

دانش ایران در سطح بین‌المللی

سال ۲۰۰۰

سکینه انصافی
دکتر حسین غریبی

تهران : مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران

تهران - ۱۳۸۱

فصل پنجم

نقش دانشگاه ها و موسسات در تولید علمی

- ۱-۵- میزان حضور دانشگاه ها و موسسات در تولید علمی ایران
- ۲-۵- میزان حضور دانشگاه ها و موسسات به تفکیک گروه های عمده تحصیلی
- ۳-۵- میزان حضور دانشگاه ها و موسسات در گروه های عمده تحصیلی به تفکیک رشته
- ۴-۵- نقش اعضای هیات علمی دانشگاه ها و موسسات به تفکیک گروه های عمده تحصیلی
- ۵-۵- نقش اعضای هیات علمی دانشگاهها به تفکیک رشته های تحصیلی
- ۶-۵- نقش گسترش دوره های تحصیلات تکمیلی در تولید علمی ایران

۱-۵- 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 ۱۲۸ دانشگاه و مؤسسه ارائه شده دانشگاه تهران با فراوانی ۱۵۰ دارای بیشترین میزان حضور می باشد. دانشگاه صنعتی شریف و دانشگاه شیراز نیز در مراتب بعدی قرار گرفته اند.

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

فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	ردیف
۱۵۰	دانشگاه تهران	۱
۱۲۷	دانشگاه صنعتی شریف	۲
۱۲۰	دانشگاه شیراز	۳
۹۴	مؤسسه مطالعات فیزیک و ریاضی نظری	۴
۹۳	دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۵
۸۸	دانشگاه تربیت مدرس	۶
۷۵	دانشگاه صنعتی اصفهان	۷
۷۳	دانشگاه علوم پزشکی تهران	۸
۶۵	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۹
۶۴	دانشگاه تبریز	۱۰
۵۱	دانشگاه رازی	۱۱
۴۴	مرکز تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان	۱۲

ردیف	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی
۱۳	دانشگاه شهید باهنر کرمان	۴۲
۱۴	دانشگاه اصفهان	۳۴
۱۵	دانشگاه آزاد	۳۲
۱۶	دانشگاه فردوسی مشهد	۳۱
۱۷	دانشگاه بوعلی سینا	۲۹
۱۸	دانشگاه علم و صنعت ایران	۲۹
۱۹	دانشگاه علوم پزشکی شیراز	۲۹
۲۰	انستیتو پاستور	۲۳
۲۱	دانشگاه شهید چمران اهواز	۲۳
۲۲	دانشگاه تربیت معلم	۲۲
۲۳	دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی	۲۲
۲۴	دانشگاه علوم پزشکی ایران	۲۲
۲۵	دانشگاه الزهرا	۲۰
۲۶	مرکز پژوهشهای شیمی و مهندسی شیمی ایران	۱۸
۲۷	موسسه پلیمر ایران	۱۸
۲۸	سازمان انرژی اتمی ایران	۱۶
۲۹	دانشگاه علوم پزشکی تبریز	۱۵
۳۰	دانشگاه شهید بهشتی	۱۴
۳۱	دانشگاه علوم پزشکی اصفهان	۱۳
۳۲	دانشگاه مازندران	۱۳
۳۳	دانشگاه علوم پزشکی کرمان	۱۰
۳۴	مرکز تحقیقات مواد و انرژی	۱۰

ردیف	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی
۳۵	دانشگاه علوم پزشکی مشهد	۸
۳۶	مرکز تحقیقات سرطان سینه	۸
۳۷	مرکز ژنتیک کریمی نژاد	۸
۳۸	مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع	۸
۳۹	دانشگاه ارومیه	۷
۴۰	دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی	۷
۴۱	شرکت ملی نفت ایران	۷
۴۲	مرکز ملی تحقیقات مهندسی ژنتیک و تکنولوژی زیستی	۷
۴۳	دانشگاه اراک	۶
۴۴	دانشگاه امام حسین ع	۶
۴۵	دانشگاه علوم پزشکی اهواز	۶
۴۶	دانشگاه گیلان	۶
۴۷	دانشگاه یزد	۶
۴۸	مؤسسه رازی	۶
۴۹	پژوهشگاه صنعت نفت	۵
۵۰	دانشگاه بیرجند	۵
۵۱	دانشگاه خلیج فارس	۵
۵۲	دانشگاه سیستان و بلوچستان	۵
۵۳	دانشگاه شاهد	۵
۵۴	دانشگاه علوم پزشکی بقیه الله عج	۵
۵۵	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان	۵
۵۶	مؤسسه بین المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله	۵

ردیف	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی
۵۷	انستیتو رویان	۴
۵۸	دانشگاه صنعت نفت	۴
۵۹	دانشگاه صنعتی سهند تبریز	۴
۶۰	دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه	۴
۶۱	سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی کشور	۴
۶۲	موسسه تحقیقات آفات و بیماری‌های گیاهی	۴
۶۳	بنیاد تحقیق رادم اهواز	۳
۶۴	دانشگاه تربیت معلم تبریز	۳
۶۵	دانشگاه زنجان	۳
۶۶	دانشگاه شهید رجایی	۳
۶۷	دانشگاه علوم پزشکی کاشان	۳
۶۸	سازمان جغرافیایی کشور	۳
۶۹	سازمان زمین شناسی ایران	۳
۷۰	انستیتو گیاهی	۲
۷۱	بیمارستان مهر	۲
۷۲	دانشگاه علوم پزشکی شهید صدوقی	۲
۷۳	دانشگاه علامه طباطبایی	۲
۷۴	دانشگاه علوم پزشکی سمنان	۲
۷۵	دانشگاه علوم پزشکی شهرکرد	۲
۷۶	دانشگاه علوم پزشکی مازندران	۲
۷۷	دانشگاه کردستان	۲
۷۸	سازمان گسترش و نوسازی صنایع ایران	۲

ردیف	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی
۷۹	شرکت داروپخش	۲
۸۰	مرکز پزشکی قائم	۲
۸۱	مرکز تحقیقات ناباروری ابن سینا	۲
۸۲	موسسه تحقیقات برنج ایران	۲
۸۳	موسسه تحقیقات علوم دامی	۲
۸۴	موسسه تحقیقات مواد غذایی طبیعی و تکنولوژی غذایی	۲
۸۵	موسسه صنعتی آب و نیرو	۲
۸۶	آکادمی فلسفه	۱
۸۷	انستیتو تکنولوژی رویال	۱
۸۸	بیمارستان شریعتی تهران	۱
۸۹	پژوهشگاه علوم انسانی و مطالعات فرهنگی	۱
۹۰	تولیدی آجر تجلی	۱
۹۱	دانشکده علوم پایه دامغان	۱
۹۲	دانشگاه علوم پزشکی جهرم	۱
۹۳	دانشگاه بابل	۱
۹۴	دانشگاه بین المللی امام خمینی	۱
۹۵	دانشگاه پیام نور	۱
۹۶	دانشگاه سمنان	۱
۹۷	دانشگاه صنعتی مالک اشتر	۱
۹۸	دانشگاه علوم پزشکی بوشهر	۱
۹۹	دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان	۱
۱۰۰	دانشگاه علوم پزشکی کردستان	۱

ردیف	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی
۱۰۱	دانشگاه علوم پزشکی همدان	۱
۱۰۲	دانشگاه علوم پزشکی یزد	۱
۱۰۳	دانشگاه کاشان	۱
۱۰۴	دانشگاه هوایی شهید ستاری	۱
۱۰۵	سازمان آتیه بهار	۱
۱۰۶	سازمان انتقال خون ایران	۱
۱۰۷	سازمان نقشه برداری کشور	۱
۱۰۸	سازمان هواشناسی جمهوری اسلامی ایران	۱
۱۰۹	شرکت تولیدی ایران تایر	۱
۱۱۰	شرکت مهندسی مواد کاران	۱
۱۱۱	مرکز پاتولوژی و ژنتیک شهرک غرب	۱
۱۱۲	مرکز پزشکی سارم	۱
۱۱۳	مرکز تحقیقات دارویی	۱
۱۱۴	مرکز تحقیقات شیلات مازندران	۱
۱۱۵	مرکز تحقیقات علوم و تکنولوژی جهاد دانشگاهی	۱
۱۱۶	مرکز تحقیقات قلب و عروق	۱
۱۱۷	مرکز تحقیقات کاربردی سینا	۱
۱۱۸	مرکز تحقیقات کشاورزی مناطق خشک	۱
۱۱۹	مرکز تحقیقات کشاورزی و پزشکی هسته ای	۱
۱۲۰	معاونت آموزشی وزارت فرهنگ و آموزش عالی	۱
۱۲۱	موسسه تحقیقات آب و خاک	۱
۱۲۲	موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال بذر	۱

ردیف	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی
۱۲۳	موسسه تحقیقات بیوتکنولوژی کشاورزی	۱
۱۲۴	موسسه تحقیقات صنعتی و علوم زمین	۱
۱۲۵	موسسه مطالعات فرهنگی و علوم انسانی	۱
۱۲۶	موسسه ملی تغذیه	۱
	جمع	۱۷۸۳

۵-۲- میزان حضور دانشگاه ها و موسسات به تفکیک گروه های عمده تحصیلی

۵-۲-۱- گروه علوم پایه

جدول ۷۵ توزیع فراوانی میزان حضور دانشگاه ها و موسسات ایران در تولید علمی رشته های گروه علوم پایه را نشان می‌دهد. این جدول نشان دهنده میزان فعالیت نیروی انسانی این موسسات و دانشگاه ها در تولید علمی علوم پایه می باشد. موسسه مطالعات فیزیک و ریاضی نظری با فراوانی ۹۲ بیشترین میزان حضور را در زمینه علوم پایه داشته است. لازم به توضیح است قرار گرفتن رکوردها در گروه های تحصیلی براساس گرایش اصلی موضوع آن رکورد اطلاعاتی می باشد و تنها در یک گروه جای گرفته است. فراوانی حضور دانشگاه ها و موسسات در گروه ها نیز بر اساس آدرس ارائه شده از طرف نویسنده تعیین شده است.

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

ردیف	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی
۱	موسسه مطالعات فیزیک و ریاضی نظری	۹۲
۲	دانشگاه تهران	۸۸
۳	دانشگاه صنعتی شریف	۶۷
۴	دانشگاه شیراز	۶۲
۵	دانشگاه تبریز	۵۲
۶	دانشگاه رازی	۴۸
۷	دانشگاه صنعتی اصفهان	۴۸
۸	دانشگاه تربیت مدرس	۴۵
۹	مرکز تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان	۴۳

ردیف	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی
۱۰	دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۴۰
۱۱	دانشگاه شهید باهنر کرمان	۳۰
۱۲	دانشگاه اصفهان	۲۹
۱۳	دانشگاه بوعلی سینا	۲۹
۱۴	دانشگاه آزاد	۱۹
۱۵	دانشگاه الزهرا	۱۸
۱۶	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۱۸
۱۷	مرکز پژوهشهای شیمی و مهندسی شیمی ایران	۱۸
۱۸	دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی	۱۶
۱۹	دانشگاه فردوسی مشهد	۱۶
۲۰	دانشگاه تربیت معلم	۱۲
۲۱	دانشگاه شهید بهشتی	۱۲
۲۲	دانشگاه علم و صنعت ایران	۱۲
۲۳	دانشگاه شهید چمران اهواز	۱۱
۲۴	دانشگاه مازندران	۱۰
۲۵	سازمان انرژی اتمی ایران	۱۰
۲۶	موسسه پلیمر ایران	۱۰
۲۷	دانشگاه علوم پزشکی تهران	۸
۲۸	مرکز ژنتیک کریمی نژاد	۸
۲۹	دانشگاه بیرجند	۵
۳۰	دانشگاه خلیج فارس	۵
۳۱	دانشگاه سیستان و بلوچستان	۵

ردیف	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی
۳۲	دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی	۵
۳۳	مرکز ملی تحقیقات مهندسی ژنتیک و تکنولوژی زیستی	۵
۳۴	دانشگاه گیلان	۴
۳۵	دانشگاه یزد	۴
۳۶	دانشگاه امام حسین ع	۳
۳۷	دانشگاه زنجان	۳
۳۸	دانشگاه علوم پزشکی ایران	۳
۳۹	دانشگاه علوم پزشکی تبریز	۳
۴۰	سازمان زمین شناسی ایران	۳
۴۱	مرکز تحقیقات مواد و انرژی	۳
۴۲	موسسه رازی	۳
۴۳	انستیتو پاستور	۲
۴۴	دانشگاه اراک	۲
۴۵	دانشگاه شهید رجایی	۲
۴۶	دانشگاه صنعتی سهند تبریز	۲
۴۷	دانشگاه علوم پزشکی شیراز	۲
۴۸	دانشگاه علوم پزشکی کرمان	۲
۴۹	شرکت ملی نفت ایران	۲
۵۰	موسسه بین المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله	۲
۵۱	انستیتو رویان	۱
۵۲	پژوهشگاه صنعت نفت	۱
۵۳	پژوهشگاه علوم انسانی و مطالعات فرهنگی	۱

ردیف	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی
۵۴	دانشکده علوم پایه دامغان	۱
۵۵	دانشگاه ارومیه	۱
۵۶	دانشگاه بین المللی امام خمینی	۱
۵۷	دانشگاه پیام نور	۱
۵۸	دانشگاه تربیت معلم تبریز	۱
۵۹	دانشگاه علامه طباطبایی	۱
۶۰	دانشگاه علوم پزشکی اصفهان	۱
۶۱	دانشگاه علوم پزشکی بقیه الله عج	۱
۶۲	دانشگاه علوم پزشکی کردستان	۱
۶۳	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان	۱
۶۴	دانشگاه کاشان	۱
۶۵	دانشگاه کردستان	۱
۶۶	سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی کشور	۱
۶۷	سازمان جغرافیایی کشور	۱
۶۸	سازمان نقشه برداری کشور	۱
۶۹	سازمان هواشناسی جمهوری اسلامی ایران	۱
۷۰	شرکت داروپخش	۱
۷۱	مرکز پاتولوژی و ژنتیک شهرک غرب	۱
۷۲	مرکز تحقیقات سرطان سینه	۱
۷۳	معاونت آموزشی وزارت فرهنگ و آموزش عالی	۱
۷۴	موسسه تحقیقات آب و خاک	۱
۷۵	موسسه تحقیقات آفات و بیماریهای گیاهی	۱

فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	ردیف
۱	موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع	۷۶
۱	موسسه تحقیقات صنعتی و علوم زمین	۷۷
۱	موسسه صنعتی آب و نیرو	۷۸
۹۶۹	جمع	

۲-۲-۵- گروه علوم پزشکی

جدول ۷۶ توزیع فراوانی میزان حضور دانشگاه ها و موسسات ایران در تولید علمی رشته های گروه علوم پزشکی را نشان می دهد. دانشگاه علوم پزشکی تهران با فراوانی ۶۵ بیشترین حضور را در این گروه دارد.

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

فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	ردیف
۶۵	دانشگاه علوم پزشکی تهران	۱
۴۹	دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۲
۲۷	دانشگاه علوم پزشکی شیراز	۳
۲۱	دانشگاه تربیت مدرس	۴
۲۱	دانشگاه تهران	۵
۱۸	انستیتو پاستور	۶
۱۸	دانشگاه علوم پزشکی ایران	۷
۱۲	دانشگاه علوم پزشکی اصفهان	۸
۱۰	دانشگاه علوم پزشکی تبریز	۹
۹	دانشگاه آزاد	۱۰
۸	دانشگاه علوم پزشکی کرمان	۱۱
۸	دانشگاه علوم پزشکی مشهد	۱۲
۷	مرکز تحقیقات سرطان سینه	۱۳
۶	دانشگاه تربیت معلم	۱۴
۶	دانشگاه علوم پزشکی اهواز	۱۵

ردیف	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی
۱۶	دانشگاه شیراز	۵
۱۷	دانشگاه شاهد	۴
۱۸	دانشگاه علوم پزشکی بقیه الله عج	۴
۱۹	دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه	۴
۲۰	انستیتو رویان	۳
۲۱	بنیاد تحقیق رادم اهواز	۳
۲۲	دانشگاه اراک	۳
۲۳	دانشگاه علوم پزشکی کاشان	۳
۲۴	سازمان انرژی اتمی ایران	۳
۲۵	انستیتو گیاهی	۲
۲۶	بیمارستان مهر	۲
۲۷	دانشگاه علوم پزشکی شهید صدوقی	۲
۲۸	دانشگاه امام حسین ع	۲
۲۹	دانشگاه تربیت معلم تبریز	۲
۳۰	دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی	۲
۳۱	دانشگاه علوم پزشکی سمنان	۲
۳۲	دانشگاه علوم پزشکی شهرکرد	۲
۳۳	دانشگاه علوم پزشکی مازندران	۲
۳۴	دانشگاه فردوسی مشهد	۲
۳۵	مرکز پزشکی قائم	۲
۳۶	موسسه تحقیقات مواد غذایی طبیعی و تکنولوژی غذایی	۲
۳۷	موسسه مطالعات فیزیک و ریاضی نظری	۲

ردیف	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی
۳۸	بیمارستان شریعتی تهران	۱
۳۹	دانشگاه علوم پزشکی جهرم	۱
۴۰	دانشگاه اصفهان	۱
۴۱	دانشگاه الزهرا	۱
۴۲	دانشگاه شهید باهنر کرمان	۱
۴۳	دانشگاه شهید بهشتی	۱
۴۴	دانشگاه شهید چمران اهواز	۱
۴۵	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۱
۴۶	دانشگاه علوم پزشکی بوشهر	۱
۴۷	دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان	۱
۴۸	دانشگاه علوم پزشکی همدان	۱
۴۹	دانشگاه علوم پزشکی یزد	۱
۵۰	دانشگاه گیلان	۱
۵۱	سازمان انتقال خون ایران	۱
۵۲	شرکت داروپخش	۱
۵۳	شرکت ملی نفت ایران	۱
۵۴	شرکت مهندسی مواد کاران	۱
۵۵	مرکز پزشکی سارم	۱
۵۶	مرکز تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان	۱
۵۷	مرکز تحقیقات دارویی	۱
۵۸	مرکز تحقیقات علوم دامی تهران	۱
۵۹	مرکز تحقیقات قلب و عروق	۱

ردیف	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی
۶۰	مرکز تحقیقات کاربردی سینا	۱
۶۱	مرکز تحقیقات کشاورزی و پزشکی هسته ای	۱
۶۲	مرکز تحقیقات ناباروری ابن سینا	۱
۶۳	موسسه رازی	۱
۶۴	موسسه مطالعات فرهنگی و علوم انسانی	۱
۶۵	موسسه ملی تغذیه	۱
	جمع	۳۷۱

۵-۲-۳- گروه فنی و مهندسی

جدول ۷۷ فراوانی میزان حضور دانشگاه ها و موسسات مختلف در تولید علمی رشته های 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 می باشد. دانشگاه صنعتی شریف با فراوانی ۵۹ بیشترین حضور را در این گروه داشته است.

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

فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	ردیف
۵۹	دانشگاه صنعتی شریف	۱
۴۶	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۲
۲۶	دانشگاه تهران	۳
۲۰	دانشگاه شیراز	۴
۲۰	دانشگاه صنعتی اصفهان	۵
۱۷	دانشگاه تربیت مدرس	۶
۱۷	دانشگاه علم و صنعت ایران	۷
۱۰	دانشگاه تبریز	۸
۱۰	دانشگاه شهید باهنر کرمان	۹
۸	موسسه پلیمر ایران	۱۰
۷	مرکز تحقیقات مواد و انرژی	۱۱
۶	دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی	۱۲
۶	دانشگاه فردوسی مشهد	۱۳

ردیف	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی
۱۴	پژوهشگاه صنعت نفت	۴
۱۵	دانشگاه شهید چمران اهواز	۴
۱۶	دانشگاه صنعت نفت	۴
۱۷	شرکت ملی نفت ایران	۴
۱۸	انستیتو پاستور	۳
۱۹	دانشگاه ارومیه	۳
۲۰	دانشگاه رازی	۳
۲۱	سازمان انرژی اتمی ایران	۳
۲۲	سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی کشور	۳
۲۳	موسسه بین المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله	۳
۲۴	دانشگاه آزاد	۲
۲۵	دانشگاه صنعتی سهند تبریز	۲
۲۶	دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۲
۲۷	دانشگاه یزد	۲
۲۸	سازمان جغرافیایی کشور	۲
۲۹	سازمان گسترش و نوسازی صنایع ایران	۲
۳۰	انستیتو تکنولوژی رویال	۱
۳۱	تولیدی آجر تجلی	۱
۳۲	دانشگاه اراک	۱
۳۳	دانشگاه الزهرا	۱
۳۴	دانشگاه امام حسین ع	۱
۳۵	دانشگاه بابل	۱

ردیف	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی
۳۶	دانشگاه تربیت معلم	۱
۳۷	دانشگاه سمنان	۱
۳۸	دانشگاه شهید رجایی	۱
۳۹	دانشگاه صنعتی مالک اشتر	۱
۴۰	دانشگاه کردستان	۱
۴۱	دانشگاه گیلان	۱
۴۲	دانشگاه مازندران	۱
۴۳	دانشگاه هوایی شهید ستاری	۱
۴۴	شرکت تولیدی ایران تایر	۱
۴۵	مرکز تحقیقات علوم و تکنولوژی جهاد دانشگاهی	۱
۴۶	مرکز ملی تحقیقات مهندسی ژنتیک و تکنولوژی زیستی	۱
۴۷	موسسه صنعتی آب و نیرو	۱
	جمع	۳۱۶

۵-۲-۴- گروه کشاورزی و دامپزشکی

جدول ۷۸ فراوانی میزان حضور دانشگاه ها و موسسات مختلف در تولید علمی رشته های گروه کشاورزی و دامپزشکی را نشان می دهد . این جدول نشان دهنده میزان فعالیت علمی نیروی انسانی علمی این موسسات و دانشگاه ها در تولید علمی کشاورزی و دامپزشکی می باشد . دانشگاه شیراز با فراوانی ۲۵ بیشترین حضور را در این گروه داشته است .

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

فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	ردیف
۲۵	دانشگاه شیراز	۱
۱۲	دانشگاه تهران	۲
۷	دانشگاه صنعتی اصفهان	۳
۷	دانشگاه فردوسی مشهد	۴
۷	موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع	۵
۵	دانشگاه تربیت مدرس	۶
۵	دانشگاه شهید چمران اهواز	۷
۴	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان	۸
۳	دانشگاه ارومیه	۹
۳	موسسه تحقیقات آفات و بیماریهای گیاهی	۱۰
۲	دانشگاه آزاد	۱۱
۲	دانشگاه تبریز	۱۲
۲	دانشگاه مازندران	۱۳

ردیف	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی
۱۴	موسسه تحقیقات برنج ایران	۲
۱۵	موسسه رازی	۲
۱۶	دانشگاه شاهد	۱
۱۷	دانشگاه شهید باهنر کرمان	۱
۱۸	دانشگاه علوم پزشکی ایران	۱
۱۹	دانشگاه علوم پزشکی تبریز	۱
۲۰	دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۱
۲۱	مرکز تحقیقات شیلات مازندران	۱
۲۲	مرکز تحقیقات کشاورزی مناطق خشک	۱
۲۳	مرکز ملی تحقیقات مهندسی ژنتیک و تکنولوژی زیستی	۱
۲۴	موسسه تحقیقات اصلاح بذر و چغندر قند	۱
۲۵	موسسه تحقیقات بیوتکنولوژی کشاورزی	۱
۲۶	موسسه تحقیقات علوم دامی	۱
	جمع	۹۹

۵-۲-۵- گروه علوم انسانی

جدول ۷۹ توزیع فراوانی میزان حضور دانشگاه ها و موسسات ایران در تولید علمی رشته‌های گروه علوم انسانی را نشان می دهد. دانشگاه شیراز با فراوانی ۸ بیشترین حضور را در این گروه داشته است .

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

فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	ردیف
۸	دانشگاه شیراز	۱
۴	دانشگاه اصفهان	۲
۳	دانشگاه تربیت معلم	۳
۳	دانشگاه تهران	۴
۲	دانشگاه شهید چمران اهواز	۵
۱	آکادمی فلسفه	۶
۱	دانشگاه شهید بهشتی	۷
۱	دانشگاه صنعتی شریف	۸
۱	دانشگاه علامه طباطبایی	۹
۱	دانشگاه علوم پزشکی تبریز	۱۰
۱	دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۱۱
۱	سازمان آتیه بهار	۱۲
۱	مرکز تحقیقات ناباروری ابن سینا	۱۳
۲۸	جمع	

۳-۵- میزان حضور دانشگاه ها و موسسات در تولید علمی گروه های عمده تحصیلی به تفکیک رشته

۳-۵-۱- گروه علوم پایه

جدول ۸۰ میزان حضور دانشگاه ها و موسسات را در تولید علمی گروه علوم پایه به تفکیک رشته نشان می دهد. لازم به توضیح است قرارگرفتن دانشگاه ها و موسسات در هر رشته مربوط به موضوعات داده شده به رکوردها و آدرس ثبت شده نویسندگان در پایگاه های ISI می باشد.

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	۱۳۳	دانشگاه صنعتی اصفهان	۲۲
			مرکز پژوهشهای شیمی و مهندسی شیمی ایران	۱۵
			دانشگاه شیراز	۱۳
			دانشگاه صنعتی شریف	۱۲
			دانشگاه اصفهان	۱۲
			دانشگاه بوعلی سینا	۱۰
			دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۹
			دانشگاه رازی	۹
			دانشگاه تربیت مدرس	۷
			دانشگاه تبریز	۷
			دانشگاه الزهرا	۷
			مرکز تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان	۶

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی حضور
			دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی	۶
			دانشگاه تهران	۵
			دانشگاه شهید باهنر کرمان	۴
			دانشگاه آزاد	۴
			دانشگاه شهید بهشتی	۳
			مرکز تحقیقات مواد و انرژی	۲
			دانشگاه مازندران	۲
			دانشگاه گیلان	۱
			دانشکده علوم پایه دامغان	۱
			دانشگاه امام حسین ع	۱
			دانشگاه تربیت معلم	۱
			دانشگاه زنجان	۱
			دانشگاه سیستان و بلوچستان	۱
			دانشگاه شهید چمران اهواز	۱
			دانشگاه علم و صنعت ایران	۱
			دانشگاه علوم پزشکی تهران	۱
			دانشگاه علوم پزشکی شیراز	۱
			دانشگاه فردوسی مشهد	۱
			دانشگاه کردستان	۱
۲	شیمی تجزیه	۱۰۳	دانشگاه رازی	۲۲
			دانشگاه شیراز	۱۲
			دانشگاه صنعتی اصفهان	۱۱
			دانشگاه شهید باهنر کرمان	۱۰
			دانشگاه صنعتی شریف	۱۰
			دانشگاه تربیت مدرس	۹
			دانشگاه تبریز	۹

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی حضور
			دانشگاه تهران	۸
			دانشگاه آزاد	۷
			دانشگاه فردوسی مشهد	۴
			دانشگاه شهید چمران اهواز	۴
			دانشگاه بوعلی سینا	۴
			دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی	۴
			سازمان انرژی اتمی ایران	۳
			مرکز تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان	۳
			دانشگاه تربیت معلم	۳
			دانشگاه امام حسین ع	۲
			موسسه تحقیقات آب و خاک	۱
			دانشگاه مازندران	۱
			دانشگاه سیستان و بلوچستان	۱
			مرکز پژوهشهای شیمی و مهندسی شیمی ایران	۱
			دانشگاه علم و صنعت ایران	۱
			دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۱
			دانشگاه الزهرا	۱
			پژوهشگاه صنعت نفت	۱
			شرکت داروپخش	۱
۳	فیزیک تئوری	۷۰	موسسه مطالعات فیزیک و ریاضی نظری	۴۳
			دانشگاه صنعتی شریف	۱۳
			مرکز تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان	۱۰

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی حضور
			دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۶
			دانشگاه تربیت مدرس	۵
			دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۴
			دانشگاه علم و صنعت ایران	۴
			دانشگاه الزهرا	۴
			دانشگاه تبریز	۴
			دانشگاه شیراز	۴
			دانشگاه تهران	۳
			دانشگاه رازی	۳
			دانشگاه شهید بهشتی	۳
			دانشگاه شهید باهنر کرمان	۳
			دانشگاه شهید رجایی	۲
			دانشگاه آزاد	۲
			دانشگاه صنعتی سهند تبریز	۱
			دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی	۱
			دانشگاه بوعلی سینا	۱
			دانشگاه علوم پزشکی تهران	۱
۴	شیمی فیزیک	۵۷	دانشگاه تربیت مدرس	۷
			دانشگاه شیراز	۷
			دانشگاه تهران	۶
			دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۶
			دانشگاه صنعتی شریف	۶
			دانشگاه خلیج فارس	۵
			دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۴
			دانشگاه بوعلی سینا	۴
			دانشگاه آزاد	۴

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی حضور
			دانشگاه تبریز	۳
			دانشگاه صنعتی اصفهان	۳
			دانشگاه علوم پزشکی تبریز	۲
			دانشگاه رازی	۲
			دانشگاه فردوسی مشهد	۲
			دانشگاه سیستان و بلوچستان	۲
			شرکت ملی نفت ایران	۱
			دانشگاه علم و صنعت ایران	۱
			دانشگاه تربیت معلم	۱
			دانشگاه گیلان	۱
			دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی	۱
			دانشگاه شهید بهشتی	۱
			دانشگاه شهید باهنر کرمان	۱
			دانشگاه بیرجند	۱
			دانشگاه علوم پزشکی ایران	۱
			دانشگاه علوم پزشکی بقیه الله عج	۱
۵	شیمی معدنی	۴۴	دانشگاه تهران	۸
			دانشگاه تبریز	۵
			دانشگاه بوعلی سینا	۵
			دانشگاه شیراز	۵
			دانشگاه صنعتی شریف	۵
			دانشگاه الزهرا	۴
			دانشگاه تربیت مدرس	۳
			دانشگاه شهید چمران اهواز	۲
			دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۲

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی حضور
			دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی	۲
			مرکز پژوهش‌های شیمی و مهندسی شیمی ایران	۲
			دانشگاه رازی	۲
			موسسه پلیمر ایران	۱
			دانشگاه شهید بهشتی	۱
			دانشگاه مازندران	۱
			مرکز تحقیقات مواد و انرژی	۱
			دانشگاه تربیت معلم	۱
			دانشگاه اصفهان	۱
			دانشگاه علم و صنعت ایران	۱
			سازمان انرژی اتمی ایران	۱
			شرکت ملی نفت ایران	۱
۶	شیمی پلیمر	۳۶	موسسه پلیمر ایران	۹
			دانشگاه صنعتی اصفهان	۷
			دانشگاه تهران	۵
			دانشگاه تبریز	۵
			دانشگاه مازندران	۴
			دانشگاه شیراز	۳
			موسسه رازی	۲
			دانشگاه تربیت مدرس	۲
			دانشگاه صنعتی شریف	۲
			مرکز تحقیقات سرطان سینه	۱
			سازمان انرژی اتمی ایران	۱
			دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۱
			دانشگاه صنعتی سهند تبریز	۱

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی حضور
			دانشگاه علوم پزشکی ایران	۱
			دانشگاه زنجان	۱
			دانشگاه بوعلی سینا	۱
			دانشگاه اراک	۱
۷	الکتروشمی	۲۶	دانشگاه رازی	۱۰
			دانشگاه تبریز	۸
			دانشگاه تربیت مدرس	۴
			دانشگاه اصفهان	۴
			دانشگاه تهران	۴
			دانشگاه بوعلی سینا	۳
			دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۳
			دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی	۲
			دانشگاه شیراز	۲
			دانشگاه مازندران	۱
۸	فیزیک حالت جامد	۲۴	موسسه مطالعات فیزیک و ریاضی نظری	۹
			مرکز تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان	۶
			دانشگاه شهید بهشتی	۳
			دانشگاه یزد	۲
			دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۲
			دانشگاه صنعتی اصفهان	۲
			دانشگاه شهید چمران اهواز	۲
			دانشگاه بوعلی سینا	۱
			دانشگاه مازندران	۱
			دانشگاه صنعتی شریف	۱

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی حضور
			دانشگاه اصفهان	۱
			دانشگاه تربیت مدرس	۱
۹	ژنتیک انسانی	۲۲	مرکز ژنتیک کریمی نژاد	۸
			دانشگاه تهران	۶
			مرکز ملی تحقیقات مهندسی ژنتیک و تکنولوژی زیستی	۵
			دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی	۵
			دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۳
			دانشگاه علوم پزشکی تهران	۲
			مرکز پاتولوژی و ژنتیک شهرک غرب	۱
			دانشگاه علوم پزشکی ایران	۱
			دانشگاه علوم پزشکی شیراز	۱
			دانشگاه علوم پزشکی تبریز	۱
			دانشگاه تربیت مدرس	۱
			انستیتو رویان	۱
			دانشگاه علوم پزشکی اصفهان	۱
۱۰	ریاضی	۱۷	موسسه مطالعات فیزیک و ریاضی نظری	۷
			دانشگاه فردوسی مشهد	۴
			دانشگاه تهران	۳
			دانشگاه شیراز	۳
			دانشگاه علم و صنعت ایران	۲
			دانشگاه اصفهان	۱
			دانشگاه تربیت معلم	۱
			دانشگاه شهید چمران اهواز	۱
			دانشگاه الزهرا	۱
			دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۱

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی حضور
۱۱	ریاضی محض	۱۶	موسسه مطالعات فیزیک و ریاضی نظری	۳
			دانشگاه شهید باهنر کرمان	۳
			دانشگاه اصفهان	۲
			دانشگاه صنعتی شریف	۲
			دانشگاه کاشان	۱
			دانشگاه تربیت معلم	۱
			دانشگاه سیستان و بلوچستان	۱
			دانشگاه شهید چمران اهواز	۱
			دانشگاه علم و صنعت ایران	۱
			دانشگاه فردوسی مشهد	۱
			دانشگاه آزاد	۱
			دانشگاه اراک	۱
			دانشگاه یزد	۱
			دانشگاه ارومیه	۱
۱۲	فیزیک هسته ای	۱۶	موسسه مطالعات فیزیک و ریاضی نظری	۹
			دانشگاه تهران	۴
			دانشگاه بیرجند	۲
			دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۲
			سازمان انرژی اتمی ایران	۲
			دانشگاه پیام نور	۱
			مرکز تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان	۱
			دانشگاه شهید باهنر کرمان	۱
			دانشگاه علم و صنعت ایران	۱
			دانشگاه صنعتی شریف	۱

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی حضور
			دانشگاه صنعتی اصفهان	۱
			دانشگاه اصفهان	۱
			دانشگاه شیراز	۱
۱۳	فیزیک کاربردی	۱۵	دانشگاه تبریز	۴
			دانشگاه صنعتی شریف	۴
			دانشگاه فردوسی مشهد	۳
			دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۲
			مرکز تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان	۲
			موسسه صنعتی آب و نیرو	۱
			دانشگاه تربیت معلم	۱
			دانشگاه شیراز	۱
۱۴	ریاضی کاربردی	۱۳	دانشگاه صنعتی شریف	۶
			موسسه مطالعات فیزیک و ریاضی نظری	۳
			دانشگاه تهران	۳
			دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۲
			دانشگاه شیراز	۱
			دانشگاه صنعتی اصفهان	۱
۱۵	بیوشیمی	۱۱	دانشگاه تهران	۱۰
			دانشگاه تربیت مدرس	۲
			موسسه رازی	۱
			دانشگاه تبریز	۱
۱۶	بیوفیزیک	۱۰	دانشگاه تهران	۹
			دانشگاه علوم پزشکی کردستان	۱
			دانشگاه تربیت مدرس	۱
			دانشگاه آزاد	۱

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی حضور
۱۷	نجوم	۱۰	مرکز تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان	۶
			دانشگاه شیراز	۴
			موسسه مطالعات فیزیک و ریاضی نظری	۳
			دانشگاه تبریز	۱
			دانشگاه صنعتی شریف	۱
			سازمان انرژی اتمی ایران	۱
			موسسه مطالعات فیزیک و ریاضی نظری	۶
۱۸	ریاضی فیزیک	۹	دانشگاه تبریز	۳
			مرکز تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان	۲
			دانشگاه صنعتی شریف	۲
			دانشگاه تهران	۱
			دانشگاه تربیت مدرس	۱
			دانشگاه شهید باهنر کرمان	۱
			موسسه مطالعات فیزیک و ریاضی نظری	۲
۱۹	جبر	۸	دانشگاه تهران	۲
			دانشگاه اصفهان	۲
			مرکز تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان	۲
			دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۱
			دانشگاه گیلان	۱
			موسسه مطالعات فیزیک و ریاضی نظری	۳
			۲۰	فیزیک ذرات بنیادی

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی حضور
			مرکز تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان	۳
			دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۳
			پژوهشگاه علوم انسانی و مطالعات فرهنگی	۱
			دانشگاه شیراز	۱
			دانشگاه تهران	۱
۲۱	زمین شناسی	۷	معاونت آموزشی وزارت فرهنگ و آموزش عالی	۱
			دانشگاه تهران	۱
			دانشگاه شیراز	۱
			دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۱
			دانشگاه زنجان	۱
			دانشگاه علوم پزشکی تهران	۱
			دانشگاه فردوسی مشهد	۱
			دانشگاه بیرجند	۱
۲۲	میکروبیولوژی	۷	دانشگاه علوم پزشکی کرمان	۲
			انستیتو پاستور	۲
			دانشگاه علوم پزشکی تهران	۲
			سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی کشور	۱
			دانشگاه تهران	۱
۲۳	ژئو فیزیک	۵	موسسه بین المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله	۲
			سازمان زمین شناسی ایران	۱
			دانشگاه تهران	۱
			سازمان جغرافیایی کشور	۱

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی حضور
۲۴	فیزیک	۵	موسسه مطالعات فیزیک و ریاضی نظری	۲
			مرکز تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان	۲
			دانشگاه صنعتی شریف	۱
			دانشگاه تبریز	۱
			دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۱
۲۵	آمار و احتمال	۴	دانشگاه شیراز	۳
			دانشگاه اصفهان	۱
			دانشگاه صنعتی اصفهان	۱
۲۶	زیست شناسی گیاهی	۴	دانشگاه تهران	۳
			دانشگاه شهید باهنر کرمان	۱
۲۷	علوم گیاهی	۴	دانشگاه علامه طباطبایی	۱
			دانشگاه شیراز	۱
			دانشگاه شهید باهنر کرمان	۱
			دانشگاه شهید بهشتی	۱
			دانشگاه تربیت معلم	۱
			دانشگاه گیلان	۱
			دانشگاه یزد	۱
۲۸	زیست شناسی	۳	دانشگاه اصفهان	۲
			سازمان انرژی اتمی ایران	۱
۲۹	سنگ شناسی	۳	دانشگاه شهید باهنر کرمان	۲
			سازمان زمین شناسی ایران	۱
			دانشگاه تربیت مدرس	۱
۳۰	فیزیک اتمی	۳	دانشگاه تربیت معلم تبریز	۱
			دانشگاه شهید باهنر کرمان	۱

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی حضور
			دانشگاه تربیت معلم	۱
			موسسه مطالعات فیزیک و ریاضی نظری	۱
۳۱	زمین شناسی تکتونیک	۲	دانشگاه شهید باهنر کرمان	۱
			دانشگاه تهران	۱
۳۲	زمین شناسی کاربردی	۲	دانشگاه بین المللی امام خمینی	۱
			دانشگاه شهید باهنر کرمان	۱
۳۳	زمین شناسی مهندسی	۲	دانشگاه تربیت مدرس	۱
			دانشگاه تهران	۱
۳۴	ژنتیک	۲	موسسه تحقیقات آفات و بیماریهای گیاهی	۱
			دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۱
۳۵	شیمی کاربردی	۲	دانشگاه تبریز	۱
			دانشگاه صنعتی شریف	۱
۳۶	کاربرد کامپیوتر	۲	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۲
۳۷	گیاه شناسی	۲	موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع	۱
			دانشگاه تهران	۱
			دانشگاه اصفهان	۱
۳۸	آمار و کامپیوتر	۱	دانشگاه علوم پزشکی تهران	۱
۳۹	بیولوژی	۱	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان	۱
۴۰	بیولوژی گیاهی	۱	دانشگاه تربیت معلم	۱
			دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۱
۴۱	زلزله شناسی	۱	سازمان نقشه برداری کشور	۱
			دانشگاه بیرجند	۱
۴۲	زمین شناسی اقتصادی	۱	موسسه تحقیقات صنعتی و علوم زمین	۱

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی حضور
۴۳	شیمی صنعتی	۱	موسسه مطالعات فیزیک و ریاضی نظری	۱
			دانشگاه الزهرا	۱
۴۴	شیمی هسته ای	۱	سازمان انرژی اتمی ایران	۱
۴۵	علوم زیستی	۱	دانشگاه اصفهان	۱
۴۶	فسیل شناسی	۱	سازمان زمین شناسی ایران	۱
			دانشگاه تهران	۱
۴۷	هواشناسی	۱	سازمان هواشناسی جمهوری اسلامی ایران	۱

۵-۳-۲- گروه علوم پزشکی

جدول ۸۱ فراوانی حضور دانشگاه ها و موسسات در تولید علمی گروه علوم پزشکی به تفکیک رشته را نشان می دهد .

جدول ۸۱ - توزیع فراوانی حضور دانشگاه ها و موسسات در تولید علمی گروه علوم پزشکی به

تفکیک رشته

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی حضور
۱	فارماکولوژی	۴۳	دانشگاه علوم پزشکی تهران	۱۷
			دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۱۱
			دانشگاه تربیت مدرس	۷
			دانشگاه آزاد	۵
			دانشگاه تهران	۴
			دانشگاه علوم پزشکی مشهد	۳
			دانشگاه علوم پزشکی بقیه الله عج	۲
			انستیتو پاستور	۲
			دانشگاه علوم پزشکی ایران	۲
			موسسه ملی تغذیه	۱
			دانشگاه شاهد	۱
			دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی	۱
			دانشگاه علوم پزشکی اصفهان	۱
			دانشگاه علوم پزشکی تبریز	۱
			دانشگاه علوم پزشکی شیراز	۱
			دانشگاه علوم پزشکی کرمان	۱
			دانشگاه علوم پزشکی مازندران	۱
			سازمان انرژی اتمی ایران	۱
			شرکت مهندسی مواد کاران	۱
			مرکز تحقیقات دارویی	۱

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی حضور
			موسسه مطالعات فرهنگی و علوم انسانی	۱
۲	داروسازی	۱۴	دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۴
			دانشگاه علوم پزشکی تبریز	۳
			دانشگاه علوم پزشکی تهران	۳
			دانشگاه علوم پزشکی اصفهان	۳
			دانشگاه علوم پزشکی شیراز	۱
			دانشگاه علوم پزشکی مشهد	۱
			دانشگاه آزاد	۱
۳	فیزیولوژی	۱۴	دانشگاه تربیت مدرس	۷
			دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۴
			دانشگاه علوم پزشکی کاشان	۲
			دانشگاه تربیت معلم	۲
			دانشگاه علوم پزشکی کرمان	۲
			موسسه مطالعات فیزیک و ریاضی نظری	۱
			دانشگاه علوم پزشکی اصفهان	۱
			انستیتو پاستور	۱
			دانشگاه علوم پزشکی مشهد	۱
			دانشگاه تهران	۱
			دانشگاه علوم پزشکی اهواز	۱
			دانشگاه علوم پزشکی سمنان	۱
			دانشگاه علوم پزشکی شهرکرد	۱
			دانشگاه علوم پزشکی همدان	۱
			مرکز تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان	۱
۴	بیماری های زنان و زایمان	۱۳	مرکز تحقیقات سرطان سینه	۳

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی حضور
			دانشگاه علوم پزشکی شیراز	۳
			دانشگاه علوم پزشکی ایران	۳
			مرکز پزشکی سارم	۱
			دانشگاه آزاد	۱
			دانشگاه علوم پزشکی اصفهان	۱
			دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۱
			دانشگاه تهران	۱
			انستیتو رویان	۱
			دانشگاه تربیت معلم تبریز	۱
۵	جراحی ارولوژی	۱۰	دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه	۳
			دانشگاه علوم پزشکی تهران	۲
			دانشگاه علوم پزشکی ایران	۲
			بیمارستان شریعی تهران	۱
			دانشگاه علوم پزشکی تبریز	۱
			دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۱
۶	بیماری های روانی	۹	دانشگاه علوم پزشکی تهران	۴
			دانشگاه علوم پزشکی ایران	۳
			دانشگاه شیراز	۲
			انستیتو گیاهی	۲
			دانشگاه اصفهان	۱
			دانشگاه تربیت معلم تبریز	۱
۷	هماتولوژی و انکولوژی	۸	دانشگاه علوم پزشکی شیراز	۳
			دانشگاه علوم پزشکی تهران	۳
			دانشگاه تهران	۱
			انستیتو پاستور	۱
۸	ایمونولوژی	۷	انستیتو پاستور	۳
			دانشگاه علوم پزشکی تهران	۳

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی حضور
			دانشگاه شاهد	۲
			دانشگاه شهید بهشتی	۱
			دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۱
			دانشگاه تربیت مدرس	۱
			دانشگاه علوم پزشکی شیراز	۱
۹	بیماری های مغز و اعصاب	۷	دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۴
			دانشگاه علوم پزشکی تهران	۲
			سازمان انتقال خون ایران	۱
			دانشگاه تهران	۱
			دانشگاه علوم پزشکی سمنان	۱
			بیمارستان مهر	۱
۱۰	روانپزشکی	۷	دانشگاه شیراز	۲
			دانشگاه فردوسی مشهد	۱
			دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۱
			دانشگاه تربیت مدرس	۱
			دانشگاه علوم پزشکی ایران	۱
			دانشگاه تهران	۱
۱۱	بیماری های پوست	۶	دانشگاه اراک	۲
			دانشگاه علوم پزشکی تهران	۲
			بنیاد تحقیق رادام اهواز	۲
			دانشگاه علوم پزشکی اهواز	۲
			دانشگاه علوم پزشکی اصفهان	۱
			دانشگاه علوم پزشکی کرمان	۱
۱۲	بیماری های دستگاه گوارش	۶	دانشگاه علوم پزشکی تهران	۳
			دانشگاه علوم پزشکی یزد	۱
			دانشگاه تهران	۱

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی حضور
			دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۱
			دانشگاه علوم پزشکی ایران	۱
			دانشگاه شهید چمران اهواز	۱
۱۳	بیماری های غدد	۶	دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۴
			دانشگاه گیلان	۱
			دانشگاه علوم پزشکی شیراز	۱
۱۴	بیماری های کلیوی	۶	دانشگاه علوم پزشکی شیراز	۳
			دانشگاه امام حسین ع	۱
			دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه	۱
			دانشگاه علوم پزشکی شهید صدوقی	۱
۱۵	بیوشیمی پزشکی	۶	دانشگاه تهران	۲
			مرکز تحقیقات ناباروری ابن سینا	۱
			دانشگاه علوم پزشکی تهران	۱
			دانشگاه تربیت مدرس	۱
			دانشگاه علوم پزشکی ایران	۱
			دانشگاه تربیت معلم	۱
			انستیتو رویان	۱
			بیمارستان مهر	۱
			دانشگاه اراک	۱
			دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۱
			۱۶	پاتولوژی
مرکز تحقیقات علوم دامی تهران	۱			
دانشگاه علوم پزشکی کرمان	۱			
دانشگاه شیراز	۱			
۱۷	تغذیه	۶	دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۳
			موسسه تحقیقات مواد غذایی طبیعی و تکنولوژی غذایی	۲

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی حضور
			دانشگاه تهران	۱
			دانشگاه علوم پزشکی تبریز	۱
			دانشگاه فردوسی مشهد	۱
۱۸	خون شناسی	۶	انستیتو پاستور	۳
			دانشگاه تهران	۲
			دانشگاه علوم پزشکی اصفهان	۱
			دانشگاه تربیت مدرس	۱
۱۹	بیماری های قلب و عروق	۵	دانشگاه علوم پزشکی تهران	۳
			مرکز تحقیقات قلب و عروق	۱
			مرکز پزشکی قائم	۱
۲۰	شیمی دارویی	۵	دانشگاه علوم پزشکی تهران	۳
			سازمان انرژی اتمی ایران	۱
			دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۱
			دانشگاه علوم پزشکی کرمان	۱
۲۱	میکروب شناسی	۵	دانشگاه علوم پزشکی ایران	۲
			دانشگاه علوم پزشکی شیراز	۱
			انستیتو پاستور	۱
			دانشگاه علوم پزشکی تهران	۱
۲۲	باکتریولوژی و ایمنولوژی	۴	انستیتو پاستور	۲
			دانشگاه تهران	۱
			دانشگاه علوم پزشکی تهران	۱
			دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۱
۲۳	جراحی عمومی	۴	دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان	۱
			دانشگاه علوم پزشکی تهران	۱
			دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۱
			دانشگاه علوم پزشکی شهید صدوقی	۱

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی حضور
۲۴	جراحی مغز و اعصاب	۴	دانشگاه علوم پزشکی تهران	۳
			دانشگاه آزاد	۱
			دانشگاه تهران	۱
۲۵	داروسازی صنعتی	۴	شرکت داروپخش	۱
			دانشگاه تهران	۱
			دانشگاه علوم پزشکی تهران	۱
			دانشگاه علوم پزشکی مشهد	۱
			دانشگاه علوم پزشکی مازندران	۱
			دانشگاه تربیت معلم	۱
			دانشگاه علوم پزشکی شیراز	۱
۲۶	ارتدنیسی	۳	دانشگاه تهران	۱
			دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۱
			دانشگاه علوم پزشکی کرمان	۱
۲۷	انگل شناسی	۳	دانشگاه علوم پزشکی تهران	۱
			دانشگاه تربیت مدرس	۱
			انستیتو پاستور	۱
			دانشگاه علوم پزشکی تبریز	۱
			دانشگاه علوم پزشکی شیراز	۱
			دانشگاه علوم پزشکی شهرکرد	۱
			انستیتو پاستور	۱
۲۸	بیماری های عفونی	۳	دانشگاه علوم پزشکی کرمان	۱
			دانشگاه علوم پزشکی شیراز	۲
			دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۱
۲۹	بیماری های کودکان	۳	دانشگاه علوم پزشکی کرمان	۱
			دانشگاه علوم پزشکی شیراز	۲
			دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۱
۳۰	پاتوبیولوژی	۳	دانشگاه شهید باهنر کرمان	۱
			دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۱
			مرکز تحقیقات سرطان سینه	۱

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی حضور
۳۱	پروتزهای دندانی	۳	دانشگاه علوم پزشکی تهران	۳
۳۲	جراحی فک و صورت	۳	دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۲
			دانشگاه علوم پزشکی شیراز	۱
			دانشگاه علوم پزشکی تهران	۱
			دانشگاه علوم پزشکی ایران	۱
			دانشگاه علوم پزشکی بقیه الله عج	۱
۳۳	ویروس شناسی	۳	دانشگاه شاهد	۱
			دانشگاه تهران	۱
			دانشگاه تربیت مدرس	۱
			انستیتو پاستور	۱
			دانشگاه علوم پزشکی ایران	۱
۳۴	آمار حیاتی	۲	دانشگاه علوم پزشکی جهرم	۱
			مرکز تحقیقات سرطان سینه	۱
۳۵	ارتوپدی	۲	دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۲
۳۶	بهداشت صنعتی	۲	شرکت ملی نفت ایران	۱
			دانشگاه علوم پزشکی تهران	۱
			دانشگاه علوم پزشکی بوشهر	۱
۳۷	بیماری های چشم	۲	بنیاد تحقیق رادام اهواز	۱
			دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۱
			دانشگاه علوم پزشکی اهواز	۱
۳۸	بیماری های ریوی	۲	سازمان انرژی اتمی ایران	۱
			دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۱
			دانشگاه علوم پزشکی اصفهان	۱
۳۹	پزشکی اجتماعی	۲	دانشگاه علوم پزشکی اهواز	۲
۴۰	جراحی اطفال	۲	مرکز پزشکی قائم	۱
			دانشگاه علوم پزشکی مشهد	۱

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی حضور
			دانشگاه علوم پزشکی شیراز	۱
۴۱	جراحی پلاستیک	۲	دانشگاه علوم پزشکی تبریز	۱
			دانشگاه علوم پزشکی ایران	۱
۴۲	دندانپزشکی	۲	انستیتو پاستور	۱
			دانشگاه علوم پزشکی تهران	۱
			دانشگاه علوم پزشکی مشهد	۱
۴۳	سم و زهرشناسی	۲	دانشگاه علوم پزشکی تهران	۲
۴۴	قارچ شناسی پزشکی	۲	دانشگاه علوم پزشکی اصفهان	۱
			دانشگاه تهران	۱
			دانشگاه علوم پزشکی تهران	۱
			دانشگاه تربیت مدرس	۱
۴۵	آسیب شناسی	۱	مرکز تحقیقات کاربردی سینا	۱
			دانشگاه علوم پزشکی تبریز	۱
۴۶	آسیب شناسی دهان	۱	دانشگاه علوم پزشکی شیراز	۱
۴۷	اکوفیزیولوژی	۱	دانشگاه تربیت معلم	۱
۴۸	باکتری و ویروس شناسی	۱	دانشگاه علوم پزشکی تهران	۱
۴۹	بهداشت	۱	موسسه رازی	۱
۵۰	بهداشت حرفه ای	۱	دانشگاه علوم پزشکی شیراز	۱
۵۱	بهداشت روانی	۱	مرکز تحقیقات سرطان سینه	۱
۵۲	بهداشت عمومی	۱	مرکز تحقیقات سرطان سینه	۱
۵۳	بهداشت محیط	۱	دانشگاه علوم پزشکی تهران	۱
۵۴	بیماری های قلب کودکان	۱	دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۱
۵۵	بیماری های گوش، حلق و بینی	۱	دانشگاه علوم پزشکی اصفهان	۱
۵۶	بیماری های واگیر عفونی	۱	انستیتو پاستور	۱
۵۷	بیماری و جراحی چشم	۱	دانشگاه علوم پزشکی کاشان	۱

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی حضور
			دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۱
۵۸	بیهوشی	۱	دانشگاه الزهرا	۱
			دانشگاه علوم پزشکی اصفهان	۱
۵۹	پرستاری	۱	دانشگاه علوم پزشکی تبریز	۱
۶۰	پزشکی هسته ای	۱	مرکز تحقیقات کشاورزی و پزشکی هسته ای	۱
۶۱	توان بخشی	۱	دانشگاه تربیت معلم	۱
۶۲	جراحی دهان و دندان	۱	دانشگاه علوم پزشکی بقیه الله ع دانشگاه آزاد	۱ ۱
۶۳	جنین شناسی	۱	انستیتو رویان	۱
۶۴	رادیوتراپی	۱	دانشگاه امام حسین ع	۱
۶۵	طب پیشگیری و اپیدمیولوژی	۱	دانشگاه علوم پزشکی شیراز	۱
۶۶	گفتار درمانی	۱	موسسه مطالعات فیزیک و ریاضی نظری	۱
			دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی	۱

۳-۳-۵- گروه فنی و مهندسی

جدول ۸۲ فراوانی حضور دانشگاه ها و موسسات مختلف را در تولید علمی رشته های گروه فنی و مهندسی نشان می دهد .

جدول ۸۲ - توزیع فراوانی حضور دانشگاه ها و موسسات در تولید علمی گروه فنی و مهندسی به

تفکیک رشته

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی حضور
۱	مهندسی شیمی	۲۷	دانشگاه صنعتی شریف	۹
			شرکت ملی نفت ایران	۴
			دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۴
			پژوهشگاه صنعت نفت	۳
			دانشگاه صنعت نفت	۲
			دانشگاه تهران	۲
			مرکز تحقیقات مواد و انرژی	۱
			دانشگاه اراک	۱
			دانشگاه تربیت مدرس	۱
			دانشگاه شهید باهنر کرمان	۱
			دانشگاه شیراز	۱
			دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی	۱
			دانشگاه مازندران	۱
			سازمان انرژی اتمی ایران	۱
۲	مهندسی عمران	۲۷	دانشگاه صنعتی شریف	۹
			دانشگاه صنعتی اصفهان	۴
			دانشگاه تربیت مدرس	۴
			دانشگاه یزد	۲
			دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۲

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی حضور
			دانشگاه شیراز	۲
			دانشگاه تهران	۲
			دانشگاه شهید چمران اهواز	۲
			دانشگاه علم و صنعت ایران	۲
۳	مهندسی مکانیک	۲۵	دانشگاه علم و صنعت ایران	۴
			دانشگاه صنعتی شریف	۴
			دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۴
			دانشگاه تربیت مدرس	۳
			دانشگاه شیراز	۳
			دانشگاه شهید باهنر کرمان	۲
			دانشگاه صنعتی اصفهان	۲
			دانشگاه فردوسی مشهد	۱
			دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی	۱
			دانشگاه الزهرا	۱
۴	مهندسی پلیمر	۲۳	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۱۰
			موسسه پلیمر ایران	۸
			دانشگاه رازی	۲
			دانشگاه تهران	۲
			سازمان انرژی اتمی ایران	۲
			شرکت تولیدی ایران تایر	۱
			دانشگاه تربیت مدرس	۱
			دانشگاه صنعتی اصفهان	۱
			دانشگاه صنعتی شریف	۱
			پژوهشگاه صنعت نفت	۱
			دانشگاه آزاد	۱
			دانشگاه بابل	۱

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی حضور
			دانشگاه تبریز	۱
۵	مهندسی برق و الکترونیک	۱۴	دانشگاه صنعتی شریف	۶
			دانشگاه تهران	۳
			دانشگاه علم و صنعت ایران	۲
			دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۱
			دانشگاه صنعتی اصفهان	۱
			دانشگاه تربیت مدرس	۱
			دانشگاه تبریز	۱
			دانشگاه ارومیه	۱
			۶	مهندسی مواد
دانشگاه تهران	۲			
دانشگاه شیراز	۲			
دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۲			
دانشگاه تربیت مدرس	۲			
مرکز تحقیقات علوم و تکنولوژی جهاد دانشگاهی	۱			
دانشگاه صنعتی شریف	۱			
دانشگاه رازی	۱			
دانشگاه صنعتی سهند تبریز	۱			
۷	مکانیک در طراحی جامدات	۱۱		
			دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۴
			دانشگاه صنعتی اصفهان	۱
			دانشگاه تهران	۱
۸	ترمودینامیک	۱۰	دانشگاه شیراز	۸
			دانشگاه تهران	۱
			دانشگاه تربیت مدرس	۱
۹	سرامیک	۸	دانشگاه علم و صنعت ایران	۴

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی حضور
			مرکز تحقیقات مواد و انرژی	۴
			دانشگاه تبریز	۲
			دانشگاه صنعتی شریف	۱
			دانشگاه تهران	۱
۱۰	مکانیک حرارت و سیالات	۸	دانشگاه شهید چمران اهواز	۲
			دانشگاه شیراز	۲
			دانشگاه آزاد	۱
			دانشگاه شهید باهنر کرمان	۱
			دانشگاه تهران	۱
			دانشگاه فردوسی مشهد	۱
			دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی	۲
۱۱	مهندسی الکترونیک	۸	دانشگاه ارومیه	۱
			دانشگاه صنعتی شریف	۱
			دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۱
			دانشگاه شیراز	۱
			دانشگاه تهران	۱
			دانشگاه علم و صنعت ایران	۱
			انستیتو پاستور	۳
۱۲	بیوتکنولوژی	۷	سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی کشور	۲
			دانشگاه تربیت مدرس	۲
			مرکز ملی تحقیقات مهندسی ژنتیک و تکنولوژی زیستی	۱
			دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۱
			دانشگاه صنعتی شریف	۱
			دانشگاه تهران	۱

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی حضور
۱۳	برق قدرت	۶	دانشگاه تبریز	۲
			دانشگاه تهران	۲
			موسسه صنعتی آب و نیرو	۱
			دانشگاه علم و صنعت ایران	۱
			دانشگاه صنعتی شریف	۱
			دانشگاه صنعتی سهند تبریز	۱
			سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی کشور	۱
۱۴	مهندسی کامپیوتر	۶	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۲
			دانشگاه سمنان	۱
			دانشگاه فردوسی مشهد	۱
			دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۱
			دانشگاه امام حسین ع	۱
۱۵	مهندسی برق	۵	دانشگاه صنعتی شریف	۳
			دانشگاه علم و صنعت ایران	۱
			دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۱
۱۶	مهندسی ساختمان	۵	دانشگاه صنعتی اصفهان	۲
			دانشگاه شهید باهنر کرمان	۲
			دانشگاه فردوسی مشهد	۱
۱۷	هوش ماشین و رباتیک	۵	دانشگاه تبریز	۲
			دانشگاه صنعتی شریف	۲
			دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۱
۱۸	ژئوتکنیک	۴	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۲
			موسسه بین المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله	۱
			دانشگاه تهران	۱
۱۹	مخابرات	۴	دانشگاه صنعتی شریف	۲

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی حضور
			دانشگاه تهران	۲
			دانشگاه صنعتی اصفهان	۱
۲۰	مکانیک	۴	دانشگاه ارومیه	۱
			دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۱
			دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی	۱
			دانشگاه علم و صنعت ایران	۱
۲۱	انتقال حرارت و انرژی	۳	دانشگاه تبریز	۱
			دانشگاه صنعت نفت	۱
			دانشگاه فردوسی مشهد	۱
۲۲	شیمی نساجی علوم الیاف	۳	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۲
			دانشگاه شهید رجایی	۱
			دانشگاه صنعتی اصفهان	۱
۲۳	مهندسی زلزله	۳	موسسه بین المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله	۲
			دانشگاه صنعتی شریف	۱
۲۴	مهندسی کامپیوتر نرم افزار	۳	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۲
			دانشگاه صنعتی اصفهان	۱
۲۵	مهندسی کنترل	۳	دانشگاه کردستان	۱
			دانشگاه صنعتی شریف	۱
			دانشگاه شیراز	۱
۲۶	مهندسی متالورژی	۳	دانشگاه علم و صنعت ایران	۱
			دانشگاه صنعتی شریف	۱
			دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۱
			دانشگاه شهید باهنر کرمان	۱
۲۷	برق و الکترونیک	۲	دانشگاه صنعتی اصفهان	۱

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی حضور
			دانشگاه تهران	۱
۲۸	ژئودرزی	۲	سازمان جغرافیایی کشور	۲
			انستیتو تکنولوژی رویال	۱
۲۹	ساختمان	۲	دانشگاه تبریز	۱
			دانشگاه فردوسی مشهد	۱
۳۰	ساختمانهای بتنی	۲	تولیدی آجر تجلی	۱
			دانشگاه صنعتی شریف	۱
۳۱	سیستم های کنترل	۲	دانشگاه صنعتی شریف	۲
۳۲	متالورژی	۲	دانشگاه صنعتی اصفهان	۱
			دانشگاه تهران	۱
۳۳	مکانیک هوا و فضا	۲	دانشگاه صنعتی مالک اشتر	۱
			دانشگاه صنعتی شریف	۱
			دانشگاه صنعتی اصفهان	۱
۳۴	مهندسی پزشکی بیوالکتریک	۲	دانشگاه تربیت مدرس	۱
			دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۱
۳۵	مهندسی پزشکی بیومکانیک	۲	دانشگاه تربیت معلم	۱
			دانشگاه تهران	۱
۳۶	مهندسی خوردگی	۲	سازمان گسترش و نوسازی صنایع ایران	۲
۳۷	مهندسی صنعتی	۲	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۱
			دانشگاه صنعتی شریف	۱
۳۸	مهندسی مخابرات	۲	دانشگاه صنعتی اصفهان	۱
			دانشگاه تهران	۱
			دانشگاه صنعتی شریف	۱
۳۹	مهندسی منابع آب	۲	دانشگاه صنعتی شریف	۲
۴۰	انتخاب مواد فلزات	۱	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۱
۴۱	انرژی منابع و محیط	۱	مرکز تحقیقات مواد و انرژی	۱

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی حضور
۴۲	پتروشیمی	۱	دانشگاه تربیت مدرس	۱
۴۳	سیستم های الکترونیک	۱	دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی	۱
۴۴	شیمی نفت	۱	دانشگاه صنعت نفت	۱
۴۵	عمران	۱	دانشگاه شهید باهنر کرمان	۱
۴۶	متالورژی فیزیکی	۱	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۱
۴۷	مکانیک ماشینها	۱	دانشگاه شهید باهنر کرمان	۱
۴۸	مهندسی صنایع	۱	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۱
۴۹	مهندسی نفت	۱	دانشگاه شهید باهنر کرمان	۱
۵۰	مهندسی هسته ای	۱	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۱
			دانشگاه صنعتی شریف	۱
۵۱	مهندسی هوا و فضا	۱	دانشگاه هوائی شهید ستاری	۱
۵۲	مواد	۱	مرکز تحقیقات مواد و انرژی	۱
۵۳	نساجی	۱	دانشگاه گیلان	۱

۵-۳-۴- گروه کشاورزی و دامپزشکی

جدول ۸۳ فراوانی حضور دانشگاه ها و موسسات در تولید علمی گروه کشاورزی و دامپزشکی به تفکیک رشته را نشان می دهد

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

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی حضور
۱	دامپزشکی	۱۵	دانشگاه شیراز	۶
			دانشگاه تهران	۴
			دانشگاه شهید چمران اهواز	۲
			دانشگاه فردوسی مشهد	۱
۲	علوم دامی	۱۳	دانشگاه شیراز	۸
			دانشگاه تهران	۳
			دانشگاه ارومیه	۱
			دانشگاه شهید چمران اهواز	۱
۳	خاک شناسی	۷	دانشگاه شیراز	۲
			دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان	۱
			دانشگاه تهران	۱
			دانشگاه شهید چمران اهواز	۱
			دانشگاه صنعتی اصفهان	۱
۴	فیزیولوژی گیاهی	۶	موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع	۶
			دانشگاه آزاد	۱
۵	انگل شناسی حیوانی	۵	دانشگاه تهران	۲
			دانشگاه علوم پزشکی تبریز	۱
			دانشگاه فردوسی مشهد	۱
			دانشگاه تربیت مدرس	۱

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی حضور
۶	انگل شناسی دامپزشکی	۵	موسسه رازی	۲
			دانشگاه فردوسی مشهد	۲
			موسسه تحقیقات علوم دامی	۱
			دانشگاه علوم پزشکی ایران	۱
۷	زراعت	۵	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان	۲
			موسسه تحقیقات اصلاح بذر و چغندر قند	۱
			دانشگاه فردوسی مشهد	۱
			دانشگاه شیراز	۱
			دانشگاه تبریز	۱
			دانشگاه مازندران	۱
۸	آبیاری و زهکشی	۴	دانشگاه شیراز	۳
			دانشگاه شهید چمران اهواز	۱
۹	امور دامی	۴	دانشگاه شیراز	۲
			دانشگاه شاهد	۱
			دانشگاه تهران	۱
۱۰	بیماری های دام	۴	دانشگاه شهید باهنر کرمان	۱
			دانشگاه شیراز	۱
			دانشگاه فردوسی مشهد	۱
			دانشگاه ارومیه	۱
۱۱	ژنتیک گیاهی	۳	موسسه تحقیقات بیوتکنولوژی کشاورزی	۱
			دانشگاه صنعتی اصفهان	۱
			دانشگاه تبریز	۱
			موسسه تحقیقات برنج ایران	۱

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی حضور
۱۲	گیاه پزشکی	۳	موسسه تحقیقات آفات و بیماریهای گیاهی	۲
			مرکز تحقیقات کشاورزی مناطق خشک	۱
			دانشگاه تهران	۱
۱۳	آگرونومی	۲	دانشگاه فردوسی مشهد	۱
			دانشگاه شیراز	۱
۱۴	اصلاح نباتات	۲	دانشگاه تربیت مدرس	۱
			موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع	۱
۱۵	بیماری های گیاهی	۲	موسسه تحقیقات آفات و بیماریهای گیاهی	۱
			دانشگاه صنعتی اصفهان	۱
			دانشگاه تربیت مدرس	۱
۱۶	شیلات	۲	مرکز تحقیقات شیلات مازندران	۱
			دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان	۱
			دانشگاه آزاد	۱
۱۷	علوم و صنایع غذایی	۲	دانشگاه صنعتی اصفهان	۱
			دانشگاه ارومیه	۱
۱۸	مهندسی کشاورزی	۲	دانشگاه تربیت مدرس	۲
۱۹	آبیاری	۱	مرکز ملی تحقیقات مهندسی ژنتیک و تکنولوژی زیستی	۱
۲۰	اصلاح نژاد	۱	دانشگاه صنعتی اصفهان	۱
۲۱	باغبانی	۱	دانشگاه صنعتی اصفهان	۱
			دانشگاه شیراز	۱
۲۲	بیوشیمی کشاورزی	۱	دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۱
			دانشگاه مازندران	۱

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی حضور
۲۳	زراعت و اصلاح نباتات	۱	موسسه تحقیقات برنج ایران	۱
۲۴	علوم زراعی	۱	دانشگاه صنعتی اصفهان	۱

۵-۳-۵- گروه علوم انسانی

جدول ۸۴ فراوانی حضور دانشگاه ها و موسسات در تولید علمی رشته های علوم انسانی را نشان می دهد .

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

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی حضور
۱	علوم اجتماعی	۴	دانشگاه تهران	۲
			دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۱
			آکادمی فلسفه	۱
۲	تحقیقات اجتماعی	۲	سازمان آتیه بهار	۱
			دانشگاه صنعتی شریف	۱
۳	روانشناسی	۲	دانشگاه علوم پزشکی تبریز	۱
			دانشگاه شیراز	۱
۴	آموزش و پرورش	۱	دانشگاه تربیت معلم	۱
			دانشگاه شیراز	۱
			دانشگاه اصفهان	۱
۵	ارتباطات اجتماعی	۱	دانشگاه تهران	۱
۶	اقتصاد سنجی	۱	دانشگاه علامه طباطبایی	۱
۷	حقوق	۱	مرکز تحقیقات ناباروری ابن سینا	۱
			دانشگاه شهید بهشتی	۱
۸	روانشناسی بالینی	۱	دانشگاه تربیت معلم	۱
			دانشگاه شیراز	۱
			دانشگاه اصفهان	۱
۹	روانشناسی تربیتی	۱	دانشگاه شیراز	۱
۱۰	روانشناسی کودکان	۱	دانشگاه تربیت معلم	۱
			دانشگاه شیراز	۱

ردیف	رشته	فراوانی	دانشگاه / مؤسسه	فراوانی حضور
			دانشگاه اصفهان	۱
۱۱	روانشناسی کودکان استثنایی	۱	دانشگاه اصفهان	۱
			دانشگاه شیراز	۱
۱۲	سیستم های اطلاعات	۱	دانشگاه شهید چمران اهواز	۱
۱۳	علوم تربیتی	۱	دانشگاه شیراز	۱
۱۴	علوم رفتاری	۱	دانشگاه شیراز	۱
۱۵	علوم کتابداری و اطلاع رسانی	۱	دانشگاه شهید چمران اهواز	۱

۵-۴- نقش اعضای هیات علمی دانشگاه ها و موسسات در تولید

علمی به تفکیک گروه های عمده 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، ۶۳ رکورد تولید علمی در پایگاه های ISI به ثبت رسیده است. گروه علوم پایه با نسبت ۰/۱۹۷ در بین سایر گروه ها دارای بالاترین نسبت تولید علمی به اعضای هیات علمی می باشد. گروه فنی و مهندسی با نسبت ۰/۰۸۴ در مرتبه دوم قرار گرفته است.

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

نسبت تولید علمی به اعضای هیات علمی	کل اعضای هیات علمی	نسبت تولید علمی به استاد	تعداد استاد	نسبت تولید علمی به دانشیار	تعداد دانشیار	نسبت تولید علمی به استادیار	تعداد استادیار	نسبت تولید علمی به مربی	تعداد مربی	تولید علمی	گروه	ردیف
۰/۱۹۷	۳۶۵۰	۴/۷۵	۱۵۱	۲/۴۶	۲۹۲	۰/۶۶	۱۰۸۶	۰/۳۴	۲۱۲۱	۷۱۸	علوم پایه	۱
۰/۰۳۴	۸۱۹۳	۱/۲۵	۲۲۴	۰/۵۱	۵۴۲	۰/۰۶	۴۶۸۳	۰/۱	۲۷۴۴	۲۷۹	علوم پزشکی	۲
۰/۰۸۴	۳۳۰۲	۳/۵۳	۷۹	۱/۴۲	۱۹۶	۰/۲۳	۱۲۰۳	۰/۱۵	۱۸۲۴	۲۷۹	فنی و مهندسی	۳
۰/۰۵۶	۱۶۴۹	۱/۶۱	۵۷	۰/۸۱	۱۱۴	۰/۲۴	۳۸۸	۰/۰۸	۱۰۹۰	۹۲	کشاورزی و دامپزشکی	۴
۰/۰۰۴	۵۴۰۰	۰/۱۴	۱۵۹	۰/۰۸	۲۷۲	۰/۰۲	۱۱۵۱	۰/۰۱	۳۳۶۴	۲۲	علوم انسانی	۵
۰/۰۶	۲۲۱۹۴	۲/۰۷	۶۷۰	۰/۹۸	۱۴۱۶	۰/۱۶	۸۵۱۱	۰/۱۲	۱۱۱۴۳	۱۳۹۰	جمع	

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 ۸/۶۷ دارای بالاترین نسبت می باشد . این بدین معناست که هر نفر عضو هیات علمی رشته الکتروشیمی به طور متوسط در ۸/۶۷ 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	۱۳۳	۹۷	۱/۳۷۱
۲	شیمی تجزیه	۱۰۳	۷۶	۱/۳۵۵
۳	فیزیک تئوری	۷۰	۱۲	۵/۸۳۳
۴	شیمی فیزیک	۵۷	۵۵	۱/۰۳۶
۵	شیمی معدنی	۴۴	۴۸	۰/۹۱۷
۶	شیمی پلیمر	۳۶	۲۳	۱/۵۶۵

نسبت تولید علمی به هیأت علمی	هیأت علمی [*]	تولید علمی	رشته تحصیلی	ردیف
۸/۶۶۷	۳	۲۶	الکتروشیمی	۷
۰/۵۲۲	۴۶	۲۴	فیزیک حالت جامد	۸
۵/۵	۴	۲۲	ژنتیک انسانی	۹
۰/۰۳	۵۶۹	۱۷	ریاضی	۱۰
۰/۳۴	۴۷	۱۶	ریاضی محض	۱۱
۱/۶	۱۰	۱۶	فیزیک هسته ای	۱۲
۱/۵	۱۰	۱۵	فیزیک کاربردی	۱۳
۰/۲۷۷	۴۷	۱۳	ریاضی کاربردی	۱۴
۰/۰۵۴	۲۰۵	۱۱	بیوشیمی	۱۵
۰/۷۶۹	۱۳	۱۰	بیوفیزیک	۱۶
۲	۵	۱۰	نجوم	۱۷
۴/۵	۲	۹	ریاضی فیزیک	۱۸
۱/۳۳۳	۶	۸	جبر	۱۹
۲/۶۶۷	۳	۸	فیزیک ذرات بنیادی	۲۰
۰/۰۲۷	۲۵۹	۷	زمین شناسی	۲۱
۰/۰۷۷	۹۱	۷	میکروبیولوژی	۲۲
۰/۱۰۶	۴۷	۵	ژئوفیزیک	۲۳
۰/۰۱	۵۰۳	۵	فیزیک	۲۴
۰/۴	۱۰	۴	آمار و احتمال	۲۵
۱	۴	۴	زیست شناسی گیاهی	۲۶
۰/۱	۴۰	۴	علوم گیاهی	۲۷
۰/۰۱۶	۱۸۳	۳	زیست شناسی	۲۸

نسبت تولید علمی به هیأت علمی	هیأت علمی ×	تولید علمی	رشته تحصیلی	ردیف
۰/۳۷۵	۸	۳	سنگ شناسی	۲۹
۰/۰۵۴	۵۶	۳	فیزیک اتمی	۳۰
۱	۲	۲	زمین شناسی تکتونیک	۳۱
۲	۱	۲	زمین شناسی کاربردی	۳۲
۰/۴	۵	۲	زمین شناسی مهندسی	۳۳
۰/۰۴	۵۰	۲	ژنتیک	۳۴
۰/۳۳۳	۶	۲	شیمی کاربردی	۳۵
۰/۵	۴	۲	کاربرد کامپیوتر	۳۶
۰/۱۱۱	۱۸	۲	گیاه شناسی	۳۷
۱	۱	۱	آمار و کامپیوتر	۳۸
۰/۲۵	۴	۱	اقیانوس شناسی	۳۹
۰/۲۵	۴	۱	بیولوژی	۴۰
۰/۵	۲	۱	بیولوژی گیاهی	۴۱
۰/۲	۵	۱	زلزله شناسی	۴۲
۰/۵	۲	۱	زمین شناسی اقتصادی	۴۳
۰/۲۵	۴	۱	شیمی صنعتی	۴۴
۰/۲۵	۴	۱	شیمی هسته ای	۴۵
۰/۱	۱۰	۱	علوم زیستی	۴۶
۰/۳۳۳	۳	۱	فسیل شناسی	۴۷
۰/۰۳۱	۳۲	۱	هواشناسی	۴۸
۰/۲۷۲	۲۶۳۹	۷۱۸	جمع	

* - وزارت علوم ، تحقیقات و فناوری . موسسه پژوهش و برنامه ریزی آموزش عالی . گروه پژوهش های آماری و انفورماتیک .
اسامی و مشخصات اعضای هیات علمی کشور (بخش دولتی) سال ۱۳۷۷ . ۱۳۷۹

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	فارماکولوژی	۴۳	۵۵	۰/۷۸۲
۲	داروسازی	۱۴	۲۴۰	۰/۰۵۸
۳	فیزیولوژی	۱۴	۱۵۹	۰/۰۸۸
۴	بیماری های زنان و زایمان	۱۳	۳۶۴	۰/۰۳۶
۵	جراحی ارولوژی	۱۰	۲۳	۰/۴۳۵
۶	بیماری های روانی	۹	۲	۴/۵
۷	هماتولوژی و انکولوژی	۸	۴۷	۰/۱۷
۸	ایمونولوژی	۷	۱۰۶	۰/۰۶۶
۹	بیماری های مغز و اعصاب	۷	۹۵	۰/۰۷۴
۱۰	روانپزشکی	۷	۱۳۵	۰/۰۵۲
۱۱	بیماری های پوست	۶	۱۲۴	۰/۰۴۸
۱۲	بیماری های دستگاه گوارش	۶	۳۵	۰/۱۷۱
۱۳	بیماری های غدد	۶	۲۰	۰/۳
۱۴	بیماری های کلیوی	۶	۱۲۵	۰/۰۴۸
۱۵	بیوشیمی پزشکی	۶	۱۲	۰/۵
۱۶	پاتولوژی	۶	۱۲۸	۰/۰۴۷

نسبت تولید علمی به هیأت علمی	هیأت علمی [*]	تولید علمی	رشته تحصیلی	ردیف
۰/۰۶۸	۸۸	۶	تغذیه	۱۷
۲	۳	۶	خون شناسی	۱۸
۰/۰۲۵	۱۹۷	۵	بیماری های قلب و عروق	۱۹
۰/۲۷۸	۱۸	۵	شیمی دارویی	۲۰
۰/۰۵۱	۹۸	۵	میکروب شناسی	۲۱
۰/۵۷۱	۷	۴	باکتریولوژی و ایمنولوژی	۲۲
۰/۰۱۱	۳۷۰	۴	جراحی عمومی	۲۳
۰/۰۴۳	۹۴	۴	جراحی مغز و اعصاب	۲۴
۱	۴	۴	داروسازی صنعتی	۲۵
۰/۰۶۸	۴۴	۳	ارتدسنسی	۲۶
۰/۰۲۱	۱۴۶	۳	انگل شناسی	۲۷
۰/۰۳	۱۰۱	۳	بیماری های عفونی	۲۸
۰/۰۰۶	۵۳۴	۳	بیماری های کودکان	۲۹
۰/۱۳۶	۲۲	۳	پاتوبیولوژی	۳۰
۰/۰۹۷	۳۱	۳	پروتزهای دندانی	۳۱
۰/۰۹۴	۳۲	۳	جراحی فک و صورت	۳۲
۰/۱۳۶	۲۲	۳	ویروس شناسی	۳۳
۰/۰۵	۴۰	۲	آمار حیاتی	۳۴
۰/۰۱۱	۱۸۴	۲	ارتوپدی	۳۵
۰/۵	۴	۲	بهداشت صنعتی	۳۶
۰/۰۴۲	۴۸	۲	بیماری های چشم	۳۷
۰/۱۰۵	۱۹	۲	بیماری های ریوی	۳۸

نسبت تولید علمی به هیأت علمی	هیأت علمی ×	تولید علمی	رشته تحصیلی	ردیف
۰/۱۶۷	۱۲	۲	پزشکی اجتماعی	۳۹
۰/۰۶۵	۳۱	۲	جراحی اطفال	۴۰
۰/۰۷۴	۲۷	۲	جراحی پلاستیک	۴۱
۰/۰۰۷	۲۸۸	۲	دندانپزشکی	۴۲
۰/۱۸۲	۱۱	۲	سم و زهرشناسی	۴۳
۰/۰۳۴	۵۹	۲	قارچ شناسی پزشکی	۴۴
۰/۰۱۲	۸۴	۱	آسیب شناسی	۴۵
۰/۱	۱۰	۱	آسیب شناسی دهان	۴۶
۱	۱	۱	اکوفیزیولوژی	۴۷
۰/۰۲۳	۴۳	۱	باکتری و ویروس شناسی	۴۸
۰/۰۲۵	۴۰	۱	بهداشت	۴۹
۰/۰۱۴	۶۹	۱	بهداشت حرفه ای	۵۰
۰/۵	۲	۱	بهداشت روانی	۵۱
۰/۰۴	۲۵	۱	بهداشت عمومی	۵۲
۰/۰۱۱	۹۵	۱	بهداشت محیط	۵۳
۰/۰۷۷	۱۳	۱	بیماری های قلب کودکان	۵۴
۰/۰۰۷	۱۵۲	۱	بیماری های گوش، حلق و بینی	۵۵
۰/۳۳۳	۳	۱	بیماری های واگیر عفونی	۵۶
۰/۰۰۵	۲۱۱	۱	بیماری و جراحی چشم	۵۷
۰/۰۰۳	۳۴۲	۱	بیهوشی	۵۸
۰/۰۰۲	۵۲۷	۱	پرستاری	۵۹
۰/۰۴۲	۲۴	۱	پزشکی هسته ای	۶۰

نسبت تولید علمی به هیأت علمی	هیأت علمی ×	تولید علمی	رشته تحصیلی	ردیف
۰/۰۷۷	۱۳	۱	توان بخشی	۶۱
۰/۰۷۷	۱۳	۱	جراحی دهان و دندان	۶۲
۱	۱	۱	جنین شناسی	۶۳
۰/۰۲۹	۳۵	۱	رادیوتراپی	۶۴
۱	۱	۱	طب پیشگیری و اپیدمیولوژی	۶۵
۰/۲	۵	۱	گفتار درمانی	۶۶
۰/۰۴۷	۵۹۱۳	۲۷۹	جمع	

۳-۵-۵- 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 شیمی	۲۷	۲۴۴	۰/۱۱۱
۲	مهندسی عمران	۲۷	۶۱	۰/۴۴۳
۳	مهندسی مکانیک	۲۵	۱۱۲	۰/۲۲۳
۴	مهندسی پلیمر	۲۳	۳۷	۰/۶۲۲
۵	مهندسی برق و الکترونیک	۱۴	۲۵	۰/۵۶
۶	مهندسی مواد	۱۳	۶۳	۰/۲۰۶
۷	مکانیک در طراحی جامدات	۱۱	۲۳	۰/۴۷۸
۸	ترمودینامیک	۱۰	۴	۲/۵
۹	سرامیک	۸	۱۳	۰/۶۱۵
۱۰	مکانیک حرارت و سیالات	۸	۲۱	۰/۳۸۱
۱۱	مهندسی الکترونیک	۸	۱۵	۰/۵۳۳
۱۲	بیوتکنولوژی	۷	۸	۰/۸۷۵
۱۳	برق قدرت	۶	۱۴	۰/۴۲۹
۱۴	مهندسی کامپیوتر	۶	۵۲	۰/۱۱۵
۱۵	مهندسی برق	۵	۸۸	۰/۰۵۷
۱۶	مهندسی ساختمان	۵	۱۲	۰/۴۱۷

ردیف	رشته تحصیلی	تولید علمی	هیأت علمی [*]	نسبت تولید علمی به هیأت علمی
۱۷	هوش ماشین و رباتیک	۵	۱	۵
۱۸	ژئوتکنیک	۴	۶	۰/۶۶۷
۱۹	مخابرات	۴	۹۶	۰/۰۴۲
۲۰	مکانیک	۴	۴۱۶	۰/۰۱
۲۱	انتقال حرارت و انرژی	۳	۲	۱/۵
۲۲	شیمی نساجی علوم الیاف	۳	۶	۰/۵
۲۳	مهندسی زلزله	۳	۳	۱
۲۴	مهندسی کامپیوتر نرم افزار	۳	۱۷	۰/۱۷۶
۲۵	مهندسی کنترل	۳	۲۸	۰/۱۰۷
۲۶	مهندسی متالورژی	۳	۵۱	۰/۰۵۹
۲۷	برق و الکترونیک	۲	۹۱	۰/۰۲۲
۲۸	ژئودرزی	۲	۱	۲
۲۹	ساختمان	۲	۱	۲
۳۰	ساختمانهای بتنی	۲	۱	۲
۳۱	سیستم های کنترل	۲	۱	۲
۳۲	متالورژی	۲	۶۵	۰/۰۳۱
۳۳	مکانیک هوا و فضا	۲	۱۶	۰/۱۲۵
۳۴	مهندسی پزشکی بیوالکتریک	۲	۳	۰/۶۶۷
۳۵	مهندسی پزشکی بیومکانیک	۲	۳	۰/۶۶۷
۳۶	مهندسی خوردگی	۲	۱	۲
۳۷	مهندسی صنعتی	۲	۴	۰/۵
۳۸	مهندسی مخابرات	۲	۲۶	۰/۰۷۷

نسبت تولید علمی به هیأت علمی	هیأت علمی ×	تولید علمی	رشته تحصیلی	ردیف
۰/۲	۱۰	۲	مهندسی منابع آب	۳۹
۱	۱	۱	انتخاب مواد فلزات	۴۰
۱	۱	۱	انرژی منابع و محیط	۴۱
۰/۵	۲	۱	پتروشیمی	۴۲
۱	۱	۱	سیستم های الکترونیک	۴۳
۱	۱	۱	شیمی نفت	۴۴
۰/۰۰۶	۱۷۳	۱	عمران	۴۵
۰/۵	۲	۱	متالورژی فیزیکی	۴۶
۱	۱	۱	مکانیک ماشینها	۴۷
۰/۰۱	۱۰۵	۱	مهندسی صنایع	۴۸
۱	۱	۱	مهندسی گاز	۴۹
۰/۱۲۵	۸	۱	مهندسی نفت	۵۰
۰/۰۴۵	۲۲	۱	مهندسی هسته ای	۵۱
۰/۰۶۷	۱۵	۱	مهندسی هوا و فضا	۵۲
۰/۰۴۲	۲۴	۱	مواد	۵۳
۰/۰۸۳	۱۲	۱	نساجی	۵۴
۰/۱۳۹	۲۰۱۰	۲۷۹	جمع	

۵-۵-۴- گروه کشاورزی و دامپزشکی

جدول ۸۹ متوسط تولید علمی هر یک از اعضای هیات علمی رشته های گروه کشاورزی و دامپزشکی را نشان می دهد .

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	دامپزشکی	۱۵	۳۲۷	۰/۰۴۶
۲	علوم دامی	۱۳	۱۹	۰/۶۸۴
۳	خاک شناسی	۷	۱۰۶	۰/۰۶۶
۴	فیزیولوژی گیاهی	۶	۱۰	۰/۶
۵	انگل شناسی حیوانی	۵	۴	۱/۲۵
۶	انگل شناسی دامپزشکی	۵	۴	۱/۲۵
۷	زراعت	۵	۹۱	۰/۰۵۵
۸	آبیاری و زهکشی	۴	۲۶	۰/۱۵۴
۹	امور دامی	۴	۱	۴
۱۰	بیماری های دام	۴	۱۶	۰/۲۵
۱۱	ژنتیک گیاهی	۳	۳	۱
۱۲	گیاه پزشکی	۳	۴۵	۰/۰۶۷
۱۳	آگرونومی	۲	۵	۰/۴
۱۴	اصلاح نباتات	۲	۶۱	۰/۰۳۳
۱۵	بیماری های گیاهی	۲	۲۱	۰/۰۹۵
۱۶	شیلات	۲	۱۸	۰/۱۱۱

نسبت تولید علمی به هیأت علمی	هیأت علمی ×	تولید علمی	رشته تحصیلی	ردیف
۰/۱۴۳	۱۴	۲	علوم و صنایع غذایی	۱۷
۰/۰۳۸	۵۳	۲	مهندسی کشاورزی	۱۸
۰/۰۵۳	۱۹	۱	آبیاری	۱۹
۰/۵	۲	۱	اصلاح نژاد	۲۰
۰/۰۱۴	۷۳	۱	باغبانی	۲۱
۱	۱	۱	بیوشیمی کشاورزی	۲۲
۰/۰۴۳	۲۳	۱	زراعت و اصلاح نباتات	۲۳
۰/۲	۵	۱	علوم زراعی	۲۴
۰/۰۹۷	۹۴۷	۹۲	جمع	

۵-۵-۵- گروه علوم انسانی

نسبت تولید علمی به اعضای هیات علمی رشته های 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	علوم اجتماعی	۴	۳۲	۰/۱۲۵
۲	تحقیقات اجتماعی	۲	۱	۲
۳	روانشناسی	۲	۱۷۴	۰/۰۱۱
۴	آموزش و پرورش	۱	۹۲	۰/۰۱۱
۵	ارتباطات اجتماعی	۱	۴	۰/۲۵
۶	اقتصاد سنجی	۱	۷	۰/۱۴۳
۷	اقتصاد نظری	۱	۱۱	۰/۰۹۱
۸	انسان شناسی	۱	۱۰	۰/۱
۹	حقوق	۱	۸۶	۰/۰۱۲
۱۰	روانشناسی بالینی	۱	۶۹	۰/۰۱۴
۱۱	روانشناسی تربیتی	۱	۴۵	۰/۰۲۲
۱۲	روانشناسی کودکان	۱	۲	۰/۵
۱۳	روانشناسی کودکان استثنایی	۱	۳	۰/۳۳۳
۱۴	سیستم های اطلاعات	۱	۲	۰/۵
۱۵	علوم تربیتی	۱	۷۳	۰/۰۱۴

نسبت تولید علمی به هیأت علمی	هیأت علمی ×	تولید علمی	رشته تحصیلی	ردیف
۰/۱۶۷	۶	۱	علوم رفتاری	۱۶
۰/۰۷۱	۱۴	۱	علوم کتابداری و اطلاع رسانی	۱۷
۰/۰۳۵	۶۳۱	۲۲	جمع	

۵-۶- نقش گسترش دوره های 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 پایگاه های ISI و تعداد دانشجویان تحصیلات تکمیلی در گروه های عمده تحصیلی دوره های کارشناسی ارشد و دکتری در دانشگاه های 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 دانشجویان فوق لیسانس*	نسبت تولید علمی به دانشجویان فوق لیسانس	تعداد دانشجویان دکتری*	نسبت تولید علمی به دانشجویان دکتری	تعداد دانشجویان تحصیلات تکمیلی*	نسبت تولید علمی به دانشجویان تحصیلات تکمیلی
۱	علوم پایه	۷۱۸	۴۸۰۵	۰/۱۵	۱۰۹۹	۰/۶۵	۵۹۰۴	۰/۱۲
۲	علوم پزشکی	۲۷۹	۳۸۴۲۵	۰/۰۱	۵۴۸۲	۰/۰۵	۴۳۹۰۷	۰/۰۱
۳	فنی و مهندسی	۲۷۹	۹۳۲۳	۰/۰۳	۱۲۵۱	۰/۲۲	۱۰۵۷۴	۰/۰۳
۴	کشاورزی و دامپزشکی	۹۲	۴۲۶۲	۰/۰۲	۷۱۹	۰/۱۳	۴۹۸۱	۰/۰۲
۵	علوم انسانی	۲۲	۱۰۷۰۰	۰/۰۰۲	۱۹۹۹	۰/۰۱	۱۲۶۹۹	۰/۰۰۲
	جمع	۱۳۹۰	۶۷۵۱۵	۰/۰۲	۱۰۵۵۰	۰/۱۳	۷۸۰۶۵	۰/۰۲

* - وزارت علوم تحقیقات و فناوری. موسسه پژوهش و برنامه ریزی آموزش عالی. آمار آموزش عالی ایران (۱۳۷۹-۱۳۸۰)

جدول ۹۲ - نسبت تولید علمی به تعداد دانشجویان

ردیف	گروه	تولید علمی	تعداد دانشجو*	نسبت تولید علمی به تعداد دانشجو
۱	علوم پایه	۷۱۸	۹۰۴۶۱	۰/۰۰۷۹
۲	علوم پزشکی	۲۷۹	۹۹۲۹۰	۰/۰۰۲۸
۳	فنی و مهندسی	۲۷۹	۱۵۳۶۵۰	۰/۰۰۱۸
۴	کشاورزی و دامپزشکی	۹۲	۴۷۴۹۷	۰/۰۰۱۹
۵	علوم انسانی	۲۲	۳۱۲۲۸۶	۰/۰۰۰۱
	جمع	۱۳۹۰	۷۰۳۱۸۴	۰/۰۰۰۲

*- وزارت علوم تحقیقات و فناوری . موسسه پژوهش و برنامه ریزی آموزش عالی. آمار آموزش عالی ایران (۱۳۷۹-۱۳۸۰).

۵-۶-۲- نقش پذیرفته شدگان تحصیلات تکمیلی و پذیرفته شدگان در تولید علمی

جدول ۹۳ مقایسه تولید علمی ایران ثبت شده در پایگاه های ISI و تعداد پذیرفته شدگان دوره های کارشناسی ارشد و دکتری در گروه های عمده تحصیلی در دانشگاه های دولتی کشور را نشان میدهد. همچنین در جدول ۹۴ نسبت تولید علمی به تعداد پذیرفته شدگان نیز محاسبه و ارائه شده است.

جدول ۹۳ - نسبت تولید علمی به تعداد پذیرفته شدگان تحصیلات تکمیلی

ردیف	گروه	تولید علمی	تعداد پذیرفته شده فوق لیسانس*	نسبت تولید علمی به پذیرفته شدگان فوق لیسانس	تعداد پذیرفته شده دکتری*	نسبت تولید علمی به پذیرفته شدگان دکتری	تعداد پذیرفته شده تحصیلات تکمیلی*	نسبت تولید علمی به پذیرفته شدگان تحصیلات تکمیلی
۱	علوم پایه	۷۱۸	۱۸۹۲	۰/۳۸	۲۶۶	۲/۷	۲۱۵۸	۰/۳۳
۲	علوم پزشکی	۲۷۹	۴۵۱۵	۰/۰۶	۱۰۰۰	۰/۲۸	۵۵۱۵	۰/۰۵
۳	فنی و مهندسی	۲۷۹	۳۱۱۶	۰/۰۹	۲۰۱	۱/۳۹	۳۳۱۷	۰/۰۸
۴	کشاورزی و دامپزشکی	۹۲	۱۰۹۸	۰/۰۸	۱۰۸	۰/۸۵	۱۲۰۶	۰/۰۸
۵	علوم انسانی	۲۲	۳۳۸۳	۰/۰۱	۳۱۹	۰/۰۷	۳۷۰۲	۰/۰۱
	جمع	۱۳۹۰	۱۴۰۰۴	۰/۱	۱۸۹۴	۰/۷۳	۱۵۸۹۸	۰/۰۹

*- وزارت علوم تحقیقات و فناوری. موسسه پژوهش و برنامه ریزی آموزش عالی. آمار آموزش عالی ایران (۱۳۷۹-۱۳۸۰).

جدول ۹۴ - نسبت تولید علمی به تعداد پذیرفته شدگان

ردیف	گروه	تولید علمی	تعداد پذیرفته شده*	نسبت تولید علمی به پذیرفته شدگان
۱	علوم پایه	۷۱۸	۱۹۴۴۹	۰/۰۳۶۹
۲	علوم پزشکی	۲۷۹	۲۵۱۰۲	۰/۰۱۱۱
۳	فنی و مهندسی	۲۷۹	۴۰۳۲۰	۰/۰۰۶۹
۴	کشاورزی و دامپزشکی	۹۲	۱۰۸۲۶	۰/۰۰۸۵
۵	علوم انسانی	۲۲	۷۲۸۶۲	۰/۰۰۰۳
	جمع	۱۳۹۰	۱۶۸۵۵۹	۰/۰۰۸

*- وزارت علوم تحقیقات و فناوری . موسسه پژوهش و برنامه ریزی آموزش عالی. آمار آموزش عالی ایران (۱۳۷۸-۱۳۷۹).