷	۲۳۰	۱۴۹	۱۰۸	۹۷	۸۷	۸۰۵
درصد	۱۰۰	۲۶/۰	۱۱/۵	۷/۵	۵/۴	۴/۹	۴/۴	۴۰/۴

محققان معادل تمام‌وقت کارگاه‌های دارای فعالیت تحقیق و توسعه

توزیع محققان کارگاه‌های دارای فعالیت تحقیق و توسعه برحسب مدرک تحصیلی، نشان می‌دهد که در سال ۱۳۹۱ از ۵۲۶۵۶ نفر محقق معادل تمام‌وقت، تعداد ۲۷۶۴۱ نفر (۵۲/۵ درصد) دارای مدرک دکترای تخصصی، ۱۲۵۶۰ نفر (۲۳/۹ درصد) دارای مدرک فوق لیسانس، ۹۴۰۸ نفر (۱۷/۹ درصد) دارای مدرک لیسانس و ۳۰۴۸ نفر (۵/۸ درصد) دارای مدرک دیپلم و فوق دیپلم بوده‌اند.

ت- تعداد و درصد محققان معادل تمام‌وقت در کارگاه‌های دارای فعالیت تحقیق و توسعه برحسب مدرک تحصیلی و جنس: ۱۳۹۱

شرح	جمع			دکتری تخصصی		
	مرد و زن	مرد	زن	مرد و زن	مرد	زن
تعداد	۵۲۶۵۶	۳۷۱۷۲	۱۵۴۸۴	۲۷۶۴۱	۱۹۰۶۱	۸۵۸۰
درصد	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۵۲/۵	۵۱/۳	۵۵/۴

شرح	فوق لیسانس و دکتري حرفه‌ای			لیسانس			دیپلم و فوق دیپلم		
	مرد و زن	مرد	زن	مرد و زن	مرد	زن	مرد و زن	مرد	زن
تعداد	۱۲۵۶۰	۸۹۷۹	۳۵۸۱	۹۴۰۸	۶۵۷۱	۲۸۳۷	۳۰۴۸	۲۵۶۱	۴۸۷
درصد	۲۳/۹	۲۴/۲	۲۳/۱	۱۷/۹	۱۷/۷	۱۸/۳	۵/۸	۶/۹	۳/۱

سایر شاغلان تحقیقاتی معادل تمام‌وقت کارگاه‌های دارای فعالیت تحقیق و توسعه

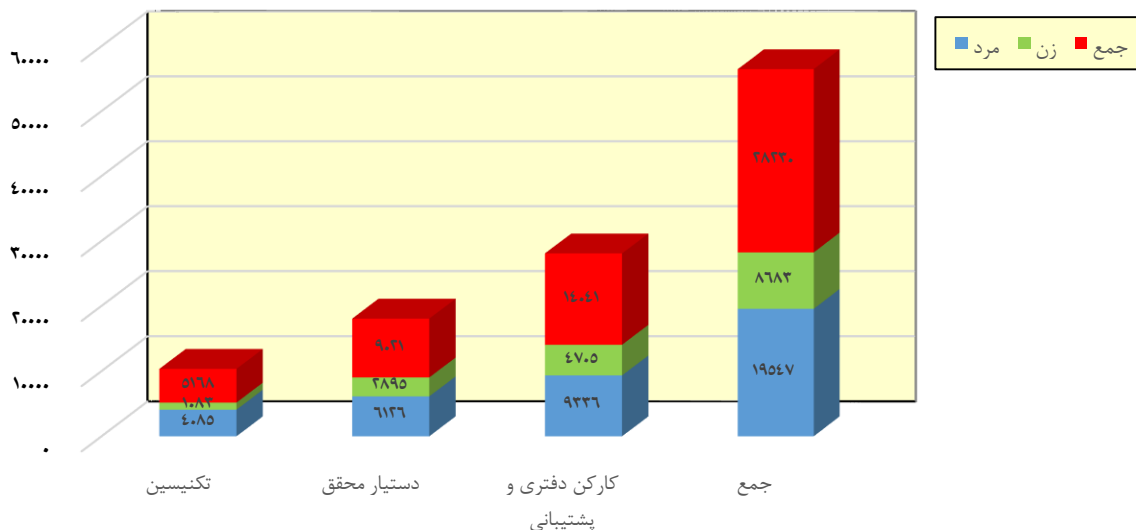
نتایج طرح آمارگیری از کارگاه‌های دارای فعالیت تحقیق و توسعه نشان می‌دهد که سایر شاغلان تحقیقاتی معادل تمام‌وقت در سال ۱۳۹۱، تعداد ۲۸۲۳۰ نفر بوده است. که از این تعداد، ۹۰۲۱ نفر (۳۲/۰ درصد) دستیار محقق، ۵۱۶۸ نفر (۱۸/۳ درصد) تکنیسین و ۱۴۰۴۱ نفر (۴۹/۷ درصد) کارکن دفتری و پشتیبانی بوده‌اند.

ث- تعداد و درصد سایر شاغلان تحقیقاتی معادل تمام‌وقت کارگاه‌های دارای فعالیت تحقیق و توسعه برحسب گروه شغلی و جنس: ۱۳۹۱

شرح	جمع			دستیار محقق		
	مرد و زن	مرد	زن	مرد و زن	مرد	زن
تعداد	۲۸۲۳۰	۱۹۵۴۷	۸۶۸۳	۹۰۲۱	۶۱۲۶	۲۸۹۵
درصد	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۳۲/۰	۳۱/۳	۳۳/۳

شرح	تکنیسین			کارکن دفتری و پشتیبانی		
	مرد و زن	مرد	زن	مرد و زن	مرد	زن
تعداد	۵۱۶۸	۴۰۸۵	۱۰۸۳	۱۴۰۴۱	۹۳۳۶	۴۷۰۵
درصد	۱۸/۳	۲۰/۹	۱۲/۵	۴۹/۷	۴۷/۸	۵۴/۲

نمودار ۲) تعداد سایر شاغلان تحقیقاتی معادل تمام‌وقت کارگاه‌های دارای فعالیت تحقیق و توسعه برحسب گروه شغلی و جنس: ۱۳۹۱



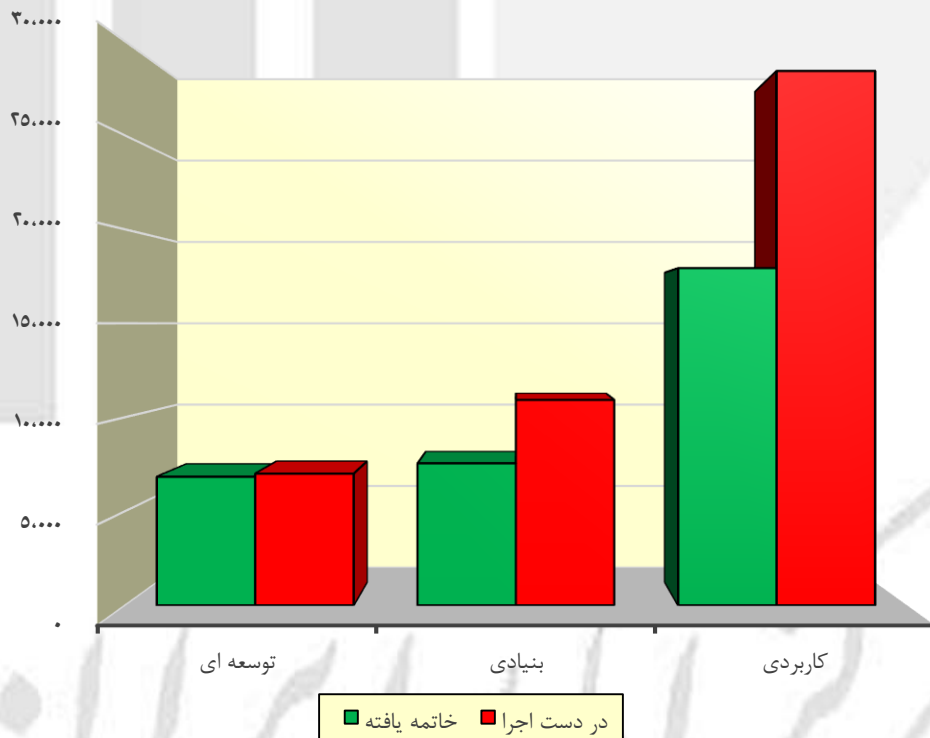
تعداد و درصد پروژه‌های تحقیقاتی کارگاه‌های دارای فعالیت تحقیق و توسعه برحسب نوع و وضعیت اجرا: ۱۳۹۱

بر اساس نتایج طرح آمارگیری از کارگاه‌های دارای فعالیت تحقیق و توسعه در سال ۱۳۹۱، تعداد ۷۸۶۵۵ پروژه تحقیقاتی، اعم از خاتمه‌یافته و در دست اجرا انجام شده است. از این تعداد، ۳۲۳۱۴ پروژه (۴۱/۱ درصد) خاتمه‌یافته و ۴۶۳۴۱ پروژه (۵۸/۹ درصد) در دست اجرا بوده است. از نظر نوع پروژه، پروژه کاربردی با ۵۸/۹ درصد بیش‌ترین سهم را در میان سایر پروژه‌های انجام شده، داشته است.

ح- تعداد و درصد پروژه‌های تحقیقاتی کارگاه‌های دارای فعالیت تحقیق و توسعه برحسب نوع و وضعیت اجرا: ۱۳۹۱

توسعه‌ای		کاربردی		بنیادی		جمع		شرح
						در دست اجرا	خاتمه یافته	
در دست اجرا	خاتمه یافته	در دست اجرا	خاتمه یافته	در دست اجرا	خاتمه یافته	در دست اجرا	خاتمه یافته	تعداد
۶۹۹۶	۶۸۳۳	۲۸۴۲۴	۱۷۹۳۴	۱۰۹۲۱	۷۵۴۷	۴۶۳۴۱	۳۲۳۱۴	درصد
۱۵/۱	۲۱/۱	۶۱/۳	۵۵/۵	۲۳/۶	۲۳/۴	۱۰۰	۱۰۰	

نمودار (۳) تعداد پروژه‌های تحقیقاتی کارگاه‌های دارای فعالیت تحقیق و توسعه برحسب وضعیت اجرا و نوع پروژه: ۱۳۹۱





جدول‌های آماری

مرکز آمار ایران

۱ - تعداد کارگاه‌های دارای فعالیت تحقیق و توسعه برحسب نوع کارگاه و استان: ۱۳۹۱

استان	کل	کارگاه صنعتی	مرکز تحقیقاتی	دانشگاه و مؤسسه آموزش عالی ^(۱)
کل کشور.....	۱۹۹۳	۱۱۱۸	۶۷۸	۱۹۸
آذربایجان شرقی	۸۷	۵۷	۲۲	۸
آذربایجان غربی	۲۸	۱۹	۵	۴
اردبیل	۱۴	۸	۳	۳
اصفهان	۲۳۰	۱۲۶	۹۳	۱۱
البرز	۶۵	۴۶	۱۸	۱
ایلام	۴	۰	۱	۳
بوشهر	۱۱	۴	۴	۳
تهران	۵۱۷	۲۳۷	۲۴۱	۳۹
چهارمحال و بختیاری	۲۸	۱۵	۱۰	۳
خراسان جنوبی	۱۰	۵	۱	۴
خراسان رضوی	۱۴۹	۱۲۵	۱۴	۱۱
خراسان شمالی	۱۰	۵	۲	۳
خوزستان	۵۲	۲۲	۲۳	۷
زنجان	۳۲	۲۴	۴	۴
سمنان	۵۴	۴۱	۷	۶
سیستان و بلوچستان	۳۴	۴	۲۳	۷
فارس	۷۰	۳۲	۳۱	۸
قزوین	۷۶	۷۱	۲	۳
قم	۱۰۸	۱۷	۸۱	۱۰
کردستان	۸	۲	۳	۳
کرمان	۳۴	۱۸	۷	۹
کرمانشاه	۲۲	۱۵	۳	۴
کهگیلویه و بویراحمد	۹	۵	۱	۳
گلستان	۳۰	۱۳	۱۳	۵
گیلان	۵۱	۳۴	۱۴	۳
لرستان	۱۳	۸	۲	۳
مازندران	۹۷	۵۸	۲۶	۱۳
مرکزی	۷۱	۵۹	۷	۵
هرمزگان	۱۰	۴	۳	۳
همدان	۱۵	۷	۳	۵
یزد	۵۴	۳۸	۱۲	۴

(۱) بدون داده‌های دانشگاه آزاد اسلامی، تا زمان انتشار نشریه، اطلاع سال ۱۳۹۱ از دانشگاه آزاد اسلامی دریافت نشده است.

۲- تعداد کارگاه‌های دارای فعالیت تحقیق و توسعه برحسب وضعیت حقوقی و استان: ۱۳۹۱

استان	جمع	فردی یا شرکت غیر رسمی	شرکت تعاونی	شرکت دولتی	سایر شرکت‌های رسمی	دستگاه عمومی	سایر
کل کشور	۱۹۹۳	۱۸۰	۱۸	۱۹۳	۱۰۰۵	۵۱۲	۸۴
آذربایجان شرقی	۸۷	۱۰	۰	۱۲	۴۰	۱۹	۶
آذربایجان غربی	۲۸	۱	۰	۳	۱۶	۸	۰
اردبیل	۱۴	۱	۰	۲	۷	۴	۰
اصفهان	۲۳۰	۳۵	۱	۱۹	۱۳۶	۲۴	۱۵
البرز	۶۵	۱	۱	۰	۴۷	۱۶	۰
ایلام	۴	۰	۰	۰	۰	۴	۰
بوشهر	۱۱	۰	۰	۰	۴	۷	۰
تهران	۵۱۷	۱۹	۵	۷۱	۲۲۳	۱۶۷	۳۲
چهارمحال و بختیاری	۲۸	۹	۰	۱	۳	۱۳	۱
خراسان جنوبی	۱۰	۲	۰	۰	۳	۵	۰
خراسان رضوی	۱۴۹	۱۲	۲	۳	۱۱۰	۲۲	۰
خراسان شمالی	۱۰	۰	۰	۲	۴	۴	۰
خوزستان	۵۲	۰	۰	۶	۱۷	۲۸	۰
زنجان	۳۲	۰	۰	۳	۲۱	۴	۳
سمنان	۵۴	۰	۰	۱	۴۱	۱۲	۰
سیستان و بلوچستان	۳۴	۱	۱	۱۶	۱	۱۴	۱
فارس	۷۰	۲	۱	۷	۲۸	۳۰	۲
قزوین	۷۶	۱	۰	۳	۶۸	۴	۰
قم	۱۰۸	۴۸	۰	۳	۲۴	۱۷	۱۶
کردستان	۸	۰	۰	۰	۳	۵	۰
کرمان	۳۴	۴	۱	۳	۱۱	۱۴	۱
کرمانشاه	۲۲	۰	۲	۰	۱۳	۷	۰
کهگیلویه و بویراحمد	۹	۱	۱	۱	۲	۴	۰
گلستان	۳۰	۰	۱	۱	۱۵	۱۲	۱
گیلان	۵۱	۰	۰	۱۰	۳۱	۱۰	۰
لرستان	۱۳	۱	۲	۱	۳	۵	۱
مازندران	۹۷	۳۰	۰	۸	۳۷	۲۲	۰
مرکزی	۷۱	۰	۰	۱	۵۴	۱۲	۳
هرمزگان	۱۰	۱	۰	۴	۱	۴	۰
همدان	۱۵	۰	۰	۰	۷	۸	۰
یزد	۵۴	۳	۰	۱۰	۳۵	۶	۱

۳ - تعداد محققان کارگاه‌های دارای فعالیت تحقیق و توسعه برحسب مدرک تحصیلی، جنس و استان: ۱۳۹۱

دکتری تخصصی		جمع		استان
زن	مرد	زن	مرد	
۱۶۸۶۵	۴۲۷۲۱	۲۶۶۳۱	۶۸۵۶۹	کل کشور
۵۹۴	۲۲۸۸	۹۲۰	۳۴۸۲	آذربایجان شرقی
۲۰۷	۷۸۵	۲۸۴	۱۰۳۹	آذربایجان غربی
۱۲۱	۴۱۲	۱۷۱	۷۰۲	اردبیل
۱۰۸۲	۲۵۷۴	۱۷۶۴	۵۳۰۷	اصفهان
۶۸	۳۳۹	۵۹۶	۱۵۷۴	البرز
۲۸	۱۰۶	۵۸	۱۹۶	ایلام
۶۹	۲۳۱	۱۲۴	۴۰۶	بوشهر
۹۲۷۲	۱۹۱۶۴	۱۳۶۵۱	۲۷۰۱۶	تهران
۱۰۱	۴۳۴	۱۹۹	۶۵۱	چهارمحال و بختیاری
۶۷	۲۵۷	۱۵۳	۵۰۱	خراسان جنوبی
۸۸۲	۲۱۹۰	۱۲۶۷	۳۲۶۷	خراسان رضوی
۵۳	۱۵۹	۸۹	۲۸۱	خراسان شمالی
۳۷۴	۱۲۳۰	۶۲۱	۱۹۵۷	خوزستان
۲۷۲	۶۵۴	۳۴۷	۹۲۰	زنجان
۳۶۶	۱۲۶۹	۵۳۰	۱۷۵۸	سمنان
۲۳۸	۸۶۷	۴۸۱	۱۵۱۶	سیستان و بلوچستان
۱۴۲	۵۴۷	۲۹۲	۸۴۶	فارس
۱۶۴	۳۹۸	۳۳۰	۸۱۱	قزوین
۱۲۲	۱۳۴۷	۲۸۴	۳۴۶۷	قم
۴۳	۳۴۶	۱۰۲	۵۳۵	کردستان
۳۹۸	۱۲۲۳	۶۷۰	۱۸۸۵	کرمان
۲۰۰	۵۷۳	۳۱۰	۹۰۷	کرمانشاه
۴۱	۲۳۸	۹۵	۴۰۵	کهگیلویه و بویراحمد
۱۴۷	۴۸۰	۲۴۵	۸۶۴	گلستان
۳۳۷	۸۴۵	۵۳۲	۱۲۸۰	گیلان
۱۱۰	۳۲۷	۲۱۲	۶۰۳	لرستان
۴۸۸	۹۲۱	۹۴۹	۲۱۶۴	مازندران
۱۸۰	۴۰۷	۲۷۸	۹۱۲	مرکزی
۷۱	۲۰۶	۱۶۰	۴۱۵	هرمزگان
۴۱۹	۱۰۲۲	۴۹۸	۱۳۴۹	همدان
۲۰۸	۸۸۲	۴۱۹	۱۵۵۵	یزد



۳- تعداد محققان کارگاه‌های دارای فعالیت تحقیق و توسعه برحسب مدرک تحصیلی، جنس و استان: ۱۳۹۱ (دنباله)

دیپلم و فوق دیپلم		لیسانس		فوق لیسانس و دکتری حرفه‌ای		استان
زن	مرد	زن	مرد	زن	مرد	
۵۷۲	۳۰۵۳	۳۳۳۹	۸۱۷۶	۵۸۵۴	۱۴۶۱۹	کل کشور
۲۷	۲۳۱	۱۱۲	۳۹۳	۱۸۷	۵۷۱	آذربایجان شرقی
۱	۹	۲	۴۹	۷۴	۱۹۶	آذربایجان غربی
۱	۱۵	۹	۶۰	۴۰	۲۱۵	اردبیل
۳۱	۲۴۶	۳۱۰	۱۳۱۶	۳۴۰	۱۱۷۱	اصفهان
۶۳	۲۸۰	۲۵۹	۴۳۲	۲۰۷	۵۲۳	البرز
۲	۱۲	۲	۸	۲۵	۷۰	ایلام
۰	۲۵	۱۴	۴۲	۴۱	۱۰۸	بوشهر
۲۷۹	۹۵۹	۱۶۷۸	۲۳۳۱	۲۴۲۱	۴۵۶۲	تهران
۱	۸	۲۳	۴۹	۷۳	۱۶۰	چهارمحال و بختیاری
۰	۶	۸	۳۲	۷۸	۲۰۵	خراسان جنوبی
۲۳	۱۵۲	۱۲۳	۳۶۵	۲۴۰	۵۵۹	خراسان رضوی
۰	۴	۱	۱۴	۳۵	۱۰۴	خراسان شمالی
۱۳	۹۲	۱۷	۶۹	۲۱۷	۵۶۶	خوزستان
۱۷	۶۳	۳۳	۹۱	۲۴	۱۱۲	زنجان
۵	۴۹	۶۰	۱۸۹	۹۹	۲۵۱	سمنان
۳	۵۰	۲۴	۵۴	۲۱۶	۵۴۵	سیستان و بلوچستان
۲	۴۳	۷۷	۱۰۶	۷۰	۱۴۹	فارس
۶	۴۰	۷۶	۱۹۴	۸۴	۱۷۹	قزوین
۱۶	۱۵۱	۷۳	۸۷۳	۷۵	۱۰۹۶	قم
۰	۴	۱۳	۳۱	۴۶	۱۵۴	کردستان
۹	۷۳	۴۸	۱۵۶	۲۱۴	۴۳۲	کرمان
۲	۲۲	۲۲	۷۶	۸۶	۲۳۷	کرمانشاه
۱	۲۲	۱۶	۳۹	۳۷	۱۰۶	کهگیلویه و بویراحمد
۰	۱۳	۳۳	۱۳۳	۶۴	۲۳۷	گلستان
۲	۲۱	۵۹	۱۴۲	۱۳۴	۲۷۲	گیلان
۰	۱۸	۵	۴۵	۹۷	۲۱۳	لرستان
۴۴	۲۸۹	۱۱۰	۳۳۲	۳۰۶	۶۲۲	مازندران
۲۰	۷۷	۳۷	۲۴۱	۴۱	۱۸۶	مرکزی
۱	۱	۱۴	۳۸	۷۴	۱۷۰	هرمزگان
۰	۱۳	۸	۵۹	۷۲	۲۵۵	همدان
۱	۶۵	۷۴	۲۱۶	۱۳۶	۳۹۲	یزد

۴- تعداد محققان معادل تمام‌وقت کارگاه‌های دارای فعالیت تحقیق و توسعه برحسب مدرک تحصیلی، جنس و استان: ۱۳۹۱

دکتری تخصصی		جمع		استان
زن	مرد	زن	مرد	
۸۵۸۰	۱۹۰۶۱	۱۵۴۸۴	۳۷۱۷۲	کل کشور
۲۴۴	۸۷۹	۴۵۴	۱۷۲۲	آذربایجان شرقی
۸۹	۲۷۷	۱۱۴	۳۹۶	آذربایجان غربی
۶۰	۱۴۹	۸۳	۳۲۳	اردبیل
۵۸۶	۱۱۳۵	۱۱۲۲	۳۳۳۶	اصفهان
۵۶	۳۰۷	۴۹۷	۱۳۷۹	البرز
۸	۲۹	۱۹	۸۲	ایلام
۲۰	۷۰	۵۱	۱۹۷	بوشهر
۵۲۲۸	۹۸۶۰	۸۸۹۰	۱۶۲۳۷	تهران
۴۸	۱۶۱	۹۹	۲۸۳	چهارمحال و بختیاری
۲۲	۸۰	۵۱	۱۶۲	خراسان جنوبی
۴۰۷	۹۰۶	۶۱۰	۱۴۹۲	خراسان رضوی
۱۳	۴۱	۲۳	۱۰۰	خراسان شمالی
۱۴۸	۴۲۳	۲۴۰	۸۱۷	خوزستان
۱۲۰	۲۲۶	۱۸۰	۴۳۰	زنجان
۱۸۳	۵۵۸	۲۷۶	۸۸۹	سمنان
۱۰۰	۳۴۸	۱۹۷	۶۲۴	سیستان و بلوچستان
۴۸	۱۷۲	۱۵۱	۳۷۵	فارس
۶۷	۱۴۱	۱۹۴	۴۵۵	قزوین
۵۲	۶۲۴	۱۴۸	۱۷۵۰	قم
۱۲	۹۱	۳۶	۱۸۲	کردستان
۱۲۱	۳۹۶	۲۶۲	۸۱۷	کرمان
۸۶	۱۸۲	۱۳۸	۳۶۰	کرمانشاه
۱۷	۶۸	۵۰	۱۷۷	کهگیلویه و بویراحمد
۷۳	۲۰۵	۱۳۶	۴۵۵	گلستان
۱۶۰	۳۳۶	۲۷۰	۶۴۸	گیلان
۲۸	۸۴	۶۰	۱۸۸	لرستان
۲۱۳	۴۰۱	۴۹۳	۱۳۷۱	مازندران
۷۳	۱۴۸	۱۳۹	۴۵۹	مرکزی
۲۵	۶۶	۶۳	۱۷۷	هرمزگان
۱۹۱	۳۶۵	۲۲۰	۵۳۴	همدان
۸۲	۳۳۵	۲۱۶	۷۵۴	یزد



۴- تعداد محققان معادل تمام‌وقت کارگاه‌های دارای فعالیت تحقیق و توسعه برحسب مدرک تحصیلی، جنس و استان: ۱۳۹۱

(دنباله)

دپلم و فوق دپلم		لیسانس		فوق لیسانس و دکتری حرفه‌ای		استان
زن	مرد	زن	مرد	زن	مرد	
۴۸۷	۲۵۶۱	۲۸۳۷	۶۵۷۱	۳۵۸۱	۸۹۷۹	کل کشور
۱۹	۱۵۲	۹۲	۳۴۲	۹۹	۳۴۹	آذربایجان شرقی
۰	۵	۲	۳۰	۲۴	۸۴	آذربایجان غربی
۱	۱۵	۹	۵۹	۱۳	۱۰۰	اردبیل
۲۶	۲۱۸	۲۷۳	۱۱۳۸	۲۳۶	۸۴۴	اصفهان
۶۲	۲۷۹	۲۱۷	۳۴۴	۱۶۲	۴۴۹	البرز
۲	۱۲	۲	۸	۷	۳۳	ایلام
۰	۲۵	۱۴	۴۲	۱۶	۶۰	بوشهر
۲۴۰	۸۷۷	۱۴۶۶	۲۱۱۳	۱۹۵۶	۳۳۸۷	تهران
۱	۸	۲۳	۴۰	۲۷	۷۵	چهارمحال و بختیاری
۰	۳	۵	۱۶	۲۵	۶۲	خراسان جنوبی
۱۳	۷۰	۷۷	۲۱۱	۱۱۳	۳۰۵	خراسان رضوی
۰	۴	۱	۱۴	۹	۴۱	خراسان شمالی
۷	۷۵	۱۳	۵۹	۷۳	۲۶۰	خوزستان
۱۷	۵۰	۳۱	۸۵	۱۲	۶۹	زنجان
۴	۴۴	۵۵	۱۶۳	۳۵	۱۲۴	سمنان
۲	۴۷	۲۱	۴۸	۷۴	۱۸۲	سیستان و بلوچستان
۲	۴۱	۵۷	۸۰	۴۳	۸۲	فارس
۵	۳۴	۶۸	۱۷۱	۵۴	۱۱۰	قزوین
۹	۶۵	۴۷	۴۳۱	۴۰	۶۲۹	قم
۰	۳	۹	۲۷	۱۵	۶۲	کردستان
۹	۶۲	۴۸	۱۳۸	۸۴	۲۲۲	کرمان
۲	۱۵	۱۳	۵۰	۳۷	۱۱۲	کرمانشاه
۱	۲۲	۱۶	۳۹	۱۶	۴۸	کهگیلویه و بویراحمد
۰	۱۱	۳۱	۱۱۱	۳۲	۱۲۷	گلستان
۲	۱۹	۴۶	۱۱۸	۶۲	۱۷۵	گیلان
۰	۹	۲	۲۳	۳۰	۷۲	لرستان
۴۳	۲۸۶	۱۰۰	۳۰۴	۱۳۶	۳۷۹	مازندران
۱۵	۵۴	۲۱	۱۲۸	۳۰	۱۳۰	مرکزی
۰	۰	۱۱	۳۵	۲۶	۷۶	هرمزگان
۰	۱۳	۷	۴۷	۲۲	۱۱۰	همدان
۱	۴۴	۵۹	۱۵۵	۷۴	۲۲۰	یزد

۵- تعداد محققان کارگاه‌های دارای فعالیت تحقیق و توسعه برحسب گروه علمی، جنس و استان: ۱۳۹۱

علوم فنی و مهندسی		علوم کشاورزی و دامپزشکی		علوم پایه		جمع		استان
زن	مرد	زن	مرد	زن	مرد	زن	مرد	
۴۳۵۴	۲۰۵۰۴	۲۱۴۹	۸۹۴۱	۵۵۸۲	۱۰۰۲۹	۲۶۶۳۱	۶۸۵۶۹	کل کشور
۱۸۳	۱۳۱۳	۹۶	۵۲۷	۲۴۰	۵۶۷	۹۲۰	۳۴۸۲	آذربایجان شرقی
۱۸	۱۴۰	۴۴	۲۶۸	۳۳	۱۵۲	۲۸۴	۱۰۳۹	آذربایجان غربی
۱۰	۹۵	۳۲	۲۰۱	۳۲	۱۰۹	۱۷۱	۷۰۲	اردبیل
۴۵۴	۲۸۰۰	۱۰۸	۳۲۴	۳۶۸	۶۶۶	۱۷۶۴	۵۳۰۷	اصفهان
۱۸۵	۵۷۵	۲۲۴	۶۵۶	۱۳۳	۲۲۲	۵۹۶	۱۵۷۴	البرز
۲	۶	۴	۲۶	۰	۱۰	۵۸	۱۹۶	ایلام
۵	۷۰	۹	۸۸	۳۲	۵۹	۱۲۴	۴۰۶	بوشهر
۲۴۵۶	۹۰۶۱	۶۰۶	۱۶۳۰	۲۹۱۳	۴۱۱۰	۱۳۶۵۱	۲۷۰۱۶	تهران
۱۶	۸۳	۴۶	۲۵۲	۵۰	۹۵	۱۹۹	۶۵۱	چهارمحال و بختیاری
۱۵	۱۱۹	۶	۸۱	۴۱	۱۰۸	۱۵۳	۵۰۱	خراسان جنوبی
۱۷۲	۹۱۰	۱۲۳	۵۲۶	۲۳۸	۴۷۳	۱۲۶۷	۳۲۶۷	خراسان رضوی
۳	۳۶	۰	۲۱	۱۰	۱۴	۸۹	۲۸۱	خراسان شمالی
۵۴	۳۴۸	۸۱	۵۲۱	۹۰	۲۲۶	۶۲۱	۱۹۵۷	خوزستان
۴۱	۲۰۹	۱۹	۱۴۷	۱۴۴	۲۷۷	۳۴۷	۹۲۰	زنجان
۱۲۱	۸۱۱	۲۲	۱۱۶	۱۵۴	۳۴۹	۵۳۰	۱۷۵۸	سمنان
۳۵	۲۱۶	۴۶	۲۷۱	۱۴۸	۳۷۶	۴۸۱	۱۵۱۶	سیستان و بلوچستان
۳۰	۱۴۶	۷۰	۲۸۴	۱۱۵	۲۵۹	۲۹۲	۸۴۶	فارس
۶۶	۳۱۰	۱۳	۵۹	۶۲	۱۰۲	۳۳۰	۸۱۱	قزوین
۱۷	۱۷۲	۷	۵۴	۲۷	۷۹	۲۸۴	۳۴۶۷	قم
۴	۵۵	۱۱	۱۲۶	۱۰	۶۹	۱۰۲	۵۳۵	کردستان
۷۳	۴۳۱	۷۵	۳۶۹	۱۰۵	۳۱۵	۶۷۰	۱۸۸۵	کرمان
۲۷	۱۷۷	۲۹	۱۶۰	۴۹	۱۸۴	۳۱۰	۹۰۷	کرمانشاه
۳	۵۶	۸	۱۱۳	۳۲	۶۴	۹۵	۴۰۵	کهگیلویه و بویراحمد
۲۶	۱۴۲	۱۲۲	۴۷۹	۱۸	۴۵	۲۴۵	۸۶۴	گلستان
۳۹	۲۴۷	۷۶	۳۴۷	۱۰۴	۱۳۴	۵۳۲	۱۲۸۰	گیلان
۸	۶۲	۱۸	۱۴۴	۴۱	۸۹	۲۱۲	۶۰۳	لرستان
۱۱۴	۴۵۱	۱۲۲	۶۰۴	۱۱۷	۱۸۵	۹۴۹	۲۱۶۴	مازندران
۴۷	۴۳۶	۱۲	۷۹	۵۳	۱۷۰	۲۷۸	۹۱۲	مرکزی
۱۲	۵۶	۱۵	۷۴	۱۷	۷۱	۱۶۰	۴۱۵	هرمزگان
۱۲	۲۲۷	۷۴	۲۷۶	۹۸	۱۸۸	۴۹۸	۱۳۴۹	همدان
۱۰۷	۷۴۵	۳۲	۱۱۵	۱۰۷	۲۵۸	۴۱۹	۱۵۵۵	یزد



۵- تعداد محققان کارگاه‌های دارای فعالیت تحقیق و توسعه برحسب گروه علمی، جنس و استان: ۱۳۹۱ (دنباله)

هنر		علوم انسانی		علوم پزشکی		استان
زن	مرد	زن	مرد	زن	مرد	
۷۱۱	۱۱۳۳	۵۶۹۱	۱۵۹۳۳	۸۱۴۳	۱۲۰۳۰	کل کشور
۳۶	۸۷	۹۵	۳۱۱	۲۶۹	۶۷۷	آذربایجان شرقی
۳	۷	۲۸	۱۵۹	۱۵۸	۳۱۳	آذربایجان غربی
۲	۱۱	۳۹	۱۶۰	۵۶	۱۲۶	اردبیل
۲۲	۱۱۸	۳۸۳	۹۶۰	۴۲۹	۴۳۸	اصفهان
۰	۲	۲۲	۶۸	۳۲	۵۱	البرز
۰	۲	۸	۲۱	۴۴	۱۳۲	ایلام
۰	۱	۳۱	۹۳	۴۷	۹۵	بوشهر
۵۳۰	۶۲۶	۳۷۷۶	۷۲۳۵	۳۳۷۰	۴۳۵۳	تهران
۶	۴	۲۰	۷۵	۶۱	۱۴۱	چهارمحال و بختیاری
۵	۸	۲۶	۹۲	۶۰	۹۳	خراسان جنوبی
۸	۸	۱۵۴	۵۱۱	۵۷۲	۸۳۸	خراسان رضوی
۳	۹	۲۱	۴۵	۵۲	۱۵۶	خراسان شمالی
۳	۹	۷۲	۲۶۶	۳۲۱	۵۸۶	خوزستان
۰	۰	۲۶	۷۷	۱۱۶	۲۱۱	زنجان
۹	۳۵	۹۳	۲۶۸	۱۳۱	۱۷۹	سمنان
۱۵	۳۶	۶۷	۲۷۳	۱۷۰	۳۴۴	سیستان و بلوچستان
۱۳	۱۰	۶	۵۵	۵۹	۹۲	فارس
۲	۱۷	۱۲	۱۳۰	۱۷۵	۱۹۲	قزوین
۱	۰	۱۸۶	۳۰۸۸	۴۷	۷۴	قم
۱	۸	۲۲	۱۵۵	۵۴	۱۲۲	کردستان
۱۵	۲۹	۱۰۲	۲۶۱	۳۰۰	۴۸۰	کرمان
۰	۰	۴۶	۱۹۳	۱۵۸	۱۹۲	کرمانشاه
۰	۱	۱۰	۷۵	۴۲	۹۶	کهگیلویه و بویراحمد
۲	۶	۱۵	۴۲	۶۲	۱۴۹	گلستان
۳	۲۷	۵۷	۱۸۷	۲۵۴	۳۳۷	گیلان
۰	۰	۶۲	۱۶۸	۸۳	۱۴۰	لرستان
۱۲	۱۶	۱۳۷	۳۲۶	۴۴۶	۵۸۲	مازندران
۰	۱	۳۴	۸۹	۱۳۲	۱۳۶	مرکزی
۱	۰	۱۶	۶۱	۹۹	۱۵۳	هرمزگان
۸	۳۳	۶۶	۲۷۷	۲۴۰	۳۴۷	همدان
۱۲	۲۲	۵۷	۲۱۳	۱۰۴	۲۰۲	یزد

۶- تعداد محققان معادل تمام‌وقت کارگاه‌های دارای فعالیت تحقیق و توسعه برحسب گروه علمی، جنس و استان: ۱۳۹۱

علوم فنی و مهندسی		علوم کشاورزی و دامپزشکی		علوم پایه		جمع		استان
زن	مرد	زن	مرد	زن	مرد	زن	مرد	
۳۰۱۹	۱۲۷۹۷	۱۳۹۶	۵۶۲۱	۳۴۲۲	۵۲۹۱	۱۵۴۸۴	۳۷۱۷۲	کل کشور
۱۱۴	۸۱۸	۶۰	۳۰۷	۱۲۸	۲۲۷	۴۵۴	۱۷۲۲	آذربایجان شرقی
۵	۵۲	۲۳	۱۲۲	۱۳	۵۷	۱۱۴	۳۹۶	آذربایجان غربی
۵	۵۳	۱۹	۱۱۹	۱۸	۴۷	۸۳	۳۲۳	اردبیل
۳۳۷	۲۰۹۵	۷۲	۲۱۲	۲۳۸	۳۲۱	۱۱۲۲	۳۳۳۶	اصفهان
۱۸۰	۵۱۲	۲۱۳	۶۴۳	۷۲	۱۳۲	۴۹۷	۱۳۷۹	البرز
۰	۴	۳	۲۶	۰	۳	۱۹	۸۲	ایلام
۲	۲۷	۶	۷۱	۲۱	۳۲	۵۱	۱۹۷	بوشهر
۱۷۱۶	۵۷۰۱	۳۹۹	۹۳۷	۱۹۵۳	۲۶۹۵	۸۸۹۰	۱۶۲۳۷	تهران
۱۳	۴۰	۲۷	۱۳۳	۲۷	۴۵	۹۹	۲۸۳	چهارمحال و بختیاری
۵	۳۸	۳	۳۱	۱۹	۴۲	۵۱	۱۶۲	خراسان جنوبی
۹۹	۴۵۵	۷۱	۳۲۰	۱۴۱	۲۴۵	۶۱۰	۱۴۹۲	خراسان رضوی
۲	۲۲	۰	۱۹	۲	۶	۲۳	۱۰۰	خراسان شمالی
۳۰	۱۶۸	۴۱	۲۸۹	۳۹	۸۴	۲۴۰	۸۱۷	خوزستان
۳۲	۱۳۴	۱۱	۸۹	۸۴	۱۱۹	۱۸۰	۴۳۰	زنجان
۸۳	۴۷۵	۱۴	۷۸	۸۰	۱۴۳	۲۷۶	۸۸۹	سمنان
۱۵	۸۴	۲۳	۱۳۶	۵۹	۱۴۰	۱۹۷	۶۲۴	سیستان و بلوچستان
۲۴	۱۱۳	۲۷	۹۴	۶۴	۱۱۳	۱۵۱	۳۷۵	فارس
۶۰	۲۳۶	۱۱	۴۵	۴۴	۶۰	۱۹۴	۴۵۵	قزوین
۱۳	۱۰۰	۴	۴۸	۱۵	۲۵	۱۴۸	۱۷۵۰	قم
۲	۱۸	۷	۷۰	۴	۱۹	۳۶	۱۸۲	کردستان
۳۹	۲۳۱	۴۲	۲۲۱	۵۱	۱۳۴	۲۶۲	۸۱۷	کرمان
۱۰	۶۹	۱۶	۹۷	۲۳	۶۲	۱۳۸	۳۶۰	کرمانشاه
۲	۳۰	۴	۷۹	۲۵	۲۰	۵۰	۱۷۷	کهگیلویه و بویراحمد
۱۴	۷۵	۸۰	۲۹۹	۱۴	۱۸	۱۳۶	۴۵۵	گلستان
۲۳	۱۳۲	۵۸	۲۵۷	۵۹	۵۵	۲۷۰	۶۴۸	گیلان
۲	۲۸	۷	۵۳	۱۳	۲۸	۶۰	۱۸۸	لرستان
۷۹	۳۴۱	۸۲	۴۹۳	۶۵	۱۱۵	۴۹۳	۱۳۷۱	مازندران
۲۳	۲۱۲	۸	۶۲	۳۴	۹۴	۱۳۹	۴۵۹	مرکزی
۹	۲۵	۱۰	۶۲	۸	۲۹	۶۳	۱۷۷	هرمزگان
۶	۸۶	۴۰	۱۵۲	۵۲	۶۸	۲۲۰	۵۳۴	همدان
۷۵	۴۲۲	۱۶	۵۶	۵۷	۱۱۱	۲۱۶	۷۵۴	یزد



۶- تعداد محققان معادل تمام وقت کارگاه‌های دارای فعالیت تحقیق و توسعه برحسب گروه علمی، جنس و استان: ۱۳۹۱ (دنباله)

هنر		علوم انسانی		علوم پزشکی		استان
زن	مرد	زن	مرد	زن	مرد	
۳۶۲	۴۴۸	۳۱۱۲	۷۵۹۰	۴۱۷۳	۵۴۲۵	کل کشور
۱۳	۳۰	۵۵	۱۳۷	۸۴	۲۰۲	آذربایجان شرقی
۱	۲	۷	۴۳	۶۵	۱۱۹	آذربایجان غربی
۲	۱۱	۱۹	۵۷	۲۰	۳۶	اردبیل
۹	۴۰	۱۹۵	۴۱۶	۲۷۰	۲۵۱	اصفهان
۰	۱	۱۱	۴۸	۲۱	۴۲	البرز
۰	۰	۴	۱۵	۱۱	۳۴	ایلام
۰	۱	۱۰	۳۷	۱۲	۲۹	بوشهر
۲۹۶	۲۷۸	۲۲۵۰	۳۹۱۴	۲۲۷۶	۲۷۱۱	تهران
۲	۱	۶	۲۴	۲۵	۴۰	چهارمحال و بختیاری
۱	۲	۷	۲۴	۱۶	۲۵	خراسان جنوبی
۳	۲	۵۸	۱۷۳	۲۳۹	۲۹۷	خراسان رضوی
۱	۲	۵	۱۱	۱۳	۳۹	خراسان شمالی
۱	۲	۲۳	۷۷	۱۰۶	۱۹۸	خوزستان
۰	۰	۱۱	۲۳	۴۳	۶۵	زنجان
۲	۹	۴۳	۱۱۹	۵۵	۶۶	سمنان
۵	۱۳	۲۶	۱۰۶	۶۹	۱۴۴	سیستان و بلوچستان
۴	۲	۴	۱۸	۲۸	۳۵	فارس
۰	۴	۴	۳۸	۷۵	۷۲	قزوین
۰	۰	۱۰۴	۱۵۵۵	۱۳	۲۰	قم
۰	۲	۹	۴۳	۱۴	۳۰	کردستان
۴	۷	۳۹	۸۴	۸۶	۱۴۰	کرمان
۰	۰	۱۸	۶۰	۷۱	۷۱	کرمانشاه
۰	۰	۲	۲۰	۱۶	۲۸	کهگیلویه و بویراحمد
۱	۲	۹	۱۷	۱۸	۴۳	گلستان
۱	۷	۲۰	۶۱	۱۰۹	۱۳۸	گیلان
۰	۰	۱۸	۴۴	۲۱	۳۶	لرستان
۷	۱۱	۷۷	۱۸۹	۱۸۱	۲۲۲	مازندران
۰	۰	۲۰	۳۴	۵۵	۵۸	مرکزی
۰	۰	۵	۱۷	۳۱	۴۴	هرمزگان
۳	۱۲	۳۰	۱۰۷	۹۰	۱۰۸	همدان
۷	۶	۲۲	۷۷	۴۰	۸۲	یزد

۷- تعداد سایر شاغلان تحقیقاتی کارگاه‌های دارای فعالیت تحقیق و توسعه برحسب نوع حرفه، جنس و استان: ۱۳۹۱

دستیار محقق				جمع				استان
معادل تمام‌وقت		کل		معادل تمام‌وقت		کل		
زن	مرد	زن	مرد	زن	مرد	زن	مرد	
۲۸۹۵	۶۱۲۶	۳۵۹۲	۷۸۸۱	۸۶۸۳	۱۹۵۴۷	۱۰۱۱۱	۲۲۶۹۸	کل کشور
۱۵۶	۱۰۳۷	۱۵۷	۱۰۵۲	۳۰۲	۱۶۷۸	۳۰۴	۱۷۰۵	آذربایجان شرقی
۶	۵۴	۱۳	۶۴	۳۶	۱۵۳	۶۹	۲۲۱	آذربایجان غربی
۵	۴۴	۶	۴۶	۱۲	۱۱۹	۱۶	۱۲۲	اردبیل
۱۴۵	۳۸۸	۱۶۳	۴۴۲	۵۱۰	۱۱۶۰	۵۴۷	۱۲۹۴	اصفهان
۱۳۴	۳۷۱	۱۳۸	۳۹۸	۴۱۵	۱۲۳۷	۴۶۱	۱۳۰۴	البرز
۰	۱	۰	۱	۳۴	۳۱	۳۴	۳۱	ایلام
۰	۱۶	۰	۱۶	۱۶	۱۰۹	۲۴	۱۲۲	بوشهر
۱۳۸۹	۱۷۷۴	۱۶۲۶	۲۳۵۴	۴۹۸۹	۷۹۳۹	۵۵۹۶	۸۹۰۹	تهران
۵۲	۸۰	۵۴	۸۶	۷۱	۱۵۱	۷۵	۱۶۶	چهارمحال و بختیاری
۲۶	۳۸	۳۰	۴۸	۵۴	۸۱	۶۰	۱۲۲	خراسان جنوبی
۱۱۰	۱۹۵	۱۶۳	۲۷۰	۳۱۳	۷۰۰	۴۱۲	۹۰۴	خراسان رضوی
۴	۷	۴	۷	۲۱	۲۵	۲۱	۲۵	خراسان شمالی
۱۷۶	۳۱۳	۳۹۸	۸۶۵	۳۹۱	۶۵۶	۶۵۴	۱۲۳۸	خوزستان
۲۴	۵۰	۳۰	۶۵	۶۷	۲۰۷	۷۸	۲۳۳	زنجان
۱۰۴	۲۲۳	۱۰۴	۲۳۲	۱۶۸	۴۴۸	۱۷۰	۴۷۱	سمنان
۱۱	۳۴	۲۲	۵۸	۳۵	۸۷	۵۶	۱۲۷	سیستان و بلوچستان
۳۹	۳۴	۴۰	۳۵	۸۵	۱۴۸	۸۹	۱۵۹	فارس
۲۷	۱۱۳	۳۴	۱۵۲	۷۵	۲۵۸	۹۳	۳۸۰	قزوین
۲۵	۲۴۷	۲۵	۳۱۹	۶۷	۹۹۵	۶۹	۱۱۱۴	قم
۳	۴	۶	۱۰	۱۲	۷۶	۱۶	۸۲	کردستان
۱۱۷	۲۱۲	۱۳۹	۲۳۹	۱۷۷	۵۱۸	۲۰۴	۵۶۴	کرمان
۳۶	۱۰۱	۴۰	۱۰۳	۹۱	۲۳۶	۹۶	۲۴۱	کرمانشاه
۳	۲۰	۳	۲۰	۷	۶۴	۷	۶۸	کهگیلویه و بویراحمد
۵۴	۸۶	۵۴	۱۰۰	۸۹	۲۷۰	۱۱۰	۳۷۷	گلستان
۳۶	۱۳۳	۳۷	۱۴۵	۱۲۴	۶۲۷	۱۲۷	۶۴۵	گیلان
۱۰	۵۴	۲۱	۱۰۶	۳۰	۱۰۵	۶۲	۲۰۷	لرستان
۹۰	۲۴۰	۹۲	۲۴۷	۲۴۳	۶۸۶	۲۴۹	۷۱۶	مازندران
۶۳	۱۲۶	۹۹	۲۰۷	۹۶	۳۰۱	۱۳۸	۴۶۱	مرکزی
۷	۱۱	۲۷	۴۳	۲۹	۸۱	۷۹	۱۵۲	هرمزگان
۲۱	۶۵	۲۱	۷۹	۴۷	۱۹۲	۵۳	۲۱۷	همدان
۲۲	۵۲	۴۵	۷۴	۷۶	۲۰۵	۱۳۸	۳۲۴	یزد



۷- تعداد سایر شاغلان تحقیقاتی کارگاه‌های دارای فعالیت تحقیق و توسعه برحسب نوع حرفه، جنس و استان: ۱۳۹۱ (دنباله)

کارکن دفتری و پشتیبانی				تکنیسین				استان
معادل تمام‌وقت		کل		معادل تمام‌وقت		کل		
زن	مرد	زن	مرد	زن	مرد	زن	مرد	
۴۷۰۵	۹۳۳۶	۵۲۶۴	۱۰۰۹۴	۱۰۸۳	۴۰۸۵	۱۲۵۵	۴۷۲۳	کل کشور
۱۳۰	۵۱۱	۱۳۱	۵۱۹	۱۶	۱۳۰	۱۶	۱۳۴	آذربایجان شرقی
۱۵	۴۰	۴۱	۷۳	۱۵	۵۹	۱۵	۸۴	آذربایجان غربی
۵	۳۰	۶	۳۰	۲	۴۵	۴	۴۶	اردبیل
۳۱۱	۵۱۴	۳۲۵	۵۳۸	۵۴	۲۵۸	۵۹	۳۱۴	اصفهان
۲۵۶	۶۷۲	۲۹۸	۶۸۲	۲۵	۱۹۴	۲۵	۲۲۴	البرز
۳۴	۲۶	۳۴	۲۶	۰	۴	۰	۴	ایلام
۱۶	۸۸	۱۹	۹۱	۰	۵	۵	۱۵	بوشهر
۲۹۲۳	۴۲۵۹	۳۲۳۱	۴۵۵۱	۶۷۷	۱۹۰۶	۷۳۹	۲۰۰۴	تهران
۱۵	۵۲	۱۷	۶۰	۴	۱۹	۴	۲۰	چهارمحال و بختیاری
۲۴	۱۹	۲۶	۳۴	۴	۲۴	۴	۴۰	خراسان جنوبی
۱۶۸	۳۴۹	۲۰۰	۴۰۰	۳۵	۱۵۶	۴۹	۲۳۴	خراسان رضوی
۱۶	۱۴	۱۶	۱۴	۱	۴	۱	۴	خراسان شمالی
۱۴۰	۲۳۸	۱۴۴	۲۳۸	۷۵	۱۰۵	۱۱۲	۱۳۵	خوزستان
۲۵	۸۹	۲۶	۹۰	۱۸	۶۸	۲۲	۷۸	زنجان
۳۸	۱۱۸	۴۰	۱۲۳	۲۶	۱۰۷	۲۶	۱۱۶	سمنان
۱۹	۳۰	۲۷	۳۹	۵	۲۳	۷	۳۰	سیستان و بلوچستان
۴۱	۵۲	۴۲	۵۸	۵	۶۲	۷	۶۶	فارس
۳۲	۳۲	۴۰	۴۸	۱۶	۱۱۳	۱۹	۱۸۰	قزوین
۴۰	۶۴۶	۴۲	۶۷۰	۲	۱۰۲	۲	۱۲۵	قم
۹	۶۷	۱۰	۶۷	۰	۵	۰	۵	کردستان
۵۰	۲۰۰	۵۳	۲۰۵	۱۰	۱۰۶	۱۲	۱۲۰	کرمان
۵۰	۹۱	۵۱	۹۲	۵	۴۴	۵	۴۶	کرمانشاه
۴	۳۵	۴	۳۷	۰	۹	۰	۱۱	کهگیلویه و بویراحمد
۲۵	۱۱۸	۳۶	۱۸۱	۱۰	۶۶	۲۰	۹۶	گلستان
۷۹	۴۳۸	۸۰	۴۳۹	۹	۵۶	۱۰	۶۱	گیلان
۱۲	۳۴	۲۴	۶۷	۸	۱۷	۱۷	۳۴	لرستان
۱۲۷	۲۶۰	۱۳۱	۲۷۶	۲۶	۱۸۶	۲۶	۱۹۳	مازندران
۲۵	۱۰۲	۲۹	۱۳۶	۸	۷۳	۱۰	۱۱۸	مرکزی
۱۵	۵۶	۴۳	۸۵	۷	۱۴	۹	۲۴	هرمزگان
۱۹	۸۹	۲۲	۹۳	۷	۳۸	۱۰	۴۵	همدان
۴۰	۶۵	۷۴	۱۳۳	۱۴	۸۸	۱۹	۱۱۷	یزد

۸- تعداد پروژه‌های تحقیقاتی کارگاه‌های دارای فعالیت تحقیق و توسعه برحسب نوع و استان: ۱۳۹۱

توسعه‌ای		کاربردی		بنیادی		جمع		استان
در دست اجرا	خاتمه یافته	در دست اجرا	خاتمه یافته	در دست اجرا	خاتمه یافته	در دست اجرا	خاتمه یافته	
۶۹۹۶	۶۸۳۳	۲۸۴۲۴	۱۷۹۳۴	۱۰۹۲۱	۷۵۴۷	۴۶۳۴۱	۳۲۳۱۴	کل کشور
۱۰۶	۱۲۳	۶۵۸	۵۱۹	۲۹۷	۱۴۴	۱۰۶۱	۷۸۷	آذربایجان شرقی
۱۰۸	۱۰۷	۲۶۲	۱۳۳	۱۴۵	۸۳	۵۱۵	۳۲۳	آذربایجان غربی
۱۴	۲۳	۱۰۷	۱۲۷	۱۳	۲۵	۱۳۴	۱۷۵	اردبیل
۵۵۷	۵۶۵	۱۵۸۵	۱۲۷۰	۴۷۹	۲۶۸	۲۶۲۱	۲۱۰۲	اصفهان
۱۸۳	۱۷۹	۱۷۸۶	۱۰۲۴	۱۸۷	۱۴۱	۲۱۵۵	۱۳۴۴	البرز
۹	۸	۲۰۲	۸۶	۹۳	۹	۳۰۴	۱۰۳	ایلام
۹۳	۲۹	۱۸۷	۸۴	۴۵	۲۲	۳۲۵	۱۳۵	بوشهر
۳۶۶۴	۳۵۱۱	۱۰۸۰۱	۶۳۲۵	۵۹۰۳	۳۹۷۳	۲۰۳۶۸	۱۳۸۰۹	تهران
۲۳	۲۰	۴۳۴	۲۲۴	۱۰۰	۷۱	۵۵۷	۳۱۵	چهارمحال و بختیاری
۲۱	۲۸	۹۷	۱۱۵	۳۴	۱۸	۱۵۲	۱۶۱	خراسان جنوبی
۲۹۵	۳۵۲	۲۸۶۲	۱۴۶۱	۵۷۱	۳۱۲	۳۷۲۸	۲۱۲۴	خراسان رضوی
۲	۱۱	۱۳	۱۵۸	۵۰	۲۰	۶۵	۱۸۹	خراسان شمالی
۷۵	۶۱	۱۶۱۵	۹۳۵	۳۵۹	۲۴۱	۲۰۵۰	۱۲۳۸	خوزستان
۸۰	۶۴	۱۰۳	۲۱۷	۳۰	۷۸	۲۱۳	۳۵۹	زنجان
۸۳	۳۷	۴۰۲	۲۴۸	۸۵	۷۱	۵۷۱	۳۵۶	سمنان
۲۴	۹	۴۵۸	۳۹۵	۸۱	۶۰	۵۶۳	۴۶۴	سیستان و بلوچستان
۴۸	۱۲۴	۱۸۳	۲۴۴	۶۵	۵۰۶	۲۹۶	۸۷۴	فارس
۱۴۶	۲۰۵	۲۵۳	۳۰۲	۱۱۲	۸۶	۵۱۲	۵۹۴	قزوین
۴۰۸	۲۰۹	۵۲۸	۵۲۹	۸۳۰	۴۹۲	۱۷۶۶	۱۲۳۰	قم
۱۶	۲۲	۲۳۸	۲۵۲	۶۰	۳۵	۳۱۴	۳۰۹	کردستان
۱۹۳	۲۰۱	۱۳۲۹	۵۰۵	۵۲۹	۲۰۳	۲۰۵۰	۹۰۹	کرمان
۶۲	۵۵	۴۸۷	۲۶۲	۹۱	۴۸	۶۴۱	۳۶۵	کرمانشاه
۳	۱۲	۶۶	۱۰۴	۴	۱۷	۷۳	۱۳۳	کهگیلویه و بویراحمد
۹۱	۴۸	۴۶۰	۳۳۷	۵۹	۱۰	۶۱۰	۳۹۵	گلستان
۷۸	۱۴۴	۴۹۷	۴۱۸	۶۲	۳۴	۶۳۶	۵۹۷	گیلان
۳۵	۵۸	۱۲۷	۱۲۵	۶۸	۶۸	۲۳۰	۲۵۱	لرستان
۲۷۱	۳۳۸	۱۱۹۲	۶۶۰	۲۷۷	۳۰۸	۱۷۴۰	۱۳۰۷	مازندران
۱۰۴	۱۳۵	۴۰۰	۲۱۱	۱۱۰	۲۷	۶۱۴	۳۷۲	مرکزی
۷۰	۶۹	۱۶۵	۴۲	۲۱	۱۲	۲۵۶	۱۲۳	هرمزگان
۳۹	۱۶	۳۵۸	۱۹۶	۸۷	۳۰	۴۸۴	۲۴۲	همدان
۹۴	۷۰	۵۶۸	۴۲۷	۷۴	۱۳۳	۷۳۶	۶۲۹	یزد

۹- تعداد پروژه‌های تحقیقاتی بنیادی کارگاه‌های دارای فعالیت تحقیق و توسعه برحسب گروه علمی و استان: ۱۳۹۱

هنر	علوم انسانی	علوم پزشکی	علوم فنی و مهندسی	علوم کشاورزی و دامپزشکی	علوم پایه	جمع	استان
۲۲۷	۳۹۲۶	۶۷۰۸	۲۵۴۰	۲۲۳۸	۲۸۲۸	۱۸۴۶۸	کل کشور
۳	۸۴	۵۴	۲۵	۵۰	۲۲۶	۴۴۲	آذربایجان شرقی
۰	۱۶	۱۷	۲۲	۱۴۵	۲۸	۲۲۸	آذربایجان غربی
۰	۱۵	۴	۰	۷	۱۲	۳۸	اردبیل
۴۰	۳۹	۴۲۷	۱۲۷	۶۴	۴۹	۷۴۶	اصفهان
۳	۳	۵	۹۸	۲۰۲	۱۸	۳۲۸	البرز
۰	۰	۱۰۰	۰	۰	۲	۱۰۲	ایلام
۰	۱۷	۴	۱	۴۱	۴	۶۷	بوشهر
۱۵۴	۱۹۸۴	۳۸۳۶	۱۶۳۴	۷۴۶	۱۵۲۰	۹۸۷۶	تهران
۱	۲۰	۹۲	۱۵	۸	۳۵	۱۷۱	چهارمحال و بختیاری
۰	۱۱	۲۱	۷	۴	۹	۵۲	خراسان جنوبی
۳	۲۰۸	۲۵۵	۷۳	۵۶	۲۸۷	۸۸۳	خراسان رضوی
۰	۹	۳	۲	۵۵	۱	۷۰	خراسان شمالی
۰	۱	۵۵۱	۳۳	۱۱	۴	۶۰۰	خوزستان
۰	۱۳	۵۲	۶	۱۳	۲۴	۱۰۸	زنجان
۱	۲۱	۳۰	۵۷	۶	۴۱	۱۵۶	سمنان
۱	۱۰	۶۳	۱۳	۳۵	۱۹	۱۴۱	سیستان و بلوچستان
۰	۰	۷۹	۱۲	۴۲۳	۵۷	۵۷۱	فارس
۰	۱۸	۷۴	۲۳	۳۴	۴۹	۱۹۹	قزوین
۰	۱۳۰۱	۴	۹	۰	۹	۱۳۲۲	قم
۰	۲۸	۴۶	۰	۱۴	۷	۹۵	کردستان
۱	۲۷	۴۱۶	۴۷	۱۰۱	۱۳۹	۷۳۱	کرمان
۰	۵	۰	۱۱	۲۸	۹۵	۱۳۹	کرمانشاه
۰	۰	۱۵	۰	۶	۰	۲۱	کهگیلویه و بویراحمد
۰	۱۲	۱۵	۱	۱۶	۲۵	۶۹	گلستان
۰	۱۰	۳۴	۳۴	۱۵	۳	۹۶	گیلان
۰	۲۵	۶۲	۱	۱۵	۳۳	۱۳۶	لرستان
۰	۴	۲۷۵	۲۱۶	۵۵	۳۶	۵۸۶	مازندران
۰	۲	۸۲	۱۹	۱۸	۱۵	۱۳۷	مرکزی
۰	۰	۱۰	۸	۷	۸	۳۳	هرمزگان
۰	۸	۳۹	۲۴	۲۱	۲۵	۱۱۷	همدان
۲۰	۳۵	۴۳	۲۱	۴۰	۴۸	۲۰۷	یزد

۱۰- تعداد پروژه‌های تحقیقاتی کاربردی کارگاه‌های دارای فعالیت تحقیق و توسعه برحسب گروه علمی و استان: ۱۳۹۱

هنر	علوم انسانی	علوم پزشکی	علوم فنی و مهندسی	علوم کشاورزی و دامپزشکی	علوم پایه	جمع	استان
۳۲۲	۴۱۷۱	۱۶۰۲۲	۱۰۶۱۹	۱۲۰۵۲	۳۱۷۲	۴۶۳۵۸	کل کشور
۲۴	۸	۱۵۶	۵۰۱	۴۷۰	۱۹	۱۱۷۸	آذربایجان شرقی
۰	۷	۲۴۹	۲۱	۱۱۱	۷	۳۹۵	آذربایجان غربی
۰	۱۲	۱۸	۱۲	۱۸۰	۱۲	۲۳۴	اردبیل
۳۵	۱۱۴	۱۲۴۹	۱۰۸۸	۲۹۰	۷۷	۲۸۵۵	اصفهان
۰	۱۱	۵۷	۳۹۵	۲۲۹۴	۵۳	۲۸۰۹	البرز
۰	۰	۱۶۶	۰	۱۲۱	۲	۲۸۹	ایلام
۰	۳۷	۸۶	۱۶	۸۱	۵۱	۲۷۱	بوشهر
۱۸۵	۲۲۰۴	۵۴۵۰	۵۳۱۱	۲۱۴۴	۱۸۳۲	۱۷۱۲۶	تهران
۲	۳	۳۹۸	۶۷	۱۶۹	۱۸	۶۵۸	چهارمحال و بختیاری
۵	۲۲	۶۱	۲۳	۹۳	۹	۲۱۲	خراسان جنوبی
۲	۳۲۴	۱۶۰۲	۷۶۸	۱۲۳۱	۳۹۶	۴۳۲۲	خراسان رضوی
۲	۱	۱۳۶	۲۹	۱	۲	۱۷۱	خراسان شمالی
۳۳	۵۸	۱۶۶۰	۲۱۰	۵۵۳	۳۶	۲۵۵۰	خوزستان
۰	۱۱	۱۲۰	۸۵	۸۸	۱۵	۳۲۰	زنجان
۴	۱۷	۲۱۲	۲۲۲	۱۵۲	۴۳	۶۵۰	سمنان
۱۱	۲۵	۴۹۶	۵۵	۲۱۶	۵۰	۸۵۳	سیستان و بلوچستان
۰	۱۶	۱۲۷	۱۶۶	۳۶	۸۲	۴۲۷	فارس
۲	۶	۲۵۲	۱۵۸	۹۵	۴۲	۵۵۵	قزوین
۰	۸۹۷	۵۷	۲۷	۵۸	۱۸	۱۰۵۷	قم
۳	۵۰	۲۲۸	۱۵	۱۸۴	۱۰	۴۹۰	کردستان
۰	۴۰	۸۱۱	۲۶۲	۶۲۰	۱۰۰	۱۸۳۴	کرمان
۰	۲۹	۳۸۸	۴۱	۲۶۰	۳۰	۷۴۹	کرمانشاه
۰	۱۰	۱۰	۱۳	۱۳۱	۶	۱۷۰	کهگیلویه و بویراحمد
۴	۳۳	۱۴۴	۲۹	۵۶۱	۲۵	۷۹۷	گلستان
۹	۵۹	۳۰۷	۱۴۹	۳۷۵	۱۶	۹۱۵	گیلان
۰	۲۹	۲۰	۲۰	۱۷۱	۱۲	۲۵۲	لرستان
۰	۸۶	۶۹۸	۳۰۴	۶۸۹	۷۵	۱۸۵۳	مازندران
۰	۱۲	۱۸۰	۲۰۱	۱۶۱	۵۷	۶۱۱	مرکزی
۰	۱	۸۱	۵	۱۰۱	۱۹	۲۰۷	هرمزگان
۰	۱۱	۳۱۰	۴۸	۱۷۲	۱۴	۵۵۴	همدان
۱	۳۶	۲۹۰	۳۷۸	۲۴۴	۴۵	۹۹۴	یزد

۱۱- تعداد پروژه‌های تحقیقاتی توسعه‌ای کارگاه‌های دارای فعالیت تحقیق و توسعه برحسب گروه علمی و استان: ۱۳۹۱

هنر	علوم انسانی	علوم پزشکی	علوم فنی و مهندسی	علوم کشاورزی و دامپزشکی	علوم پایه	جمع	استان
۵۰	۹۲۳	۵۳۳۴	۵۰۰۹	۱۲۵۵	۱۲۵۹	۱۳۸۲۹	کل کشور
۴	۱	۴۲	۱۳۸	۳۶	۶	۲۲۹	آذربایجان شرقی
۰	۰	۱۰۰	۴۸	۶۵	۲	۲۱۵	آذربایجان غربی
۰	۰	۶	۱۸	۱۳	۰	۳۷	اردبیل
۵	۷	۲۲۵	۶۸۲	۱۰۸	۹۵	۱۱۲۲	اصفهان
۰	۳	۹	۲۶۵	۶۱	۲۴	۳۶۲	البرز
۰	۰	۱۵	۰	۰	۲	۱۶	ایلام
۰	۱۶	۶۷	۹	۵	۲۵	۱۲۲	بوشهر
۲۴	۲۶۱	۴۳۴۷	۱۵۵۲	۲۱۳	۷۷۸	۷۱۷۵	تهران
۰	۰	۱۱	۱۱	۱۸	۴	۴۴	چهارمحال و بختیاری
۰	۰	۱۹	۱۲	۱۴	۳	۴۹	خراسان جنوبی
۰	۲۲	۷۴	۴۱۶	۱۱۷	۱۹	۶۴۷	خراسان رضوی
۰	۰	۰	۱۱	۰	۲	۱۳	خراسان شمالی
۱۵	۱۰	۵۸	۴۵	۵	۴	۱۳۷	خوزستان
۰	۰	۳	۵۶	۸۳	۲	۱۴۴	زنجان
۰	۲	۱۶	۹۸	۲	۳	۱۲۱	سمنان
۰	۱	۱۰	۱۲	۹	۱	۳۳	سیستان و بلوچستان
۰	۲۱	۵	۶۶	۶۷	۱۳	۱۷۲	فارس
۰	۵	۴۲	۲۵۷	۳۱	۱۷	۳۵۲	قزوین
۰	۵۲۳	۰	۸۸	۱	۵	۶۱۷	قم
۰	۵	۲۰	۳	۹	۱	۳۸	کردستان
۰	۹	۹	۲۹۲	۳۲	۵۳	۳۹۴	کرمان
۰	۵	۵	۷۳	۳۰	۴	۱۱۷	کرمانشاه
۰	۰	۵	۱۰	۰	۰	۱۵	کهگیلویه و بویراحمد
۰	۲	۴۸	۶۶	۲۱	۲	۱۳۹	گلستان
۰	۰	۷۴	۱۰۵	۱۶	۲۷	۲۲۲	گیلان
۰	۸	۰	۱۵	۴۱	۲۹	۹۳	لرستان
۰	۲	۸	۳۶۸	۲۰۲	۲۹	۶۰۹	مازندران
۰	۳	۳۶	۱۴۵	۷	۴۸	۲۳۹	مرکزی
۰	۱۵	۴۶	۳۶	۲۲	۲۰	۱۳۹	هرمزگان
۰	۰	۰	۲۶	۲۷	۱	۵۴	همدان
۱	۱	۳۴	۸۶	۰	۴۱	۱۶۴	یزد

۱۲- هزینه‌های تحقیق و توسعه کارگاه‌های دارای فعالیت تحقیق و توسعه برحسب نوع هزینه و استان: ۱۳۹۱ (میلیون ریال)

هزینه‌های سرمایه‌ای	هزینه‌های جاری				جمع	استان
	سایر هزینه‌های جاری	مزد و حقوق و سایر پرداختی‌های نقدی و غیر نقدی به سایر شاغلان تحقیقاتی	مزد و حقوق و سایر پرداختی‌های نقدی و غیر نقدی به محققان	جمع هزینه‌های جاری		
۵۲۴۱۰۰۲	۵۰۱۷۶۰۱	۳۴۳۸۲۷۷	۹۵۴۳۸۷۹	۱۷۹۹۹۷۵۷	۲۳۲۴۰۷۵۹	کل کشور
۲۹۰۳۳۱	۱۹۶۷۰۰	۹۱۱۹۷	۱۸۲۵۹۲	۴۷۰۴۸۹	۷۶۰۸۲۰	آذربایجان شرقی
۵۶۰۲	۳۴۳۸۲	۳۴۷۲۸	۱۰۲۷۶۶	۱۷۱۸۷۵	۱۷۷۴۷۷	آذربایجان غربی
۲۳۸۳۲	۱۵۰۷۴	۱۷۰۶۴	۸۱۷۸۸	۱۱۳۹۲۵	۱۳۷۷۵۷	اردبیل
۱۲۴۶۱۱۶	۳۶۸۴۸۱	۱۵۸۳۵۴	۶۳۷۵۲۳	۱۱۶۴۳۵۸	۲۴۱۰۴۷۴	اصفهان
۷۱۶۴۵۹	۴۱۹۸۷۱	۲۱۹۴۳۶	۴۴۶۲۹۰	۱۰۸۵۵۹۶	۱۸۰۲۰۵۶	البرز
۱۶۰۳	۴۴۳۱	۶۰۵۴	۲۰۰۶۶	۳۰۵۵۲	۳۲۱۵۵	ایلام
۲۰۳۴۱	۴۲۰۳۵	۱۵۹۶۲	۴۵۰۷۴	۱۰۳۰۷۱	۱۲۳۴۱۱	بوشهر
۱۴۶۲۵۸۹	۲۲۷۹۲۹۵	۱۷۱۹۸۹۹	۴۵۳۷۱۲۶	۸۵۳۶۳۲۰	۹۹۹۸۹۰۹	تهران
۱۹۳۰۴	۱۹۳۷۵	۲۸۰۲۵	۸۴۰۰۹	۱۳۱۴۰۹	۱۵۰۷۱۴	چهارمحال و بختیاری
۲۶۸۷	۱۷۰۹۵	۹۸۶۷	۵۰۶۲۳	۷۷۵۸۵	۸۰۲۷۲	خراسان جنوبی
۱۴۱۰۳۱	۱۸۲۱۱۸	۱۱۰۸۹۲	۳۶۶۸۸۱	۶۵۹۸۹۱	۸۰۰۹۲۲	خراسان رضوی
۳۳۴۶	۱۶۳۴۰	۵۷۶۶	۱۷۴۷۰	۳۹۵۷۶	۴۲۹۲۲	خراسان شمالی
۳۴۳۵۳	۵۸۶۴۴	۶۴۲۴۸	۳۰۳۶۲۳	۴۲۶۵۱۵	۴۶۰۸۶۸	خوزستان
۸۸۸۰۳	۱۱۹۹۲۸	۴۴۱۵۴	۱۰۹۷۹۰	۲۷۳۸۷۲	۳۶۲۶۷۵	زنجان
۹۳۰۴۶	۵۲۱۳۳	۶۰۵۹۳	۱۲۳۰۳۴	۲۳۵۷۶۰	۳۲۸۸۰۷	سمنان
۱۳۶۰۰	۸۷۱۲۷	۱۲۶۱۶	۲۰۲۱۰۴	۳۰۱۸۴۷	۳۱۵۴۴۸	سیستان و بلوچستان
۱۹۰۹۹	۲۵۵۰۹	۲۴۰۷۰	۱۷۸۴۳۶	۲۲۸۰۱۴	۲۴۷۱۱۳	فارس
۵۷۶۶۰	۱۷۸۰۰۶	۴۶۹۹۴	۱۳۲۷۱۱	۳۵۷۷۱۱	۴۱۵۳۷۰	قزوین
۱۳۸۸۵۸	۱۲۷۸۳۷	۱۱۴۵۰۵	۳۵۰۱۵۶	۵۹۲۴۹۸	۷۳۱۳۵۶	قم
۸۱۷	۴۸۱۴	۹۰۹۵	۴۴۵۹۷	۵۸۵۰۶	۵۹۳۲۳	کردستان
۳۳۷۲۲	۹۳۷۷۳	۷۲۷۷۲	۲۲۰۴۲۴	۳۸۶۹۶۹	۴۲۰۶۹۱	کرمان
۳۱۳۷۰	۲۸۸۹۴	۱۳۰۱۱۹	۱۲۹۹۲۷	۲۸۸۹۴۰	۳۲۰۳۱۱	کرمانشاه
۱۷۹۳۱	۲۵۱۷۱	۱۷۹۲۰	۶۱۶۲۶	۱۰۴۷۱۷	۱۲۲۶۴۸	کهگیلویه و بویراحمد
۱۲۲۰۵	۴۲۷۳۴	۶۲۳۷۵	۱۱۹۹۳۴	۲۲۵۰۴۳	۲۳۷۲۴۸	گلستان
۱۷۳۴۱۷	۱۲۷۳۵۹	۹۷۴۱۶	۱۹۸۹۹۱	۴۲۳۷۶۶	۵۹۷۱۸۳	گیلان
۲۷۵۶۳	۱۳۲۸۶	۱۲۸۰۵	۶۱۶۱۷	۸۷۷۰۸	۱۱۵۲۷۱	لرستان
۲۳۱۷۲۵	۱۵۵۵۰۱	۱۰۶۱۹۰	۲۵۶۰۷۹	۵۱۷۷۷۰	۷۴۹۴۹۵	مازندران
۷۸۲۳۷	۱۱۴۸۹۷	۵۶۱۴۸	۱۴۹۷۵۵	۳۲۰۸۰۰	۳۹۹۰۳۷	مرکزی
۱۵۴۷۸	۱۹۵۶۱	۱۹۲۹۲	۵۰۴۳۷	۸۹۲۹۰	۱۰۴۷۶۸	هرمزگان
۶۸۴۸۱	۶۷۰۶۱	۳۳۸۶۶	۱۲۴۳۰۶	۲۲۵۲۳۲	۲۹۳۷۱۳	همدان
۱۷۱۳۹۸	۸۰۱۶۷	۳۵۸۵۵	۱۵۴۱۲۸	۲۷۰۱۵۰	۴۴۱۵۴۷	یزد