



مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران

دانش ایران
در سطح بین‌المللی
سال ۲۰۰۳

سکینه انصافی
دکتر حسین غریبی

تهران - ۱۳۸۳

فصل پنجم

نقش دانشگاه‌ها و موسسات در تولید علمی

۱-۵- میزان حضور دانشگاه‌ها و موسسات در تولید علمی

ایران

۲-۵- میزان حضور دانشگاه‌ها و موسسات به تفکیک

گروه‌های عمده تحصیلی

۳-۵- میزان حضور دانشگاه‌ها و موسسات در گروه‌های

عمده تحصیلی به تفکیک رشته

۴-۵- نقش اعضای هیات علمی دانشگاه‌ها و موسسات

به تفکیک گروه‌های عمده تحصیلی

۵-۵- نقش اعضای هیات علمی دانشگاه‌ها به تفکیک

رشته‌های تحصیلی

۶-۵- نقش گسترش دوره‌های تحصیلات تکمیلی در

تولید علمی ایران

۵-۱- میزان حضور دانشگاه ها و موسسات در تولید علمی ایران

میزان حضور دانشگاه ها و موسسات، مرتبط با میزان حضور نیروی انسانی آن دانشگاه ها و موسسات در تولید علمی ایران می باشد. هر یک از نویسندگان ایرانی که نام آنها در پایگاه های ISI ثبت شده و آدرس آنها به دانشگاه ها و موسسات وابسته بوده، در جدول ۷۴ ارائه شده است. لازم به توضیح است این فراوانی ها به منزله رتبه بندی یا سطح بندی دانشگاه ها نیست. در بین ۱۴۰ دانشگاه و مؤسسه ارائه شده دانشگاه علوم پزشکی تهران با فراوانی ۲۹۸ دارای بیشترین میزان حضور می باشد. دانشگاه صنعتی شریف و دانشگاه تهران نیز در مراتب بعدی قرار گرفته اند.

جدول ۷۴ - توزیع فراوانی میزان حضور دانشگاه ها و موسسات در تولید علمی ایران

ردیف	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی
۱	دانشگاه علوم پزشکی تهران	۲۹۸
۲	دانشگاه صنعتی شریف	۲۸۹
۳	دانشگاه تهران	۲۸۸
۴	دانشگاه تربیت مدرس	۲۴۵
۵	دانشگاه شیراز	۲۱۱
۶	دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۲۰۴
۷	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۱۸۱
۸	مؤسسه مطالعات فیزیک و ریاضی نظری	۱۵۸
۹	دانشگاه صنعتی اصفهان	۱۴۷
۱۰	دانشگاه علوم پزشکی شیراز	۱۳۴
۱۱	دانشگاه آزاد	۱۱۶
۱۲	دانشگاه تبریز	۹۹
۱۳	دانشگاه رازی	۹۴

ردیف	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی
۱۴	دانشگاه علم و صنعت ایران	۹۲
۱۵	دانشگاه بوعلی سینا	۹۰
۱۶	دانشگاه اصفهان	۸۳
۱۷	دانشگاه فردوسی مشهد	۸۱
۱۸	دانشگاه علوم پزشکی اصفهان	۶۴
۱۹	دانشگاه گیلان	۶۴
۲۰	مرکز تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان	۵۶
۲۱	دانشگاه علوم پزشکی ایران	۵۳
۲۲	دانشگاه شهید باهنر کرمان	۵۰
۲۳	پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران	۴۹
۲۴	دانشگاه تربیت معلم	۴۹
۲۵	دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی	۴۸
۲۶	دانشگاه مازندران	۴۴
۲۷	موسسه بیوشیمی و بیوفیزیک تهران	۴۲
۲۸	انستیتو پاستور	۴۰
۲۹	دانشگاه الزهرا	۴۰
۳۰	دانشگاه شهید چمران اهواز	۳۹
۳۱	دانشگاه علوم پزشکی تبریز	۳۹
۳۲	دانشگاه ارومیه	۳۸
۳۳	دانشگاه شهید بهشتی	۳۸
۳۴	دانشگاه کاشان	۳۸
۳۵	دانشگاه علوم پزشکی مشهد	۳۷

ردیف	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی
۳۶	دانشگاه اراک	۳۲
۳۷	سازمان انرژی اتمی ایران	۳۲
۳۸	دانشگاه زنجان	۲۸
۳۹	دانشگاه سیستان و بلوچستان	۲۷
۴۰	دانشگاه علوم پزشکی بقیه الله عج	۲۷
۴۱	دانشگاه یزد	۲۷
۴۲	پژوهشگاه صنعت نفت	۲۳
۴۳	موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع	۲۳
۴۴	مرکز ملی تحقیقات مهندسی ژنتیک و تکنولوژی زیستی	۲۲
۴۵	دانشگاه بیرجند	۱۷
۴۶	دانشگاه علوم پزشکی کرمان	۱۶
۴۷	دانشگاه کردستان	۱۶
۴۸	سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی کشور	۱۶
۴۹	دانشگاه امام حسین ع	۱۵
۵۰	مرکز پژوهشهای شیمی و مهندسی شیمی ایران	۱۴
۵۱	انستیتو گیاهی	۱۲
۵۲	دانشگاه بین المللی امام خمینی	۱۲
۵۳	دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی	۱۲
۵۴	دانشگاه پیام نور	۱۱
۵۵	دانشگاه صنعتی سهند تبریز	۱۱
۵۶	دانشگاه تربیت معلم تبریز	۱۰
۵۷	دانشگاه خلیج فارس	۱۰

ردیف	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی
۵۸	دانشگاه شاهد	۹
۵۹	دانشگاه علوم پزشکی بابل	۹
۶۰	سازمان زمین شناسی ایران	۹
۶۱	شرکت ملی نفت ایران	۸
۶۲	موسسه تحقیقات آفات و بیماریهای گیاهی	۸
۶۳	موسسه رازی	۸
۶۴	دانشکده علوم پایه دامغان	۷
۶۵	دانشگاه سمنان	۷
۶۶	دانشگاه شهرکرد	۷
۶۷	دانشگاه لرستان	۷
۶۸	مرکز تحقیقات سرطان سینه	۷
۶۹	مرکز تحقیقات مواد و انرژی	۷
۷۰	موسسه تحقیقات علوم دامی	۷
۷۱	دانشگاه علوم پزشکی مازندران	۶
۷۲	دانشگاه علوم پزشکی همدان	۶
۷۳	دانشگاه محقق اردبیلی	۶
۷۴	مرکز تحقیقات ناباروری ابن سینا	۶
۷۵	موسسه بین المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله	۶
۷۶	وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی	۶
۷۷	پژوهشکده رنگ ایران	۵
۷۸	دانشگاه علوم پزشکی ارتش	۵
۷۹	دانشگاه علوم پزشکی زاهدان	۵

ردیف	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی
۸۰	دانشگاه علوم پزشکی زنجان	۵
۸۱	دانشگاه علوم پزشکی گیلان	۵
۸۲	مرکز ژنتیک کریمی نژاد	۵
۸۳	دانشگاه شهید رجایی	۴
۸۴	دانشگاه صنعتی مالک اشتر	۴
۸۵	دانشگاه علوم پزشکی اردبیل	۴
۸۶	دانشگاه علوم پزشکی بوشهر	۴
۸۷	دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان	۴
۸۸	دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه	۴
۸۹	دانشگاه ولیعصر رفسنجان	۴
۹۰	سازمان انتقال خون ایران	۴
۹۱	مرکز تحقیقات مخابرات ایران	۴
۹۲	انستیتو رویان	۳
۹۳	دانشگاه صنعت نفت	۳
۹۴	دانشگاه صنعتی شاهرود	۳
۹۵	دانشگاه علوم پزشکی اهواز	۳
۹۶	دانشگاه علوم پزشکی گلستان	۳
۹۷	دانشگاه علوم پزشکی یزد	۳
۹۸	سازمان تحقیقات و آموزش کشاورزی	۳
۹۹	شرکت ایران خودرو	۳
۱۰۰	مرکز تحقیقات کشاورزی مناطق خشک	۳
۱۰۱	موسسه تحقیقات مواد غذایی طبیعی و تکنولوژی غذایی	۳

ردیف	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی
۱۰۲	دانشگاه علوم پزشکی جهرم	۲
۱۰۳	دانشگاه تربیت معلم سبزوار	۲
۱۰۴	دانشگاه علوم پزشکی اراک	۲
۱۰۵	دانشگاه علوم پزشکی ایلام	۲
۱۰۶	دانشگاه علوم پزشکی بندرعباس	۲
۱۰۷	دانشگاه علوم پزشکی قزوین	۲
۱۰۸	دانشگاه علوم پزشکی کاشان	۲
۱۰۹	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان	۲
۱۱۰	دانشگاه یاسوج	۲
۱۱۱	مرکز تحقیقات شیلات مازندران	۲
۱۱۲	مرکز تحقیقات علوم دامی و منابع طبیعی اصفهان	۲
۱۱۳	مرکز تحقیقات کشاورزی اصفهان	۲
۱۱۴	مرکز تحقیقات کشاورزی و پزشکی هسته ای	۲
۱۱۵	موسسه تحقیقات اصلاح بذر و چغندر قند	۲
۱۱۶	موسسه ناباروری نوید	۲
۱۱۷	وزارت نیرو	۲
۱۱۸	آزمایشگاه کنترل کیفی دارویی و غذایی	۱
۱۱۹	بیمارستان خاتم الانبیا	۱
۱۲۰	بیمارستان مهر	۱
۱۲۱	دانشگاه علوم پزشکی شهید صدوقی	۱
۱۲۲	دانشگاه زابل	۱
۱۲۳	دانشگاه علامه طباطبائی	۱

ردیف	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی
۱۲۴	دانشگاه علوم پزشکی ارومیه	۱
۱۲۵	دانشگاه علوم پزشکی سمنان	۱
۱۲۶	دانشگاه هرمزگان	۱
۱۲۷	سازمان بنادر و کشتیرانی ایران	۱
۱۲۸	سازمان نقشه برداری کشور	۱
۱۲۹	شرکت داروسازی زکریا	۱
۱۳۰	شرکت رادیات یزد	۱
۱۳۱	شرکت فاراب	۱
۱۳۲	شرکت مهندسی مهتاب قدس	۱
۱۳۳	مرکز تحقیقات سل و بیماریهای ریوی	۱
۱۳۴	مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی قزوین	۱
۱۳۵	مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی لرستان	۱
۱۳۶	مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی و علوم دامی فارس	۱
۱۳۷	مؤسسه تحقیقات آب و خاک	۱
۱۳۸	مؤسسه تحقیقات برنج ایران	۱
۱۳۹	مؤسسه تحقیقات بیوتکنولوژی کشاورزی	۱
۱۴۰	مؤسسه تحقیقات شیلات	۱
جمع	۴۳۳۸	

۲-۵- میزان حضور دانشگاه‌ها و موسسات به تفکیک گروه‌های عمده تحصیلی

۲-۵-۱- گروه علوم پایه

جدول ۷۵ توزیع فراوانی میزان حضور دانشگاه‌ها و موسسات ایران در تولید علمی رشته‌های گروه علوم پایه را نشان می‌دهد. این جدول نشان دهنده میزان فعالیت نیروی انسانی این موسسات و دانشگاه‌ها در تولید علمی علوم پایه می‌باشد. دانشگاه تربیت مدرس با فراوانی ۱۳۹ بیشترین میزان حضور را در زمینه علوم پایه داشته است. لازم به توضیح است قرار گرفتن رکوردها در گروه‌های تحصیلی براساس گرایش اصلی موضوع آن رکورد اطلاعاتی می‌باشد و تنها در یک گروه جای گرفته است. فراوانی حضور دانشگاه‌ها و موسسات در گروه‌ها نیز بر اساس آدرس ارائه شده از طرف نویسنده تعیین شده است.

جدول ۷۵ - توزیع فراوانی میزان حضور دانشگاه‌ها و موسسات در تولید علمی گروه علوم پایه

ردیف	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی
۱	دانشگاه تربیت مدرس	۱۳۹
۲	دانشگاه صنعتی شریف	۱۳۸
۳	موسسه مطالعات فیزیک و ریاضی نظری	۱۳۵
۴	دانشگاه شیراز	۱۲۸
۵	دانشگاه تهران	۱۲۳
۶	دانشگاه صنعتی اصفهان	۹۴
۷	دانشگاه رازی	۸۳
۸	دانشگاه بوعلی سینا	۷۹
۹	دانشگاه تبریز	۷۷
۱۰	دانشگاه آزاد	۷۶

ردیف	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی
۱۱	دانشگاه اصفهان	۷۲
۱۲	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۶۳
۱۳	دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۶۲
۱۴	مرکز تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان	۵۴
۱۵	دانشگاه گیلان	۵۱
۱۶	پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران	۴۵
۱۷	دانشگاه فردوسی مشهد	۴۱
۱۸	موسسه بیوشیمی و بیوفیزیک تهران	۴۱
۱۹	دانشگاه الزهرا	۳۷
۲۰	دانشگاه مازندران	۳۴
۲۱	دانشگاه اراک	۳۲
۲۲	دانشگاه تربیت معلم	۳۲
۲۳	دانشگاه شهید بهشتی	۳۲
۲۴	دانشگاه کاشان	۳۲
۲۵	دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی	۳۱
۲۶	دانشگاه شهید باهنر کرمان	۳۰
۲۷	دانشگاه علوم پزشکی تهران	۳۰
۲۸	دانشگاه زنجان	۲۷
۲۹	دانشگاه شهید چمران اهواز	۲۵
۳۰	دانشگاه ارومیه	۲۳
۳۱	دانشگاه سیستان و بلوچستان	۲۳
۳۲	دانشگاه علم و صنعت ایران	۲۳

ردیف	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی
۳۳	دانشگاه یزد	۲۳
۳۴	مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع	۲۱
۳۵	پژوهشگاه صنعت نفت	۱۹
۳۶	مرکز ملی تحقیقات مهندسی ژنتیک و تکنولوژی زیستی	۱۹
۳۷	دانشگاه بیرجند	۱۶
۳۸	دانشگاه کردستان	۱۵
۳۹	سازمان انرژی اتمی ایران	۱۵
۴۰	دانشگاه امام حسین ع	۱۴
۴۱	مرکز پژوهشهای شیمی و مهندسی شیمی ایران	۱۴
۴۲	دانشگاه پیام نور	۱۱
۴۳	سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی کشور	۱۱
۴۴	دانشگاه تربیت معلم تبریز	۱۰
۴۵	دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی	۱۰
۴۶	انستیتو پاستور	۹
۴۷	دانشگاه خلیج فارس	۹
۴۸	سازمان زمین شناسی ایران	۹
۴۹	دانشگاه بین المللی امام خمینی	۸
۵۰	دانشکده علوم پایه دامغان	۶
۵۱	دانشگاه لرستان	۶
۵۲	دانشگاه محقق اردبیلی	۶
۵۳	دانشگاه صنعتی سهند تبریز	۵
۵۴	دانشگاه علوم پزشکی اصفهان	۵

ردیف	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی
۵۵	دانشگاه علوم پزشکی ایران	۵
۵۶	دانشگاه علوم پزشکی شیراز	۵
۵۷	دانشگاه علوم پزشکی مشهد	۵
۵۸	دانشگاه صنعتی مالک اشتر	۴
۵۹	دانشگاه ولیعصر رفسنجان	۴
۶۰	پژوهشکده رنگ ایران	۳
۶۱	دانشگاه سمنان	۳
۶۲	دانشگاه شاهد	۳
۶۳	دانشگاه صنعت نفت	۳
۶۴	مرکز ژنتیک کریمی نژاد	۳
۶۵	موسسه رازی	۳
۶۶	دانشگاه شهرکرد	۲
۶۷	دانشگاه شهید رجایی	۲
۶۸	دانشگاه علوم پزشکی ایلام	۲
۶۹	مرکز تحقیقات مواد و انرژی	۲
۷۰	موسسه بین المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله	۲
۷۱	موسسه تحقیقات علوم دامی	۲
۷۲	دانشگاه تربیت معلم سبزوار	۱
۷۳	دانشگاه صنعتی شاهرود	۱
۷۴	دانشگاه علوم پزشکی تبریز	۱
۷۵	دانشگاه علوم پزشکی قزوین	۱
۷۶	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان	۱

ردیف	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی
۷۷	دانشگاه یاسوج	۱
۷۸	سازمان انتقال خون ایران	۱
۷۹	سازمان نقشه برداری کشور	۱
۸۰	شرکت داروسازی زکریا	۱
۸۱	شرکت رادیات یزد	۱
۸۲	شرکت ملی نفت ایران	۱
۸۳	مرکز تحقیقات شیلات مازندران	۱
۸۴	مرکز تحقیقات علوم دامی و منابع طبیعی اصفهان	۱
۸۵	مرکز تحقیقات ناباروری ابن سینا	۱
۸۶	موسسه ناباروری نوید	۱
جمع		۲۲۴۱

۵-۲-۲- گروه علوم پزشکی

جدول ۷۶ توزیع فراوانی میزان حضور دانشگاه‌ها و موسسات ایران در تولید علمی رشته‌های گروه علوم پزشکی را نشان می‌دهد. دانشگاه علوم پزشکی تهران با فراوانی ۲۶۱ بیشترین حضور را در این گروه دارد.

جدول ۷۶ - توزیع فراوانی میزان حضور دانشگاه‌ها و موسسات در تولید علمی گروه علوم پزشکی

ردیف	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی
۱	دانشگاه علوم پزشکی تهران	۲۶۱
۲	دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۱۳۴
۳	دانشگاه علوم پزشکی شیراز	۱۲۵
۴	دانشگاه علوم پزشکی اصفهان	۵۷
۵	دانشگاه علوم پزشکی ایران	۴۶
۶	دانشگاه تربیت مدرس	۴۲
۷	دانشگاه علوم پزشکی تبریز	۳۸
۸	دانشگاه علوم پزشکی مشهد	۳۲
۹	انستیتو پاستور	۳۰
۱۰	دانشگاه تهران	۲۸
۱۱	دانشگاه علوم پزشکی بقیه الله عج	۲۶
۱۲	دانشگاه آزاد	۲۰
۱۳	دانشگاه علوم پزشکی کرمان	۱۶
۱۴	انستیتو گیاهی	۱۲
۱۵	دانشگاه علوم پزشکی بابل	۹

ردیف	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی
۱۶	دانشگاه تربیت معلم	۸
۱۷	مرکز تحقیقات سرطان سینه	۷
۱۸	دانشگاه شاهد	۶
۱۹	دانشگاه علوم پزشکی مازندران	۶
۲۰	دانشگاه علوم پزشکی همدان	۶
۲۱	وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی	۶
۲۲	دانشگاه شیراز	۵
۲۳	دانشگاه علوم پزشکی ارتش	۵
۲۴	دانشگاه علوم پزشکی زاهدان	۵
۲۵	دانشگاه علوم پزشکی زنجان	۵
۲۶	دانشگاه علوم پزشکی گیلان	۵
۲۷	مرکز تحقیقات ناباروری ابن سینا	۵
۲۸	دانشگاه صنعتی شریف	۴
۲۹	دانشگاه علوم پزشکی اردبیل	۴
۳۰	دانشگاه علوم پزشکی بوشهر	۴
۳۱	دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان	۴
۳۲	دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه	۴
۳۳	انستیتو رویان	۳
۳۴	دانشگاه بوعلی سینا	۳
۳۵	دانشگاه شهید بهشتی	۳
۳۶	دانشگاه علوم پزشکی اهواز	۳
۳۷	دانشگاه علوم پزشکی گلستان	۳

ردیف	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی
۳۸	دانشگاه علوم پزشکی یزد	۳
۳۹	سازمان انتقال خون ایران	۳
۴۰	مرکز ملی تحقیقات مهندسی ژنتیک و تکنولوژی زیستی	۳
۴۱	موسسه تحقیقات مواد غذایی طبیعی و تکنولوژی غذایی	۳
۴۲	موسسه رازی	۳
۴۳	موسسه مطالعات فیزیک و ریاضی نظری	۳
۴۴	پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران	۲
۴۵	دانشگاه علوم پزشکی جهرم	۲
۴۶	دانشگاه اصفهان	۲
۴۷	دانشگاه صنعتی اصفهان	۲
۴۸	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۲
۴۹	دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی	۲
۵۰	دانشگاه علوم پزشکی بندرعباس	۲
۵۱	دانشگاه علوم پزشکی کاشان	۲
۵۲	سازمان انرژی اتمی ایران	۲
۵۳	شرکت ملی نفت ایران	۲
۵۴	مرکز ژنتیک کریمی نژاد	۲
۵۵	آزمایشگاه کنترل کیفی دارویی و غذایی	۱
۵۶	بیمارستان خاتم الانبیا	۱
۵۷	بیمارستان مهر	۱
۵۸	دانشگاه علوم پزشکی شهید صدوقی	۱
۵۹	دانشگاه ارومیه	۱

ردیف	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی
۶۰	دانشگاه تبریز	۱
۶۱	دانشگاه سیستان و بلوچستان	۱
۶۲	دانشگاه شهید باهنر کرمان	۱
۶۳	دانشگاه علوم پزشکی ارومیه	۱
۶۴	دانشگاه علوم پزشکی سمنان	۱
۶۵	دانشگاه علوم پزشکی قزوین	۱
۶۶	دانشگاه فردوسی مشهد	۱
۶۷	دانشگاه کردستان	۱
۶۸	دانشگاه گیلان	۱
۶۹	مرکز تحقیقات سل و بیماریهای ریوی	۱
۷۰	مرکز تحقیقات علوم دامی و منابع طبیعی اصفهان	۱
۷۱	مرکز تحقیقات کشاورزی و پزشکی هسته ای	۱
۷۲	موسسه بیوشیمی و بیوفیزیک تهران	۱
۷۳	موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع	۱
۷۴	موسسه ناباروری نوید	۱
	جمع	۱۰۴۰

۵-۲-۳- گروه فنی و مهندسی

جدول ۷۷ فراوانی میزان حضور دانشگاه‌ها و موسسات مختلف در تولید علمی رشته‌های گروه فنی و مهندسی را نشان می‌دهد. این جدول نشان دهنده میزان فعالیت نیروی انسانی این موسسات و دانشگاه‌ها در تولید علمی فنی و مهندسی می‌باشد. دانشگاه صنعتی شریف با فراوانی ۱۴۶ بیشترین حضور را در این گروه داشته است.

جدول ۷۷ - توزیع فراوانی میزان حضور دانشگاه‌ها و موسسات در تولید علمی گروه فنی و مهندسی

ردیف	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی
۱	دانشگاه صنعتی شریف	۱۴۶
۲	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۱۱۲
۳	دانشگاه تهران	۹۲
۴	دانشگاه علم و صنعت ایران	۶۷
۵	دانشگاه تربیت مدرس	۴۹
۶	دانشگاه شیراز	۴۶
۷	دانشگاه صنعتی اصفهان	۳۳
۸	دانشگاه فردوسی مشهد	۲۱
۹	دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی	۱۷
۱۰	سازمان انرژی اتمی ایران	۱۵
۱۱	دانشگاه شهید باهنر کرمان	۱۳
۱۲	دانشگاه آزاد	۱۲
۱۳	دانشگاه تبریز	۹

ردیف	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی
۱۴	دانشگاه ارومیه	۷
۱۵	دانشگاه اصفهان	۶
۱۶	دانشگاه صنعتی سهند تبریز	۶
۱۷	دانشگاه کاشان	۶
۱۸	دانشگاه گیلان	۶
۱۹	دانشگاه مازندران	۶
۲۰	دانشگاه بوعلی سینا	۵
۲۱	دانشگاه رازی	۵
۲۲	دانشگاه علوم پزشکی تهران	۵
۲۳	دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۵
۲۴	سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی کشور	۵
۲۵	مرکز تحقیقات مواد و انرژی	۵
۲۶	پژوهشگاه صنعت نفت	۴
۲۷	دانشگاه بین المللی امام خمینی	۴
۲۸	دانشگاه سمنان	۴
۲۹	دانشگاه شهید چمران اهواز	۴
۳۰	دانشگاه یزد	۴
۳۱	شرکت ملی نفت ایران	۴
۳۲	مرکز تحقیقات مخابرات ایران	۴
۳۳	مؤسسه بین المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله	۴
۳۴	مؤسسه مطالعات فیزیک و ریاضی نظری	۴
۳۵	دانشگاه تربیت معلم	۳

ردیف	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی
۳۶	دانشگاه سیستان و بلوچستان	۳
۳۷	شرکت ایران خودرو	۳
۳۸	پژوهشگاه رنگ ایران	۲
۳۹	پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران	۲
۴۰	دانشگاه شهید رجایی	۲
۴۱	دانشگاه صنعتی شاهرود	۲
۴۲	دانشگاه علوم پزشکی اراک	۲
۴۳	دانشگاه علوم پزشکی ایران	۲
۴۴	مرکز تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان	۲
۴۵	وزارت نیرو	۲
۴۶	دانشگاه علوم پایه دامغان	۱
۴۷	دانشگاه امام حسین ع	۱
۴۸	دانشگاه بیرجند	۱
۴۹	دانشگاه تربیت معلم سبزوار	۱
۵۰	دانشگاه زنجان	۱
۵۱	دانشگاه شهرکرد	۱
۵۲	دانشگاه شهید بهشتی	۱
۵۳	دانشگاه یاسوج	۱
۵۴	سازمان بنادر و کشتیرانی ایران	۱
۵۵	شرکت فاراب	۱
۵۶	شرکت مهندسی مهتاب قدس	۱
۵۷	مرکز تحقیقات کشاورزی و پزشکی هسته ای	۱

ردیف	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی
	جمع	۷۷۲

۵-۲-۴- گروه کشاورزی و دامپزشکی

جدول ۷۸ فراوانی میزان حضور دانشگاه‌ها و موسسات مختلف در تولید علمی رشته‌های گروه کشاورزی و دامپزشکی را نشان می‌دهد. این جدول نشان دهنده میزان فعالیت علمی نیروی انسانی علمی این موسسات و دانشگاه‌ها در تولید علمی کشاورزی و دامپزشکی می‌باشد. دانشگاه تهران با فراوانی ۳۰ بیشترین حضور را در این گروه داشته است.

جدول ۷۸ - توزیع فراوانی میزان حضور دانشگاه‌ها و موسسات در تولید علمی گروه کشاورزی و دامپزشکی

ردیف	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی
۱	دانشگاه تهران	۳۰
۲	دانشگاه شیراز	۲۸
۳	دانشگاه فردوسی مشهد	۱۸
۴	دانشگاه صنعتی اصفهان	۱۶
۵	دانشگاه تربیت مدرس	۱۴
۶	دانشگاه تبریز	۱۲
۷	موسسه تحقیقات آفات و بیماریهای گیاهی	۸
۸	دانشگاه ارومیه	۶
۹	دانشگاه شهید باهنر کرمان	۶
۱۰	دانشگاه شهید چمران اهواز	۶
۱۱	دانشگاه رازی	۵
۱۲	دانشگاه گیلان	۵
۱۳	موسسه تحقیقات علوم دامی	۵
۱۴	دانشگاه آزاد	۴

ردیف	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی
۱۵	دانشگاه شهرکرد	۴
۱۶	سازمان تحقیقات و آموزش کشاورزی	۳
۱۷	مرکز تحقیقات کشاورزی مناطق خشک	۳
۱۸	دانشگاه بوعلی سینا	۲
۱۹	دانشگاه تربیت معلم	۲
۲۰	دانشگاه مازندران	۲
۲۱	مرکز تحقیقات کشاورزی اصفهان	۲
۲۲	موسسه تحقیقات اصلاح بذر و چغندر قند	۲
۲۳	موسسه رازی	۲
۲۴	انستیتو پاستور	۱
۲۵	دانشگاه زابل	۱
۲۶	دانشگاه صنعتی شریف	۱
۲۷	دانشگاه علم و صنعت ایران	۱
۲۸	دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۱
۲۹	دانشگاه علوم پزشکی شیراز	۱
۳۰	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان	۱
۳۱	دانشگاه لرستان	۱
۳۲	دانشگاه هرمزگان	۱
۳۳	مرکز تحقیقات شیلات مازندران	۱
۳۴	مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی قزوین	۱
۳۵	مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی لرستان	۱
۳۶	مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی و علوم دامی فارس	۱

ردیف	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی
۳۷	موسسه تحقیقات آب و خاک	۱
۳۸	موسسه تحقیقات برنج ایران	۱
۳۹	موسسه تحقیقات بیوتکنولوژی کشاورزی	۱
۴۰	موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع	۱
۴۱	موسسه تحقیقات شیلات	۱
	جمع	۲۰۳

۵-۲-۵- گروه علوم انسانی

جدول ۷۹ توزیع فراوانی میزان حضور دانشگاه‌ها و موسسات ایران در تولید علمی رشته‌های گروه علوم انسانی را نشان می‌دهد. موسسه مطالعات فیزیک و ریاضی نظری با فراوانی ۱۶ بیشترین حضور را در این گروه داشته است.

جدول ۷۹ - توزیع فراوانی میزان حضور دانشگاه‌ها و موسسات در تولید علمی گروه علوم انسانی

ردیف	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی
۱	موسسه مطالعات فیزیک و ریاضی نظری	۱۶
۲	دانشگاه تهران	۱۵
۳	دانشگاه آزاد	۴
۴	دانشگاه تربیت معلم	۴
۵	دانشگاه شهید چمران اهواز	۴
۶	دانشگاه شیراز	۴
۷	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۴
۸	دانشگاه اصفهان	۳
۹	دانشگاه الزهرا	۳
۱۰	دانشگاه علوم پزشکی شیراز	۳
۱۱	دانشگاه شهید بهشتی	۲
۱۲	دانشگاه صنعتی اصفهان	۲
۱۳	دانشگاه علوم پزشکی اصفهان	۲
۱۴	دانشگاه علوم پزشکی تهران	۲
۱۵	دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۲
۱۶	دانشگاه مازندران	۲

ردیف	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی
۱۷	دانشگاه ارومیه	۱
۱۸	دانشگاه بوعلی سینا	۱
۱۹	دانشگاه تربیت مدرس	۱
۲۰	دانشگاه خلیج فارس	۱
۲۱	دانشگاه رازی	۱
۲۲	دانشگاه علامه طباطبائی	۱
۲۳	دانشگاه علم و صنعت ایران	۱
۲۴	دانشگاه علوم پزشکی بقیه الله عیج	۱
۲۵	دانشگاه گیلان	۱
۲۶	شرکت ملی نفت ایران	۱
جمع	۸۲	

۵-۳- میزان حضور دانشگاه‌ها و موسسات در تولید علمی گروه‌های عمده تحصیلی به تفکیک رشته

۵-۳-۱- گروه علوم پایه

جدول ۸۰ میزان حضور دانشگاه‌ها و موسسات را در تولید علمی گروه علوم پایه به تفکیک رشته نشان می‌دهد. لازم به توضیح است قرارگرفتن دانشگاه‌ها و موسسات در هر رشته مربوط به موضوعات داده شده به رکوردها و آدرس ثبت شده نویسندگان در پایگاه‌های ISI می‌باشد.

جدول ۸۰ - توزیع فراوانی حضور دانشگاه‌ها و موسسات در تولید علمی گروه علوم پایه، به تفکیک رشته

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی حضور
۱	شیمی آلی	۳۰۳	دانشگاه شیراز	۴۷
			دانشگاه تربیت مدرس	۳۲
			دانشگاه آزاد	۲۸
			دانشگاه بوعلی سینا	۲۸
			دانشگاه گیلان	۲۷
			دانشگاه اصفهان	۲۴
			دانشگاه الزهرا	۱۷
			دانشگاه صنعتی شریف	۱۶
			دانشگاه صنعتی اصفهان	۱۶
			مرکز تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان	۱۴
			دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۱۴
			دانشگاه شهید چمران اهواز	۱۳

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی حضور
			دانشگاه زنجان	۱۳
			دانشگاه رازی	۱۱
			دانشگاه مازندران	۱۱
			مرکز پژوهشهای شیمی و مهندسی شیمی ایران	۹
			دانشگاه اراک	۸
			دانشگاه شهید بهشتی	۸
			دانشگاه فردوسی مشهد	۷
			دانشگاه یزد	۶
			دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی	۶
			دانشگاه شهید باهنر کرمان	۵
			دانشگاه ارومیه	۴
			دانشگاه تربیت معلم	۴
			دانشگاه تبریز	۴
			دانشگاه بیرجند	۴
			دانشگاه محقق اردبیلی	۳
			دانشگاه سیستان و بلوچستان	۳
			دانشگاه خلیج فارس	۳
			پژوهشگاه صنعت نفت	۳
			موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع	۲
			دانشگاه تربیت معلم تبریز	۲
			دانشگاه کاشان	۲

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی حضور
			دانشگاه علوم پزشکی تهران	۲
			دانشگاه امام حسین ع	۲
			دانشگاه تهران	۲
			مؤسسه بیوشیمی و بیوفیزیک تهران	۱
			دانشگاه علوم پزشکی اصفهان	۱
			دانشگاه پیام نور	۱
			دانشگاه علوم پزشکی شیراز	۱
			دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۱
			مرکز تحقیقات مواد و انرژی	۱
			دانشگاه علوم پزشکی مشهد	۱
			دانشگاه لرستان	۱
			دانشگاه یاسوج	۱
۲	شیمی تجزیه	۲۰۴	دانشگاه رازی	۴۰
			دانشگاه تربیت مدرس	۳۰
			دانشگاه تهران	۲۹
			دانشگاه شیراز	۲۳
			دانشگاه کاشان	۱۶
			دانشگاه صنعتی اصفهان	۱۴
			دانشگاه بوعلی سینا	۱۳
			دانشگاه تبریز	۱۱
			دانشگاه شهید باهنر کرمان	۱۰
			مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع	۸

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی حضور
			دانشگاه ارومیه	۸
			دانشگاه آزاد	۸
			دانشگاه اصفهان	۷
			دانشگاه صنعتی شریف	۷
			مرکز تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان	۷
			دانشگاه اراک	۶
			دانشگاه سیستان و بلوچستان	۶
			دانشگاه مازندران	۶
			دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی	۵
			دانشگاه یزد	۴
			دانشگاه تربیت معلم	۴
			دانشگاه کردستان	۴
			دانشگاه شهید بهشتی	۴
			دانشگاه شهید چمران اهواز	۴
			دانشگاه زنجان	۳
			دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۳
			دانشگاه بیرجند	۳
			دانشگاه گیلان	۳
			پژوهشگاه صنعت نفت	۳
			دانشگاه محقق اردبیلی	۲
			دانشگاه امام حسین ع	۲

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی حضور
			مرکز پژوهشهای شیمی و مهندسی شیمی ایران	۲
			سازمان انرژی اتمی ایران	۲
			دانشگاه فردوسی مشهد	۲
			مؤسسه تحقیقات علوم دامی	۱
			مرکز ملی تحقیقات مهندسی ژنتیک و تکنولوژی زیستی	۱
			دانشگاه علوم پزشکی اصفهان	۱
			دانشگاه علوم پزشکی تهران	۱
			دانشگاه خلیج فارس	۱
			سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی کشور	۱
			دانشگاه تربیت معلم تبریز	۱
			دانشگاه الزهرا	۱
			دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان	۱
			دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۱
			دانشگاه لرستان	۱
			مؤسسه بیوشیمی و بیوفیزیک تهران	۱
			پژوهشکده رنگ ایران	۱
			دانشگاه شاهد	۱
			دانشگاه صنعتی مالک اشتر	۱
			دانشگاه علوم پزشکی قزوین	۱
			شرکت داروسازی زکریا	۱

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی حضور
۳	علوم پلیمر	۱۳۶	پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران	۴۵
			دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۲۶
			دانشگاه صنعتی اصفهان	۱۵
			دانشگاه تبریز	۱۳
			دانشگاه صنعتی شریف	۱۱
			دانشگاه تربیت مدرس	۹
			پژوهشگاه صنعت نفت	۷
			دانشگاه تهران	۶
			دانشگاه اراک	۴
			سازمان انرژی اتمی ایران	۴
			دانشگاه صنعت نفت	۳
			دانشگاه لرستان	۳
			سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی کشور	۳
			دانشگاه شیراز	۳
			دانشگاه امام حسین ع	۳
			دانشگاه مازندران	۲
			دانشگاه علوم پزشکی تهران	۲
			دانشگاه فردوسی مشهد	۲
			دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۲
			دانشکده علوم پایه دامغان	۲
			دانشگاه یزد	۲
			شرکت رادیات یزد	۱

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی حضور
			دانشگاه صنعتی سهند تبریز	۱
			مرکز تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان	۱
			دانشگاه سیستان و بلوچستان	۱
			دانشگاه بوعلی سینا	۱
			دانشگاه تربیت معلم تبریز	۱
			دانشگاه بین المللی امام خمینی	۱
			مرکز تحقیقات مواد و انرژی	۱
			موسسه بیوشیمی و بیوفیزیک تهران	۱
			دانشگاه شهید بهشتی	۱
			دانشگاه گیلان	۱
۴	شیمی معدنی و هسته ای	۱۱۶	دانشگاه بوعلی سینا	۱۶
			دانشگاه آزاد	۱۴
			دانشگاه تربیت مدرس	۱۳
			دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۱۲
			دانشگاه زنجان	۹
			دانشگاه اصفهان	۷
			دانشگاه تربیت معلم	۷
			دانشگاه تبریز	۷
			دانشگاه امام حسین ع	۶
			دانشگاه شیراز	۶
			دانشگاه صنعتی اصفهان	۶
			دانشگاه کاشان	۵

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی حضور
			دانشگاه ارومیه	۵
			دانشگاه گیلان	۵
			دانشگاه تهران	۵
			دانشگاه رازی	۵
			دانشگاه شهید بهشتی	۵
			دانشگاه پیام نور	۴
			دانشگاه یزد	۴
			دانشگاه علم و صنعت ایران	۴
			دانشگاه شهید باهنر کرمان	۴
			سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی کشور	۳
			دانشگاه مازندران	۳
			دانشگاه شهید چمران اهواز	۳
			دانشگاه صنعتی شریف	۳
			دانشگاه الزهرا	۳
			مرکز تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان	۳
			دانشگاه بین المللی امام خمینی	۲
			پژوهشگاه صنعت نفت	۲
			دانشگاه تربیت معلم تبریز	۲
			دانشگاه اراک	۲
			دانشگاه فردوسی مشهد	۲

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی حضور
			مرکز پژوهشهای شیمی و مهندسی شیمی ایران	۲
			شرکت ملی نفت ایران	۱
			دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی	۱
			دانشگاه سیستان و بلوچستان	۱
			سازمان انرژی اتمی ایران	۱
۵	شیمی فیزیک	۱۱۱	دانشگاه شیراز	۱۸
			دانشگاه بوعلی سینا	۱۰
			دانشگاه اراک	۹
			دانشگاه فردوسی مشهد	۸
			دانشگاه تربیت مدرس	۷
			دانشگاه صنعتی شریف	۷
			دانشگاه صنعتی اصفهان	۷
			دانشگاه مازندران	۶
			دانشگاه آزاد	۶
			دانشگاه اصفهان	۵
			دانشگاه تبریز	۴
			مؤسسه بیوشیمی و بیوفیزیک تهران	۳
			دانشگاه ارومیه	۳
			دانشگاه شهید باهنر کرمان	۳
			دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۳
			دانشگاه تهران	۳

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی حضور
			دانشگاه بیرجند	۳
			دانشگاه خلیج فارس	۳
			دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۳
			پژوهشکده رنگ ایران	۲
			مرکز تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان	۲
			پژوهشگاه صنعت نفت	۲
			دانشگاه یزد	۲
			دانشگاه گیلان	۲
			دانشگاه رازی	۲
			دانشگاه سیستان و بلوچستان	۲
			دانشگاه علوم پزشکی ایلام	۱
			دانشگاه زنجان	۱
			دانشگاه علوم پزشکی اصفهان	۱
			دانشگاه تربیت معلم	۱
			دانشگاه کاشان	۱
			دانشگاه پیام نور	۱
			دانشگاه تربیت معلم تبریز	۱
			دانشگاه بین المللی امام خمینی	۱
			دانشگاه محقق اردبیلی	۱
			موسسه مطالعات فیزیک و ریاضی نظری	۱
			سازمان انرژی اتمی ایران	۱

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی حضور
			دانشگاه صنعتی مالک اشتر	۱
			دانشگاه سمنان	۱
۶	ریاضی کاربردی	۸۴	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۱۶
			دانشگاه صنعتی شریف	۱۵
			موسسه مطالعات فیزیک و ریاضی نظری	۱۴
			دانشگاه تربیت معلم	۱۰
			دانشگاه علم و صنعت ایران	۹
			دانشگاه آزاد	۷
			دانشگاه گیلان	۶
			دانشگاه تهران	۵
			دانشگاه تربیت مدرس	۴
			دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی	۴
			دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۳
			دانشگاه بین المللی امام خمینی	۲
			دانشگاه یزد	۲
			دانشگاه صنعتی اصفهان	۲
			دانشگاه شهرکرد	۱
			دانشگاه شهید باهنر کرمان	۱
			دانشگاه تبریز	۱
			دانشگاه شیراز	۱
			دانشگاه الزهرا	۱

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی حضور
			دانشگاه صنعتی سهند تبریز	۱
			دانشکده علوم پایه دامغان	۱
			دانشگاه ارومیه	۱
			دانشگاه کاشان	۱
			دانشگاه شهید بهشتی	۱
۷	الکتروشیمی	۸۳	دانشگاه رازی	۱۳
			دانشگاه تربیت مدرس	۱۲
			دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی	۹
			دانشگاه تهران	۸
			دانشگاه صنعتی شریف	۸
			دانشگاه صنعتی اصفهان	۷
			دانشگاه تبریز	۷
			دانشگاه کاشان	۶
			دانشگاه سیستان و بلوچستان	۵
			دانشگاه شیراز	۴
			دانشگاه شهید باهنر کرمان	۴
			دانشگاه اصفهان	۴
			دانشگاه الزهرا	۳
			دانشگاه گیلان	۲
			دانشگاه مازندران	۲
			دانشگاه بوعلی سینا	۲
			دانشگاه تربیت معلم تبریز	۱

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی حضور
			دانشگاه آزاد	۱
			دانشگاه امام حسین ع	۱
			دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۱
			دانشگاه شهید چمران اهواز	۱
			دانشگاه علوم پزشکی تهران	۱
			دانشگاه کردستان	۱
			مرکز تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان	۱
			دانشگاه بیرجند	۱
			دانشگاه اراک	۱
			دانشگاه ارومیه	۱
			مرکز پژوهشهای شیمی و مهندسی شیمی ایران	۱
			سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی کشور	۱
۸	ریاضی	۶۲	موسسه مطالعات فیزیک و ریاضی نظری	۲۸
			دانشگاه صنعتی شریف	۹
			دانشگاه تهران	۷
			دانشگاه صنعتی اصفهان	۵
			دانشگاه اصفهان	۵
			دانشگاه شهید بهشتی	۴
			دانشگاه تربیت مدرس	۴
			دانشگاه یزد	۳

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی حضور
			دانشگاه فردوسی مشهد	۳
			دانشگاه بین المللی امام خمینی	۲
			دانشگاه سیستان و بلوچستان	۲
			دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۲
			دانشگاه ولیعصر رفسنجان	۱
			دانشگاه تربیت معلم	۱
			دانشکده علوم پایه دامغان	۱
			دانشگاه شهید چمران اهواز	۱
			دانشگاه علم و صنعت ایران	۱
			دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی	۱
			دانشگاه گیلان	۱
			دانشگاه شیراز	۱
			دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۱
			دانشگاه شهید رجایی	۱
			دانشگاه بیرجند	۱
			دانشگاه الزهرا	۱
			دانشگاه ارومیه	۱
			مرکز تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان	۱
۹	ژنتیک و وراثت	۴۹	مرکز ملی تحقیقات مهندسی ژنتیک و تکنولوژی زیستی	۱۴
			دانشگاه علوم پزشکی تهران	۱۱

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی حضور
			دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی	۱۰
			دانشگاه علوم پزشکی ایران	۴
			دانشگاه علوم پزشکی مشهد	۳
			دانشگاه تهران	۳
			مرکز ژنتیک کریمی نژاد	۳
			دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۳
			دانشگاه علوم پزشکی شیراز	۳
			دانشگاه آزاد	۲
			دانشگاه اصفهان	۲
			مرکز تحقیقات ناباروری ابن سینا	۱
			دانشگاه شیراز	۱
			موسسه رازی	۱
			دانشگاه علوم پزشکی اصفهان	۱
			دانشگاه تربیت مدرس	۱
			موسسه بیوشیمی و بیوفیزیک تهران	۱
			سازمان انتقال خون ایران	۱
۱۰	فیزیک ذرات بنیادی	۴۹	موسسه مطالعات فیزیک و ریاضی نظری	۴۰
			دانشگاه صنعتی شریف	۱۳
			دانشگاه کردستان	۵
			دانشگاه شیراز	۴
			دانشگاه صنعتی اصفهان	۴
			دانشگاه فردوسی مشهد	۴

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی حضور
			دانشگاه تربیت مدرس	۴
			دانشگاه تهران	۳
			دانشگاه تبریز	۳
			مرکز تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان	۲
			دانشگاه خلیج فارس	۱
			دانشگاه رازی	۱
			دانشگاه بوعلی سینا	۱
			دانشگاه شهید بهشتی	۱
			دانشگاه صنعتی سهند تبریز	۱
۱۱	فیزیک	۴۸	موسسه مطالعات فیزیک و ریاضی نظری	۱۶
			دانشگاه صنعتی شریف	۱۲
			دانشگاه تبریز	۷
			دانشگاه کردستان	۵
			مرکز تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان	۴
			دانشگاه شیراز	۴
			دانشگاه تهران	۳
			دانشگاه صنعتی اصفهان	۳
			دانشگاه الزهرا	۳
			دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۲
			دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۲

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی حضور
			سازمان انرژی اتمی ایران	۲
			دانشگاه رازی	۲
			دانشگاه صنعتی شاهرود	۱
			دانشگاه شهید چمران اهواز	۱
			دانشگاه علم و صنعت ایران	۱
			دانشگاه فردوسی مشهد	۱
			دانشگاه مازندران	۱
			دانشگاه آزاد	۱
			دانشگاه بوعلی سینا	۱
			دانشگاه تربیت مدرس	۱
			دانشگاه صنعتی سهند تبریز	۱
			دانشگاه بیرجند	۱
			دانشگاه تربیت معلم تبریز	۱
			دانشگاه شاهد	۱
			دانشگاه صنعتی مالک اشتر	۱
			دانشگاه تربیت معلم سبزوار	۱
۱۲	بیوشیمی و زیست شناسی مولکولی	۳۴	موسسه بیوشیمی و بیوفیزیک تهران	۱۶
			دانشگاه تربیت مدرس	۶
			دانشگاه تهران	۴
			دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۴
			دانشگاه علوم پزشکی تهران	۳
			دانشگاه آزاد	۳

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی حضور
			دانشگاه رازی	۲
			دانشگاه مازندران	۲
			موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع	۲
			دانشگاه گیلان	۲
			دانشگاه اصفهان	۲
			دانشگاه علوم پزشکی ایلام	۱
			دانشگاه علوم پزشکی شیراز	۱
			پژوهشگاه صنعت نفت	۱
			مرکز ملی تحقیقات مهندسی ژنتیک و تکنولوژی زیستی	۱
			دانشگاه پیام نور	۱
			انستیتو پاستور	۱
			دانشگاه سیستان و بلوچستان	۱
			دانشگاه علوم پزشکی مشهد	۱
			دانشکده علوم پایه دامغان	۱
۱۳	فیزیک کاربردی	۳۳	دانشگاه صنعتی شریف	۹
			دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۵
			موسسه مطالعات فیزیک و ریاضی نظری	۴
			دانشگاه تهران	۴
			دانشگاه شیراز	۳
			دانشگاه ولیعصر رفسنجان	۲
			دانشگاه صنعتی اصفهان	۲

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی حضور
			دانشگاه تربیت مدرس	۲
			دانشگاه فردوسی مشهد	۲
			دانشگاه الزهرا	۱
			دانشکده علوم پایه دامغان	۱
			دانشگاه تربیت معلم	۱
			دانشگاه علم و صنعت ایران	۱
			دانشگاه آزاد	۱
			دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی	۱
			دانشگاه بیرجند	۱
			دانشگاه کاشان	۱
۱۴	فیزیک حالت جامد	۲۹	دانشگاه صنعتی اصفهان	۸
			موسسه مطالعات فیزیک و ریاضی نظری	۷
			دانشگاه صنعتی شریف	۵
			مرکز تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان	۴
			دانشگاه اصفهان	۴
			دانشگاه تهران	۲
			دانشگاه پیام نور	۱
			دانشگاه شهید باهنر کرمان	۱
			دانشگاه شهید بهشتی	۱
			دانشگاه شهید چمران اهواز	۱

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی حضور
			دانشگاه علم و صنعت ایران	۱
			دانشگاه فردوسی مشهد	۱
			سازمان انرژی اتمی ایران	۱
			دانشگاه الزهرا	۱
۱۵	میکروبیولوژی	۲۴	انستیتو پاستور	۶
			دانشگاه تهران	۵
			دانشگاه علوم پزشکی تهران	۵
			دانشگاه تربیت مدرس	۴
			موسسه رازی	۲
			دانشگاه الزهرا	۲
			دانشگاه شاهد	۱
			دانشگاه علوم پزشکی ایران	۱
			دانشگاه رازی	۱
			دانشگاه اصفهان	۱
			موسسه بیوشیمی و بیوفیزیک تهران	۱
۱۶	زمین شناسی	۲۲	سازمان زمین شناسی ایران	۵
			دانشگاه تهران	۴
			دانشگاه شیراز	۳
			دانشگاه تربیت مدرس	۲
			دانشگاه بوعلی سینا	۲
			دانشگاه اصفهان	۱
			دانشگاه تبریز	۱

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی حضور
			دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی	۱
			دانشگاه آزاد	۱
			دانشگاه شهید بهشتی	۱
			پژوهشگاه صنعت نفت	۱
			دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۱
			دانشگاه خلیج فارس	۱
			مؤسسه بین المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله	۱
۱۷	علوم گیاهی	۲۰	مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع	۴
			دانشگاه تهران	۴
			دانشگاه اصفهان	۳
			دانشگاه بوعلی سینا	۳
			مرکز تحقیقات علوم دامی و منابع طبیعی اصفهان	۱
			دانشگاه تبریز	۱
			دانشگاه آزاد	۱
			دانشگاه تربیت معلم	۱
			دانشگاه رازی	۱
			مؤسسه بیوشیمی و بیوفیزیک تهران	۱
۱۸	بیوفیزیک	۱۹	مؤسسه بیوشیمی و بیوفیزیک تهران	۱۱
			دانشگاه تربیت مدرس	۴
			مرکز ملی تحقیقات مهندسی ژنتیک و تکنولوژی زیستی	۳

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی حضور
			دانشگاه تهران	۲
			دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۲
			دانشگاه رازی	۱
			دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۱
			دانشگاه پیام نور	۱
۱۹	زیست شناسی	۱۷	دانشگاه علوم پزشکی تهران	۳
			دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۳
			دانشگاه شیراز	۳
			دانشگاه اصفهان	۳
			دانشگاه تهران	۲
			دانشگاه تربیت معلم	۲
			دانشگاه شهرکرد	۱
			دانشگاه الزهرا	۱
			دانشگاه تربیت مدرس	۱
			دانشگاه صنعتی شریف	۱
			دانشگاه رازی	۱
			دانشگاه اراک	۱
			دانشگاه پیام نور	۱
۲۰	ستاره شناسی و فیزیک نجومی	۱۷	دانشگاه صنعتی شریف	۷
			مرکز تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان	۶
			موسسه مطالعات فیزیک و ریاضی نظری	۵

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی حضور
			دانشگاه فردوسی مشهد	۴
			دانشگاه بیرجند	۱
			دانشگاه شیراز	۱
			دانشگاه تهران	۱
۲۱	دیرین شناسی	۱۵	دانشگاه تهران	۶
			سازمان زمین شناسی ایران	۴
			دانشگاه اصفهان	۳
			دانشگاه شهید باهنر کرمان	۱
			دانشگاه فردوسی مشهد	۱
۲۲	ژئوشیمی و ژئوفیزیک	۱۴	دانشگاه تهران	۹
			سازمان نقشه برداری کشور	۱
			دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۱
			دانشگاه تبریز	۱
			مرکز تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان	۱
			دانشگاه شهید بهشتی	۱
			دانشگاه علوم پزشکی تهران	۱
			مؤسسه بین المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله	۱
۲۳	اپتیک	۱۲	دانشگاه صنعتی شریف	۵
			دانشگاه تبریز	۳
			دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۲
			دانشگاه گیلان	۲

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی حضور
			دانشگاه ولیعصر رفسنجان	۱
			دانشگاه زنجان	۱
			سازمان انرژی اتمی ایران	۱
			موسسه مطالعات فیزیک و ریاضی نظری	۱
			دانشگاه شهید باهنر کرمان	۱
			دانشگاه اراک	۱
۲۴	ریاضی فیزیک	۱۲	موسسه مطالعات فیزیک و ریاضی نظری	۵
			دانشگاه تبریز	۳
			دانشگاه آزاد	۲
			دانشگاه صنعتی شریف	۲
			دانشگاه الزهرا	۲
			موسسه بیوشیمی و بیوفیزیک تهران	۱
			دانشگاه رازی	۱
			دانشگاه بوعلی سینا	۱
			دانشگاه علم و صنعت ایران	۱
			دانشگاه فردوسی مشهد	۱
			دانشگاه شیراز	۱
۲۵	شیمی کاربردی	۱۲	موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع	۵
			دانشگاه تبریز	۵
			دانشگاه شهید بهشتی	۲
			دانشگاه سمنان	۱

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی حضور
			دانشگاه رازی	۱
			دانشگاه تربیت مدرس	۱
			دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۱
			دانشگاه تهران	۱
			دانشگاه صنعتی مالک اشتر	۱
۲۶	فیزیک سیالات	۱۱	موسسه مطالعات فیزیک و ریاضی نظری	۶
			مرکز تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان	۳
			دانشگاه علم و صنعت ایران	۲
			دانشگاه شهید بهشتی	۲
			دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۱
			دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۱
			دانشگاه مازندران	۱
			دانشگاه تربیت معلم	۱
			دانشگاه تبریز	۱
			دانشگاه علوم پزشکی تهران	۱
			دانشگاه بوعلی سینا	۱
۲۷	آمار و احتمالات	۹	دانشگاه فردوسی مشهد	۲
			دانشگاه شیراز	۲
			دانشگاه بیرجند	۱
			دانشگاه صنعتی اصفهان	۱
			دانشگاه رازی	۱

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی حضور
			دانشگاه شهید چمران اهواز	۱
			دانشگاه تهران	۱
			مؤسسه مطالعات فیزیک و ریاضی نظری	۱
			دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۱
۲۸	فیزیک شیمی	۹	مرکز تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان	۳
			دانشگاه لرستان	۱
			دانشگاه تبریز	۱
			دانشگاه تهران	۱
			مؤسسه مطالعات فیزیک و ریاضی نظری	۱
			دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۱
۲۹	فیزیک هسته ای	۹	مؤسسه مطالعات فیزیک و ریاضی نظری	۳
			دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۲
			سازمان انرژی اتمی ایران	۲
			دانشگاه صنعتی شریف	۲
			دانشگاه سمنان	۱
			مرکز تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان	۱
			دانشگاه آزاد	۱
			دانشگاه علم و صنعت ایران	۱
			دانشگاه فردوسی مشهد	۱

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی حضور
			دانشگاه الزهرا	۱
			دانشگاه صنعتی اصفهان	۱
			دانشگاه شیراز	۱
۳۰	بیوتکنولوژی و میکروبیولوژی کاربردی	۷	سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی کشور	۲
			انستیتو پاستور	۲
			مؤسسه بیوشیمی و بیوفیزیک تهران	۱
			دانشگاه علوم پزشکی تبریز	۱
			دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۱
			دانشگاه صنعتی شریف	۱
۳۱	فیزیک مولکولی	۷	دانشگاه صنعتی شریف	۳
			مؤسسه مطالعات فیزیک و ریاضی نظری	۲
			دانشگاه تبریز	۲
			دانشگاه شیراز	۱
			مرکز تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان	۱
۳۲	ترمودینامیک	۶	دانشگاه صنعتی شریف	۲
			سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی کشور	۱
			دانشگاه تهران	۱
			دانشگاه سیستان و بلوچستان	۱
			دانشگاه شهید رجایی	۱
۳۳	علوم محیطی	۵	سازمان انرژی اتمی ایران	۱

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی حضور
			دانشگاه صنعتی اصفهان	۱
			دانشگاه شیراز	۱
			دانشگاه اصفهان	۱
			دانشگاه تربیت مدرس	۱
			دانشگاه سیستان و بلوچستان	۱
۳۴	اسپکتروسکوپی	۴	دانشگاه صنعتی اصفهان	۲
			دانشگاه تبریز	۱
۳۵	اکوستیک	۳	دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی	۲
			دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۱
۳۶	دستگاه ها	۳	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۱
			دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی	۱
			دانشگاه علم و صنعت ایران	۱
			موسسه مطالعات فیزیک و ریاضی نظری	۱
۳۷	زیست شناسی تولید مثل	۳	موسسه ناباروری نوید	۱
			دانشگاه تربیت مدرس	۱
			موسسه تحقیقات علوم دامی	۱
۳۸	شیمی پزشکی	۲	موسسه بیوشیمی و بیوفیزیک تهران	۱
			دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۱
۳۹	شیمی میان رشته ای	۲	موسسه بیوشیمی و بیوفیزیک تهران	۲
			دانشگاه تهران	۱

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی حضور
			دانشگاه شهید بهشتی	۱
			دانشگاه علوم پزشکی اصفهان	۱
۴۰	اقیانوس شناسی	۱	دانشگاه علم و صنعت ایران	۱
۴۱	روش های تحقیق بیوشیمی	۱	دانشگاه تهران	۱
۴۲	زیست شناسی متفرقه	۱	دانشگاه صنعتی سهند تبریز	۱
۴۳	زیست شناسی موجودات آب شیرین	۱	مرکز تحقیقات شیلات مازندران	۱
۴۴	شیمی	۱	دانشگاه تربیت معلم تبریز	۱
			دانشگاه تبریز	۱
			دانشگاه پیام نور	۱

۵-۳-۲- گروه علوم پزشکی

جدول ۸۱ فراوانی حضور دانشگاه‌ها و موسسات در تولید علمی گروه علوم پزشکی به تفکیک رشته را نشان می‌دهد .

جدول ۸۱ - توزیع فراوانی حضور دانشگاه‌ها و موسسات در تولید علمی گروه علوم پزشکی به تفکیک رشته

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی حضور
۱	داروشناسی و داروسازی	۱۵۳	دانشگاه علوم پزشکی تهران	۶۶
			دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۲۷
			دانشگاه علوم پزشکی تبریز	۱۵
			دانشگاه علوم پزشکی مشهد	۱۴
			دانشگاه علوم پزشکی اصفهان	۱۴
			دانشگاه علوم پزشکی شیراز	۱۲
			دانشگاه علوم پزشکی ایران	۸
			دانشگاه علوم پزشکی بقیه الله عج	۶
			دانشگاه آزاد	۶
			دانشگاه تهران	۶
			انستیتو پاستور	۵
			دانشگاه تربیت مدرس	۵
			دانشگاه تربیت معلم	۵
			دانشگاه شاهد	۴
			دانشگاه علوم پزشکی کرمان	۳
			وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی	۲

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی حضور
			موسسه رازی	۲
			دانشگاه علوم پزشکی مازندران	۲
			موسسه بیوشیمی و بیوفیزیک تهران	۱
			دانشگاه فردوسی مشهد	۱
			دانشگاه سیستان و بلوچستان	۱
			موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع	۱
			دانشگاه صنعتی اصفهان	۱
			دانشگاه بوعلی سینا	۱
			دانشگاه ارومیه	۱
			دانشگاه علوم پزشکی کاشان	۱
			دانشگاه علوم پزشکی بوشهر	۱
			مرکز تحقیقات کشاورزی و پزشکی هسته ای	۱
			دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۱
			آزمایشگاه کنترل کیفی دارویی و غذایی	۱
			مرکز تحقیقات علوم دامی و منابع طبیعی اصفهان	۱
۲	جراحی	۴۸	دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۱۱
			دانشگاه علوم پزشکی تهران	۹
			دانشگاه علوم پزشکی ایران	۶
			دانشگاه علوم پزشکی شیراز	۶
			دانشگاه علوم پزشکی مشهد	۵
			دانشگاه علوم پزشکی تبریز	۴

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی حضور
			دانشگاه آزاد	۳
			دانشگاه علوم پزشکی ارتش	۲
			دانشگاه علوم پزشکی اصفهان	۲
			دانشگاه علوم پزشکی بقیه الله عج	۲
			دانشگاه علوم پزشکی زاهدان	۱
			انستیتو رویان	۱
			دانشگاه تهران	۱
			دانشگاه علوم پزشکی اهواز	۱
			بیمارستان مهر	۱
			دانشگاه شهید بهشتی	۱
۳	بیماری زنان و زایمان	۴۲	دانشگاه علوم پزشکی شیراز	۱۷
			دانشگاه علوم پزشکی تهران	۱۲
			دانشگاه علوم پزشکی کرمان	۴
			دانشگاه تربیت مدرس	۳
			دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۲
			انستیتو رویان	۲
			دانشگاه علوم پزشکی بابل	۱
			مرکز تحقیقات سرطان سینه	۱
			دانشگاه علوم پزشکی ایران	۱
			دانشگاه علوم پزشکی اصفهان	۱
			دانشگاه علوم پزشکی تبریز	۱
			دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه	۱

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی حضور
۴	کلیه و مجاری ادرار	۴۲	دانشگاه علوم پزشکی تهران	۹
			دانشگاه علوم پزشکی تبریز	۷
			دانشگاه علوم پزشکی شیراز	۷
			دانشگاه علوم پزشکی ایران	۶
			دانشگاه علوم پزشکی بقیه الله عج	۴
			دانشگاه علوم پزشکی ارتش	۳
			دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۲
			دانشگاه علوم پزشکی اصفهان	۲
			دانشگاه آزاد	۱
			دانشگاه علوم پزشکی مشهد	۱
۵	ایمنی شناسی	۳۴	دانشگاه علوم پزشکی تهران	۱۴
			دانشگاه تربیت مدرس	۹
			انستیتو پاستور	۸
			دانشگاه علوم پزشکی شیراز	۸
			مرکز تحقیقات ناباروری ابن سینا	۳
			دانشگاه علوم پزشکی بوشهر	۲
			دانشگاه علوم پزشکی اصفهان	۲
			دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۲
			دانشگاه علوم پزشکی جهرم	۲
			سازمان انتقال خون ایران	۲
			دانشگاه شاهد	۲
			دانشگاه علوم پزشکی کرمان	۱

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی حضور
			دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه	۱
			دانشگاه تهران	۱
			دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان	۱
			دانشگاه علوم پزشکی مشهد	۱
۶	کبد و دستگاه گوارش	۳۴	دانشگاه علوم پزشکی تهران	۲۰
			دانشگاه علوم پزشکی شیراز	۵
			دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۴
			دانشگاه تهران	۳
			دانشگاه علوم پزشکی گیلان	۱
			دانشگاه آزاد	۱
			دانشگاه تربیت مدرس	۱
			دانشگاه بوعلی سینا	۱
			دانشگاه علوم پزشکی بقیه الله عج	۱
			انستیتو پاستور	۱
			دانشگاه علوم پزشکی یزد	۱
			دانشگاه علوم پزشکی بوشهر	۱
			وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی	۱
			دانشگاه علوم پزشکی اردبیل	۱
			دانشگاه علوم پزشکی بندرعباس	۱
۷	روانپزشکی	۳۳	دانشگاه علوم پزشکی تهران	۱۶
			انستیتو گیاهی	۱۱
			دانشگاه علوم پزشکی شیراز	۱۱

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی حضور
			دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۳
			دانشگاه علوم پزشکی زنجان	۱
			دانشگاه آزاد	۱
			دانشگاه علوم پزشکی اصفهان	۱
			دانشگاه علوم پزشکی مازندران	۱
			دانشگاه تهران	۱
۸	سوخت و ساز و غدد درون ریز	۳۱	دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۱۴
			دانشگاه علوم پزشکی تبریز	۳
			دانشگاه علوم پزشکی مشهد	۲
			دانشگاه علوم پزشکی شیراز	۲
			دانشگاه علوم پزشکی تهران	۲
			دانشگاه علوم پزشکی گلستان	۱
			دانشگاه آزاد	۱
			دانشگاه تربیت مدرس	۱
			دانشگاه بوعلی سینا	۱
			شرکت ملی نفت ایران	۱
			دانشگاه علوم پزشکی اصفهان	۱
			دانشگاه صنعتی شریف	۱
			دانشگاه علوم پزشکی همدان	۱
			دانشگاه علوم پزشکی شهید صدوقی	۱
			وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی	۱

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی حضور
			دانشگاه علوم پزشکی بابل	۱
			دانشگاه علوم پزشکی زنجان	۱
			دانشگاه علوم پزشکی ارومیه	۱
۹	دندانپزشکی	۲۹	دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۱۰
			دانشگاه علوم پزشکی تهران	۸
			دانشگاه آزاد	۵
			دانشگاه علوم پزشکی اصفهان	۴
			دانشگاه علوم پزشکی بقیه الله عج	۴
			دانشگاه علوم پزشکی شیراز	۳
			دانشگاه علوم پزشکی مشهد	۲
			دانشگاه علوم پزشکی کرمان	۲
			دانشگاه اصفهان	۲
			وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی	۱
			دانشگاه تهران	۱
			دانشگاه علوم پزشکی تبریز	۱
			دانشگاه صنعتی اصفهان	۱
			دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان	۱
۱۰	امراض پوستی و پوست	۲۵	دانشگاه علوم پزشکی شیراز	۱۴
			دانشگاه علوم پزشکی اصفهان	۶
			دانشگاه علوم پزشکی تهران	۴
			دانشگاه علوم پزشکی گیلان	۱

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی حضور
			دانشگاه علوم پزشکی همدان	۱
۱۱	روماتولوژی	۲۴	دانشگاه علوم پزشکی تهران	۲۱
			دانشگاه علوم پزشکی شیراز	۱
			دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۱
۱۲	چشم پزشکی	۲۲	دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۱۱
			دانشگاه علوم پزشکی تهران	۴
			دانشگاه علوم پزشکی مشهد	۳
			دانشگاه علوم پزشکی ایران	۳
			دانشگاه علوم پزشکی شیراز	۱
			دانشگاه علوم پزشکی اصفهان	۱
			انستیتو پاستور	۱
۱۳	خون شناسی	۲۲	دانشگاه علوم پزشکی تهران	۶
			دانشگاه علوم پزشکی شیراز	۵
			انستیتو پاستور	۲
			دانشگاه علوم پزشکی اصفهان	۲
			دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۲
			دانشگاه علوم پزشکی زنجان	۱
			دانشگاه شیراز	۱
			دانشگاه تربیت معلم	۱
			دانشگاه علوم پزشکی ایران	۱
			مرکز ژنتیک کریمی نژاد	۱
			دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی	۱

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی حضور
			دانشگاه آزاد	۱
			دانشگاه تربیت مدرس	۱
			سازمان انتقال خون ایران	۱
			مرکز تحقیقات ناباروری ابن سینا	۱
			دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان	۱
۱۴	سم شناسی	۲۰	دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۶
			دانشگاه علوم پزشکی شیراز	۵
			دانشگاه علوم پزشکی تهران	۵
			دانشگاه علوم پزشکی بقیه الله عج	۲
			دانشگاه علوم پزشکی بابل	۱
			دانشگاه شیراز	۱
			دانشگاه صنعتی شریف	۱
			دانشگاه علوم پزشکی تبریز	۱
			دانشگاه تبریز	۱
			انستیتو پاستور	۱
			دانشگاه علوم پزشکی یزد	۱
			مرکز تحقیقات ناباروری ابن سینا	۱
۱۵	آنکولوژی	۱۶	دانشگاه علوم پزشکی تهران	۵
			مرکز تحقیقات سرطان سینه	۳
			دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۲
			دانشگاه علوم پزشکی ایران	۲
			دانشگاه علوم پزشکی اردبیل	۱

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی حضور
			دانشگاه علوم پزشکی شیراز	۱
			دانشگاه تهران	۱
			دانشگاه علوم پزشکی کرمان	۱
۱۶	خدمات و علوم بهداشت	۱۶	دانشگاه علوم پزشکی شیراز	۵
			دانشگاه علوم پزشکی بقیه الله عج	۳
			دانشگاه تربیت مدرس	۳
			دانشگاه شیراز	۲
			دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۲
			دانشگاه علوم پزشکی ایران	۲
			دانشگاه علوم پزشکی همدان	۱
			دانشگاه علوم پزشکی تبریز	۱
			دانشگاه تهران	۱
			دانشگاه علوم پزشکی تهران	۱
			دانشگاه علوم پزشکی اصفهان	۱
			دانشگاه علوم پزشکی کرمان	۱
			دانشگاه علوم پزشکی مازندران	۱
۱۷	علوم اعصاب	۱۶	دانشگاه تربیت مدرس	۵
			دانشگاه علوم پزشکی ایران	۴
			دانشگاه تهران	۴
			انستیتو پاستور	۲
			دانشگاه علوم پزشکی تهران	۲
			دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۲

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی حضور
			دانشگاه علوم پزشکی زنجان	۱
			موسسه مطالعات فیزیک و ریاضی نظری	۱
۱۸	علوم تغذیه	۱۶	دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۷
			دانشگاه علوم پزشکی تهران	۶
			موسسه تحقیقات مواد غذایی طبیعی و تکنولوژی غذایی	۳
			دانشگاه تربیت مدرس	۳
			دانشگاه علوم پزشکی گیلان	۲
			دانشگاه علوم پزشکی همدان	۲
			دانشگاه علوم پزشکی اصفهان	۱
			دانشگاه علوم پزشکی تبریز	۱
۱۹	آلرژی	۱۴	دانشگاه علوم پزشکی تهران	۸
			دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۳
			دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه	۱
			دانشگاه شهید بهشتی	۱
			دانشگاه تربیت مدرس	۱
			دانشگاه علوم پزشکی شیراز	۱
			دانشگاه علوم پزشکی ایران	۱
			دانشگاه علوم پزشکی اصفهان	۱
۲۰	امراض کودکان	۱۴	دانشگاه علوم پزشکی بابل	۴
			دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۳
			دانشگاه علوم پزشکی اصفهان	۲

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی حضور
			دانشگاه علوم پزشکی گلستان	۱
			دانشگاه علوم پزشکی شیراز	۱
			دانشگاه علوم پزشکی ایران	۱
			دانشگاه علوم پزشکی تهران	۱
			دانشگاه علوم پزشکی مازندران	۱
			دانشگاه تهران	۱
۲۱	انگل شناسی	۱۴	دانشگاه علوم پزشکی تهران	۶
			انستیتو پاستور	۵
			دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۲
			دانشگاه علوم پزشکی زنجان	۱
			مرکز ملی تحقیقات مهندسی ژنتیک و تکنولوژی زیستی	۱
			دانشگاه تربیت مدرس	۱
			دانشگاه علوم پزشکی مازندران	۱
			دانشگاه علوم پزشکی کاشان	۱
			دانشگاه علوم پزشکی اردبیل	۱
			دانشگاه علوم پزشکی گیلان	۱
۲۲	بیماری های واگیر و عفونی	۱۴	دانشگاه علوم پزشکی تهران	۴
			دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۳
			دانشگاه علوم پزشکی اصفهان	۲
			دانشگاه علوم پزشکی شیراز	۲
			دانشگاه علوم پزشکی قزوین	۱
			انستیتو پاستور	۱

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی حضور
			دانشگاه علوم پزشکی مشهد	۱
			دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه	۱
			وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی	۱
			دانشگاه علوم پزشکی زاهدان	۱
			دانشگاه علوم پزشکی اردبیل	۱
			دانشگاه علوم پزشکی بندرعباس	۱
			دانشگاه علوم پزشکی گلستان	۱
۲۳	رادیولوژی و پزشکی هسته ای	۱۴	دانشگاه تهران	۵
			دانشگاه علوم پزشکی تهران	۴
			موسسه مطالعات فیزیک و ریاضی نظری	۲
			دانشگاه تربیت مدرس	۲
			سازمان انرژی اتمی ایران	۲
			دانشگاه علوم پزشکی بابل	۱
			دانشگاه علوم پزشکی شیراز	۱
			دانشگاه علوم پزشکی اصفهان	۱
۲۴	قلب و عروق	۱۴	دانشگاه علوم پزشکی اصفهان	۴
			دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۳
			دانشگاه علوم پزشکی تهران	۳
			دانشگاه علوم پزشکی شیراز	۱
			دانشگاه گیلان	۱
			دانشگاه علوم پزشکی تبریز	۱

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی حضور
۲۵	تحقیقات پزشکی	۱۳	دانشگاه علوم پزشکی تهران	۵
			پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران	۲
			دانشگاه علوم پزشکی تبریز	۲
			دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۱
			دانشگاه تهران	۱
			دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۱
			دانشگاه تربیت مدرس	۱
			دانشگاه علوم پزشکی ایران	۱
			دانشگاه علوم پزشکی بقیه الله عج	۱
			مرکز ملی تحقیقات مهندسی ژنتیک و تکنولوژی زیستی	۱
			دانشگاه علوم پزشکی اصفهان	۱
			دانشگاه علوم پزشکی زاهدان	۱
۲۶	عصب شناسی	۱۳	دانشگاه علوم پزشکی تهران	۵
			دانشگاه علوم پزشکی شیراز	۲
			دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۲
			دانشگاه علوم پزشکی زاهدان	۱
			دانشگاه علوم پزشکی ایران	۱
			مرکز ژنتیک کریمی نژاد	۱
			دانشگاه علوم پزشکی مشهد	۱
			انستیتو گیاهی	۱
۲۷	پاتولوژی	۱۱	دانشگاه علوم پزشکی شیراز	۴
			دانشگاه علوم پزشکی ایران	۲

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی حضور
			دانشگاه علوم پزشکی تهران	۲
			دانشگاه تربیت مدرس	۲
			موسسه ناباروری نوید	۱
			دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی	۱
۲۸	فیزیولوژی	۱۱	دانشگاه علوم پزشکی کرمان	۳
			دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۳
			دانشگاه تربیت مدرس	۳
			دانشگاه علوم پزشکی اهواز	۲
			دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان	۱
			دانشگاه علوم پزشکی شیراز	۱
			دانشگاه کردستان	۱
			انستیتو پاستور	۱
			دانشگاه شهید باهنر کرمان	۱
			دانشگاه علوم پزشکی تهران	۱
			دانشگاه علوم پزشکی سمنان	۱
			دانشگاه علوم پزشکی همدان	۱
۲۹	گوش و حلق و بینی	۱۱	دانشگاه علوم پزشکی شیراز	۴
			دانشگاه علوم پزشکی تهران	۴
			بیمارستان خاتم الانبیا	۱
			دانشگاه علوم پزشکی ایران	۱
			دانشگاه علوم پزشکی کرمان	۱
			دانشگاه علوم پزشکی یزد	۱

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی حضور
			دانشگاه علوم پزشکی زاهدان	۱
۳۰	پزشکی عمومی و داخلی	۹	مرکز تحقیقات سرطان سینه	۳
			دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۲
			دانشگاه علوم پزشکی شیراز	۲
			دانشگاه علوم پزشکی اصفهان	۱
			دانشگاه علوم پزشکی بقیه الله عج	۱
			دانشگاه علوم پزشکی تهران	۱
۳۱	بیهوشی	۸	دانشگاه علوم پزشکی تهران	۴
			دانشگاه علوم پزشکی اصفهان	۳
			دانشگاه علوم پزشکی بقیه الله عج	۱
۳۲	سیستمهای تنفسی	۷	دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۲
			مرکز تحقیقات سل و بیماریهای ریوی	۱
			دانشگاه علوم پزشکی اصفهان	۱
			انستیتو پاستور	۱
			دانشگاه علوم پزشکی مشهد	۱
			دانشگاه علوم پزشکی بابل	۱
۳۳	پزشکی قانونی	۵	دانشگاه علوم پزشکی اصفهان	۲
			دانشگاه آزاد	۱
			دانشگاه علوم پزشکی تهران	۱
			دانشگاه علوم پزشکی ایران	۱
			دانشگاه علوم پزشکی بقیه الله عج	۱
۳۴	علوم توانبخشی	۴	دانشگاه صنعتی شریف	۲

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی حضور
			دانشگاه علوم پزشکی تهران	۱
			دانشگاه تربیت معلم	۱
۳۵	ویروس شناسی	۴	دانشگاه علوم پزشکی مشهد	۱
			دانشگاه تهران	۱
			موسسه رازی	۱
			مرکز ملی تحقیقات مهندسی ژنتیک و تکنولوژی زیستی	۱
۳۶	ارتوپدی	۳	دانشگاه علوم پزشکی ایران	۱
			دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۱
			دانشگاه تربیت معلم	۱
			دانشگاه علوم پزشکی شیراز	۱
۳۷	پزشکی شرایط بحرانی	۳	انستیتو پاستور	۲
			دانشگاه شهید بهشتی	۱
			دانشگاه علوم پزشکی ایران	۱
۳۸	قارچ شناسی	۳	دانشگاه علوم پزشکی ایران	۲
			دانشگاه علوم پزشکی اصفهان	۱
۳۹	اخلاق پزشکی	۲	دانشگاه علوم پزشکی شیراز	۲
			شرکت ملی نفت ایران	۱
			دانشگاه علوم پزشکی تبریز	۱
۴۰	امراض عروق محیطی	۲	دانشگاه شیراز	۱
۴۱	آناتومی و مورفولوژی	۱	دانشگاه علوم پزشکی ایران	۱
			دانشگاه تربیت مدرس	۱

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی حضور
			دانشگاه علوم پزشکی تهران	۱
۴۲	اطلاع رسانی پزشکی	۱	دانشگاه تهران	۱
۴۳	تکنولوژی آزمایشگاه پزشکی	۱	دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۱

۵-۳-۳- گروه فنی و مهندسی

جدول ۸۲ فراوانی حضور دانشگاه‌ها و موسسات مختلف را در تولید علمی رشته‌های گروه فنی و مهندسی نشان می‌دهد .

جدول ۸۲ - توزیع فراوانی حضور دانشگاه‌ها و موسسات در تولید علمی گروه فنی و مهندسی به تفکیک

رشته

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی حضور
۱	مهندسی برق و الکترونیک	۱۱۲	دانشگاه تهران	۲۷
			دانشگاه صنعتی شریف	۲۴
			دانشگاه علم و صنعت ایران	۱۵
			دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۱۲
			دانشگاه تربیت مدرس	۷
			دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی	۷
			دانشگاه تبریز	۶
			دانشگاه فردوسی مشهد	۵
			دانشگاه سمنان	۴
			دانشگاه شیراز	۴
			دانشگاه صنعتی اصفهان	۳
			وزارت نیرو	۲
			دانشگاه گیلان	۲
			دانشگاه آزاد	۲
			دانشگاه تربیت معلم	۲
			دانشگاه ارومیه	۲

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی حضور
			موسسه مطالعات فیزیک و ریاضی نظری	۱
			سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی کشور	۱
			دانشگاه یزد	۱
			دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۱
			دانشگاه شهید باهنر کرمان	۱
			سازمان انرژی اتمی ایران	۱
			دانشگاه اصفهان	۱
			دانشگاه تربیت معلم سبزوار	۱
			دانشگاه شهید بهشتی	۱
			دانشگاه علوم پزشکی تهران	۱
			شرکت ایران خودرو	۱
۲	مهندسی شیمی	۱۰۷	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۲۴
			دانشگاه صنعتی شریف	۲۲
			دانشگاه تربیت مدرس	۱۷
			دانشگاه علم و صنعت ایران	۱۲
			دانشگاه شیراز	۱۱
			دانشگاه تهران	۹
			دانشگاه صنعتی اصفهان	۸
			دانشگاه رازی	۴
			دانشگاه مازندران	۴
			دانشگاه آزاد	۳

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی حضور
			سازمان انرژی اتمی ایران	۳
			پژوهشگاه صنعت نفت	۳
			دانشگاه فردوسی مشهد	۳
			مرکز تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان	۲
			دانشگاه کاشان	۲
			پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران	۲
			پژوهشگاه رنگ ایران	۲
			دانشگاه علوم پزشکی تهران	۲
			دانشگاه سیستان و بلوچستان	۱
			دانشگاه اصفهان	۱
			دانشگاه گیلان	۱
			سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی کشور	۱
			دانشگاه صنعتی سهند تبریز	۱
			دانشگاه ارومیه	۱
			دانشگاه شهید باهنر کرمان	۱
			دانشگاه بیرجند	۱
۳	مهندسی مکانیک	۱۰۳	دانشگاه صنعتی شریف	۲۶
			دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۱۶
			دانشگاه علم و صنعت ایران	۱۳
			دانشگاه شیراز	۱۱
			دانشگاه شهید باهنر کرمان	۸

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی حضور
			دانشگاه تهران	۶
			دانشگاه تربیت مدرس	۶
			دانشگاه صنعتی اصفهان	۶
			دانشگاه آزاد	۵
			دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی	۵
			دانشگاه بوعلی سینا	۳
			دانشگاه کاشان	۳
			دانشگاه فردوسی مشهد	۳
			دانشگاه صنعتی سهند تبریز	۳
			دانشگاه گیلان	۲
			دانشگاه تبریز	۲
			دانشگاه ارومیه	۲
			دانشگاه مازندران	۲
			شرکت فاراب	۱
			شرکت ایران خودرو	۱
			دانشگاه رازی	۱
			دانشگاه شهید چمران اهواز	۱
			دانشگاه بین المللی امام خمینی	۱
			دانشگاه زنجان	۱
۴	متالورژی و مهندسی متالورژی	۶۱	دانشگاه صنعتی شریف	۲۰
			دانشگاه تهران	۱۲
			دانشگاه صنعتی اصفهان	۱۱

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی حضور
			دانشگاه علم و صنعت ایران	۸
			دانشگاه فردوسی مشهد	۳
			دانشگاه تربیت مدرس	۳
			دانشگاه صنعتی سهند تبریز	۲
			دانشگاه علوم پزشکی اراک	۱
			مرکز تحقیقات مواد و انرژی	۱
			دانشگاه شیراز	۱
۵	مهندسی عمران	۴۰	دانشگاه شیراز	۹
			دانشگاه صنعتی شریف	۸
			دانشگاه تربیت مدرس	۷
			دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۷
			دانشگاه علم و صنعت ایران	۴
			دانشگاه تهران	۴
			دانشگاه اصفهان	۳
			دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۲
			دانشگاه شهید چمران اهواز	۲
			شرکت مهندسی مهاب قدس	۱
			دانشگاه شهید باهنر کرمان	۱
			دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی	۱
			شرکت ایران خودرو	۱
			دانشگاه سیستان و بلوچستان	۱
			دانشگاه شهرکرد	۱

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی حضور
۶	مهندسی زمین شناسی	۲۰	مؤسسه بین المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله	۴
			دانشگاه تهران	۴
			دانشگاه صنعتی شریف	۴
			دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۲
			دانشگاه علم و صنعت ایران	۲
			دانشگاه بین المللی امام خمینی	۱
			دانشگاه شهید چمران اهواز	۱
			دانشگاه شیراز	۱
			دانشگاه اصفهان	۱
			دانشگاه سیستان و بلوچستان	۱
۷	علوم و فناوری هسته ای	۱۷	سازمان انرژی اتمی ایران	۹
			دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۷
			دانشگاه تهران	۳
			دانشگاه صنعتی شریف	۳
			مرکز تحقیقات کشاورزی و پزشکی هسته ای	۱
			دانشگاه تربیت مدرس	۱
			دانشگاه فردوسی مشهد	۱
			مؤسسه مطالعات فیزیک و ریاضی نظری	۱
۸	مخابرات	۱۶	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۹
			مرکز تحقیقات مخابرات ایران	۴

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی حضور
			دانشگاه صنعتی شریف	۴
			دانشگاه تهران	۱
			دانشگاه تربیت مدرس	۱
			دانشگاه شیراز	۱
			سازمان انرژی اتمی ایران	۱
			دانشگاه علم و صنعت ایران	۱
			دانشگاه ارومیه	۱
۹	مهندسی ساخت و تولید	۱۵	دانشگاه صنعتی شریف	۴
			دانشگاه تهران	۳
			دانشگاه شهید رجایی	۲
			دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۲
			دانشگاه تربیت مدرس	۲
			دانشگاه شیراز	۱
			دانشگاه امام حسین ع	۱
۱۰	علوم کامپیوتر نظریه ها و روش ها	۱۴	دانشگاه صنعتی شریف	۸
			مؤسسه مطالعات فیزیک و ریاضی نظری	۲
			دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۲
			دانشگاه تهران	۱
			دانشگاه علم و صنعت ایران	۱
			دانشگاه فردوسی مشهد	۱
			دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۱

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی حضور
۱۱	علوم کامپیوتر سیستمهای اطلاعاتی	۱۳	دانشگاه تهران	۷
			دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۵
			دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۱
			دانشگاه صنعتی شریف	۱
			دانشگاه صنعتی اصفهان	۱
			دانشگاه علم و صنعت ایران	۱
			دانشگاه ارومیه	۱
۱۲	اتوماسیون و سیستمهای کنترل	۱۲	دانشگاه علم و صنعت ایران	۳
			دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۳
			دانشگاه تهران	۲
			دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی	۲
			دانشگاه علوم پزشکی ایران	۱
			دانشگاه شهید باهنر کرمان	۱
			دانشگاه شیراز	۱
			دانشگاه تربیت مدرس	۱
			دانشگاه صنعتی شریف	۱
			دانشگاه فردوسی مشهد	۱
			دانشگاه تبریز	۱
			سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی کشور	۱
۱۳	علوم کامپیوتر مهندسی نرم افزار	۱۲	دانشگاه صنعتی شریف	۵

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی حضور
			دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۴
			دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی	۱
			دانشگاه تهران	۱
۱۴	تکنولوژی ساختمان	۱۱	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۳
			دانشگاه صنعتی شاهرود	۲
			دانشگاه بین المللی امام خمینی	۲
			دانشگاه تهران	۲
			دانشگاه تربیت مدرس	۲
			دانشگاه صنعتی شریف	۱
			دانشگاه بوعلی سینا	۱
			دانشگاه فردوسی مشهد	۱
۱۵	علم مواد سرامیک	۹	مرکز تحقیقات مواد و انرژی	۴
			دانشگاه علم و صنعت ایران	۲
			دانشگاه علوم پزشکی تهران	۱
۱۶	انرژی و سوختها	۸	دانشگاه فردوسی مشهد	۲
			شرکت ملی نفت ایران	۲
			دانشگاه تربیت مدرس	۲
			دانشگاه شیراز	۱
۱۷	علم مواد شناسایی و آزمایش	۸	دانشگاه علوم پزشکی اراک	۱
			دانشگاه صنعتی شریف	۱
			دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۱

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی حضور
			دانشگاه شیراز	۱
			دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی	۱
			دانشگاه صنعتی اصفهان	۱
			دانشگاه گیلان	۱
۱۸	علم مواد فیلم	۷	دانشگاه صنعتی اصفهان	۳
			دانشکده علوم پایه دامغان	۱
			دانشگاه صنعتی شریف	۱
			دانشگاه شیراز	۱
			دانشگاه تهران	۱
۱۹	مهندسی هوا و فضا	۷	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۳
			دانشگاه صنعتی شریف	۳
			سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی کشور	۲
			دانشگاه تهران	۱
۲۰	علوم کامپیوتر و هوش مصنوعی	۶	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۳
			دانشگاه تهران	۲
			دانشگاه تربیت معلم	۱
			سازمان انرژی اتمی ایران	۱
			دانشگاه علم و صنعت ایران	۱
۲۱	مهندسی زیست پزشکی	۶	دانشگاه تهران	۳
			دانشگاه یاسوج	۱

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی حضور
			دانشگاه صنعتی شریف	۱
			دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۱
			دانشگاه شیراز	۱
۲۲	رباتیک	۴	دانشگاه تهران	۲
			دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۱
			دانشگاه صنعتی شریف	۱
۲۳	علوم کامپیوتر مهندسی سخت افزار	۴	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۲
			دانشگاه آزاد	۱
			دانشگاه علم و صنعت ایران	۱
۲۴	علوم و تکنولوژی حمل و نقل	۴	دانشگاه صنعتی شریف	۲
			سازمان بنادر و کشتیرانی ایران	۱
			پژوهشگاه صنعت نفت	۱
			دانشگاه علم و صنعت ایران	۱
۲۵	مهندسی صنایع	۴	دانشگاه صنعتی شریف	۳
			دانشگاه تهران	۱
۲۶	مهندسی محیط زیست	۴	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۲
			دانشگاه علوم پزشکی ایران	۱
			دانشگاه صنعتی شریف	۱
			دانشگاه شیراز	۱
			دانشگاه علم و صنعت ایران	۱
			دانشگاه علوم پزشکی تهران	۱

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی حضور
۲۷	مهندسی نفت	۴	شرکت ملی نفت ایران	۲
			دانشگاه کاشان	۱
			دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۱
			دانشگاه شهید باهنر کرمان	۱
۲۸	علم مواد ترکیبات	۳	دانشگاه صنعتی شریف	۲
			دانشگاه فردوسی مشهد	۱
			دانشگاه شیراز	۱
۲۹	معدن شناسی	۳	دانشگاه بوعلی سینا	۱
			دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۱
			دانشگاه یزد	۱
۳۰	علم مواد نساجی	۲	دانشگاه یزد	۲
			دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۱
۳۱	علوم کامپیوتر و سبیرنتیک	۱	دانشگاه آزاد	۱
			دانشگاه علم و صنعت ایران	۱

۵-۳-۴- گروه کشاورزی و دامپزشکی

جدول ۸۳ فراوانی حضور دانشگاه‌ها و موسسات در تولید علمی گروه کشاورزی و دامپزشکی به تفکیک رشته را نشان می‌دهد

جدول ۸۳ - توزیع فراوانی حضور دانشگاه‌ها و موسسات در تولید علمی گروه کشاورزی و دامپزشکی

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی حضور
۱	علوم دامپزشکی	۵۰	دانشگاه فردوسی مشهد	۱۴
			دانشگاه شیراز	۱۳
			دانشگاه تهران	۷
			دانشگاه شهید باهنر کرمان	۴
			دانشگاه ارومیه	۴
			دانشگاه شهرکرد	۳
			دانشگاه شهید چمران اهواز	۲
			دانشگاه آزاد	۲
			موسسه رازی	۱
			انستیتو پاستور	۱
			دانشگاه علوم پزشکی شیراز	۱
			مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی لرستان	۱
۲	زراعت	۳۰	دانشگاه تبریز	۵
			دانشگاه رازی	۴
			دانشگاه تهران	۴
			موسسه تحقیقات اصلاح بذر و چغندر قند	۲

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی حضور
			مرکز تحقیقات کشاورزی مناطق خشک	۲
			سازمان تحقیقات و آموزش کشاورزی	۲
			دانشگاه فردوسی مشهد	۲
			دانشگاه تربیت مدرس	۲
			دانشگاه صنعتی اصفهان	۲
			مؤسسه تحقیقات بیوتکنولوژی کشاورزی	۱
			دانشگاه شیراز	۱
			دانشگاه شهرکرد	۱
			دانشگاه بوعلی سینا	۱
			دانشگاه تربیت معلم	۱
			دانشگاه زابل	۱
			دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان	۱
			دانشگاه مازندران	۱
			مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی قزوین	۱
			مؤسسه تحقیقات برنج ایران	۱
۳	گیاه پزشکی	۲۷	مؤسسه تحقیقات آفات و بیماریهای گیاهی	۸
			دانشگاه تهران	۸
			دانشگاه صنعتی اصفهان	۴
			دانشگاه شیراز	۲
			دانشگاه آزاد	۲

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی حضور
			دانشگاه تبریز	۲
			دانشگاه لرستان	۱
			دانشگاه تربیت مدرس	۱
			دانشگاه رازی	۱
			مرکز تحقیقات کشاورزی مناطق خشک	۱
			دانشگاه بوعلی سینا	۱
			دانشگاه شهید چمران اهواز	۱
			دانشگاه گیلان	۱
۴	خاکشناسی	۱۶	دانشگاه شیراز	۷
			دانشگاه صنعتی اصفهان	۴
			دانشگاه ارومیه	۲
			مؤسسه تحقیقات آب و خاک	۱
			دانشگاه شهید چمران اهواز	۱
			دانشگاه تبریز	۱
			دانشگاه تربیت مدرس	۱
			دانشگاه تهران	۱
			دانشگاه گیلان	۱
۵	علوم دامی	۱۲	مؤسسه تحقیقات علوم دامی	۵
			دانشگاه تربیت مدرس	۴
			دانشگاه گیلان	۲
			دانشگاه صنعتی اصفهان	۲
			دانشگاه فردوسی مشهد	۱

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی حضور
			دانشگاه مازندران	۱
			موسسه رازی	۱
۶	علوم و تکنولوژی غذایی	۱۰	دانشگاه تربیت مدرس	۳
			دانشگاه تهران	۲
			دانشگاه تبریز	۲
			دانشگاه صنعتی شریف	۱
			دانشگاه شهید باهنر کرمان	۱
			دانشگاه شیراز	۱
			دانشگاه فردوسی مشهد	۱
۷	منابع آب	۹	دانشگاه شیراز	۳
			دانشگاه تبریز	۲
			دانشگاه علم و صنعت ایران	۱
			دانشگاه شهید چمران اهواز	۱
			دانشگاه تهران	۱
			دانشگاه گیلان	۱
۸	شیلات	۷	دانشگاه تهران	۵
			موسسه تحقیقات شیلات	۱
			دانشگاه شهید چمران اهواز	۱
			دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۱
			دانشگاه هرمزگان	۱
			مرکز تحقیقات شیلات مازندران	۱
۹	ماشین های کشاورزی	۶	دانشگاه صنعتی اصفهان	۳

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی حضور
			مرکز تحقیقات کشاورزی اصفهان	۲
			دانشگاه تربیت مدرس	۱
			دانشگاه شهید باهنر کرمان	۱
			سازمان تحقیقات و آموزش کشاورزی	۱
۱۰	باغبانی	۴	دانشگاه تهران	۲
			دانشگاه صنعتی اصفهان	۱
			دانشگاه تربیت مدرس	۱
۱۱	منابع طبیعی	۳	مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع	۱
			دانشگاه تربیت مدرس	۱
			دانشگاه تربیت معلم	۱
			مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی و علوم دامی فارس	۱
۱۲	مهندسی کشاورزی	۱	دانشگاه شیراز	۱

۵-۳-۵- گروه علوم انسانی

جدول ۸۴ فراوانی حضور دانشگاه‌ها و موسسات در تولید علمی رشته‌های علوم انسانی را نشان می‌دهد.

جدول ۸۴ - توزیع فراوانی حضور دانشگاه‌ها و موسسات در تولید علمی گروه علوم انسانی

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی حضور
۱	روانشناسی	۳۴	موسسه مطالعات فیزیک و ریاضی نظری	۱۳
			دانشگاه تهران	۷
			دانشگاه شیراز	۴
			دانشگاه علوم پزشکی شیراز	۲
			دانشگاه اصفهان	۲
			دانشگاه تربیت معلم	۲
			دانشگاه علوم پزشکی اصفهان	۲
			شرکت ملی نفت ایران	۱
			دانشگاه ارومیه	۱
			دانشگاه علامه طباطبائی	۱
			دانشگاه علوم پزشکی بقیه الله عج	۱
			دانشگاه علوم پزشکی تهران	۱
			دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۱
۲	مدیریت	۱۲	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۴
			دانشگاه صنعتی اصفهان	۲
			دانشگاه تهران	۲

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی حضور
			دانشگاه آزاد	۲
			دانشگاه رازی	۱
			دانشگاه بوعلی سینا	۱
			دانشگاه تربیت مدرس	۱
			دانشگاه خلیج فارس	۱
۳	علوم اجتماعی	۹	دانشگاه الزهرا	۲
			دانشگاه آزاد	۲
			دانشگاه علم و صنعت ایران	۱
			دانشگاه علوم پزشکی تهران	۱
			دانشگاه علوم پزشکی شیراز	۱
			دانشگاه تهران	۱
۴	فلسفه	۵	موسسه مطالعات فیزیک و ریاضی نظری	۳
			دانشگاه تهران	۱
۵	ارتباطات اجتماعی	۳	دانشگاه شهید بهشتی	۱
۶	تربیت بدنی	۳	دانشگاه گیلان	۱
			دانشگاه اصفهان	۱
			دانشگاه تربیت معلم	۱
۷	علوم کتابداری و اطلاع رسانی	۳	دانشگاه شهید چمران اهواز	۲
			دانشگاه تهران	۱
۸	آموزش زبان	۲	دانشگاه شهید چمران اهواز	۱
			دانشگاه تربیت معلم	۱

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی حضور
۹	باستان شناسی	۲	دانشگاه شهید بهشتی	۱
۱۰	علوم اقتصادی	۲	دانشگاه مازندران	۲
۱۱	علوم تربیتی	۲	دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۱
۱۲	علوم سیاسی	۲	دانشگاه الزهرا	۱
			دانشگاه تهران	۱
۱۳	ادیان و عرفان	۱	دانشگاه تهران	۱
۱۴	جغرافیا	۱	دانشگاه تهران	۱
۱۵	زبان‌شناسی	۱	دانشگاه شهید چمران اهواز	۱

۵-۴- نقش اعضای هیات علمی دانشگاه ها و موسسات در تولید علمی به تفکیک گروه های تحصیلی

بخش قابل توجهی از تولید علمی ایران توسط اعضای هیات علمی دانشگاه ها انجام شده است. برای تبیین و توصیف نقش اعضای هیات علمی در تولید علمی ایران، نسبت تولید علمی به اعضای هیات علمی به تفکیک گروه های عمده تحصیلی محاسبه و در جدول ۸۵ ارائه شده است.

به طور متوسط به ازای ۱۰۰۰ نفر عضو هیات علمی، ۱۲۹ رکورد تولید علمی در پایگاه های ISI به ثبت رسیده است. گروه علوم پایه با نسبت ۰/۳۸۷ در بین سایر گروه ها دارای بالاترین نسبت تولید علمی به اعضای هیات علمی می باشد. گروه فنی و مهندسی با نسبت ۰/۱۵۹ در مرتبه دوم قرار گرفته است.

جدول ۸۵ - نسبت تولید علمی به اعضای هیات علمی به تفکیک گروه‌های عمده تمصیلی

ردیف	گروه	تولید علمی	تعداد مربی	نسبت تولید علمی به مربی	تعداد استادیار	نسبت تولید علمی به استادیار	تعداد دانشیار	نسبت تولید علمی به دانشیار	تعداد استاد	نسبت تولید علمی به استاد	کل اعضای هیأت علمی	نسبت تولید علمی به کل اعضای هیأت علمی
۱	علوم پایه	۱۶۱۰	۱۹۳۳	۰/۸۳	۱۵۰۱	۱/۰۷	۳۴۱	۴/۷۲	۲۲۳	۷/۲۲	۴۱۵۸	۰/۳۸۷
۲	علوم پزشکی	۸۱۹	۲۸۴۶	۰/۲۹	۵۶۲۱	۰/۱۵	۷۵۱	۱/۰۹	۲۹۰	۲/۸۲	۹۶۴۵	۰/۰۸۵
۳	فنی و مهندسی	۶۳۸	۱۷۸۹	۰/۳۶	۱۷۰۲	۰/۳۷	۲۷۶	۲/۳۱	۱۱۵	۵/۵۵	۴۰۱۴	۰/۱۵۹
۴	کشاورزی و دامپزشکی	۱۷۵	۱۰۹۹	۰/۱۶	۶۲۹	۰/۲۸	۱۳۹	۱/۲۶	۸۹	۱/۹۷	۲۰۰۴	۰/۰۸۷
۵	علوم انسانی	۸۴	۳۳۹۶	۰/۰۲	۱۸۴۸	۰/۰۵	۳۰۸	۰/۲۷	۲۰۳	۰/۴۱	۵۹۰۲	۰/۰۱۴
	جمع	۳۳۲۶	۱۱۰۶۳	۰/۳	۱۱۳۰۱	۰/۲۹	۱۸۱۵	۱/۸۳	۹۲۰	۳/۶۲	۲۵۷۲۳	۰/۱۳

۵-۵- نقش اعضای هیات علمی دانشگاه ها و موسسات در گروه های

عمده تحصیلی به تفکیک رشته

به منظور تعیین میزان متوسط سهم اعضای هیات علمی دانشگاه ها در تولید علمی ایران به تفکیک رشته های تحصیلی تعداد اعضای هیات علمی استخراج و نسبت تولید علمی به آنها مشخص گردید که به تفکیک گروه های تحصیلی ارائه می گردد.

۵-۵-۱- گروه علوم پایه

جدول ۸۶ نسبت تولید علمی به اعضای هیات علمی گروه علوم پایه به تفکیک رشته ارائه شده است. این نسبت نشان می دهد هر یک از اعضای هیات علمی در چه تعداد تولید علمی آن رشته به طور متوسط نقش داشته است.

در بین رشته های این گروه، رشته الکتروشیمی با ۱۶/۶ دارای بالاترین نسبت می باشد. این بدین معناست که هر نفر عضو هیات علمی رشته الکتروشیمی به طور متوسط در ۱۶/۶ رکورد علمی ثبت شده نقش داشته است.

جدول ۸۶ - نسبت تولید علمی به اعضای هیات علمی گروه علوم پایه به تفکیک رشته

ردیف	رشته تحصیلی	تولید علمی	هیأت علمی [*]	نسبت تولید علمی به هیأت علمی
۱	شیمی آلی	۳۰۳	۱۵۱	۲/۰۰۷
۲	شیمی تجزیه	۲۰۴	۹۰	۲/۲۶۷
۳	علوم پلیمر	۱۳۶	۰	۰
۴	شیمی معدنی و هسته ای	۱۱۶	۷۰	۱/۶۵۷
۵	شیمی فیزیک	۱۱۱	۶۷	۱/۶۵۷
۶	ریاضی کاربردی	۸۴	۷۹	۱/۰۶۳

ردیف	رشته تحصیلی	تولید علمی	هیأت علمی [×]	نسبت تولید علمی به هیأت علمی
۷	الکتروشیمی	۸۳	۵	۱۶/۶
۸	ریاضی	۶۲	۸۶۳	۰/۰۷۲
۹	ژنتیک و وراثت	۴۹	۱۲۲	۰/۴۰۲
۱۰	فیزیک ذرات بنیادی	۴۹	۸	۶/۱۲۵
۱۱	فیزیک	۴۸	۵۶۹	۰/۰۸۴
۱۲	بیوشیمی و زیست شناسی مولکولی	۳۴	۲۳۸	۰/۱۴۳
۱۳	فیزیک کاربردی	۳۳	۱۳	۲/۵۳۸
۱۴	فیزیک حالت جامد	۲۹	۵۷	۰/۵۰۹
۱۵	میکروبیولوژی	۲۴	۱۰۸	۰/۲۲۲
۱۶	زمین شناسی	۲۲	۳۲۲	۰/۰۶۸
۱۷	علوم گیاهی	۲۰	۹۷	۰/۲۰۶
۱۸	بیوفیزیک	۱۹	۱۷	۱/۱۱۸
۱۹	زیست شناسی	۱۷	۱۹۷	۰/۰۸۶
۲۰	ستاره شناسی و فیزیک نجومی	۱۷	۶	۲/۸۳۳
۲۱	دیرین شناسی	۱۵	۰	۰
۲۲	ژئوشیمی و ژئوفیزیک	۱۴	۶۹	۰/۲۰۳
۲۳	اپتیک	۱۲	۰	۰
۲۴	ریاضی فیزیک	۱۲	۲	۶
۲۵	شیمی کاربردی	۱۲	۱۴	۰/۸۵۷
۲۶	فیزیک سیالات	۱۱	۰	۰
۲۷	آمار و احتمالات	۹	۲۱۸	۰/۰۴۱
۲۸	فیزیک شیمی	۹	۰	۰

ردیف	رشته تحصیلی	تولید علمی	هیأت علمی [*]	نسبت تولید علمی به هیأت علمی
۲۹	فیزیک هسته ای	۹	۲۱	۰/۴۲۹
۳۰	بیوتکنولوژی و میکروبیولوژی کاربردی	۷	۰	۰
۳۱	فیزیک مولکولی	۷	۰	۰
۳۲	ترمودینامیک	۶	۰	۰
۳۳	علوم محیطی	۵	۰	۰
۳۴	اسپکتروسکوپی	۴	۰	۰
۳۵	اکوستیک	۳	۰	۰
۳۶	دستگاه ها	۳	۰	۰
۳۷	زیست شناسی تولید مثل	۳	۰	۰
۳۸	شیمی پزشکی	۲	۰	۰
۳۹	شیمی میان رشته ای	۲	۰	۰
۴۰	اقیانوس شناسی	۱	۲	۰/۵
۴۱	روش های تحقیق بیوشیمی	۱	۰	۰
۴۲	زیست شناسی متفرقه	۱	۰	۰
۴۳	زیست شناسی موجودات آب شیرین	۱	۰	۰
۴۴	شیمی	۱	۵۴۱	۰/۰۰۲
جمع		۱۶۱۰	۳۹۴۶	۰/۴۰۸

^{*} - وزارت علوم ، تحقیقات و فناوری . موسسه پژوهش و برنامه ریزی آموزش عالی . گروه پژوهش های آماری و انفورماتیک . کتاب هیأت علمی سال ۱۳۸۰ (بخش دولتی) . سال ۱۳۸۲ .

۵-۵-۲- گروه علوم پزشکی

جدول ۸۷ نسبت تولید علمی به اعضای هیات علمی گروه علوم پزشکی را به تفکیک رشته نشان میدهد.

جدول ۸۷ - نسبت تولید علمی به اعضای هیات علمی گروه علوم پزشکی به تفکیک رشته

ردیف	رشته تحصیلی	تولید علمی	هیأت علمی [×]	نسبت تولید علمی به هیأت علمی
۱	داروشناسی و داروسازی	۱۵۳	۳۳۶	۰/۴۵۵
۲	جراحی	۴۸	۴۲۶	۰/۱۱۳
۳	بیماری زنان و زایمان	۴۲	۶۱۷	۰/۰۶۸
۴	کلیه و مجاری ادرار	۴۲	۱۹۶	۰/۲۱۴
۵	ایمنی شناسی	۳۴	۱۴۲	۰/۲۳۹
۶	کبد و دستگاه گوارش	۳۴	۴۷	۰/۷۲۳
۷	روانپزشکی	۳۳	۲۱۱	۰/۱۵۶
۸	سوخت و ساز و غدد درون ریز	۳۱	۴۲	۰/۷۳۸
۹	دندانپزشکی	۲۹	۷۹۹	۰/۰۳۶
۱۰	امراض پوستی و پوست	۲۵	۱۹۵	۰/۱۲۸
۱۱	روماتولوژی	۲۴	۳۰	۰/۸
۱۲	چشم پزشکی	۲۲	۳۴۰	۰/۰۶۵
۱۳	خون شناسی	۲۲	۷۴	۰/۲۹۷
۱۴	سم شناسی	۲۰	۲۳	۰/۸۷
۱۵	آنکولوژی	۱۶	۰	۰
۱۶	خدمات و علوم بهداشت	۱۶	۱۵۸۰	۰/۰۱

ردیف	رشته تحصیلی	تولید علمی	هیأت علمی ×	نسبت تولید علمی به هیأت علمی
۱۷	علوم اعصاب	۱۶	۲۷۱	۰/۰۵۹
۱۸	علوم تغذیه	۱۶	۱۵۵	۰/۱۰۳
۱۹	آلرژی	۱۴	۰	۰
۲۰	امراض کودکان	۱۴	۵۰۴	۰/۰۲۸
۲۱	انگل شناسی	۱۴	۲۳۱	۰/۰۶۱
۲۲	بیماری های واگیر و عفونی	۱۴	۱۲۶	۰/۱۱۱
۲۳	رادیولوژی و پزشکی هسته ای	۱۴	۲۸۱	۰/۰۵
۲۴	قلب و عروق	۱۴	۳۰۵	۰/۰۴۶
۲۵	تحقیقات پزشکی	۱۳	۰	۰
۲۶	عصب شناسی	۱۳	۰	۰
۲۷	پاتولوژی	۱۱	۲۷۱	۰/۰۴۱
۲۸	فیزیولوژی	۱۱	۲۶۷	۰/۰۴۱
۲۹	گوش و حلق و بینی	۱۱	۲۰۷	۰/۰۵۳
۳۰	پزشکی عمومی و داخلی	۹	۵۰۵	۰/۰۱۸
۳۱	بیهوشی	۸	۴۵۲	۰/۰۱۸
۳۲	سیستمهای تنفسی	۷	۲۴	۰/۲۹۲
۳۳	پزشکی قانونی	۵	۱۰	۰/۵
۳۴	علوم توانبخشی	۴	۲۲۴	۰/۰۱۸
۳۵	ویروس شناسی	۴	۱۹۶	۰/۰۲
۳۶	ارتوپدی	۳	۲۰۹	۰/۰۱۴
۳۷	پزشکی شرایط بحرانی	۳	۰	۰

ردیف	رشته تحصیلی	تولید علمی	هیأت علمی [×]	نسبت تولید علمی به هیأت علمی
۳۸	فارچ شناسی	۳	۶۲	۰/۰۴۸
۳۹	اخلاق پزشکی	۲	۰	۰
۴۰	امراض عروق محیطی	۲	۰	۰
۴۱	آناتومی و مورفولوژی	۱	۳۰۹	۰/۰۰۳
۴۲	اطلاع رسانی پزشکی	۱	۹	۰/۱۱۱
۴۳	تکنولوژی آزمایشگاه پزشکی	۱	۸۲	۰/۰۱۲
	جمع	۸۱۹	۹۷۵۸	۰/۰۸۴

[×] - وزارت علوم ، تحقیقات و فنا وری . موسسه پژوهش و برنامه ریزی آموزش عالی . گروه پژوهش های آماری و انفورماتیک . کتاب هیات علمی سال ۱۳۸۰ (بخش دولتی) . سال ۱۳۸۲ .

۵-۵-۳- گروه فنی و مهندسی

جدول ۸۸ نسبت تولید علمی به اعضای هیات علمی گروه فنی و مهندسی به تفکیک رشته را نشان می دهد .

جدول ۸۸ - نسبت تولید علمی به اعضای هیات علمی گروه فنی و مهندسی به تفکیک رشته

ردیف	رشته تحصیلی	تولید علمی	هیأت علمی [*]	نسبت تولید علمی به هیأت علمی
۱	مهندسی برق و الکترونیک	۱۱۲	۱۰۵۲	۰/۱۰۶
۲	مهندسی شیمی	۱۰۷	۳۰۱	۰/۳۵۵
۳	مهندسی مکانیک	۱۰۳	۱۱۰۴	۰/۰۹۳
۴	متالورژی و مهندسی متالورژی	۶۱	۳۰۴	۰/۲۰۱
۵	مهندسی عمران	۴۰	۸۵۰	۰/۰۴۷
۶	مهندسی زمین شناسی	۲۰	۶۷	۰/۲۹۹
۷	علوم و فناوری هسته ای	۱۷	۳۳	۰/۵۱۵
۸	مخابرات	۱۶	۹۶	۰/۱۶۷
۹	مهندسی ساخت و تولید	۱۵	۲۶	۰/۵۷۷
۱۰	علوم کامپیوتر نظریه ها و روش ها	۱۴	۸۷	۰/۱۶۱
۱۱	علوم کامپیوتر سیستمهای اطلاعاتی	۱۳	۰	۰
۱۲	اتوماسیون و سیستمهای کنترل	۱۲	۵۳	۰/۲۲۶
۱۳	علوم کامپیوتر مهندسی نرم افزار	۱۲	۳۰	۰/۴
۱۴	تکنولوژی ساختمان	۱۱	۳	۳/۶۶۷
۱۵	علم مواد سرامیک	۹	۱۶	۰/۵۶۲
۱۶	انرژی و سوختها	۸	۵۲	۰/۱۵۴

ردیف	رشته تحصیلی	تولید علمی	هیأت علمی [×]	نسبت تولید علمی به هیأت علمی
۱۷	علم مواد شناسایی و آزمایش	۸	۹	۰/۸۸۹
۱۸	علم مواد فیلم	۷	۰	۰
۱۹	مهندسی هوا و فضا	۷	۶۶	۰/۱۰۶
۲۰	علوم کامپیوتر و هوش مصنوعی	۶	۰	۰
۲۱	مهندسی زیست پزشکی	۶	۷۱	۰/۰۸۵
۲۲	رباتیک	۴	۹	۰/۴۴۴
۲۳	علوم کامپیوتر مهندسی سخت افزار	۴	۱۴	۰/۲۸۶
۲۴	علوم و تکنولوژی حمل و نقل	۴	۲۹	۰/۱۳۸
۲۵	مهندسی صنایع	۴	۲۵۳	۰/۰۱۶
۲۶	مهندسی محیط زیست	۴	۰	۰
۲۷	مهندسی نفت	۴	۶۹	۰/۰۵۸
۲۸	علم مواد ترکیبات	۳	۰	۰
۲۹	معدن شناسی	۳	۱۱۰	۰/۰۲۷
۳۰	علم مواد نساجی	۲	۷۵	۰/۰۲۷
۳۱	استخراج معدن و پرورش ماده کانی	۱	۱۴	۰/۰۷۱
۳۲	علوم کامپیوتر و سبیرنتیک	۱	۱	۱
جمع		۶۳۸	۴۷۹۴	۰/۱۳۳

[×] - وزارت علوم، تحقیقات و فناوری. موسسه پژوهش و برنامه ریزی آموزش عالی. گروه پژوهش های آماری و انفورماتیک. کتاب هیأت علمی سال ۱۳۸۰ (بخش دولتی). سال ۱۳۸۲.

۵-۵-۴- گروه کشاورزی و دامپزشکی

جدول ۸۹ متوسط تولید علمی هر یک از اعضای هیات علمی رشته‌های گروه کشاورزی و دامپزشکی را نشان می‌دهد .

جدول ۸۹ - نسبت تولید علمی به اعضای هیات علمی گروه کشاورزی و دامپزشکی به تفکیک رشته

ردیف	رشته تحصیلی	تولید علمی	هیأت علمی [*]	نسبت تولید علمی به هیأت علمی
۱	علوم دامپزشکی	۵۰	۳۵۰	۰/۱۴۳
۲	زراعت	۳۰	۲۷۷	۰/۱۰۸
۳	گیاه پزشکی	۲۷	۱۱۵	۰/۲۳۵
۴	خاکشناسی	۱۶	۱۲۵	۰/۱۲۸
۵	علوم دامی	۱۲	۲۰۲	۰/۰۵۹
۶	علوم و تکنولوژی غذایی	۱۰	۴۳	۰/۲۳۳
۷	منابع آب	۹	۱۳۹	۰/۰۶۵
۸	شیلات	۷	۳۳	۰/۲۱۲
۹	ماشین های کشاورزی	۶	۷۰	۰/۰۸۶
۱۰	باغبانی	۴	۹۳	۰/۰۴۳
۱۱	منابع طبیعی	۳	۲۶۷	۰/۰۱۱
۱۲	مهندسی کشاورزی	۱	۲۰۲	۰/۰۰۵
	جمع	۱۷۵	۱۹۱۶	۰/۰۹۱

^{*} - وزارت علوم ، تحقیقات و فناوری . موسسه پژوهش و برنامه ریزی آموزش عالی . گروه پژوهش های آماری و انفورماتیک . کتاب هیات علمی سال ۱۳۸۰ (بخش دولتی) . سال ۱۳۸۲.

۵-۵-۵- گروه علوم انسانی

نسبت تولید علمی به اعضای هیات علمی رشته‌های علوم انسانی به شرح جدول ۹۰ محاسبه و ارائه شده است .

جدول ۹۰ - نسبت تولید علمی به اعضای هیات علمی گروه علوم انسانی به تفکیک رشته

ردیف	رشته تحصیلی	تولید علمی	هیأت علمی [*]	نسبت تولید علمی به هیأت علمی
۱	روانشناسی	۳۴	۳۵۴	۰/۰۹۶
۲	مدیریت	۱۲	۵۵۵	۰/۰۲۲
۳	علوم اجتماعی	۹	۲۷۰	۰/۰۳۳
۴	فلسفه	۵	۲۲۹	۰/۰۲۲
۵	ارتباطات اجتماعی	۳	۷	۰/۴۲۹
۶	تربیت بدنی	۳	۳۷۰	۰/۰۰۸
۷	علوم کتابداری و اطلاع رسانی	۳	۱۳۷	۰/۰۲۲
۸	آموزش زبان	۲	۱۵۲	۰/۰۱۳
۹	باستان شناسی	۲	۴۹	۰/۰۴۱
۱۰	علوم اقتصادی	۲	۳۷۵	۰/۰۰۵
۱۱	علوم تربیتی	۲	۳۴۸	۰/۰۰۶
۱۲	علوم سیاسی	۲	۲۲۵	۰/۰۰۹
۱۳	ادیان و عرفان	۱	۳۵	۰/۰۲۹
۱۴	تاریخ	۱	۱۹۴	۰/۰۰۵
۱۵	جغرافیا	۱	۱۹۲	۰/۰۰۵
۱۶	زبان‌شناسی	۱	۲۵۴	۰/۰۰۴

ردیف	رشته تحصیلی	تولید علمی	هیأت علمی [×]	نسبت تولید علمی به هیأت علمی
۱۷	مدیریت فناوری اطلاعات	۱	۱۰	۰/۱
	جمع	۸۴	۳۷۵۶	۰/۰۲۲

- - وزارت علوم ، تحقیقات و فناوری . موسسه پژوهش و برنامه ریزی آموزش عالی . گروه پژوهش های آماری و انفورماتیک . کتاب هیأت علمی سال ۱۳۸۰ (بخش دولتی) . سال ۱۳۸۲ .

۵-۶- نقش گسترش دوره‌های تحصیلات تکمیلی در تولید علمی ایران

۵-۶-۱- نقش دانشجویان تحصیلات تکمیلی و دانشجویان در تولید علمی

جدول ۹۱ مقایسه تولید علمی ایران ثبت شده در پایگاه‌های ISI و تعداد دانشجویان تحصیلات تکمیلی در گروه‌های عمده تحصیلی دوره‌های کارشناسی ارشد و دکتری در دانشگاه‌های دولتی کشور را نشان می‌دهد. همچنین در جدول ۹۲ نسبت تولید علمی به تعداد دانشجویان در سطوح مختلف نیز محاسبه و ارائه شده است.

جدول ۹۱ - نسبت تولید علمی به تعداد دانشجویان تحصیلات تکمیلی

ردیف	گروه	تولید علمی	تعداد دانشجوی فوق لیسانس	نسبت تولید علمی به دانشجویان فوق لیسانس	تعداد دانشجوی دکتری	نسبت تولید علمی به دانشجویان دکتری	تعداد دانشجوی تحصیلات تکمیلی ×	نسبت تولید علمی به دانشجویان تحصیلات تکمیلی
۱	علوم پایه	۱۶۱۰	۶۷۶۶	۰/۲۴	۱۴۲۱	۱/۱۳	۸۱۸۷	۰/۲
۲	علوم پزشکی	۸۱۹	۳۲۸۶۳	۰/۰۲	۵۱۴۰	۰/۱۶	۳۸۰۰۳	۰/۰۲
۳	فنی و مهندسی	۶۳۸	۱۰۲۸۳	۰/۰۶	۱۷۳۵	۰/۳۷	۱۲۰۱۸	۰/۰۵
۴	کشاورزی و دامپزشکی	۱۷۵	۴۶۸۱	۰/۰۴	۱۳۱۵	۰/۱۳	۵۹۹۶	۰/۰۳
۵	علوم انسانی	۸۴	۱۳۶۹۴	۰/۰۱	۲۵۷۸	۰/۰۳	۱۶۲۷۲	۰/۰۱
	جمع	۳۳۲۶	۶۸۲۸۷	۰/۰۵	۱۲۱۸۹	۰/۲۷	۸۰۴۷۶	۰/۰۴

× وزارت علوم تحقیقات و فناوری. موسسه پژوهش و برنامه ریزی آموزش عالی. آمار آموزش عالی ایران (۱۳۸۱-۱۳۸۲).

جدول ۹۲ - نسبت تولید علمی به تعداد دانشجویان

ردیف	گروه	تولید علمی	تعداد دانشجو [×]	نسبت تولید علمی به تعداد دانشجو
۱	علوم پایه	۱۶۱۰	۱۰۰۴۹۵	۰/۰۱۶
۲	علوم پزشکی	۸۱۹	۹۳۰۳۲	۰/۰۰۸۸
۳	فنی و مهندسی	۶۳۸	۱۸۳۲۳۴	۰/۰۰۳۵
۴	کشاورزی و دامپزشکی	۱۷۵	۵۳۷۴۵	۰/۰۰۳۳
۵	علوم انسانی	۸۴	۳۴۶۶۴۰	۰/۰۰۰۲
	جمع	۳۳۲۶	۷۷۷۱۴۶	۰/۰۰۴

× وزارت علوم تحقیقات و فناوری . موسسه پژوهش و برنامه ریزی آموزش عالی. آمار آموزش عالی ایران (۱۳۸۱-۱۳۸۲).

۵-۶-۲- نقش دانش آموختگان تحصیلات تکمیلی و دانش آموختگان در تولید

علمی

جدول ۹۳ مقایسه تولید علمی ایران ثبت شده در پایگاه‌های ISI و تعداد دانش آموختگان دوره‌های کارشناسی ارشد و دکتری در گروه‌های عمده تحصیلی در دانشگاه‌های دولتی کشور را نشان می‌دهد. همچنین در جدول ۹۴ نسبت تولید علمی به تعداد دانش آموختگان نیز محاسبه و ارائه شده است.

جدول ۹۳ - نسبت تولید علمی به تعداد دانش آموختگان تحصیلات تکمیلی

ردیف	گروه	تولید علمی	تعداد دانش آموخته فوق لیسانس	نسبت تولید علمی به دانش آموخته فوق لیسانس	تعداد دانش آموخته دکتری	نسبت تولید علمی به دانش آموخته دکتری	تعداد دانش آموخته تحصیلات تکمیلی ×	نسبت تولید علمی به دانش آموخته تحصیلات تکمیلی
۱	علوم پایه	۱۶۱۰	۱۲۰۴	۱/۳۴	۱۶۷	۹/۶۴	۱۳۷۱	۱/۱۷
۲	علوم پزشکی	۸۱۹	۴۶۲۳	۰/۱۸	۱۲۳۴	۰/۶۶	۵۸۵۷	۰/۱۴
۳	فنی و مهندسی	۶۳۸	۲۱۹۰	۰/۲۹	۸۷	۷/۳۳	۲۲۷۷	۰/۲۸
۴	کشاورزی و دامپزشکی	۱۷۵	۹۰۵	۰/۱۹	۱۲۸	۱/۳۷	۱۰۳۳	۰/۱۷
۵	علوم انسانی	۸۴	۲۱۶۸	۰/۰۴	۲۴۰	۰/۳۵	۲۴۰۸	۰/۰۳
	جمع	۳۳۲۶	۱۱۰۹۰	۰/۳	۱۸۵۶	۱/۷۹	۱۲۹۴۶	۰/۲۶

^x - وزارت علوم تحقیقات و فناوری، موسسه پژوهش و برنامه ریزی آموزش عالی، آمارآموزش عالی ایران (۱۳۸۱-۱۳۸۲).

جدول ۹۴ - نسبت تولید علمی به تعداد دانش آموختگان

ردیف	گروه	تولید علمی	تعداد دانش آموخته*	نسبت تولید علمی به دانش آموختگان
۱	علوم پایه	۱۶۱۰	۱۳۲۴۰	۰/۱۲۱۶
۲	علوم پزشکی	۸۱۹	۲۳۰۰۳	۰/۰۳۵۶
۳	فنی و مهندسی	۶۳۸	۳۲۹۸۷	۰/۰۱۹۳
۴	کشاورزی و دامپزشکی	۱۷۵	۸۹۰۹	۰/۰۱۹۶
۵	علوم انسانی	۸۴	۴۴۶۲۷	۰/۰۰۱۹
	جمع	۳۳۲۶	۱۲۲۷۶۶	۰/۰۲۷

* - وزارت علوم تحقیقات و فناوری . موسسه پژوهش و برنامه ریزی آموزش عالی. آمار آموزش عالی ایران (۱۳۸۱-۱۳۸۲).