



دانشگاه صنعتی پارس شاهرود

«گزارش عملکرد معاونت تحقیقات و فناوری»



**پژوهش و فناوری؛ پشتیبان تولید**

آذر ماه ۱۴۰۰

### مدیریت تحقیقات و فناوری

- مصوب قطعی: ۲ مرکز
- مصوب: ۶
- مصوب داخلی: ۱۴
- آزمایشگاه جامع

### مدیریت اطلاع رسانی پژوهشگی و منابع علمی

- کتابخانه مرکزی و ۴ کتابخانه پیمارستانی و ۱ کتابخانه دانشکده ای
- مرکز اطلاعات علمی
- انتشارات دانشگاه
- دفتر توسعه و هماهنگی مجلات دانشگاه
- علم سنجی و ترجمان داش

### اداره قوشه فناوری های سلامت

- ۱ مرکز رشد
- ۲ واحد مالکیت فکری و نوآوری و واحد ارتباط با صنعت و جامعه
- ۴ شرکت دانش بنیان
- ۱۷ واحد فناور

## معاونت تحقیقات و فناوری

### وضعیت شاخص های پژوهشی دانشگاه بر اساس شاخص های پایگاه اطلاعاتی Scopus

**رتبه دانشگاه در میان دانشگاه های تیپ دو علوم پژوهشی  
معیار رتبه بندی: تیپ بندی  
معاونت تحقیقات و فناوری**

ردیفه دانشگاه	شاخص
۱۲	رتبه کلی بر اساس گزارش ارزشیابی سال ۱۳۹۹
۱۲	تعداد مقالات نمایه شده
۰	تعداد استنادات
۲	H-Index
۴	H-5 Index
۲	استناد به ازای مقاله
۴	درصد مقالات بین المللی
۶	تعداد مقالات بین المللی
۰	مقالات منتشر شده در مجلات ۱٪ برتر بر اساس شاخص citescore
۴	مقالات منتشر شده در مجلات ۱٪ برتر بر اساس شاخص SNIP
۰	مقالات منتشر شده در مجلات ۱٪ برتر بر اساس شاخص SJR

## مدیریت اطلاع رسانی پزشکی و منابع علمی

5

ردیف دانشگاه	شاخص
۱۲	تعداد مقالات نمایه شده
۵	تعداد استنادات
۲	H-Index
۴	H-5 Index
۲	استناد به ازای مقاله
۴	دروصد مقالات بین المللی
۶	تعداد مقالات بین المللی
۵	مقالات منتشر شده در مجلات ۱٪ برتر بر اساس شاخص citescore
۴	مقالات منتشر شده در مجلات ۱۰٪ برتر بر اساس شاخص SNIP
۵	مقالات منتشر شده در مجلات ۱۰٪ برتر بر اساس شاخص SJR

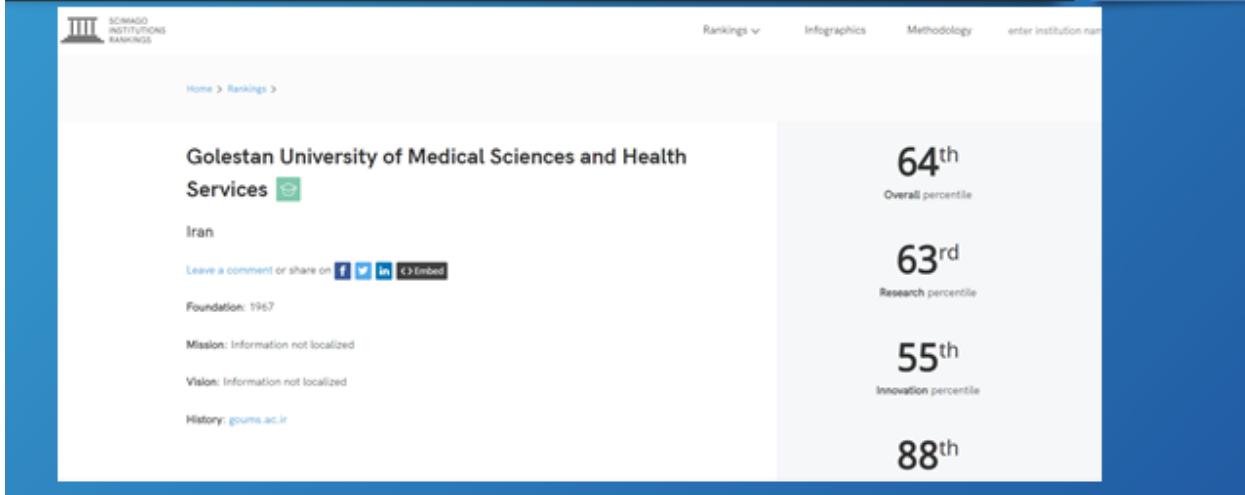
وضعیت شاخص های پژوهشی  
دانشگاه بر اساس شاخص های  
پایگاه اطلاعاتی Scopus

رتبه دانشگاه در میان دانشگاه  
های تیپ دو علوم پزشکی  
معیار رتبه بندی: تیپ بندی  
معاونت تحقیقات و فناوری

6

## پذیرفته شدن دانشگاه علوم پزشکی گلستان در رنکینگ بین المللی به عنوان نظام رتبه بندی تحقیقاتی دانشگاه های برتر جهان SciMago

7



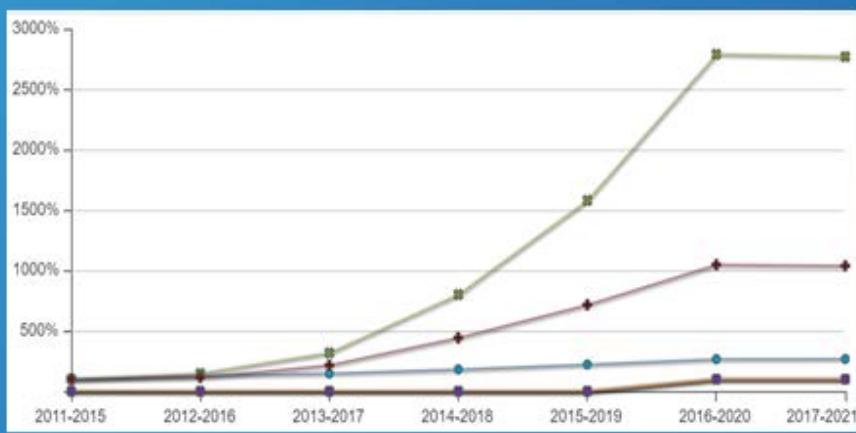
دانشگاه علوم پزشکی گلستان برای نخستین بار در سال ۲۰۱۸ در یین  
دانشگاه های پر استاد برتر جهان قرار گرفته است.

8



9

## روند استنادی تولیدات علمی دانشگاه در مقالات داغ و پراستناد



10

## روند استنادی تولیدات علمی دانشگاه در مقالات داغ و پراستناد

Normalized	2011-2015	2012-2016	2013-2017	2014-2018	2015-2019	2016-2020	2017-2021
Total Papers	100%	129%	147%	181%	221%	266%	267%
Total Citations	100%	147%	317%	800%	1579%	2789%	2770%
Total Citations per Paper	100%	114%	215%	442%	715%	1047%	1038%
Hot Papers	0%	0%	0%	0%	0%	100%	100%
Citations to Hot	0%	0%	0%	0%	0%	100%	100%
Citations per Hot	0%	0%	0%	0%	0%	100%	100%

11

### روند استادی تولیدات علمی دانشگاه در مقالات داغ و پر استاد

Raw	2011-2015	2012-2016	2013-2017	2014-2018	2015-2019	2016-2020	2017-2021
Total Papers	345	444	507	625	762	919	921
Total Citations	1,004	1,473	3,178	8,031	15,856	28,000	27,814
Total Citations per Paper	2.91	3.32	6.27	12.85	20.81	30.47	30.20
Hot Papers	0	0	0	0	0	3	3
Citations to Hot	0	0	0	0	0	1,052	1,052
Citations per Hot	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	350.67	350.67

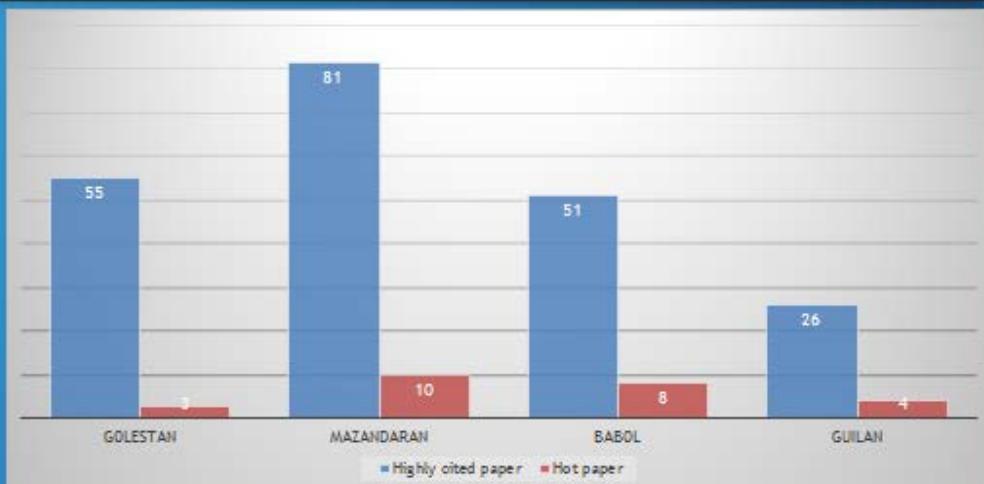
### دانشگاه علوم پزشکی گلستان، در صدر دانشگاه های کلان منطقه ۱ از نظر میانگین استناد به مقالات داغ و پر استاد

12

Report View by Selection					Customize
	Institutions	Countries/Regions	Web of Science Documents	Cites	Cites/Paper ▾
1	GOLESTAN UNIV MED SCI	N/A	1,411	43,470	30.81
2	MAZANDARAN UNIVERSITY MEDICAL SCIENCES	IRAN	2,860	63,167	22.09
3	BABOL UNIV MED SCI	N/A	1,508	26,187	17.37
4	GUILAN UNIV MED SCI	N/A	1,440	19,511	13.55

13

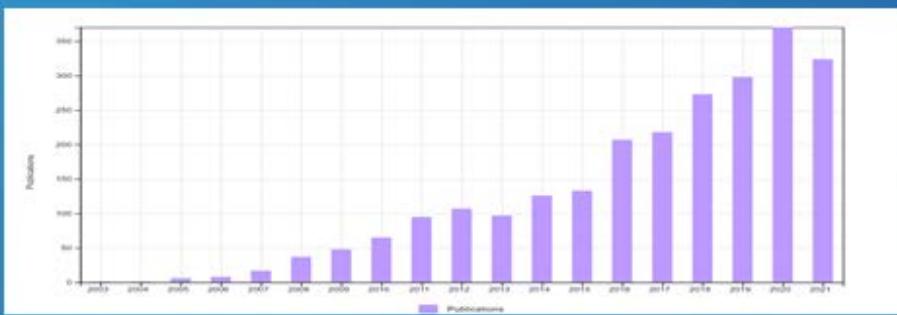
## مقایسه تعداد تولیدات علمی داغ و پراستناد دانشگاه با دانشگاه های کلان منطقه ۱



14

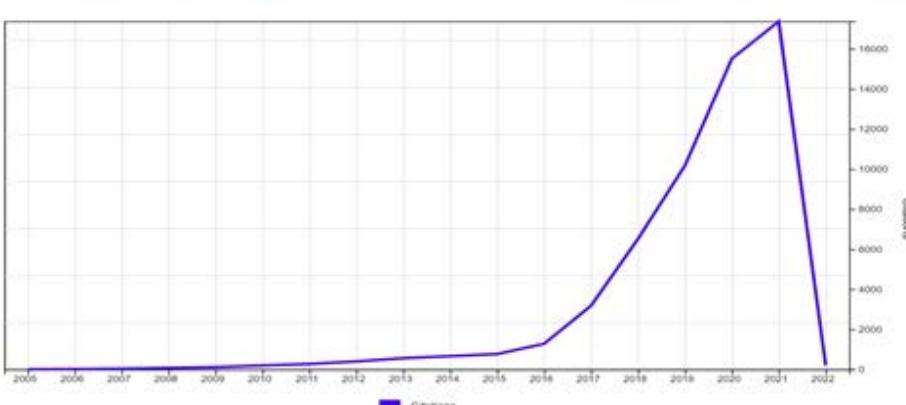
## روند کمی و کیفی تولیدات علمی دانشگاه در پایگاه اطلاعاتی Web of Science

Publications	Citing Articles	Times Cited	H-index
2,431 Total	47,996 Analyze Total	57,318 Total	75
From 1970 = 60 To 2022 =	47,132 Analyze Without self-citations	54,902 Without self-citations	Average per item



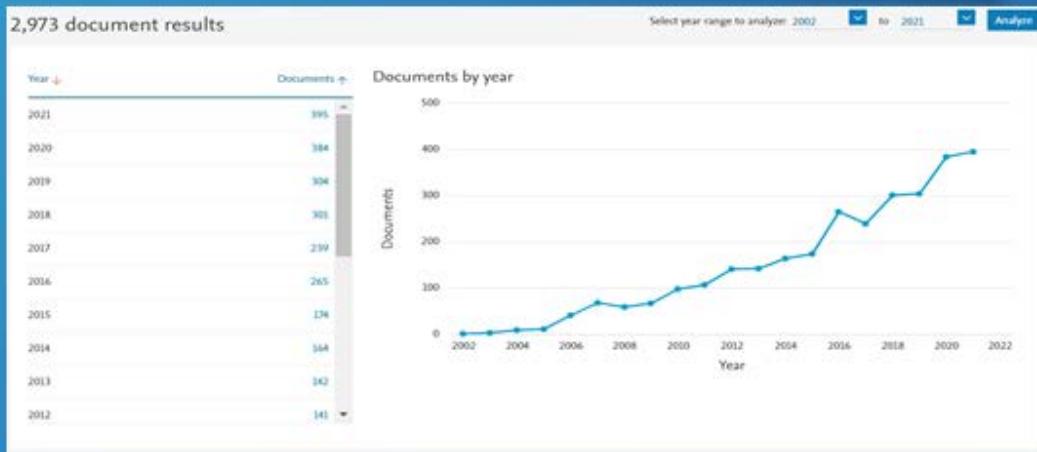
15

## روند کمی و کیفی تولیدات علمی دانشگاه در پایگاه اطلاعاتی Web of Science



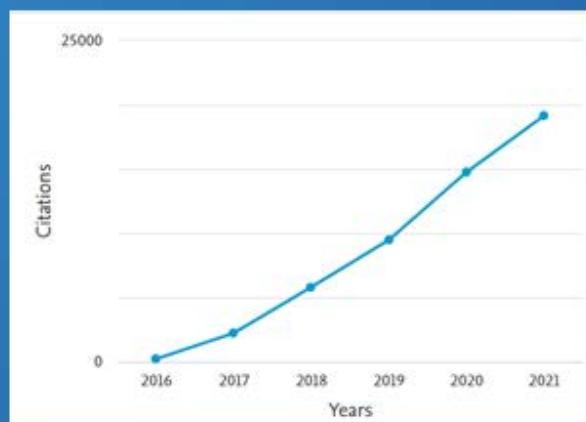
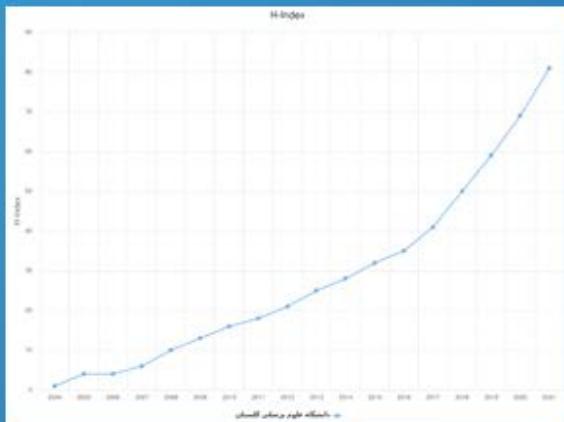
16

## روند کمی و کیفی تولیدات علمی دانشگاه در پایگاه اطلاعاتی Scopus



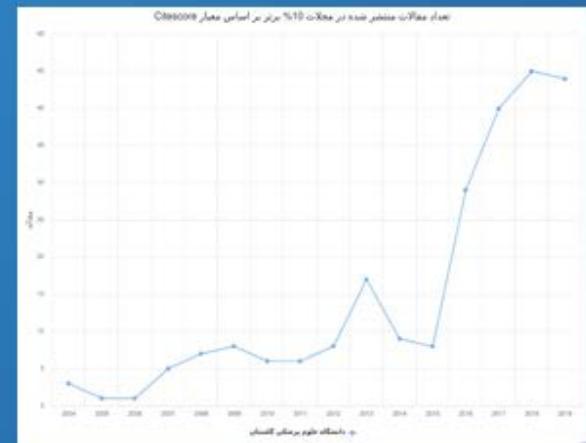
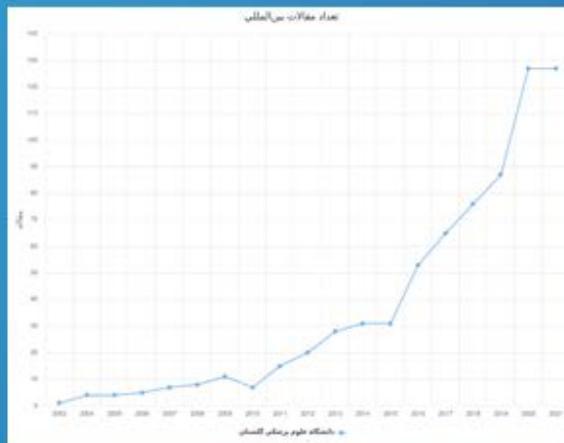
## روند کمی و کیفی تولیدات علمی دانشگاه در پایگاه اطلاعاتی Scopus

17

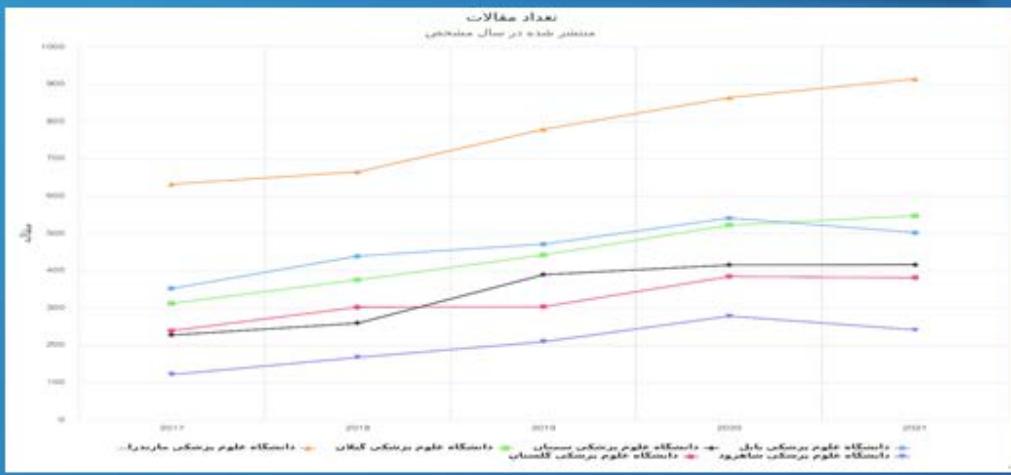


## روند کمی و کیفی تولیدات علمی دانشگاه در پایگاه اطلاعاتی Scopus

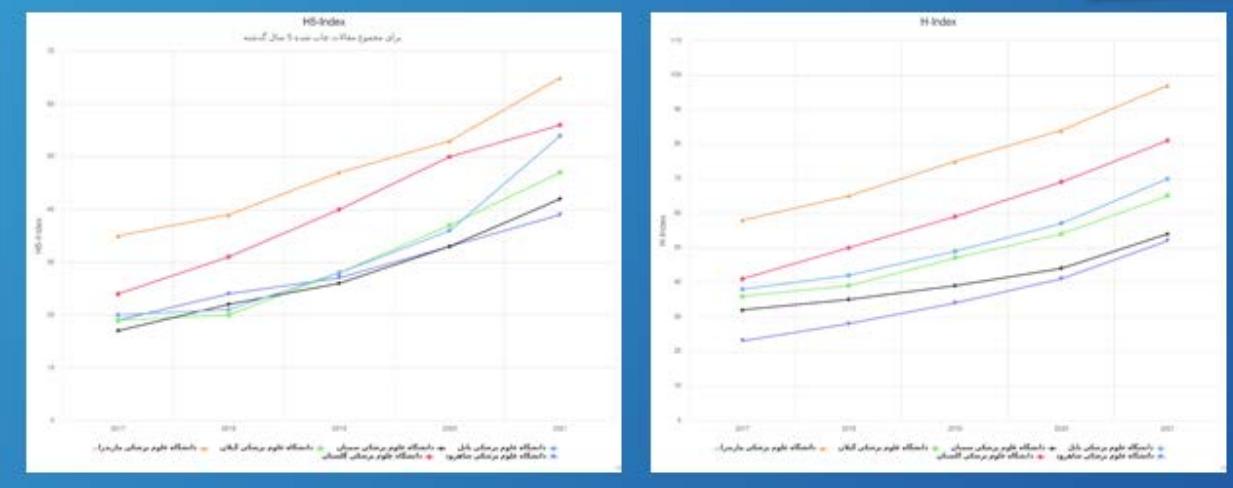
18



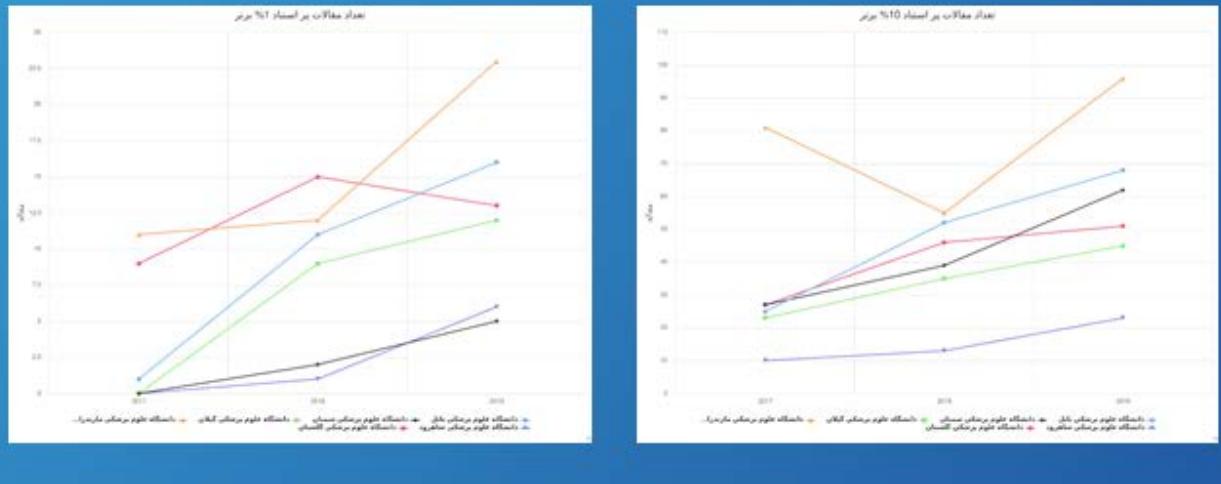
## مقایسه روند کمی و کیفی تولیدات علمی دانشگاه با دانشگاه های کلان منطقه ۱



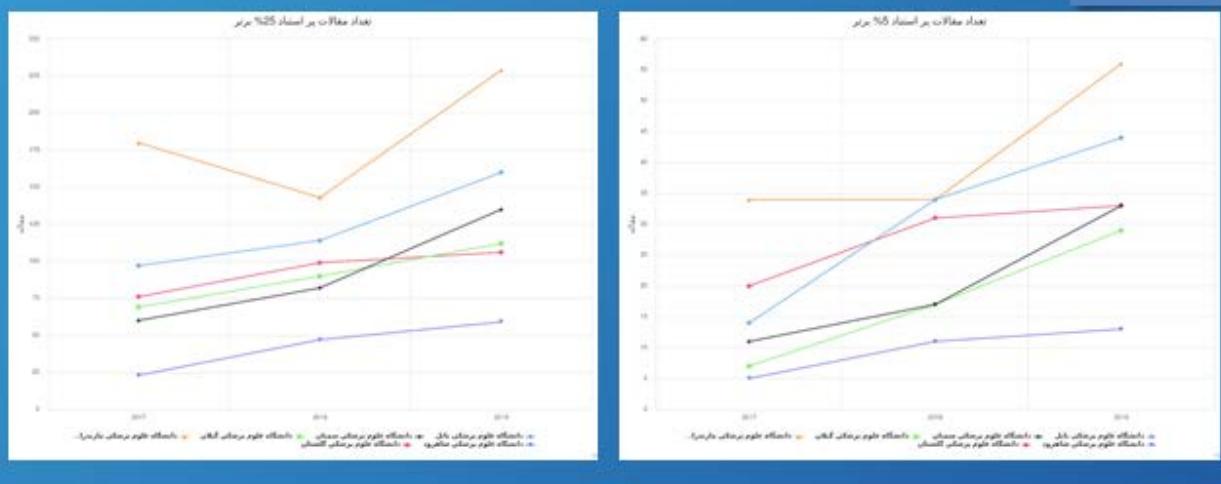
## مقایسه روند کمی و کیفی تولیدات علمی دانشگاه های دانشگاه های کلان منطقه ۱



### مقایسه روند کمی و کیفی تولیدات علمی دانشگاه های کلان منطقه ۱

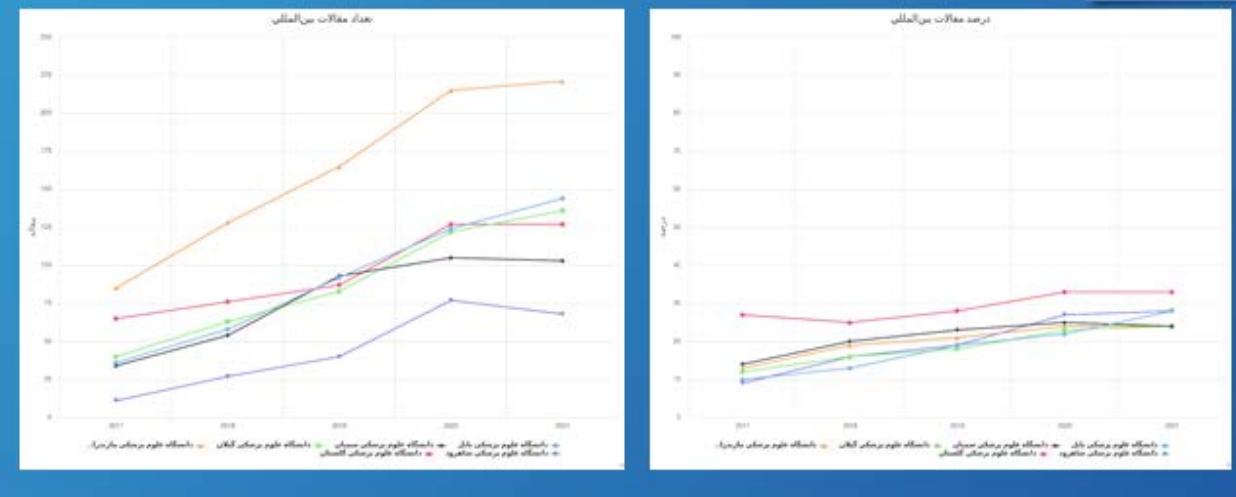


### مقایسه روند کمی و کیفی تولیدات علمی دانشگاه های کلان منطقه ۱



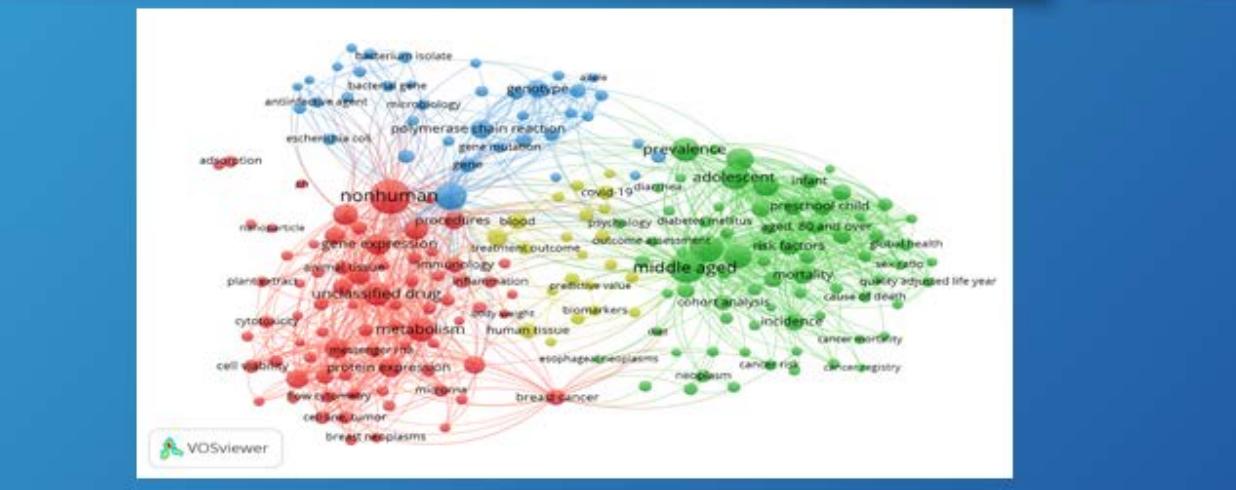
**مقایسه روندکمی و کیفی تولیدات علمی دانشگاه با دانشگاه های کلان منطقه ۱**

23



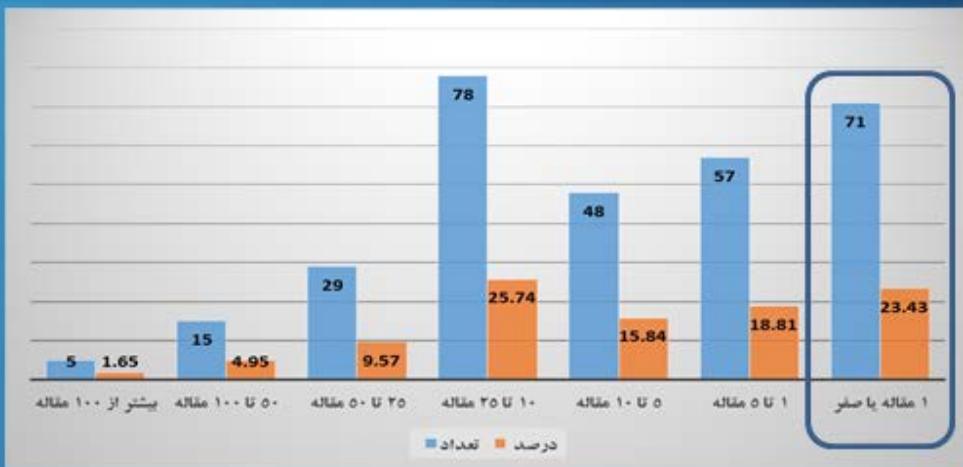
## نقشه موضوعی تولیدات علمی دانشگاه در پایگاه اطلاعاتی Scopus

24



25

وضعیت تولیدات اعضای هیات علمی دانشگاه در پایگاه اطلاعاتی Scopus



26

اعضای هیأت علمی شاخص دانشگاه بر اساس

## اعضای هیات علمی شاخص دانشگاه

بر اساس ۵، ۱۰ و ۲۵ درصد  
برتر کشور در رشته تخصصی

ردیف	نام و نکاح	محل سکونت	عنوان پژوهش
۹	دکتر کوثر دلخواهی	گروش و کاش	
۲	دکتر علی‌حسین رشتمنی	پیغمبریان	
۹	دکتر محمدجواد کبیر	بنیادت حفظها به مکالمه مهشی	
۱۳	دکتر گیوه بیداللهی	ورودی‌زبان	
۳۱	دکتر ابراهیم اشنازه‌یاری	تکلیف شناس برگزانی	
۳۱	دکتر محمدبهادر مطهی‌یاری	خوبی‌زبان	
۱۹	دکتر علی‌حسین رشتمنی	دورس نشانی	
۱۱	دکتر آزاده صبوری	پوشش	
۱۱	دکتر عصید امدادی	دورس نشانی	
۴۶	دکتر حمیدرضا جوئلی	پوشش	
۵۰	دکتر هرناز جوئلی‌لهی	خوبی‌زبان	
۹	دکتر محمدنهادی	زبانگ	
۲	دکتر منوچهر حدادی	کتابخانه‌ی اسلامی و فرهنگی پرنسپل	
۷	دکتر چشمی ابراهیمی	پندت اسلامی	
۸	دکتر مرتضی اولویانی‌لواری	زبانگ	
۱۹	دکر عبدالله از دیلی سرحد‌هایی	دکتری نشانی	
۵۳	دکتر حمید گانلی	تکلیف شناس برگزانی	
۳۰	دکتر هنری نصیری	پرنسپل	
۳	دکتر علی چارلی	پوشش زبان	
۴۱	دکتر پیلا چورانی	پوشش	
۲۰	دکتر هرلا آقوی	ورودی‌زبان	
۵۰	دکتر سید‌آیدین سادقی	هزار انصار	
۵۵	دکتر عبدالرحمن چرکزی	شیوه‌ی پندت و زبان اسلات	
۴۹	دکتر زهراء اعراب پهلوانی	زبانگ پرنسپل	
۱۲	دکر سید احمد حسینی	هزار انصار	
۳۳	دکتر سیما اصلانی	ورودی‌زبان	
۲۵	دکتر محمد کیمی تقوی	هزار اسرا	
۲۷	دکتر آزاده بیرنگانی	طب اسلامی در بیرون از ایران	

تدوین و اجرای آیین نامه‌های مورد نیاز برای  
ساماندهی فرایندها در حوزه اطلاع رسانی پزشکی

- به روزرسانی و تصویب آیین نامه جامع ترقی اعضای محترم هیات علمی
- به روزرسانی و تصویب آیین نامه تمام وقتی جغرافیایی اعضای محترم هیات علمی با همکاری اداره امور هیات علمی
- تنظیم و تصویب آیین نامه جامع انتشارات دانشگاه
- تنظیم و تصویب آیین نامه جامع مجلات دانشگاه
- تنظیم و تصویب شیوه نامه اجرایی ارزیابی و رتبه بندی مجلات دانشگاه
- تنظیم و تصویب آیین نامه کتابخانه مرکزی و کتابخانه های تابعه دانشگاه
- تنظیم و تصویب آیین نامه دوره های توانمندسازی همکاری تحقیقات و فناوری
- تنظیم و تصویب آیین نامه اینترنت شفمس ADSL
- تنظیم و تصویب آیین نامه حساب کاربری VPN

## حوزه فناوری اطلاعات

## اهم فعالیت های حوزه فناوری اطلاعات

- ✓ طراحی سامانه مدیریت اطلاعات پژوهشی دانشگاه (پژواد) ۱۴۰۰
- ✓ طراحی و راه اندازی سامانه مدیریت کارگاه های معاونت تحقیقات و فناوری ۱۳۹۹
- ✓ راه اندازی و تجهیز سرور و سالن آزمون آنلاین
- ✓ تجهیز ساختمان آزمایشگاه جامع تحقیقات به شبکه اینترنت و اینترنات
- ✓ تجهیز و بیکرنده شبکه اینترنت و اینترنات مرکز توآری ۱۳۹۹
- ✓ تجهیز و بیکرنده شبکه اینترنت و اینترنات سالن فرهنگ مجموعه ثبت کلا ۱۴۰۰
- ✓ نصب و راه اندازی ارتباط فیر توئی مجموعه فلسفی به آناق سرور مجموعه فلسفی ۱۳۹۹
- ✓ تجهیز و پشتیبانی تمامی سیم های رایانه های دانشگاه با نرم افزارهای آنتی ویروس
- ✓ ساخت و پشتیبانی از حساب های کاربری VPN جهت تمامی کاربران دانشگاه

## راه اندازی بخش گزاره برگ های کووید و EBM در سامانه کروناآیوس دانشگاه



# توانمندسازی

33

✓ راه‌اندازی کمپه توانمندسازی معاونت تحقیقات با هدف ساسگزاری و ارزشیابی دوره‌های آموزشی

✓ برگزاری ۵۰ هنوان کارگاه آموزشی در سال ۱۳۹۸

✓ برگزاری ۵۴ هنوان کارگاه آموزشی در سال ۱۳۹۹

✓ برگزاری ۳۳ هنوان کارگاه در سال ۱۴۰۰ (ناتکون)

✓ بارگزاری ۶۳ هنوان محترای آموزشی در سامانه مکارگاه‌های معاونت تحقیقات و فناوری

✓ برگزاری کارگاه کشوری آشنایی با پروژه کوهورت گلستان

✓ برگزاری کارگاه کشوری پژوهشی از راه دور

## اهم فعالیت‌های توانمندسازی

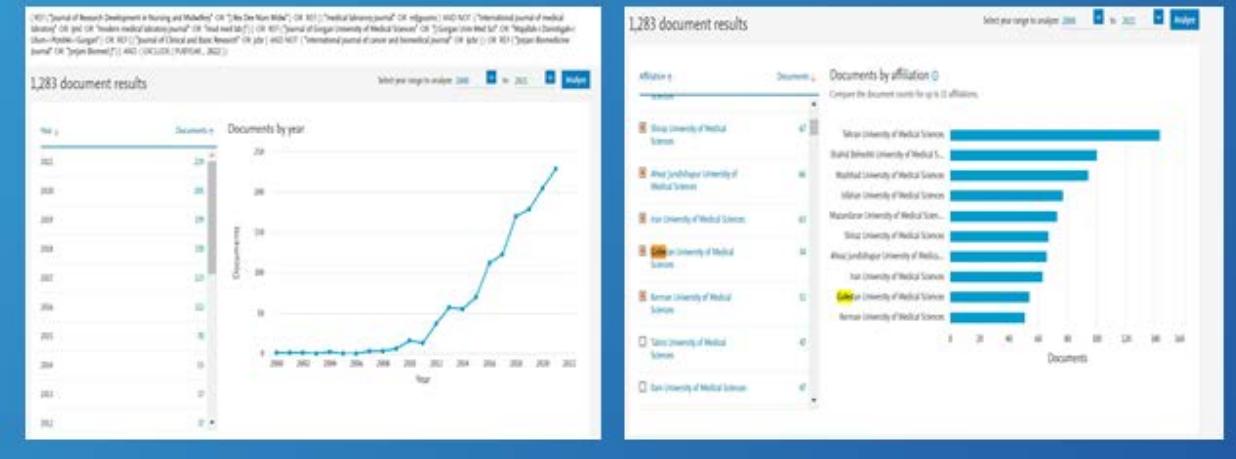
34

## روند کمی و کیفی مجالات دانشگاه

35

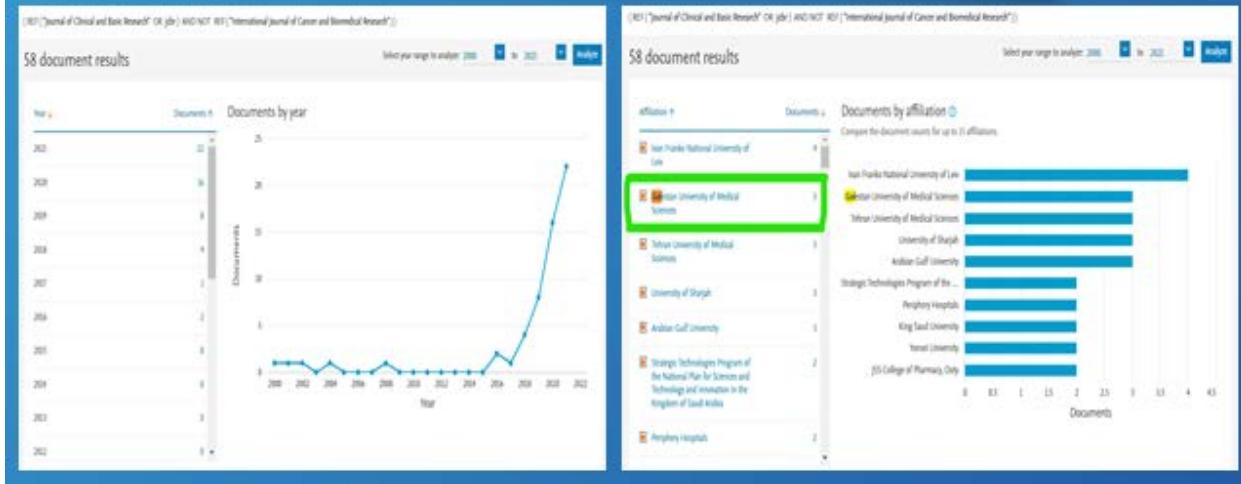
## روند استناد گیری مجالات دانشگاه در پایگاه اطلاعاتی Scopus

36



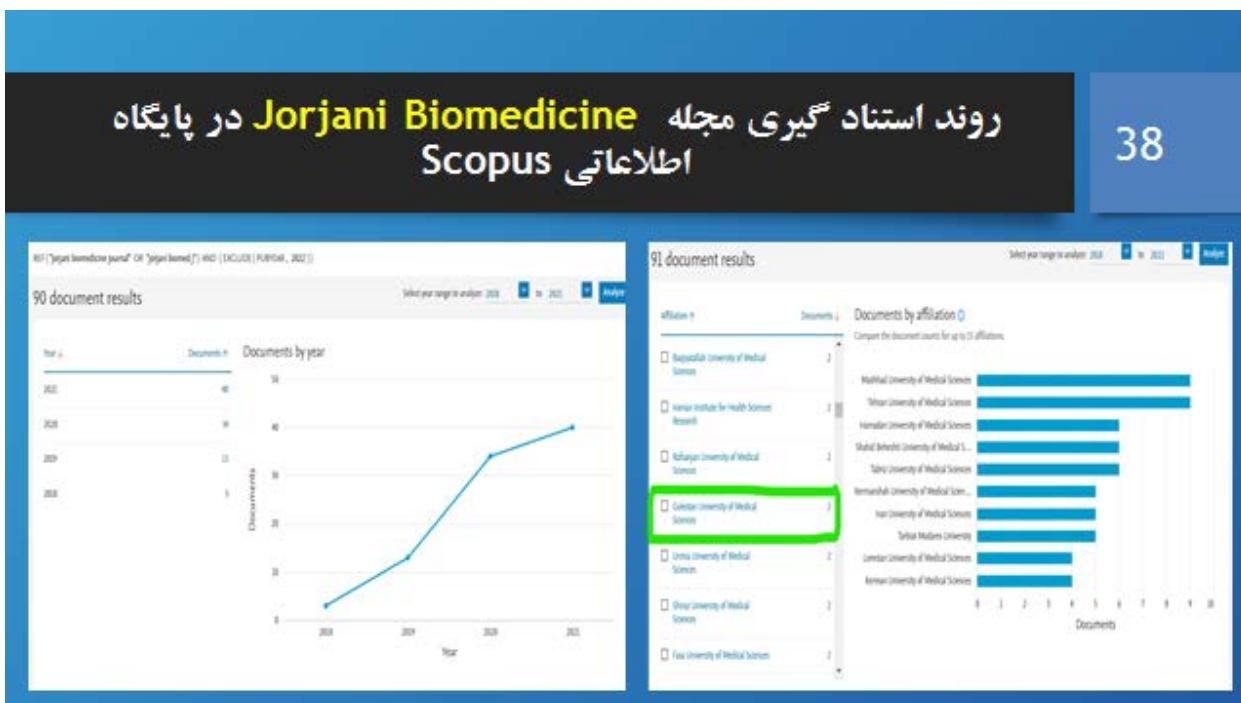
## روند استناد گیری مجله JCBR در پایگاه اطلاعاتی Scopus

37



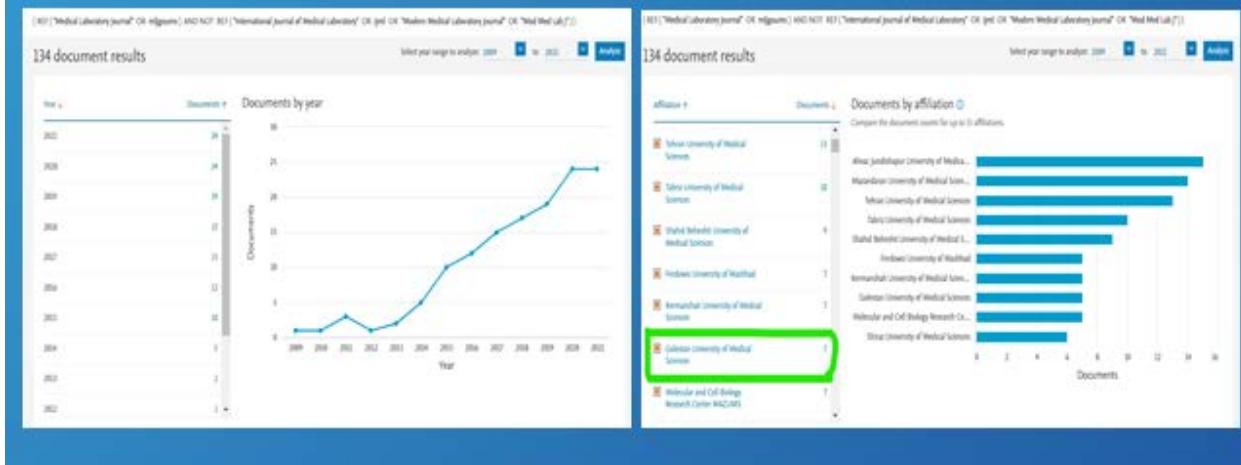
## روند استناد گیری مجله Jorjani Biomedicine اطلاعاتی Scopus

38



## روند استناد گیری مجله Medical Laboratory Journal در پایگاه اطلاعاتی Scopus

39



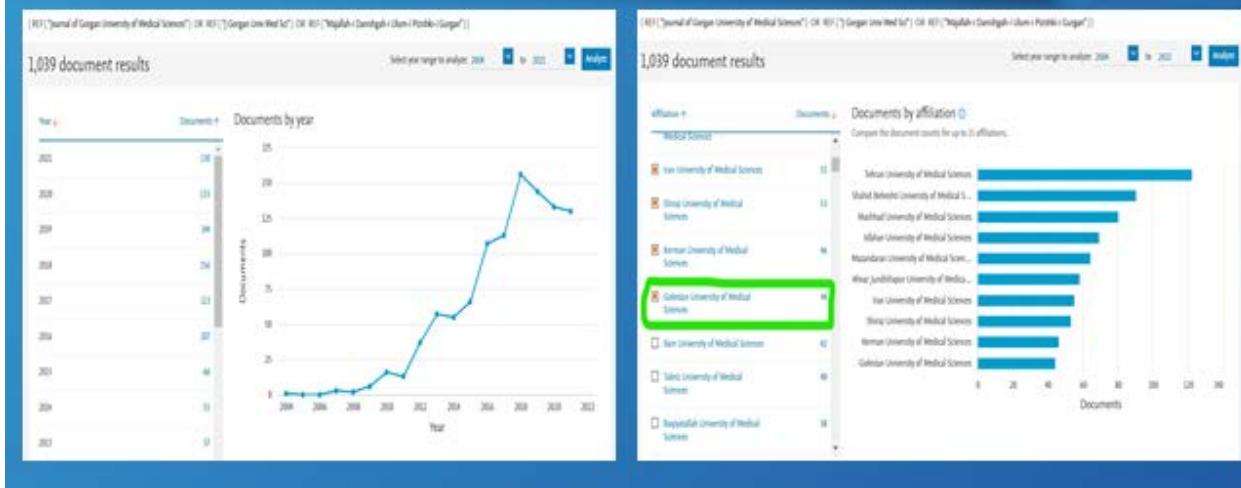
## روند استناد گیری مجله Journal of Research Development in Nursing and Midwifery در پایگاه اطلاعاتی Scopus

40



## روند استناد گیری مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی گرگان در پایگاه اطلاعاتی Scopus

41



## روند انتشار کتاب توسط انتشارات دانشگاه

42



عنوان کتاب	نویسنده/گان
راهنمای تشخیص و درمان بیماری های شایع کودکان	سازدها فرد، حسن سعیدی، حسین زاری
اصول و مهارت های دارو دهی در پرستاری کودکان	نهر اسزی، راضیه طالبی
ناهضه کوئی در متابولیسم سرطان	مهندس عذر زاد، ناهد نعمتی، سید مصطفی بیر، آمنه سلام زاد، جهانخش اسدی
ابی کمپلکسا	حمد کلانی، ریچه کرندتا، سید حسین حجازی، بروز بروزی
ائل های نو阡ور و نادر در انسان	حمد کلانی، ریچه کرندتا، مهدی فخار
داروهای قلب	وحید خوری، مهدی زاده، علی جباری، عارف صالحی، حبیب رضا پیغمبری، پرهاشم بایان لش
بیماری های گوش و حلق و بینی و سر و گردن	محمد حسین لاریکی
اطلس سالول های بینایی بر توان انسان در کشت	محسن سعدی، نادر هاشمی، بهنام بدرافشان
رویکردی بر جنبه های متابولیکی سندروم تکمددان پائی کیستیک	علیجه آزاد راد، الهام زاری، حبیله کردهند راد، افغانه علی، ابرق، حسن بهادری
تهویه مکانیکی	شهره کلامگری، محمد نظری، کوروش گران زاد، حمیرا خدام
مدیریت اورژانس های بیشکی در محیط دندانپزشکی	مجتبی کاظمی، الهام قلاری
بررسی خطاهای حین درمان ریشه دندان	آرش ایزدی
استقرار سیستم ارجاع الکترونیک در نظام سلامت	مصطفوده غاثمی، محمد جواد کبری، محمد دادجو، محمد رضا هنرور، عبدالرضا کاظمی، سید محمد حسینی
مقالات چهارم	غاشمی زارع
رویکرد مولکولی یوژنیک هورمون	جهانبخش اسدی، فرزاد نوکر
داروها، اعتیاد و هنر	پلا الیس، حداد قزوینی
خدمیر ترش	علیرضا صادقی، مجتبی زیبی، مردم ارشادی
ابزار بونامه روزی، پایش و ارزشیابی و دزه مدیران	محمد رضا هنرور، نیمهه بختی، علیرضا عزیزی مطلق

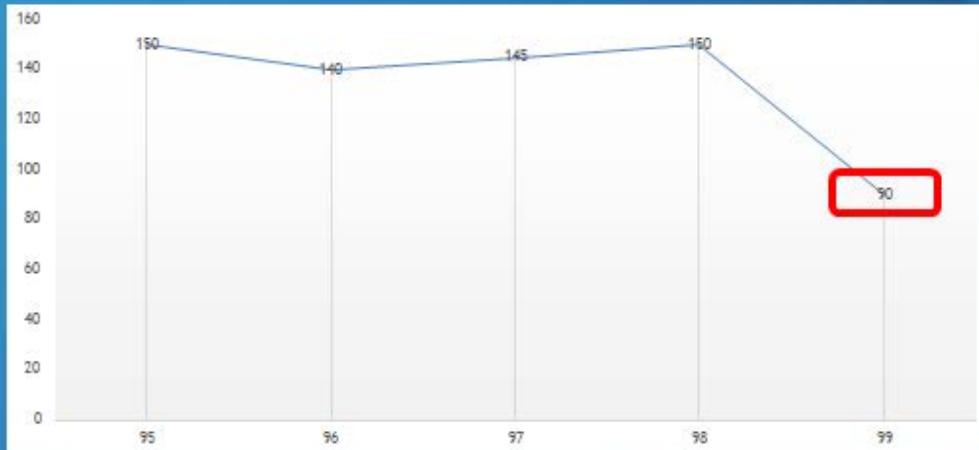
## عنوانین کتب منتشر شده انتشارات دانشگاه در فاصله سالهای ۱۳۹۵ تا ۱۴۰۰

## عملکرد کتابخانه های دانشگاه

## تامین منابع علمی جهت استفاده آموزشی و تحقیقاتی

- تامین و دسترسی به ۵۳۹۶۷ نوع مدرک در کتابخانه های دانشگاه
- تامین ۲۸۱ عنوان کتاب جهت استفاده اساتید، محققان و دانشجویان، فقط در سال ۹۹ با اعتباری بیش از ۹۰ میلیون تومان
- دانلود و بارگذاری تعداد ۲۱ عنوان کتاب لاتین سال ۲۰۲۱ در نرم افزار آذرسا
- تامین دسترسی به بیش از ۵۰،۰۰۰ عنوان مجله الکترونیک و حدود ۴۰،۰۰۰ عنوان کتاب الکترونیک شامل تمام مجلات، کتاب ها و بانک های اطلاعاتی مورد اشتراک وزارت بهداشت و دانشگاه های علوم پزشکی Scopus و PubMed و ISI

## نمودار روند خرید کتب در سالهای ۹۵ الی ۹۹ بر اساس قیمت(میلیون تومان)



## فعالیت های کتابخانه مرکزی دانشگاه در فاصله سال های ۱۳۹۵ تا ۱۴۰۰

- سخوش و میزان استفاده تعداد ۵۶۶۷ نسخه منبع اطلاعاتی در
- ده سال از تاریخ انتشار آن حدشته باشد)

## فعالیت های کتابخانه مرکزی دانشگاه در فاصله سال های ۱۳۹۵ تا ۱۴۰۰

- راه اندازی و تجهیز کتابخانه مرکزی آموزشی درمانی آل جلیل آق قلا
- تجهیز و نوسازی کتابخانه دانشکده دندانپزشکی
- برگزاری نمایشگاه تازه های کتاب همزمان با دهه مبارک فجر
- افتتاح بخش فرهنگی کتابخانه مرکزی همزمان با دهه مبارک فجر و تقدیر از اهدا کنندگان کتاب

## «مدیریت تحقیقات و فناوری»

49

## تدوین و اجرای آیین نامه های مورد نیاز برای ساماندهی فرایندها در حوزه تحقیقات

50

- آیین نامه برسی و تصویب طرح های تحقیقاتی در شورای پژوهشی و واحد های تحقیقاتی
- دستور العمل برسی و تصویب طرح های تحقیقاتی پایان نامه ای در دانشکده ها و مرکز تحقیقاتی
- آیین نامه داوری طرح های تحقیقاتی
- آیین نامه پژوهش های HSR
- آیین نامه کمیته تحقیقات دانشجویی
- آیین نامه برونداد و تسویه حساب طرح های تحقیقاتی
- آیین نامه تخصیص اعتبار پژوهشی به پژوهشگران  
(توزیع عادلانه بودجه پژوهشی بین پژوهشگران)
- آیین نامه فرآخوان اولویتهای پژوهشی  
(هدایت بودجه های تحقیقاتی به سمت اولویت های پژوهشی)

## طراحی و راه اندازی سامانه دریافت، بررسی و تصویب طرح های تحقیقاتی (پژوهشیار)



## تعیین تکلیف طرح های معوقه

- تعداد طرح های معوقه از ۶۱۳ عنوان طرح در ابتدای سال ۱۳۹۷ به ۹۷ عنوان طرح در شهریور ماه ۱۴۰۰ کاهش یافت.

- به عبارت دیگر ۵۱۶ عنوان طرح در طی این مدت تعیین تکلیف شده اند

## توسعه زیرساختهای پژوهشی



- تجهیز و راه اندازی آزمایشگاه جامع تحقیقاتی

- ارتقای کمی و کیفی مرکز نگهداری حیوانات آزمایشگاهی

• تدوین پروپوزال و جذب بودجه از وزارت

- اخذ مجوز قطعی توسط مرکز تحقیقات اختلالات متابولیک

- ارسال مستندات مرکز تحقیقات روماتولوژی به وزارت برای اخذ مجوز قطعی

## ارتقای کمی و کیفی مرکز نگهداری حیوانات آزمایشگاهی

- افزایش ظرفیت و فضای فیزیکی از طریق اضافه کردن و بهینه سازی دو کاتکس به متر از ٤ متر مربع
- اضافه کردن آتاق قرنطینه به مرکز
- اضافه کردن آتاق کار اشتراکی دانشجویان
- اضافه کردن فضای مخصوص تههداری خرگوش
- ایجاد فرم های مختلف عملکردی و ثبت مستندات (شامل فرم های ثبت دما و رطوبت (روزانه، هفتگی و ماهانه)، فرم های ورود و خروج افراد، فرم مجزارش عملکرد روزانه، فرم تههندنامه محققین، فرم نظارت کار با حیوانات، فرم کمینه اخلاقی کار با حیوانات)
- بهسازی آتاق جراحی و همچنین تامین تانک CO<sub>2</sub> مخصوص پایان کار حیوانات
- تامین مالی ۱۰۰۰۰۰۰۰ ریالی از معاونت تحقیقات و فناوری وزارت بهداشت از طریق ارسال پروپوزال ارتقا مرکز در سال ۱۳۹۹

## توسعه نیروی انسانی در حوزه پژوهش

• راه اندازی واحد آموزش در معاونت تحقیقات و فن آوری با هدف ساماندهی فعالیت های دانشجویان PhD by Research و اعضای هیئت علمی پژوهشی

• اخذ مجوز برای پذیرش ۴ دانشجو در مقطع PhD-by-Research

• جذب اعضای هیئت علمی پژوهشی برای مرکز تحقیقاتی

• جذب نیروی های کارشناس پژوهش برای مرکز تحقیقاتی

## کسب رتبه های برتر پژوهشی در سطح ملی توسط پژوهشگران و واحد های پژوهشی دانشگاه

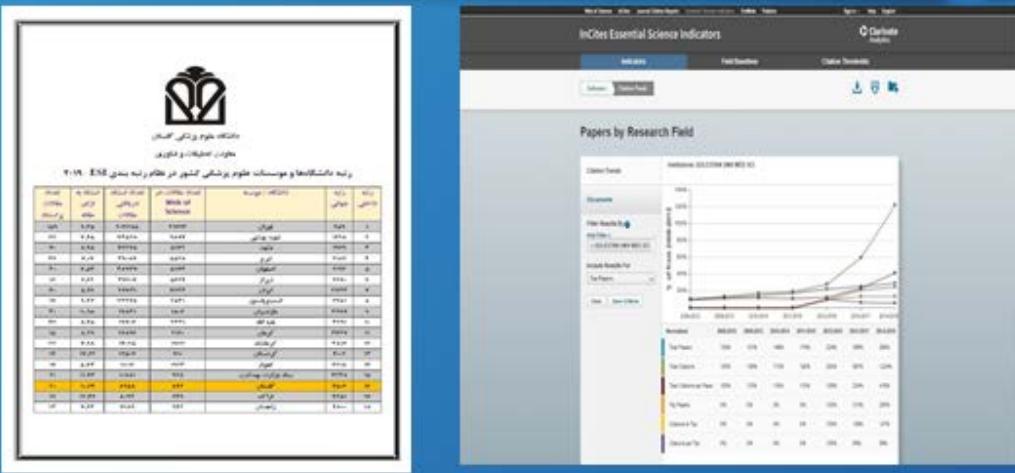
• کسب رتبه ۱ توسط مرکز تحقیقات هموارش و کبد در بین مرکز تحقیقاتی دانشگاه های تیپ ۲ در ارزشیابی سال ۱۳۹۹ وزارت

• کسب امتیاز کامل ۱۰۰ (رتبه ۱) کشوری در حوزه اخلاق در پژوهش در ارزشیابی سال ۱۴۰۰ وزارت

• کسب امتیاز کامل ۱۰۰ (رتبه ۱) کشوری در حوزه یوبانک و کوهرت در ارزشیابی سال ۱۴۰۰ وزارت

• کسب رتبه برتر جشنواره رازی توسط پژوهشگران دانشگاه در سال ۱۳۹۸ (پژوهشگر برتر در گروه علوم بالینی و سادمت)

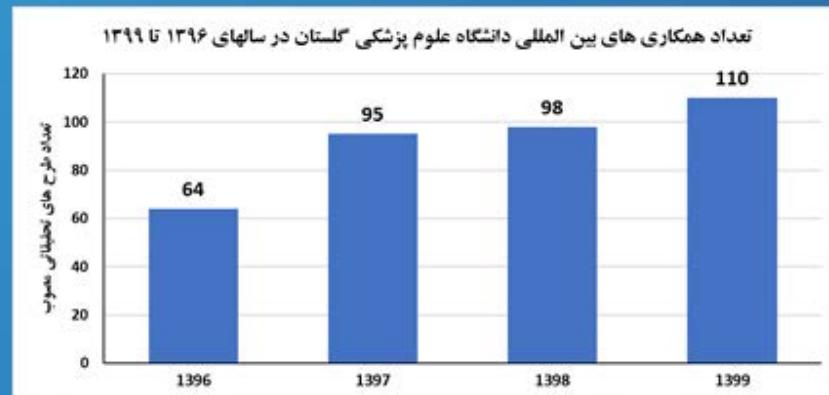
ورود دانشگاه علوم پزشکی سُلطان به لیست یک درصد دانشگاه‌های برتر جهان از نظر  
 (Essential Science Indicator) ESI میزان استناد به مقالات بر اساس رتبه بندی



قرار گرفتن دانشگاه در لیست ۱۵ دانشگاه برتر کشور از نظر  
 ارتباطات بین المللی



## همکاری های بین المللی دانشگاه علوم پزشکی گلستان در سالهای ۱۳۹۶ تا ۱۳۹۹



## برگزاری کنگره بین المللی در دانشگاه

- برگزاری کنگره بین المللی سرطانهای دستگاه گوارش با همکاری معاونت تحقیقات و فن آوری وزارت و محققین مرکز تحقیقاتی مرتبط از چین، فرانسه (IARC) و کانادا



فعالیت‌های تحقیقاتی و اپیدمیولوژیک  
دانشگاه علوم پزشکی گلستان  
در زمینه کروناویروس

61

فرآهم کردن زیرساخت و فرآیندها

62

- تشکیل کمیته تخصصی بررسی و تصویب طرح های تحقیقاتی مرتبط با کروناویروس
- تسريع و تسهیل فرآیند دریافت، بررسی، تصویب و تخصیص کد اخلاق در پژوهش به طرح های تحقیقاتی مرتبط با کروناویروس در سامانه پژوهشیار دانشگاه
- میانگین زمان دریافت طرح تا تخصیص کد اخلاق- یک هفته

## آمار طرح های تحقیقاتی در زمینه کروناویروس

- تعداد طرح های دریافت شده در زمینه کروناویروس = ۱۳۷ طرح
- تعداد طرح های تصویب شده در زمینه کرونا ویروس = ۹۱ طرح
- بودجه کل طرح های تصویب شده در زمینه کرونا ویروس = ۶۸۴ میلیون تومان
- تعداد مقالات چاپ شده: ۵۲ عنوان مقاله
- تعداد طرح های بالینی و ایدمیولوژیک (ارزیابی میزان بروز، مرگ، مشخصات بیماران، عوامل خطر و پیامدها) = ۴۵ عنوان
- تعداد طرح های کارآزمایی بالینی = ۲ عنوان
- تعداد طرح های مداخله ای در حوزه طب سنتی = ۲ عنوان
- تعداد طرح های آزمایشگاهی (شناسایی مشخصات ویروس) = ۱۴ عنوان
- تعداد طرح های مرتبط با HSR = ۱۹ عنوان

## سایر فعالیتها در حوزه بیماری کووید ۱۹

- تشکیل کمیته "پژوهشی مبتنی بر شواهد کروناویروس" در هر آکثر تحقیقاتی برای تهیه و ارائه شواهد جدید و معتبر در مورد کروناویروس به مسولین دانشگاه و همچنین به کادر درمانی
- جذب بودجه (۲۰ میلیون تومان) از معاونت تحقیقات و فن آوری وزارت بهداشت برای تحقیق در زمینه کروناویروس
- همکاری در ۳ عنوان طرح تحقیقاتی در سطح ملی برای بررسی اثر بخشی داروهای جدید در درمان کووید ۱۹
- همکاری در ۱ عنوان طرح تحقیقاتی در سطح بین المللی (با نظارت WHO) برای بررسی اثر بخشی داروهای جدید در درمان کووید ۱۹

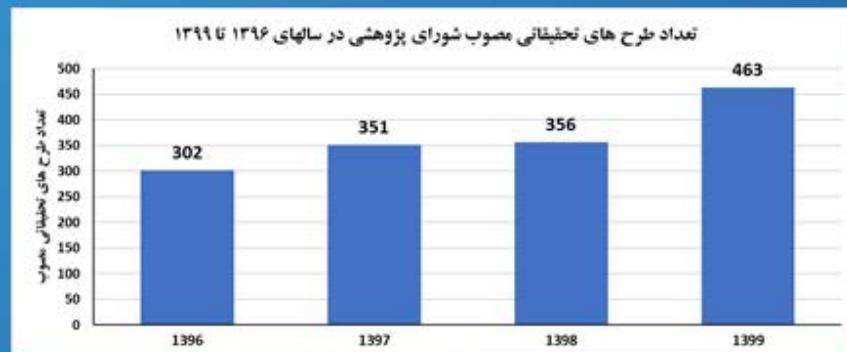
## نمونه نتایج طرح های اتمام یافته در حوزه کروید ۱۹

(بینه سازی و ارزیابی روش مولکولی تکثیر هم دما به واسطه حلقه loop mediated isothermal amplification برای شناسایی سریع کرونا ویروس جدید)

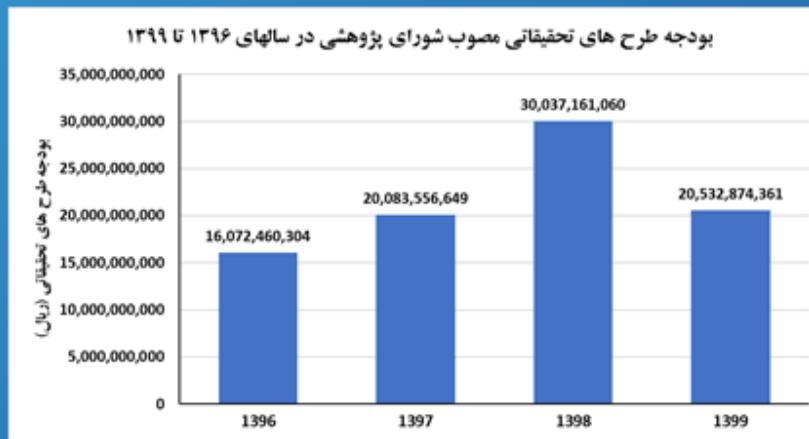
- نتایج مطالعه بر روی ۶۰۰ نمونه افراد مشکوک به کروید ۱۹ نسان داد که با با استفاده از روش مولکولی تکثیر هم دما به واسطه حلقه می توان در زمان کوتاهتر با هزینه کمتر و دقیق تر از تست PCR (دقیق تر از تست PCR) ویروس کرونا جدید را تشخیص داد.
- نتایج طرح درستاد کرونا و همچنین در شورای پژوهشی دانشگاه ارائه شده و ضمن تصویب گزارش، مقرر گردید برای تایید نتایج طرح در فلده اسرازی، بطور بالقوه در مراکز متخصص در کار تست PCR ، از این روش نیز استفاده شود و پس از تایید نتایج در فلده، گزارش نهایی به ستاد کرونا دانشگاه و همچنین به وزارت متخکس گردد.
- در همین راستا جهت تایید نتایج مطالعه با حجم نمونه بزرگتر، پرروزه مذکور تا حجم نمونه ۴۰۰۰ نفر در فلده (مراکز بهداشتی درمانی) تصدیق شد و بودجه موردنیاز برای ادامه اجرای طرح در اختیار مجریان محترم قرار گرفت.

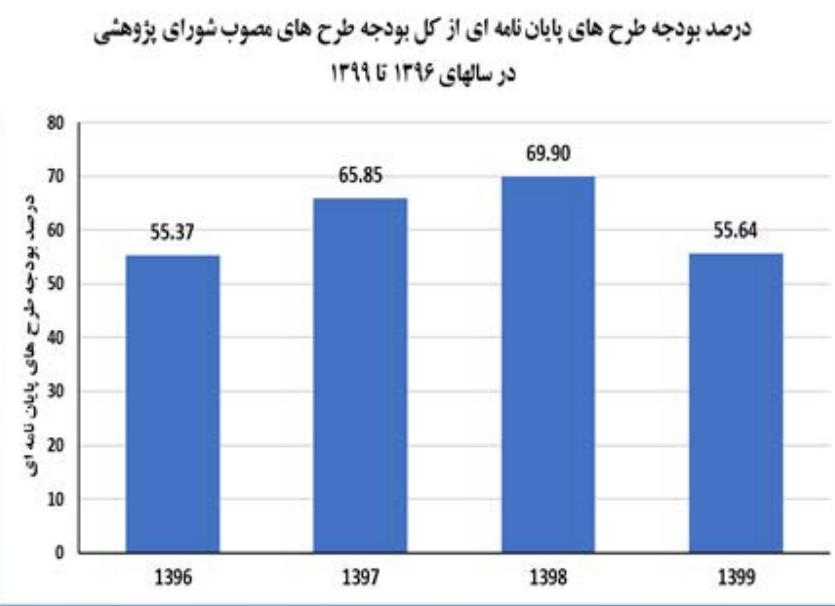
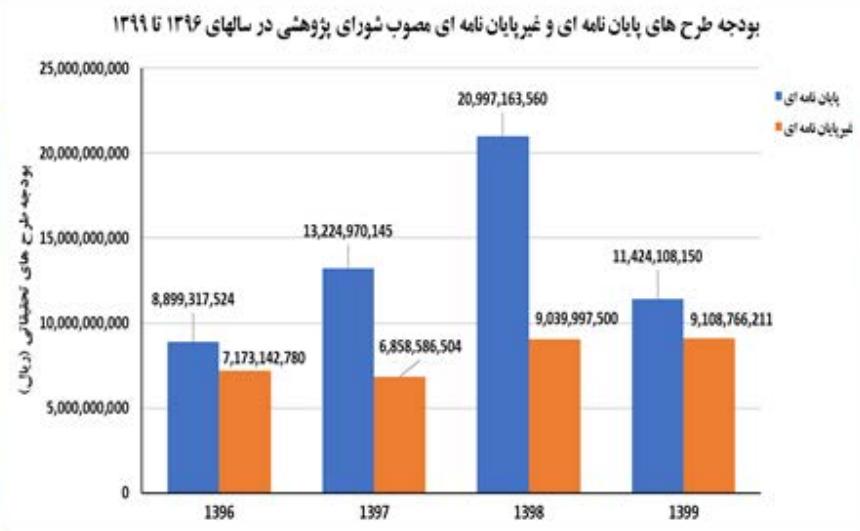
## گزارش تعداد و بودجه طرح های تحقیقاتی مصوب شورای پژوهشی دانشگاه در سالهای ۱۳۹۶ تا ۱۳۹۹

## تعداد طرح های تحقیقاتی مصوب شورای پژوهشی در سالهای ۱۳۹۶ تا ۱۳۹۹

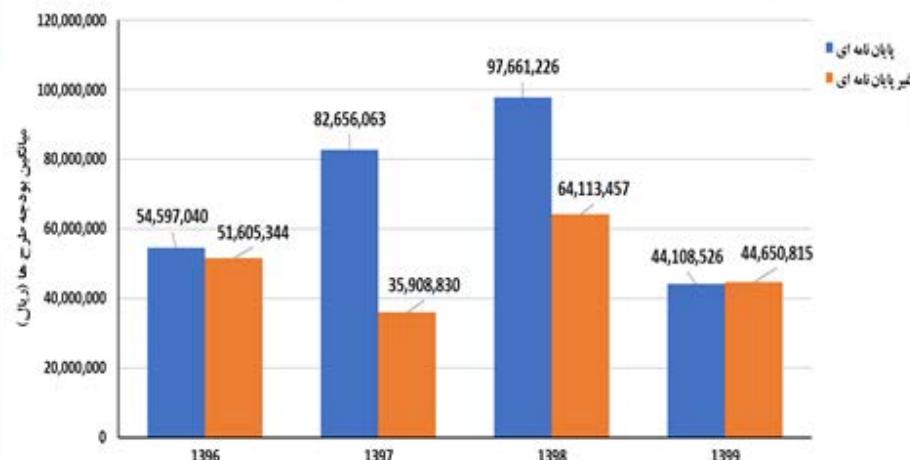


## بودجه طرح های تحقیقاتی مصوب شورای پژوهشی در سالهای ۱۳۹۶ تا ۱۳۹۹





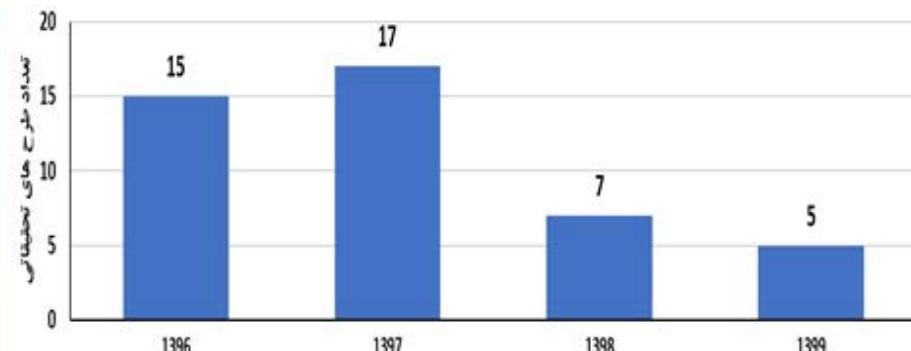
میانگین بودجه طرح های پایان نامه ای و غیرپایان نامه ای مصوب شورای پژوهشی در سالهای ۱۳۹۶ تا ۱۳۹۹



## گزارش عملکرد پژوهشی کمیته تحقیقات دانشجویی دانشگاه طی سالهای ۱۳۹۶ تا ۱۳۹۹

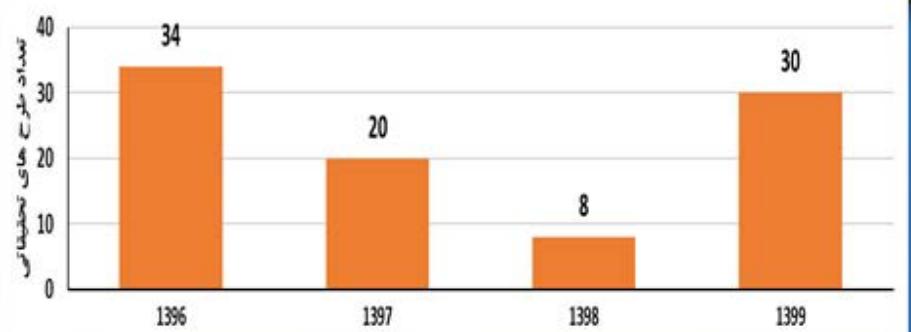
73

تعداد طرح های مصوب کمیته تحقیقات دانشجویی در سالهای ۱۳۹۶ تا ۱۳۹۷



74

تعداد مقالات کمیته تحقیقات دانشجویی در سالهای ۱۳۹۶ تا ۱۳۹۷



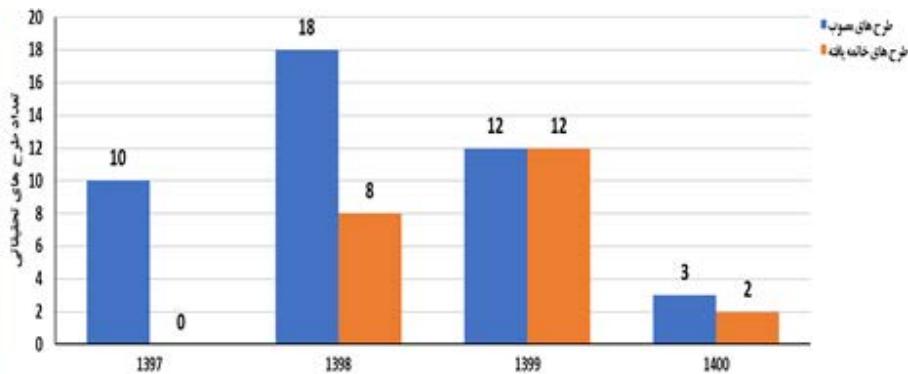
## گزارش عملکرد پژوهشی واحدهای HSR دانشگاه طی سالهای ۱۳۹۷ تا ۱۴۰۰

### برنامه ریزی برای توسعه فعالیتهای واحد های HSR

- تصویب اساسنامه واحدهای HSR دانشگاه علوم پزشکی گلستان مصوبه شورای تخصصی پژوهش و فناوری دانشگاه موردخه ۶/۰۶/۱۳۹۷، و شروع کار در سه حوزه شرق، مرکز، غرب
- واحد HSR شرق: شهرستانهای مراوه تپه، کلاله، گلابکش، مینودشت، آزاد شهر، رامیان و گنبد می باشد که محل استقرار آن شهرستان گنبد است.
- واحد HSR غرب: شهرستانهای علی آباد، آق قلا، بندار ترکمن، گمیشان، بندار مز، کرد کوچ و گرگان می باشد که محل استقرار آن شهرستان گرگان است.
- واحد HSR مرکز: شامل همانهای پهدشت، درغان، داروغذا، مدیریت هنایع و توسعه، آموزشی، دانشجویی - فرهنگی و تحقیقات و فناوری می باشد که محل استقرار آن همانهای تحقیقات و فناوری دانشگاه است.

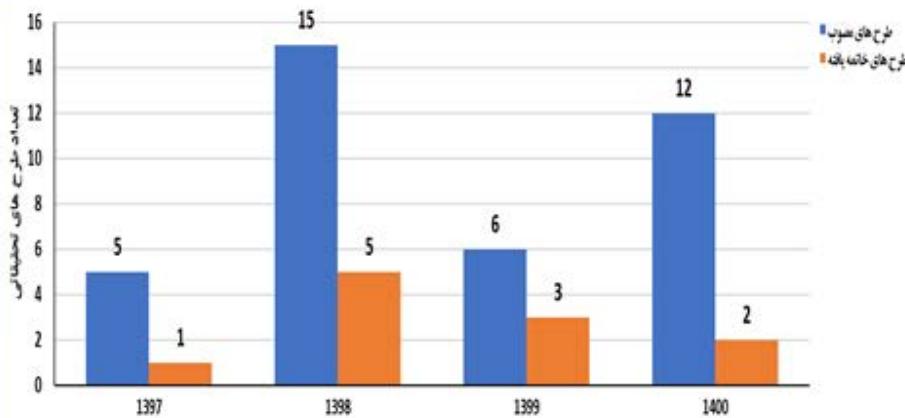
77

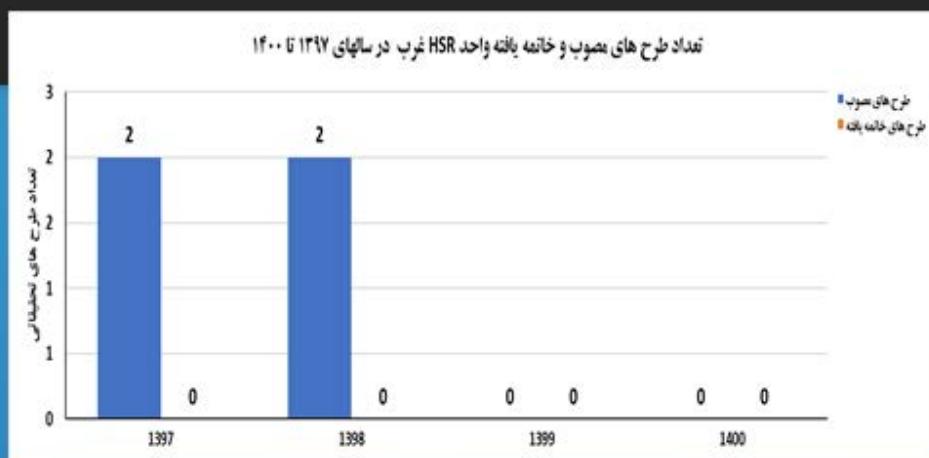
تعداد طرح های مصوب و خاتمه یافته واحد HSR مرکز در سالهای ۱۳۹۷ تا ۱۴۰۰



78

تعداد طرح های مصوب و خاتمه یافته واحد HSR شرقی در سالهای ۱۳۹۷ تا ۱۴۰۰





## گزارش ارزشیابی عملکرد پژوهشی مرکز تحقیقاتی دانشگاه طی سالهای ۱۳۹۶ تا ۱۳۹۹



## قدردانی

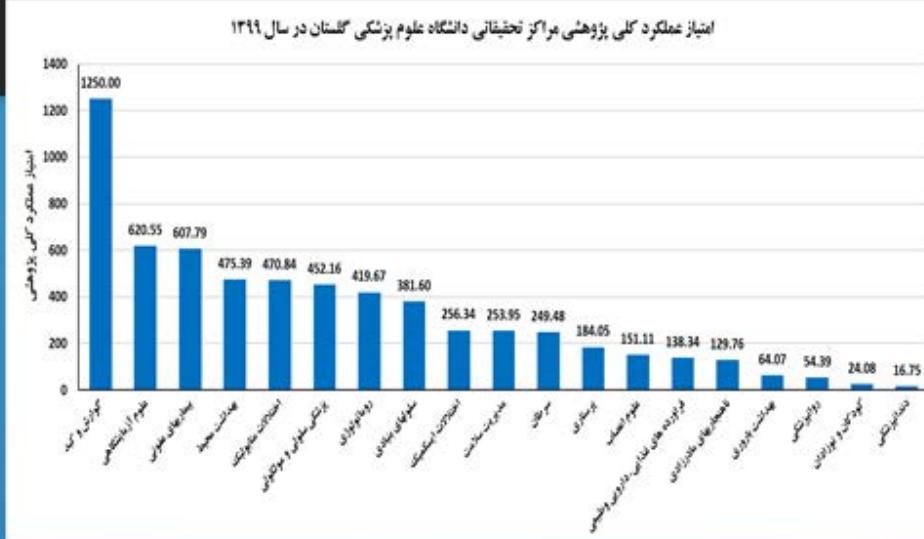
83

این مجموعه حاصل زحمات  
کارشناس مشغول محترم ارزشیابی  
ستاد معاونت تحقیقات (سرکار  
خانم مانا محمدحسینی) و همچنین  
کارشناسان محترم ارزشیابی مراکز  
تحقیقاتی می باشد. بدینوسیله از  
تلاش های ارزشمند همکاران  
گرامی قدردانی می گردد.

نام کارشناس ارزشیابی	نام مرکز تحقیقات
مانا محمدحسینی	ستاد معاونت تحقیقات
قالیزه سالکت	گوارش و کبد
الهام بنی هاشمی	علوم آزمایشگاهی
نقیمه حاجی فوادلو	بیماری‌ای عخوانی
حیدر علی‌کوتی	پیداشر مخط
ناهید پورشیرینی	اختلالات مادرولیک
روضه عطار	زیستی سلولی و مولکولی
حنظله بالاخیانی	روهاوازی
سحر عودن	ساوانی بیادی
عونا پور ایوبک	اختلالات ایستکیک
فائزه سالکت	سرطان
مهدى عباس آزادی	مدیریت سلامت
حنانه پورنادر	برستاری
اسمه گل نیک‌حضر	علوم اعصاب
نقیسه طبریما	ظرایف دارایی، داروفی و طبیعتی
فرانکیه های مادرزادی	فاهنگ‌ریایی مادرزادی
بهشید قنادان	پیداشر باروری
کلدسته جفوی	روایزنشی
سهراب ولایتی	کودکان و نوجوانان
سحر شعبانی	دندانپزشکی

## سازمان ارزشیابی عملکرد پژوهشی مرکز تحقیقات دانشگاه در سال ۱۳۹۹

84



رتیبه پندی کلی عملکرد پژوهشی مرکز تحقیقاتی دانشگاه علوم پزشکی گلستان در سال ۱۳۹۹	
ردیف	نام مرکز تحقیقات
1	گوارش و کبد
2	علوم آزمایشگاهی
3	پیغایی غذی
4	پیدائش مخط
5	اختلالات های پولیک
6	پزشکی سالی و مولکولی
7	روه‌آموزی
8	سالوپایی بیادی
9	اختلالات ایسکمیک
10	عدیریت سالمت
11	سرطان
12	برستاری
13	علوم انصاب
14	فرازورده های غذایی، دارویی و طبیعی
15	ناهنجاری های مادرزادی
16	پیدائش باروری
17	روانپزشکی
18	کودکان و نوجوان
19	دقائق پزشکی

رتبه بندی کلی عملکرده پژوهشی مرکز تحقیقاتی دانشگاه علوم پزشکی  
گلستان در سال ۱۳۹۹  
(مرکز دارای موافقت قطعی)

ردیف	نام مرکز تحقیقات	دربه دین مرکز دارای موافقت قطعی
1	گوارش و کبد	
2	یماریهای عفونی	

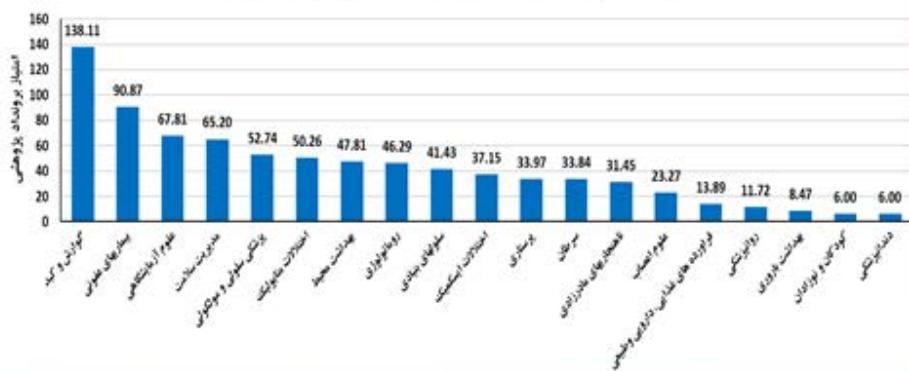
رتبه بندی کلی عملکرده پژوهشی مرکز تحقیقاتی دانشگاه علوم پزشکی  
گلستان در سال ۱۳۹۹  
(مرکز دارای موافقت اصولی)

ردیف	نام مرکز تحقیقات	دربه دین مرکز دارای موافقت اصولی
1	اختلالات متابولیک	
2	پزشکی سلوالی و مولکولی	
3	روهاتولوژی	
4	اختلالات ایسکمیک	
5	علوم اعصاب	
6	ناهنجاریهای هادرزادی	

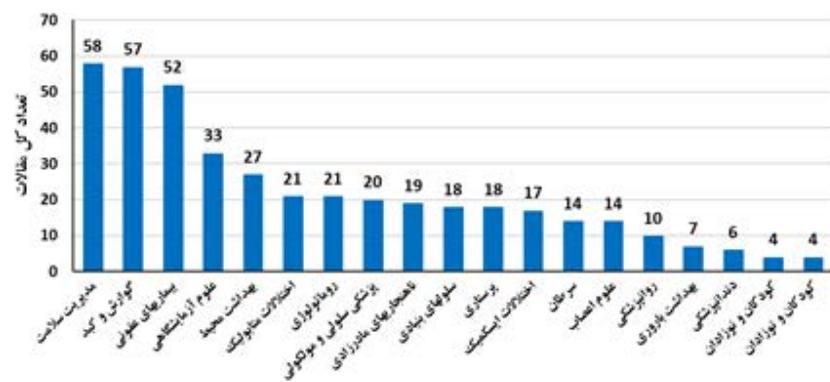
رتبه بندی کلی عملکرد پژوهشی مرکز تحقیقاتی دانشگاه علوم پزشکی گلستان  
در سال ۱۳۹۹  
(مرکز دارای موافقت داخلی)

نام مرکز تحقیقات	رتبه درین مرکز دارای موافقت داخلی
علوم آزمایشگاهی	1
پهداشت محیط	2
سالولهای بنیادی	3
مدیریت سلامت	4
سرطان	5
پرستاری	6
فراورده های غذایی، دارویی و طبیعی	7
پهداشت بازوری	8
روانپزشکی	9
کودکان و نوزادان	10
هندانپزشکی	11

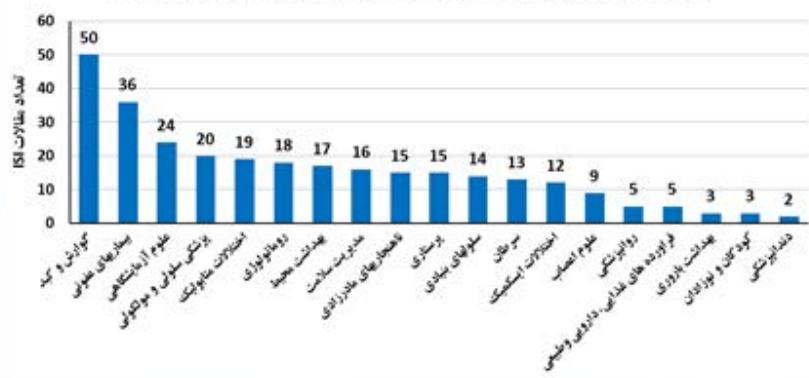
امتیاز برآورد پژوهشی مرکز تحقیقاتی دانشگاه علوم پزشکی گلستان در سال ۱۳۹۹



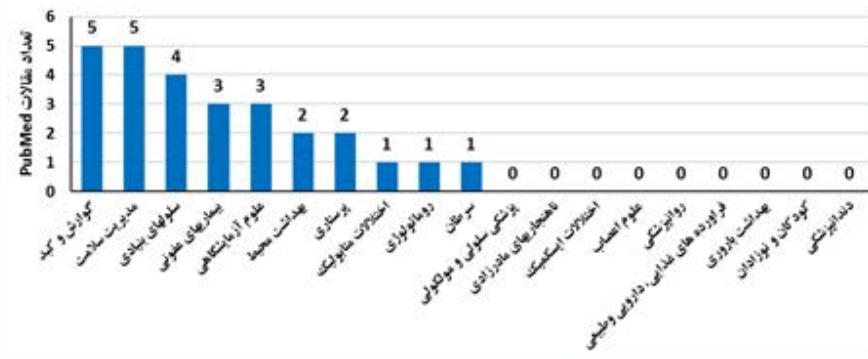
تعداد کل مقالات مراکز تحقیقاتی دانشگاه علوم پزشکی گلستان در سال ۱۳۹۹



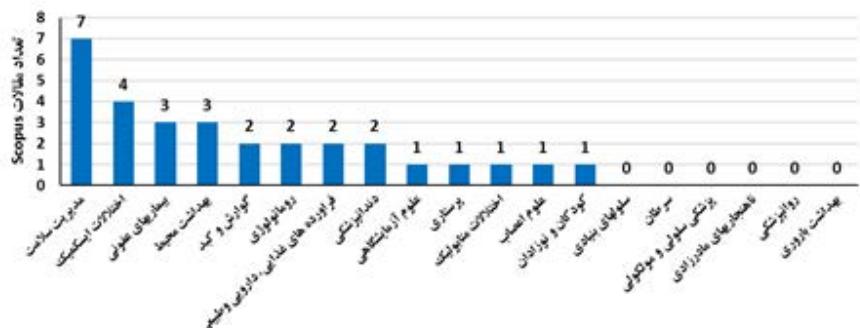
تعداد مقالات ISI مراکز تحقیقاتی دانشگاه علوم پزشکی گلستان در سال ۱۳۹۹



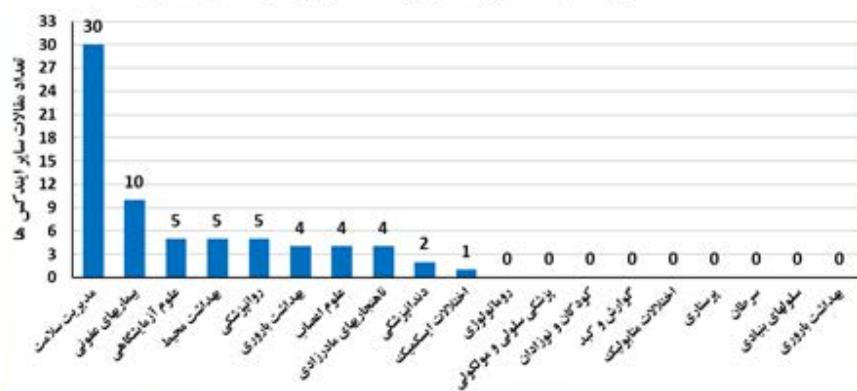
تعداد مقالات PubMed مرکز تحقیقاتی دانشگاه علوم پزشکی گلستان در سال ۱۳۹۹  
(مقالات همیوژان ISI و از این لیست حذف شده و فقط در نمودار ISI محاسبه شدند)



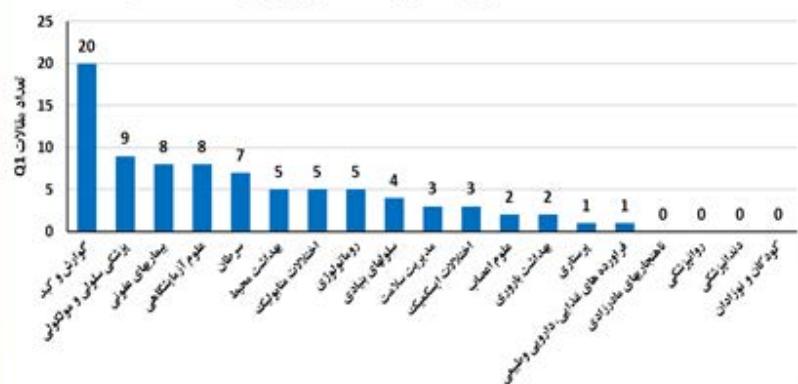
تعداد مقالات Scopus مرکز تحقیقاتی دانشگاه علوم پزشکی گلستان در سال ۱۳۹۹  
(مقالات همیوژان ISI و PubMed از این لیست حذف شده و فقط در نمودار ISI محاسبه شدند)

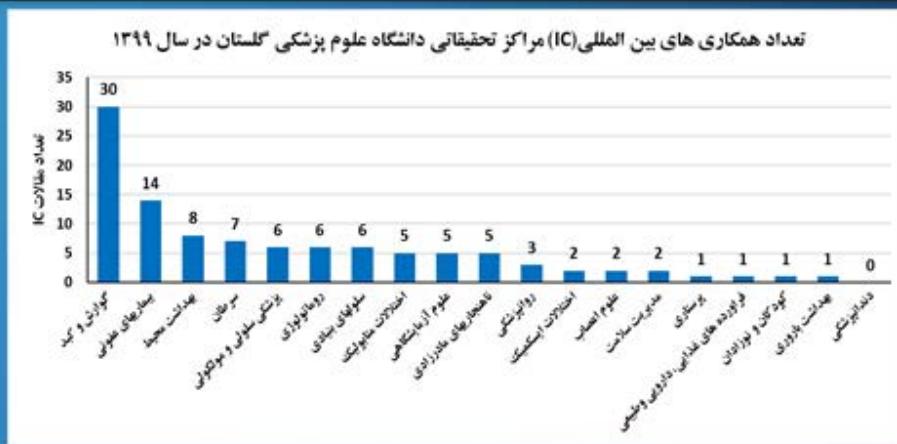


تعداد مقالات "سایر ایندکس‌ها" مرکز تحقیقاتی دانشگاه علوم پزشکی گلستان در سال ۱۳۹۹



تعداد مقالات با کیفیت (Q1) مرکز تحقیقاتی دانشگاه علوم پزشکی گلستان در سال ۱۳۹۹

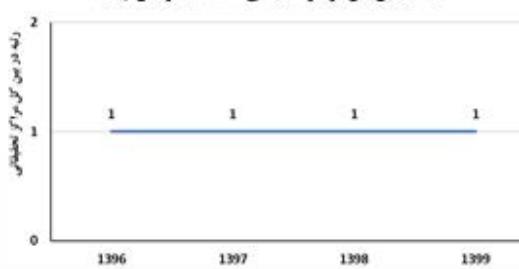




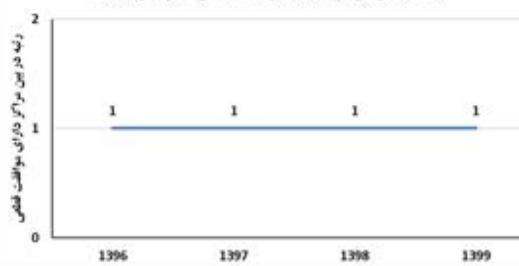
## رونده تغییرات عملکرد پژوهشی مراکز تحقیقاتی در دوره چهار ساله ۹۶ تا ۹۹

# مرکز تحقیقات گوارش و کبد

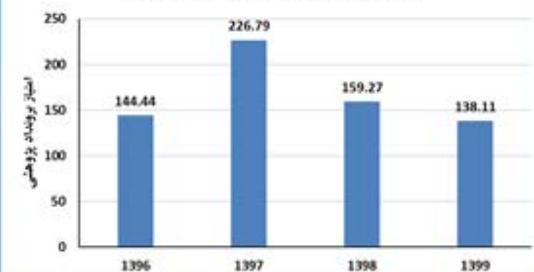
رتبه در بین کل مرکز تحقیقاتی دانشگاه- گوارش و کبد



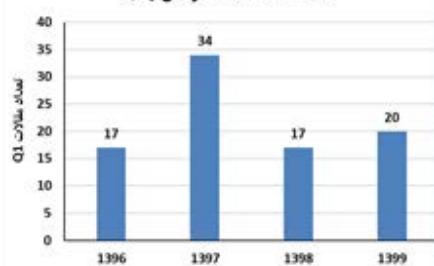
رتبه در بین مرکز دارای موافق قطبی- گوارش و کبد



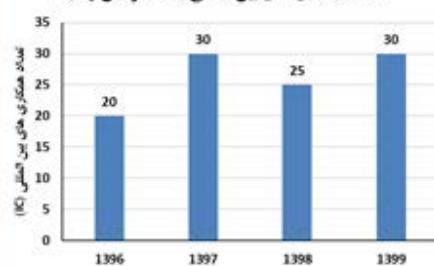
امتیاز مثلاات و برونداد پژوهشی- گوارش و کبد



تعداد مقالات Q1- گوارش و کبد

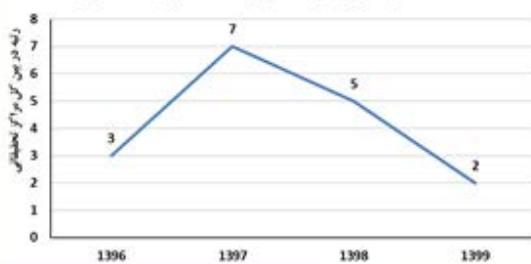


تعداد همکاری های بین المللی (IC)- گوارش و کبد

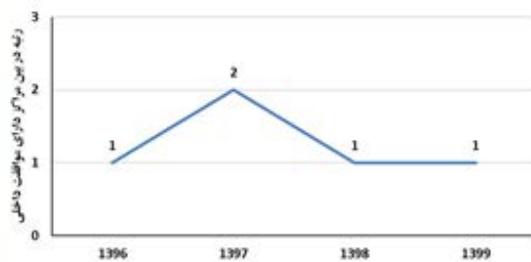


# مرکز تحقیقات علوم آزمایشگاهی

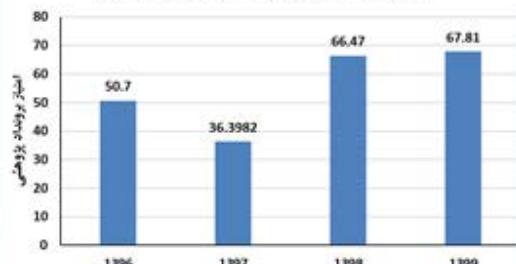
رتبه در بین کل مراکز تحقیقاتی دانشگاه علوم آزمایشگاهی



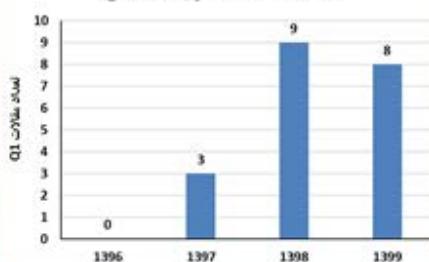
رتبه در بین مراکز دارای مؤلفت داخلی علوم آزمایشگاهی



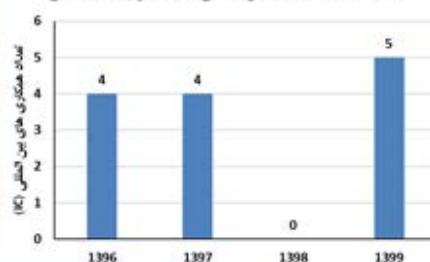
امتیاز مقالات و پروندهای پژوهشی علوم آزمایشگاهی



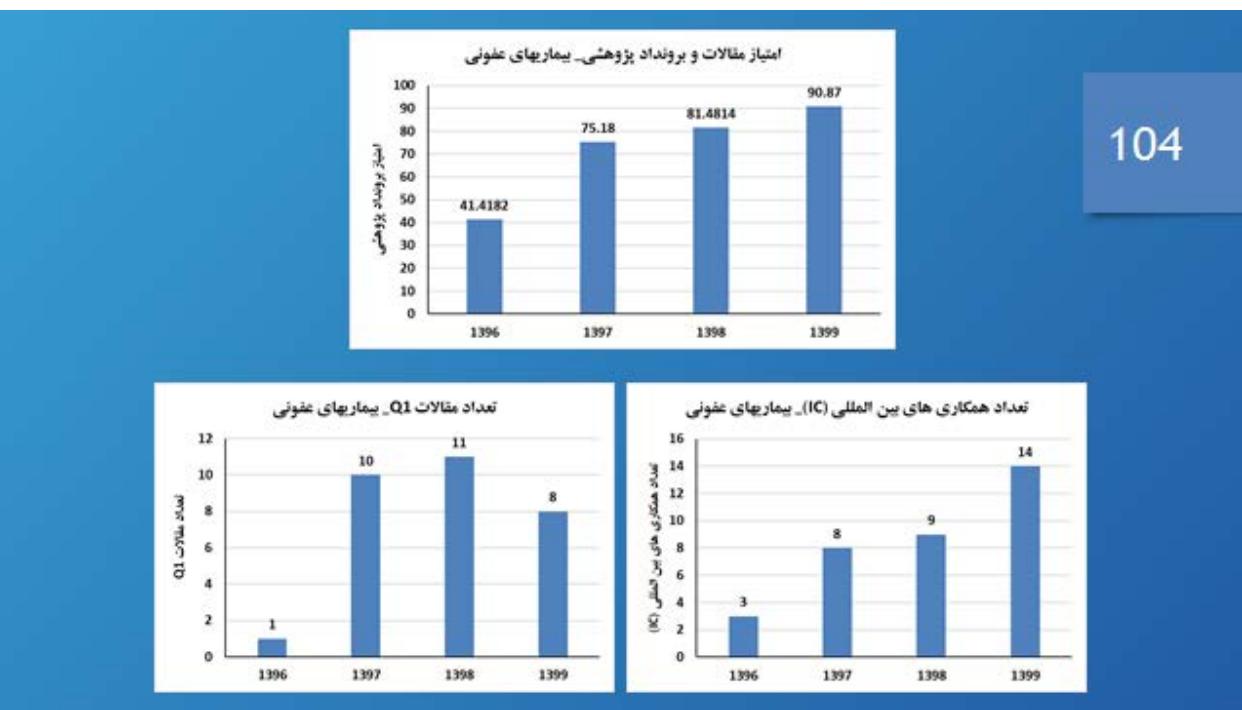
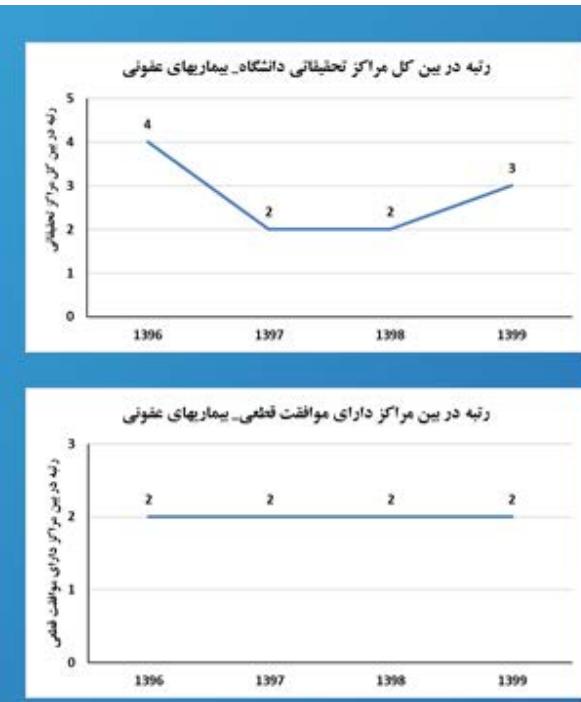
تعداد مقالات Q1 علوم آزمایشگاهی



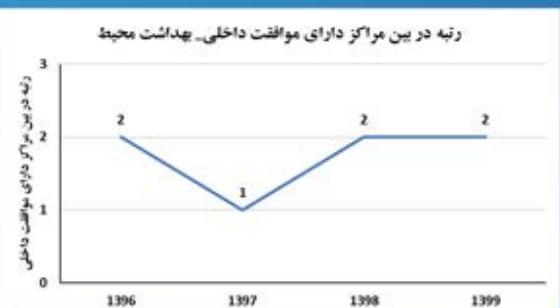
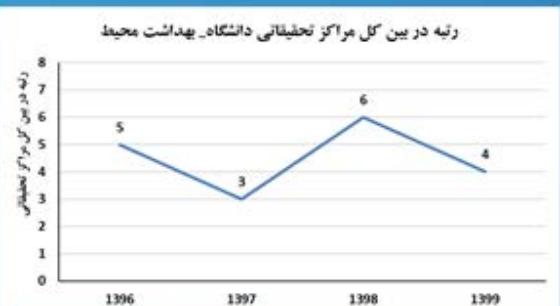
تعداد همکاری‌های بین المللی (IC) علوم آزمایشگاهی



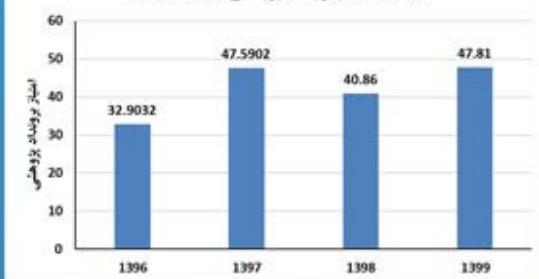
## مرکز تحقیقات بیماریهای عفونی



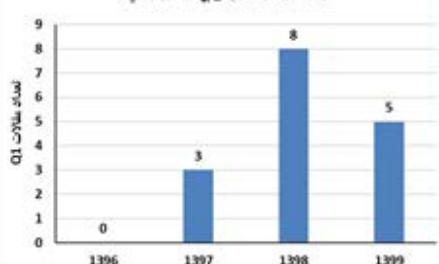
## مرکز تحقیقات بهداشت محیط



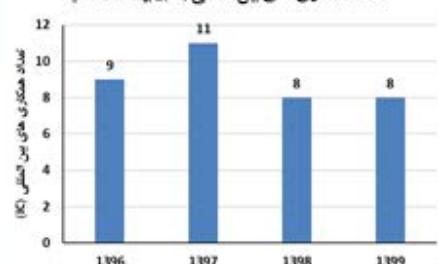
امتیاز مقالات و پروندهای پژوهشی\_ بهداشت محیط



تعداد مقالات Q1\_ بهداشت محیط

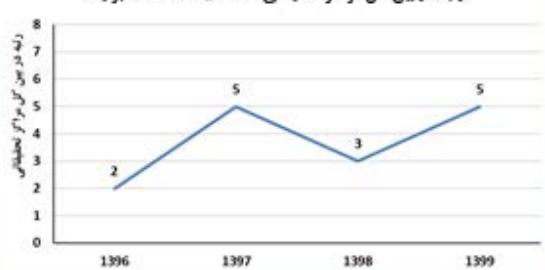


تعداد همکاری های بین المللی (IC)\_ بهداشت محیط

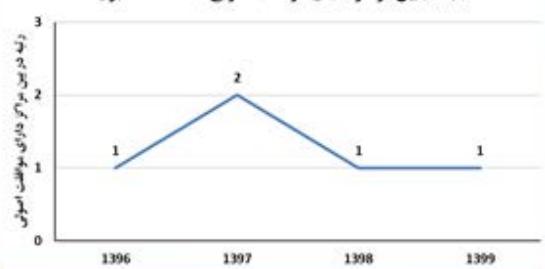


# مرکز تحقیقات اختلالات متابولیک

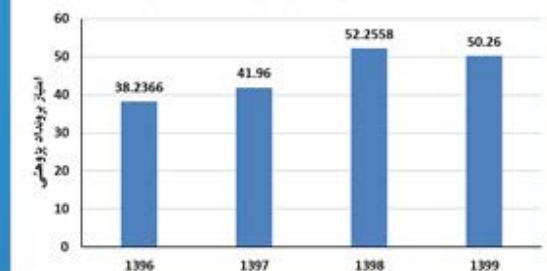
رتبه در بین کل مراکز تحقیقاتی دانشگاه\_ اختلالات متابولیک



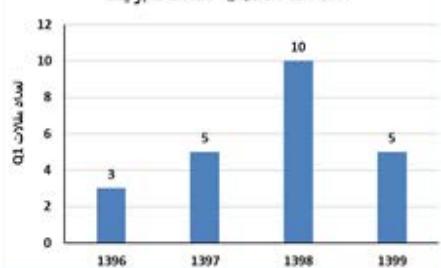
رتبه در بین مراکز دارای موافق اصولی\_ اختلالات متابولیک



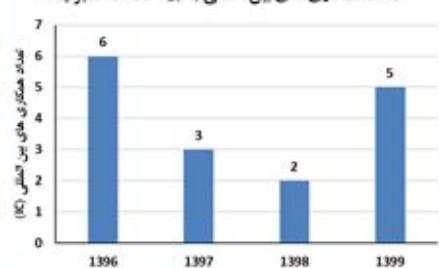
امتیاز مقالات و پروندهای پژوهشی\_ اختلالات متابولیک



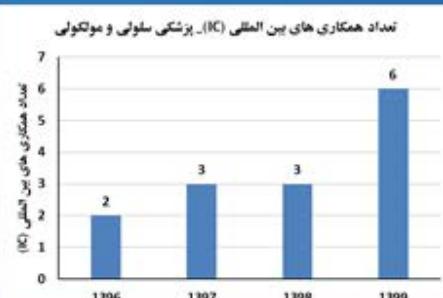
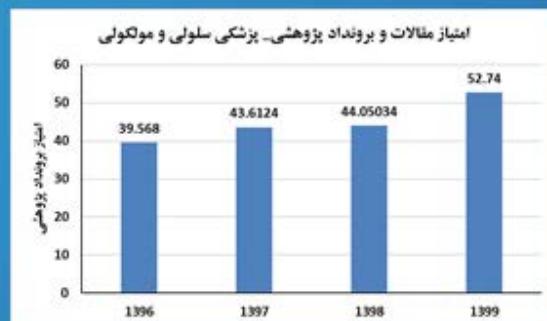
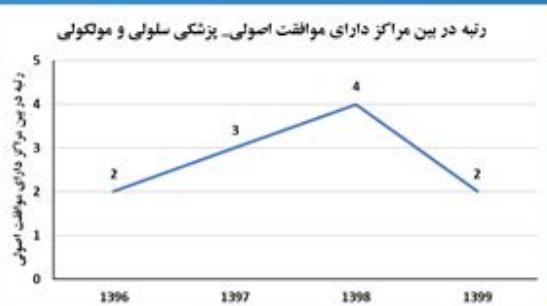
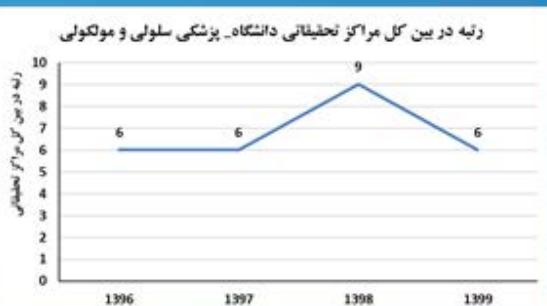
تعداد مقالات Q1\_ اختلالات متابولیک



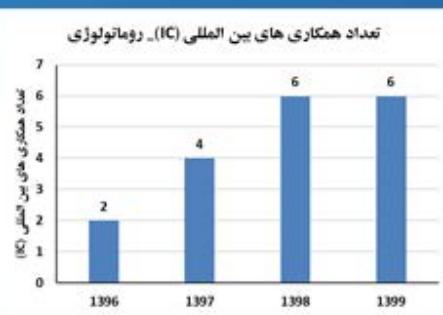
تعداد همکاری های بین المللی (IC)\_ اختلالات متابولیک



# مرکز تحقیقات پزشکی سلوی و مولکولی

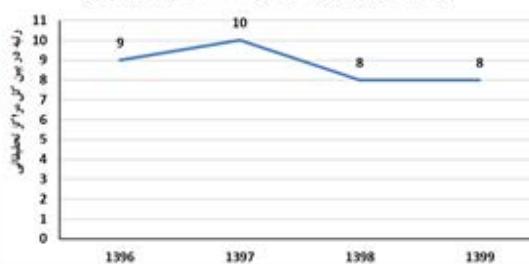


# مرکز تحقیقات روماتولوژی

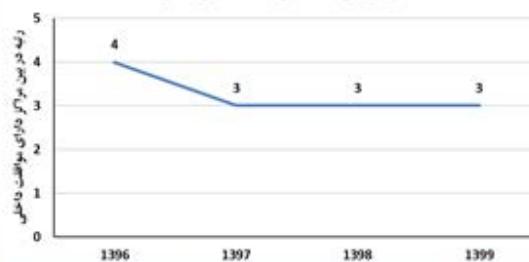


## مرکز تحقیقات سلولهای بنیادی

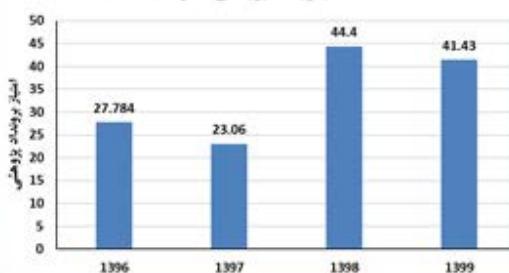
رتبه در بین کل مراکز تحقیقاتی دانشگاه - سلوشهای بنیادی



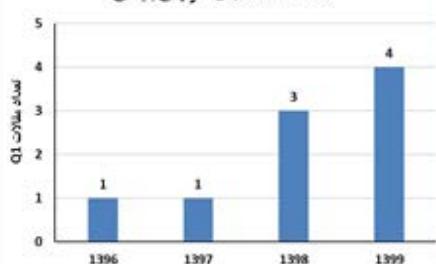
رتبه در بین مراکز دارای موافقت داخلی - سلوشهای بنیادی



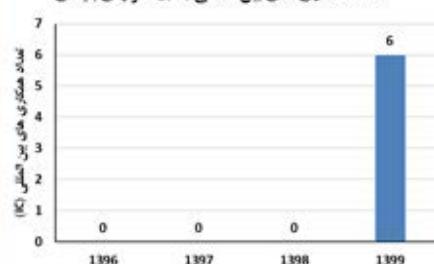
امتیاز مقالات و برنداد پژوهشی - سلوشهای بنیادی



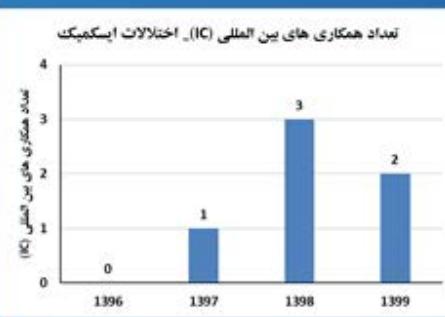
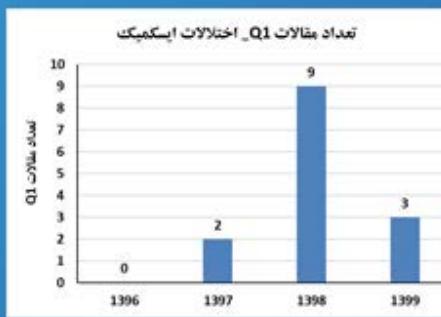
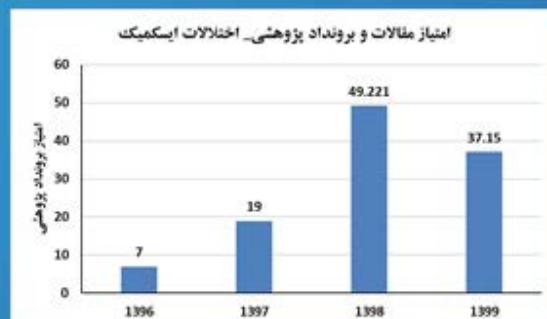
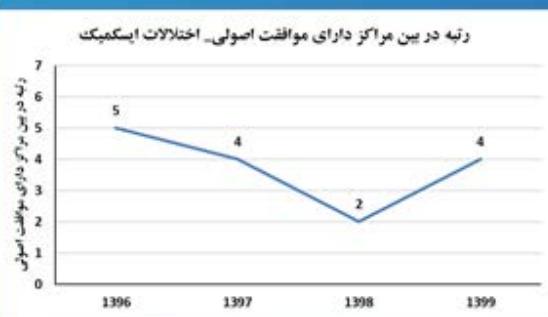
تعداد مقالات Q1 - سلوشهای بنیادی



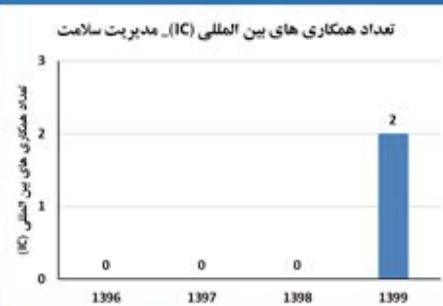
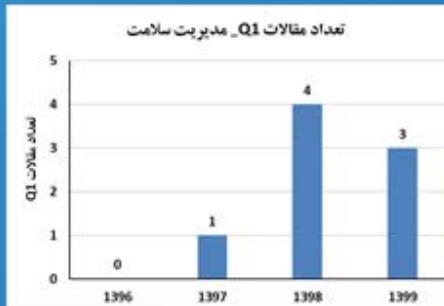
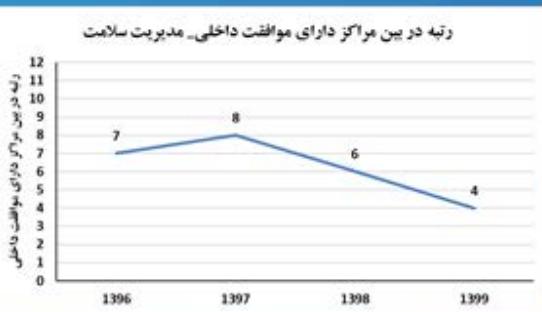
تعداد همکاری های بین المللی (IC) - سلوشهای بنیادی



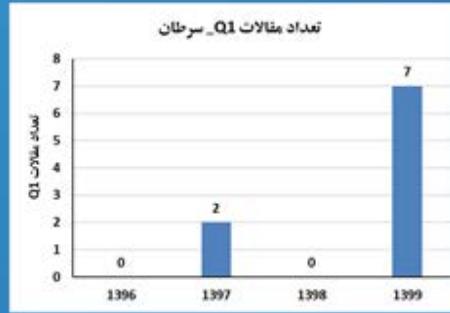
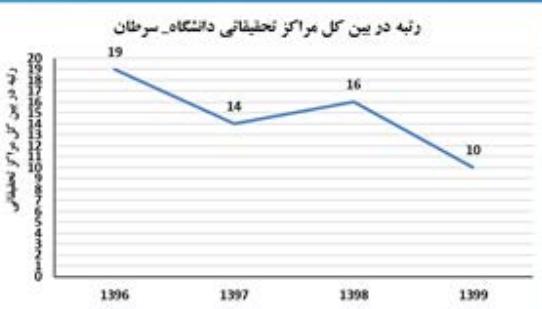
# مرکز تحقیقات احتلالات ایسکمیک



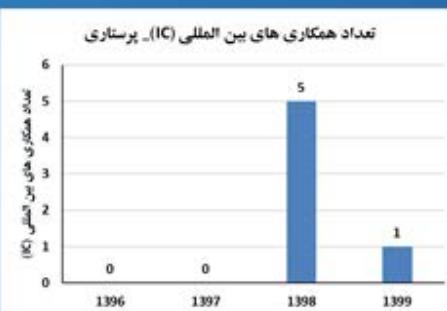
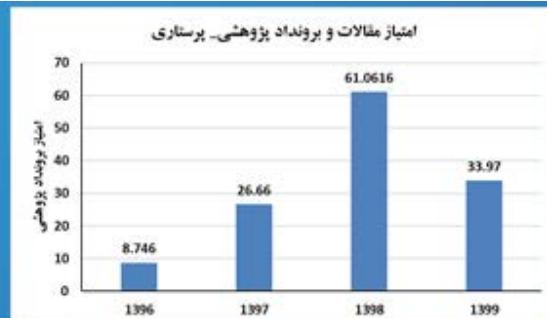
## مرکز تحقیقات مدیریت سلامت و توسعه اجتماعی



## مرکز تحقیقات سرطان

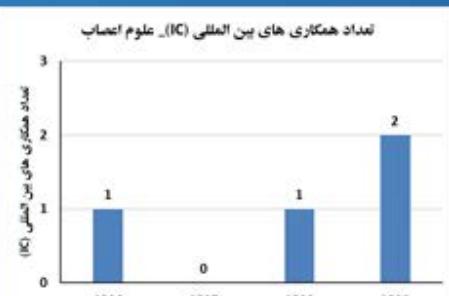
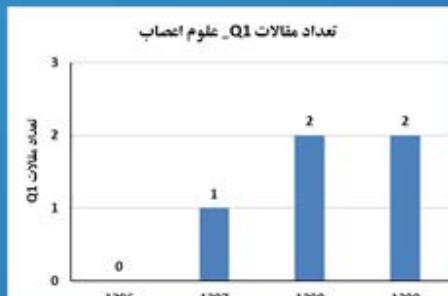
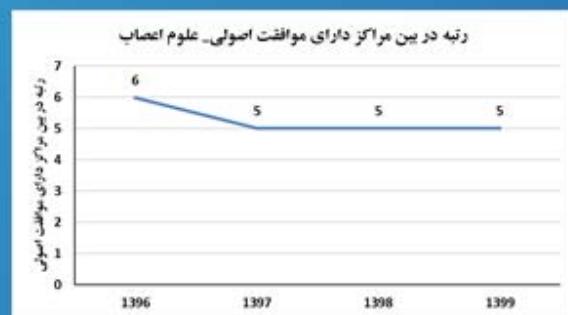


# مرکز تحقیقات پرستاری

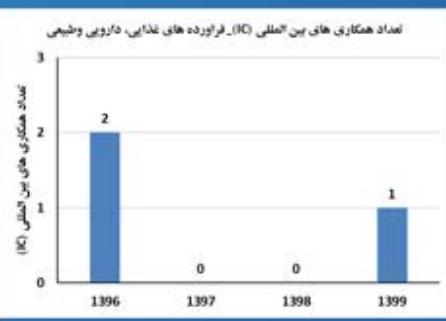
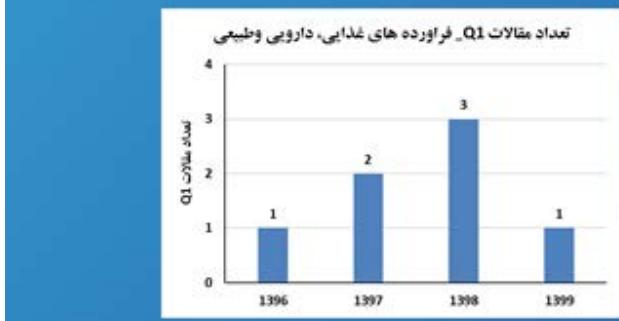
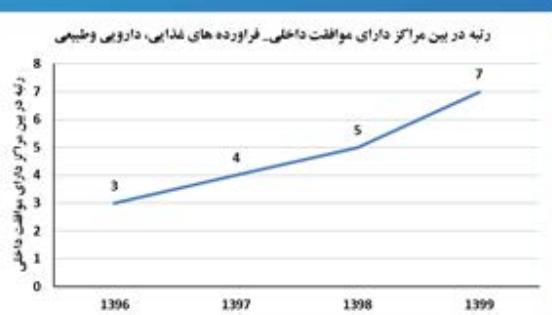


# مرکز تحقیقات

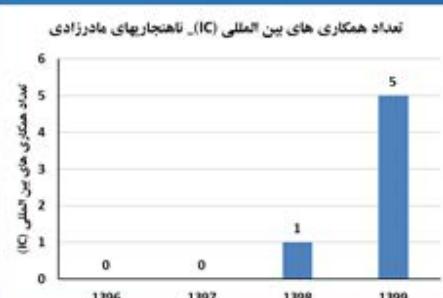
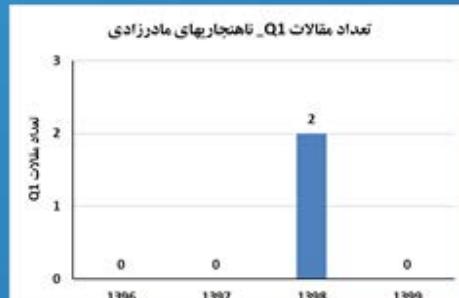
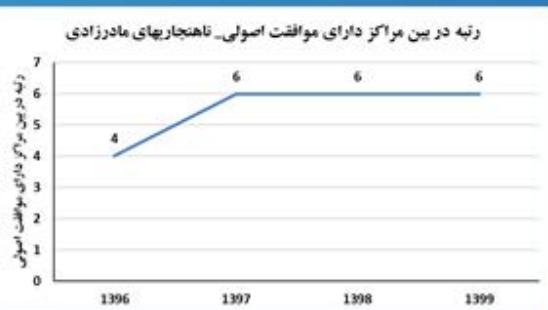
## علوم اعصاب



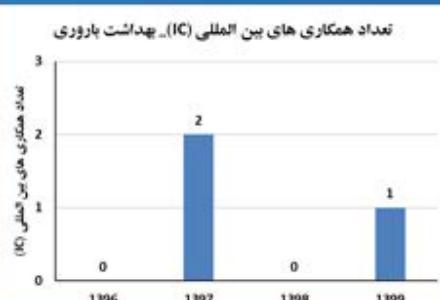
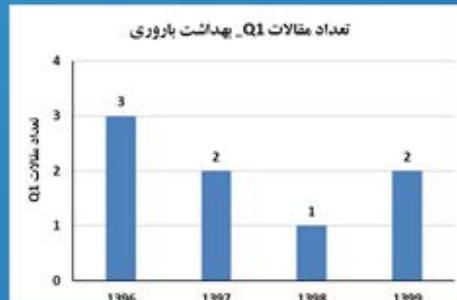
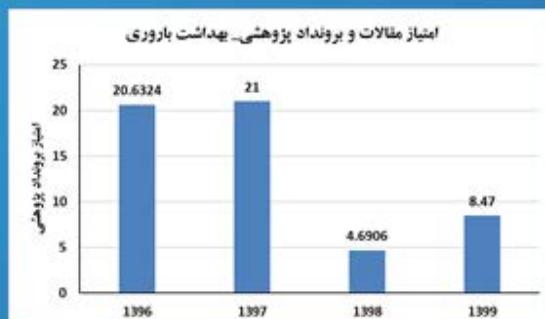
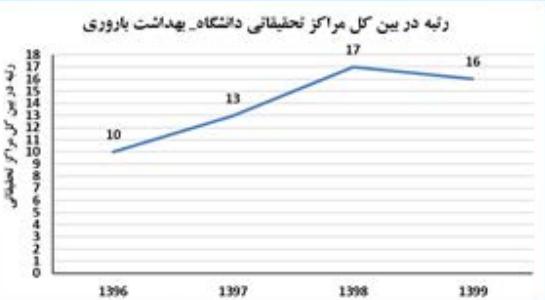
# مرکز تحقیقات فرآورده های غذایی، دارویی و طبیعی



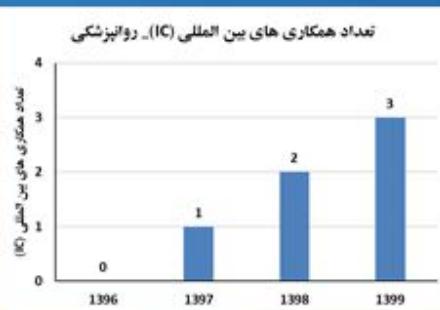
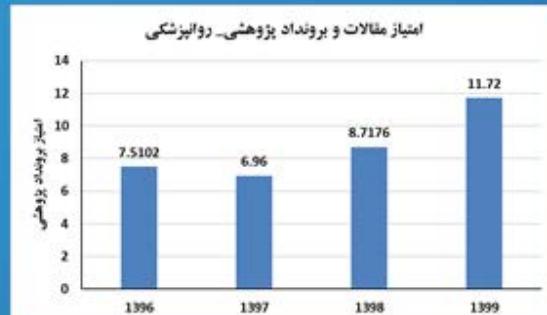
# مرکز تحقیقات ناهنجاریهای مادرزادی



# مرکز تحقیقات بهداشت باروری و مشاوره در مامایی

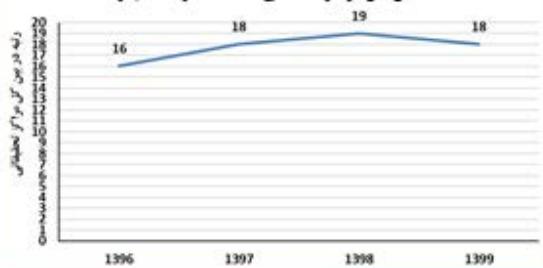


# مرکز تحقیقات روانپردازی

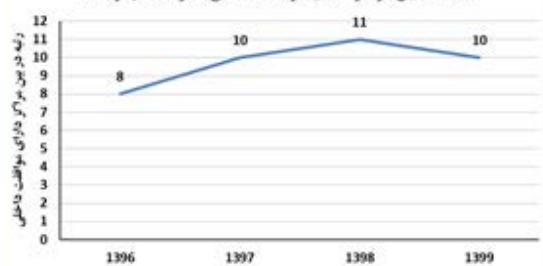


## مرکز تحقیقات کودکان و نوزادان

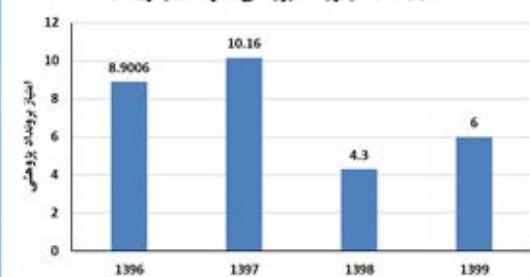
رتبه در بین کل مراکز تحقیقاتی دانشگاه\_ کودکان و نوزادان



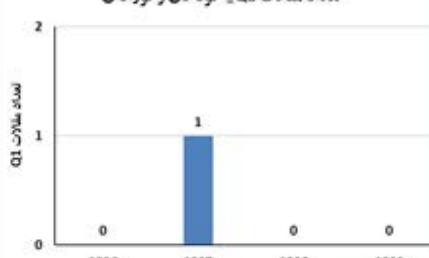
رتبه در بین مراکز دارای موافقت داخلی\_ کودکان و نوزادان



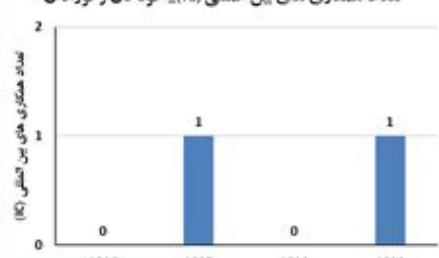
امتیاز مقالات و برآورداد پژوهشی\_ کودکان و نوزادان



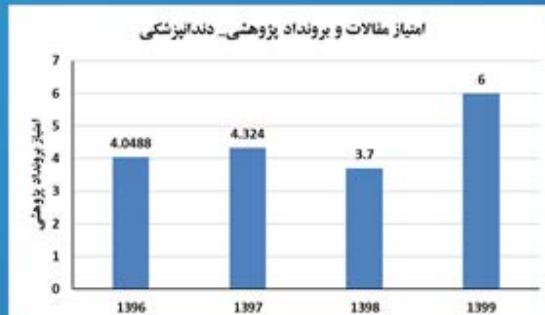
تعداد مقالات Q1\_ کودکان و نوزادان



تعداد همکاری های بین المللی (IC)\_ کودکان و نوزادان



## مرکز تحقیقات دندانپزشکی



137

فعالیت‌های شاخص پژوهشی مراکز تحقیقاتی  
دانشگاه در سالهای ۱۳۹۶ تا ۱۴۰۰

138

فعالیتهای شاخص پژوهشی  
مرکز تحقیقات گوارش و کبد گلستان

## کسب افتخارات و جوایز ملی توسط پژوهشگران مرکز تحقیقات گوارش و کبد گلستان

- کسب رتبه پژوهشگر برتر در جشنواری ملی رازی در سال ۱۳۹۸

یکی از پژوهشگران مرکز موفق به کسب جایزه پژوهشگر برتر در حوزه تحقیقات پالینی در جشنواره رازی در سال ۱۳۹۸ شده است.

- کسب بالاترین امتیاز ارزشیابی توسط مرکز تحقیقات گوارش و کبد گلستان در بین مرکز همتراز در دانشگاههای تیپ ۲ در سطح کشور در ارزشیابی سال ۱۳۹۸

بر اساس نتایج ارزشیابی قاعیت های پژوهشی مرکز تحقیقات دانشگاههای علوم پزشکی کشور در سال ۱۳۹۸ که توسط معاونت تحقیقات و قن آوری وزارت پهداشت منتشر شد، مرکز تحقیقات گوارش و کبد گلستان در بین ۲۷۱ مرکز تحقیقاتی همتراز (مرکز پالینی) قائد یودجه مستقل یا قاعیت بیش از ۵ سال)، بعد از مرکزی از دانشگاههای علوم پزشکی مشهد، تهران، اصفهان، تبریز، اهواز و شهید یهشتی، رتبه ۱۹ را کسب نمود. بر اساس نتایج این ارزشیابی، مرکز تحقیقات گوارش و کبد گلستان موفق شد بالاترین امتیاز ارزشیابی را در بین مرکز تحقیقاتی همتراز در دانشگاههای تیپ ۲ در سطح کشور کسب نماید.

- کسب امتیاز کامل ۱۰۰ و رتبه یک در حوزه بیوانک در ارزشیابی دانشگاه های علوم پزشکی کشور در سال ۱۳۹۹
- با توجه به عملکرد مطلوب مرکز تحقیقات گوارش و کبد گلستان در اجرای پروژه بیوانک سلطان گلستان، دانشگاه علوم پزشکی گلستان موفق به کسب امتیاز کامل ۱۰۰ و رتبه یک در حوزه بیوانک در ارزشیابی دانشگاه های علوم پزشکی کشور در سال ۱۳۹۹ شده است.

## چاپ مقالات معتبر در مجله Lancet (IF=91.5) عنوان نویسنده اصلی

- پژوهشگران مرکز تحقیقات گوارش و کبد گلستان موفق شدند در قالب پژوهه پلی پیل یک مقاله Original را عنوان نویسنده اول در سال ۲۰۱۹ در مجله Lancet (IF= 91.5) منتشر نمایند.

- پژوهشگران این مرکز همچنین در سال ۲۰۲۱ موفق شدند یک مقاله متالانالیز در زمینه پلی پیل را عنوان یکی از نویسنده اصلی در مجله Lancet (IF= 91.5) منتشر نمایند.

## همکاری مرکز تحقیقات گوارش و کبد در پروژه های بین المللی

### • همکاری های بین المللی در قالب برنامه ثبت سرطان گلستان

مرکز تحقیقات گوارش و کبد گلستان در قالب پروژه ثبت سرطان میتوانی بر جمعیت گلستان، یعنوان هفو رای دهنده اجمان منطقه ای ناظلهای ثبت سرطان (IACR) در قراسه پذیرفته شده است. داده های برنامه ثبت سرطان میتوان بر جمعیت گلستان یعنوان تنها منبع داده های سرطان از ایران در جدیدترین شماره (شماره یازدهم) گزارش "پروژه سرطان در پنج قاره" Cancer Incidence in Five Continents (CI5-XI) در سال ۲۰۲۱ منتشر شده است. پروژه بین المللی Cancer Incidence in Five Continents (CI5-XI), معتبر ترین منبع داده های سرطان در دنیا بوده و گزارش های آن از سال ۱۹۶۶ تاکنون بصورت دو های توسيط آزاد بین المللی تحقیقات سرطان (IARC) در قراسه که یکی از موسسات نیز مجموعه سازمانی جهانی بهناشت (WHO) است با ادرس <https://ci5.iarc.fr/CI5-XI/Default.aspx> منتشر شده است.

### • همکاری های بین المللی در قالب پروژه پیوناک سرطان گلستان

مرکز تحقیقات گوارش و کبد گلستان در قالب پروژه پیوناک سرطان گلستان، یعنوان عضو شیکه بین المللی پیوناک (BCNet) آدرس: (<https://bcnet.iarc.fr/contact/members/>) یا آزاد بین المللی تحقیقات سرطان (IARC) در قراسه همکاری داشته و همچنین یعنوان عضو اجمن بین المللی پانک نومه های بیولوژیکی و محیطی (ISBER) در کانادا از پذیرفته شده و یا این اجمن همکاری دارد. این مرکز همچنین در پروژه بین المللی CRUK Mutographs یا CRUK در انگلیس و IARC در قراسه همکاری قعال دارد.

## همکاری مرکز تحقیقات گوارش و کبد در پروژه های ملی

### • همکاری در پروژه ملی ثبت سلیاک

مرکز تحقیقات گوارش و کبد گلستان با همکاری دیسوزه ملی ثبت سلیان ملیک و همکاری با احمدن سلیان گشتو، همچنان با پیروز یعنی محصولات فائد گلستان بین سلیان و شلواره تئویه ای، با اجزای چشمین طرح تحقیقی پژوهیکنگره ملکه های روشنخانه میوه و بذر کھتاب و افسرگی، بررسی و تحدث کم خوش بین سلیان، و چشت دهن و داشت، بررسی ملیل پیشی سلیان، به زمین خانی فاذ گلستان، بررسی کرد بدر سوزنگاری و موله شناسی و درمه موله دست و لجاج افراد از احتلال در زمین ژوپینه ای، متخصصین مرتبطه سعی داشته به این افراد کمک تاکنیت چشمی پیشی را تجهیز تعلیمه در علی این مدت حدود ۲۰۰ سلیان مبتلا به سلیان در این مرکز تحقیقات خدمات مشاوره ای، تشخیصی و درمانی دریافت کرده اند.

### • همکاری در پروژه ملی ثبت یماری التهاب روده (IBD)

مرکز تحقیقات گوارش و کبد گلستان بدوین یکی از اعضاي فعال دیسوزه ملی ثبت سلیان التهاب روده مشارکت نموده است در این مرکز برای تمام سلیان مبتلا به سلیان التهاب روده پذیرفته شده و به این سلیان خدمات مشاوره ای تشخیصی و فوق تشخیصی ریگان رله می شود. با توجه به تبلیغات برای این سلیان خدمات تشخیصی و درمانی ریگان رله شامل خدمات مقاضی، بررسی دلسته لستخوان هر چهار های متفاوت برای این سلیان، در ظیسووزه های مختلف ریگان رله میمانند سوزنگاری کلروتیت چهت برسی ملک کلروتیت و ملیمات قلی و هرچهاری برای بررسی عوارض قلی اختیاری در این سلیان رله شده است.

### • همکاری در پروژه ملی بررسی سروایدمویولوگی کووید ۱۹ در ایران

با توجه به اصیعت سارکوی ۱۹ و اصیعت بررسی سروایدمویولوگی این سلیان در گشتو، مرکز تحقیقات گوارش و کبد دیسوزه ملی بررسی سروایدمویولوگی سارکوی ۱۹ در سال ۱۳۹۹ همکاری داشته است تابعه این سرووزه چهت زنده پیشی از احتلال سلیان در اختیار ملیک داشتگاه علمی پژوهی گلستان قرار گرفته.

### • همکاری در پروژه ملی ریشه کنی هایات سی در زندانیان

با توجه به اصیعت سارکوی ۱۹ و اصیعت بررسی سروایدمویولوگی این سلیان در گشتو، مرکز تحقیقات گوارش و کبد دیسوزه ملی ریشه کنی هایات سی در استان گلستان همکاری مشارکت نموده است. این سرووزه اهداف نشانی افراد مبتلا به هایات سی در زندانیان و زمان آنها در سال ۱۳۹۷ لجام شده و در ظی این جهاد ۳۰۰ نظر فروضیان بحث ریگان موبه بررسی قرار گرفته و در صورت لزدابه طبقات سی جهت ریگان درمان شدند.

## طراحی و اجرای پروژه های تحقیقاتی زیرساختی توسط مرکز تحقیقات گوارش و کبد

\* طراحی و اجرای پروژه ارتقای برناهه ثبت سرطان مبتنی بر جمعیت و پروژه بقای جمعیتی  
با توجه به اهمیت سرطانها در استان گلستان و اهمیت دسترسی به ناده هدی و امداد و تغذیه برخانه لیست سرطان، پروژه ارتقای برناهه لیست سرطان مبتنی بر جمعیت و پروژه بقای جمعیتی توسط مرکز تحقیقات گوارش و کبد گلستان در سال ۱۴۰۰ طراحی و اجرا شد. هدف از طراحی و اجرای این پروژه تداوم برناهه لیست سرطان و راه اندازی پروژه بقای جمعیتی در استان گلستان تا سال ۱۴۱۰ بوده است.

\* طراحی و اجرای پروژه بیوبانک گلستان  
با توجه به برخواستی سرطانها چنین مخصوص سرطانهای گوارش در استان گلستان و نتش بیوبانک سرطان در طراحی مطالعات کاربردی در زمینه تشخیصی دقیق با ارزشمندی بالینی و پیش آنکه، پروژه بیوبانک سرطان گلستان توسط مرکز تحقیقات گوارش و کبد گلستان چهت ایجاد پستری متاب پایی طراحی و اجرای پروژه های تحقیقاتی کاربردی در زمینه سرطان طراحی شد و از سال ۱۳۹۶ آغاز شد نسخه های بیولوژیک بیوبانک سرطان گلستان در پروژه های مختلف در سطح دانشگاهی ملی و بین المللی استفاده می شود.

\* طراحی و اجرای پروژه غربالگری کولونوسکوپیک در بستگان درجه یک بیماران مبتلا به گانسر کولورکتال در استان گلستان:  
با توجه به اهمیت سرطان روده در استان گلستان و تاثیر غربالگری سرطان روده در پیشگیری از پیشگیری از پیشگیری از سرطان روده، توسط مرکز تحقیقات گوارش و کبد گلستان طراحی شده و موقیع به دریافت بودجه از مؤسسه ملی تخصصی تحقیقات علوم پزشکی شد در این پروژه حدوداً ۱۰۰۰ نفر از بستگان درجه یک بیماران مبتلا به سرطان روده وارد مطالعه شده و کولونوسکوپی و مشاوره فنی تخصصی گوارش و کبد بصورت رایگان به این افراد ارائه شد.

## برگزاری سمینارها و کنگره های ملی و بین المللی

\* برگزاری اولین کنگره بین المللی تازه های تشخیص و درمان سرطان های گوارش فوقانی  
با توجه به اهمیت سرطانهای دستگاه گوارش فوقانی در استان گلستان، اولین کنگره بین المللی تازه های تشخیص و درمان سرطان های گوارش فوقانی "توضیع مرکز تحقیقات گوارش و کبد گلستان در اردیبهشت ماه ۱۳۹۸ در گرگان برگزار شد. این کنگره با همکاری معاونت های آموزشی و تحقیقات و فن اوری دانشگاه علوم پزشکی گلستان و موسسات پژوهشی ملی از جمله پژوهشکده گوارش و کبد، اینچن منحصراً گوارش و کبد، و همچنین موسسات بین المللی از جمله آژانس بین المللی تحقیقات سرطان، اکادمی سرطان چین و دانشگاه توهوتو کانادا برگزار شد.

\* برگزاری اولین همایش برناهه ملی قیمت سرطان  
اولین همایش برناهه ملی لیست سرطان ایران از ۱۸ تا ۲۰ اردیبهشت ماه سال ۱۳۹۶ به میزانی مرکز تحقیقات گوارش و کبد دانشگاه علوم پزشکی گلستان در گرگان برگزار شد. در این همایش، مسئولین و کارشناسان لیست سرطان دانشگاه های سراسر کشور شرکت کردند. در این همایش گزارشی در خصوص عملکرد دیرپردازه های لیست سرطان دانشگاه، هارله گردید و سامانه سیمای سرطان معرقی و کارگاه های لازم جهت آموزش و کار عملی با این سامانه در خلال همایش برای کارشناسان لیست سرطان دانشگاه، هارله ارائه شد.

\* برگزاری همایش های سالانه تازه های بیوبانک و قیمت سرطان  
مرکز تحقیقات گوارش و کبد با هدف آموزش دادوام پرستگران و پژوهشگران همکار در پروژه های بیوبانک و لیست سرطان و تقدیر از تلاش های همکاران این پروژه ها، همایش های سالانه تازه های بیوبانک و لیست سرطان را در سال های ۱۳۹۷ و ۱۳۹۸ برگزار کرد.

\* ملارت در برگزاری پنجمین کنگره سالانه اخلاق پزشکی ایران و اولین همایش مدروسین اخلاق پزشکی کشور  
پنجمین کنگره سالانه اخلاق پزشکی ایران و اولین همایش مدروسین اخلاق پزشکی کشور با همکاری دانشگاه علوم پزشکی گلستان و شورای اعلی اخلاق پزشکی وزارت بهداشت در اذرماه ۱۳۹۶ در دانشگاه علوم پزشکی گلستان برگزار شد. مرکز تحقیقات گوارش و کبد گلستان به همراه مرکز تحقیقات رومانیوی و همچنین معاونت های آموزشی، توجهه مدیریت و منابع انسانی، تحقیقات و فن آوری، پهداشی و دانشجویی و فرهنگی در برگزاری این کنگره مشارکت فعال داشته است.

## سایر فعالیتهای شاخص مرکز تحقیقات گوارش و کبد گلستان

### برنامه ریزی برای مرجعیت علمی دانشگاه علوم پزشکی گلستان در حوزه اپیدمیولوژی سرطان و حوزه گوارش

با توجه به وجود زیرساختها و توانمندی‌های مرکز تحقیقات گوارش و کبد گلستان در حوزه سرطان از جمله پروژه‌های ثبت سرطان و بیوانک سرطان و همچنین کوهروت گلستان و همچنین زیرساخت‌های این مرکز در حوزه تحقیقات بیماری گوارش، حوزه دانشی "اپیدمیولوژی سرطان" و حوزه دانشی "بیماریهای گوارش" توسط شورای دانشگاه یعنوان یکی از اولویت‌های اصلی دانشگاه برای کسب مرجعیت علمی در سطح کشور تعیین شد و برنامه راهبردی برای کسب مرجعیت دانشگاه در حوزه "اپیدمیولوژی سرطان" تا سال ۱۴۱۵ تدوین شد.

### حمایت از فعالیتهای دانشجویی

مرکز تحقیقات گوارش و کبد گلستان با هدف حمایت و تقویت فعالیتهای دانشجویی، نیم‌های مختلف دانشجویی را برای آموزش روش‌های تحقیق و اجرای پروژه‌های تحقیقاتی نشکل داده و به طور منظم دانشجویان رشته‌های مختلف وارد این نیمه‌ها شده و آموزش می‌یابند در سال ۱۳۹۹ جمعی از این دانشجویان علاوه‌عنه به سریرستی یکی از اعضای هیات علمی این مرکز، موفق شدند وارد شبکه USERN شده و همکاری با دانشجویان سایر دانشگاهها در سطح ملی و بین‌المللی را آغاز نمایند.

## فعالیتهای شاخص پژوهشی مرکز تحقیقات بیماریهای عفونی

• ثبت اختراع روش تشخیص مولکولی بیماری لوفومونیاز

برای اولین بار روش تشخیص مولکولی بیماری لوفومونیاز توسط محقق مرکز تحقیقات بیماری‌های علوی آقای دکتر حامد کلائی و همکاران در تاریخ ۱۳۹۰.۰۳.۲۶ ثبت اختراع شد. این بیماری یک بیماری انگلی است که دستگاه تنفسی تحتانی را الوده می‌کند و روش تشخیصی آن همواره یکی از چالش‌ها بوده است.

• چاپ مقاله Hot paper در زمینه کووید ۱۹ و کسب رتبه دوم در فراخوان کشوری پژوهشی کووید ۱۹

• تالیف دو جلد کتاب در زمینه بیماری‌های انگلی توسط هیات علمی مرکز تحقیقات آقای دکتر حامد کلائی با عنوان:

- ای کپلکس: یوکو کسیدیوریدا
- یوگرگاریتوردیدا و انگل‌های نوظهور و تادر در انسان

## فعالیتهای شاخص پژوهشی مرکز تحقیقات اختلالات متابولیک

ثبت اختراع تحت عنوان "فروآیند تولید سلول‌های بنیادی گیاهی  
**Betula pendula Roth**  
 با قابلیت مهار رشد سلول‌های سرطان مری"

- ادعای ۱: تولید انبوه سلول‌های بنیادی از پوست گونه در حال انقراض تومن ایران (*Betula pendula*) با استفاده از تکنولوژی کشت بافت و سلول در محیط کشت Nagata-Takebe, 1971 NT (با ترکیب هورمونی ۵/۲ میلی‌گرم بر لیتر D-2,4-۵ و ۵۰ میلی‌گرم بر لیتر BAP که حاوی ماده زیستی ضد سرطان می‌باشد).
- ادعای ۲: با تکنیک مورد استفاده در ادعای ۱ سنتز ماده زیستی سلول‌های بنیادی از چندین سال در طبیعت به چند ماه تقلیل یافت (برای اولین بار در جهان).
- ادعای ۳: سلول‌های بنیادی پوست گونه *Betula pendula* خاصیت سایتوکسیتوسیتی بر روی رده سلول‌های سرطان مری YM-1 با روش رنگسنجی MTT دارد (برای اولین بار در جهان).
- ادعای ۴: سلول‌های بنیادی پوست گونه *Betula pendula* همانند داروی دوکسوزیسین (استاندارد ضد سرطان) سبب القاء آپویتوز بر روی سلول‌های سرطان مری YM-1 گردید.

فعالیتهای شاخص پژوهشی مرکز تحقیقات پزشکی سلولی و مولکولی

## همکاری در طرح های مشترک با بخش خصوصی و سایر دانشگاهها

۱. کلارچیلی، ایشی فیله، نمایندگی شده، دوسوکور مولزی برای مقایسه داروی تیاکت (نک فیکارستم) محصول شرکت آریاپارسون (داروی مرتعج ندوالاست) در سیستمی تریپت و نووتیپتی نک فیکارستم درمانی در بیمان میباشد... مرطان میتواند دکتر موسوی و دکتر پیرخانی
۲. استفاده میکنند هد HER2+ هرمسی قرات آن در مهر پنهان سلول مرطانی - دکتر مجید شهبازی و مجید ناخنی فرد
۳. بررسی اثربخشی و ایمنی هرمون رشد، تورکیب تولید شده در شرکت دانش هجان آریاپارسون در مقابل به احیامون رشد Norditropin در کودکان دچار نقص هرمون رشد، مطالعه non inferiority تهدی شده، مولزی و دکتر حسن رفیعی
۴. راهنمایی پذیر ووش جدید کروماتوگرافی و انتش هیروقویک برای ریفارینیک داروی فیکارستم، فیکلکلوزن بدی بیان شده در ساتری لشیشا کوئی - دکتر حسین امینی و مریمیه نصوحی
۵. بریقت فیکارستم، فیکلکلوزن بدی بیان شده در ساتری لشیشا کوئی با استفاده هیروکیک روش جدید کروماتوگرافی تعویض آنی - دکتر حسین امینی و دلیا قریب، یکله
۶. بررسی تر سیستماتیک حامل پرداخت سلول های ایمنی NK آنکلر اقا شده در محل بیوپ اورگانیک مرطان تکورتال - دکتر مجید شهبازی، دکتر مجید ریوی و دکترینه طاهره
۷. مستجو لزیطی نویلخانهای هستیمودت، مکتبا اسیلیکا اصل دارشده برای داروی ملی به سلیمانی مرطانستان به صورت بیرون نمی-دکتر مهدی شیخ‌کبری و مظفره کریمی
۸. مستجویل با اصلاح عرضی جاس به فیلم برای داروی ملی هنفعت دوکسروپین در سلول 4T1، MCF7 و سلول جیوی مرطانستان - دکتر مجید عرفقی مقدم و حلم حمیده قربانی
۹. ساخت و ارزیابی تلو ذرات مخصوصی اینکه برگزاری شده مادریویلکی تاکل برای درمان هنفعت مرطانستان در شرط بیرون نیست - دکتر مهدی شیخ‌کبری و حمید خندانی
۱۰. بررسی انتقال همچنان shRNA-linc-ROR و داروی ملکی تاکل با استفاده بهره‌گیرنده ای تیمی در زده های سلولی مرطانستان MCF-7 و MDA-MB-231 و مولزی زراد - دکتر مجید عرفقی مقدم و مریمیه عطار

## همکاری در اجرای مطالعات کارآزمایی بالینی

- همکاری در اجرای مطالعات ارزیابی هم ارزی زیستی یا یخش صنعت و شرکت های دارویی دولتی و خصوصی
- اجرای مشترک ۵۲ عنوان طرح تحقیقاتی ارزیابی هم ارزی زیستی

## کسب رتبه های برتر توسط پژوهشگران مرکز

- انتخاب آقای دکتر شهبازی، رئیس مرکز به عنوان پژوهشگر برتر استانی در سال ۱۳۹۶
- انتخاب خانم مرضیه عطار، کارشناس مرکز، به عنوان پژوهشگر برتر عرصه سلامت در هفته سلامت
- انتخاب شرکت آریا تیناژن زیر نظر دکتر مجید شهبازی به عنوان شرکت فناور برتر در سال ۱۳۹۷ و ۱۳۹۸
- انتخاب دکتر تورج فرازمند، عضو هیات موسس مرکز، به عنوان پژوهشگر برتر هیأت علمی در دانشکده فناوری های نوین

## ثبت اختراع توسط پژوهشگران مرکز

- ثبت اختراع از دکتر فاطمه شمس آبادی و دکتر مجید شهبازی
- ثبت اختراع از دکتر مهدی شیخ عربی عضو هیات موسس مرکز

"آماده سازی و خالص سازی یودر هیالورونیک اسید از یوست تخم مرغ"

- همکاری در برگزاری سمینار کاربردهای نانوتکنولوژی در علوم پزشکی
- راه اندازی بخش زیرافیش در مرکز تحقیقات سلولی و مولکولی
- چاپ کتاب توسط پژوهشگران مرکز (دکتر سیامک جوانی)

## فعالیتهای شاخص پژوهشی مرکز تحقیقات روماتولوژی

- جذب بودجه از موسسه ملی توسعه تحقیقات علوم پزشکی در قالب پروژه تحقیقاتی :

ارزیابی قابلیت اجرایی سیستم fracture liaison service و میزان تاثیر آن بر پیشگیری از شکستگی ثانویه در افراد مبتلا به استئوپوروز

## ثبت اختراع توسط پژوهشگران مرکز

- عنوان ثبت اختراع: فرآیند تهیه کلائزن تیپ I از پای مرغ

کلائزن به طور گسترده در دنیا مورد استفاده قرار می‌گیرد. علاوه بر مصارف بسیار زیاد در صنایع غذایی، دارویی، آرایشی-بهداشتی، عکاسی، نساجی، صنایع چسب، کاغذ و مقوا و ... به دلیل ویژگی‌های بیولوژیک منحصر به فرد خود در پزشکی خصوصا در پزشکی بازساختی (Regeneration Medicine) کاربرد زیادی دارد. عصاره پای مرغ، مملو از ویتامین D، ویتامین A، کلسیم، فسفر، متهیزیم و اسیدهای چرب، همچنین سرشار از مواد غضروفساز از جمله «سولفات کندروٹین» است که به جلوگیری آسیب‌های غضروفی کمک می‌کند. به همین خاطر افرادی که دچار مشکلات ناشی از کمبود کلسیم، پوکی استخوان، تغییرات آرتروزی غضروفها، ترمی استخوان، شکستگی استخوان و به طور کلی تغییرات ساختمانی در استخوان‌ها و تیز اختلال عملکرد عضلاتی ناشی از کمبود کلسیم و ویتامین D هستند، رامی‌توان با استفاده از این ماده غذایی درمان کرد. در این اختراع کریستالی سفید رنگ حاوی کلائزن با خلوص بالا را از پای مرغ بدست آمد.

## پروژه های تحقیقاتی شاخص مرکز

- راه اندازی برنامه ثبت مبتنی بر جماعتی بیماری لوپوس اریتماتوی سیستمیک در استان گلستان
- تهیه نانوذرات میسلی و نیوزومی به عنوان سیستم های تحویل دارویی جدید برای بارگیری و رهایش سولفاسالازین
- تهیه و شناسایی داروی ترکیبی سولفاسالازین و ناپروکسن (طیفسنجی، نظریه تابعیت چگالی، سمیت سلولی و فعالیت های آنتی اکسیدانی)

## فعالیتهای شاخص پژوهشی مرکز تحقیقات اختلالات ایسکمیک

## همکاری در برگزاری چهارمین کنگره بین المللی و بیست و پنجمین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران

چهارمین کنگره بین المللی و بیست و پنجمین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران در تاریخ ۲۸ لغایت ۳۰ مهر ماه ۱۴۰۰ در ۱۶ محور تحقیقاتی توسط انجمن فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران برگزار گردید که آقای دکتر وحید خوری استاد تمام فارماکولوژی عضو هیئت علمی گروه فارماکولوژی و سربرست مرکز تحقیقات اختلالات ایسکمیک در گروه Preclinical drug development in tissue engineering symposium به عنوان **Chairman** و به همراه استاد برجسته از دانشگاه واشینگتن ایالت سنت لوئیس آمریکا ارائه به صورت سخنرانی داشتند.

## جذب بودجه از سایر سازمانها و فراخوان اولویت های پژوهشی

- عقد تفاهم نامه مشترک با صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری مبنی بر حمایت از اجرای دوره پسا دکترا خالص محبوبه تاج الدینی در چارچوب طرح پژوهشی با عنوان " اثرات داروی پیرفتیدون در هدف قرار دادن فیبروپلاست های مرتبط با سرطان به عنوان یک هدف درمانی در سلطان پستان متابستاتیک در شرایط پرون تی و درون تی " به شماره ۹۶۰۲۹۷۸۱ مصوب کمیته تخصصی جلسه مورخ ۰۶/۰۷/۱۴۰۰ صندوق و پای مسئولیت و راهنمایی آقای دکترونیک خوری سربرست مرکز تحقیقات اختلالات ایسکمیک

- تعویض طرح تحقیقاتی کارآزمایی بالینی مریوط به فراخوان اولویت پژوهشی سال ۱۳۹۹ و ارتباط با صنعت خانم دکتر عایشه عتایی و آقای دکتر عارف صالحی از مرکز تحقیقات اختلالات ایسکمیک با عنوان " بررسی اثر ضد فشارخون عصاره غنی شده آنتی اکسیدانی هیوه Ziziphus jujuba در بیماران مبتلا به پر فشارخون اولیه: یک کارآزمایی بالینی تصادفی، دو سو کور، کنترل شده با دارونغا" کد پژوهشیار ۱۱۲۲۲۱ و کد مخالق I.R.GOUMS.REC.1400.273 اعتبار ۴۵۰\*\*\* میلیون ریال که مبلغ ۱۵۰\*\*\* ریال از طریق بخش ارتباط با صنعت تأمین گردیده است.

## تشکیل کمیته وحدت تحقیقاتی در دانشگاه

\* با توجه به مصوبه‌ی پانصد و نود ویکمین جلسه شورای تخصصی پژوهش و فناوری دانشگاه (دوازدهمین جلسه سال ۱۴۰۰) مورخ ۲۷/۰۷/۱۴۰۰ مبنی بر "تشکیل کمیته وحدت تحقیقاتی" به درخواست آقای دکتر وحید خوری سرپرست مرکز تحقیقات اخلاقات ایسکمیک یا هدف همگرایی تیم‌های تحقیقاتی در دانشگاه و طراحی و اجرای مگاپروژه‌های مرتبط با اولویت‌های سلامت در استان به مدت ۲ سال به عنوان "دیبر کمیته وحدت تحقیقاتی" منصوب گردیدند. در همین راستا اولین جلسه روز چهارشنبه مورخ ۲ آذر ۱۴۰۰ با حضور اعضاء اصلی کمیته برگزار گردید.

## فعالیت‌های شاخص پژوهشی مرکز تحقیقات سرطان

## همکاری مرکز تحقیقات سرطان در پروژه های بین المللی

### • همکاری های بین المللی در قالب برنامه ثبت سرطان گلستان

مرکز تحقیقات سرطان یا همکاری مرکز تحقیقات گوارش و کبد گلستان در قالب پروژه ثبت سرطان میتی بر جمیعت گلستان، مشارکت قعال داشته است. داده های پرنامه ثبت سرطان میتی بر جمیعت گلستان یعنوان نتها متنیع داده های سرطان از ایران در جدیدترین شماره (شماره یازدهم) گزارش "پروژه سرطان در پنج قاره" Cancer Incidence in Five Continents (CI5-XI) در سال ۲۰۲۱ منتشر شده است. پروژه بین المللی Cancer Incidence in Five Continents آن از سال ۱۹۶۶ تاکنون یصورت دوره ای توسط آزادسین المللی تحقیقات سرطان (IARC) در قراسه که یکی از موسسات زیرمجموعه سازمانی جهانی بهداشت (WHO) است یا آدرس <https://ci5.iarc.fr/CI5-XI/Default.aspx> منتشر شده است.

### • همکاری های بین المللی در قالب پروژه بیوپانک سرطان گلستان

مرکز تحقیقات سرطان یا همکاری مرکز تحقیقات گوارش و کبد گلستان در قالب پروژه بیوپانک سرطان گلستان همکاری قعال داشته است. این مرکز همچنین در پروژه بین المللی CRUK Mutographs یا CRUK در انگلیس و IARC در قراسه همکاری قعال دارد.

## همکاری مرکز تحقیقات سرطان در اجرای پروژه های تحقیقاتی زیوساختی

### • همکاری در اجرای پروژه ارتقای برنامه ثبت سرطان میتی بر جمیعت و پروژه بقای جعفری

با توجه به اهمیت سرطانها در استان گلستان و اهمیت دسترسی به داده های و آمار دقیق سرطان برای برنامه ریزی متر بولی کنسل این بیماری ها، با هدف تمام و تیزمه برنامه لیت سرطان، پروژه ارتقای برنامه ایت سرطان میتی بر جمیعت و پروژه بقای جعفری با همکاری مرکز تحقیقات گلشن و کبد گلستان و مرکز تحقیقات سرطان در سال ۱۴۰۰ طراحی و اجرا شد.

### • همکاری در اجرای پروژه بیوپانک سرطان گلستان

با توجه به بروز بالای سرطانها در چندین سرطانهای گوارش در استان گلستان و نقش بیوپانک سرطان در طراحی مطالعات کاربردی در زمینه نشانه دقیق پاتوزن سیر بالی و پیش آنها، پروژه بیوپانک سرطان گلشن با همکاری مرکز تحقیقات گوارش و کبد گلستان و مرکز تحقیقات سرطان جهت ایجاد پستی متاب برای طراحی و اجرای پروژه های تحقیقاتی کاربردی در زمینه سرطان طراحی شد و از سال ۱۴۰۴ تاکنون نمونه های بیولوژیک بیوپانک سرطان گلستان در پروژه های مختلف در سطح دانشگاهی، ملی و بین المللی استفاده می شود.

### • طراحی و اجرای پروژه هربالگری کولونوسکوپیک در بستگان درجه یک بیماران هفتلا به کالسرو کولورکتال در استان گلستان

با توجه به اهمیت سرطان روده در استان گلستان و تائیر هربالگری سرطان روده در پیشگیری از بروز سرطان در افراد در معرض خطر، پروژه هربالگری سرطان روده در بستگان درجه یک بیماران مبتلا به سرطان روده، با همکاری مرکز تحقیقات گوارش و کبد گلستان و مرکز تحقیقات سرطان طراحی شده و موقعیت دریافت بودجه از مؤسسه ملی تیزمه تحقیقات علم پزشکی شد. در این پروژه حدوداً ۱۰۰۰ نفر از بستگان درجه یک بیماران مبتلا به سرطان روده، وارد مطالعه شد، و کولونوسکوپی و مشاوره فرق تخصصی گوارش و کبد بصورت رایگان به این افراد ارائه شد.

## فعالیتهای شاخص پژوهشی مرکز تحقیقات پرستاری

### همکاری‌های بین‌المللی

• پژوهشگران مرکز تحقیقات پرستاری در سال‌های ۱۳۹۶ و ۱۳۹۷ در قالب پژوهه‌های مشترک بین‌المللی با پژوهشگران بین‌المللی از کشورهای آلمان، فرانسه، و ایتالیا همکاری داشته‌اند که نتایج این همکاری منجر به چاپ ۴ عنوان مقاله با امتیاز (IC) International Collaboration شده‌اند.

• همچنین ۲ عنوان پژوهه مشترک بین‌المللی با همکاری پژوهشگران این مرکز و پژوهشگرانی از کشورهای آلمان و فرانسه در دست اجرا می‌باشد.

169

فعالیتهای شاخص پژوهشی مرکز تحقیقات فرآورده‌های  
غذایی، دارویی و طبیعی

170

همکاری با سایر دانشگاهها برای اجرای پروژه‌های تحقیقاتی مشترک

- عقد تفاهم نامه همکاری مشترک یا "مرکز تحقیقات صنایع غذایی شرق گلستان" در دانشگاه آزاد اسلامی واحد آزادشهر برای اجرای پروژه‌های تحقیقاتی مشترک

## فعالیتهای شاخص پژوهشی مرکز تحقیقات یهداست باروری و مشاوره در مامایی

## برگزاری کنفره و همایش کشوری

\* همایش سال ۹۶ با عنوان سلامت باروری و مشاوره در مامایی، با ۶۹ مقاله پذیرفته شده که ۴۳ مقاله به صورت سخنرانی و ۲۶ مقاله به صورت پوستر برگزار شد.

\* همایش سال ۹۷ با عنوان سلامت جنسی- باروری مشاوره در مامایی که با ۴۳ مقاله پذیرفته شده که ۲۵ مقاله به صورت سخنرانی و ۸ مقاله به صورت پوستر برگزار شد.

\* گنگره ۹۸ با عنوان سلامت جنسی- باروری مشاوره در مامایی که با ۳۱ مقاله پذیرفته شده که ۲۳ مقاله به صورت سخنرانی و ۸ مقاله به صورت پوستر برگزار شد.

\* همایش ۹۹ با عنوان سلامت جنسی- باروری در بحران کرونا که با ۲۱ مقاله به صورت سخنرانی و ۳۲ مقاله به صورت پوستر برگزار شد.

## فعالیتهای شاخص پژوهشی مرکز تحقیقات دندانپزشکی

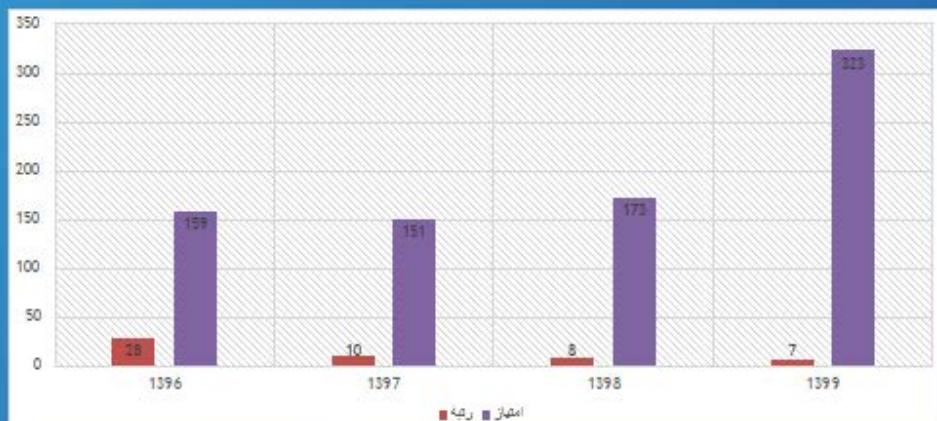
- ثبت یک عنوان اختراع توسط پژوهشگران مرکز
- طراحی یک عنوان پژوهه تحقیقاتی بین المللی با همکاری پژوهشگرانی از دانشگاههای خارج از کشور

## «اداره توسعه فناوری سلامت»

175

نمودار ارزشیابی اداره توسعه فناوری سلامت در یین دانشگاههای علوم پزشکی کشور

176



### نمودار رشد تعداد واحدهای فناور مستقر در مرکز رشد



### واحدهای فناور و شرکت های مستقر در مرکز رشد دانشگاه - به ترتیب سال ورود

ردیف	ردیف شناسه	نام واحد	نام مرکز رشد	دستگاه	نامیس	استقرار در مرکز	میزان افزایش	منابع
۱	۱۷۷	لیلی اندیون زیرساخت این	مرکز رشد فناوری سلامت	کلستان	۱۳۹۶/۰۷/۲۱	۱۳۹۷/۰۷/۲۱	۲	۱۳۹۶
۲	۱۷۸	زیرساخت کمتر کلستان	مرکز رشد فناوری سلامت	کلستان	۱۳۹۶/۰۷/۲۱	۱۳۹۷/۰۷/۲۱	۷	۱۳۹۷
۳	۱۷۹	آخوند بن گرگان	مرکز رشد فناوری سلامت	کلستان	۱۳۹۶/۰۷/۲۲	۱۳۹۷/۰۷/۲۲	۵	۱۳۹۸
۴	۱۸۰	شرکت بیوانتاپز گرگان	مرکز رشد فناوری سلامت	کلستان	۱۳۹۶/۰۷/۲۲	۱۳۹۷/۰۷/۲۲	۱۴	۱۳۹۹
۵	۱۸۱	هر راز	مرکز رشد فناوری سلامت	کلستان	۱۳۹۶/۰۷/۲۴	۱۳۹۷/۰۷/۲۴	۳	۱۴۰۰
۶	۱۸۲	بوزا سینما	مرکز رشد فناوری سلامت	کلستان	۱۳۹۶/۰۷/۲۴	۱۳۹۷/۰۷/۲۴	۵	۱۴۰۰
۷	۱۸۳	زیرساخت فناوری هزار زن گرگان	مرکز رشد فناوری سلامت	کلستان	۱۳۹۶/۰۷/۲۵	۱۳۹۷/۰۷/۲۵	۹	۱۴۰۰
۸	۱۸۴	دانش کمتر آزاد هر راز	مرکز رشد فناوری سلامت	کلستان	۱۳۹۶/۰۷/۲۶	۱۳۹۷/۰۷/۲۶	۵	۱۴۰۰
۹	۱۸۵	شیوه سیر کویها گلستان	مرکز رشد فناوری سلامت	کلستان	۱۳۹۶/۰۷/۲۶	۱۳۹۷/۰۷/۲۶	۱۹	۱۴۰۰
۱۰	۱۸۶	مارافلزن بوزا	مرکز رشد فناوری سلامت	کلستان	۱۳۹۶/۰۷/۲۷	۱۳۹۷/۰۷/۲۷	۲۲	۱۴۰۰

## واحدهای فناور و شرکت های مستقر در مرکز رشد دانشگاه- به ترتیب سال ورود

۱۷	۱۳۹۸/۰/۰	۱۳۹۸/۲/۲۲	الستان	مرکز رشد فناوری سلامت الستان	مددود، هوشمند هیرکان	۷۶۷۶	۱۱
۱۸	۱۳۹۸/۱/۰۵	۱۳۹۸/۱/۰۶	الستان	مرکز رشد فناوری سلامت الستان	بریز فناوران ریسمشی درگان	۵۲۴۹	۱۲
۱۹	۱۳۹۸/۱/۰۵	۱۳۹۸/۱/۰۶	الستان	مرکز رشد فناوری سلامت الستان	ازون لایوین فراز ازما	۵۲۴۷	۱۲
۲۰	۱۳۹۸/۱/۰۵	۱۳۹۸/۱/۰۷	الستان	مرکز رشد فناوری سلامت الستان	تکنولوژی نووتکنیپ ماهور	۵۰۸۶	۱۲
۲۱	۱۳۹۸/۱/۰۵	۱۳۹۸/۱/۰۷	الستان	مرکز رشد فناوری سلامت الستان	پالتلد بیداد نیلکوچ	۴۷۶۶	۱۳
۲۲	۱۳۹۸/۱/۰۵	۱۳۹۸/۱/۰۷	الستان	مرکز رشد فناوری سلامت الستان	تاوندیشان قرون	۴۷۶۷	۱۴
۲۳	۱۳۹۸/۱/۰۵	۱۳۹۸/۱/۰۷	الستان	مرکز رشد فناوری سلامت الستان	پکلت ناتو فناور استار آباد	۴۷۶۸	۱۵
۲۴	۱۳۹۸/۱/۰۵	۱۳۹۸/۱/۰۷	الستان	مرکز رشد فناوری سلامت الستان	ریست فناوری پندت	۴۷۶۹	۱۶
۲۵	۱۳۹۸/۱/۰۵	۱۳۹۸/۱/۰۸	الستان	مرکز رشد فناوری سلامت الستان	تفهیم پندار دانش پارسما	۴۷۷۰	۱۷
۲۶	۱۳۹۸/۱/۰۵	۱۳۹۸/۱/۰۸	الستان	مرکز رشد فناوری سلامت الستان	آشیان کاتو طب	۴۷۷۱	۱۸

## رشد اعتبارات جذب شده توسط اداره توسعه فناوری سلامت



لیست فعالیت ها و تولیدات فناورانه مرتبط با پیشگیری ، تشخیص و درمان بیماری کرونا

ردیف	نام شرکت	نوع محصول
۱	دانش گستر آزمای هیرکان	مواد و محیط های آماده کشت آزمایشگاهی
۲	یکتا نانو فناور استرآباد	مواد ضد عقوनی دست والکل طبی
۳	طیب هوشمند هیرکان	ارائه خدمات پرستاری در منزل و فروش آنلاین محصولات
۴	زیستاب گستر	تولید ضد عقونی سطوح
۵	ریز فناوران زیستی چرچان	کیت تشخیصی کرونا براساس ایزو ترمال

شرکت های دانش بنیان تأسیس شده توسط اساتید و کارکنان

نام شرکت	مدیر عامل	نوع محصول
آرایینا زن	دکتر مجید شهبازی	دارویی- بیولوژیک
زیست فناوران غلابی فراسودمند	دکتر مریم ابراهیمی	غلهای
زیست فناوری یافت تکلیر سپاهان	دکتر احمد یامچی	مواد و تجهیزات آزمایشگاهی
کشت یافت گیاهی هیرکان	مهندس سید ابراهیم حسینی	داروهای گیاهی و طب سنتی

### فهرست محصولات دارای مجوز شرکت های مستقر - به ترتیب سال تولید

ردیف	شناسه	نام محصول	واحد تولید کننده	دانشگاه	اولین تولید
۱	۲۸۸۷	تولید ژل و کرم از محصولات طبیعی	مرکز رشد فناوری سلامت گلستان	گلستان	۱۳۹۸/۱/۲۰
۲	۲۷۱۶	سامانه هوشمند خدمات درمانی	مرکز رشد فناوری سلامت گلستان	گلستان	۱۳۹۸/۲/۹
۳	۲۶۶۱	محیط های کشت آماده میکروبی	مرکز رشد فناوری سلامت گلستان	گلستان	۱۳۹۸/۸/۱۴
۴	۲۸۷۵	اتانول و ترکیبات ضد عفونی کننده بر پایه ای اتانول	مرکز رشد فناوری سلامت گلستان	گلستان	۱۳۹۹/۶/۱۰

### فهرست قراردادهای فروش یا خدمات شرکت های مستقر در مرکز رشد

ردیف	شناسه	عنوان	نوع	نام واحد فناور	دانشگاه	نام کالا یا خدمت	تاریخ
۱	۲۲۹۲	خدمات فیزیوتراپی روتین و TENS	قرارداد/ فاکتور	طبیب هوشمند هیرکان	مرکز رشد فناوری سلامت گلستان	خدمات فیزیوتراپی روتین و TENS	۱۳۹۹/۷/۷
۲	۲۲۹۴	شیمی سبز کیمیا گلستان	قرارداد/ فاکتور	شیمی سبز کیمیا گلستان	مرکز رشد فناوری سلامت گلستان	کرم آبرسان- کرم دور چشم- کرم مدلک	۱۳۹۹/۱۱/۱۸

### فهرست حمایت مالی از واحد های فناور مستقر در مرکز رشد

ردیف	شناسه	واحد گیرنده حمایت	مرکز رشد	دانشگاه	نوع حمایت	حامی	مبلغ حمایت	تصویب حمایت
۱	۱۷۳۹	آرتالاوین فراز ارما	مرکز رشد فناوری سلامت کلستان	کلستان	وام	متندوق پژوهش فناوری غیردولتی سلامت تهران	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۱۳۹۸/۱۲/۲
۲	۱۷۴۰	زیست فناوری مهار ژن گرگان	مرکز رشد فناوری سلامت کلستان	کلستان	وام	متندوق پژوهش فناوری غیردولتی سلامت تهران	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۱۳۹۸/۱۲/۲
۳	۱۷۳۸	شیمی سبز کیمیا کلستان	مرکز رشد فناوری سلامت کلستان	کلستان	وام	متندوق پژوهش فناوری غیردولتی سلامت تهران	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۱۳۹۸/۱۲/۲
۴	۱۸۰۶	یکتا نانو فناور استرآباد	مرکز رشد فناوری سلامت کلستان	کلستان	وام	متندوق پژوهش فناوری غیردولتی سلامت تهران	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۱۳۹۹/۰۱/۱

### فهرست برپایی غرفه در نمایشگاههای ملی و بین المللی

ردیف	نام نمایشگاه	نام مرکز رشد	نام واحد شرکت کننده	دانشگاه	تاریخ شروع نمایشگاه
۱	صنعت پویی زیستی	زمینگان	زمینگان گستر کلستان	کلستان	۱۳۹۷/۹/۱۱
۲	صنعت پویی زیستی	اهیاء بن گرگان	اهیاء بن گرگان	کلستان	۱۳۹۷/۹/۱۱
۳	صنعت پویی زیستی	شیمی سبز کیمیا کلستان	مرکز رشد فناوری سلامت کلستان	کلستان	۱۳۹۷/۹/۱۱
۴	۱۷۷۶	ششمین همایش فن بازار ملی	شیمی سبز کیمیا کلستان	کلستان	۱۳۹۷/۱۱/۶
۵	۱۷۷۷	دانش گستر ازمای هیرکان	مرکز رشد فناوری سلامت کلستان	کلستان	۱۳۹۷/۱۱/۶
۶	۱۷۷۸	رویزنودران زیستی جرجان	مرکز رشد فناوری سلامت کلستان	کلستان	۱۳۹۷/۱۱/۶

### فهرست رویدادهای پرگزار شده

ردیف	شناخته	نام رویداد	دانشگاه	تاریخ شروع رویداد
۱	۲۰۸	ایده شو فناوری اطلاعات، منعت و توسعه پایدار	کلستان	۱۳۹۸/۹/۲۵
۲	۲۰۶	رویداد کارآفرینی سلامت	کلستان	۱۳۹۸/۱۱/۲۴
۳	۲۶۱	استارت آپ	کلستان	۱۳۹۹/۶/۲۲
۴	۲۲۷	ششمین همایش فن بازار ملی سلامت	کلستان	۱۳۹۹/۱۱/۶
۵	۲۲۹	اولین رویداد استارتاپ ویکند با محوریت اعتماد و سلامت اجتماعی	کلستان	۱۳۹۹/۱۱/۱۰

### تعداد کارگاههای پرگذار شده توسط مرکز رشد



189

افتتاح و پیره برداری از مرکز نوآوری سلامت دانشگاه  
الف: مرکز نوآوری سلامت میناگل (افتتاح: ۱۳۹۹)



190



191



افتتاح و بهره برداری از مرکز نوآوری سلامت دانشگاه  
ب: مرکز نوآوری و فرهنگ (افتتاح: ۱۴۰۰)

192





## آین نامه های مصوب شده و تفاهم نامه های منعقد شده

194

- آین نامه توسعه فناوری سلامت و تشکیل شورای فناوری سلامت دانشگاه
- آین نامه مالکیت فکری و تشکیل کمیته مالکیت فکری دانشگاه
- آین نامه ارتباط با صنعت دانشگاه
- اتفاقاد تفاهم نامه با شرکت بارت کیمیا، آزمایشگاه پیش بالینی تهران، بارک علم و فناوری استان، صندوق پژوهش و فناوری سلامت تهران، صندوق پژوهش گلستان، دانشگاه علوم پزشکی شاهرود، مرکز رشد دانشگاه های علوم پزشکی کلان مقطعه یک آمایشی و مجمع خیرین سلامت

# پژوهش و فناوری



پژوهش و فناوری؛ پشتیبان تولید

آذر ماه ۱۴۰۰

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی گلستان  
کوکان ابتدای جاده شصت کله، مجموعه آموزش عالی فلسفی

از توجه شما

پاسخگزارم