

معاونت تحقیقات و فناوری

# نتایج ارزشیابی فعالیت های پژوهشی مراکز تحقیقات علوم پزشکی کشور سال ۱۳۹۸

مرکز توسعه و هماهنگی تحقیقات و فناوری

واحد نظارت و ارزشیابی

ویرایش نهایی: دی ماه ۱۳۹۹

## همکاران فنی سامانه ارزشیابی

- دکتر عباس نجاری
- مهندس زهرا سبحانی

## همکاران اصلی تیم ارزشیابی ستاد:

- دکتر منیر برادران افتخاری
- دکتر کتایون فلاح
- معصومه التماسی
- مهندس الهام قلعه نویی
- مهندس زهرا سبحانی
- خدیجه باقری

## تهیه و تنظیم گزارش:

- دکتر منیر برادران افتخاری
- دکتر کتایون فلاح
- معصومه التماسی
- مهندس الهام قلعه نویی

## زیر نظر:

- دکتر فرید نجفی
- دکتر اصغر عبادی فر

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

## محورهای ارزشیابی سال ۱۳۹۸

### ➤ محور تولید علم :

- برونداد پژوهشی مرکز تحقیقات شامل :
  - تعداد مقالات نمایه شده در پایگاه های ISI ، Pub Med و Scopus به تفکیک نوع مقالات و با لحاظ کردن ضرایب امتیازات
  - کتب نمایه شده در پایگاه Scopus و ISI
  - خلاصه مقالات نمایه شده در پایگاه های ISI ، Pub Med و Scopus
- مقالات منتشر شده در ۲۵٪ نشریات برتر هر رشته بر اساس گزارش Cite Score
- تعداد مقالات منتشر شده مرکز تحقیقات با همکاری بین المللی
- تعداد استنادات در سال ۲۰۱۹ به مقالات منتشر شده سالهای ۲۰۱۵ لغایت ۲۰۱۹ بر اساس پایگاه استنادی Scopus
- شاخص H پنج ساله (۲۰۱۹-۲۰۱۵) مرکز تحقیقات بر اساس پایگاه استنادی Scopus

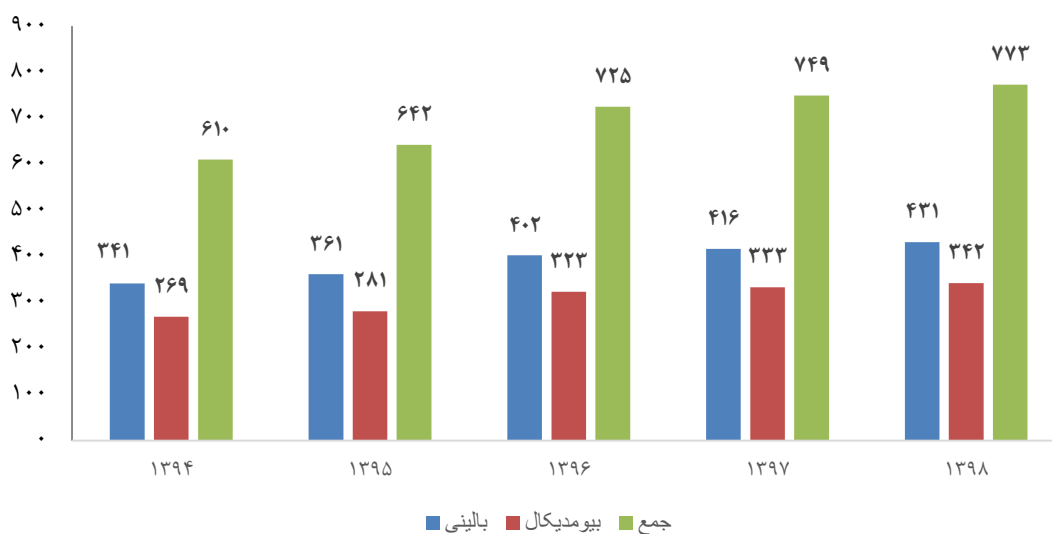
در گزارش ارزشیابی سال ۱۳۹۸ موارد ذیل قابل توجه می باشد:

- ❖ استخراج اطلاعات مربوط به انتشار مقالات ، ارائه خلاصه مقالات و کتابهای نمایه شده در پایگاههای ISI ، Pub med و Scopus در نیمه اول مهرماه سالجاری به جهت ایجاد پوشش حداکثری پایگاههای مربوطه و رعایت عدالت جهت تمامی مراکز تحقیقات علوم پزشکی صورت گرفته است .
- ❖ این ارزیابی توسط سامانه ارزشیابی پژوهشی و نرم افزارهای مربوطه با نظارت کارشناسان ستادی واحد نظارت و ارزشیابی معاونت تحقیقات و فناوری انجام شده است.
- ❖ علاوه بر استخراج تعداد مقالات منتشر شده مرکز تحقیقاتی، انواع مقالات نیز تفکیک شده و با ضریب مشخص شده محاسبه گردیده اند.
- ❖ مقالات چاپ شده در نشریات نامعتبر و جعلی (Black list) مربوط به سال ۲۰۱۹ و مقالات رد شده (Retracted) از لیست مقالات مراکز تحقیقات حذف گردیده است.
- ❖ همانند سنوات قبل، کلیه مستندات مراکز تحقیقات برتر هر گروه مورد بازبینی دقیق کارشناسی قرار گرفته و تنها به افیلیشن استاندارد مرکز امتیازدهی شده است.
- ❖ لازم به ذکر است در تمامی مستندات دارای تعدد افیلیشن، تنها افیلیشن اول مد نظر قرار گرفته است.
- ❖ با توجه به راهنمای ارزشیابی فعالیتهای پژوهشی مراکز تحقیقات ، امتیاز استنادات به مقالات دارای بیش از صد نویسنده، بر اساس تقسیم تعداد استنادات به تعداد نویسندگان مقاله adjust شده است (مگر در مواردی که نویسنده اول یا مسئول این مقالات مربوط به مرکز تحقیقات باشد که در این صورت امتیاز کامل تعلق می گیرد).
- ❖ مقالات منتشر شده در مجلات Q1 بر اساس لیست منتشر شده از پایگاه cite score مربوط به سال ۲۰۱۸ استخراج و شمارش شده اند.

## نتایج ارزشیابی پژوهشی در یک نگاه

با مرور نتایج ارزشیابی سال ۱۳۹۸ مراکز تحقیقات علوم پزشکی، درمی یابیم که تعداد ۷۷۳ مرکز تحقیقات علوم پزشکی مورد ارزیابی قرار گرفتند. لازم به ذکر است کلیه مراکز تحقیقات مصوب تا پایان سال ۱۳۹۷ در این ارزیابی شرکت نموده اند. این تعداد نسبت به ارزشیابی سال ۱۳۹۷ بیش از ۳ درصد و نسبت به ارزشیابی سال ۱۳۹۴ نیز بیش از ۲۷ درصد رشد داشته است ( نمودار شماره یک).

نمودار شماره یک - تعداد مراکز تحقیقات شرکت کننده در ارزشیابی طی سالهای ۱۳۹۴ تا ۱۳۹۸



در ارزشیابی سال ۱۳۹۸، مراکز تحقیقات در قالب شش گروه مستقل به شرح ذیل با یکدیگر به رقابت پرداختند:

➤ مراکز تحقیقات دارای ردیف مستقل بودجه

○ بالینی: ۲۹ مرکز تحقیقات

○ بیومدیkal: ۲۳ مرکز تحقیقات

➤ مراکز تحقیقات فاقد ردیف مستقل بودجه

○ بالینی با بیش از پنج سال فعالیت: ۲۷۱ مرکز تحقیقات

○ بالینی یک تا پنج سال فعالیت: ۱۳۱ مرکز تحقیقات

○ بیومدیkal با بیش از پنج سال فعالیت: ۲۳۱ مرکز تحقیقات

○ بیومدیkal یک تا پنج سال فعالیت: ۸۸ مرکز تحقیقات

نتایج ارزیابی نشان داد میانگین انتشار مقالات به ازای هر مرکز، بر اساس سه پایگاه ISI Web of Science، Pubmed و Scopus در سال ۲۰۱۹ عدد ۳۸ مقاله بوده که نسبت به سال گذشته نزدیک به ۱۲ درصد رشد داشته است. سهم مقالات منتشر شده مراکز تحقیقات به دانشگاه های علوم پزشکی کشور ۷۴.۵ درصد بوده که نسبت به سال گذشته معادل ۸.۱ درصد کاهش داشته است. مراکز تحقیقات بیومدیكال با بیش از پنج سال فعالیت بیشترین مشارکت (۳۸ درصد) را در انتشار این مقالات داشته اند.

در سال ۱۳۹۸، تعداد کل مراکز بالینی شرکت کننده در ارزشیابی، ۴۳۱ مرکز تحقیقات می باشد و جمع جبری تعداد کل مقالات منتشر شده و تعداد مقالات نمایه شده در پایگاه استنادی ISI در سال ۲۰۱۹ در این مراکز به ترتیب ۱۳۷۶۵ و ۱۰۳۶۰ مقاله بوده است. به این معنا که تعداد متوسط مقالات منتشر شده و مقالات نمایه شده در پایگاه ISI به ازای هر مرکز در این گروه به ترتیب ۳۲ و ۲۴ مورد بوده که نسبت به سال گذشته ۱۴ و ۲۰ درصد رشد داشته است.

در این سال، تعداد مراکز تحقیقات بیومدیكال شرکت کننده در ارزشیابی، ۳۴۲ مرکز تحقیقات و جمع جبری تعداد کل مقالات منتشر شده و تعداد مقالات نمایه شده در پایگاه استنادی ISI در سال ۲۰۱۹ در این مراکز به ترتیب ۱۵۹۱۰ و ۱۲۷۴۹ مقاله بوده و متوسط مقالات منتشر شده و مقالات نمایه شده در پایگاه ISI به ازای هر مرکز در این گروه به ترتیب ۴۷ و ۳۷ مورد بوده که در مقایسه با سال گذشته رشدی معادل ۱۷.۵ و ۱۵.۶ درصد داشته است.

سهم مراکز دارای ردیف مستقل بودجه (بالینی و بیومدیكال با ۵۲ مرکز تحقیقات) در انتشار مقالات ۱۵ درصد برآورد شده که این مقدار نسبت به سال گذشته رشد قابل توجهی نداشته است. همچنین در گروه بالینی دارای ردیف مستقل بودجه، متوسط تعداد مقالات به ازای هر مرکز تحقیقات ۷۶ مقاله (Max=273, Min=21) و در گروه بیومدیكال دارای ردیف مستقل بودجه این عدد به ازای هر مرکز تحقیقات ۹۷ بوده است (Max=462, Min=6). لازم به ذکر است این مقادیر متوسط در ارزشیابی سال ۱۳۹۷، به ترتیب در گروه های نامبرده ۶۸ و ۸۴ مقاله بوده است.

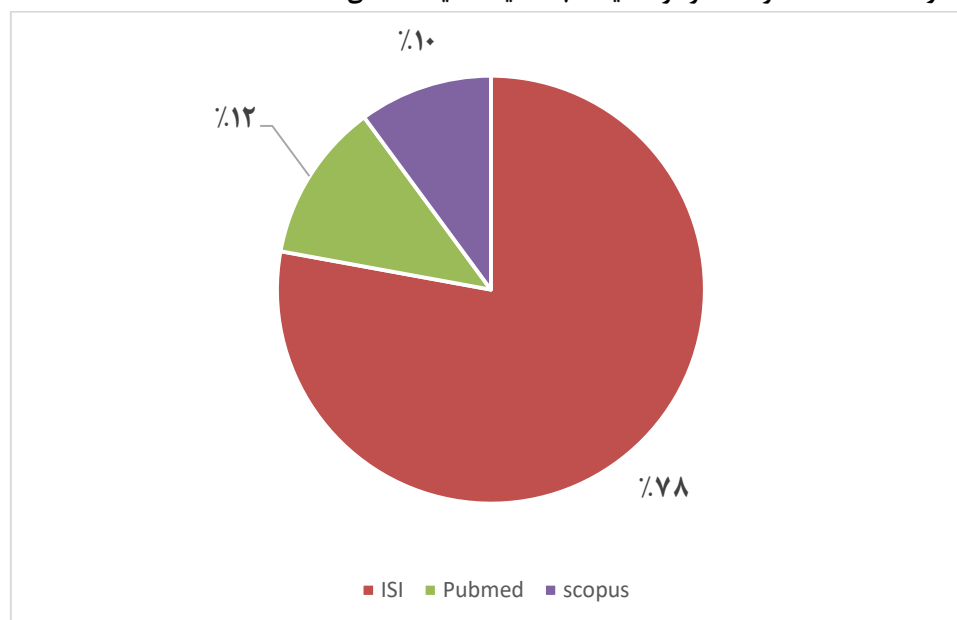
در گروه بالینی با بیش از پنج سال فعالیت و فاقد ردیف مستقل بودجه (۲۷۱ مرکز تحقیقات)، متوسط تعداد مقاله به ازای هر مرکز در سال ارزشیابی ۳۳ مقاله (Max=145, Min=1) و متوسط مقالات نمایه شده در پایگاه ISI تعداد ۲۵ (Max=130, Min=0) مقاله بوده است. این مقادیر در گروه بیومدیكال بیش از پنج

سال فعالیت (۲۳۱ مرکز تحقیقات) ۴۹ مقاله (Max= 294, Min= 0) و ۳۹ مقاله (Max= 273, Min= 0) می باشد.

در گروه بالینی یک تا پنج سال فعالیت و فاقد ردیف مستقل بودجه (۱۳۱ مرکز تحقیقات)، متوسط تعداد مقاله به ازای هر مرکز در سال ارزشیابی ۲۰ مقاله (Max= 166, Min= 0) و متوسط مقالات نمایه شده در پایگاه استنادی ISI تعداد ۱۴ (Max= 142, Min= 0) مقاله می باشد. این مقادیر در گروه بیومدیکال یک تا پنج سال فعالیت (۸۸ مرکز تحقیقات) عدد ۲۵ مقاله (Max=121, Min= 0) و ۲۰ مقاله (Max=108, Min= 0) بوده است.

بررسی نتایج بیانگر آن است به طور متوسط ۸۱.۴ درصد مقالات منتشر شده در مراکز تحقیقات از نوع اصیل بوده که این مقادیر در خصوص مقالات نوع مروری، Letter, Editorial، Case report و به ترتیب ۱۵.۲، ۰.۰۶، ۱.۷ و ۱.۱ درصد می باشد. همچنین درصد مقالات منتشر شده مراکز تحقیقات به تفکیک پایگاه های ISI Web of Science، Pubmed و Scopus در نمودار شماره ۲ نمایش داده شده است.

نمودار شماره ۲-درصد مقالات منتشر شده مراکز تحقیقات به تفکیک نمایه نامه های ISI Web of Science، Pubmed و Scopus



تعداد کل مقالات ارائه شده در همایش های ملی و بین المللی نمایه شده در پایگاه های ISI Web of Science، Pubmed و Scopus تعداد ۴۴۶ مورد بوده که نسبت به سال گذشته حدود ۱۶ درصد کاهش داشته است.



مشارکت مراکز تحقیقات در انتشار کتب یا فصلی از کتب که در پایگاههای استنادی مورد ارزیابی ، نمایه شده باشند با ۲۳۱ مورد نسبت به سال گذشته بیش از سه برابر رشد داشته است. مراکز تحقیقات با زمینه فعالیت بیومدیكال، مشارکت بیشتری در این خصوص داشته اند.

جمع جبری تعداد مقالات منتشر شده در ۲۵ درصد نشریات برتر (Q1) بر طبق گزارش Cite Score در سال ۲۰۱۹ در مراکز تحقیقات علوم پزشکی ۸۶۷۱ مقاله بوده که بیش از ۲۷ درصد نسبت به سال گذشته رشد داشته است. لازم به ذکر است در سال ۲۰۱۹، مراکز تحقیقات در ۸۶ درصد از مقالات منتشر شده در نشریات برتر دانشگاه علوم پزشکی کشور مشارکت داشته اند.

نسبت مقالات منتشر شده در ۲۵ درصد برتر نشریات (Q1) به کل مقالات منتشر شده در سال ۲۰۱۹ در کل مراکز تحقیقات علوم پزشکی ۲۹.۲ درصد می باشد. حداکثر این نسبت در گروه بیومدیكال دارای ردیف مستقل بودجه (۳۹.۶) و کمترین در گروه بالینی با فعالیت یک تا پنج سال (۲۲.۲) بوده است.

جمع جبری تعداد مقالات منتشر شده حاصل از همکاری بین المللی در سال ۲۰۱۹ توسط مراکز تحقیقات علوم پزشکی، ۷۱۶۶ مقاله بوده است. نسبت مقالات منتشر شده با همکاری بین المللی به کل مقالات منتشر شده سال ۲۰۱۹ مراکز تحقیقاتی ۲۴ درصد بوده که نسبت به ارزشیابی سال ۱۳۹۷ بیش از ۱۴ درصد رشد داشته است. بالاترین نسبت مربوط به گروه بیومدیكال دارای ردیف مستقل بودجه (۲۷.۶) و کمترین نسبت مربوط به گروه بالینی یک تا پنج سال فعالیت (۲۰.۴) می باشد. این نسبت در مراکز تحقیقات با زمینه فعالیت بالینی ۲۲.۶ بوده است.

تعداد کل استنادات در سال ۲۰۱۹ به مقالات منتشر شده سالهای ۲۰۱۵ تا ۲۰۱۹ در گروه بیومدیكال با بیش از پنج سال فعالیت دارای بیشترین استناد و گروه بیومدیكال با یک تا پنج سال فعالیت دارای کمترین تعداد استناد بوده است.

در ارزشیابی سال ۱۳۹۸، تعداد استنادات به مقالات دارای بیش از صد نویسنده بر طبق توضیحات مندرج در راهنمای ارزشیابی سال مذکور، محاسبه و امتیازدهی گردیده است. شایان ذکر است که در سال های ۲۰۱۵ لغایت ۲۰۱۹ ، تعداد ۱۳۹ مقاله پرنویسنده ( بیش از صد نویسنده) در زمینه علوم پزشکی توسط محققین ایرانی در پایگاه استنادی Scopus نمایه شده اند که ۹۸ مرکز تحقیقات ( با استناد به افیلیشن استاندارد مرکز تحقیقات)

در انتشار این مقالات مشارکت داشته اند. نتایج بیانگر آن است این مشارکت نسبت به ارزشیابی سال ۱۳۹۷ بیش از ۳۰ درصد رشد داشته است.

بالاترین مقدار شاخص H پنج ساله در مراکز تحقیقات گروه بیومدیكال با بیش از پنج سال فعالیت ۶۵ می باشد. نکته قابل توجه اینکه تعداد ۷ مرکز تحقیقات دارای شاخص H صفر بوده اند.

جدول شماره ۱: برترین های مراکز تحقیقات به تفکیک هر شاخص و با توجه به دو گروه بالینی و بیومدیكال در ارزشیابی سال ۱۳۹۸

شاخص	بالینی	بیومدیكال
تعداد مقالات منتشر شده	غد و متابولیسم تهران	علوم کاربردی دارویی تبریز
تعداد خلاصه مقاله	بیماریهای مزمن تنفسی	پزشکی تولیدمثل جهاد دانشگاهی
تعداد کتاب	نقص ایمنی کودکان تهران	سلولی ملکولی ایران
تعداد Q1	غد و متابولیسم تهران	علوم کاربردی دارویی تبریز
تعداد همکاری بین المللی	سندرم متابولیک مشهد	علوم کاربردی دارویی تبریز
استنادات تطبیق یافته	غد و متابولیسم تهران	علوم کاربردی دارویی تبریز
شاخص H	بیماری های غیرواگیر تهران	بیوتکنولوژی مشهد

بر اساس نتایج تحلیل نمره استاندارد Z، تعداد ۲۷۰ مرکز تحقیقاتی معادل با ۳۵ درصد از کل مراکز تحقیقاتی دارای امتیاز معادل و یا بالاتر از میانگین گروه خود بوده اند. ۵۴ درصد از این مراکز در گروه مراکز تحقیقات با زمینه فعالیت بالینی قرار دارند.

در ارزشیابی سال ۱۳۹۸، تعداد ۵ مرکز تحقیقات (۳ مرکز تحقیقات از گروه مراکز تحقیقات با زمینه فعالیت بیومدیكال و ۲ مرکز تحقیقات از گروه مراکز تحقیقات با زمینه فعالیت بالینی) دارای امتیاز صفر بوده اند.

**جداول رتبه بندی و نتایج ارزشیابی**

**فعالیت های پژوهشی**

**مراکز تحقیقات علوم پزشکی کشور**

**سال ۱۳۹۸**

**(به تفکیک گروه های شش گانه)**

۱	رتبه بندی و نتایج ارزشیابی فعالیتهای پژوهشی مراکز تحقیقات بالینی دارای ردیف مستقل بودجه در سال ۱۳۹۸
۲	رتبه بندی و نتایج ارزشیابی فعالیتهای پژوهشی مراکز تحقیقات بیومدیکال دارای ردیف مستقل بودجه در سال ۱۳۹۸
۳	رتبه بندی و نتایج ارزشیابی فعالیتهای پژوهشی مراکز تحقیقات بالینی فاقد ردیف مستقل بودجه با بیش از ۵ سال فعالیت در سال ۱۳۹۸
۱۱	رتبه بندی و نتایج ارزشیابی فعالیتهای پژوهشی مراکز تحقیقات بیومدیکال فاقد ردیف مستقل بودجه با بیش از ۵ سال فعالیت در سال ۱۳۹۸
۱۸	رتبه بندی و نتایج ارزشیابی فعالیتهای پژوهشی مراکز تحقیقات بالینی فاقد ردیف مستقل بودجه ۱ تا ۵ سال فعالیت در سال ۱۳۹۸
۲۲	رتبه بندی و نتایج ارزشیابی فعالیتهای پژوهشی مراکز تحقیقات بیومدیکال فاقد ردیف مستقل بودجه ۱ تا ۵ سال فعالیت در سال ۱۳۹۸























ردیف	نام مرکز تحقیقات	نام دانشگاه	تعداد مقالات مراکز تحقیقات به تفکیک نوع مقاله															تعداد کل مقالات	خلاصه مقالات	تعداد کتاب	امتیاز خام بررندگان	امتیاز تطبیق یافته بررندگان	تعداد مقالات Q1	تعداد مقالات Q1	تعداد مقالات IC	تعداد مقالات IC	تعداد استنادات به مقالات ۵ ساله	تعداد استنادات	تعداد استنادات	امتیاز شاخص h	امتیاز شاخص h	نمره Z		
			Case Report			Letter			Editorial			Review			Original																			
			Scopus	Pub med	ISI	Scopus	Pub med	ISI	Scopus	Pub med	ISI	Scopus	Pub med	ISI	Scopus	Pub med	ISI																	
۱	بیوتکنولوژی	مشهد (خراسان رضوی)	۰	۰	۰	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۱	۰	۱۰	۹۵	۶	۹	۹۹	۶۴۰	۱۰۴۹۱۴	۱۰۰۰۰	۶۵	۴۰۰۰۰	۵۴۸۶	۵۵۱۶	۱۴۸۵۴	۱۰۲	۲۱۱۱۵	۱۲۵	۱۸۹۴۵	۴۲۶۶	۱	۲	۲۲۱
۲	ایمونولوژی	تبریز	۱	۱	۰	۰	۰	۴	۰	۰	۵	۱	۱	۱۰۹	۷	۱۰	۱۵۵	۵۷۱	۹۵۱۲۸	۶۷۶۹	۴۴	۲۳۳۶۹	۳۲۰۵	۳۲۰۵	۱۵۰۰۰	۱۰۳	۲۵۰۰۰	۱۴۸	۲۵۰۰۰	۵۶۳	۱	۲	۲۹۴	
۳	التهاب نورژنیک	مشهد (خراسان رضوی)	۱	۰	۰	۱	۰	۱	۰	۰	۱	۱	۴	۹۰	۹	۱۰۳	۴۱۰	۷۲۲۹۸	۵۶۹۲	۳۷	۱۷۰۵۴	۲۳۳۹	۲۹۰۰	۱۴۵۶۳	۱۰۰	۱۶۳۸۵	۹۷	۱۸۶۰۳	۴۱۸۹	۰	۰	۲۲۱		
۴	بیولوژی پزشکی	کرمانشاه	۰	۰	۲	۰	۰	۵	۰	۰	۰	۱	۴	۴۰	۱۴	۱۳	۲۹۷	۵۶۲۴۲	۳۸۴۶	۲۵	۱۰۴۴۱	۱۴۳۲	۱۴۳۲	۱۳۲۵۲	۹۱	۹۶۲۸	۵۷	۱۹۰۷۴	۴۲۹۵	۱	۳	۲۲۰		
۵	بیوشیمی و تغذیه در بیماریهای متابولیک	کاشان	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱	۳	۷۰	۸	۱۱	۶۴	۵۵۰۷۰	۵۰۷۷	۳۳	۱۱۶۸۸	۱۶۰۲	۱۶۰۷	۱۲۲۳۲	۸۴	۱۲۸۳۸	۷۶	۱۳۲۳۴	۲۹۸	۰	۰	۱۵۷		
۶	سلولهای بنیادی	تبریز	۰	۰	۰	۰	۰	۲	۰	۰	۱	۰	۵۲	۲	۷	۱۰۱	۲۶۴	۵۱۵۸۸	۴۷۶۹	۳۱	۷۷۸۰	۱۰۶۷	۱۰۶۷	۷۷۱۸	۵۲	۱۷۰۶۱	۱۰۱	۱۴۲۶۰	۳۲۱۱	۰	۲	۱۶۵		
۷	عوامل محیطی تاثیر گذار بر سلامت	کرمانشاه	۰	۰	۰	۰	۰	۵	۰	۰	۰	۲	۰	۲۳	۱۱	۲۰	۲۶۲	۵۱۱۷۸	۵۰۷۷	۳۳	۸۱۰۹	۱۱۱۲۱	۳۸۵۱	۱۲۲۳۲	۸۴	۱۱۱۴۹	۶۶	۱۴۶۱۱	۳۲۹	۰	۱	۱۸۰		
۸	نانوفناوری	مشهد (خراسان رضوی)	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱	۰	۵	۲۷	۳	۸	۲۵۸	۵۰۵۶۶	۷۲۳۱	۴۷	۱۷۸۱۳	۲۴۴۳	۲۴۴۳	۴۹۵۱	۳۴	۱۰۹۸۰	۶۵	۹۶۸۱	۲۱۸	۳	۱	۱۱۱	
۹	بیوسنسور	تهران	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱۰	۳	۳	۱۰۳	۴۹۸۹۴	۶۹۲۳	۴۵	۱۷۱۰۵	۲۳۴۶	۲۳۴۶	۶۱۱۷	۴۲	۹۲۹۱	۵۵	۱۰۴۵۸	۲۳۵۵	۱	۰	۱۱۹		
۱۰	زیست فناوری کاربردی	بقیه ...	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱	۰	۰	۱	۱	۳۰	۳۷	۴۵۸۱۱	۶۷۶۹	۴۴	۱۷۳۰۲	۲۳۷۳	۲۳۷۳	۶۵۵۳	۴۵	۷۷۷۰	۴۶	۷۴۱۶	۱۶۷	۹	۰	۸۱		
۱۱	ریزفناوری دارویی	تبریز	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱۶	۰	۲	۸۸	۲۰۶	۴۳۲۶۷	۵۸۴۶	۳۸	۱۳۸۲۴	۱۸۹۶	۱۸۹۶	۵۲۴۳	۳۶	۸۷۸۴	۵۲	۹۵۷۰	۲۱۵۵	۲	۱	۱۰۶		
۱۲	امنیت غذایی	اصفهان	۰	۰	۰	۰	۰	۲	۰	۰	۱	۲	۱	۵۲	۱	۷	۶۹	۴۳۰۱۹	۴۶۱۵	۳۰	۹۱۹۴	۱۲۶۱	۱۲۶۱	۶۴۰۸	۴۴	۱۱۳۱۸	۶۷	۱۱۴۸۴	۲۵۸۶	۰	۰	۱۳۵		
۱۳	علوم دارویی	شیراز	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۲	۲۹	۱۹	۶	۹۵	۲۰۴	۴۲۹۶۱	۴۶۱۵	۳۰	۸۹۳۹	۱۲۲۶	۱۲۲۶	۶۱۱۷	۴۲	۱۰۸۱۱	۶۴	۱۴۴۷۹	۲۸۱	۱	۰	۱۵۱		
۱۴	علوم دارویی	کرمانشاه	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱	۳	۳۳	۱۰	۹	۷۳	۲۰۱	۴۲۵۷۲	۴۴۶۲	۲۹	۶۳۱۵	۸۶۶۱۶	۱۰۶۱	۱۰۳۴۰	۷۱	۱۰۶۴۲	۶۳	۱۰۸۱۴	۲۴۳۵	۱	۱	۱۲۹		
۱۵	زیست فناوری	تبریز	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱	۰	۱	۲۰	۱	۰	۹۳	۴۱۹۲۰	۵۳۸۵	۳۵	۱۲۴۱۰	۱۷۰۲	۱۷۰۲	۵۸۲۵	۴۰	۸۱۰۸	۴۸	۱۰۱۹۲	۲۲۹۵	۰	۰	۱۱۶		
۱۶	تغذیه	تبریز	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱	۰	۰	۲۸	۴	۵	۱۰۱	۳۶۱۴۵	۴۱۵۴	۲۷	۷۵۵۴	۱۰۳۶	۱۰۳۶	۳۶۴۱	۲۵	۸۷۸۴	۵۲	۱۲۰۱۳	۲۷۰۵	۰	۰	۱۳۹		
۱۷	فناوریهای زیست محیطی	جندی شاپوراهواز	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱	۲	۰	۵۷	۱۳۴	۳۳۰۳۳	۶۷۶۹	۴۴	۱۴۰۷۶	۱۹۳۰۶	۲۵۲۶	۲۰۳۹	۱۴	۴۸۹۹	۲۹	۵۲۴۰	۱۱۸	۰	۰	۶۰		
۱۸	بیوتکنولوژی	انستیتو پاستور ایران	۰	۰	۱	۰	۱	۲	۰	۰	۱	۱	۱	۷	۳	۲۰	۱۱۹	۳۰۹۳۳	۳۳۸۵	۲۲	۷۱۵۳	۹۸۱	۹۸۱	۴۸۰۶	۳۳	۵۵۷۴	۳۳	۱۰۰۰۵	۲۲۵۳	۰	۶	۱۲۲		
۱۹	دارو رسانی هدفمند	مشهد (خراسان رضوی)	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱	۸	۲	۴۸	۱۱۵	۳۰۴۵۱	۶۰۰۰	۳۹	۱۱۲۹۴	۱۵۴۹	۱۵۴۹	۱۱۶۵	۸	۶۴۱۹	۳۸	۵۵۷۳	۱۳۵۵	۱	۱	۶۴		
۲۰	پزشکی تولیدمثل	جهاد دانشگاهی	۰	۰	۲	۰	۰	۰	۰	۰	۱	۱	۳	۸	۱۱	۸۷	۱۱۲	۲۹۹۶۱	۳۵۳۸	۲۳	۶۷۱۵	۹۲۱	۹۲۱	۳۹۳۲	۲۷	۶۲۵۰	۳۷	۹۵۲۶	۲۱۴۵	۰	۱۱	۱۱۳		
۲۱	بیولوژی سلولی و مولکولی	بابل	۱	۰	۱	۱	۰	۱	۰	۰	۱	۰	۱۷	۵	۱۵	۹۲	۱۰۸	۲۹۳۵۸	۳۸۴۶	۲۵	۵۹۲۴	۸۱۲۴۱	۱۲۲۹	۲۴۷۶	۱۷	۶۰۸۱	۳۶	۱۱۰۳۱	۳۴۸۴	۰	۰	۱۳۴		
۲۲	علوم بهداشتی با گرایش اعتیاد	مازندران	۰	۰	۱	۰	۰	۱	۰	۰	۰	۳	۲	۹	۳۵	۱۰	۶۵	۲۸۵۲۰	۳۸۴۶	۲۵	۶۸۲۶	۹۳۶۱۹	۱۰۱۷	۳۶۴۱	۲۵	۵۰۶۸	۳۰	۹۱۳۹	۲۰۵۸	۰	۱	۱۲۶		
۲۳	فارماسیوتیکس	کرمان	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۲	۱۲	۱۲	۷	۶۹	۲۷۹۶۹	۴۶۱۵	۳۰	۶۵۶۹	۹۰۱	۹۰۱	۲۰۳۹	۱۴	۶۴۱۹	۳۸	۸۳۲۷	۱۸۷۵	۰	۰	۱۰۲		
۲۴	مواد ژاند جامد	تهران	۰	۰	۰	۰	۰	۱	۰	۰	۰	۰	۱	۰	۰	۵۱	۰۸۴	۲۵۹۴۳	۵۶۹۲	۳۷	۱۱۰۷۵	۱۵۱۹	۱۵۱۹	۱۱۶۵	۸	۳۳۷۸	۲۰	۴۶۳۲	۱۰۴۳	۰	۰	۵۳		
۲۵	انتقال خون	موسسه آموزشی پژوهشی طب انتقال خون ایران	۰	۰	۰	۱	۳	۰	۰	۰	۰	۰	۱۳	۶	۱۰	۸۵	۰۸۴	۲۵۹۳۰	۳۲۳۱	۲۱	۴۶۲۳	۶۳۴	۶۳۴	۳۹۳۲	۲۷	۴۳۹۲	۲۶	۹۷۵۲	۲۱۹۶	۰	۳	۱۱۸		
۲۶	عوامل اجتماعی موثر بر سلامت	کردستان	۰	۰	۰	۰	۰	۱	۰	۰	۰	۱	۱۱	۳۱	۱۱	۷۳	۰۸۰	۲۵۳۹۴	۳۵۳۸	۲۳	۳۲۴۷	۴۴۵۳	۱۴۶۴	۵۲۴۳	۳۶	۳۷۱۶	۲۲	۹۶۵۰	۲۱۷۲	۰	۰	۱۲۸		
۲۷	سلامت	شیراز	۰	۰	۰	۰	۱	۱	۰	۰	۱	۴	۴	۲۰	۱۲	۴۲	۰۷۷	۲۴۹۸۶	۳۶۹۲	۲۴	۵۱۳۳	۷۰۴۰۳	۷۰۹	۵۳۸۸	۳۷	۳۳۷۸	۲۰	۷۳۹۴	۱۶۶۵	۲	۰	۹۵		
۲۸	فیزیولوژی	ایران	۰	۰	۰	۰	۰	۱	۰	۰	۰	۲	۱	۱۱	۸	۵۷	۰۷۳	۲۴۴۸۰	۳۸۴۶	۲۵	۴۶۸۲	۶۴۲۲	۸۵۹	۳۶۴۱	۲۵	۵۲۳۶	۳۱	۷۰۷۴	۱۵۹۳	۱	۱	۸۶		
۲۹	ارتقاء سلامت	زاهدان	۰	۰	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۱	۰	۴	۱۲	۸	۵۸	۰۷۳	۲۴۲۸۳	۴۷۶۹	۳۱	۶۱۷۱	۸۴۶۳	۲۳۷۶	۳۶۴۱	۲۵	۳۰۴۱	۱۸	۶۶۶۱	۱۵۰	۰	۰	۸۴		
۳۰	گیاهان دارویی	شهرکرد	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱	۰	۱۵	۶	۴۹	۰۷۱	۲۴۱۸۳	۵۵۳۸	۳۶	۷۸۸۹	۱۰۸۲	۱۰۸۲	۱۸۹۳	۱۲	۲۵۴۴	۱۵	۶۳۳۸	۱۴۲۵	۰	۰	۷۶		
۳۱	بهداشت محیط با گرایش آب و مواد غذایی	کردستان	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱	۵	۰	۴۶	۰۷۱	۲۴۱۰۹	۵۳۸۵	۳۵	۶۵۱۱	۸۹۳	۴۹۲۲	۳۹۳۲	۲۷	۳۸۸۵	۲۳	۴۳۹۶	۹۹	۰	۰	۵۲		
۳۲	علوم دارویی	مازندران	۰	۰	۰	۰	۰	۱	۱	۰	۱	۰	۲۰	۱۴	۷	۴۷	۰۶۸	۲۳۶۸۲	۴۴۶۲	۲۹	۷۶۱۹	۱۰۴۵	۱۰۴۵	۱۶۰۲	۱۱	۲۸۷۲	۱۷	۷۱۲۸	۱۶۰۵	۰	۰	۹۰		
۳۳	آلودگی هوا	تهران	۰	۰	۰	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۴	۱	۰	۴۵	۰۶۱	۲۲۷۷۳	۴۳۰۸	۲۸	۵۳۷۶	۷۳۷۳	۱۶۱۵	۲۷۶۷	۱۹	۵۹۱۲	۳۵	۴۴۱۰	۹۹۳	۰	۰	۵۱		
۳۴	داروهای گیاهی رازی	لرستان	۰	۰	۰	۰	۰	۲	۰	۰	۰	۷	۳	۱۶	۷	۵۶	۰۶۰	۲۳۶۳۸	۴۴۶۲	۲۹	۵۸۹۱	۸۰۸	۸۱۴	۱۴۵۶	۱۰	۲۳۶۵	۱۴	۸۴۶۴	۱۹۰۶	۰	۰	۱۰۶		
۳۵	دارو رسانی نانو	کرمانشاه	۰	۰	۰	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۷	۱	۴	۶۲	۰۵۹	۲۳۴۵۹	۳۳۸۵	۲۲	۳۳۸۳	۴۶۴	۴۶۴	۳۴۹۵	۲۴	۵۷۴۳	۳۴	۶۴۵۳	۱۴۵۳	۰	۰	۷۵		
۳۶	پروتومیکس	شهیدبهشتی	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۲	۲	۱۶	۱۰	۳۰	۰۵۹	۲۳۳۹۸	۲۹۲۳	۱۹	۳۳۴۷	۴۵۹	۴۵۹	۲۱۸۴	۱۵	۳۸۸۵	۲۳	۱۰۰۵۹	۲۳۶۵	۲	۱	۱۲۵		





























