

ریاست جمهوری  
سازمان برنامه و بودجه کشور  
مرکز آمار ایران

# نتایج آمارگیری از فعالیتهای

تحقیق و توسعه ۱۴۰۰

مرکز آمار ایران



مرکز آمار رای ایران



### نشانه‌های نشریات مرکز آمار ایران

- آمار گردآوری نشده است.
- 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 سرراست کردن ارقام است. محاسبه نسبت‌ها و شاخص‌ها قبل از سرراست کردن ارقام انجام شده است.



## مرکز آمار ایران

نتایج طرح آمارگیری از فعالیتهای تحقیق و توسعه ۱۴۰۰  
تاریخ انتشار: چاپ اول، اسفند ۱۴۰۲  
شماره: ۱۰۰ نسخه  
شماره مسلسل نشریات مرکز آمار ایران: ۵۲۶۲  
ناشر: دفتر ریاست، روابط عمومی و همکاریهای بین الملل  
قیمت: ۷۵۰۰۰ ریال  
چاپ در چاپخانه مرکز آمار ایران  
نقل قول از مطالب این کتاب با ذکر منبع بلامانع است.  
تهران، کدپستی ۱۴۱۴۶۶۳۱۱۱، خیابان دکتر فاطمی، خیابان رهی معیری، تلفن ۸۸۹۶۴۴۷۲  
دورنگار: ۸۸۹۶۴۴۷۲

URL: <http://www.amar.org.ir>  
 E-mail: [sci@sci.org.ir](mailto:sci@sci.org.ir)

شابک ۹۷۸-۶۰۰-۴۰۹-۴۷۰-۲

ISBN 978-600-409-470-2

## پیشگفتار

تحقیق و پژوهش از عوامل ضروری و انکارناپذیر رشد و توسعه و پیشرفت 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 در جهت توسعه اقتصادی 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 نهادهای سیاستگذاری و از سوی دیگر نیاز محققان و پژوهشگران دانشگاهی و سازمان‌های بین‌المللی است.

مرکز آمار ایران در راستای پاسخ به این نیازها، آمارگیری از فعالیتهای تحقیق و توسعه را از سال ۱۳۷۶ به صورت هر دو سال یکبار (به جز سال‌های ۱۳۸۲، ۱۳۹۰ و ۱۳۹۳ که متوالی بوده است) اجرا نموده است.

در طرح آمارگیری از فعالیتهای تحقیق و توسعه که در سال ۱۴۰۱ اجرا شد، به مراکز تحقیقاتی، دانشگاه‌ها و موسسات آموزش عالی و کارگاه‌های صنعتی ۵۰ کارکن و بیش‌تر و معادن دارای واحد یا بخش تحقیق و توسعه و شرکت‌های دانش بنیان مراجعه و اطلاعات مربوط به سال ۱۴۰۰ این واحدها جمع‌آوری شد.

مرکز آمار ایران لازم می‌داند از معاونت آمار و اطلاعات سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی استان‌ها، معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، وزارتخانه‌ها، سازمان‌ها، نهادها، مراکز تحقیقاتی، مؤسسات آموزش عالی، کارگاه‌های صنعتی، شرکت‌های دانش بنیان و عوامل اجرایی که همکاری در اجرای این طرح داشته‌اند، قدردانی نماید.



مرکز آمار رای ایران

## فهرست مندرجات

عنوان	صفحه
مشخصات کلی طرح .....	۵
تعاریف و مفاهیم .....	۶
خلاصه یافته‌ها .....	۹
۱- تعداد و درصد محققان کارگاه‌های دارای فعالیت تحقیق و توسعه برحسب جنس .....	۹
۲- تعداد و درصد محققان معادل تمام‌وقت در کارگاه‌های دارای فعالیت تحقیق و توسعه برحسب مدرک تحصیلی و جنس: ۱۴۰۰ .....	۱۰
سری زمانی سال‌های ۱۳۹۱ تا ۱۴۰۰ .....	۱۴
جدول‌های آماری .....	۲۰
۱- تعداد کل محققان کارگاه‌های دارای فعالیت تحقیق و توسعه برحسب مدرک تحصیلی، جنس و استان: ۱۴۰۰ .....	۲۱
۲- تعداد محققان (معادل تمام‌وقت) کارگاه‌های دارای فعالیت تحقیق و توسعه برحسب مدرک تحصیلی، جنس و استان: ۱۴۰۰ .....	۲۴
۳- تعداد کل محققان کارگاه‌های دارای فعالیت تحقیق و توسعه برحسب گروه تحصیلی، جنس و استان: ۱۴۰۰ .....	۲۷
۴- تعداد محققان (معادل تمام‌وقت) کارگاه‌های دارای فعالیت تحقیق و توسعه برحسب گروه تحصیلی، جنس و استان: ۱۴۰۰ .....	۳۳
۵- تعداد کل سایر کارکنان تحقیق و توسعه کارگاه‌های دارای فعالیت تحقیق و توسعه برحسب نوع حرفه، جنس و استان: ۱۴۰۰ .....	۳۹
۶- تعداد سایر کارکنان (معادل تمام‌وقت) تحقیق و توسعه کارگاه‌های دارای فعالیت تحقیق و توسعه برحسب نوع حرفه، جنس و استان: ۱۴۰۰ .....	۴۲
۷- تعداد پروژه‌های تحقیق و توسعه کارگاه‌های دارای فعالیت تحقیق و توسعه برحسب نوع و استان: ۱۴۰۰ .....	۴۵
۸- تعداد پروژه‌های تحقیق و توسعه کارگاه‌های دارای فعالیت تحقیق و توسعه برحسب گروه علمی و استان: ۱۴۰۰ .....	۴۶
۹- هزینه‌های تحقیق و توسعه کارگاه‌های دارای فعالیت تحقیق و توسعه برحسب استان: ۱۴۰۰ .....	۴۷
۱۰- هزینه‌های تحقیق و توسعه کارگاه‌های دارای فعالیت تحقیق و توسعه برحسب نوع پروژه و استان: ۱۴۰۰ .....	۴۸
۱۱- تعداد کل کارکنان تحقیق و توسعه کارگاه‌های دارای فعالیت تحقیق و توسعه برحسب بخش نهادی، نوع حرفه و جنس: ۱۴۰۰ .....	۴۹
۱۲- تعداد کارکنان (معادل تمام‌وقت) تحقیق و توسعه کارگاه‌های دارای فعالیت تحقیق و توسعه برحسب بخش نهادی، نوع حرفه و جنس: ۱۴۰۰ .....	۵۰
۱۳- تعداد کل محققان تحقیق و توسعه کارگاه‌های دارای فعالیت تحقیق و توسعه برحسب بخش نهادی، مدرک تحصیلی و جنس: ۱۴۰۰ .....	۵۱
۱۴- تعداد محققان (معادل تمام‌وقت) تحقیق و توسعه کارگاه‌های دارای فعالیت تحقیق و توسعه برحسب بخش نهادی، مدرک تحصیلی و جنس: ۱۴۰۰ .....	۵۲
۱۵- تعداد کل محققان تحقیق و توسعه کارگاه‌های دارای فعالیت تحقیق و توسعه برحسب بخش نهادی، گروه تحصیلی و جنس: ۱۴۰۰ .....	۵۳
۱۶- تعداد محققان (معادل تمام‌وقت) تحقیق و توسعه کارگاه‌های دارای فعالیت تحقیق و توسعه برحسب بخش نهادی، گروه تحصیلی و جنس: ۱۴۰۰ .....	۵۴
۱۷- ارزش هزینه‌های تحقیق و توسعه کارگاه‌های دارای فعالیت تحقیق و توسعه برحسب بخش نهادی: ۱۴۰۰ .....	۵۵
۱۸- هزینه‌های تحقیق و توسعه کارگاه‌های دارای فعالیت تحقیق و توسعه برحسب نوع پروژه و بخش نهادی: ۱۴۰۰ .....	۵۵
۱۹- تعداد کل کارکنان کارگاه‌های دارای فعالیت تحقیق و توسعه برحسب حرفه و کد فعالیت اقتصادی: ۱۴۰۰ .....	۵۶
۲۰- تعداد کل کارکنان (معادل تمام‌وقت) کارگاه‌های دارای فعالیت تحقیق و توسعه برحسب حرفه و کد فعالیت اقتصادی: ۱۴۰۰ .....	۵۷
۲۱- هزینه تحقیق و توسعه کارگاه‌های دارای فعالیت تحقیق و توسعه برحسب نوع پروژه و کد فعالیت اقتصادی: ۱۴۰۰ .....	۵۹
۲۲- هزینه‌های تحقیق و توسعه کارگاه‌های دارای فعالیت تحقیق و توسعه برحسب نوع و کد فعالیت اقتصادی: ۱۴۰۰ .....	۵۹



مرکز آمار رایج ایران



## مشخصات کلی طرح

### هدف کلی

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

### جامعه آماری

این طرح شامل سه جامعه آماری ذیل می‌باشد:

- ۱- کارگاهها و مؤسسات ارائه‌دهنده خدمات تحقیق و توسعه که در بازنگری چهارم طبقه‌بندی بین‌المللی فعالیتهای اقتصادی (ISIC Rev4) 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، مؤسسات آموزش عالی و مؤسسات آموزش عالی غیرانتفاعی بجز دانشگاه جامع علمی- کاربردی<sup>۱</sup> که در بازنگری چهارم طبقه‌بندی بین‌المللی فعالیتهای اقتصادی (ISIC Rev4) با کد ۸۵۳۰ مشخص شده است.
- ۳- سایر کارگاههای دارای فعالیت تحقیق و توسعه که شامل کارگاههای صنعتی ۵۰ کارکن و بیشتر، شرکت‌های دانش‌بنیان و ... که دارای فعالیت فرعی تحقیق و توسعه می‌باشند.

### واحد آماری

واحد آماری طرح، یک مرکز تحقیقاتی، یک دانشگاه و مؤسسه آموزش عالی، یک کارگاه صنعتی ۵۰ کارکن و بیشتر، یک شرکت دانش بنیان و ... که دارای فعالیت تحقیق و توسعه 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 معاونت آمار و اطلاعات سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی استان‌ها و اخذ فهرست واحدهای آماری از دستگاههای ذیربط مانند وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، وزارت جهاد کشاورزی، معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری و همچنین چارچوب طرحهای آماری کارگاههای صنعتی ۵۰ نفر کارکن و بالاتر و معادن در حال بهره‌برداری مرکز آمار ایران بهنگام شده است.

### زمان آمارگیری

زمان اجرای آمارگیری در این طرح برای کارگاههای دارای فعالیت تحقیق و توسعه از ۱۴۰۱/۰۵/۲۲ تا ۱۴۰۱/۰۷/۲۲ و برای دانشگاهها و مراکز تحقیقاتی از ۱۴۰۱/۰۷/۳۰ تا ۱۴۰۱/۰۹/۳۰ بوده است.

### زمان آماری

زمان آماری این طرح، سال ۱۴۰۰ بوده است.

### نوع آمارگیری

نوع آمارگیری در این طرح به صورت تمام‌شماری بوده است.

<sup>۱</sup> دانشگاه آزاد که فقط شامل واحدهای جامع، بسیار بزرگ و بزرگ می‌باشد؛ در قالب یک واحد آماری در استان تهران لحاظ شده است.

## تعاریف و مفاهیم

### تحقیق و توسعه

فعالیت خلاقانه و نظام‌مند که به منظور افزایش دانش یا ابداع کاربردهای جدیدی برای دانش موجود، انجام می‌شود. برای اینکه فعالیتی، تحقیق و توسعه (R&D) محسوب شود باید پنج ملاک زیر را داشته باشد:

- ۱- بدیع باشد.
- ۲- خلاقانه باشد.
- ۳- قطعیت نداشته باشد.
- ۴- نظام‌مند باشد.
- ۵- انتقال پذیر و/ یا باز تولیدپذیر باشد.

### 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 مانند مراکز تحقیقاتی یا فعالیت فرعی کارگاه، مانند کارگاه‌های صنعتی و دانشگاه‌ها که فعالیت اصلی آنها تولید کالا و ارائه خدمات آموزشی است.

### کارکنان تحقیق و توسعه

شامل همه افرادی است که به‌طور مستقیم در فعالیتهای تحقیق و توسعه مشارکت دارند؛ خواه کارگاه دارای فعالیت تحقیق و توسعه آن‌ها را استخدام کرده باشد یا مشارکت‌کننده بیرونی باشند که به‌طور کامل در فعالیتهای تحقیق و توسعه دخیل هستند، همچنین شامل کسانی است که خدمات مستقیم به فعالیتهای تحقیق و توسعه ارائه می‌دهند. این کارکنان با توجه به نوع حرفه خود به محقق (پژوهشگر)، کاردان فنی (تکنیسین‌ها و کارکنان هم‌ردیف) و کارکن دفتری و پشتیبانی تقسیم‌بندی می‌شوند.

### محقق (پژوهشگر)

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

### کاردان فنی (دستیار محقق، تکنیسین و کارکنان هم‌ردیف)

افرادی هستند که وظایف اصلی آن‌ها مستلزم دانش و تجربه فنی در یک یا چند حوزه مهندسی، علوم فیزیکی و علوم زیستی یا علوم اجتماعی، علوم انسانی و هنر است. این دسته از کارکنان با انجام وظایف علمی و فنی، شامل کاربرد مفاهیم و روش‌های عملیاتی و استفاده از تجهیزات پژوهشی، معمولاً به سرپرستی پژوهشگران در ارتباط با فعالیتهای تحقیق و توسعه مشارکت می‌کنند.

### کارکن دفتری و پشتیبانی

فردی است که کار او به‌طور مستقیم با فعالیتهای تحقیق و توسعه ارتباط دارد مانند آن گروه از کارکنان اداری و دفتری، کارگران ماهر، نیمه ماهر و حسابدار که به‌طور مستقیم در خدمت فعالیتهای تحقیق و توسعه می‌باشند. این دسته از کارکنان R&D معمولاً کارکردهای پشتیبانی مرتبط با R&D، مانند طرح‌ریزی، پشتیبانی اطلاعاتی و مالی، خدمات حقوقی و ثبت اختراع یا اکتشاف و کمک به مونتاژ، تنظیم، نگهداری و

تعمیر تجهیزات و ابزارهای علمی را به عهده دارند. مدیران و سرپرستانی که عمدتاً با امور مالی و پرسنلی و نظارت کلی سروکار دارند تا جایی که فعالیت‌شان مستقیماً در خدمت R&D باشد، جزو سایر کارکنان پشتیبانی شمرده می‌شوند.

### محقق معادل تمام‌وقت

معادل تمام‌وقت نشان دهنده تعداد واقعی کارکنان با توجه به مدت زمان کارکرد آن‌ها می‌باشد. یک محقق معادل تمام‌وقت 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 تمام‌وقت در نظر گرفته می‌شود.

### پروژه پژوهشی (تحقیقاتی)

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.

### پژوهش بنیادی

پژوهشی که صرفاً با هدف گسترش مرزهای دانش، دسترسی به اصول، بنیان پدیده‌ها و حقایق قابل کشف انجام می‌شود. پژوهش بنیادی به منظور تدوین فرضیه‌ها، نظریه‌ها، قوانین، و آزمودن آن‌ها، به تحلیل ویژگی‌ها، ساختار و روابط می‌پردازد. به طور معمول نتایج پژوهش بنیادی به فروش نمی‌رسد؛ اما به طور معمول در مجله‌های علمی منتشر می‌شوند و یا به همکاران ذینفع منتقل می‌شود.

### پژوهش کاربردی

پژوهشی مبتنی بر دانش حاصل از پژوهش‌ها و تجربه‌های پیشین که به منظور کسب آگاهی‌های جدید و با اهداف کاربردی خاص انجام می‌شود. پژوهش کاربردی یا به منظور تعیین راه‌های استفاده از یافته‌های پژوهش بنیادی اجرا می‌شود، یا برای تعیین شیوه‌ها یا روش‌های جدید دستیابی به هدف‌های مشخص و از پیش معلوم صورت می‌گیرد. این نوع پژوهش مستلزم در نظر گرفتن دانش موجود و گسترش آن به منظور حل مسأله‌های واقعی است. تمایز بین پژوهش‌های بنیادی و کاربردی با ایجاد یک پروژه جدید برای کشف نتایج محتمل یک پژوهش بنیادی مشخص می‌شود.

### پژوهش توسعه‌ای

پژوهشی مبتنی بر نتایج پژوهش‌های بنیادی و کاربردی که به منظور استفاده در تولید مواد، فرآورده‌ها، وسایل و ابزار، فرایندها و روش‌های جدید یا بهبود آنها انجام می‌شود. توسعه محصولات یا فرآیندهای جدید بیانگر پژوهش توسعه‌ای است. مهم‌ترین وجه تمایز پژوهش توسعه‌ای از سایر پژوهش‌ها این است که پژوهش توسعه‌ای برای معرفی کاربردهای جدید، بهبود فرآیندها و تولید محصولات موجود و یا در مسیر تولید فرآیندها و فرآورده‌های جدید صورت می‌گیرد.

### هزینه‌های تحقیق و توسعه

شامل تمام هزینه‌های جاری، به علاوه هزینه ناخالص سرمایه‌ای ثابت برای اجرای تحقیق و توسعه در واحد آماری در دوره زمانی مرجع، صرف‌نظر از منبع تامین بودجه آن است. بنابراین منظور از هزینه‌های تحقیق و توسعه، پرداخت‌هایی هستند که برای اجرای فعالیت‌های تحقیق و توسعه، توسط کارگاه انجام می‌شود 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.

### بخش نهادی

بخش نهادی متشکل از واحدها یا هویت‌های اقتصادی است که قابلیت تملک دارایی‌ها، تقبل بدهی‌ها، انجام فعالیتهای اقتصادی و مبادله با دیگر فعالیتهای اقتصادی را با استفاده از حقوق خود دارا می‌باشند. بخش‌های نهادی در آمارهای تحقیق و توسعه به ۴ بخش زیر طبقه‌بندی می‌شوند:

- ۱- بنگاه‌های تجاری
- ۲- دولت
- ۳- آموزش عالی
- ۴- مؤسسات غیرانتفاعی

### بخش نهادی بنگاه‌های تجاری

همه شرکت‌های مقیم، که می‌توانند سود یا سایر منافع مالی برای مالکان خود فراهم کنند. این شرکت‌ها با هدف وارد شدن در تولید در نظام بازار با قیمت‌هایی که به لحاظ اقتصادی به صرفه و معنادار باشد تأسیس شده‌اند. همه نهادهای غیرانتفاعی که تولیدکننده کالاها و خدمات در نظام بازار به شمار می‌روند، نیز در این بخش لحاظ می‌شوند.

### بخش نهادی دولت

واحدهای دولتی انواع منحصر به فردی از نهادهای حقوقی‌اند که طی فرایندهای سیاسی ایجاد شده‌اند و دارای اختیارات قانون‌گذاری، قضایی و اجرایی هستند که بر سایر واحدهای نهادی در حوزه‌های معین اعمال می‌شود. در این بخش، واحدهایی که مشمول تعریف نهادهای آموزش عالی می‌باشد، مستثنی هستند.

### بخش نهادی آموزش عالی

این بخش همه واحدهایی را در بر می‌گیرد که فعالیت اصلی‌شان تهیه و اجرای برنامه‌های آموزش رسمی دانشگاهی است. یا به عبارتی این بخش تشکیل شده از: تمامی دانشگاه‌ها، مؤسسات آموزش عالی و دیگر نهادهایی که برنامه‌های رسمی آموزش دانشگاهی را تدارک می‌بینند، فارغ از منبع مالی یا جایگاه حقوقی آن‌ها؛ و همه مؤسسات پژوهشی، مراکز، بیمارستان‌ها و درمانگاه‌هایی که فعالیتهای پژوهش و توسعه آن‌ها زیر نظارت مستقیم یا مدیریت نهادهای آموزش دانشگاهی است.

### بخش نهادی مؤسسات غیرانتفاعی

نهادهای قانونی و اجتماعی ایجاد شده به منظور تولید کالاها و خدمات هستند که وضعیت آن‌ها اجازه نمی‌دهد منبع درآمد، منفعت یا عایدی مالی برای واحدهایی باشند که آن را ایجاد، کنترل یا تأمین مالی می‌کنند.

### خلاصه یافته‌ها

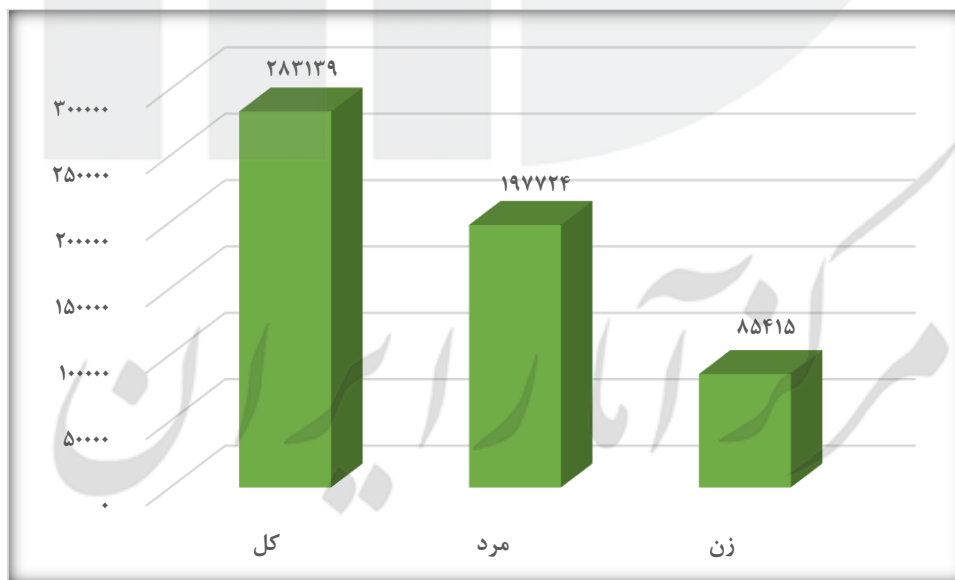
#### محققان کارگاه‌های دارای فعالیت تحقیق و توسعه

نتایج آمارگیری از فعالیتهای تحقیق و توسعه نشان می‌دهد که در سال ۱۴۰۰، تعداد ۲۸۳۱۳۹ محقق در کشور مشغول به فعالیت تحقیق و توسعه بوده‌اند که حدود ۷۰ درصد از محققان، مرد و ۳۰ درصد زن بوده‌اند.

#### ۱- تعداد و درصد محققان کارگاه‌های دارای فعالیت تحقیق و توسعه برحسب جنس

شرح	جمع		
	مرد و زن	مرد	زن
تعداد.....	۲۸۳۱۳۹	۱۹۷۷۲۴	۸۵۴۱۵
درصد.....	۱۰۰	۶۹/۸۳	۳۰/۱۷

#### نمودار ۱- تعداد محققان کارگاه‌های دارای فعالیت تحقیق و توسعه برحسب جنس: ۱۴۰۰



#### محققان معادل تمام‌وقت کارگاه‌های دارای فعالیت تحقیق و توسعه

نتایج نشان می‌دهد که در سال ۱۴۰۰، از ۲۸۳۱۳۹ محقق که مشغول به فعالیت تحقیق و توسعه بوده‌اند، معادل ۱۹۷۰۱۹ نفر محقق به طور تمام وقت فعالیت تحقیق و توسعه انجام داده‌اند. توزیع محققان معادل تمام‌وقت کارگاه‌های دارای فعالیت تحقیق و توسعه برحسب مدرک تحصیلی، نشان می‌دهد که در سال ۱۴۰۰ از ۱۹۷۰۱۹ نفر محقق معادل تمام‌وقت، تعداد ۱۰۷۹۹۰ نفر (۵۴/۸۱ درصد) دارای مدرک دکترای

نتایج آمارگیری از فعالیتهای تحقیق و توسعه-۱۴۰۰

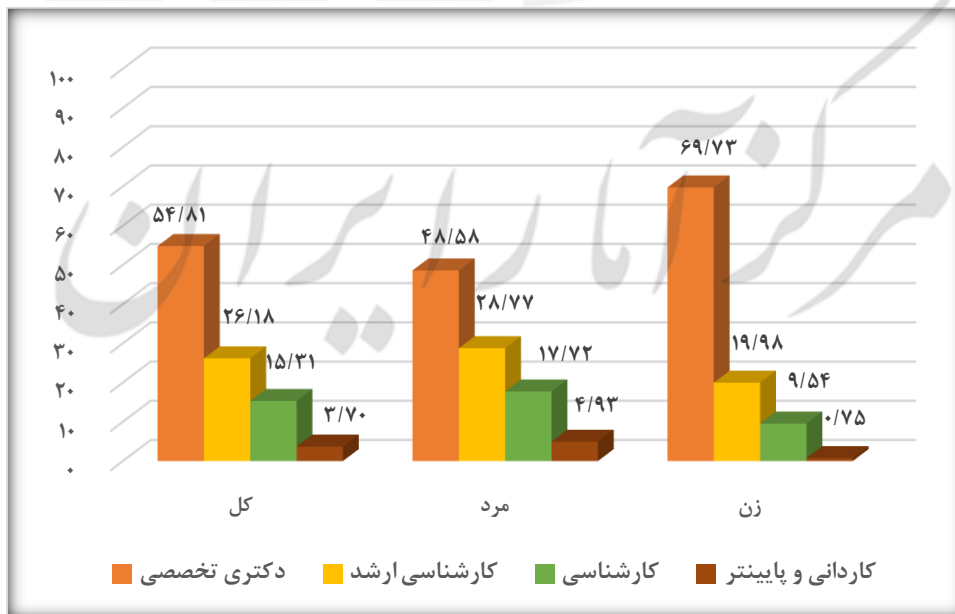
تخصصی، ۵۱۵۷۹ نفر ( ۲۶/۱۸ درصد) دارای مدرک کارشناسی ارشد و دکترای حرفه‌ای، ۳۰۱۶۷ نفر (۱۵/۳۱ درصد) دارای مدرک کارشناسی و ۷۲۸۳ نفر (۳/۷۰ درصد) دارای مدرک کاردانی و پایین‌تر بوده‌اند.

۲- تعداد و درصد محققان معادل تمام‌وقت در کارگاه‌های دارای فعالیت تحقیق و توسعه برحسب مدرک تحصیلی و جنس: ۱۴۰۰

شرح	جمع			دکتری تخصصی			کارشناسی ارشد و دکتری حرفه‌ای		
	مرد و زن	مرد	زن	مرد و زن	مرد	زن	مرد و زن	مرد	زن
تعداد.....	۱۹۷۰۱۹	۱۳۹۰۰۷	۵۱۰۱۲	۱۰۷۹۹۰	۶۷۵۳۵	۴۰۴۵۵	۵۱۵۷۹	۳۹۹۸۹	۱۱۵۸۹
درصد.....	۱۰۰	۷۰/۵۶	۲۹/۴۴	۱۰۰	۶۲/۵۴	۳۷/۴۶	۱۰۰	۷۷/۵۳	۲۲/۴۷

شرح	کارشناسی			کاردانی و پایین‌تر		
	مرد و زن	مرد	زن	مرد و زن	مرد	زن
تعداد.....	۳۰۱۶۷	۲۴۶۳۲	۵۵۳۳۵	۷۲۸۳	۶۸۵۰	۴۳۳
درصد.....	۱۰۰	۸۱/۶۵	۱۸/۳۵	۱۰۰	۹۴/۰۶	۵/۹۴

نمودار ۲- درصد محققان معادل تمام‌وقت کارگاه‌های دارای فعالیت تحقیق و توسعه برحسب جنس و مدرک تحصیلی: ۱۴۰۰



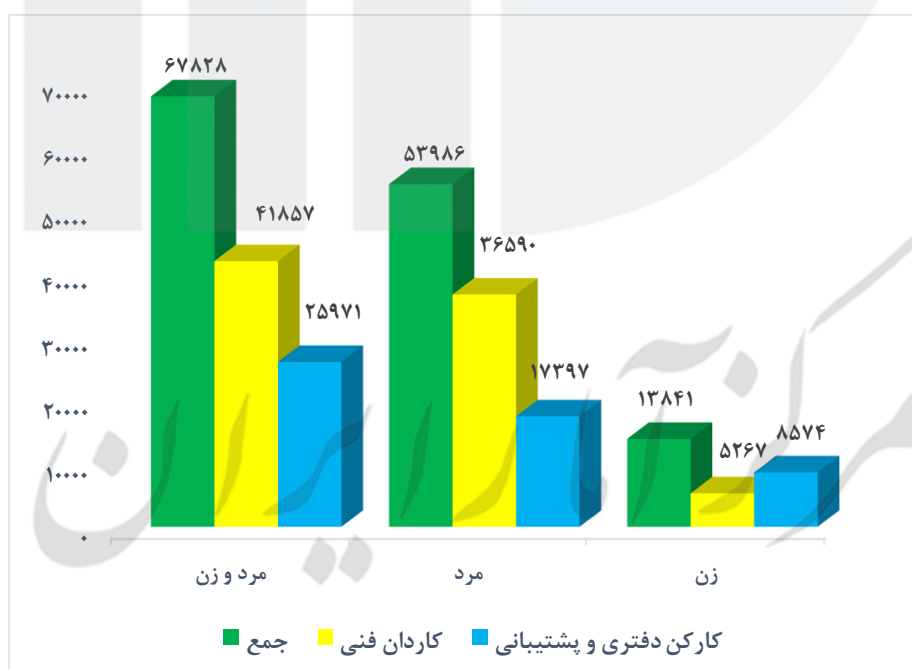
سایر کارکنان تحقیق و توسعه معادل تماموقت کارگاههای دارای فعالیت تحقیق و توسعه

نتایج طرح آمارگیری از فعالیتهای تحقیق و توسعه نشان می‌دهد که سایر کارکنان تحقیق و توسعه معادل تماموقت در سال ۱۴۰۰، تعداد ۶۷۸۲۸ نفر بوده است. از این تعداد، ۴۱۸۵۷ نفر (۶۱/۷۱ درصد) کاردان فنی (دستیار محقق، تکنیسین و کارکنان هم ردیف) و ۲۵۹۷۱ نفر (۳۸/۲۹ درصد) کارکن دفتری و پشتیبانی بوده‌اند.

۳- تعداد و درصد سایر کارکنان تحقیق و توسعه معادل تماموقت کارگاههای دارای فعالیت تحقیق و توسعه برحسب گروه شغلی و جنس: ۱۴۰۰

شرح	جمع			کاردان فنی			کارکن دفتری و پشتیبانی		
	مرد و زن	مرد	زن	مرد و زن	مرد	زن	مرد و زن	مرد	زن
تعداد.....	۶۷۸۲۸	۵۳۹۸۶	۱۳۸۴۱	۴۱۸۵۷	۳۶۵۹۰	۵۲۶۷	۲۵۹۷۱	۱۷۳۹۷	۸۵۷۴
درصد.....	۱۰۰	۷۹/۵۹	۲۰/۴۱	۶۱/۷۱	۸۷/۴۲	۱۲/۵۸	۳۸/۲۹	۶۶/۹۹	۳۳/۰۱

نمودار ۳- تعداد سایر کارکنان تحقیق و توسعه معادل تماموقت کارگاههای دارای فعالیت تحقیق و توسعه برحسب گروه شغلی و جنس: ۱۴۰۰



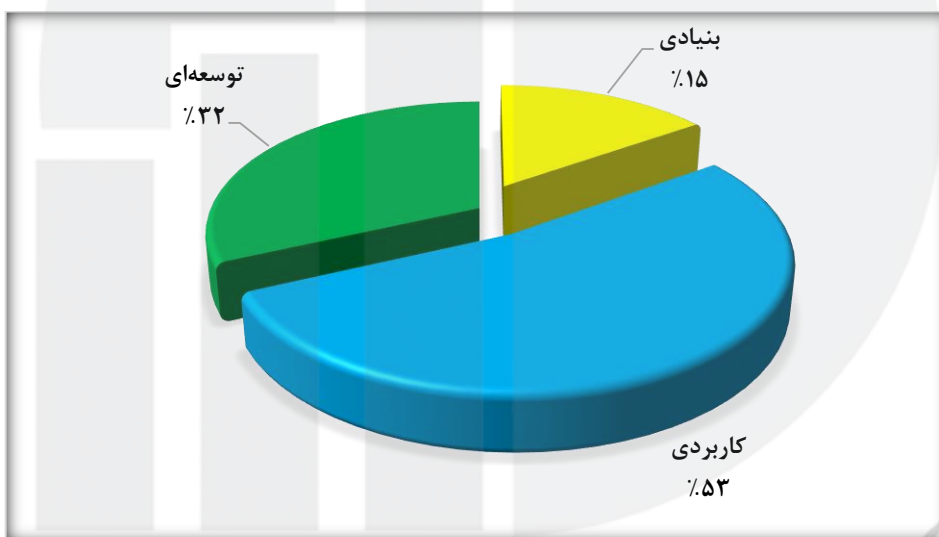
تعداد و درصد پروژههای تحقیق و توسعه کارگاههای دارای فعالیت تحقیق و توسعه برحسب نوع

نتایج جدول ۴ نشان می‌دهد که در سال ۱۴۰۰، تعداد ۱۸۵۵۶۵ پروژه تحقیقاتی در کارگاههای مذکور، انجام شده است. از نظر نوع پروژه، پروژه کاربردی با ۵۶/۱ درصد بیشترین سهم را در میان سایر پروژههای انجام شده، داشته است.

۴- تعداد و درصد پروژههای تحقیق و توسعه کارگاههای دارای فعالیت تحقیق و توسعه برحسب نوع: ۱۴۰۰

شرح	جمع	بنیادی	کاربردی	توسعه‌ای
تعداد .....	۱۸۵۵۶۵	۳۹۹۸۰	۱۰۴۱۱۲	۴۱۴۷۲
درصد .....	۱۰۰	۲۱/۶	۵۶/۱	۲۲/۳

نمودار ۴- درصد پروژههای تحقیق و توسعه کارگاههای دارای فعالیت تحقیق و توسعه برحسب نوع: ۱۴۰۰



هزینههای تحقیق و توسعه کارگاههای دارای فعالیت تحقیق و توسعه

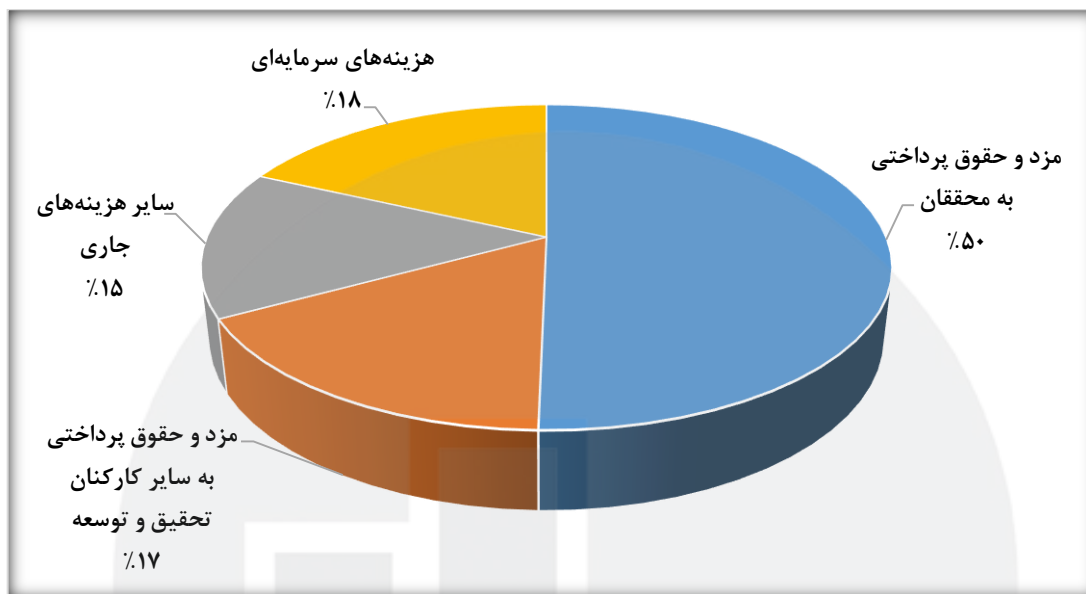
بر اساس نتایج طرح آمارگیری از فعالیتهای تحقیق و توسعه در سال ۱۴۰۰، هزینههای تحقیق و توسعه در کشور، مبلغ ۴۸۵۲۱۴۱۷۶ میلیون ریال بوده است که مزد و حقوق پرداختی به محققان با ۵۰/۳۱ درصد بیشترین سهم را در این هزینه داشته است. هزینههای سرمایه‌ای با مبلغی بالغ بر ۸۸۱۲۱۵۹۵ میلیون ریال و با سهم ۱۸/۱۶ درصدی، در جایگاه دوم هزینههای تحقیق و توسعه قرار دارد.

۵- ارزش و درصد هزینههای تحقیق و توسعه کارگاههای دارای فعالیت تحقیق و توسعه برحسب استان: ۱۴۰۰ (میلیون ریال)

استان	کل	هزینههای جاری			
		جمع هزینههای جاری	مزد و حقوق محققان	مزد و حقوق پرداختی به سایر کارکنان تحقیق و توسعه	سایر هزینههای جاری
ارزش .....	۴۸۵۲۱۴۱۷۶	۳۹۷۰۹۲۵۸۱	۲۴۴۱۲۰۸۹۱	۸۱۴۸۵۱۱۸	۷۱۴۸۶۵۷۳
درصد .....	۱۰۰	۸۱/۸۴	۵۰/۳۱	۱۶/۷۹	۱۴/۷۳



نمودار ۵- درصد هزینه‌های تحقیق و توسعه کارگاه‌های دارای فعالیت تحقیق و توسعه بر حسب نوع: ۱۴۰۰



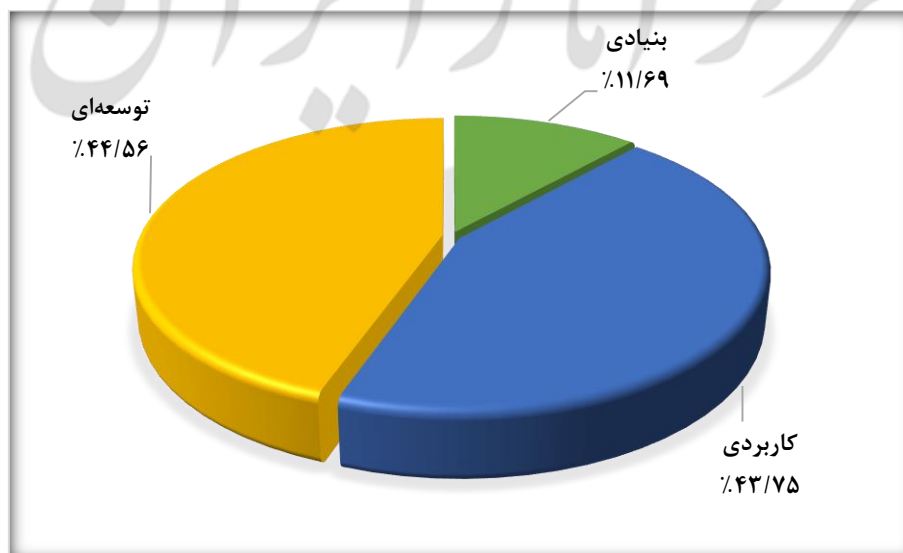
هزینه‌های تحقیق و توسعه کارگاه‌های دارای فعالیت تحقیق و توسعه بر حسب نوع پروژه تحقیقاتی

نتایج طرح نشان می‌دهد که در سال ۱۴۰۰، پروژه‌های تحقیقاتی توسعه‌ای با ۴۴/۵۶ درصد بیش‌ترین سهم هزینه‌های تحقیق و توسعه را به خود اختصاص داده است. پروژه‌های تحقیقاتی کاربردی با ۴۳/۷۵ درصد در جایگاه دوم قرار دارد.

۶- ارزش و درصد هزینه‌های تحقیق و توسعه کارگاه‌های دارای فعالیت تحقیق و توسعه بر حسب نوع پروژه: ۱۴۰۰ (میلیون ریال)

شرح	جمع	بنیادی	کاربردی	توسعه‌ای
ارزش	۴۸۵۲۱۴۱۷۶	۵۶۷۲۱۲۲۰	۲۱۲۲۹۳۴۲۲	۲۱۶۱۹۹۵۳۳
درصد	۱۰۰	۱۱/۶۹	۴۳/۷۵	۴۴/۵۶

نمودار ۶- درصد هزینه‌های تحقیق و توسعه کارگاه‌های دارای فعالیت تحقیق و توسعه بر حسب نوع پروژه: ۱۴۰۰



### سری زمانی سال‌های ۱۳۹۱ تا ۱۴۰۰

در سال ۱۳۹۶ با توجه به توسعه سامانه‌های یکپارچه ثبت اطلاعات کارگاه‌ها در دستگاه‌های اجرایی و همچنین رویکرد مرکز آمار ایران به سمت آمارهای ثبتی، فرآیند بهنگام‌سازی چارچوب طرح، تغییر و پوشش کامل‌تری یافت. بنابراین در سال ۱۳۹۶، تغییر در پوشش کامل‌تر جامعه آماری طرح، موجب تغییر در اطلاعات طرح شد. به همین دلیل نتایج طرح در سال‌های ۱۳۹۱، ۱۳۹۲ و ۱۳۹۴ مورد بازنگری قرار گرفت و نتایج آن به صورت سری زمانی در ذیل آورده که در سال ۱۳۹۸ این سری بهنگام شده است.

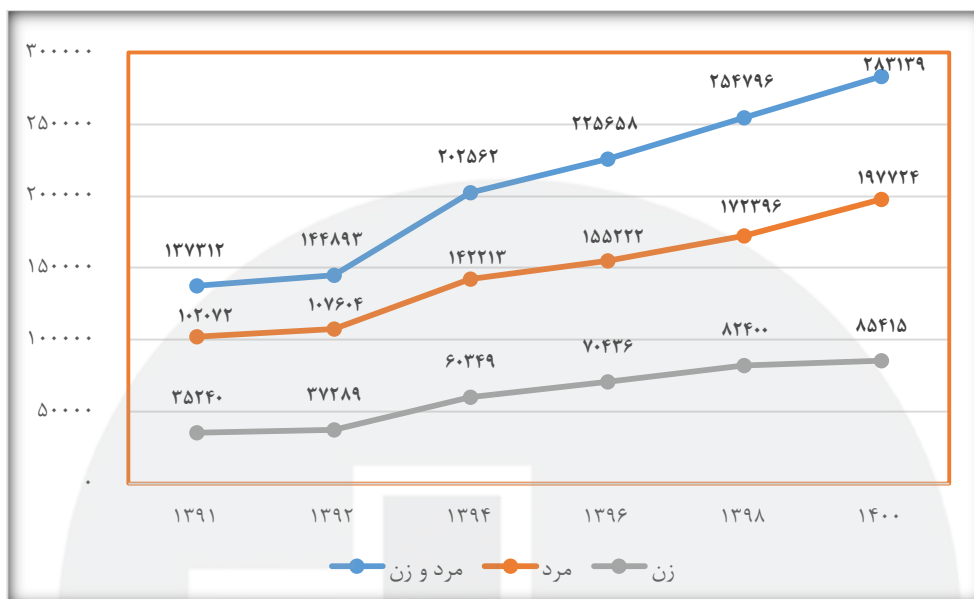
#### محققان کارگاه‌های دارای فعالیت تحقیق و توسعه

جدول ۱ سری زمانی محققان کارگاه‌های دارای فعالیت تحقیق و توسعه برحسب جنسیت در طی سال‌های ۱۳۹۱ تا ۱۴۰۰ نشان می‌دهد. نتایج در این سال‌ها نشان می‌دهد که تعداد محققین مرد از ۱۰۲۰۷۲ نفر در سال ۱۳۹۱ به ۱۹۷۷۲۴ محقق در سال ۱۴۰۰ افزایش یافته است. همچنین تعداد محققین زن در سال ۱۳۹۱، ۳۵۲۴۰ نفر بوده و در سال ۱۴۰۰ این تعداد به ۸۵۴۱۵ محقق، افزایش یافته است که سبب افزایش سهم محققان زن از ۲۶ درصد در سال ۱۳۹۱ به ۳۰ درصد در سال ۱۴۰۰ شده است.

#### ۷- تعداد و درصد محققان کارگاه‌های دارای فعالیت تحقیق و توسعه برحسب جنس

سال	شرح	جمع		
		مرد و زن	مرد	زن
۱۳۹۱	تعداد.....	۱۳۷۳۱۲	۱۰۲۰۷۲	۳۵۲۴۰
	درصد.....	۱۰۰	۷۴/۳	۲۵/۷
۱۳۹۲	تعداد.....	۱۴۴۸۹۳	۱۰۷۶۰۴	۳۷۲۸۹
	درصد.....	۱۰۰	۷۴/۳	۲۵/۷
۱۳۹۴	تعداد.....	۲۰۲۵۶۲	۱۴۲۲۱۳	۶۰۳۴۹
	درصد.....	۱۰۰	۷۰/۲	۲۹/۸
۱۳۹۶	تعداد.....	۲۲۵۶۵۸	۱۵۵۲۲۲	۷۰۴۳۶
	درصد.....	۱۰۰	۶۸/۸	۳۱/۲
۱۳۹۸	تعداد.....	۲۵۴۷۹۶	۱۷۲۳۹۶	۸۲۴۰۰
	درصد.....	۱۰۰	۶۷/۷	۳۲/۳
۱۴۰۰	تعداد.....	۲۸۳۱۳۹	۱۹۷۷۲۴	۸۵۴۱۵
	درصد.....	۱۰۰	۶۹/۸۳	۳۰/۱۷

نمودار ۷- تعداد محققان کارگاههای دارای فعالیت تحقیق و توسعه برحسب جنس



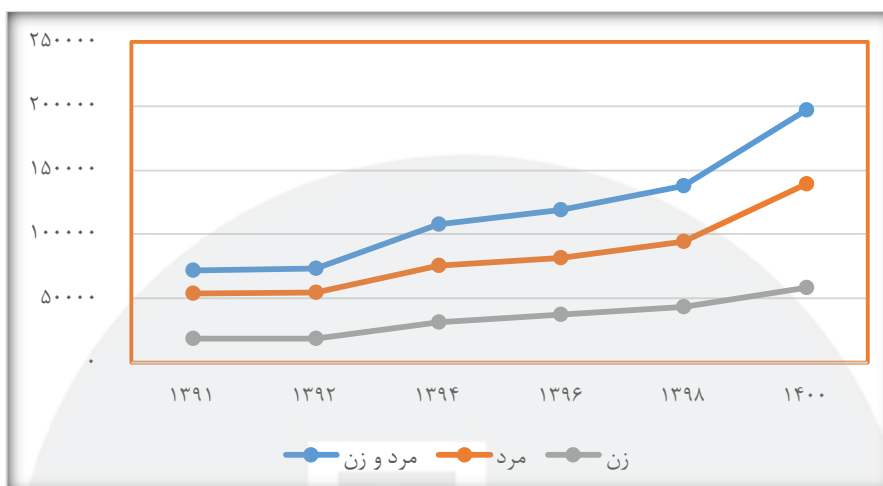
محققان معادل تماموقت کارگاههای دارای فعالیت تحقیق و توسعه

سری زمانی محققان (معادل تماموقت) کارگاههای دارای فعالیت تحقیق و توسعه در سالهای ۱۳۹۱ تا ۱۴۰۰ برحسب جنس، بیانگر آن است که مردان محقق (معادل تماموقت) با دارا بودن سهمی بیش از ۷۰ درصد، اکثریت محققین کشور را در طی این سالها تشکیل دادهاند. تعداد زنان محقق معادل تماموقت در سال ۱۴۰۰ با افزایش نسبت به سال ۱۳۹۱، به ۵۸۰۱۲ نفر رسیده که بیانگر آن است که سهم زنان از ۲۵ درصد به ۲۹ درصد رسیده است.

۸- تعداد و درصد محققان معادل تماموقت در کارگاههای دارای فعالیت تحقیق و توسعه برحسب جنس

سال	شرح	جمع		
		مرد و زن	مرد	زن
۱۳۹۱	تعداد.....	۷۲۱۶۹	۵۳۸۲۲	۱۸۳۴۷
	درصد.....	۱۰۰	۷۴/۶	۲۵/۴
۱۳۹۲	تعداد.....	۷۳۰۲۵	۵۴۷۰۸	۱۸۳۱۷
	درصد.....	۱۰۰	۷۴/۹	۲۵/۱
۱۳۹۴	تعداد.....	۱۰۷۵۹۵	۷۵۹۳۵	۳۱۶۶۰
	درصد.....	۱۰۰	۷۰/۶	۲۹/۴
۱۳۹۶	تعداد.....	۱۱۸۹۸۷	۸۱۸۴۱	۳۷۱۴۶
	درصد.....	۱۰۰	۶۸/۸	۳۱/۲
۱۳۹۸	تعداد.....	۱۳۷۵۹۲	۹۴۳۴۲	۴۳۲۵۱
	درصد.....	۱۰۰	۶۸/۶	۳۱/۴
۱۴۰۰	تعداد.....	۱۹۷۰۱۹	۱۳۹۰۰۷	۵۸۰۱۲
	درصد.....	۱۰۰	۷۰/۶	۲۹/۴

نمودار ۸- تعداد محققان معادل تمام‌وقت کارگاه‌های دارای فعالیت تحقیق و توسعه برحسب و جنس



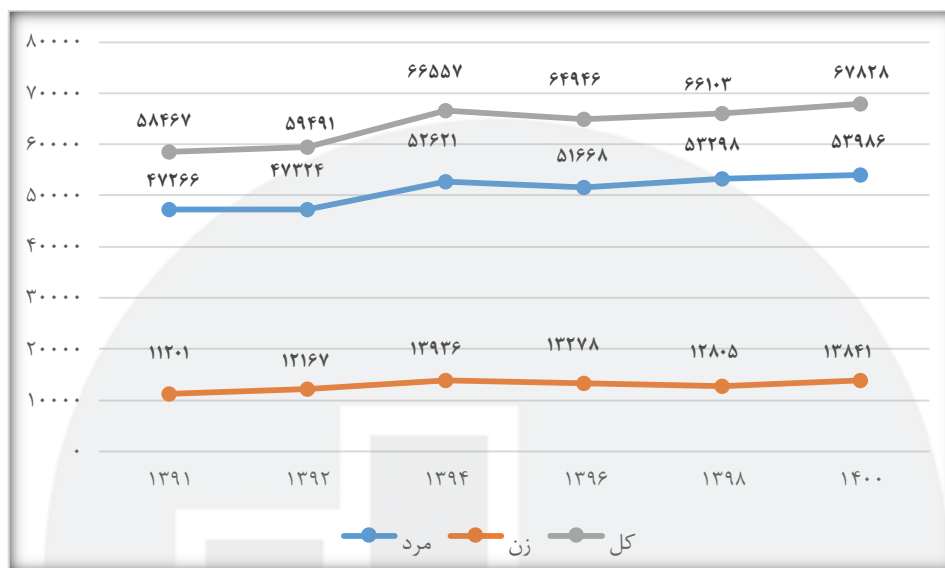
سایر کارکنان تحقیق و توسعه معادل تمام‌وقت کارگاه‌های دارای فعالیت تحقیق و توسعه

سری زمانی سایر کارکنان تحقیق و توسعه معادل تمام‌وقت در طی سال‌های ۱۳۹۱ تا ۱۴۰۰ نشان می‌دهد که در سال ۱۳۹۱ تعداد سایر کارکنان ۵۸۴۶۷ نفر بوده که به ۶۵۳۵۷ نفر در سال ۱۴۰۰ افزایش یافته است. کاردان‌های فنی (دستیار محقق، تکنیسین و کارکنان هم‌ردیف) با متوسط سهم ۶۳ درصد، عمده سایر کارکنان تحقیق و توسعه معادل تمام‌وقت را در سال‌های ۱۳۹۱ تا ۱۴۰۰ تشکیل داده‌اند و سهم کارکنان دفتری و پشتیبانی و دستیار محقق به طور متوسط در این سال‌ها ۳۷ درصد بوده است.

۹- تعداد و درصد سایر کارکنان تحقیق و توسعه معادل تمام‌وقت کارگاه‌های دارای فعالیت تحقیق و توسعه برحسب گروه شغلی و جنس

سال	شرح	جمع			کاردان فنی			کارکن دفتری و پشتیبانی		
		مرد و زن	مرد	زن	مرد و زن	مرد	زن	مرد و زن	مرد	زن
۱۳۹۱	تعداد.....	۵۸۴۶۷	۴۷۲۶۶	۱۱۲۰۱	۳۸۳۹۶	۳۲۴۴۰	۵۹۵۶	۲۰۰۷۱	۱۴۸۲۶	۵۲۴۵
	درصد.....	۱۰۰	۷۲/۳	۱۹/۲	۱۰۰	۸۴/۵	۱۵/۵	۱۰۰	۷۳/۹	۲۶/۱
۱۳۹۲	تعداد.....	۵۹۴۹۱	۴۷۳۲۴	۱۲۱۶۷	۳۹۷۰۵	۳۲۷۷۱	۶۹۳۴	۱۹۷۸۶	۱۴۵۵۳	۵۲۳۳
	درصد.....	۱۰۰	۷۹/۵	۲۰/۵	۱۰۰	۸۲/۵	۱۷/۵	۱۰۰	۷۳/۶	۲۶/۴
۱۳۹۴	تعداد.....	۶۶۵۵۷	۵۲۶۲۲	۱۳۹۳۵	۴۳۲۰۷	۳۵۵۱۹	۷۶۸۸	۲۳۳۵۰	۱۷۱۰۲	۶۲۴۸
	درصد.....	۱۰۰	۷۹/۱	۲۰/۹	۱۰۰	۸۲/۲	۱۷/۸	۱۰۰	۶۱/۸	۳۸/۲
۱۳۹۶	تعداد.....	۶۴۹۴۶	۵۱۶۶۸	۱۳۲۷۸	۴۰۰۸۰	۳۳۸۱۴	۶۲۶۶	۲۴۸۶۶	۱۷۸۵۴	۷۰۱۲
	درصد.....	۱۰۰	۷۹/۶	۲۰/۴	۱۰۰	۸۴/۴	۱۵/۶	۱۰۰	۷۱/۸	۲۸/۲
۱۳۹۸	تعداد.....	۶۶۱۰۳	۵۳۲۹۸	۱۲۸۰۵	۳۸۷۶۴	۳۴۱۳۹	۴۶۲۵	۲۷۳۳۹	۱۹۱۵۹	۸۱۸۰
	درصد.....	۱۰۰	۸۰/۶	۱۹/۴	۱۰۰	۸۸/۱	۱۱/۹	۱۰۰	۷۰/۱	۲۹/۹
۱۴۰۰	تعداد.....	۶۷۸۲۸	۵۳۹۸۶	۱۳۸۴۱	۴۱۸۵۷	۳۶۵۹۰	۵۲۶۷	۲۵۹۷۱	۱۷۳۹۷	۸۵۷۴
	درصد.....	۱۰۰	۷۹/۵۹	۲۰/۴۱	۱۰۰	۸۷/۴۲	۱۲/۵۸	۱۰۰	۶۶/۹۹	۳۳/۰۱

نمودار ۹- تعداد سایر کارکنان تحقیق و توسعه معادل تمام وقت کارگاههای دارای فعالیت تحقیق و توسعه بر حسب جنس



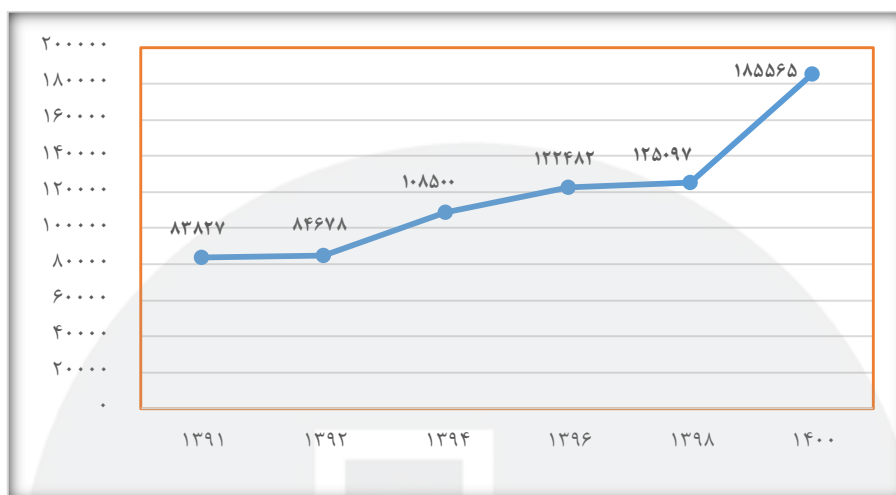
تعداد و درصد پروژههای تحقیق و توسعه کارگاههای دارای فعالیت تحقیق و توسعه بر حسب نوع

سری زمانی پروژههای تحقیق و توسعه در طی سالهای ۱۳۹۱ تا ۱۴۰۰ نشان می‌دهد که تعداد پروژههای تحقیق و توسعه از ۸۳۸۲۷ پروژه در سال ۱۳۹۱ به ۱۱۹۲۰۱ پروژه در سال ۱۴۰۰ افزایش یافته است. در سالهای ۱۳۹۱ تا ۱۴۰۰، پروژههای کاربردی با دارا بودن سهمی بالای ۵۵ درصد، بیشترین سهم پروژههای تحقیق و توسعه را به خود اختصاص دادند.

۱۰- تعداد و درصد پروژههای تحقیق و توسعه کارگاههای دارای فعالیت تحقیق و توسعه بر حسب نوع

سال	شرح	جمع	بنیادی	کاربردی	توسعه‌ای
۱۳۹۱	تعداد.....	۸۳۸۲۷	۱۹۳۱۹	۴۹۰۷۵	۱۵۴۳۳
	درصد.....	۱۰۰	۲۳/۱	۵۸/۵	۱۸/۴
۱۳۹۲	تعداد.....	۸۴۶۷۸	۱۷۹۷۱	۵۰۲۵۸	۱۶۴۴۹
	درصد.....	۱۰۰	۲۱/۲	۵۹/۴	۱۹/۴
۱۳۹۴	تعداد.....	۱۰۸۵۰۰	۲۰۱۵۲	۵۸۰۸۶	۳۰۲۶۲
	درصد.....	۱۰۰	۱۸/۶	۵۳/۵	۲۷/۹
۱۳۹۶	تعداد.....	۱۲۲۴۸۲	۲۱۹۴۹	۶۵۶۳۸	۳۴۸۹۵
	درصد.....	۱۰۰	۱۷/۹	۵۳/۶	۲۸/۵
۱۳۹۸	تعداد.....	۱۲۵۰۹۷	۲۳۱۳۹	۶۸۸۷۱	۳۳۰۸۷
	درصد.....	۱۰۰	۱۸/۵	۵۵/۱	۲۶/۴
۱۴۰۰	تعداد.....	۱۸۵۵۶۵	۳۹۹۸۰	۱۰۴۱۱۲	۴۱۴۷۲
	درصد.....	۱۰۰	۲۱/۶	۵۶/۱	۲۲/۳

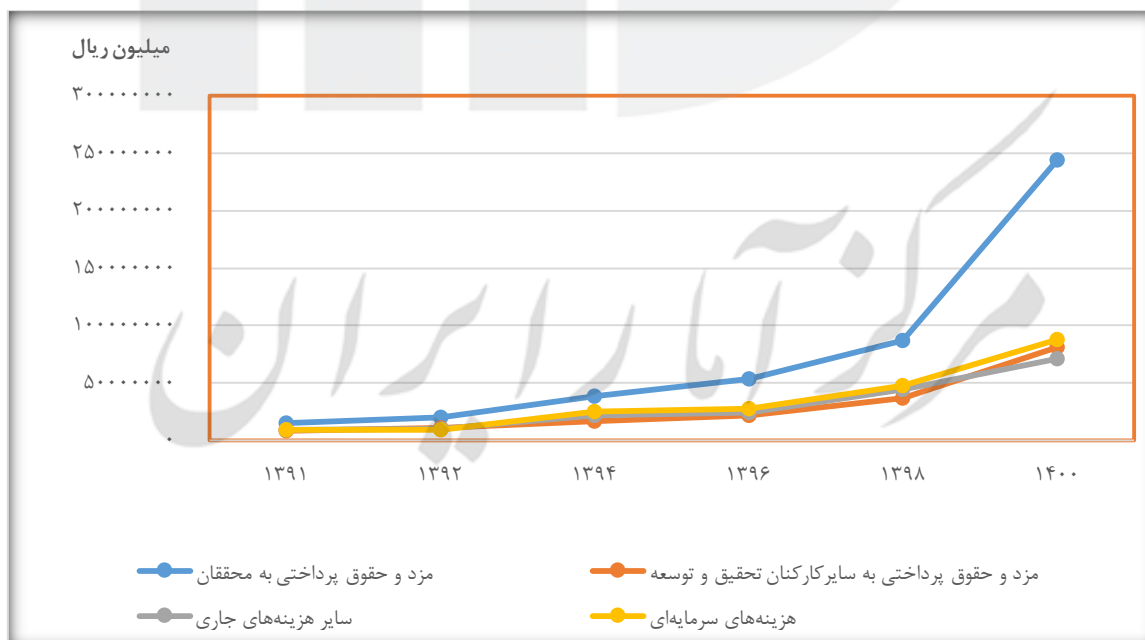
نمودار ۱۰- تعداد پروژههای تحقیق و توسعه کارگاههای دارای فعالیت تحقیق و توسعه



هزینههای تحقیق و توسعه کارگاههای دارای فعالیت تحقیق و توسعه

سری زمانی هزینههای تحقیق و توسعه در طی سالهای ۱۳۹۱ تا ۱۴۰۰ نشان می‌دهد که هزینههای تحقیق و توسعه کشور از ۴۲,۴۶۲,۴۰۴ میلیون ریال در سال ۱۳۹۴، به ۴۸۵,۲۱۴,۱۷۶ میلیون ریال در سال ۱۴۰۰ رسیده است. در طی سالهای ۱۳۹۱ تا ۱۴۰۰، مزد و حقوق پرداختی به محققان بیشترین سهم هزینههای تحقیقاتی را تشکیل داده است و هزینههای سرمایه‌ای در جایگاه دوم از نظر ارزش، قرار دارند.

نمودار ۱۱- ارزش هزینههای تحقیق و توسعه کارگاههای دارای فعالیت تحقیق و توسعه برحسب نوع هزینه



۱۱- هزینه‌های تحقیق و توسعه کارگاه‌های دارای فعالیت تحقیق و توسعه برحسب نوع هزینه (میلیون ریال)

هزینه‌های سرمایه‌ای	هزینه‌های جاری				کل	شرح	سال
	سایر هزینه‌های جاری	مزد و حقوق پرداختی به سایر کارکنان تحقیق و توسعه	مزد و حقوق محققان	جمع هزینه‌های جاری			
۹۳۲۰۲۹۲	۹۴۴۰۰۵۷	۸۲۱۷۲۱۷	۱۵۴۸۴۸۳۸	۳۳۱۴۲۱۱۲	۴۲۴۶۲۴۰۴	ارزش.....	۱۳۹۱
۲۱/۹	۲۲/۲	۱۹/۴	۳۶/۵	۷۸/۱	۱۰۰	درصد.....	
۹۶۰۱۲۲۹	۱۰۶۱۹۱۴۵	۱۰۶۸۲۳۸۹	۱۹۹۹۸۵۳۰	۴۱۳۰۰۰۶۴	۵۰۹۰۱۲۹۳	ارزش.....	۱۳۹۲
۱۸/۹	۲۰/۹	۲۱/۰	۳۹/۳	۸۱/۱	۱۰۰	درصد.....	
۲۴۸۸۹۵۶۸	۲۲۲۵۶۶۹۱	۱۷۲۳۹۲۶۱	۳۸۷۷۵۲۶۲	۷۸۲۷۱۲۱۴	۱۰۳۱۶۰۷۸۲	ارزش.....	۱۳۹۴
۲۴/۱	۲۱/۶	۱۶/۷	۳۷/۶	۷۵/۹	۱۰۰	درصد.....	
۲۷۹۰۵۸۰۹	۲۴۲۶۶۲۲۹	۲۱۷۰۶۳۵۱	۵۳۲۸۹۴۴۱	۹۹۲۶۲۰۲۱	۱۲۷۱۶۷۸۳۰	ارزش.....	۱۳۹۶
۲۱/۹	۱۹/۱	۱۷/۱	۴۱/۹	۷۸/۱	۱۰۰	درصد.....	
۴۷۴۴۵۹۴۱	۴۴۷۰۳۰۲۷	۳۶۹۳۰۶۸۳	۸۶۶۲۶۸۰۲	۱۶۸۲۶۰۵۱۲	۲۱۵۷۰۶۴۵۳	ارزش.....	۱۳۹۸
۲۲/۰	۲۰/۷	۱۷/۱	۴۰/۱	۷۸/۰	۱۰۰	درصد.....	
۸۸۱۲۱۵۹۵	۷۱۴۸۶۵۷۳	۸۱۴۸۵۱۱۸	۲۴۴۱۲۰۸۹۱	۳۹۷۰۹۲۵۸۱	۴۸۵۲۱۴۱۷۶	ارزش.....	۱۴۰۰
۱۸/۲	۱۴/۷	۱۶/۸	۵۰/۳	۸۱/۸	۱۰۰	درصد.....	

مرکز آمار ایران



مرکز آمار رای ایران





# جدول های آماری

مرکز آمار ایران



مرکز آمار رایج ایران

## ۱- تعداد کل محققان کارگاههای دارای فعالیت تحقیق و توسعه برحسب مدرک تحصیلی، جنس و استان: ۱۴۰۰

مرد و زن					استان
کاردانی و پایین تر	کارشناسی	کارشناسی ارشد و دکترای حرفه‌ای	دکتری تخصصی	کل	
۷۸۶۹	۳۴۴۹۸	۶۶۸۹۲	۱۷۳۱۷۹	۲۸۳۱۳۹	کل کشور
۹۸	۴۴۵	۱۲۱۳	۵۷۳۵	۷۴۹۲	آذربایجان شرقی
۷	۸۷	۳۷۳	۱۲۷۶	۱۷۴۴	آذربایجان غربی
۷۱	۱۷۰	۱۶۷	۱۲۶۹	۱۶۷۸	اردبیل
۱۲۹	۱۳۹۹	۲۳۲۴	۶۴۸۴	۱۰۳۳۵	اصفهان
۴۵۴	۱۴۰۶	۲۰۰۹	۳۴۷۰	۷۳۴۰	البرز
۰	۳۳	۱۷۴	۵۱۵	۷۲۲	ایلام
۵	۸۲	۱۷۱	۴۹۸	۷۵۷	بوشهر
۵۸۴۰	۲۴۲۵۹	۴۷۶۳۴	۱۰۶۹۷۶	۱۸۴۷۰۹	تهران
۲۲	۱۴۳	۱۹۶	۱۰۱۳	۱۳۷۳	چهارمحال و بختیاری
۲	۹۹	۲۵۸	۱۲۶۲	۱۶۲۱	خراسان جنوبی
۱۱۱	۱۴۳۱	۱۸۶۸	۷۵۴۷	۱۰۹۵۷	خراسان رضوی
۲۱	۷۳	۳۸۷	۶۰۰	۱۰۸۱	خراسان شمالی
۴۴۰	۵۸۳	۱۰۲۷	۳۳۹۳	۵۴۴۴	خوزستان
۲۲	۲۴۶	۳۳۰	۲۰۹۴	۲۶۹۱	زنجان
۲۴	۴۴۹	۹۴۲	۲۲۲۷	۳۶۴۲	سمنان
۱۵	۶۵	۴۸۷	۱۷۹۶	۲۳۶۲	سیستان و بلوچستان
۱۴۲	۷۹۶	۱۱۲۶	۳۸۱۶	۵۸۷۹	فارس
۵	۲۷۴	۴۵۰	۱۳۲۸	۲۰۵۷	قزوین
۴۹	۲۱۷	۵۴۹	۲۹۲۵	۳۷۴۰	قم
۰	۵۰	۳۰۶	۶۶۵	۱۰۲۱	کردستان
۳۲	۲۴۱	۶۴۶	۲۶۴۱	۳۵۶۰	کرمان
۶	۱۵۸	۹۳۲	۹۰۲	۱۹۹۸	کرمانشاه
۶	۲۱	۱۱۹	۹۴۲	۱۰۸۸	کهگیلویه و بویراحمد
۴۸	۲۲۰	۳۱۵	۱۹۵۴	۲۵۳۸	گلستان
۴	۲۱۵	۴۴۴	۲۱۱۹	۲۷۸۲	گیلان
۴	۵۴	۲۴۹	۱۳۶۹	۱۶۷۶	لرستان
۹۵	۳۰۵	۶۲۵	۲۸۵۲	۳۸۷۷	مازندران
۶۹	۴۰۴	۴۴۸	۱۰۹۸	۲۰۱۹	مرکزی
۱۶	۶۶	۱۵۶	۷۲۳	۹۶۱	هرمزگان
۵۲	۱۰۲	۳۷۵	۲۳۵۲	۲۸۸۱	همدان
۷۹	۴۰۲	۵۹۳	۲۰۳۹	۳۱۱۴	یزد

۱- تعداد کل محققان کارگاه‌های دارای فعالیت تحقیق و توسعه برحسب مدرک تحصیلی، جنس و استان: ۱۴۰۰ (دنباله)

استان	مرد			
	جمع مرد	دکتری تخصصی	کارشناسی ارشد و دکترای حرفه‌ای	کارشناسی
کل کشور	۱۹۷۷۲۴	۱۱۲۶۵۲	۴۹۸۲۶	۲۷۸۶۸
آذربایجان شرقی	۴۹۶۶	۳۵۹۵	۹۱۶	۳۵۹
آذربایجان غربی	۱۲۸۳	۹۱۵	۲۹۰	۷۱
اردبیل	۱۱۹۷	۸۷۹	۱۲۵	۱۲۶
اصفهان	۶۸۹۴	۴۱۳۵	۱۶۰۲	۱۰۴۲
البرز	۴۹۲۲	۲۲۹۷	۱۲۳۳	۹۹۹
ایلام	۵۲۶	۳۷۲	۱۲۸	۲۵
بوشهر	۵۰۳	۳۲۶	۱۱۰	۶۲
تهران	۱۳۱۹۳۸	۶۸۹۰۷	۳۷۲۰۱	۲۰۲۶۷
چهارمحال و بختیاری	۹۱۱	۶۶۱	۱۲۰	۱۱۲
خراسان جنوبی	۱۰۵۲	۸۱۱	۱۶۰	۸۰
خراسان رضوی	۷۱۰۹	۴۵۸۴	۱۳۰۸	۱۱۲۱
خراسان شمالی	۶۷۵	۳۹۱	۲۱۰	۵۷
خوزستان	۳۷۹۲	۲۱۹۵	۶۷۶	۴۹۷
زنجان	۱۶۹۰	۱۲۷۰	۲۰۴	۱۹۵
سمنان	۲۳۲۷	۱۵۶۴	۵۰۲	۲۴۰
سیستان و بلوچستان	۱۶۳۱	۱۲۶۳	۳۰۱	۵۴
فارس	۳۶۵۲	۲۳۷۹	۶۵۰	۵۰۹
قزوین	۱۳۳۴	۸۳۱	۳۰۱	۱۹۸
قم	۳۲۲۷	۲۴۹۷	۴۷۸	۲۰۳
کردستان	۸۰۸	۵۵۳	۲۱۶	۴۰
کرمان	۲۲۳۶	۱۶۲۸	۴۰۸	۱۷۲
کرمانشاه	۱۳۴۰	۶۷۱	۵۴۵	۱۲۰
کهگیلویه و بویراحمد	۷۵۶	۶۵۱	۸۹	۱۱
گلستان	۱۵۷۹	۱۱۶۸	۲۰۸	۱۶۳
گیلان	۱۷۲۷	۱۳۰۸	۲۷۷	۱۳۸
لرستان	۱۰۵۹	۸۶۰	۱۶۵	۳۰
مازندران	۲۶۲۱	۱۹۰۳	۳۹۱	۲۴۰
مرکزی	۱۴۶۹	۷۶۹	۳۱۱	۳۳۲
هرمزگان	۵۹۸	۴۶۵	۸۱	۳۸
همدان	۱۸۸۱	۱۵۰۰	۲۴۵	۸۸
یزد	۲۰۲۳	۱۳۰۵	۳۷۶	۲۷۷

۱- تعداد کل محققان کارگاههای دارای فعالیت تحقیق و توسعه برحسب مدرک تحصیلی، جنس و استان : ۱۴۰۰ (دنباله)

استان	زن			
	جمع زن	دکتری تخصصی	کارشناسی ارشد و دکترای حرفه‌ای	کارشناسی
کل کشور .....	۱۵۴۱۵	۶۱۲۲۷	۱۷۰۶۶	۶۶۳۰
آذربایجان شرقی .....	۲۵۲۶	۲۱۴۰	۲۹۸	۸۶
آذربایجان غربی .....	۴۶۱	۳۶۲	۸۳	۱۶
اردبیل .....	۴۸۱	۳۹۰	۴۲	۴۴
اصفهان .....	۳۴۴۱	۲۳۴۹	۷۲۲	۳۵۶
البرز .....	۲۴۱۷	۱۱۷۳	۷۷۶	۴۰۷
ایلام .....	۱۹۶	۱۴۳	۴۶	۷
بوشهر .....	۲۵۴	۱۷۲	۶۱	۲۰
تهران .....	۵۲۷۷۲	۳۸۰۷۰	۱۰۴۳۳	۳۹۹۲
چهارمحال و بختیاری .....	۴۶۳	۳۵۱	۷۶	۳۲
خراسان جنوبی .....	۵۶۹	۴۵۱	۹۸	۱۹
خراسان رضوی .....	۳۸۴۷	۲۹۶۳	۵۶۰	۳۱۰
خراسان شمالی .....	۴۰۶	۲۰۹	۱۷۷	۱۶
خوزستان .....	۱۶۵۲	۱۱۹۸	۳۵۱	۸۶
زنجان .....	۱۰۰۱	۸۲۳	۱۲۶	۵۱
سمنان .....	۱۳۱۵	۶۶۳	۴۴۰	۲۰۹
سیستان و بلوچستان .....	۷۳۱	۵۳۳	۱۸۶	۱۱
فارس .....	۲۲۲۷	۱۴۳۷	۴۷۶	۲۸۸
قزوین .....	۷۲۳	۴۹۷	۱۴۹	۷۶
قم .....	۵۱۳	۴۲۸	۷۱	۱۴
کردستان .....	۲۱۳	۱۱۲	۹۰	۱۰
کرمان .....	۱۳۲۵	۱۰۱۳	۲۳۸	۷۰
کرمانشاه .....	۶۵۸	۲۳۱	۳۸۷	۳۸
کهگیلویه و بویراحمد .....	۳۳۲	۲۹۱	۳۰	۱۰
گلستان .....	۹۵۹	۷۸۶	۱۰۷	۵۷
گیلان .....	۱۰۵۵	۸۱۱	۱۶۷	۷۷
لرستان .....	۶۱۷	۵۰۹	۸۴	۲۴
مازندران .....	۱۲۵۵	۹۴۹	۲۳۴	۶۵
مرکزی .....	۵۵۱	۳۲۹	۱۳۷	۷۲
هرمزگان .....	۳۶۳	۲۵۸	۷۵	۲۸
همدان .....	۱۰۰۰	۸۵۲	۱۳۰	۱۴
یزد .....	۱۰۹۰	۷۳۴	۲۱۷	۱۲۵

۲- تعداد محققان (معادل تمام‌وقت) کارگاه‌های دارای فعالیت تحقیق و توسعه برحسب مدرک تحصیلی، جنس و استان: ۱۴۰۰

مرد و زن					استان
کاردانی و پایین‌تر	کارشناسی	کارشناسی ارشد و دکترای حرفه‌ای	دکتری تخصصی	کل	
۲۲۸۳	۳۰۱۶۷	۵۱۵۷۹	۱۰۷۹۹۰	۱۹۷۰۱۹	کل کشور .....
۸۸	۳۶۰	۷۴۱	۳۴۶۰	۴۶۴۹	آذربایجان شرقی .....
۶	۷۵	۲۱۴	۵۵۶	۸۵۱	آذربایجان غربی .....
۵۱	۱۴۰	۱۰۱	۶۹۷	۹۸۹	اردبیل .....
۷۸	۹۷۸	۱۵۳۲	۳۳۶۴	۵۹۵۳	اصفهان .....
۴۳۰	۱۲۶۱	۱۷۵۶	۲۴۱۰	۵۸۵۷	البرز .....
۰	۱۶	۹۶	۱۸۴	۲۹۶	ایلام .....
۲	۶۷	۱۱۳	۲۴۰	۴۲۲	بوشهر .....
۵۷۱۶	۲۲۶۰۵	۳۹۴۲۱	۷۱۵۲۳	۱۳۹۲۶۶	تهران .....
۱۷	۱۰۴	۱۲۸	۴۹۵	۷۴۴	چهارمحال و بختیاری .....
۱	۶۹	۱۲۹	۶۶۰	۸۶۰	خراسان جنوبی .....
۶۸	۸۹۲	۱۱۴۷	۴۵۲۹	۶۶۳۶	خراسان رضوی .....
۸	۴۱	۱۳۶	۱۶۸	۳۵۴	خراسان شمالی .....
۲۷۶	۴۰۴	۵۷۷	۱۶۸۱	۲۹۳۸	خوزستان .....
۱۹	۲۱۰	۲۱۷	۱۲۶۹	۱۷۱۵	زنجان .....
۱۸	۲۲۲	۳۷۲	۱۱۲۳	۱۷۳۶	سمنان .....
۱۵	۴۹	۱۸۰	۷۸۱	۱۰۲۵	سیستان و بلوچستان .....
۱۲۵	۶۶۹	۷۷۱	۲۰۸۸	۳۶۵۴	فارس .....
۲	۱۸۶	۳۴۳	۷۲۳	۱۲۵۳	قزوین .....
۲۰	۱۰۴	۲۵۶	۱۷۵۱	۲۱۳۲	قم .....
۰	۴۰	۱۲۸	۲۴۸	۴۱۶	کردستان .....
۲۲	۲۰۳	۳۷۸	۱۱۲۱	۱۷۲۴	کرمان .....
۶	۱۱۸	۴۶۷	۴۰۸	۹۹۹	کرمانشاه .....
۵	۱۷	۵۶	۴۶۲	۵۴۰	کهگیلویه و بویراحمد .....
۴۱	۱۶۸	۲۱۳	۱۱۷۵	۱۵۹۷	گلستان .....
۴	۱۹۷	۳۸۲	۱۲۶۵	۱۸۴۸	گیلان .....
۳	۳۹	۱۳۸	۷۲۵	۹۰۶	لرستان .....
۸۱	۲۱۹	۴۹۹	۱۶۶۰	۲۴۶۰	مازندران .....
۵۳	۲۶۷	۳۱۲	۵۲۰	۱۱۵۱	مرکزی .....
۱۵	۶۲	۱۰۴	۳۱۲	۴۹۳	هرمزگان .....
۵۱	۸۴	۲۴۰	۱۳۲۶	۱۷۰۱	همدان .....
۵۹	۲۹۹	۴۳۱	۱۰۶۶	۱۸۵۶	یزد .....

۲- تعداد محققان (معادل تماموقت) کارگاههای دارای فعالیت تحقیق و توسعه برحسب مدرک تحصیلی، جنس و استان: ۱۴۰۰ (دنباله)

مرد					استان
کاردانی و پایین تر	کارشناسی	کارشناسی ارشد و دکترای حرفه‌ای	دکتری تخصصی	جمع مرد	
۶۸۵۰	۲۴۶۳۲	۳۹۹۸۹	۶۷۵۳۵	۱۳۹۰۰۷	کل کشور
۸۵	۲۸۱	۵۷۵	۲۰۰۰	۲۹۴۲	آذربایجان شرقی
۶	۶۰	۱۵۸	۳۸۷	۶۱۱	آذربایجان غربی
۴۸	۱۰۴	۷۱	۴۴۸	۶۷۱	اردبیل
۶۹	۷۳۴	۱۰۷۲	۱۹۸۳	۳۸۵۸	اصفهان
۳۷۴	۸۹۵	۱۰۹۰	۱۵۶۵	۳۹۲۳	البرز
۰	۱۵	۷۹	۱۳۶	۲۳۰	ایلام
۲	۵۲	۷۹	۱۶۰	۲۹۴	بوشهر
۵۴۶۱	۱۹۰۶۸	۳۱۹۳۵	۴۵۲۲۷	۱۰۱۶۹۱	تهران
۱۳	۷۹	۷۹	۲۹۹	۴۷۰	چهارمحال و بختیاری
//	۵۷	۸۸	۳۹۸	۵۴۴	خراسان جنوبی
۶۰	۶۹۵	۸۱۵	۲۵۶۷	۴۱۳۶	خراسان رضوی
۷	۳۱	۸۸	۱۱۴	۲۴۰	خراسان شمالی
۲۶۴	۳۳۲	۳۸۹	۱۰۲۶	۲۰۱۱	خوزستان
۱۸	۱۶۱	۱۳۹	۶۹۴	۱۰۱۱	زنجان
۱۵	۱۴۵	۲۲۵	۷۴۶	۱۱۳۱	سمنان
۱۳	۴۱	۱۱۳	۵۴۴	۷۱۱	سیستان و بلوچستان
۹۹	۴۱۲	۴۴۰	۱۱۸۸	۲۱۳۸	فارس
۱	۱۳۸	۲۳۲	۴۳۱	۸۰۲	قزوین
۲۰	۱۰۱	۲۲۲	۱۴۷۹	۱۸۲۲	قم
۰	۳۱	۹۲	۱۹۴	۳۱۷	کردستان
۱۹	۱۴۶	۲۴۵	۶۴۰	۱۰۵۰	کرمان
۴	۸۶	۲۴۴	۲۷۶	۶۰۹	کرمانشاه
۴	۷	۴۳	۲۷۸	۳۳۳	کهگیلویه و بویراحمد
۳۳	۱۲۱	۱۳۹	۶۵۲	۹۴۶	گلستان
۴	۱۲۲	۲۳۶	۷۳۰	۱۰۹۳	گیلان
۳	۲۱	۹۴	۴۱۵	۵۳۳	لرستان
۷۵	۱۷۵	۳۱۵	۱۰۲۱	۱۵۸۶	مازندران
۴۴	۲۱۹	۲۱۹	۳۴۳	۸۲۶	مرکزی
۱۳	۳۴	۵۴	۲۰۲	۳۰۵	هرمزگان
۴۷	۷۲	۱۵۷	۷۷۴	۱۰۴۹	همدان
۴۷	۱۹۶	۲۶۳	۶۱۹	۱۱۲۴	یزد

۲- تعداد محققان (معادل تمام‌وقت) کارگاه‌های دارای فعالیت تحقیق و توسعه برحسب مدرک تحصیلی، جنس و استان: ۱۴۰۰ (دنباله)

استان	زن			
	جمع زن	دکتری تخصصی	ارشد و دکترای حرفه‌ای	کارشناسی
کل کشور .....	۵۱۰۱۲	۴۰۴۵۵	۱۱۵۱۹	۵۵۳۵
آذربایجان شرقی .....	۱۷۰۷	۱۴۶۰	۱۶۷	۷۸
آذربایجان غربی .....	۲۴۰	۱۶۹	۵۶	۱۵
اردبیل .....	۳۱۸	۲۴۹	۳۰	۳۶
اصفهان .....	۲۰۹۵	۱۳۸۱	۴۶۰	۲۴۴
البرز .....	۱۹۳۴	۸۴۵	۶۶۶	۳۶۶
ایلام .....	۶۶	۴۸	۱۷	۱
بوشهر .....	۱۲۸	۷۹	۳۴	۱۴
تهران .....	۳۷۵۷۵	۲۶۲۹۷	۷۴۸۶	۳۵۳۷
چهارمحال و بختیاری .....	۲۷۴	۱۹۶	۴۹	۲۵
خراسان جنوبی .....	۳۱۶	۲۶۱	۴۱	۱۲
خراسان رضوی .....	۲۵۰۰	۱۹۶۳	۳۳۲	۱۹۶
خراسان شمالی .....	۱۱۴	۵۵	۴۸	۱۰
خوزستان .....	۹۲۷	۶۵۵	۱۸۸	۷۲
زنجان .....	۷۰۴	۵۷۵	۷۹	۴۹
سمنان .....	۶۰۵	۳۷۸	۱۴۷	۷۸
سیستان و بلوچستان .....	۳۱۴	۲۳۸	۶۶	۹
فارس .....	۱۵۱۵	۹۰۰	۳۳۲	۲۵۷
قزوین .....	۴۵۱	۲۹۲	۱۱۰	۴۸
قم .....	۳۰۹	۲۷۲	۳۴	۴
کردستان .....	۹۸	۵۳	۳۶	۹
کرمان .....	۶۷۴	۴۸۰	۱۳۳	۵۷
کرمانشاه .....	۳۹۰	۱۳۲	۲۲۳	۳۲
کهگیلویه و بویراحمد .....	۲۰۶	۱۸۴	۱۳	۹
گلستان .....	۶۵۱	۵۲۳	۷۴	۴۶
گیلان .....	۷۵۵	۵۳۴	۱۴۵	۷۵
لرستان .....	۳۷۳	۳۱۰	۴۵	۱۸
مازندران .....	۸۷۴	۶۳۹	۱۸۵	۴۵
مرکزی .....	۳۲۵	۱۷۷	۹۲	۴۸
هرمزگان .....	۱۸۸	۱۱۰	۴۹	۲۸
همدان .....	۶۵۲	۵۵۲	۸۴	۱۲
یزد .....	۷۳۲	۴۴۸	۱۶۸	۱۰۴



## ۳- تعداد کل محققان کارگاههای دارای فعالیت تحقیق و توسعه برحسب گروه تحصیلی، جنس و استان: ۱۴۰۰

مرد و زن				استان
علوم فنی و مهندسی	علوم کشاورزی و دامپزشکی	علوم پایه	کل	
۱۱۳۳۳۷	۲۱۶۰۹	۳۴۵۲۴	۲۸۳۱۳۹	کل کشور .....
۲۷۰۱	۷۳۶	۱۴۵۱	۷۴۹۲	آذربایجان شرقی .....
۳۵۶	۳۵۲	۳۳۷	۱۷۴۴	آذربایجان غربی .....
۲۵۳	۳۱۶	۳۰۷	۱۶۷۸	اردبیل .....
۴۷۸۴	۵۵۳	۲۱۳۹	۱۰۳۳۵	اصفهان .....
۲۳۸۰	۱۹۲۲	۱۳۵۳	۷۳۴۰	البرز .....
۱۴۰	۱۲۴	۲۱۳	۷۲۲	ایلام .....
۱۷۷	۵۰	۱۵۵	۷۵۷	بوشهر .....
۸۴۳۸۰	۶۶۸۶	۱۸۶۶۱	۱۸۴۷۰۹	تهران .....
۳۰۷	۴۳۸	۱۸۷	۱۳۷۳	چهارمحال و بختیاری .....
۵۱۴	۱۹۷	۳۰۷	۱۶۲۱	خراسان جنوبی .....
۳۶۰۰	۱۳۸۱	۱۳۶۱	۱۰۹۵۷	خراسان رضوی .....
۲۶۸	۵۹	۱۵۱	۱۰۸۱	خراسان شمالی .....
۱۴۹۳	۱۲۵۷	۶۴۰	۵۴۴۴	خوزستان .....
۶۸۷	۳۴۷	۸۲۷	۲۶۹۱	زنجان .....
۱۲۵۴	۱۵۹	۶۴۲	۳۶۴۲	سمنان .....
۳۶۱	۳۵۱	۴۷۷	۲۳۶۲	سیستان و بلوچستان .....
۲۰۶۲	۷۹۹	۸۹۰	۵۸۷۹	فارس .....
۷۴۴	۱۵۲	۲۶۸	۲۰۵۷	قزوین .....
۲۷۶	۳۶	۲۱۶	۳۷۴۰	قم .....
۱۵۵	۱۸۰	۱۳۷	۱۰۲۱	کردستان .....
۹۶۵	۵۰۳	۵۰۹	۳۵۶۰	کرمان .....
۴۲۰	۲۴۶	۲۴۶	۱۹۹۸	کرمانشاه .....
۱۰۸	۱۲۷	۲۳۶	۱۰۸۸	کهگیلویه و بویراحمد .....
۲۷۵	۱۳۳۵	۱۴۷	۲۵۳۸	گلستان .....
۶۵۲	۵۵۱	۴۶۶	۲۷۸۲	گیلان .....
۲۰۱	۳۷۱	۲۷۸	۱۶۷۶	لرستان .....
۹۶۷	۱۰۹۴	۲۴۸	۳۸۷۷	مازندران .....
۹۲۵	۱۴۸	۵۵۹	۲۰۱۹	مرکزی .....
۱۷۶	۱۳۷	۲۶۲	۹۶۱	هرمزگان .....
۵۵۲	۶۰۹	۴۹۵	۲۸۸۱	همدان .....
۱۱۰۳	۱۹۲	۳۶۰	۳۱۱۴	یزد .....

۳- تعداد کل محققان کارگاههای دارای فعالیت تحقیق و توسعه برحسب گروه تحصیلی، جنس و استان: ۱۴۰۰ (دنباله)

مرد و زن			استان
هنر	علوم انسانی	علوم پزشکی	
۷۶۲۶	۶۷۳۴۵	۳۸۹۹۸	کل کشور .....
۱۳۸	۹۸۴	۱۴۸۱	آذربایجان شرقی .....
۱	۲۲۵	۴۷۳	آذربایجان غربی .....
۱	۳۵۴	۴۴۷	اردبیل .....
۱۶۹	۱۵۷۶	۱۱۱۴	اصفهان .....
۲۴	۱۰۲۸	۶۳۳	البرز .....
۱۱	۱۲۱	۱۱۲	ایلام .....
۶۸	۴۲	۲۶۵	بوشهر .....
۶۲۰۹	۵۰۵۹۰	۱۸۱۸۳	تهران .....
۱۲	۱۰۷	۳۲۲	چهارمحال و بختیاری .....
۱۸	۲۲۳	۳۶۳	خراسان جنوبی .....
۱۰۴	۲۳۱۰	۲۲۰۰	خراسان رضوی .....
۸۳	۲۹۴	۲۲۶	خراسان شمالی .....
۳۳	۶۴۶	۱۳۷۶	خوزستان .....
۱۵	۲۱۳	۶۰۱	زنجان .....
۶۴	۳۵۹	۱۱۶۴	سمنان .....
۵۰	۵۰۴	۶۱۹	سیستان و بلوچستان .....
۲۴۴	۹۶۵	۹۱۹	فارس .....
۳۸	۳۷۲	۴۸۲	قزوین .....
۴۶	۳۱۴۷	۱۷	قم .....
۲۰	۲۱۹	۳۱۰	کردستان .....
۳۶	۳۲۶	۱۲۲۱	کرمان .....
۹	۳۰۶	۷۷۰	کرمانشاه .....
۰	۱۷۳	۴۴۴	کهگیلویه و بویراحمد .....
۲	۱۹۲	۵۸۶	گلستان .....
۳۹	۳۰۱	۷۷۳	گیلان .....
۲	۴۳۱	۳۹۳	لرستان .....
۲۶	۴۸	۱۴۹۴	مازندران .....
۷	۱۵۴	۲۲۷	مرکزی .....
۴	۱۵۰	۲۳۲	هرمزگان .....
۹۹	۴۷۸	۶۴۸	همدان .....
۵۴	۵۰۲	۹۰۳	یزد .....

۳- تعداد کل محققان کارگاههای دارای فعالیت تحقیق و توسعه برحسب گروه تحصیلی، جنس و استان: ۱۴۰۰ (دنباله)

مرد				استان
علوم فنی و مهندسی	علوم کشاورزی و دامپزشکی	علوم پایه	جمع مرد	
۹۳۹۹۲	۱۴۴۹۶	۱۹۷۲۴	۱۹۷۷۲۴	کل کشور .....
۲۰۳۶	۴۹۸	۸۱۶	۴۹۶۶	آذربایجان شرقی .....
۲۹۴	۲۹۸	۲۵۸	۱۲۸۳	آذربایجان غربی .....
۲۱۲	۲۲۸	۲۱۴	۱۱۹۷	اردبیل .....
۳۶۳۷	۳۳۰	۱۲۱۱	۶۸۹۴	اصفهان .....
۱۸۳۰	۱۳۸۰	۷۶۶	۴۹۲۲	البرز .....
۱۲۲	۱۰۶	۱۳۳	۵۲۶	ایلام .....
۱۵۱	۴۲	۹۱	۵۰۳	بوشهر .....
۷۱۳۱۴	۴۶۹۱	۱۰۵۶۸	۱۳۱۹۳۸	تهران .....
۲۵۹	۲۹۷	۱۱۵	۹۱۱	چهارمحال و بختیاری .....
۴۲۳	۱۲۶	۱۷۰	۱۰۵۲	خراسان جنوبی .....
۲۸۱۰	۸۱۲	۷۱۷	۷۱۰۹	خراسان رضوی .....
۲۰۲	۵۰	۷۱	۶۷۵	خراسان شمالی .....
۱۲۹۴	۸۹۶	۳۹۰	۳۷۹۲	خوزستان .....
۵۷۰	۲۰۹	۴۶۳	۱۶۹۰	زنجان .....
۱۰۲۴	۱۱۷	۴۰۵	۲۳۲۷	سمنان .....
۲۹۶	۲۷۷	۳۱۷	۱۶۳۱	سیستان و بلوچستان .....
۱۵۲۰	۴۸۶	۴۶۹	۳۶۵۲	فارس .....
۵۹۱	۸۹	۱۴۲	۱۳۳۴	قزوین .....
۲۱۶	۳۴	۱۵۴	۳۲۲۷	قم .....
۱۳۴	۱۵۸	۱۰۰	۸۰۸	کردستان .....
۷۶۶	۳۱۶	۲۹۱	۲۲۳۶	کرمان .....
۳۴۸	۱۸۵	۱۵۴	۱۳۴۰	کرمانشاه .....
۸۹	۱۰۵	۱۳۸	۷۵۶	کهگیلویه و بویراحمد .....
۲۱۹	۸۱۳	۱۰۱	۱۵۷۹	گلستان .....
۴۹۱	۳۷۷	۲۲۲	۱۷۲۷	گیلان .....
۱۶۵	۲۳۳	۱۳۳	۱۰۵۹	لرستان .....
۷۴۱	۶۲۹	۱۵۷	۲۶۲۱	مازندران .....
۷۸۹	۱۱۲	۳۳۹	۱۴۶۹	مرکزی .....
۱۳۴	۹۶	۱۴۸	۵۹۸	هرمزگان .....
۴۵۲	۳۷۹	۲۶۷	۱۸۸۱	همدان .....
۸۶۱	۱۲۵	۲۰۲	۲۰۲۳	یزد .....

## ۳- تعداد کل محققان کارگاه‌های دارای فعالیت تحقیق و توسعه برحسب گروه تحصیلی، جنس و استان: ۱۴۰۰ (دنباله)

مرد			استان
هنر	علوم انسانی	علوم پزشکی	
۴۶۰۴	۴۳۹۳۵	۲۰۹۷۴	کل کشور .....
۷۷	۶۹۵	۸۴۵	آذربایجان شرقی .....
۱	۱۵۸	۲۷۴	آذربایجان غربی .....
۰	۲۵۲	۲۹۰	اردبیل .....
۱۲۶	۹۶۹	۶۲۱	اصفهان .....
۹	۶۷۲	۲۶۵	البرز .....
۹	۸۹	۶۶	ایلام .....
۵۶	۳۲	۱۳۰	بوشهر .....
۳۶۶۶	۳۱۹۳۲	۹۷۶۷	تهران .....
۴	۷۵	۱۶۰	چهارمحال و بختیاری .....
۱۰	۱۴۶	۱۷۷	خراسان جنوبی .....
۷۳	۱۴۸۵	۱۲۱۳	خراسان رضوی .....
۴۳	۱۸۵	۱۲۴	خراسان شمالی .....
۳۰	۴۵۲	۷۲۹	خوزستان .....
۸	۱۴۷	۲۹۳	زنجان .....
۴۲	۲۶۵	۴۷۴	سمنان .....
۳۲	۳۸۸	۳۲۰	سیستان و بلوچستان .....
۱۵۷	۵۴۴	۴۷۶	فارس .....
۲۹	۲۸۱	۲۰۱	قزوین .....
۲۴	۲۷۸۹	۱۰	قم .....
۱۹	۱۸۸	۲۰۹	کردستان .....
۲۵	۲۳۵	۶۰۳	کرمان .....
۵	۲۴۸	۳۹۹	کرمانشاه .....
۰	۱۴۱	۲۸۲	کهگیلویه و بویراحمد .....
۱	۱۴۸	۲۹۷	گلستان .....
۲۸	۲۱۰	۳۹۸	گیلان .....
۱	۳۰۸	۲۱۹	لرستان .....
۱۵	۲۲	۱۰۵۷	مازندران .....
۴	۹۲	۱۳۲	مرکزی .....
۲	۱۰۷	۱۱۱	هرمزگان .....
۶۹	۳۳۷	۳۷۶	همدان .....
۳۹	۳۴۰	۴۵۵	یزد .....

۳- تعداد کل محققان کارگاههای دارای فعالیت تحقیق و توسعه برحسب گروه تحصیلی، جنس و استان: ۱۴۰۰ (دنباله)

علوم فنی و مهندسی	زن			استان
	علوم کشاورزی و دامپزشکی	علوم پایه	جمع زن	
۱۹۲۴۶	۶۹۱۳	۱۴۸۰۰	۱۵۴۱۵	کل کشور .....
۶۶۵	۲۳۸	۶۳۵	۲۵۲۶	آذربایجان شرقی .....
۶۲	۵۴	۷۹	۴۶۱	آذربایجان غربی .....
۴۱	۸۷	۹۳	۴۸۱	اردبیل .....
۱۱۴۷	۲۲۳	۹۲۹	۳۴۴۱	اصفهان .....
۵۵۰	۵۴۲	۵۸۸	۲۴۱۷	البرز .....
۱۸	۱۸	۸۰	۱۹۶	ایلام .....
۲۶	۸	۶۴	۲۵۴	بوشهر .....
۱۳۰۶۶	۱۹۹۵	۸۰۹۴	۵۲۷۷۲	تهران .....
۴۸	۱۴۱	۷۲	۴۶۳	چهارمحال و بختیاری .....
۹۰	۷۱	۱۳۶	۵۶۹	خراسان جنوبی .....
۷۹۰	۵۶۹	۶۴۴	۳۸۴۷	خراسان رضوی .....
۶۶	۹	۸۰	۴۰۶	خراسان شمالی .....
۱۹۹	۳۶۱	۲۵۰	۱۶۵۲	خوزستان .....
۱۱۸	۱۳۸	۳۶۵	۱۰۰۱	زنجان .....
۲۳۱	۴۲	۲۳۷	۱۳۱۵	سمنان .....
۶۵	۷۳	۱۶۰	۷۳۱	سیستان و بلوچستان .....
۵۴۲	۳۱۳	۴۲۰	۲۲۲۷	فارس .....
۱۵۳	۶۳	۱۲۵	۷۲۳	قزوین .....
۶۱	۳	۶۳	۵۱۳	قم .....
۲۱	۲۲	۳۶	۲۱۳	کردستان .....
۱۹۹	۱۸۷	۲۱۷	۱۳۲۵	کرمان .....
۷۱	۶۱	۹۲	۶۵۸	کرمانشاه .....
۱۹	۲۱	۹۸	۳۳۲	کهگیلویه و بویراحمد .....
۵۶	۵۲۲	۴۷	۹۵۹	گلستان .....
۱۶۱	۱۷۴	۲۴۳	۱۰۵۵	گیلان .....
۳۶	۱۳۸	۱۴۵	۶۱۷	لرستان .....
۲۲۶	۴۶۵	۹۰	۱۲۵۵	مازندران .....
۱۳۶	۳۵	۲۲۰	۵۵۱	مرکزی .....
۴۲	۴۱	۱۱۴	۳۶۳	هرمزگان .....
۱۰۰	۲۳۰	۲۲۷	۱۰۰۰	همدان .....
۲۴۱	۶۷	۱۵۷	۱۰۹۰	یزد .....

۳- تعداد کل محققان کارگاههای دارای فعالیت تحقیق و توسعه برحسب گروه تحصیلی، جنس و استان: ۱۴۰۰ (دنباله)

زن			استان
هنر	علوم انسانی	علوم پزشکی	
۳۰۲۲	۲۳۴۱۰	۱۸۰۲۴	کل کشور .....
۶۱	۲۸۹	۶۳۷	آذربایجان شرقی .....
۰	۶۷	۱۹۹	آذربایجان غربی .....
۱	۱۰۲	۱۵۷	اردبیل .....
۴۳	۶۰۶	۴۹۳	اصفهان .....
۱۵	۳۵۶	۳۶۷	البرز .....
۲	۳۲	۴۶	ایلام .....
۱۲	۱۰	۱۳۵	بوشهر .....
۲۵۴۳	۱۸۶۵۸	۸۴۱۶	تهران .....
۸	۳۲	۱۶۲	چهارمحال و بختیاری .....
۸	۷۷	۱۸۶	خراسان جنوبی .....
۳۲	۸۲۵	۹۸۷	خراسان رضوی .....
۴۰	۱۰۹	۱۰۲	خراسان شمالی .....
۳	۱۹۴	۶۴۶	خوزستان .....
۷	۶۶	۳۰۸	زنجان .....
۲۲	۹۳	۶۹۰	سمنان .....
۱۸	۱۱۶	۲۹۹	سیستان و بلوچستان .....
۸۶	۴۲۱	۴۴۴	فارس .....
۹	۹۱	۲۸۱	قزوین .....
۲۲	۳۵۸	۷	قم .....
۱	۳۱	۱۰۱	کردستان .....
۱۱	۹۱	۶۱۹	کرمان .....
۴	۵۸	۳۷۲	کرمانشاه .....
۰	۳۲	۱۶۲	کهگیلویه و بویراحمد .....
۱	۴۴	۲۸۹	گلستان .....
۱۱	۹۱	۳۷۵	گیلان .....
۱	۱۲۳	۱۷۴	لرستان .....
۱۱	۲۶	۴۳۷	مازندران .....
۳	۶۳	۹۴	مرکزی .....
۲	۴۳	۱۲۱	هرمزگان .....
۳۰	۱۴۱	۲۷۲	همدان .....
۱۵	۱۶۲	۴۴۷	یزد .....

## ۴- تعداد محققان (معادل تماموقت) کارگاههای دارای فعالیت تحقیق و توسعه برحسب گروه تحصیلی، جنس و استان: ۱۴۰۰

مرد و زن				استان
علوم فنی و مهندسی	علوم کشاورزی و دامپزشکی	علوم پایه	کل	
۹۱۰۳۲	۱۴۶۷۵	۲۲۳۹۶	۱۹۷۰۱۹	کل کشور
۱۸۶۵	۴۸۲	۹۵۳	۴۶۴۹	آذربایجان شرقی
۲۰۹	۲۲۶	۱۴۲	۸۵۱	آذربایجان غربی
۱۶۱	۱۹۹	۲۰۸	۹۸۹	اردبیل
۳۱۵۰	۳۷۱	۱۰۴۸	۵۹۵۳	اصفهان
۲۰۷۸	۱۵۷۳	۱۱۴۷	۵۸۵۷	البرز
۷۶	۶۲	۷۳	۲۹۶	ایلام
۱۴۲	۴۹	۹۶	۴۲۲	بوشهر
۷۱۸۴۱	۴۴۶۵	۱۲۹۶۰	۱۳۹۲۶۶	تهران
۱۸۴	۲۷۶	۱۱۶	۷۴۴	چهارمحال و بختیاری
۳۱۳	۱۱۸	۱۸۶	۸۶۰	خراسان جنوبی
۲۳۳۸	۹۵۹	۸۷۴	۶۶۳۶	خراسان رضوی
۱۲۵	۲۸	۳۴	۳۵۴	خراسان شمالی
۹۴۹	۷۹۷	۳۹۰	۲۹۳۸	خوزستان
۴۹۰	۲۴۶	۵۷۴	۱۷۱۵	زنجان
۷۹۵	۸۲	۳۶۳	۱۷۳۶	سمنان
۱۷۲	۱۸۹	۲۰۶	۱۰۲۵	سیستان و بلوچستان
۱۴۹۶	۵۲۹	۴۸۹	۳۶۵۴	فارس
۵۲۱	۱۱۳	۱۷۲	۱۲۵۳	قزوین
۹۹	۳۲	۷۹	۲۱۳۲	قم
۸۴	۹۷	۵۹	۴۱۶	کردستان
۵۵۲	۲۹۴	۲۴۵	۱۷۲۴	کرمان
۲۳۷	۱۵۰	۱۲۷	۹۹۹	کرمانشاه
۴۹	۶۷	۱۴۴	۵۴۰	کهگیلویه و بویراحمد
۱۶۵	۹۵۵	۷۷	۱۵۹۷	گلستان
۵۰۲	۴۲۹	۳۴۳	۱۸۴۸	گیلان
۹۷	۲۵۴	۱۵۵	۹۰۶	لرستان
۶۵۴	۸۷۵	۱۶۹	۲۴۶۰	مازندران
۵۴۸	۱۰۵	۳۲۳	۱۱۵۱	مرکزی
۱۲۵	۱۰۲	۱۱۱	۴۹۳	هرمزگان
۳۴۹	۴۲۳	۳۱۰	۱۷۰۱	همدان
۶۶۶	۱۲۹	۲۲۰	۱۸۵۶	یزد

۴- تعداد محققان (معادل تماموقت) کارگاههای دارای فعالیت تحقیق و توسعه برحسب گروه تحصیلی، جنس و استان: ۱۴۰۰ (دنباله)

مرد و زن			استان
هنر	علوم انسانی	علوم پزشکی	
۴۶۹۷	۴۵۰۲۳	۱۹۱۹۶	کل کشور .....
۷۶	۵۱۶	۷۵۷	آذربایجان شرقی .....
//	۸۲	۱۹۱	آذربایجان غربی .....
۱	۱۹۳	۲۲۷	اردبیل .....
۷۰	۸۱۹	۴۹۵	اصفهان .....
۹	۶۶۳	۳۸۶	البرز .....
۳	۴۷	۳۵	ایلام .....
۲۰	۲۶	۸۹	بوشهر .....
۴۱۴۶	۳۵۹۴۳	۹۹۱۳	تهران .....
۵	۵۳	۱۱۰	چهارمحال و بختیاری .....
۵	۱۰۶	۱۳۱	خراسان جنوبی .....
۴۵	۱۵۱۵	۹۰۴	خراسان رضوی .....
۱۶	۸۲	۶۸	خراسان شمالی .....
۱۰	۳۳۳	۴۵۹	خوزستان .....
۵	۱۰۸	۲۹۱	زنجان .....
۲۱	۱۴۶	۳۲۹	سمنان .....
۱۵	۲۱۳	۲۲۹	سیستان و بلوچستان .....
۸۴	۵۹۶	۴۶۱	فارس .....
۱۵	۲۰۳	۲۲۹	قزوین .....
۲۶	۱۸۸۶	۸	قم .....
۶	۷۴	۹۶	کردستان .....
۱۱	۱۱۴	۵۰۸	کرمان .....
۳	۱۰۷	۳۷۶	کرمانشاه .....
۰	۷۴	۲۰۵	کهگیلویه و بویراحمد .....
۱	۶۴	۳۳۴	گلستان .....
۱۲	۱۶۰	۴۰۳	گیلان .....
۱	۲۲۳	۱۷۷	لرستان .....
۸	۲۴	۷۳۱	مازندران .....
۲	۹۷	۷۵	مرکزی .....
۱	۶۶	۸۹	هرمزگان .....
۵۸	۲۵۹	۳۰۲	همدان .....
۲۱	۲۳۲	۵۸۸	یزد .....



۴- تعداد محققان (معادل تماموقت) کارگاههای دارای فعالیت تحقیق و توسعه برحسب گروه تحصیلی، جنس و استان: ۱۴۰۰ (دنباله)

مرد				استان
علوم فنی و مهندسی	علوم کشاورزی و دامپزشکی	علوم پایه	جمع مرد	
۷۵۹۱۸	۹۶۹۱	۱۲۱۹۵	۱۳۹۰۰۷	کل کشور .....
۱۳۷۴	۳۱۰	۴۸۳	۲۹۴۲	آذربایجان شرقی .....
۱۶۹	۱۸۲	۱۰۱	۶۱۱	آذربایجان غربی .....
۱۳۱	۱۳۵	۱۳۶	۶۷۱	اردبیل .....
۲۳۵۳	۲۰۸	۵۳۷	۳۸۵۸	اصفهان .....
۱۵۸۶	۱۱۱۹	۶۵۱	۳۹۲۳	البرز .....
۶۹	۵۴	۴۷	۲۳۰	ایلام .....
۱۲۱	۴۱	۵۳	۲۹۴	بوشهر .....
۶۱۲۲۲	۲۹۶۱	۷۲۵۵	۱۰۱۶۹۱	تهران .....
۱۴۹	۱۷۶	۶۱	۴۷۰	چهارمحال و بختیاری .....
۲۵۵	۶۶	۹۵	۵۴۴	خراسان جنوبی .....
۱۷۹۰	۵۳۴	۴۱۷	۴۱۳۶	خراسان رضوی .....
۱۰۳	۲۵	۱۷	۲۴۰	خراسان شمالی .....
۷۸۹	۵۴۸	۲۱۶	۲۰۱۱	خوزستان .....
۳۹۱	۱۴۰	۲۹۰	۱۰۱۱	زنجان .....
۶۲۳	۵۹	۲۰۲	۱۱۳۱	سمنان .....
۱۳۹	۱۴۷	۱۴۱	۷۱۱	سیستان و بلوچستان .....
۱۰۵۳	۳۰۵	۲۰۹	۲۱۳۸	فارس .....
۴۰۶	۶۴	۸۷	۸۰۲	قزوین .....
۷۴	۳۱	۵۵	۱۸۲۲	قم .....
۷۰	۸۱	۳۶	۳۱۷	کردستان .....
۴۲۶	۱۷۵	۱۱۵	۱۰۵۰	کرمان .....
۱۹۱	۱۱۳	۷۲	۶۰۹	کرمانشاه .....
۳۸	۵۲	۷۰	۳۳۳	کهگیلویه و بویراحمد .....
۱۲۷	۵۵۹	۴۷	۹۴۶	گلستان .....
۳۵۹	۲۸۵	۱۴۷	۱۰۹۳	گیلان .....
۸۱	۱۴۹	۵۹	۵۳۳	لرستان .....
۴۸۷	۴۸۷	۱۰۲	۱۵۸۶	مازندران .....
۴۵۸	۷۷	۱۸۹	۸۲۶	مرکزی .....
۹۱	۷۲	۵۴	۳۰۵	هرمزگان .....
۲۷۹	۲۵۲	۱۴۴	۱۰۴۹	همدان .....
۵۱۲	۸۴	۱۰۶	۱۱۲۴	یزد .....

۴- تعداد محققان (معادل تماموقت) کارگاههای دارای فعالیت تحقیق و توسعه برحسب گروه تحصیلی، جنس و استان: ۱۴۰۰ (دنباله)

مرد			استان
هنر	علوم انسانی	علوم پزشکی	
۲۷۷۵	۲۸۴۹۲	۱۰۱۳۵	کل کشور .....
۳۶	۳۳۸	۴۰۱	آذربایجان شرقی .....
//	۵۶	۱۰۱	آذربایجان غربی .....
۰	۱۲۳	۱۴۶	اردبیل .....
۴۸	۴۵۸	۲۵۴	اصفهان .....
۵	۴۰۶	۱۵۶	البرز .....
۳	۳۵	۲۲	ایلام .....
۱۷	۱۹	۴۴	بوشهر .....
۲۴۲۶	۲۲۳۶۹	۵۴۵۸	تهران .....
۱	۳۱	۵۲	چهارمحال و بختیاری .....
۳	۶۲	۶۲	خراسان جنوبی .....
۳۱	۹۲۵	۴۳۹	خراسان رضوی .....
۱۱	۴۶	۳۷	خراسان شمالی .....
۹	۲۱۰	۲۳۹	خوزستان .....
۳	۶۸	۱۱۹	زنجان .....
۱۴	۹۷	۱۳۶	سمنان .....
۱۰	۱۵۸	۱۱۵	سیستان و بلوچستان .....
۵۲	۳۰۲	۲۱۷	فارس .....
۱۲	۱۴۶	۸۶	قزوین .....
۱۳	۱۶۴۴	۵	قم .....
۶	۶۰	۶۴	کردستان .....
۸	۸۰	۲۴۶	کرمان .....
۲	۸۰	۱۵۱	کرمانشاه .....
۰	۵۸	۱۱۵	کهگیلویه و بویراحمد .....
//	۴۹	۱۶۳	گلستان .....
۸	۱۰۱	۱۹۴	گیلان .....
//	۱۴۹	۹۵	لرستان .....
۳	۷	۴۹۹	مازندران .....
۱	۵۷	۴۴	مرکزی .....
۱	۴۵	۴۱	هرمزگان .....
۳۸	۱۶۶	۱۶۹	همدان .....
۱۵	۱۴۳	۲۶۴	یزد .....

۴- تعداد محققان (معادل تماموقت) کارگاههای دارای فعالیت تحقیق و توسعه برحسب گروه تحصیلی، جنس و استان: ۱۴۰۰ (دنباله)

زن				استان
علوم فنی و مهندسی	علوم کشاورزی و دامپزشکی	علوم پایه	جمع زن	
۱۵۱۱۴	۵۱۸۴	۱۰۲۰۰	۵۱۰۱۲	کل کشور .....
۴۹۱	۱۷۲	۴۷۰	۱۷۰۷	آذربایجان شرقی .....
۴۰	۴۴	۴۱	۲۴۰	آذربایجان غربی .....
۳۰	۶۴	۷۳	۳۱۸	اردبیل .....
۷۹۷	۱۶۳	۵۱۰	۲۰۹۵	اصفهان .....
۴۹۲	۴۵۴	۴۹۷	۱۹۳۴	البرز .....
۷	۸	۲۵	۶۶	ایلام .....
۲۱	۸	۴۴	۱۲۸	بوشهر .....
۱۰۶۱۹	۱۵۰۴	۵۷۰۴	۳۷۵۷۵	تهران .....
۳۴	۱۰۰	۵۵	۲۷۴	چهارمحال و بختیاری .....
۵۸	۵۲	۹۱	۳۱۶	خراسان جنوبی .....
۵۴۹	۴۲۵	۴۵۷	۲۵۰۰	خراسان رضوی .....
۲۳	۳	۱۷	۱۱۴	خراسان شمالی .....
۱۶۰	۲۴۹	۱۷۵	۹۲۷	خوزستان .....
۹۹	۱۰۷	۲۸۴	۷۰۴	زنجان .....
۱۷۲	۲۳	۱۶۱	۶۰۵	سمنان .....
۳۲	۴۲	۶۶	۳۱۴	سیستان و بلوچستان .....
۴۴۲	۲۲۴	۲۸۰	۱۵۱۵	فارس .....
۱۱۵	۴۹	۸۵	۴۵۱	قزوین .....
۲۵	۱	۲۵	۳۰۹	قم .....
۱۴	۱۶	۲۳	۹۸	کردستان .....
۱۲۶	۱۱۸	۱۳۰	۶۷۴	کرمان .....
۴۵	۳۷	۵۵	۳۹۰	کرمانشاه .....
۱۱	۱۵	۷۴	۲۰۶	کهگیلویه و بویراحمد .....
۳۸	۳۹۶	۳۰	۶۵۱	گلستان .....
۱۴۳	۱۴۴	۱۹۶	۷۵۵	گیلان .....
۱۷	۱۰۵	۹۵	۳۷۳	لرستان .....
۱۶۷	۳۸۸	۶۷	۸۷۴	مازندران .....
۹۱	۲۹	۱۳۴	۳۲۵	مرکزی .....
۳۳	۳۰	۵۷	۱۸۸	هرمزگان .....
۷۰	۱۷۰	۱۶۶	۶۵۲	همدان .....
۱۵۴	۴۵	۱۱۴	۷۳۲	یزد .....

۴- تعداد محققان (معادل تماموقت) کارگاههای دارای فعالیت تحقیق و توسعه برحسب گروه تحصیلی، جنس و استان: ۱۴۰۰ (دنباله)

زن			استان
هنر	علوم انسانی	علوم پزشکی	
۱۹۲۲	۱۶۵۳۱	۹۰۶۱	کل کشور .....
۴۰	۱۷۸	۳۵۶	آذربایجان شرقی .....
۰	۲۶	۹۰	آذربایجان غربی .....
۱	۷۰	۸۱	اردبیل .....
۲۲	۳۶۱	۲۴۲	اصفهان .....
۵	۲۵۷	۲۲۹	البرز .....
۱	۱۲	۱۴	ایلام .....
۴	۷	۴۶	بوشهر .....
۱۷۱۹	۱۳۵۷۳	۴۴۵۵	تهران .....
۴	۲۳	۵۸	چهارمحال و بختیاری .....
۲	۴۴	۶۹	خراسان جنوبی .....
۱۴	۵۹۰	۴۶۶	خراسان رضوی .....
۵	۳۶	۳۱	خراسان شمالی .....
۱	۱۲۳	۲۲۰	خوزستان .....
۲	۳۹	۱۷۲	زنجان .....
۷	۴۸	۱۹۴	سمنان .....
۵	۵۵	۱۱۴	سیستان و بلوچستان .....
۳۲	۲۹۴	۲۴۳	فارس .....
۳	۵۷	۱۴۳	قزوین .....
۱۴	۲۴۲	۳	قم .....
//	۱۴	۳۱	کردستان .....
۳	۳۵	۲۶۲	کرمان .....
۱	۲۷	۲۲۵	کرمانشاه .....
۰	۱۷	۹۰	کهگیلویه و بویراحمد .....
۱	۱۵	۱۷۰	گلستان .....
۳	۵۹	۲۰۹	گیلان .....
//	۷۵	۸۲	لرستان .....
۵	۱۶	۲۳۲	مازندران .....
۱	۴۰	۳۲	مرکزی .....
۱	۲۰	۴۷	هرمزگان .....
۲۰	۹۲	۱۳۳	همدان .....
۶	۸۹	۳۲۴	یزد .....

## ۵- تعداد کل سایر کارکنان تحقیق و توسعه کارگاههای دارای فعالیت تحقیق و توسعه برحسب نوع حرفه، جنس و استان: ۱۴۰۰

مرد و زن			استان
کارکن دفتری و پشتیبانی	کاردان فنی	کل	
۲۹۶۱۵	۴۴۸۲۳	۷۴۴۳۷	کل کشور .....
۴۸۵	۱۲۲	۶۰۷	آذربایجان شرقی .....
۱۲۴	۱۷۲	۲۹۵	آذربایجان غربی .....
۶۲	۴۲	۱۰۳	اردبیل .....
۱۱۵۵	۱۸۲۸	۲۹۸۳	اصفهان .....
۹۹۶	۶۹۹	۱۶۹۵	البرز .....
۱۰۹	۱۸	۱۲۷	ایلام .....
۵۹	۸۱	۱۴۰	بوشهر .....
۱۹۸۴۰	۳۷۰۳۳	۵۶۸۷۳	تهران .....
۱۳۲	۸۷	۲۱۹	چهارمحال و بختیاری .....
۷۹	۱۰۶	۱۸۵	خراسان جنوبی .....
۹۲۹	۵۷۸	۱۵۰۷	خراسان رضوی .....
۱۲۸	۴۲	۱۷۰	خراسان شمالی .....
۹۴۹	۴۴۱	۱۳۹۱	خوزستان .....
۳۱۳	۱۹۸	۵۱۲	زنجان .....
۱۹۰	۱۸۸	۳۷۸	سمنان .....
۲۵۵	۴۷	۳۰۲	سیستان و بلوچستان .....
۴۷۹	۴۹۴	۹۷۴	فارس .....
۱۴۰	۵۵۳	۶۹۳	قزوین .....
۵۰۹	۱۴۴	۶۵۳	قم .....
۲۳	۶	۲۹	کردستان .....
۳۹۰	۳۱۱	۷۰۱	کرمان .....
۳۱۸	۲۰۷	۵۲۵	کرمانشاه .....
۳۳	۳۴	۶۷	کهگیلویه و بویراحمد .....
۱۶۱	۹۱	۲۵۲	گلستان .....
۴۲۴	۱۳۰	۵۵۴	گیلان .....
۹۹	۴۶	۱۴۵	لرستان .....
۴۳۶	۳۱۶	۷۵۲	مازندران .....
۱۵۸	۳۰۰	۴۵۸	مرکزی .....
۱۸۵	۴۹	۲۳۴	هرمزگان .....
۸۸	۱۴۶	۲۳۴	همدان .....
۳۶۴	۳۱۴	۶۷۸	یزد .....

۵- تعداد کل سایر کارکنان تحقیق و توسعه کارگاه‌های دارای فعالیت تحقیق و توسعه برحسب نوع حرفه، جنس و استان: ۱۴۰۰ (دنباله)

مرد			استان
کارکن دفتری و پشتیبانی	کاردان فنی	جمع مرد	
۱۹۳۵۳	۳۹۰۳۳	۵۸۳۸۵	کل کشور .....
۲۹۲	۹۱	۳۸۳	آذربایجان شرقی .....
۹۱	۱۵۷	۲۴۸	آذربایجان غربی .....
۴۵	۱۱	۵۶	اردبیل .....
۵۵۶	۱۴۷۴	۲۰۳۰	اصفهان .....
۵۵۶	۵۳۴	۱۰۹۰	البرز .....
۶۲	۱۲	۷۵	ایلام .....
۳۴	۲۸	۶۲	بوشهر .....
۱۳۷۸۲	۳۳۰۷۵	۴۶۸۵۷	تهران .....
۶۳	۷۵	۱۳۸	چهارمحال و بختیاری .....
۳۴	۸۹	۱۲۴	خراسان جنوبی .....
۴۸۹	۴۶۳	۹۵۲	خراسان رضوی .....
۶۶	۲۷	۹۳	خراسان شمالی .....
۶۰۴	۳۲۱	۹۲۵	خوزستان .....
۱۷۹	۱۳۹	۳۱۸	زنجان .....
۹۹	۱۴۹	۲۴۷	سمنان .....
۱۴۲	۲۸	۱۷۰	سیستان و بلوچستان .....
۲۸۷	۳۵۰	۶۳۸	فارس .....
۵۸	۴۳۵	۴۹۳	قزوین .....
۴۴۲	۱۰۳	۵۴۴	قم .....
۱۵	۲	۱۷	کردستان .....
۱۸۹	۲۱۳	۴۰۲	کرمان .....
۱۷۵	۱۵۱	۳۲۶	کرمانشاه .....
۱۳	۲۱	۳۴	کهگیلویه و بویراحمد .....
۱۲۱	۷۷	۱۹۸	گلستان .....
۱۶۹	۹۱	۲۵۹	گیلان .....
۵۷	۲۷	۸۴	لرستان .....
۲۹۵	۲۶۴	۵۵۹	مازندران .....
۹۱	۲۵۶	۳۴۷	مرکزی .....
۸۳	۳۷	۱۲۰	هرمزگان .....
۵۱	۱۰۹	۱۶۰	همدان .....
۲۱۳	۲۲۴	۴۳۸	یزد .....

۵- تعداد کل سایرکارکنان تحقیق و توسعه کارگاههای دارای فعالیت تحقیق و توسعه برحسب نوع حرفه، جنس و استان: ۱۴۰۰ (دنباله)

زن			استان
کارکن دفتری و پشتیبانی	کاردان فنی	جمع زن	
۱۰۲۶۲	۵۷۹۰	۱۶۰۵۲	کل کشور .....
۱۹۳	۳۰	۲۲۳	آذربایجان شرقی .....
۳۲	۱۵	۴۸	آذربایجان غربی .....
۱۷	۳۱	۴۸	اردبیل .....
۵۹۹	۳۵۴	۹۵۳	اصفهان .....
۴۴۰	۱۶۵	۶۰۵	البرز .....
۴۷	۶	۵۳	ایلام .....
۲۵	۵۳	۷۸	بوشهر .....
۶۰۵۹	۳۹۵۸	۱۰۰۱۷	تهران .....
۶۹	۱۲	۸۱	چهارمحال و بختیاری .....
۴۵	۱۷	۶۱	خراسان جنوبی .....
۴۴۰	۱۱۵	۵۵۵	خراسان رضوی .....
۶۲	۱۵	۷۷	خراسان شمالی .....
۳۴۵	۱۲۰	۴۶۶	خوزستان .....
۱۳۴	۵۹	۱۹۴	زنجان .....
۹۲	۳۹	۱۳۱	سمنان .....
۱۱۳	۱۹	۱۳۲	سیستان و بلوچستان .....
۱۹۲	۱۴۴	۳۳۶	فارس .....
۸۲	۱۱۷	۱۹۹	قزوین .....
۶۸	۴۱	۱۰۹	قم .....
۸	۴	۱۲	کردستان .....
۲۰۰	۹۸	۲۹۹	کرمان .....
۱۴۳	۵۶	۱۹۹	کرمانشاه .....
۲۰	۱۳	۳۴	کهگیلویه و بویراحمد .....
۴۱	۱۳	۵۴	گلستان .....
۲۵۶	۳۹	۲۹۵	گیلان .....
۴۲	۱۹	۶۱	لرستان .....
۱۴۱	۵۲	۱۹۳	مازندران .....
۶۷	۴۵	۱۱۲	مرکزی .....
۱۰۲	۱۲	۱۱۴	هرمزگان .....
۳۷	۳۷	۷۴	همدان .....
۱۵۱	۹۰	۲۴۰	یزد .....

۶- تعداد سایر کارکنان (معادل تمام وقت) تحقیق و توسعه کارگاههای دارای فعالیت تحقیق و توسعه برحسب نوع حرفه، جنس و

استان: ۱۴۰۰

مرد و زن			استان
کارکن دفتری و پشتیبانی	کاردان	کل	
۲۵۹۷۱	۴۱۸۵۷	۶۷۸۲۸	کل کشور .....
۴۶۲	۹۸	۵۵۹	آذربایجان شرقی .....
۱۲۰	۱۶۹	۲۹۰	آذربایجان غربی .....
۶۲	۴۲	۱۰۳	اردبیل .....
۵۵۴	۱۰۷۶	۱۶۳۱	اصفهان .....
۹۲۱	۶۳۶	۱۵۵۶	البرز .....
۹۸	۱۸	۱۱۷	ایلام .....
۵۵	۷۸	۱۳۴	بوشهر .....
۱۸۲۶۶	۳۶۰۲۷	۵۴۲۹۳	تهران .....
۱۰۶	۵۷	۱۶۳	چهارمحال و بختیاری .....
۷۴	۸۵	۱۵۹	خراسان جنوبی .....
۴۸۲	۳۴۶	۸۲۷	خراسان رضوی .....
۶۱	۳۹	۱۰۰	خراسان شمالی .....
۷۶۸	۴۰۷	۱۱۷۵	خوزستان .....
۳۰۰	۱۷۹	۴۷۹	زنجان .....
۱۵۲	۱۴۸	۳۰۰	سمنان .....
۲۵۲	۴۱	۲۹۳	سیستان و بلوچستان .....
۴۴۵	۴۲۸	۸۷۳	فارس .....
۸۶	۳۷۰	۴۵۶	قزوین .....
۳۸۹	۵۸	۴۴۷	قم .....
۲۳	۵	۲۸	کردستان .....
۳۶۶	۲۳۹	۶۰۵	کرمان .....
۲۱۶	۱۵۳	۳۶۹	کرمانشاه .....
۳۰	۳۳	۶۴	کهگیلویه و بویراحمد .....
۱۰۵	۷۲	۱۷۷	گلستان .....
۴۱۵	۱۲۷	۵۴۲	گیلان .....
۸۰	۳۲	۱۱۲	لرستان .....
۴۰۷	۲۲۸	۶۳۵	مازندران .....
۱۳۱	۲۳۴	۳۶۶	مرکزی .....
۱۷۲	۴۱	۲۱۴	هرمزگان .....
۷۸	۱۳۲	۲۱۰	همدان .....
۲۹۴	۲۵۶	۵۵۰	یزد .....



۶- تعداد سایر کارکنان (معادل تماموقت) تحقیق و توسعه کارگاههای دارای فعالیت تحقیق و توسعه برحسب نوع حرفه، جنس و استان:  
۱۴۰۰ (دنباله)

مرد			استان
کارکن دفتری و پشتیبانی	کاردان فنی	جمع مرد	
۱۷۳۹۷	۳۶۵۹۰	۵۳۹۸۶	کل کشور .....
۲۷۸	۷۴	۳۵۲	آذربایجان شرقی .....
۸۹	۱۵۴	۲۴۴	آذربایجان غربی .....
۴۵	۱۱	۵۶	اردبیل .....
۲۶۶	۸۴۵	۱۱۱۱	اصفهان .....
۵۲۰	۴۸۲	۱۰۰۲	البرز .....
۵۶	۱۲	۶۸	ایلام .....
۳۱	۲۵	۵۷	بوشهر .....
۱۲۹۶۴	۳۲۲۵۳	۴۵۲۱۷	تهران .....
۴۸	۵۱	۹۹	چهارمحال و بختیاری .....
۳۰	۷۳	۱۰۳	خراسان جنوبی .....
۲۵۶	۲۶۸	۵۲۴	خراسان رضوی .....
۳۵	۲۵	۶۰	خراسان شمالی .....
۴۵۹	۲۹۳	۷۵۲	خوزستان .....
۱۷۳	۱۲۲	۲۹۵	زنجان .....
۷۰	۱۱۵	۱۸۵	سمنان .....
۱۴۱	۲۵	۱۶۶	سیستان و بلوچستان .....
۲۷۱	۲۹۹	۵۷۰	فارس .....
۳۲	۲۶۸	۳۰۱	قزوین .....
۳۶۵	۴۴	۴۰۹	قم .....
۱۵	۲	۱۷	کردستان .....
۱۸۰	۱۷۵	۳۵۶	کرمان .....
۱۱۵	۱۰۷	۲۲۲	کرمانشاه .....
۱۳	۲۰	۳۳	کهگیلویه و بویراحمد .....
۷۸	۵۹	۱۳۸	گلستان .....
۱۶۶	۸۸	۲۵۴	گیلان .....
۵۱	۱۷	۶۷	لرستان .....
۲۷۸	۱۸۳	۴۶۱	مازندران .....
۷۷	۱۹۴	۲۷۱	مرکزی .....
۸۰	۳۰	۱۱۰	هرمزگان .....
۴۵	۹۹	۱۴۴	همدان .....
۱۶۹	۱۷۴	۳۴۴	یزد .....

۶- تعداد سایر کارکنان (معادل تمام وقت) تحقیق و توسعه کارگاههای دارای فعالیت تحقیق و توسعه بر حسب نوع حرفه، جنس و استان: ۱۴۰۰ (دنباله)

زن			استان
کارکن دفتری و پشتیبانی	کاردان فنی	جمع زن	
۱۵۷۴	۵۲۶۷	۱۳۸۴۱	کل کشور .....
۱۸۴	۲۴	۲۰۷	آذربایجان شرقی .....
۳۱	۱۵	۴۶	آذربایجان غربی .....
۱۷	۳۱	۴۸	اردبیل .....
۲۸۹	۲۳۱	۵۲۰	اصفهان .....
۴۰۰	۱۵۴	۵۵۴	البرز .....
۴۳	۶	۴۹	ایلام .....
۲۴	۵۳	۷۷	بوشهر .....
۵۳۰۲	۳۷۷۴	۹۰۷۶	تهران .....
۵۸	۶	۶۴	چهارمحال و بختیاری .....
۴۴	۱۲	۵۶	خراسان جنوبی .....
۲۲۶	۷۷	۳۰۳	خراسان رضوی .....
۲۶	۱۵	۴۱	خراسان شمالی .....
۳۰۹	۱۱۴	۴۲۳	خوزستان .....
۱۲۷	۵۸	۱۸۵	زنجان .....
۸۱	۳۳	۱۱۵	سمنان .....
۱۱۱	۱۶	۱۲۷	سیستان و بلوچستان .....
۱۷۴	۱۲۹	۳۰۲	فارس .....
۵۴	۱۰۲	۱۵۶	قزوین .....
۲۴	۱۴	۳۸	قم .....
۸	۳	۱۱	کردستان .....
۱۸۶	۶۴	۲۵۰	کرمان .....
۱۰۱	۴۷	۱۴۷	کرمانشاه .....
۱۷	۱۳	۳۱	کهگیلویه و بویراحمد .....
۲۷	۱۳	۴۰	گلستان .....
۲۴۹	۳۹	۲۸۸	گیلان .....
۲۹	۱۶	۴۵	لرستان .....
۱۲۸	۴۵	۱۷۳	مازندران .....
۵۴	۴۰	۹۴	مرکزی .....
۹۲	۱۱	۱۰۴	هرمزگان .....
۳۳	۳۳	۶۶	همدان .....
۱۲۵	۸۲	۲۰۷	یزد .....

## ۷- تعداد پروژههای تحقیق و توسعه کارگاههای دارای فعالیت تحقیق و توسعه برحسب نوع و استان: ۱۴۰۰

توسعه‌ای	کاربردی	بنیادی	کل	استان
۴۱۴۷۳	۱۰۴۱۱۳	۳۹۹۸۰	۱۸۵۵۶۵	کل کشور .....
۸۸۵	۲۸۸۸	۲۵۴	۴۰۲۶	آذربایجان شرقی .....
۱۳۰	۸۳۷	۱۸۵	۱۱۵۲	آذربایجان غربی .....
۲۴۲	۹۲۰	۱۹۶	۱۳۵۸	اردبیل .....
۲۲۲۲	۷۱۸۵	۹۷۷	۱۰۳۸۴	اصفهان .....
۲۵۸۹	۳۸۴۲	۸۱۷	۷۲۴۸	البرز .....
۶۲	۳۲۰	۱۲۵	۵۰۷	ایلام .....
۱۳۹	۳۴۱	۸۳	۵۶۳	بوشهر .....
۲۵۶۳۰	۵۷۶۹۹	۲۵۷۴۷	۱۰۹۰۷۶	تهران .....
۱۳۶	۴۹۱	۳۰۴	۹۳۲	چهارمحال و بختیاری .....
۱۷۴	۹۹۵	۲۷۱	۱۴۴۰	خراسان جنوبی .....
۱۴۹۹	۴۶۳۲	۹۵۵	۷۰۸۶	خراسان رضوی .....
۶۹	۴۲۳	۱۳۹	۶۳۱	خراسان شمالی .....
۵۷۷	۱۸۳۸	۴۰۴	۲۸۱۹	خوزستان .....
۵۴۲	۷۸۲	۳۴۷	۱۶۷۱	زنجان .....
۴۷۷	۱۶۰۲	۳۱۳	۲۳۹۲	سمنان .....
۹۵	۶۶۸	۱۰۷	۸۷۰	سیستان و بلوچستان .....
۹۲۸	۴۱۰۹	۹۴۵	۵۹۸۲	فارس .....
۸۰۱	۹۷۳	۲۲۱	۱۹۹۵	قزوین .....
۳۲۵	۶۹۱	۱۳۸۲	۲۳۹۸	قم .....
۳۴	۵۰۷	۳۸	۵۷۹	کردستان .....
۴۰۸	۱۷۶۶	۶۸۳	۲۸۵۶	کرمان .....
۲۶۹	۲۶۶۱	۶۴۱	۳۵۷۰	کرمانشاه .....
۷۳	۴۰۲	۲۷۱	۷۴۶	کهگیلویه و بویراحمد .....
۴۳۰	۸۲۷	۹۴۲	۲۱۹۸	گلستان .....
۵۴۸	۷۰۹	۲۳۷	۱۴۹۴	گیلان .....
۹۸	۳۴۰	۷۲۶	۱۱۶۴	لرستان .....
۴۷۵	۱۷۰۵	۷۲۷	۲۹۰۷	مازندران .....
۷۶۳	۸۵۱	۲۵۰	۱۸۶۴	مرکزی .....
۶۱	۴۳۹	۸۵	۵۸۵	هرمزگان .....
۳۳۸	۸۱۶	۱۱۷۹	۲۳۳۳	همدان .....
۴۵۴	۱۸۵۴	۴۲۹	۲۷۳۷	یزد .....

۸- تعداد پروژه‌های تحقیق و توسعه کارگاه‌های دارای فعالیت تحقیق و توسعه برحسب گروه علمی و استان: ۱۴۰۰

هنر	علوم انسانی	علوم پزشکی	علوم فنی و مهندسی	علوم کشاورزی و دامپزشکی	علوم پایه	کل	استان
۱۵۲۴	۴۲۶۵۳	۳۷۵۷۷	۶۴۰۳۰	۲۰۵۱۹	۱۹۲۶۲	۱۸۵۵۶۵	کل کشور .....
۴۲	۱۷۳	۱۶۸۷	۱۲۴۳	۶۳۸	۲۴۴	۴۰۲۶	آذربایجان شرقی .....
۲	۴۹	۴۸۲	۲۴۰	۳۳۰	۴۸	۱۱۵۲	آذربایجان غربی .....
۰	۳۱۹	۳۴۶	۱۹۲	۳۰۶	۱۹۵	۱۳۵۸	اردبیل .....
۹۸	۸۶۹	۲۷۸۷	۵۱۳۱	۵۹۷	۹۰۲	۱۰۳۸۴	اصفهان .....
۷۲	۲۴۷	۶۷۵	۲۰۱۶	۳۷۳۰	۵۰۸	۷۲۴۸	البرز .....
۰	۷۵	۲۸	۱۰۴	۱۷۲	۱۲۹	۵۰۷	ایلام .....
۰	۴۷	۱۸۴	۱۹۸	۹۸	۳۶	۵۶۳	بوشهر .....
۹۵۱	۳۴۸۳۸	۱۳۸۶۲	۴۱۶۰۴	۵۱۰۳	۱۲۷۱۸	۱۰۹۰۷۶	تهران .....
۲	۴۰	۲۷۳	۱۶۸	۲۳۶	۲۱۳	۹۳۲	چهارمحال و بختیاری .....
۱۰	۱۶۶	۲۹۷	۴۸۰	۲۴۷	۲۴۰	۱۴۴۰	خراسان جنوبی .....
۹۷	۷۹۶	۲۱۸۵	۲۵۶۲	۱۱۵۵	۲۹۱	۷۰۸۶	خراسان رضوی .....
۱۵	۱۲۲	۱۹۳	۱۷۲	۶۴	۶۵	۶۳۱	خراسان شمالی .....
۳۳	۳۵۶	۶۴۳	۸۵۸	۷۰۹	۲۲۰	۲۸۱۹	خوزستان .....
۲	۹۹	۱۷۸	۵۴۶	۳۷۳	۴۷۳	۱۶۷۱	زنجان .....
۵	۱۲۸	۷۲۳	۱۰۹۸	۱۴۲	۲۹۶	۲۳۹۲	سمنان .....
۱	۱۳۴	۱۹۷	۱۶۰	۲۵۵	۱۲۲	۸۷۰	سیستان و بلوچستان .....
۵	۴۹۱	۲۸۶۰	۱۳۹۹	۸۹۵	۳۳۲	۵۹۸۲	فارس .....
۱۱	۲۰۳	۴۴۱	۷۹۷	۲۳۷	۳۰۶	۱۹۹۵	قزوین .....
۱۳	۲۱۳۶	۱۵	۱۴۴	۶۰	۳۱	۲۳۹۸	قم .....
۱۷	۹۸	۹۸	۸۱	۲۳۴	۵۰	۵۷۹	کردستان .....
۸	۹۹	۱۳۲۸	۶۵۴	۵۰۶	۲۶۱	۲۸۵۶	کرمان .....
۲	۸۹	۲۷۷۳	۲۷۳	۳۵۵	۷۸	۳۵۷۰	کرمانشاه .....
۰	۵۷	۲۹۰	۵۸	۱۶۸	۱۷۳	۷۴۶	کهگیلویه و بویراحمد .....
۰	۱۳۶	۵۰۰	۱۸۲	۱۳۲۱	۵۹	۲۱۹۸	گلستان .....
۲۲	۶۴	۴۹۳	۵۰۴	۳۵۶	۵۶	۱۴۹۴	گیلان .....
۰	۲۶۹	۱۶۸	۱۲۱	۴۰۵	۲۰۱	۱۱۶۴	لرستان .....
۶	۷	۱۳۷۰	۸۲۵	۶۲۹	۷۰	۲۹۰۷	مازندران .....
۱۸	۸۱	۲۸۸	۸۴۶	۲۲۱	۴۱۰	۱۸۶۴	مرکزی .....
۰	۵۹	۱۷۰	۹۳	۱۹۱	۷۲	۵۸۵	هرمزگان .....
۴۷	۲۵۸	۶۵۹	۴۳۱	۶۱۹	۳۱۹	۲۳۳۳	همدان .....
۴۴	۱۴۶	۱۳۸۵	۸۵۰	۱۶۵	۱۴۷	۲۷۳۷	یزد .....

## ۹- هزینه‌های تحقیق و توسعه کارگاه‌های دارای فعالیت تحقیق و توسعه برحسب استان: ۱۴۰۰ (میلیون ریال)

هزینه‌های سرمایه‌ای	هزینه‌های جاری				کل	استان
	سایر هزینه‌های جاری	مزد و حقوق پرداختی به سایر کارکنان تحقیق و توسعه	مزد و حقوق پرداختی به محققان	جمع هزینه‌های جاری		
۸۸۱۲۱۵۹۵	۷۱۴۸۶۵۷۳	۸۱۴۸۵۱۱۸	۲۴۴۱۳۰۸۹۱	۳۹۷۰۹۲۵۸۱	۴۸۵۲۱۴۱۷۶	کل کشور
۱۰۵۰۱۳۵	۸۷۹۴۱۳	۶۴۴۳۰۷	۴۷۶۳۳۰۶	۶۲۸۷۰۲۶	۷۳۳۷۱۶۰	آذربایجان شرقی
۱۱۱۶۰۶	۱۶۱۲۳۰	۲۳۴۷۸۶	۱۴۹۶۰۱۱	۱۸۹۲۰۲۸	۲۰۰۳۶۳۴	آذربایجان غربی
۱۱۲۵۲۵۳	۲۸۷۱۸۲	۱۲۸۷۴۰	۱۰۲۶۶۸۰	۱۴۴۲۶۰۳	۲۵۶۷۸۵۶	اردبیل
۳۸۶۸۲۹۳	۳۵۵۷۹۶۷	۱۳۲۴۴۱۳	۶۷۵۸۶۲۵	۱۱۶۴۱۰۰۵	۱۵۵۰۹۲۹۸	اصفهان
۸۷۶۹۸۴۰	۴۳۵۳۱۵۲	۱۹۵۰۲۱۳	۹۰۱۶۷۶۷	۱۵۳۲۰۱۳۲	۲۴۰۸۹۹۷۲	البرز
۲۹۶۸۹	۴۴۹۲۸	۱۳۱۲۷۳	۵۷۴۳۱۱	۷۵۰۵۱۲	۷۸۰۲۰۱	ایلام
۱۱۸۲۳۸۷	۲۲۷۳۶۳	۹۹۴۱۸	۶۱۱۳۸۱	۹۳۸۱۶۲	۲۱۲۰۵۴۹	بوشهر
۵۲۴۵۱۶۴۰	۴۷۷۳۷۶۸۰	۶۷۸۶۳۶۱۸	۱۷۱۶۱۰۱۷۷	۲۸۷۲۱۱۴۷۴	۳۳۹۶۶۳۱۱۴	تهران
۴۶۲۹۱۳	۳۰۶۹۷۶	۱۹۵۷۶۰	۱۰۱۶۳۵۹	۱۵۱۹۰۹۵	۱۹۸۲۰۰۸	چهارمحال و بختیاری
۳۵۹۹۳۵	۲۷۵۳۳۳	۱۴۸۸۴۱	۱۰۷۰۵۱۳	۱۴۹۴۶۸۷	۱۸۵۴۶۲۳	خراسان جنوبی
۲۳۹۳۹۷۷	۲۰۶۸۰۸۵	۷۳۲۱۸۳	۷۲۵۵۰۹۹	۱۰۰۵۵۳۶۶	۱۲۴۴۹۳۴۴	خراسان رضوی
۱۷۴۱۵۸	۱۰۲۰۳۴	۱۱۰۰۵۰	۶۵۱۷۳۴	۸۶۳۸۱۷	۱۰۳۷۹۷۵	خراسان شمالی
۱۹۶۷۶۹۳	۳۱۷۰۶۸۰	۱۰۰۶۴۳۸	۴۰۳۴۹۱۵	۸۲۱۲۰۳۳	۱۰۱۷۹۷۲۷	خوزستان
۴۶۰۹۹۷	۵۵۶۹۴۰	۴۶۲۵۶۷	۲۱۲۸۳۳۳	۳۱۴۷۸۴۰	۳۶۰۸۸۳۷	زنجان
۱۳۰۸۸۱۷	۷۰۶۷۵۵	۱۹۷۸۱۱	۱۹۶۵۶۴۹	۲۸۷۰۲۱۵	۴۱۷۹۰۳۲	سمنان
۶۰۳۲۱۴	۲۰۰۱۵۷	۴۱۴۴۹۸	۲۱۲۷۱۹۶	۲۷۴۱۸۵۱	۳۳۴۵۰۶۵	سیستان و بلوچستان
۲۳۶۶۰۸۲	۱۷۱۳۰۲۱	۸۹۲۵۵۰	۴۲۳۰۲۸۸	۶۸۳۵۸۵۹	۹۲۰۱۹۴۱	فارس
۵۷۰۸۴۳	۴۵۲۸۹۱	۴۷۳۴۳۴	۱۵۵۱۲۰۳	۲۴۷۷۵۲۷	۳۰۴۸۳۷۱	قزوین
۵۱۳۸۲۰	۱۱۸۶۹۵	۳۸۰۴۰۵	۱۶۳۰۶۶۸	۲۱۲۹۷۶۹	۲۶۴۳۵۸۹	قم
۸۸۵۵۷	۱۱۶۳۹۷	۲۱۱۱۴	۸۵۵۹۲۰	۹۹۳۴۳۱	۱۰۸۱۹۸۸	کردستان
۶۹۱۰۸۱	۵۷۵۱۵۳	۶۷۴۴۷۷	۳۲۵۲۶۹۳	۴۵۰۲۳۲۳	۵۱۹۳۴۰۴	کرمان
۱۹۹۴۶۱	۲۲۶۷۱۵	۳۹۹۲۰۹	۱۸۳۵۱۹۸	۲۴۶۱۱۲۲	۲۶۶۰۵۸۳	کرمانشاه
۳۹۰۰۰۰	۱۰۶۷۷۲	۴۴۲۴۹	۷۴۳۱۰۲	۸۹۴۱۲۲	۱۲۸۴۱۲۳	کهگیلویه و بویراحمد
۳۰۹۱۰۲	۳۳۹۷۳۹	۱۲۸۶۶۶	۱۴۱۵۳۲۶	۱۸۸۳۷۳۰	۲۱۹۲۸۳۲	گلستان
۴۰۶۷۸۹	۳۱۲۵۵۶	۵۹۹۳۶۵	۲۲۰۰۴۳۹	۳۱۱۲۳۵۹	۳۵۱۹۱۴۸	گیلان
۹۰۱۶۱	۸۷۶۲۷	۹۳۴۰۵	۹۴۷۴۳۲	۱۱۲۸۴۶۳	۱۲۱۸۶۲۴	لرستان
۱۳۴۴۸۶۱	۶۹۵۴۱۶	۶۹۷۶۰۵	۲۱۶۵۶۰۳	۳۵۵۸۶۲۴	۴۹۰۳۴۸۵	مازندران
۲۸۶۳۸۴۷	۸۶۳۴۰۰	۴۱۲۳۰۸	۱۸۵۷۲۹۵	۳۱۳۳۰۰۳	۵۹۹۶۸۵۰	مرکزی
۶۶۹۳۳۵	۳۸۹۷۸۰	۲۸۸۹۸۸	۸۴۳۹۹۳	۱۵۲۲۷۶۱	۲۱۹۲۰۹۷	هرمزگان
۷۶۵۹۷۵	۳۶۹۷۱۳	۱۸۵۶۹۷	۱۷۱۶۱۲۳	۲۲۷۱۵۳۲	۳۰۳۷۵۰۷	همدان
۵۳۱۱۳۱	۴۸۲۸۲۵	۵۴۸۷۳۰	۲۷۶۸۵۵۳	۳۸۰۰۱۰۷	۴۳۳۱۲۳۸	یزد

۱۰- هزینه‌های تحقیق و توسعه کارگاه‌های دارای فعالیت تحقیق و توسعه برحسب نوع پروژه و استان: ۱۴۰۰ (میلیون ریال)

توسعه‌ای	کاربردی	بنیادی	کل	استان
۲۱۶۱۹۹۵۳۳	۲۱۲۲۹۳۴۲۲	۵۶۷۲۱۲۰	۴۸۵۲۱۴۱۷۶	کل کشور
۲۰۲۴۷۴۴	۴۲۱۵۵۴۰	۱۰۹۶۸۷۷	۷۳۳۷۱۶۰	آذربایجان شرقی
۵۳۱۹۷۰	۹۹۶۲۵۳	۴۷۵۴۱۱	۲۰۰۳۶۳۴	آذربایجان غربی
۱۵۱۶۱۰۵	۸۷۶۵۷۴	۱۷۵۱۷۸	۲۵۶۷۸۵۶	اردبیل
۵۶۴۵۳۰۸	۸۶۷۱۵۵۳	۱۱۹۲۴۳۶	۱۵۵۰۹۲۹۸	اصفهان
۱۱۱۹۶۷۷۲	۱۰۳۲۴۴۰۷	۲۵۶۸۷۹۳	۲۴۰۸۹۹۷۲	البرز
۶۱۳۶۰	۵۱۲۸۸۷	۲۰۵۹۵۴	۷۸۰۲۰۱	ایلام
۱۲۸۴۲۲۶	۷۲۰۶۴۳	۱۱۵۶۸۰	۲۱۲۰۵۴۹	بوشهر
۱۶۷۳۷۴۰۲۱	۱۳۳۶۹۸۰۸۵	۳۸۵۹۱۰۰۸	۳۳۹۶۶۳۱۱۴	تهران
۵۸۳۵۱۳	۹۲۵۶۴۵	۴۷۲۸۵۰	۱۹۸۲۰۰۸	چهارمحال و بختیاری
۷۲۴۹۱۳	۹۴۶۶۵۰	۱۸۳۰۶۰	۱۸۵۴۶۲۳	خراسان جنوبی
۳۵۶۱۹۶۳	۷۶۴۳۶۳۹	۱۲۴۲۷۴۲	۱۲۴۴۹۳۴۴	خراسان رضوی
۲۴۲۱۷۱	۶۵۸۴۰۳	۱۳۷۴۰۱	۱۰۳۷۹۷۵	خراسان شمالی
۱۸۲۴۵۵۱	۷۰۷۸۶۶۵	۱۲۷۶۵۱۱	۱۰۱۷۹۷۲۷	خوزستان
۱۹۱۰۵۴۵	۱۴۰۱۴۵۰	۲۹۶۸۴۲	۳۶۰۸۸۳۷	زنجان
۱۱۶۴۴۴۷	۲۴۶۰۸۸۷	۵۵۳۶۹۸	۴۱۷۹۰۳۲	سمنان
۷۷۸۸۶	۲۵۸۲۶۰۳	۶۸۴۵۷۵	۳۳۴۵۰۶۵	سیستان و بلوچستان
۳۲۵۴۳۱۸	۵۱۳۳۰۷۴	۸۱۴۵۴۹	۹۲۰۱۹۴۱	فارس
۱۴۰۷۹۸۹	۱۲۲۷۳۶۰	۴۱۳۰۲۲	۳۰۴۸۳۷۱	قزوین
۳۲۹۶۳۴	۱۰۲۴۱۷۵	۱۲۸۹۷۷۹	۲۶۴۳۵۸۹	قم
۷۹۷۵۰	۹۲۳۲۳۱	۷۹۰۰۷	۱۰۸۱۹۸۸	کردستان
۱۱۹۰۷۵۵	۳۰۱۲۸۷۷	۹۸۹۷۷۲	۵۱۹۳۴۰۴	کرمان
۴۴۸۷۲۰	۱۷۷۸۳۸۹	۴۳۳۴۷۴	۲۶۶۰۵۸۳	کرمانشاه
۳۷۴۹۵۷	۴۹۷۴۰۳	۴۱۱۷۶۳	۱۲۸۴۱۲۳	کهگیلویه و بویراحمد
۷۰۴۷۰۲	۱۲۲۳۲۳۷	۲۶۶۸۹۳	۲۱۹۲۸۳۲	گلستان
۱۰۴۴۸۹۸	۱۹۰۱۹۰۴	۵۷۲۳۴۷	۳۵۱۹۱۴۸	گیلان
۲۶۳۸۶۲	۸۶۸۸۸۹	۸۵۸۷۳	۱۲۱۸۶۲۴	لرستان
۱۵۲۷۸۷۶	۲۶۴۴۲۸۷	۷۳۱۳۲۲	۴۹۰۳۴۸۵	مازندران
۳۰۲۶۱۹۲	۲۵۸۷۱۸۷	۳۸۳۴۷۱	۵۹۹۶۸۵۰	مرکزی
۶۱۴۱۰۴	۱۲۶۴۶۹۷	۳۱۳۲۹۶	۲۱۹۲۰۹۷	هرمزگان
۱۱۶۶۴۹۸	۱۵۵۲۸۸۰	۳۱۸۱۲۹	۳۰۳۷۵۰۷	همدان
۱۰۴۰۷۸۴	۲۹۳۹۹۴۶	۳۵۰۵۰۸	۴۳۳۱۲۳۸	یزد

۱۱- تعداد کل کارکنان تحقیق و توسعه کارگاههای دارای فعالیت تحقیق و توسعه برحسب بخش نهادی، نوع حرفه و جنس: ۱۴۰۰

محقق			جمع			بخش نهادی
زن	مرد	مرد و زن	زن	مرد	مرد و زن	
۱۵۴۱۵	۱۹۷۷۲۴	۲۸۳۱۳۹	۱۰۱۴۶۶	۲۵۶۱۱۰	۳۵۷۵۷۶	کل.....
۱۴۴۴۰	۳۸۰۰۲	۵۲۴۴۳	۲۰۷۲۷	۵۰۱۹۶	۷۰۹۲۲	بنگاههای تجاری.....
۶۹۱۵	۵۲۵۰۳	۵۹۴۱۸	۱۱۴۶۶	۹۳۰۳۰	۱۰۴۴۹۶	دولت.....
۶۳۹۰۰	۱۰۶۲۹۵	۱۷۰۱۹۶	۶۹۰۷۴	۱۱۱۷۷۹	۱۸۰۸۵۳	آموزش عالی.....
۱۵۹	۹۲۴	۱۰۸۳	۲۰۰	۱۱۰۵	۱۳۰۵	مؤسسات غیرانتفاعی.....

کارکن دفتری و پشتیبانی			کاردان فنی			بخش نهادی
زن	مرد	مرد و زن	زن	مرد	مرد و زن	
۱۰۲۶۳	۱۹۳۵۳	۲۹۶۱۵	۵۷۹۰	۳۹۰۳۳	۴۴۸۲۳	کل.....
۴۵۱۹	۴۳۰۵	۸۸۲۵	۱۷۶۷	۷۸۸۸	۹۶۵۵	بنگاههای تجاری.....
۲۲۹۱	۱۲۰۵۹	۱۴۳۵۰	۲۲۵۹	۲۸۴۶۹	۳۰۷۲۸	دولت.....
۳۴۲۷	۲۸۶۶	۶۲۹۳	۱۷۴۷	۲۶۱۷	۴۳۶۴	آموزش عالی.....
۲۴	۱۲۳	۱۴۷	۱۷	۵۹	۷۵	مؤسسات غیرانتفاعی.....

مرکز آمار ایران

۱۲- تعداد کارکنان (معادل تمام‌وقت) تحقیق و توسعه کارگاه‌های دارای فعالیت تحقیق و توسعه برحسب بخش نهادی، نوع حرفه و جنس: ۱۴۰۰

محقق			جمع			بخش نهادی
زن	مرد	مرد و زن	زن	مرد	مرد و زن	
۵۱۰۱۲	۱۳۹۰۰۷	۱۹۷۰۱۹	۷۱۸۵۳	۱۹۲۹۹۳	۲۶۴۸۴۷	کل.....
۱۲۰۶۳	۳۰۳۱۰	۴۲۳۷۲	۱۶۶۸۳	۳۸۸۹۷	۵۵۵۸۰	بنگاه‌های تجاری.....
۶۵۶۸	۵۱۶۳۲	۵۸۲۰۰	۱۱۰۲۶	۹۱۹۶۹	۱۰۲۹۹۵	دولت.....
۳۹۲۵۱	۵۶۵۶۴	۹۵۸۱۶	۴۳۹۷۴	۶۱۴۶۶	۱۰۵۴۴۰	آموزش عالی.....
۱۳۰	۵۰۱	۶۳۱	۱۷۱	۶۶۱	۸۳۲	مؤسسات غیرانتفاعی.....

کارکن دفتری و پشتیبانی			کاردان فنی			بخش نهادی
زن	مرد	مرد و زن	زن	مرد	مرد و زن	
۱۵۷۴	۱۷۳۹۷	۲۵۹۷۱	۵۲۶۷	۳۶۵۹۰	۴۱۸۵۷	کل.....
۳۲۲۱	۲۹۲۲	۶۱۴۳	۱۴۰۰	۵۶۶۵	۷۰۶۶	بنگاه‌های تجاری.....
۲۲۳۳	۱۱۹۵۴	۱۴۱۸۷	۲۲۲۵	۲۸۳۸۳	۳۰۶۰۷	دولت.....
۳۰۹۷	۲۴۱۵	۵۵۱۲	۱۶۲۶	۲۴۸۷	۴۱۱۳	آموزش عالی.....
۲۴	۱۰۶	۱۳۰	۱۷	۵۵	۷۱	مؤسسات غیرانتفاعی.....

مرکز آمار ایران



۱۳- تعداد کل محققان کارگاههای دارای فعالیت تحقیق و توسعه برحسب بخش نهادی، مدرک تحصیلی و جنس: ۱۴۰۰

کارشناسی ارشد و دکتری حرفه‌ای			دکتری تخصصی			جمع			بخش نهادی
زن	مرد	مرد و زن	زن	مرد	مرد و زن	زن	مرد	مرد و زن	
۱۷۰۶۶	۴۹۸۲۶	۶۶۸۹۲	۶۱۳۲۷	۱۱۲۶۵۲	۱۷۳۸۷۹	۸۵۴۱۵	۱۹۷۷۲۴	۲۸۳۱۳۹	کل.....
۷۲۲۴	۱۶۳۲۰	۲۳۵۴۴	۲۳۰۰	۶۶۴۳	۸۹۴۳	۱۴۴۴۰	۳۸۰۰۲	۵۲۴۴۳	بنگاههای تجاری.....
۲۹۷۵	۲۳۰۸۴	۲۶۰۵۹	۲۴۵۶	۱۰۱۷۳	۱۲۶۲۸	۶۹۱۵	۵۲۵۰۳	۵۹۴۱۸	دولت.....
۶۷۸۹	۹۹۸۵	۱۶۷۷۴	۵۶۴۰۸	۹۵۵۶۶	۱۵۱۹۷۴	۶۳۹۰۰	۱۰۶۲۹۵	۱۷۰۱۹۶	آموزش عالی.....
۷۹	۴۳۶	۵۱۵	۶۳	۲۷۱	۳۳۴	۱۵۹	۹۲۴	۱۰۸۲	مؤسسات غیرانتفاعی.....

کارشناسی			کاردانی و پایین‌تر			بخش نهادی
زن	مرد	مرد و زن	زن	مرد	مرد و زن	
۴۹۱	۷۳۷۸	۷۸۶۹	۶۶۳۰	۲۷۸۶۸	۳۴۴۹۸	کل.....
۲۵۹	۱۸۱۳	۲۰۷۲	۴۶۵۷	۱۳۲۲۷	۱۷۸۸۵	بنگاههای تجاری.....
۱۹۰	۵۳۹۳	۵۵۸۳	۱۲۹۵	۱۳۸۵۲	۱۵۱۴۷	دولت.....
۴۱	۱۱۹	۱۶۰	۶۶۳	۶۲۵	۱۲۸۷	آموزش عالی.....
۱	۵۳	۵۴	۱۵	۱۶۴	۱۷۹	مؤسسات غیرانتفاعی.....

مرکز آمار ایران

۱۴- تعداد محققان (معادل تماموقت) کارگاههای دارای فعالیت تحقیق و توسعه برحسب بخش نهادی، مدرک تحصیلی و جنس: ۱۴۰۰

کارشناسی ارشد و دکتری حرفه‌ای			دکتری تخصصی			جمع			بخش نهادی
زن	مرد	مرد و زن	زن	مرد	مرد و زن	زن	مرد	مرد و زن	
۱۱۵۱۹	۳۹۹۱۹	۵۱۵۷۹	۴۰۴۵۵	۶۷۵۳۵	۱۰۷۹۹۰	۵۱۰۱۲	۱۳۹۰۰۷	۱۹۷۰۱۹	کل.....
۶۱۱۹	۱۳۴۹۵	۱۹۶۱۴	۱۹۱۳	۵۰۵۹	۶۹۷۲	۱۲۰۶۳	۳۰۳۱۰	۴۲۳۷۲	بنگاههای تجاری.....
۲۸۷۱	۲۲۸۴۶	۲۵۷۱۷	۲۲۵۴	۹۶۳۸	۱۱۸۹۳	۶۵۶۸	۵۱۶۳۲	۵۸۲۰۰	دولت.....
۲۵۳۴	۳۴۲۴	۵۹۵۸	۳۶۲۳۹	۵۲۶۷۱	۸۸۹۱۰	۳۹۲۵۱	۵۶۵۶۴	۹۵۸۱۶	آموزش عالی.....
۶۵	۲۲۴	۲۹۰	۴۸	۱۶۷	۲۱۶	۱۳۰	۵۰۱	۶۳۱	مؤسسات غیرانتفاعی.....

کارشناسی			کاردانی و پایین‌تر			بخش نهادی
زن	مرد	مرد و زن	زن	مرد	مرد و زن	
۴۳۳	۶۱۵۰	۷۲۸۳	۵۵۳۵	۲۴۶۳۲	۳۰۱۶۷	کل.....
۲۱۳	۱۳۷۳	۱۵۸۶	۳۸۱۸	۱۰۳۸۳	۱۴۲۰۱	بنگاههای تجاری.....
۱۸۸	۵۳۸۴	۵۵۷۲	۱۲۵۵	۱۳۷۶۴	۱۵۰۱۹	دولت.....
۳۰	۷۰	۱۰۰	۴۴۸	۴۰۰	۸۴۸	آموزش عالی.....
۱	۲۴	۲۵	۱۵	۸۵	۱۰۰	مؤسسات غیرانتفاعی.....

مرکز آمار ایران

## ۱۵- تعداد کل محققان کارگاههای دارای فعالیت تحقیق و توسعه برحسب بخش نهادی، گروه تحصیلی و جنس: ۱۴۰۰

علوم پایه			جمع			بخش نهادی
زن	مرد	مرد و زن	زن	مرد	مرد و زن	
۱۴۸۰۰	۱۹۷۲۴	۳۴۵۲۴	۱۵۴۱۵	۱۹۷۷۲۴	۲۸۳۱۳۹	کل.....
۲۶۲۲	۳۷۵۶	۶۳۷۸	۱۴۴۴۰	۳۸۰۰۲	۵۲۴۴۳	بنگاههای تجاری.....
۱۶۹۱	۳۵۴۹	۵۲۴۰	۶۹۱۵	۵۲۵۰۳	۵۹۴۱۸	دولت.....
۱۰۴۳۶	۱۲۳۶۴	۲۲۸۰۱	۶۳۹۰۰	۱۰۶۲۹۵	۱۷۰۱۹۶	آموزش عالی.....
۵۱	۵۵	۱۰۶	۱۵۹	۹۲۴	۱۰۸۳	مؤسسات غیرانتفاعی.....

علوم پزشکی			علوم فنی و مهندسی			علوم کشاورزی و دامپزشکی			بخش نهادی
زن	مرد	مرد و زن	زن	مرد	مرد و زن	زن	مرد	مرد و زن	
۱۸۰۲۴	۲۰۹۷۴	۳۸۹۹۸	۱۹۲۴۶	۹۳۹۹۲	۱۱۳۲۳۷	۶۹۱۳	۱۴۴۹۶	۲۱۴۰۹	کل.....
۱۳۳۸	۱۳۹۰	۲۷۲۸	۹۰۴۲	۳۰۴۹۷	۳۹۵۳۹	۸۸۹	۱۴۹۷	۲۳۸۶	بنگاههای تجاری.....
۲۴۰	۹۸۳	۱۲۲۳	۲۴۸۰	۳۷۱۲۸	۳۹۶۰۸	۱۰۷۹	۳۹۳۹	۵۰۱۹	دولت.....
۱۶۴۴۳	۱۸۵۹۷	۳۵۰۴۰	۷۶۹۵	۲۶۲۶۸	۳۳۹۶۳	۴۹۲۶	۹۰۴۸	۱۳۹۷۴	آموزش عالی.....
۳	۴	۷	۲۹	۹۸	۱۲۶	۱۹	۱۱	۳۰	مؤسسات غیرانتفاعی.....

هنر			علوم انسانی			بخش نهادی
زن	مرد	مرد و زن	زن	مرد	مرد و زن	
۳۰۲۲	۴۶۰۴	۷۶۲۶	۲۳۴۱۰	۴۳۹۳۵	۶۷۳۴۵	کل.....
۱۶۷	۱۴۱	۳۰۸	۳۸۲	۷۲۲	۱۱۰۴	بنگاههای تجاری.....
۱۹۱	۴۹۱	۶۸۱	۱۲۳۴	۶۴۱۲	۷۶۴۶	دولت.....
۲۶۵۸	۳۹۵۸	۶۶۱۶	۲۱۷۴۳	۳۶۰۵۹	۵۷۸۰۲	آموزش عالی.....
۶	۱۴	۲۰	۵۱	۷۴۲	۷۹۳	مؤسسات غیرانتفاعی.....

۱۶- تعداد محققان (معادل تماموقت) کارگاههای دارای فعالیت تحقیق و توسعه برحسب بخش نهادی، گروه تحصیلی و جنس: ۱۴۰۰

علوم پایه			جمع			بخش نهادی
زن	مرد	مرد و زن	زن	مرد	مرد و زن	
۱۰۲۰۰	۱۲۱۹۵	۲۲۳۹۶	۵۱۰۱۲	۱۳۹۰۰۷	۱۹۷۰۱۹	کل.....
۲۲۰۴	۲۹۷۸	۵۱۸۲	۱۲۰۶۳	۳۰۳۱۰	۴۲۳۷۲	بنگاههای تجاری.....
۱۵۸۶	۳۴۱۷	۵۰۰۳	۶۵۶۸	۵۱۶۳۲	۵۸۲۰۰	دولت.....
۶۳۶۱	۵۷۴۷	۱۲۱۰۸	۳۹۲۵۱	۵۶۵۶۴	۹۵۸۱۶	آموزش عالی.....
۴۹	۵۳	۱۰۳	۱۳۰	۵۰۱	۶۳۱	مؤسسات غیرانتفاعی.....

علوم پزشکی			علوم فنی و مهندسی			علوم کشاورزی و دامپزشکی			بخش نهادی
زن	مرد	مرد و زن	زن	مرد	مرد و زن	زن	مرد	مرد و زن	
۹۰۶۱	۱۰۱۳۵	۱۹۱۹۶	۱۵۱۱۴	۷۵۹۱۸	۹۱۰۳۲	۵۱۸۴	۹۴۹۱	۱۴۶۷۵	کل.....
۱۱۹۳	۱۱۷۳	۲۳۶۶	۷۵۴۰	۲۴۴۱۳	۳۱۹۵۳	۷۱۵	۱۱۵۸	۱۸۷۳	بنگاههای تجاری.....
۲۲۵	۹۶۹	۱۱۹۴	۲۳۸۰	۳۶۸۸۹	۳۹۲۶۸	۱۰۲۶	۳۸۲۲	۴۸۴۸	دولت.....
۷۶۳۹	۷۹۹۰	۱۵۶۲۹	۵۱۷۸	۱۴۵۳۸	۱۹۷۱۷	۳۴۲۴	۴۵۰۰	۷۹۲۵	آموزش عالی.....
۳	۴	۷	۱۷	۷۸	۹۴	۱۹	۱۱	۳۰	مؤسسات غیرانتفاعی.....

هنر			علوم انسانی			بخش نهادی
زن	مرد	مرد و زن	زن	مرد	مرد و زن	
۱۹۲۲	۲۷۷۵	۴۶۹۷	۱۶۵۳۱	۲۸۴۹۲	۴۵۰۲۳	کل.....
۱۱۱	۹۷	۲۰۸	۳۰۰	۴۹۰	۷۹۰	بنگاههای تجاری.....
۱۹۰	۴۸۶	۶۷۷	۱۱۶۱	۶۰۴۹	۷۲۱۰	دولت.....
۱۶۱۶	۲۱۸۵	۳۸۰۱	۱۵۰۳۴	۲۱۶۰۳	۳۶۶۳۷	آموزش عالی.....
۵	۶	۱۱	۳۷	۳۴۹	۳۸۶	مؤسسات غیرانتفاعی.....

۱۷- ارزش هزینههای تحقیق و توسعه کارگاههای دارای فعالیت تحقیق و توسعه برحسب بخش نهادی: ۱۴۰۰

(میلیون ریال)

هزینههای سرمایه‌ای	هزینههای جاری				کل	بخش نهادی
	سایر هزینههای جاری	مزد و حقوق پرداختی به سایر کارکنان تحقیق و توسعه	مزد و حقوق پرداختی به محققان	جمع هزینههای جاری		
۸۸۱۲۱۵۹۵	۷۱۴۸۶۵۷۳	۸۱۴۸۵۱۱۸	۲۴۴۱۲۰۸۹۱	۳۹۷۰۹۲۵۸۱	۴۸۵۲۱۴۱۷۶	کل.....
۴۶۳۸۹۳۱۷	۳۴۹۴۴۷۳۶	۱۱۸۸۸۰۳۰	۶۲۲۵۵۴۴۷	۱۰۹۰۸۸۲۱۳	۱۵۵۴۷۷۵۳۰	بنگاههای تجاری.....
۱۴۷۰۷۱۰۶	۲۱۶۸۷۴۴۶	۵۷۱۳۲۶۰۷	۱۰۰۱۷۰۷۳۰	۱۷۸۹۹۰۷۸۳	۱۹۳۶۹۷۸۸۹	دولت.....
۲۶۹۶۹۷۱۱	۱۴۶۶۷۳۷۷	۱۲۲۷۸۰۲۹	۸۰۸۴۳۱۵۲	۱۰۷۷۸۸۵۵۸	۱۳۴۷۵۸۲۶۹	آموزش عالی.....
۵۵۴۶۱	۱۸۷۰۱۴	۱۸۶۴۵۱	۸۵۱۵۶۲	۱۲۲۵۰۲۷	۱۲۸۰۴۸۸	مؤسسات غیرانتفاعی.....

۱۸- هزینههای تحقیق و توسعه کارگاههای دارای فعالیت تحقیق و توسعه برحسب نوع پروژه و بخش نهادی: ۱۴۰۰

(میلیون ریال)

توسعه‌ای	کاربردی	بنیادی	کل	بخش نهادی
۲۱۶۱۹۹۵۳۳	۲۱۲۲۹۳۴۲۲	۵۶۷۲۱۲۲۰	۴۸۵۲۱۴۱۷۶	کل.....
۸۹۷۰۸۹۳۸	۵۷۸۸۰۰۲۸	۷۸۸۸۵۶۳	۱۵۵۴۷۷۵۳۰	بنگاههای تجاری.....
۱۱۵۲۹۳۰۴۵	۶۳۴۱۵۰۲۸	۱۴۹۸۹۸۱۷	۱۹۳۶۹۷۸۸۹	دولت.....
۱۰۸۴۸۲۸۹	۹۰۲۹۰۹۰۸	۳۳۶۱۹۰۷۳	۱۳۴۷۵۸۲۶۹	آموزش عالی.....
۳۴۹۲۶۲	۷۰۷۴۵۹	۲۲۳۷۶۷	۱۲۸۰۴۸۸	مؤسسات غیرانتفاعی.....

مرکز آمار ایران

## ۱۹- تعداد کل کارکنان کارگاههای دارای فعالیت تحقیق و توسعه برحسب نوع حرفه و فعالیت اقتصادی: ۱۴۰۰

مرد و زن				کد فعالیت اقتصادی (ISIC4)	عنوان فعالیت اقتصادی
کارکن دفتری و پشتیبانی	کاردان فنی	محقق	کل		
۲۹۶۱۵	۴۴۸۲۳	۲۸۳۱۳۹	۲۵۷۵۷۶		کل
۷۱	۹۶	۴۸۵	۶۵۲	۰۱-۰۳	کشاورزی، جنگلداری و ماهیگیری
۱۰۳	۸۳	۶۶۶	۸۵۲	۰۵-۰۹	استخراج معدن
۵۵۳۷	۶۶۱۸	۳۴۰۵۵	۴۶۲۱۰	۱۰-۳۴	تولید صنعتی (ساخت)
۲۴	۱۵	۱۰۳	۱۴۳	۳۶-۳۹	آبرسانی؛ مدیریت پسماند، فاضلاب و فعالیتهای تصفیه
۷۸	۲۵	۴۴۳	۵۴۶	۴۱-۴۳	ساختمان
۱۸	۱۲	۸۴	۱۱۴	۴۵-۴۷	عمدهفروشی و خردهفروشی؛ تعمیر وسیلههای نقلیه موتوری و موتورسیکلت
۶	۱۷	۹۹	۱۲۱	۴۹-۵۳	حمل و نقل و انبارداری
۲۳۱۹	۲۰۰۶	۱۲۱۲۶	۱۶۴۵۱	۵۸-۶۳	اطلاعات و ارتباطات
۳۷	۴۱	۱۴۹	۲۲۷	۶۴-۶۶	فعالیتهای مالی و بیمه
۱۵۲۴۸	۳۱۴۵۲	۶۴۶۷۲	۱۱۱۳۷۳	۶۹-۷۵	فعالیتهای حرفهای، علمی و فنی
۸	۳۰	۶۹	۱۰۷	۷۷-۸۲	فعالیتهای اداری و خدمات پشتیبانی
۶۱۲۳	۴۳۶۲	۱۶۹۸۴۰	۱۸۰۳۲۴	۸۵	آموزش
۴۲	۶۵	۳۳۶	۴۴۴	۸۶-۸۸	فعالیتهای مربوط به سلامت انسان و مددکاری اجتماعی
۱	۰	۱۲	۱۳	۹۴-۹۶	سایر فعالیتهای خدماتی

مرد				کد فعالیت اقتصادی (ISIC4)	عنوان فعالیت اقتصادی
کارکن دفتری و پشتیبانی	کاردان فنی	محقق	کل		
۱۹۳۵۳	۳۹۰۳۳	۱۹۷۷۲۴	۲۵۶۱۱۰		کل
۲۹	۵۸	۳۱۸	۴۰۶	۰۱-۰۳	کشاورزی، جنگلداری و ماهیگیری
۹۰	۷۵	۵۵۷	۷۲۲	۰۵-۰۹	استخراج معدن
۲۸۰۰	۵۶۶۰	۲۵۳۳۸	۳۳۷۹۸	۱۰-۳۴	تولید صنعتی (ساخت)
۹	۱۵	۷۰	۹۴	۳۶-۳۹	آبرسانی؛ مدیریت پسماند، فاضلاب و فعالیتهای تصفیه
۴۲	۲۰	۳۶۷	۴۲۸	۴۱-۴۳	ساختمان
۷	۱	۶۳	۷۰	۴۵-۴۷	عمدهفروشی و خردهفروشی؛ تعمیر وسیلههای نقلیه موتوری و موتورسیکلت
۱	۱۳	۶۴	۷۸	۴۹-۵۳	حمل و نقل و انبارداری
۹۸۷	۱۴۹۱	۸۳۹۱	۱۰۸۶۹	۵۸-۶۳	اطلاعات و ارتباطات
۱۷	۳۷	۱۰۰	۱۵۳	۶۴-۶۶	فعالیتهای مالی و بیمه
۱۲۵۸۷	۲۸۹۹۵	۵۶۰۷۰	۹۷۶۵۲	۶۹-۷۵	فعالیتهای حرفهای، علمی و فنی
۳	۱۷	۴۶	۶۶	۷۷-۸۲	فعالیتهای اداری و خدمات پشتیبانی
۲۷۶۳	۲۶۲۰	۱۰۶۱۷۱	۱۱۱۵۵۴	۸۵	آموزش
۱۷	۲۹	۱۶۹	۲۱۵	۸۶-۸۸	فعالیتهای مربوط به سلامت انسان و مددکاری اجتماعی
۱	۰	۳	۴	۹۴-۹۶	سایر فعالیتهای خدماتی

۱۹- تعداد کل کارکنان کارگاههای دارای فعالیت تحقیق و توسعه برحسب نوع حرفه و فعالیت اقتصادی: ۱۴۰۰ (دنباله)

کارکن دفتری و پشتیبانی	زن			کد فعالیت اقتصادی (ISIC4)	عنوان فعالیت اقتصادی
	کاردان فنی	محقق	کل		
۱۰۲۶۲	۵۷۹۰	۱۵۴۱۵	۱۰۱۴۶۶		کل
۴۲	۳۸	۱۶۷	۲۴۶	۰۱-۰۳	کشاورزی، جنگلداری و ماهیگیری
۱۳	۸	۱۰۹	۱۳۰	۰۵-۰۹	استخراج معدن
۲۷۳۷	۹۵۸	۸۷۱۷	۱۲۴۱۲	۱۰-۳۴	تولید صنعتی (ساخت)
۱۵	۰	۳۳	۴۸	۳۶-۳۹	آبرسانی؛ مدیریت پسماند، فاضلاب و فعالیتهای تصفیه
۳۶	۴	۷۷	۱۱۷	۴۱-۴۳	ساختمان
۱۱	۱۱	۲۱	۴۳	۴۵-۴۷	عمدهفروشی و خردهفروشی؛ تعمیر وسیلههای نقلیه موتوری و موتورسیکلت
۴	۳	۳۵	۴۲	۴۹-۵۳	حمل و نقل و انبارداری
۱۳۳۲	۵۱۵	۳۷۳۵	۵۵۸۳	۵۸-۶۳	اطلاعات و ارتباطات
۲۰	۴	۵۰	۷۴	۶۴-۶۶	فعالیتهای مالی و بیمه
۲۶۶۱	۲۴۵۷	۸۶۰۳	۱۳۷۲۱	۶۹-۷۵	فعالیتهای حرفهای، علمی و فنی
۴	۱۳	۲۳	۴۱	۷۷-۸۲	فعالیتهای اداری و خدمات پشتیبانی
۳۳۶۰	۱۷۴۲	۶۳۶۶۹	۶۸۷۷۰	۸۵	آموزش
۲۵	۳۶	۱۶۷	۲۲۹	۸۶-۸۸	فعالیتهای مربوط به سلامت انسان و مددکاری اجتماعی
۰	۰	۹	۹	۹۴-۹۶	سایر فعالیتهای خدماتی

۲۰- تعداد کل کارکنان (معادل تماموقت) کارگاههای دارای فعالیت تحقیق و توسعه برحسب نوع حرفه و فعالیت اقتصادی: ۱۴۰۰

کارکن دفتری و پشتیبانی	مرد و زن			کد فعالیت اقتصادی (ISIC4)	عنوان فعالیت اقتصادی
	کاردان فنی	محقق	کل		
۲۵۹۷۱	۴۱۸۵۷	۱۹۷۰۱۹	۲۶۴۸۴۷		کل
۵۳	۸۸	۳۹۰	۵۳۲	۰۱-۰۳	کشاورزی، جنگلداری و ماهیگیری
۷۶	۵۳	۳۸۴	۵۱۲	۰۵-۰۹	استخراج معدن
۳۶۰۳	۴۵۲۶	۲۷۳۸۰	۳۵۵۰۸	۱۰-۳۴	تولید صنعتی (ساخت)
۱۲	۱۱	۸۷	۱۱۰	۳۶-۳۹	آبرسانی؛ مدیریت پسماند، فاضلاب و فعالیتهای تصفیه
۵۸	۲۳	۳۴۶	۴۲۷	۴۱-۴۳	ساختمان
۱۴	۱۲	۷۷	۱۰۳	۴۵-۴۷	عمدهفروشی و خردهفروشی؛ تعمیر وسیلههای نقلیه موتوری و موتورسیکلت
۵	۱۷	۷۰	۹۲	۴۹-۵۳	حمل و نقل و انبارداری
۱۷۵۳	۱۶۳۷	۹۹۴۰	۱۳۳۳۰	۵۸-۶۳	اطلاعات و ارتباطات
۳۵	۴۱	۱۴۸	۲۲۵	۶۴-۶۶	فعالیتهای مالی و بیمه
۱۴۹۸۲	۳۱۲۵۲	۶۲۳۴۰	۱۰۸۵۷۴	۶۹-۷۵	فعالیتهای حرفهای، علمی و فنی
۷	۲۹	۵۹	۹۵	۷۷-۸۲	فعالیتهای اداری و خدمات پشتیبانی
۵۳۳۹	۴۱۰۴	۹۵۴۶۶	۱۰۴۹۰۹	۸۵	آموزش
۳۳	۶۳	۳۲۰	۴۱۶	۸۶-۸۸	فعالیتهای مربوط به سلامت انسان و مددکاری اجتماعی
۱	۰	۱۲	۱۳	۹۴-۹۶	سایر فعالیتهای خدماتی

۲۰- تعداد کل کارکنان (معادل تماموقت) کارگاههای دارای فعالیت تحقیق و توسعه برحسب نوع حرفه و فعالیت اقتصادی: ۱۴۰۰ (دنباله)

مرد				کد فعالیت اقتصادی (ISIC4)	عنوان فعالیت اقتصادی
کارکن دفتری و پشتیبانی	کاردان فنی	محقق	کل		
۱۷۳۹۷	۳۶۵۹۰	۱۳۹۰۰۷	۱۹۳۹۹۳		کل
۲۵	۵۲	۲۵۰	۳۲۷	۰۱-۰۳	کشاورزی، جنگلداری و ماهیگیری
۶۸	۴۹	۳۲۳	۴۴۰	۰۵-۰۹	استخراج معدن
۱۷۶۶	۳۸۰۵	۲۰۱۲۵	۲۵۶۹۶	۱۰-۳۴	تولید صنعتی (ساخت)
۵	۱۱	۵۸	۷۵	۳۶-۳۹	آبرسانی؛ مدیریت پسماند، فاضلاب و فعالیتهای تصفیه
۲۸	۱۹	۲۷۷	۳۲۴	۴۱-۴۳	ساختمان
۵	۱	۵۸	۶۴	۴۵-۴۷	عمدهفروشی و خردهفروشی؛ تعمیر وسیلههای نقلیه موتوری و موتورسیکلت
۱	۱۳	۵۰	۶۵	۴۹-۵۳	حمل و نقل و انبارداری
۷۳۵	۱۲۲۳	۶۸۴۹	۸۸۰۷	۵۸-۶۳	اطلاعات و ارتباطات
۱۶	۳۷	۹۸	۱۵۱	۶۴-۶۶	فعالیتهای مالی و بیمه
۱۲۴۱۸	۲۸۸۵۰	۵۴۲۷۹	۹۵۵۴۷	۶۹-۷۵	فعالیتهای حرفهای، علمی و فنی
۳	۱۶	۴۰	۶۰	۷۷-۸۲	فعالیتهای اداری و خدمات پشتیبانی
۲۳۱۲	۲۴۸۴	۵۶۴۳۹	۶۱۲۳۴	۸۵	آموزش
۱۳	۲۸	۱۵۸	۱۹۹	۸۶-۸۸	فعالیتهای مربوط به سلامت انسان و مددکاری اجتماعی
۱	۰	۳	۴	۹۴-۹۶	سایر فعالیتهای خدماتی
زن				کد فعالیت اقتصادی (ISIC4)	عنوان فعالیت اقتصادی
کارکن دفتری و پشتیبانی	کاردان فنی	محقق	کل		
۱۵۷۴	۵۲۶۷	۵۱۰۱۲	۷۱۸۵۳		کل
۲۸	۳۵	۱۴۱	۲۰۴	۰۱-۰۳	کشاورزی، جنگلداری و ماهیگیری
۸	۳	۶۱	۷۳	۰۵-۰۹	استخراج معدن
۱۸۳۷	۷۲۱	۷۲۵۴	۹۸۱۲	۱۰-۳۴	تولید صنعتی (ساخت)
۷	۰	۲۹	۳۵	۳۶-۳۹	آبرسانی؛ مدیریت پسماند، فاضلاب و فعالیتهای تصفیه
۲۹	۴	۶۹	۱۰۳	۴۱-۴۳	ساختمان
۹	۱۱	۱۹	۳۹	۴۵-۴۷	عمدهفروشی و خردهفروشی؛ تعمیر وسیلههای نقلیه موتوری و موتورسیکلت
۴	۳	۲۰	۲۷	۴۹-۵۳	حمل و نقل و انبارداری
۱۰۱۸	۴۱۴	۳۰۹۱	۴۵۲۳	۵۸-۶۳	اطلاعات و ارتباطات
۱۹	۴	۵۰	۷۴	۶۴-۶۶	فعالیتهای مالی و بیمه
۲۵۶۴	۲۴۰۲	۸۰۶۱	۱۳۰۲۷	۶۹-۷۵	فعالیتهای حرفهای، علمی و فنی
۳	۱۳	۱۹	۳۵	۷۷-۸۲	فعالیتهای اداری و خدمات پشتیبانی
۳۰۲۷	۱۶۲۰	۳۹۰۲۸	۴۳۶۷۵	۸۵	آموزش
۲۰	۳۵	۱۶۲	۲۱۸	۸۶-۸۸	فعالیتهای مربوط به سلامت انسان و مددکاری اجتماعی
۰	۰	۹	۹	۹۴-۹۶	سایر فعالیتهای خدماتی



۲۱- هزینه تحقیق و توسعه کارگاههای دارای فعالیت تحقیق و توسعه برحسب نوع پروژه و فعالیت اقتصادی: ۱۴۰۰

توسعه ای	کاربردی	بنیادی	کل	کد فعالیت اقتصادی (ISIC4)	عنوان فعالیت اقتصادی
۲۱۶۱۹۹۵۳۳	۲۱۲۲۹۳۴۲۲	۵۶۷۲۱۲۲۰	۴۸۵۲۱۴۱۷۶		کل
۳۷۴۰۴۰	۷۵۸۰۸۴	۸۹۰۴۴	۱۲۲۱۱۶۸	۰۱-۰۳	کشاورزی، جنگلداری و ماهیگیری
۹۰۳۹۹۳	۱۲۱۷۲۲۲	۹۰۵۸۸	۲۲۱۱۸۰۳	۰۵-۰۹	استخراج معدن
۶۴۴۱۰۰۳۹	۳۷۱۷۹۶۸۰	۶۰۲۸۵۸۹	۱۰۷۶۱۸۳۰۷	۱۰-۳۴	تولید صنعتی (ساخت)
۹۹۶۹۴	۸۸۳۸۲	۶۷۸۹	۱۹۴۸۶۵	۳۶-۳۹	آبرسانی؛ مدیریت پسماند، فاضلاب و فعالیتهای تصفیه
۸۷۰۸۳۷	۷۶۴۳۰۲	۱۸۶۷۵	۱۶۵۳۸۱۳	۴۱-۴۳	ساختمان
۱۶۰۶۰۹	۳۹۳۳۸	.	۱۹۹۹۴۷	۴۵-۴۷	عمدهفروشی و خردهفروشی؛ تعمیر وسیلههای نقلیه موتوری و موتورسیکلت
۷۷۳۱۸	۴۲۳۶۸	.	۱۱۹۶۸۶	۴۹-۵۳	حمل و نقل و انبارداری
۱۶۶۰۹۳۵۹	۱۱۵۹۷۸۴۶	۸۰۲۵۹۶	۲۹۰۰۹۸۰۱	۵۸-۶۳	اطلاعات و ارتباطات
۲۱۷۱۱۴	۹۵۲۸۸	.	۳۱۲۴۰۳	۶۴-۶۶	فعالیتهای مالی و بیمه
۱۲۰۹۲۲۹۰۹	۷۰۶۹۹۷۰۵	۱۶۲۳۹۶۹۱	۲۰۷۸۶۲۳۰۵	۶۹-۷۵	فعالیتهای حرفه‌ای، علمی و فنی
۱۶۸۶۶۲	۳۱۰۳۹	۴۱۴۵	۲۰۳۸۴۶	۷۷-۸۲	فعالیتهای اداری و خدمات پشتیبانی
۱۰۸۰۶۳۱۶	۸۹۵۹۸۴۷۸	۳۳۳۱۳۴۹۸	۱۳۳۷۱۸۲۹۲	۸۵	آموزش
۵۳۸۲۳۱	۱۸۱۶۹۲	۱۲۷۶۰۷	۸۴۷۵۳۰	۸۶-۸۸	فعالیتهای مربوط به سلامت انسان و مددکاری اجتماعی
۴۰۴۱۲	.	.	۴۰۴۱۲	۹۴-۹۶	سایر فعالیتهای خدماتی

۲۲- هزینه‌های تحقیق و توسعه کارگاههای دارای فعالیت تحقیق و توسعه برحسب نوع و فعالیت اقتصادی: ۱۴۰۰

هزینه‌های جاری			کد فعالیت اقتصادی (ISIC4)	عنوان فعالیت اقتصادی
مزد و حقوق پرداختی به محققان	جمع هزینه‌های جاری	کل هزینه		
۲۴۴۱۲۰۸۹۱	۳۹۷۰۹۲۵۸۱	۴۸۵۲۱۴۱۷۶		کل
۳۸۴۹۱۸	۷۴۶۶۳۴	۱۲۲۱۱۶۸	۰۱-۰۳	کشاورزی، جنگلداری و ماهیگیری
۸۲۸۰۰۰	۱۱۸۸۷۷۳	۲۲۱۱۸۰۳	۰۵-۰۹	استخراج معدن
۳۹۳۶۶۱۰۲	۷۴۱۲۰۳۲۴	۱۰۷۶۱۸۳۰۷	۱۰-۳۴	تولید صنعتی (ساخت)
۱۱۳۸۳۵	۱۷۶۹۵۰	۱۹۴۸۶۵	۳۶-۳۹	آبرسانی؛ مدیریت پسماند، فاضلاب و فعالیتهای تصفیه
۴۶۹۳۳۱	۶۴۷۲۵۷	۱۶۵۳۸۱۳	۴۱-۴۳	ساختمان
۱۰۴۷۲۱	۱۵۸۱۸۱	۱۹۹۹۴۷	۴۵-۴۷	عمدهفروشی و خردهفروشی؛ تعمیر وسیلههای نقلیه موتوری و موتورسیکلت
۸۴۶۸۰	۱۱۲۳۵۶	۱۱۹۶۸۶	۴۹-۵۳	حمل و نقل و انبارداری
۱۴۷۹۴۶۷۲	۲۱۸۹۶۶۸۲	۲۹۰۰۹۸۰۱	۵۸-۶۳	اطلاعات و ارتباطات
۱۶۹۲۳۰	۲۶۳۵۰۷	۳۱۲۴۰۳	۶۴-۶۶	فعالیتهای مالی و بیمه
۱۰۶۹۶۹۴۶۲	۱۸۹۹۴۷۰۱۵	۲۰۷۸۶۲۳۰۵	۶۹-۷۵	فعالیتهای حرفه‌ای، علمی و فنی
۹۴۸۰۰	۱۵۲۵۷۷	۲۰۳۸۴۶	۷۷-۸۲	فعالیتهای اداری و خدمات پشتیبانی
۸۰۲۹۸۷۴۰	۱۰۶۹۷۹۲۸۳	۱۳۳۷۱۸۲۹۲	۸۵	آموزش
۴۲۶۸۲۰	۶۷۲۷۰۳	۸۴۷۵۳۰	۸۶-۸۸	فعالیتهای مربوط به سلامت انسان و مددکاری اجتماعی
۱۵۵۷۸	۳۰۳۴۰	۴۰۴۱۲	۹۴-۹۶	سایر فعالیتهای خدماتی

## ۲۲- هزینه‌های تحقیق و توسعه کارگاه‌های دارای فعالیت تحقیق و توسعه برحسب نوع و فعالیت اقتصادی: ۱۴۰۰ (دنباله)

هزینه‌های سرمایه‌ای	هزینه‌های جاری		کد فعالیت اقتصادی (ISIC4)	عنوان فعالیت اقتصادی
	سایر هزینه‌های جاری	مزد و حقوق پرداختی به سایر کارکنان تحقیق و توسعه		
۱۱۱۲۱۵۹۵	۷۱۴۱۶۵۷۳	۱۱۴۱۵۱۱۱		کل .....
۴۷۴۵۳۵	۲۵۸۳۸۳	۱۰۳۳۳۳	۰۱-۰۳	کشاورزی، جنگلداری و ماهیگیری .....
۱۰۲۳۰۲۹	۱۸۹۴۷۲	۱۷۱۳۰۲	۰۵-۰۹	استخراج معدن .....
۳۳۴۹۷۹۸۳	۲۷۵۳۴۵۸۶	۷۲۱۹۶۳۶	۱۰-۳۴	تولید صنعتی (ساخت) .....
۱۷۹۱۵	۴۴۱۵۲	۱۸۹۶۲	۳۶-۳۹	آبرسانی؛ مدیریت پسماند، فاضلاب و فعالیتهای تصفیه .....
۱۰۰۶۵۵۶	۱۱۱۳۴۳	۶۶۵۸۳	۴۱-۴۳	ساختمان .....
۴۱۷۶۶	۳۳۴۶۳	۱۹۹۹۸	۴۵-۴۷	عمده‌فروشی و خرده‌فروشی؛ تعمیر وسیله‌های نقلیه موتوری و موتورسیکلت .....
۷۳۳۱	۷۰۱۶	۲۰۶۵۹	۴۹-۵۳	حمل و نقل و انبارداری .....
۷۱۱۳۱۱۹	۴۱۰۱۶۹۱	۳۰۰۰۳۱۸	۵۸-۶۳	اطلاعات و ارتباطات .....
۴۸۸۹۵	۲۵۸۷۹	۶۸۳۹۸	۶۴-۶۶	فعالیت‌های مالی و بیمه .....
۱۷۹۱۵۲۹۰	۲۴۴۷۵۷۵۱	۵۸۵۰۱۸۰۲	۶۹-۷۵	فعالیت‌های حرفه‌ای، علمی و فنی .....
۵۱۲۶۸	۸۲۸۲	۴۹۴۹۵	۷۷-۸۲	فعالیت‌های اداری و خدمات پشتیبانی .....
۲۶۷۳۹۰۰۸	۱۴۵۳۴۷۱۹	۱۲۱۴۵۸۲۴	۸۵	آموزش .....
۱۷۴۸۲۷	۱۴۸۱۵۰	۹۷۷۳۳	۸۶-۸۸	فعالیت‌های مربوط به سلامت انسان و مددکاری اجتماعی .....
۱۰۰۷۲	۱۳۶۸۷	۱۰۷۴	۹۴-۹۶	سایر فعالیتهای خدماتی .....

مرکز آمار ایران